

Consortium



WIP Renewable Energies, Njemačka
Dominik Rutz [Dominik.Rutz@wip-munich.de]
www.wip-munich.de



PlanEnergi, Danska
Morten Hofmeister [mh@planenergi.dk]
www.planenergi.dk



Güssing Energy Technologies GmbH, Austrija
Richard Zweiler [office@get.ac.at]
www.get.ac.at



Univerzitet u Zagrebu, Fakultet strojarstva i
brodogradnje, Hrvatska
Neven Duić [neven.duic@fsb.hr]
www.fsb.unizg.hr



Skupina Fabrika d.o.o., Slovenija
Rok Sunko [rok@skupina-fabrika.com]
www.skupina-fabrika.com



**International Center for Sustainable
Development of Energy, Water and Environment
Systems - Macedonian Section**, Makedonija
Natasa Markovska [sdewes.skopje@sdewes.org]
www.sdewes.org/macedonian_section.php



Univerzitet u Beogradu, Elektrotehnički fakultet,
Srbija
Nikola Rajakovic [rajakovic@etf.rs]
www.etf.bg.ac.rs



JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
Anes Kazagic [a.kazagic@elektroprivreda.ba]
www.elektroprivreda.ba



Grad Šabac, Srbija
Slobodan Jerotić [slobodan.jerotic@sabac.org]
www.sabac.org



Općina Visoko, Bosna i Hercegovina
Emir Fejzović [ler@visoko.gov.ba]
www.visoko.gov.ba



Općina Ljutomer, Slovenija
Mitja Kolbl [mitja.kolbl@ljutomer.si]
www.obcinaljutomer.si

Contact - CoolHeating Koordinator

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

Izjava o odricanju od odgovornosti:
Isključivu odgovornost za sadržaj ovog letka snose autori.
Sadržaj ne odražava nužno mišljenje Evropske Unije, niti
su INEA ni Evropska komisija odgovorni za bilo kakvu
upotrebu koja može nastati kao posljedica informacija
sadržanih u njemu.

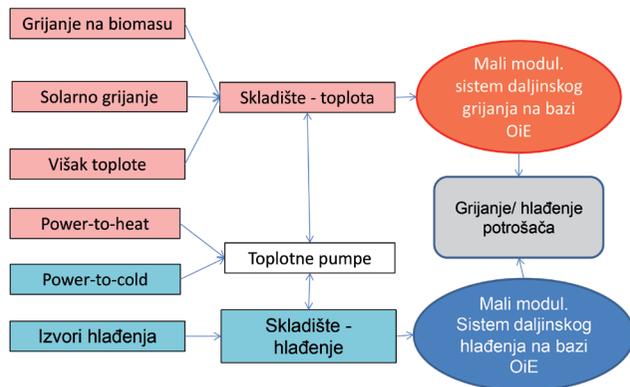
CoolHeating
.eu

Podrška razvoju tržišta malih modularnih
sistema daljinskog grijanja i hlađenja na bazi
obnovljivih izvora



Šta su mali modularni sistemi daljinskog grijanja i hlađenja na bazi obnovljivih izvora?

Mali modularni sistemi daljinskog grijanja/ hlađenja mogu biti bazirani na različitim izvorima toplote, uključujući toplotu iz solarnih kolektora, sistema na biomasu, kao i različitim izvorima viškova toplote (npr. neiskorištena toplota iz industrijskih procesa ili postrojenja na biogas). Naročito kombinacija solarnog grijanja i grijanja na bazi biomase je veoma obećavajući pristup snabdijevanju energijom malih prigradskih zajednica, zbog doprinosa sigurnosti u snabdijevanju, stabilnosti cijena, doprinosa lokalnom ekonomskom razvoju, lokalnom zapošljavanju, itd. Solarno grijanje sa jedne strane ne zahtijeva gorivo, dok sa druge strane grijanje na bazi biomase ima mogućnost skladištenja i otpuštanja energije u zimskim periodima kada je raspoloživost solarnog grijanja niža. Pri tome je skladištenje toplote jedna od centralnih komponenti sistema. Sa porastom udjela fluktuirajuće proizvodnje iz obnovljivih izvora energije (PV, vjetar), Power-to-Heat konverzija (konverzija električne energije u toplotu) putem toplotnih pumpi može dodatno pomoći u balansiranju sistema.



Ciljevi CoolHeating projekta

Cilj CoolHeating projekta je pružiti podršku implementaciji „malih modularnih sistema grijanja i hlađenja na bazi obnovljivih izvora energije“ u zajednicama Jugoistočne Evrope. Ovi ciljevi postižu se kroz prenos znanja partnera iz zemalja u kojima ovakvi primjeri daljinskog grijanja i hlađenja postoje (Austrija, Danska, Njemačka) na zemlje u kojima su slični primjeri u ovom sektoru manje zastupljeni (Hrvatska, Slovenija, Makedonija, Srbija, Bosna i Hercegovina). Rezultat projekta bit će uvođenje novih malih obnovljivih sistema daljinskog grijanja i hlađenja u 5 ciljnih zajednica, do faze ulaganja.



CoolHeating projekat

U okviru CoolHeating projekta provode se aktivnosti u nekoliko različitih ciljnih zajednica. Pri tome su ključne aktivnosti skoncentrisane na slijedeće zajednice:

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

Pored navedenih ciljnih zajednica, iskustva stečena u okviru projekta prenosit će se i na preostale zajednice u okviru ovih zemalja.

