



Tržno uveljavljanje obnovljivih virov energije za
ogrevanje in hlajenje

Zaključna konferenca mednarodnih projektov BioVill in CoolHeating programa EU Obzorje 2020

28. november 2018

Konferenčni center Manos

Chaussée de Charleroi n°135

Bruselj, Belgija



Glavni organizatorji:





DOBRODOŠLI NA MEDNARODNI KONFERENCI

Projekta BioVill in CoolHeating Vas vljudno vabita, da se pridružite mednarodni konferenci v Bruslju z naslovom »Tržno uveljavljanje obnovljivih virov energije za ogrevanje in hlajenje«. Glavni cilj enodnevnega dogodka je zagotovitev platforme za predstavitev in razpravo rezultatov projekta političnim, gospodarskim in znanstvenim organizacijam in združenjem v Evropi. Prav tako želi konferenca spodbuditi sodelovanje med javnim in privatnim sektorjem za zagon energetske samooskrbnih krajev (»Bioenergy Villages«) in lokalnih daljinskih sistemov ogrevanja in hlajenja, ki za svoje delovanje uporabljajo obnovljive vire energije.

Mednarodna konferenca ponuja aktualne predstavitve. Projektni partnerji, lokalni predstavniki iz držav partneric in strokovnjaki bodo ovrednotili glavne rezultate projekta, prikazali primere dobrih praks in izpostavili inovativne vrednostne verige za trajnostno rabo obnovljivih virov energije v lokalnih daljinskih sistemih ogrevanja in hlajenja.

Vabljeni ste, vsi ki vaj raba lesnih goriv zanima, tako predstavniki javnih oblasti in podjetij, nacionalni in lokalni odločevalci, raziskovalci, mali ali veliki podjetniki, podjetja ter predstavniki lokalnih skupnosti. Naš namen je, da vas seznanimo z različnimi vidiki pristopa k energetske samooskrbnosti in vzpostavitvi lokalnih daljinskih sistemov ogrevanja in hlajenja.

Dogodek je enkratna priložnost za medsebojno spoznavanje in mreženje ter izmenjavo poslovnih priložnosti med strokovnjaki s področja obnovljivih virov energije iz različnih evropskih držav.

Vljudno vabljeni,

JENS ADLER, koordinator projekta BioVill, DEUTSCHE GESELLSCHAFT FÜR INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT (GIZ) GMBH, Nemčija

DOMINIK RUTZ, koordinator projekta CoolHeating, WIP RENEWABLE ENERGIES, Nemčija

UVOD

Mednarodna projekta BioVill in CoolHeating sta financirana s strani EU, v okviru programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020, ki je vodilna pobuda strategije Evropa 2020, katere namen je zagotoviti Evropi svetovno konkurenčnost.

Cilj projekta BioVill je podpreti razvoj regionalnih konceptov energetsko samooskrbnih krajev in vzpostavitev energetsko samooskrbnih krajev v Makedoniji, Romuniji, Srbiji, Sloveniji in na Hrvaškem, s prenosom obstoječih primerov dobrih praks iz Avstrije, Nemčije in drugih evropskih držav na projektne partnerje iz jugovzhodne Evrope. Glavne aktivnosti projekta BioVill vključujejo nacionalne in lokalne analize, tehnološke in ekonomske ocene lokalnih energetskih vrednostnih verig, razvoj institucionalnih konceptov in upravljanje z energijo v potencialnih energetsko samooskrbnih krajih, kakor tudi krepitev finančnih zmogljivosti in poslovnih modelov. BioVill vključuje več interesnih skupin in omogoča aktivno sodelovanje vseh prebivalcev in ostalih deležnikov v načrtovanje in proces izvajanja. Glavni rezultat projekta bo vzpostavitev vsaj petih bioenergetskih krajev v ciljnih partnerskih državah do stopnje investicije v infrastrukturo. Projekt bo prispeval k razširitvi in trajnosti trga z energijo pridobljeno iz obnovljivih virov v Evropi. Projekt se je začel leta 2016 in poteka v sodelovanju devetih držav partneric:



- Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH, Nemčija
- Wirtschaft und Infrastruktur GmbH & Co Planungs- KG, Nemčija
- Klimaschutz- und Energieagentur Baden-Württemberg, Nemčija
- Österreichische Energieagentur Austrian Energy Agency, Avstrija
- Regionalna Energetska Agencija Sjeverozapadne Hrvatske, Hrvaška
- Medunarodni Centrar za Odrzivi Razvoj Energetike Voda i Okolisa, Makedonija
- Asociatia Green Energy, Romunija
- Gozdarski inštitut Slovenije, Slovenija
- Stalna Konferencija Gradova i Opstina, Srbija

Namen projekta CoolHeating je podpora izvajanju »manjših modularnih sistemov za ogrevanje in hlajenje na obnovljive vire energije« za kraje v jugovzhodni Evropi.

CoolHeating omogoča prenos znanja iz držav, kjer taki daljinski sistemi za ogrevanje in hlajenje na obnovljive vire energije že obstajajo (Avstrija, Danska, Nemčija), v države, kjer imajo manj praktičnih izkušen (Hrvaška, Slovenija, Makedonija, Srbija, Bosna in Hercegovina). Glavne aktivnosti, poleg tehnično-ekonomskih ocen, vključujejo meritve za spodbujanje interesa med državljani in različnimi skupnostmi za vzpostavitev daljinskih sistemov ogrevanja, kakor tudi krepitev finančnih zmogljivosti in poslovnih modelov. Rezultat je vzpostavitev majhnih daljinskih sistemov ogrevanja in hlajenja na obnovljive vire energije v petih skupnostih do faze investicije. Projekt CoolHeating se je začel januarja 2016 in poteka v sodelovanju enajstih držav partneric:



- **WIP Renewable Energies**, Nemčija
- **PlanEnergi**, Danska
- **Güssing Energy Technologies GmbH**, Avstrija
- **University of Zagreb, Faculty of Mechanical Engineering and Naval Architecture**, Hrvaška
- **Skupina Fabrika d.o.o.**, Slovenija
- **International Center for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - Macedonian Section**, Makedonija
- **University of Belgrade, School of Electrical Engineering**, Srbija
- **JP Elektroprivreda BiH d.d.-Sarajevo**, Bosna in Hercegovina
- **City of Šabac**, Srbija
- **Opcine Visoko**, Bosna in Hercegovina
- **Občina Ljutomer**, Slovenija



PROGRAM

08:30-09:00 Registracija

Sklop 1: Pregled razvoja ogrevanja na obnovljive vire energije

Moderator: NATAŠA MARKOVSKA, SDEWES-Skopje, Makedonija

09:00-09:20 Pozdravni nagovor in predstavitev projektnih koordinatorjev

JENS ADLER, koordinator projekta BioVill, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GMBH, Nemčija

DOMINIK RUTZ, koordinator projekta CoolHeating, WIP Renewable Energies, Nemčija

09:20-09:40 Trendi v raziskavah in razvoju na področju obnovljivih virov energije za ogrevanje in hlajenje

THOMAS SCHLEKER, DG RTD, Evropska Komisija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session1_schleker.pdf

09:40-10:10 Politike, trendi in priložnosti na področju obnovljivih virov energije za ogrevanje in hlajenje

KARLIS GOLDSTEIN, DG ENER, Evropska Komisija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session1_goldstein.pdf

10:10-10:30 Potencial obnovljivih virov energije in politike v Jugovzhodni Evropi

TOSHIMASA MASUYAMA, International Renewable Energy Agency (IRENA)

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session1_masuyama.pdf

10:30-11:00 Odmor s kavo



Sklop 2: Bioenergy Villages (BioVill) – Povečanje rabe lesne biomase pridobljene na trajnosten način

Moderator: MIODRAG GLUŠČEVIĆ, Standing Conference of Towns and Municipalities, Srbija

11:00-11:15 BioVill – Povečanje rabe lesne biomase pridobljene na trajnosten način z vzpostavitvijo energetske samooskrbnih krajev

JENS ADLER, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GMBH, Nemčija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session2_adler.pdf

11:15-11:30 Program za spodbujanje energetske samooskrbnih krajev v Nemčiji

HERMANN HANSEN, Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe E.V., Nemčija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session2_hansen.pdf

11:30-12:00 Od ideje do tehnične izvedbe energetske samooskrbnega kraja

MARTIN HÖHER, Avstrijska energetska agencija, Avstrija

KONSTANZE STEIN, Klimaschutz und Energieagentur Baden-Württemberg GMBH, Nemčija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session2_hoeher_stein.pdf

12:00-12:15 Dole pri Litiji – prvi energetske samooskrbni kraj v Oglarski deželi, Slovenija

JOŽE PRAH, Zavod za gozdove Slovenije, Slovenija

DARJA STARE, Gozdarski inštitut Slovenije, Slovenija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session2_prah_en.pdf



12:15-12:30 Koncept energetske samooskrbnega kraja v občini Kičevo, Makedonija

TINO ALEKSOV, Občina Kičevo, Makedonija

LJUPCHO DIMOV, Občina Karpoš, Makedonija

VASIL BOZHICALIEV, SDEWES-Skopje, Makedonija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session2_dimov_en.pdf

12:30-12:45 Razprava

12:45-13:45 Kosilo in čas za mreženje

Sklop 3: Tržno uveljavljanje majhnih modularnih daljinskih sistemov ogrevanja in hlajenja na obnovljive vire energije

Moderator: ROK SUNKO, Skupina Fabrika d.o.o., Slovenija

13:45-14:00 Majhni modularni daljinski sistemi ogrevanja in hlajenja na obnovljive vire energije v skupnostih

DOMINIK RUTZ, WIP Renewable Energies, Nemčija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session3_rutz.pdf

14:00-14:30 Načrtovanje majhnih daljinskih sistemov ogrevanja: tehnični koncept za ogrevanje na biomaso, sončno energijo ali toplotno črpalko

CHRISTIAN DOCZEKAL, Güssing Energy Technologies, Avstrija

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session3_doczekal.pdf

14:30-14:45 Projekti daljinskega sistema že blizu izvedbi V Šabcu, Srbija: vloga biomase pri daljinskih sistemih

SLOBODAN JEROTIC, Predsednik toplarne Šabac, Srbija



Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session3_jerotic.pdf

14:45-15:00 Solarna energija in sezonsko skladiščenje za uporabo v daljinskem sistemu, Visoko, Bosna in Hercegovina

AMRA BABIC, Župan Visokega, Bosna in Hercegovina

MARIN PETROVIC, Občina Visoko, Bosna in Hercegovina

Povezava do predstavitve:

http://biovill.eu/wp-project/uploads/2018/08/2018-11-30-biovill_coolheating_finale_conference_session3_petrovic.pdf

15:00-15:15 Razprava

15:15-15:45 ODMOR ZA KAVO

Sklop 4: Povečanje rabe obnovljivih virov energije pridobljenih na trajnosten način – Vpliv projektov BioVill in CoolHeating

Moderator: NIKE KRAJNC, Gozdarski inštitut Slovenije, Slovenija

15:45-16:30 Okrogla miza

Prof. NEVEN DUIC, Univerza v Zagrebu, Hrvaška

Prof. ION VISA, Univerza Transilvanija v Brasovu, Romunija

JAKOB WORM, PlanEnergi, Danska

NADA MARIJANOVIĆ, Občina Perušić, Hrvaška

16:30 Zaključek konference in neformalno druženje

Praktične informacije

Datum in kraj dogodka: 28. november 2018

Konferenčni center MANOS; Chaussée de Charleroi št. 135, Bruselj, Belgija



Dodatne informacije glede udeležbe na konferenci so dosegljive na: darja.kocjan@gozdis.si ali na telefon 01 20078 14

Predlagani hoteli:

Hotel Manos 1er Hotel*****, n° 135 Chaussée de Charleroi

Hotel Manos Stephanie****, n° 28 Chaussée de Charleroi

Registracija:

Udeležba je brezplačna, **potrebna pa je prijava!** Prijavite se s klikom na [povezavo](#).

Spletne strani:

www.biovill.eu

www.coolheating.eu

Projekt je financiran s strani Evropske Unije v okviru programa za raziskave in inovacije Obzorje 2020 v skladu s pogodbo o financiranju št. 691661 (BioVill) in 691679 (CoolHeating)

