

## O projektu BioVill

Naslov projekta	<b>Kraji ogrevani z biomaso (BioVill) – Povečanje rabe lesne biomase pridobljene na trajnosten način (Increasing the Market Uptake of Sustainable Bioenergy)</b>
Začetek projekta	01/03/2016
Konec projekta	02/2019
Trajanje projekta (v mesecih)	36
Financiranje	1.998.917,50 €

Cilj projekta BioVill je prenos in prilagoditev izkušenj iz držav, kjer kraji ogrevani z biomaso že obstajajo (Nemčija in Avstrija), v države z manj izkušnjami na tem področju (Slovenija, Srbija, Hrvaška, Makedonija in Romunija). Projekt spodbuja proizvodnjo energije iz lokalno pridobljene lesne biomase v izbranih ciljnih državah. Naš cilj je povečati samooskrbo krajev z energijo in s tem povečati vlogo lesne biomase kot vira energije na lokalnem nivoju. Hkrati pa ponujamo novo priložnost za vstop na trg ali širitev dejavnosti za lokalne dobavitelje (kmete, lastnike gozdov), proizvajalce lesnih goriv ter mala in srednje velika podjetja (MSP).

Ključne aktivnosti projekta BioVill vključujejo tehnološko in ekonomsko oceno ciljnih naselji, vključenost in aktivno sodelovanje vseh interesnih skupin, razvoj lokalnih proizvodnih verig ter povečanje možnosti finančnih spodbud in krepitev poslovnih modelov.

Glavni cilj projekta BioVill je, da bi pet izbranih krajev ogrevanih z biomaso v posamezni državi (Slovenija, Srbija, Hrvaška, Makedonija in Romunija) pripeljali do investicijske faze in tako v sodelujočih državah pokazali, kako lahko povečamo samooskrbo z energijo proizvedeno iz lokalnih virov.

Projekt je podprt s strani evropskega programa Obzorje 2020 za obdobje treh let, z začetkom marca 2016, v sodelovanju z devetimi partnerji iz ciljnih držav kot tudi iz Avstrije in Nemčije.

### Kaj je Kraj ogrevan z biomaso?

**Kraj ogrevan z biomaso** je vas, občina, naselje ali skupnost, ki proizvaja in uporablja večino potrebne energije (predvsem toplote) iz lokalno proizvedene biomase in drugih obnovljivih virov energije. Biomasa pridobljena iz gozdov, kmetijstva ali drugih biorazgradljivih ostankov se v krajih uporablja za proizvodnjo električne energije in toplote. Običajno se proizvaja z različnimi tehnologijami – peči na lesne sekance, pelete in polena, bioplinske naprave, soproizvodnja toplote in električne energije. Te tehnologije zagotavljajo toploto za daljinske sisteme ogrevanja, ki povezujejo manjše število potrošnikov. Načrtovanje in vgradnja tehnologij za obnovljive vire energije pogosto spremljajo ukrepi za energetske učinkovitost. Osrednji cilj krajev ogrevanih z biomaso je poleg povečevanja uporabe obnovljivih virov energije in njihovih pozitivnih učinkov na podnebje in varstvo okolja tudi krepitev lokalnega gospodarstva, saj izdatki za energijo ostanejo na lokalnem področju.

Ključnega pomena za uspeh krajev ogrevanih z biomaso je vključenost in sodelovanje širokega kroga lokalnih potrošnikov in interesnih skupin. Idealno bi tudi bilo skupno lastništvo potrebne inštalacije med ponudniki biomase in porabniki energije. Koncept osnovanja krajev ogrevanih z biomaso je bil

razvit z delovanjem državljanov, ki so si prizadevali za okolju bolj prijazen energetske sektor. Pobude, kot so Jühnde v Nemčiji, Güssing v Avstriji in Samsø na Danskem, so znani kraji ogrevani z biomaso, ki so prispevali k razvoju koncepta. Danes pa je ta koncept razvit v že več sto krajih v teh državah.

### Kaj so cilji krajev ogrevanih z biomaso?

Uradne definicije za kraje ogrevane z biomaso, ki bi bila vključena v zakonodajo, ni. Obstaja pa več projektov, ki opisujejo ključne parametre teh krajev. Cilji vključujejo:

- Surovina za biomaso je lokalno proizvedena na trajnosten način
- Zaloga energije iz lokalnih obnovljivih virov energije mora biti vsaj tolikšna, kot so potrebe kraja
- Potrebna toplota je zagotovljena iz lokalno proizvedene biomase ali drugih obnovljivih virov energije
- Poslovni model omogoča uporabnikom, kmetom in lastnikom gozdov solastništvo naprav
- Za osnovanje krajev ogrevanih z biomaso je potrebno dobro sodelovanje javnosti in zainteresiranih lokalnih deležnikov.

### Partnerji

**Koordinator projekta:**



**GIZ** Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, Germany

**Ostali partnerji:**



**WIP** Wirtschaft und Infrastruktur GmbH & CO Planungs KG, Germany



**KEA** Klimaschutz und Energieagentur Baden-Württemberg GmbH, German



**AEA** Austrian Energy Agency, Austria



**REGIA** Regional Energy Agency of North-West Croatia, Croatia



**SDEWES – International Centre for Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems Zagreb - Office Skopje, Macedonia**



**GEA** Green Energy Association, Romania



**GIS** Slovenian Forestry Institute, Slovenia



**SKGO** Standing Conference of Towns and Municipalities, Serbia