

# Bilten br. 6

29. rujan 2021.

## PROJEKT ENES-CE

se bavi pitanjem energetske učinkovitosti u Središnjoj Europi

---

### Međunarodna konferencija u Pfaffenhofenu

Druga međunarodna konferencija, održana je 27. srpnja 2021., u gradu Pfaffenhofen u Njemačkoj. Gradonačelnik Thomas Herker na početku je predstavio konferenciju svim sudionicima, koji su pratili u živo i putem interneta.

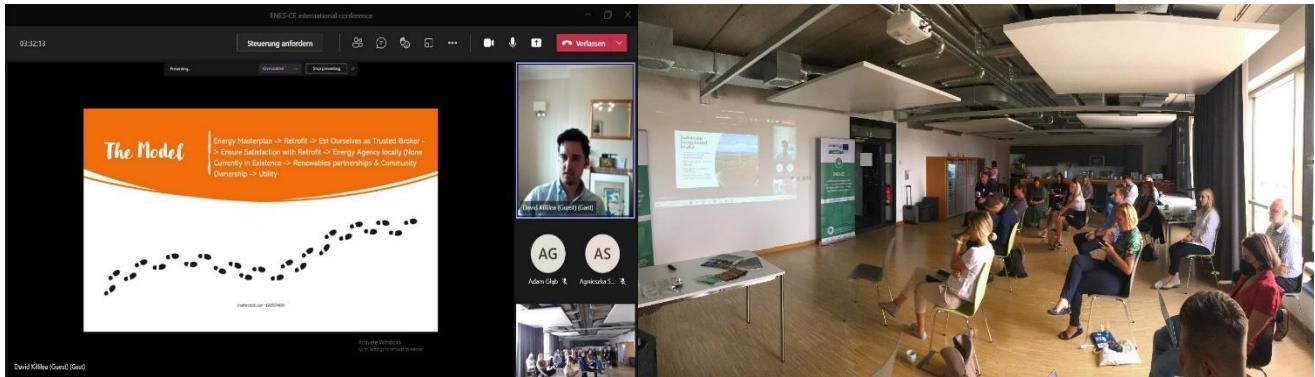
Nakon njegova predstavljanja, Dr. Peter Stapel (voditelj odjela za zaštitu klime i održivost u gradu Pfaffenhofenu) nastavio je sa stručnim dijelom te objasnio holistički pristup koji grad slijedi. Andreas Herschmann (predsjednik BEG-a) i dr. Sebastian Brandmayr (tehnički menadžer SWP-a) zatim su upoznali sudionike sa čimbenicima uspjeha energetske tranzicije pod vodstvom građana i detaljno objasnili resurse korištene za realizaciju projekata u regiji. David Killilea predstavio je suradnju između Pfaffenhofena i Galwaya kao i kako ta dva grada zajedno pokušavaju ojačati energetske zadruge. Na kraju konferencije, dr. Helmut Muthig (član nadzornog odbora BEG-a) dao je širu sliku klimatskih promjena i njegove manifestacije na klimatskom satu u Pfaffenhofenu.

Tijekom cijele konferencije postojao je živahan interes za teme, tako da su se nakon završetka još uvijek postavljala mnoga pitanja. Konferencija je, kao i prethodna dva





događaja, stoga bila važan element daljnog jačanja međunarodne komunikacije i suradnje.



Fotografije: Sabine Seidl, Sebastian Wittmann

### Stručni posjet za najbolje prakse u Pfaffenhofenu

U ponedjeljak, 26. srpnja, partneri projekta ENES-CE okupili su se u Pfaffenhofenu kako bi se pridružili jednom sveobuhvatnom stručnom posjetu primjera najbolje prakse.

Dan je započeo na farmi svinja, koja naglašava kružno gospodarstvo. Ne samo da imaju više standarde u držanju životinja, već proizvode i električnu energiju i toplinu putem bioplina i fotonaponske elektrane. Nakon obilaska farme, sljedeća stanica bila je na vjetroturbini u tzv. području „Lustholz“, koju je financirala i izgradila energetska zadruga. Osnova za izgradnju vjetroturbine bio je pozitivan referendum građana i konstruktivna potpora dionika u regiji. Građani su također mogli sudjelovati u financiranju vjetroturbine. O tome i još mnogo toga izvijestila su dva člana uprave energetske zadruge tijekom obilaska.

Pauza za ručak potom je provedena u samostanu, gdje se pivo kuha i s pomoću fotonaponske elektrane.

Osvježena grupa odvezla se do toplane za biomasu u Pfaffenhofenu. U toplani je proveden opsežan vođeni obilazak. Obuhvaćene teme bile su nabava drva, operativna shema, kao i značenje za regiju.

Posljednje tri stanice pokrivale su mnogo različitih tema. S jedne strane posjećeno je i objašnjeno postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda s planiranim projektom energija





iz plina (power-2-gas). Također, prikazana je centralna toplana i fotonaponska nadstrešnica.

Uz ove brojne dojmove, svi su bili pomalo umorni, ali nadahnuti i motivirani na kraj turneje, a plodne rasprave nastavile su se tijekom večere.



Fotografije: Sabine Seidl

### **Dan zaštite klime i održivosti u Pfaffenhofenu - priča o uspjehu**

Unatoč ograničenjima zbog Covida-19, Dan zaštite klime i održivosti konačno se ponovno održao u Pfaffenhofenu 25. srpnja 2021. Više od 1.000 građana iz Pfaffenhofena sudjelovalo je na ovogodišnjem Dana zaštite klime i održivosti i došlo na Bürgerpark u nedjelju popodne. Ponekad su ulazi u park čak morali biti zatvoreni, jer je broj posjetitelja na terenu bio ograničen zbog Corona propisa. Osim toga, projektni partneri iz ENES-CE-a pridružili su se kako bi dobili dojmove o pristupu u Pfaffenhofenu.





Više od 20 aktera ilustriralo je svoje znanje i djelovanje te se predstavilo u Bürgerparku na površini od oko 1,5 hektara.

Tijekom poslijepodneva energetska zadruga u Pfaffenhofenu otvorila je svoj klimatski sat, što je jedan od pilot projekata ENES-CE.

U večernjim satima dodijeljena je nagrada za zaštitu klime grada Pfaffenhofena. Nekoliko organizacija nagrađeno je za izvanredne projekte.

Fotografije: Sabine Seidl, Holger Klos





## Na Općoj skupštini FEDARENE-a u Mariboru predstavljen projekt ENES-CE

Europska zajednica agencija i regija za energiju i okoliš (FEDARENE) organizirala je trodnevnu manifestaciju od 14. do 16. rujna u Mariboru, Slovenija. Osim Glavne skupštine, u dijelu drugog dana manifestacije okupljenim članovima predstavljen je i projekt ENES-CE.

Sam FEDARENE ima preko 80 članica iz 23 zemlje Europske unije, a Međimurska energetska agencija d.o.o. jedna je od njih. Projekt ENES-CE predstavili su Alen Višnjić, direktor i Maja Bratko, viša stručna suradnica u MENE-i. Predstavljene teme bile su vrlo zanimljive svim sudionicima te su postavljena pitanja vezana uz projektne aktivnosti.





## Prilagodba klimatskim promjenama u Forliju

Forlì će primiti sredstava Ministarstva uključenih u Eksperimentalni program intervencija za prilagodbu klimatskim promjenama u urbanom području.

U skladu sa strategijom EU-a za prilagodbu klimatskim promjenama, Ministarstvo ekološke tranzicije potiče inicijative jedinica lokalne samouprave s više od 100.000 stanovnika prema novim idejama i prijavama za otpornost teritorija.

Zahvaljujući takvoj mjeri, Forlì moći će provesti mjere iznosa do 676.508,00 € u području prilagodbe klimatskim promjenama u svom urbanom području. Što znači da će nekoliko planiranih rješenja za prilagodbu, uključena u SECAP, dobiti korisnu potporu.





## Osnivanje nove Solarne zadruge u Sv. Antonu, Slovenija

Rujanska popratna radionica o osnivanju solarne zadruge u Sv. Antonu okupila je 27 stanovnika. Mnogi od njih izrazili su zanimanje za pridruživanje predstojećoj lokalnoj solarnoj zadrzzi. U sljedećoj fazi raspravlјat će se o modelu suradnje u detalje te planirati dizajn zadruge.





## Održana je druga radionica projekta ENES-CE u 2021. godini - za stanovnike i druge dionike u Općini Niemce s ciljem stvaranja građanske energetske skupine

Dana 9. rujna 2021. u općini Niemce održana je projektna radionica ENES-CE pod nazivom:

"Predstavljanje i rasprava o nacrtima dokumenata, uključujući osnivanje Energetskog klastera u Općini Niemce Vojvodstva Lubelskie, u sklopu projektnih aktivnosti ENES-CE i daljnje suradnje Energetskog klastera", u kojem su sudjelovali, stanovnici i dionici iz Općine Niemce, kao i predstavnici Ureda općine i Ureda župana Vojvodstva Lubelskie.

Sastanak je vodio vanjski stručnjak uključen u projekt ENES-CE, koji je sa sudionicima predstavio i razgovarao o nacrtu dokumenata za stvaranje energetskog klastera u Općini Niemce.

Tijekom sastanka sudionici su sa stručnjakom razgovarali o aktivnostima i razvoju klastera u budućnosti. Razgovori su se također odnosili na prioritetna ulaganja u općini, posebice fotonaponske panele, u proširenje plinske i toplinske mreže, kao i na mogućnost zamjene ugljena plinom.

Zanimljiva točka dnevnog reda bilo je i izvješće vanjskog stručnjaka o studijskom posjetu građanskoj energetskoj zajednici koja djeluje u gradu Pfaffenhofenu (Njemačka).

Kako je naglasio stručnjak, osnivanje građanske energetske zajednice u Njemačkoj trajalo je nekoliko godina. Danas se, međutim, grupa može pohvaliti velikim investicijskim projektima koji donose brojne koristi lokalnoj zajednici. To su, među ostalim: bioplinska postrojenja, postrojenja za pročišćavanje otpadnih voda sa sustavom za proizvodnju električne energije iz biopline i skladištenja energije, fotonaponska postrojenja, sustavi centralnog grijanja i proizvodnje električne energije pogonjeni plinskim gorivom te vjetroturbine. Sve te aktivnosti ne bi bile moguće da im nije prethodila dugogodišnja edukacija lokalne zajednice, kao i opsežne konzultacije kako bi se dobilo prihvatanje i odobravanje poduzetih planova. Kao rezultat toga, stvoreno je okruženje koje danas uspješno implementira nova rješenja u zelenoj energiji.

Kao što je stručnjak naglasio, neke od predstavljenih dobroih praksi iz Pfaffenhofena također se mogu prenijeti u Općinu Niemce nakon pažljivog razmatranja financiranja i tehničkih mogućnosti.

Uspostava građanske energetske zajednice u obliku energetskog klastera u Općini Niemce omogućit će planiranje energetskih ulaganja uz sudjelovanje lokalne zajednice. Zahvaljujući





viziji suradnje za smanjenje emisija CO<sub>2</sub>, niske emisije u komuni, poboljšanje promocije i obrazovanja, bit će lakše provesti investicijske aktivnosti u području obnovljive energije, s ciljem poboljšanja energetske učinkovitosti, kao i smanjenja emisija onečišćujućih tvari u atmosferu.

