



Co-funded by
the European Union



Empowering
Renewable and
Citizen Energy
Communities



Spoštovani bralci,

V veliko čast in veselje mi je, da vas lahko pozdravim ob izidu naših zadnjih projektnih novic. Kot koordinator projekta POWER-E-COM sem na poti skozi svet energetske skupnosti v Evropi spoznal veliko različnih pristopov. Srečal sem zavzete državljane, ki lahko izkoristijo eno najboljših evropskih zamisli: souporabo energije med prebivalci, s čimer lokalno proizvedena energija ostaja v rokah ljudi. Takšen pristop lahko pomaga tudi občinam, ki se soočajo s finančnimi pritiski, ter z usmerjeno souporabo energije podpira ranljive skupine.

Spoznal pa sem tudi, da odlična zamisel sama po sebi ni dovolj. Politični odločevalci morajo opraviti svoj del naloge in oblikovati izvedljive rešitve, ki bodo dejansko služile zainteresiranim prebivalcem. Za več energetske skupnosti so potrebni jasni pogoji: (1) pametni števeci v vseh gospodinjstvih, ki želijo sodelovati (to je osnovni pogoj); (2) podpora operaterjev distribucijskih sistemov (ODS) z ustreznimi sistemi za upravljanje podatkov, ki omogočajo izračun in razdelitev souporabljene energije med člane; ter (3) energetske skupnosti prijazna zakonodaja, ki lokalne skupnosti spodbuja k temu, da proizvodne konice zadržijo znotraj skupnosti in s tem zmanjšajo obremenitve omrežja.

Med projektom se je Avstrija izkazala kot primer dobre prakse, Španija pa je pokazala obetaven napredek. V Bolgariji, na Irskem, v Nemčiji in Sloveniji so partnerji opravili izjemno delo, sodelavci pa bodo tudi v prihodnje ustvarjali boljše pogoje za svoje prebivalce.

POWER-E-COM je prispeval k razvoju in podpori več energetske skupnosti. Vabimo vas, da raziščete rezultate projekta in iz njih izberete najboljše rešitve za svojo pot do energetske skupnosti.

Veliko uspeha in prijetno pot.

Ingo Ball, WIP Renewable Energies



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the
European Union under contract n° 101120998.

Zaključna konferenca v Bruslju

Tri leta sodelovanja – en skupen energetski prehod

8. junija 2026 sta se projekta LIFE DISCOVER in ISLET pridružila projektu POWER-E-COM na skupni zaključni konferenci v Bruslju, ki je povezala projektne partnerje, politične odločevalce, regionalne oblasti, energetske agencije in predstavnike skupnosti iz vse Evrope.

Partnerji so predstavili izkušnje iz šestih držav, rezultate projekta ter razpravljali o tem, kaj je še potrebno za hitrejši razvoj energetskih pobud, ki jih vodijo državljani po vsej Evropi.

V treh letih povezanega dela smo prišli do pomembnega spoznanja: enotnega modela za uspešno energetsko skupnost ni. Predpisi, trgi in lokalne razmere se razlikujejo, zato je pomembno, da rešitve temeljijo na sodelovanju in podpori lokalnega okolja ter so prilagojene njegovim potrebam.

Konferenca je zaznamovala zaključek projekta, pridobljeno znanje in rezultati pa bodo živeli naprej in se uporabljali tudi v prihodnje.



► [Oglejte si zaključno konferenco POWER-E-COM](#)

Raziščite rezultate in dosežke projekta

Vzpostavljenih je sedem pisarn za preobrazbo energetskih skupnosti!

Partnerji projekta so vzpostavili sedem pisarn za podporo in razvoj energetskih skupnosti (ECTO), ki uspešno delujejo v šestih sodelujočih državah. Te delujejo v Zgornji Avstriji (Linz), Bolgariji (Gabrovo), Nemčiji (Penzberg), na Irskem (Nenagh), v Sloveniji (Maribor) in Španiji (Madrid/Rivas).

Pisarna ECTO zagotavlja informacije in svetovanje prebivalcem ter občinam in podpira izvajanje souporabe energije. Dejavnosti pisarn ECTO se med državami razlikujejo, vsem pa je skupno, da gradijo zaupanje, nudijo strokovno podporo ter povezujejo energetske skupnosti z občinami, operaterji omrežij in drugimi ključnimi deležniki.

Med pomembnejšimi dosežki je na primer vzpostavitev prepoznavne nacionalne podporne točke za energetske skupnosti v Bolgariji, ki podpira razvoj in delovanje dveh energetskih skupnosti v Gabrovu.

V Sloveniji je ECTO letos prešel od ozaveščanja h konkretnemu izvajanju ter trenutno podpira vzpostavljanje energetskih skupnosti v šestih občinah.

V vseh šestih državah te pisarne predstavljajo pomemben temelj za nadaljevanje aktivnosti tudi po zaključku projekta POWER-E-COM.



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the
European Union under contract n° 101120998.

Znanje, ki skupnostim pomaga narediti naslednji korak

Vzpostavitev energetske skupnosti pomeni veliko več kot le namestitev sončnih elektrarn. Skupnosti morajo razumeti pravne zahteve, financiranje, organizacijo in tehnologijo ter vedeti, kako povezati prebivalce in druge deležnike.

POWER-E-COM je zato praktično lokalno podporo povezal z usposabljanjem, mentorstvom in krepitevijo zmogljivosti občin, regionalnih oblasti, skupin prebivalcev in energetskega agencij.

Ta gradiva deležnikom pomagajo od prvega vprašanja »Bi lahko energetska skupnost delovala tudi pri nas?« – do načrtovanja in izvedbe.

Ste pripravljeni na naslednji korak? [Raziščite paket usposabljanj POWER-E-COM za energetske skupnosti](#)

30 poslovnih modelov za energetske skupnosti

Kako je videti energetska skupnost v praksi?

POWER-E-COM je v šestih državah razvil 30 praktičnih poslovnih modelov, ki dokazujejo, da imajo lahko energetske skupnosti zelo različne oblike, odvisno od lokalnih potreb in razmer.

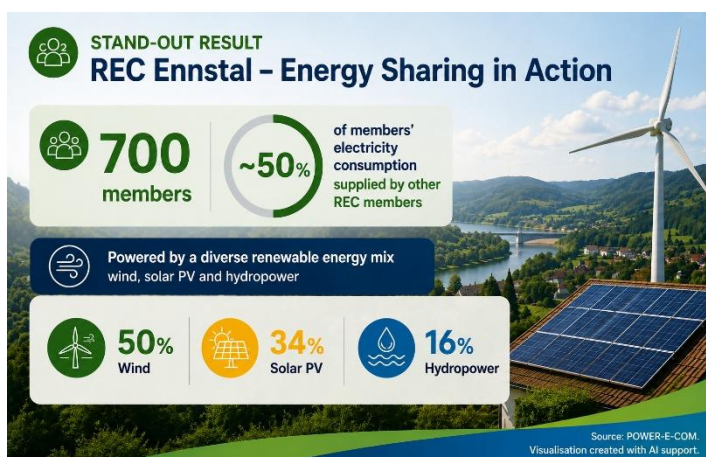
Predstavljamo dva primera, ki kažeta, kako različne – in prilagodljive – so lahko te rešitve.

Avstrija: REC Ennstal – od lokalne pobude do regionalne souporabe energije

REC Ennstal je eden najuspešnejših avstrijskih primerov, saj že deluje na regionalni ravni. Leta 2022 je začel kot lokalna energetska skupnost v Großramingu, junija 2022 pa se je razvil v regionalno skupnost REC z imenom »EEG Ennstal«. **Do leta 2025 je dosegel 700 članov na območju devetih občin s približno 16.000 prebivalci.** Približno 400 članov električno energijo v REC tudi oddaja, kar kaže, da ne gre le za pobudo odjemalcev, temveč za dejaven lokalni energetski trg.

Ključni rezultat je visoka stopnja izmenjave električne energije iz obnovljivih virov znotraj skupnosti.

*Leta 2025 so približno 50 % električne energije, ki so jo porabili člani, proizvedli drugi člani REC. To je še posebej pomembno, ker model temelji na raznoliki kombinaciji obnovljivih virov in ne le na strešnih sončnih elektrarnah: **od avgusta 2024 do julija 2025 je 50 % souporabljene električne energije izviralo iz vetrne energije, 34 % iz sončne energije in 16 % iz hidroenergije.** Vključitev vetrne elektrarne Laussa in hidroenergije omogoča stabilnejše delovanje skupnosti skozi različne letne čase in proizvodne profile.*



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the
European Union under contract n° 101120998.

Ta primer izstopa, ker je zrel, uravnotežen in ga je mogoče prenesti tudi drugam. Do konca leta 2025 je REC uspešno deloval že več kot dve leti; njegova vzpostavitev je bila zaključena, začetno delovanje pa uspešno. Člani imajo koristi od lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov, manjše odvisnosti od velikih dobaviteljev energije, nižjih omrežnin ter oprostitev prispevka za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo. Model prinaša tudi pomembno vrednost za skupnost: člani se med seboj poznajo in komunicirajo na načine, do katerih brez REC verjetno ne bi prišlo.

► **VIDEO: Oglejte si energetska skupnost v praksi v Zgornji Avstriji**

Španija: Rivas Vaciamadrid – energetska skupnost z družbenim učinkom

REC Rivas Vaciamadrid je pomemben primer, saj predstavlja metropolitanski občinski model z jasno potjo od lokalnih pobud do širše krovne energetske skupnosti. Model je načrtovan v občini Rivas Vaciamadrid v osrednji Španiji, ki ima več kot 100.000 prebivalcev. Lokalne skupnosti REC naj bi bile organizirane kot združenja, medtem ko je krovna REC še v fazi preučevanja in bi jo lahko vodila občina. Naložbe naj bi delno zagotovila občina, delno pa prebivalci, kar modelu daje tako javno legitimnost kot lastništvo prebivalcev.

Pričakovani učinek je velik in temelji na postopni rasti. Model do leta 2030 predvideva približno 1.000 gospodinjstev, pri čemer naj bi se v času trajanja projekta vključilo prvih 100 pionirskih gospodinjstev. Temelji predvsem na strešnih sončnih elektrarnah, dopolnjujejo pa jih polnilnice za električna vozila, namenjene uporabi v času proizvodnje sončne energije. Skupnost naj bi skupno dosegla 1.000 kWp nameščene moči in proizvedla približno 1.500 MWh na leto. Ocenjena bruto korist znaša 160.000 EUR na leto, pričakovana vračilna doba pa 7–8 let.



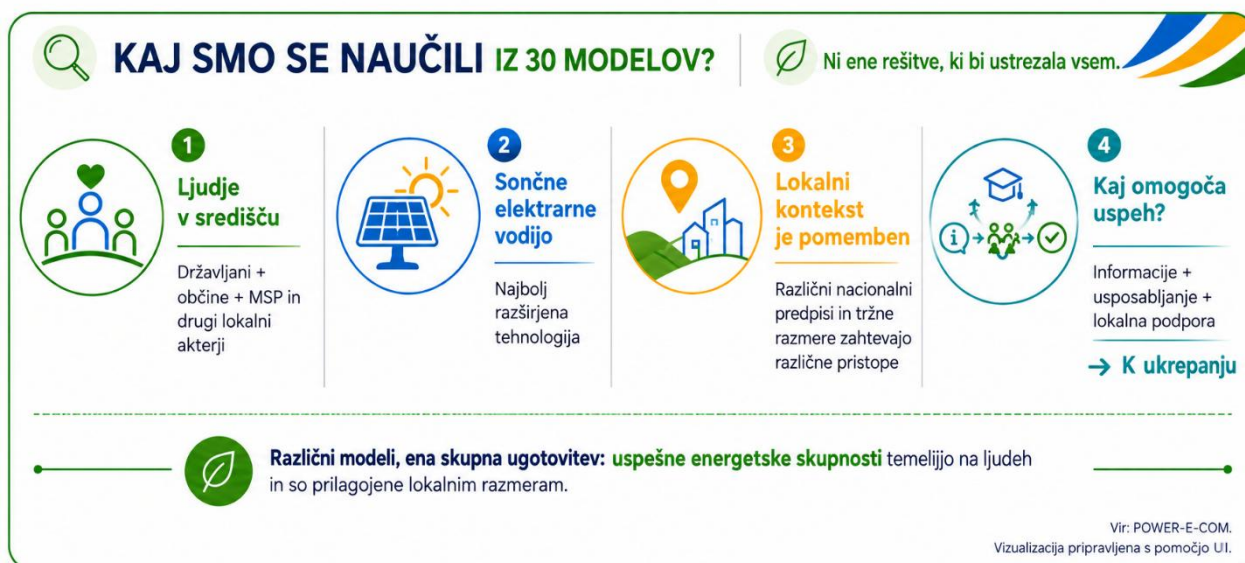
Rivas izstopa, ker na način, ki je zelo primeren za prenos v srednje velike in velike občine, združuje tehnične, družbene in upravljalvske inovacije. Model izrecno vključuje socialno komponento: 5 % energije bo brezplačno namenjene ranljivim družinam, predvideva pa tudi izmenjavo kWh, proizvedenih v obstoječih sončnih elektrarnah znotraj krovne energetske skupnosti. Načrt občine, da vzpostavi celovito krovno skupnost za energetska samooskrbo in hkrati podpira posamezne lokalne skupnosti, je dragocen primer, kako lahko lokalne oblasti povečajo obseg energetskih projektov državljanov, ne da bi pri tem izgubile sodelovanje na ravni sosesk.

► **VIDEO: Spoznajte energetska skupnost v Španiji**



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the
European Union under contract n° 101120998.



Od pridobljenih izkušenj do načrta za ukrepanje

Kaj je v resnici potrebno, da energetska skupnost iz ideje preraste v trajno lokalno pobudo?

Na podlagi izkušenj z izvajanjem v Avstriji, Bolgariji, Nemčiji, na Irskem, v Sloveniji in Španiji je POWER-E-COM izpostavil jasno spoznanje: uspešne energetske skupnosti temeljijo na veliko več kot le na tehnologiji.

Ljudje in partnerstva, pregledno upravljanje, podporna zakonodaja, ustrezno financiranje, celovito tehnično načrtovanje in stalno učenje morajo delovati skupaj. Na podlagi pridobljenih izkušenj je projekt pripravil praktičen načrt, ki prihodnje energetske skupnosti vodi od prve ideje in povezovanja deležnikov do vzpostavitve, uspešnega delovanja in nadaljnjega razvoja.

Ključno sporočilo? Začnite pri ljudeh, prilagodite se lokalnim razmeram – in načrtujte dolgoročno.

Boljši pogoji za skupnostno energetiko

Za uspešen razvoj energetskih skupnosti niso dovolj le konkretni projekti. Potrebni so tudi spodbudni zakonodajni in tržni pogoji.

Partnerji projekta POWER-E-COM so ves čas izvajanja analizirali nacionalne okvire in opredelili ovire, ki lahko upočasnijo ali preprečijo razvoj skupnosti na področju energije iz obnovljivih virov in energetskih skupnosti državljanov.

Na podlagi izkušenj iz šestih držav je projekt pripravil priporočila za odločevalce, kako ustvariti boljše pogoje za aktivno vključevanje državljanov v energetske prehode.

Ta priporočila dopolnjujejo praktično delo projekta in zagotavljajo, da lahko izkušnje, pridobljene na lokalni ravni, prispevajo tudi k spremembam na nacionalni in evropski ravni.



**Co-funded by
the European Union**

**This project is a LIFE project, co-funded by the
European Union under contract n° 101120998.**

Želite izvedeti več?

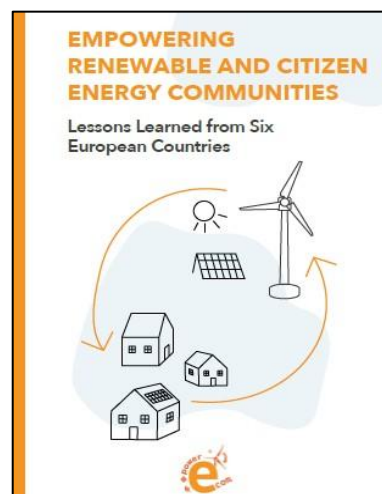
Znanje, izkušnje in praktična orodja, razvita v treh letih projekta, so zdaj na voljo vsem, ki želijo vzpostavljati in razvijati energetske skupnosti.

Priročnik projekta POWER-E-COM

V priročniku projekta POWER-E-COM smo zbrali znanje, izkušnje in praktične rešitve iz šestih sodelujočih držav. Namenjen je občinam, energetskim agencijam, skupinam prebivalcev in vsem drugim, ki želijo vzpostaviti ali nadalje razvijati energetske skupnosti.

Vabljeni k branju!

[→ Raziščite priročnik projekta POWER-E-COM](#)



POWER-E-COM v številkah

Od naložb in obnovljivih virov energije do nižjih emisij in močnejših energetskih skupnosti – številke pripovedujejo zgodbo projekta POWER-E-COM.



Prikazane številke odražajo ciljne vrednosti, h katerim se je projekt zavezal.



Co-funded by
the European Union

This project is a LIFE project, co-funded by the
European Union under contract n° 101120998.

Pogled naprej

Projekt POWER-E-COM se morda zaključuje, vendar njegov vpliv ostaja.

7 pisarn za preobrazbo energetske skupnosti, 30 poslovnih modelov, praktična orodja, znanje in partnerstva predstavljajo trdne temelje za prihodnje energetske skupnosti po vsej Evropi.

Projekt je predvsem pokazal, da so v središču energetske skupnosti ljudje, ki skupaj sodelujejo pri lokalni proizvodnji, souporabi in upravljanju energije.

Projekt se zaključuje. Energija, znanje in sodelovanje se nadaljujejo.

Ostanite povezani s POWER-E-COM

Raziščite naše rezultate, gradiva in zgodbe na spletu in socialnih medijih.

<https://power-e-com.eu/>

<https://www.linkedin.com/company/power-e-com/>

https://www.instagram.com/power_e_com/

<https://www.youtube.com/@Power-E-Com-2023>



Izjava o financiranju

Sofinancira Evropska unija. Izražena stališča in mnenja so izključno stališča in mnenja avtorjev ter ne odražajo nujno stališč Evropske unije ali CINEA. Zanje ne moreta biti odgovorna niti Evropska unija niti organ, ki dodeli sredstva.



**Co-funded by
the European Union**

This project is a LIFE project, co-funded by the European Union under contract n° 101120998.