



Empowering
Renewable and
Citizen Energy
Communities

Končni rezultat D4.2

Zloženka o modelih energetske skupnosti

februarja 2026



Co-funded by
the European Union

Ta projekt je projekt LIFE, ki ga sofinancira
Evropska unija na podlagi pogodbe št.
101120998.

Kontrolni list za dokumente

Referenčna številka projekta	
Polni naslov projekta	OBVESTILO o skupnostih na področju energije iz obnovljivih virov in energije
Kratika	POWER-E-COM
Pogodbena pogodba št.	101120998
Trajanje	1. oktober 2023–30. september 2026
Spletna stran projekta	http://power-e-com.eu
Koordinator projekta	WIP
Vodilni partner	ESCAN

Podatki o dokumentu	
Naslov dokumenta	Zloženska o modelih energetske skupnosti
Delovni sklop	4
Dobavljivo	4.2
Datum dostave	27.02.2026
Ime datoteke	D4.2_POWER-E-COM_Leaflet_On_Energy_Community_Models
Pripravila	Mar García (ESCAN) s prispevki vseh partnerjev
Recenzenti	Francisco Puente (ESCAN)
Vrsta dokumenta	Javno

Različica	Datum	Avtor	Organizacija	Opis
1.0	06/01/2026	Mar García	Escan	Dokončani
1.1	19/02/2026	Francisco Puente	Escan	Končna različica

Odgovorni partner za pripravo tega dokumenta

ESCAN

Koordinator projekta

WIP Obnovljivi viri energije

Sylvensteinstrasse 2, 81369 München, Nemčija

Telefonska številka: (+49) 89 72012718

E-naslov: ingo.ball@wip-munich.de

Projektni partnerji, ki prispevajo k dokumentu



Zahvale & Izjava o omejitvi odgovornosti

POWER-E-COM je projekt LIFE, ki ga sofinancira Evropska unija na podlagi pogodbe št. 101120998.

Sofinancira Evropska unija. Ta dokument je bil pripravljen samo v informativne namene. Vendar so izražena stališča in mnenja samo stališča in mnenja avtorjev in ne odražajo nujno stališč in mnenj Evropske unije ali CINEA. Evropska unija, organ, ki dodeli sredstva, in projektni partnerji niso odgovorni za uporabo informacij iz dokumenta.

Prepovedano je spreminjati, kopirati, reproducirati, javno posredovati, preoblikovati ali distribuirati, na kakršen koli način in v kakršni koli obliki, celotno vsebino ali del vsebine, vključene v ta dokument, za javne ali komercialne namene, brez predhodnega, izrecnega in pisnega dovoljenja družbe Escan s.l.

Prikazane slike in slike so zagotovili partnerji projekta POWER-E-COM. Partnerji, odgovorni za slike, predvidene za objavo, so: ESV (Avstrija), občina Gabrovo (Bolgarija), EWO (Nemčija), TUS/TEA/Community Power (Irska), ENERGAP (Slovenija), Escan (Španija).

Predgovor

Cilj projekta POWER-E-COM je spodbujati sodelovanje med regionalnimi/lokalnimi oblastmi in državljanji za vzpostavitev projektov energetske skupnosti v šestih različnih evropskih državah. S podpiranjem razvoja modelov in orodij, ki olajšujejo oblikovanje energetske skupnosti, je cilj projekta opolnomočiti državljane, da prevzamejo dejavnejšo vlogo pri energetskega prehodu.

Delovni sklop 4 temelji na treh fazah, ki bodo sledile jasnemu postopku za pridobitev pravega modela za vsako energetsko skupnost ter hkrati zagotovile sodelovanje državljanov in ključnih deležnikov.

Vsak partner je pripravil konceptualno zasnovo za vsaj 5 energetske skupnosti v svoji državi, tako da je prilagodil modelno metodo CANVAS za energetske skupnosti, da bi pripravil koncept za vsako od njih.

Na podlagi idejne zasnove, ki so jo pripravili partnerji, je bil naslednji korak prilagoditev tega koncepta s socializacijo koncepta z deležniki. Socializacija je bila proces, v katerem je bil vsak model energetske skupnosti, ki so ga opredelili partnerji (ad hoc za vsako Evropsko komisijo), izmenjan in obravnavan s ključnimi deležniki, njihovi prispevki in pripombe pa so bili, kjer je bilo to izvedljivo, vključeni v model. To je imelo dva cilja: predstavitev modela deležnikom, da bi ga lahko razumeli, in njihovo dejavno sodelovanje v projektu. To je bilo izvedeno z organizacijo srečanj, delavnic in/ali dogodkov s ključnimi deležniki iz vsake občine.

Nazadnje so bili opredeljeni končni poslovni modeli za vsako energetsko skupnost. Končni model energetske skupnosti je dokument, ki vključuje vse ključne informacije za oblikovanje in razvoj izvedljivega LEC ter uvaja potrebne ukrepe za oblikovanje energetske skupnosti v resničnem življenju, kar bo storjeno v WP5.

D4.2 povzema cilj in značilnosti tridesetih (30) poslovnih modelov energetske skupnosti, ki so bili zbrani od partnerjev v D4.1.

Kazalo vsebine

1.	Introduction.....	1
2.	Austria	2
2.1.	REC Enns.....	3
2.2.	REC Gassl.....	4
2.3.	REC Enzenkirchen.....	5
2.4.	REC "EEG Reischl"	6
2.5.	REC "Ennstal"	7
3.	Bulgaria.....	8
3.1.	REC Gabrovo Municipality (Model I).....	9
3.2.	REC Gabrovo Municipality (Model II).....	10
3.3.	Heating of a multi-family residential building with renewable energy	11
3.4.	Traditional housing cooperative model for collective heating with a non-commercial purpose	12
3.5.	Aggregator Model	13
4.	Germany.....	14
4.1.	REC Schwabsoien	15
4.2.	REC Bayrischzell	16
4.3.	REC Etting.....	17
4.4.	REC Riegsee	18
4.5.	REC Ohlstadt	19
5.	Ireland	20
5.1.	SEC Dunmore: The Barnaderg Solar Farm Project	21
5.2.	REC Claremorris: Solar Farm Project.....	22
5.3.	SEC Kilcock	23
5.4.	SEC Sligo	24
5.5.	SEC West/Naomh: Sustainable Energy West/Naomh Brendan Credit Union	25
6.	Slovenia	26
6.1.	REC MARIBOR	27
6.2.	REC SELNICA.....	28
6.3.	CEC "SOLAR ISLAND" in SELNICA	29
6.4.	REC Lovrenc.....	30
6.5.	ENERGY COMMUNITY SOLAR SELF-SUFFICIENCY FOR PUBLIC BUILDINGS IN MUNICIPALITY of MARIBOR (MOM).....	31
7.	Spain	32
7.1.	REC Rivas Vaciamadrid.....	33



7.2.	REC Montilla Renovable.....	34
7.3.	REC Getafe	35
7.4.	RECs Mancha Júcar-Centro	36
7.5.	RECs Cabildo of Gran Canaria	37

1. Uvod

V tem dokumentu so povzeti cilji in značilnosti petih poslovnih modelov energetske skupnosti iz vsake od šestih partnerskih držav, ki so del projekta POWER-E-COM. Opis poslovnega modela temelji na modelu CANVAS – strateškem orodju, ki prikazuje ključne informacije in raven sposobnosti preživetja nove organizacije – vendar je prilagojen energetskim skupnostim, vključno z:

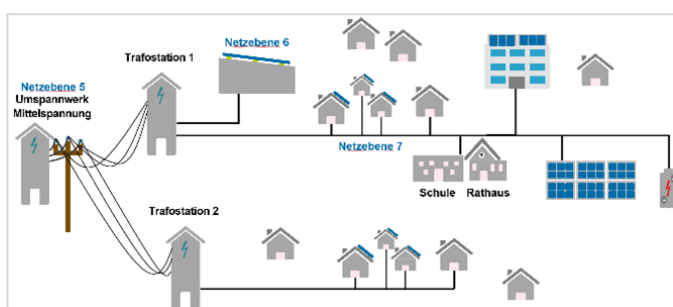
- Lokacija ES, njena pravna oblika in kdo je vlagatelj.
- Kakšne vrste članov vključujejo, in oceno, koliko članov bo del tega.
- Kakšni projekti bodo razviti, ocena moči, ki jo je treba namestiti, in druge tehnične značilnosti.
- Prednosti, ki bodo zagotovljene kot socialne, okoljske in druge.
- Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.
- Do kdaj se pričakuje, da bo vzpostavljena in kdaj bodo projekti zasnovani ali nameščeni.
- Dodatne pripombe, če je potrebno.

Ocenjenih je bilo skupno trideset (30) poslovnih modelov evropske energetske skupnosti, iz katerih je mogoče pridobiti informacije za njihovo učenje in posnemanje v partnerskih in drugih regijah EU, kar olajšuje izboljšanje ali ustvarjanje novih energetskih skupnosti.

Nekatere ugotovitve iz celotnega dokumenta kažejo:

- Največji delež članov energetske skupnosti predstavljajo državljani. Drugi člani so MSP, lastniki javnih stavb, hoteli, banke, otroški vrt in druge zasebne organizacije. Število članov se giblje od manj kot deset do več sto.
- Večina ocenjenih energetskih skupnosti je namenjena souporabi električne energije iz obnovljivih virov iz fotovoltaike ali vetrne energije, v nekaterih primerih pa je bila vključena tudi toplota. Najpogostejša tehnologija je bila sončna fotovoltaika, ker je tehnologija, ki je v Evropi zelo znana, ima velik potencial za namestitev, velikost in kraj projektov pa sta zelo prilagodljiva.
- Ureditve in tržni pogoji v posameznih državah EU se razlikujejo in vplivajo na način oblikovanja in delovanja energetskih skupnosti. Tako se lastništvo, vlagatelji, možnosti financiranja, odgovornost poslovanja in delitev koristi razlikujejo od države do države in od modela do modela.
- Operaterji distribucijskih sistemov električnega omrežja so ključni deležniki zaradi svojih odgovornosti pri upravljanju nizkonapetostnega omrežja, ob upoštevanju sredstev in podatkov. Pametno merjenje kot del omrežja operaterjev distribucijskih sistemov je potrebno za štetje proizvodnje in porabe energije ter souporabe energije.
- V času razvoja poslovnih modelov in njihove izmenjave s potencialnimi ali obstoječimi energetskimi skupnostmi je bilo ugotovljeno, da si je še vedno treba močno prizadevati za zagotavljanje osnovnih informacij o energetskih skupnostih (Kaj so? Kaj lahko storijo? Kakšne so koristi, ki jih prinaša?) ter tudi pri usposabljanju državljanov in drugih deležnikov o tej temi. Pomanjkanje znanja zmanjšuje zanimanje za energetsko skupnost in njen dejanski vpliv na tem področju.

2. Avstrija



Losenstein (©C.Stadler/Bwag; CC-BY-SA-4.0) Gaflenz (©Haneburger, <https://de.wikipedia.org/wiki/Gaflenz#/media/Datei:Gaflenz1.JPG>)



Avtorske pravice za fotografije: Statistik Avstrija

2.1. REC Enns

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC (organiziran kot združenje in načrtovan kot regionalni REC) se nahaja v Ennsu, mestu v Zgornji Avstriji s približno 12.265 prebivalci. Potencialni člani lahko prihajajo s področij „Abwinden-Asten“ in „Enns Industrie“. Doslej so naložbe izvajali člani sami. Operater distribucijskega sistema je sodeloval z REC. Dva EEG-ja lahko pokrivata mesto Enns.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	EEG ima trenutno približno 780 članov (september 2025). 10% vseh gospodinjstev in 80% vseh podjetij Enns so člani REC. Pri zaposlovanju članov je poudarek na potrošnikih brez fotovoltaike. Nekatera podjetja z večjo porabo električne energije so omejena na 10 % svoje porabe energije iz obnovljivih virov energije.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Več fotovoltaičnih elektrarn in ena majhna hidroelektrarna, ki skupaj proizvedejo približno 230.000 kWh na leto. Od drugega četrtertletja 2025 EEG oskrbuje druga majhna hidroelektrarna. Razprave o tretji majhni hidroelektrarni že potekajo. Pozneje se načrtujejo morda naložbe v shranjevanje električne energije in vzpostavitev več fotovoltaičnih elektrarn.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij. Gradnja skupnosti: Člani REC se med seboj poznajo in komunicirajo (obstajajo redna srečanja). EEG ponuja mesečne brezplačne posvetovalne dneve v občinski pisarni.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije. Električna energija, porabljena v energetska skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo. Člani, ki porabljajo električno energijo, plačajo 6,0 ct/kWh. Za člane, ki dobavljajo električno energijo, je cena odvisna od sezone. Tarife se določajo četrtertletno.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Pobuda za pravice, enakost in državljanstvo se začne kot zasebna pobuda devetih članov državljanske pobude. Postopki v okviru načrta za okrevanje in odpornost so zdaj vzpostavljeni in večinoma potekajo nemoteno. REC je bil ustanovljen in razširjen v manj kot dveh letih. REC ima visoko stopnjo udeležbe iz poslovnega in zdravstvenega sektorja.

2.2. REC Gassl

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC (organiziran kot združenje) se nahaja v Lengauu, občini v Zgornji Avstriji s približno 5000 prebivalci. Načrtovan je kot regionalni REC, potencialni člani pa lahko prihajajo z območja, ki ga pokriva regionalna razdelilna postaja Lengau in bližnja območja. Naložbe izvajajo člani sami.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Trenutno ima REC več članov, ki so družinski člani in eno podjetje. Novi člani so dobrodošli, vendar mora obstajati ravnovesje med proizvajalci (člani s fotonapetostno proizvodnjo) in potrošniki (člani brez fotonapetostne proizvodnje).
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Dve fотовoltaični elektrarni (390 kWp PV), ki sta v lasti posameznih članov REC in proizvedeta približno 390 MWh/leto. 90 članov, približno 40 % jih je proizvajalcev-odjemalcev. Novembra 2025 je naprava REC namestila fотовoltaično zmogljivost 625 kWp. Stroški naložb in vprašanje donosnosti trenutno še vedno predstavljajo oviro. Ustanovni član obravnava tudi naložbo v obrat za soproizvodnjo toplote in električne energije ter električni tovornjak.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij. Člani komisije REC v povprečju pridobijo 27 % svoje porabe električne energije iz nje (september 2024–avgust 2025). Gradnja skupnosti: Člani REC se med seboj poznajo in komunicirajo (obstajajo redna srečanja, eno letno srečanje).
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije. Električna energija, porabljena v energetska skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo. Člani, ki porabljajo električno energijo, plačajo 12 ct/kWh, člani, ki dobavljajo električno energijo, pa 10 ct/kWh (8,33 ct/kWh za podjetja).
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	REC se začne kot zasebna pobuda z družinskimi člani, enim podjetjem in dvema zasebnima fотовoltaičnima napravama. Vzpostavljena je bila, začetna operacija pa se je začela leta 2024. Začetne težave z omrežnimi operaterji, davčnimi vidiki in obračunavanjem so zdaj odpravljene, vzpostavljeni pa so tudi osnovni postopki.

2.3. REC Enzenkirchen

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC (organiziran kot združenje) se nahaja v Enzenkirchnu, občini v Zgornji Avstriji s približno 1 800 prebivalci. Načrtovan je kot regionalni REC, potencialni člani pa lahko prihajajo z območja, ki ga pokriva regionalna razdelilna postaja Raab in bližnja območja. Naložbe izvajajo člani sami.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	REC se je začel kot zasebna pobuda dveh prijateljev. Seznanili so se, se udeležili informativnih dogodkov in seminarjev ter se odločili za ustanovitev komisije REC, ki ima trenutno približno 440 članov. Člani so zasebna gospodinjstva, podjetja in občine. Novi člani so dobrodošli, vendar mora obstajati ravnovesje med proizvajalci (člani s fotonapetostno proizvodnjo) in potrošniki (člani brez fotonapetostne proizvodnje). Približno tretjina jih ima v lasti fotovoltaično elektrarno.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Trenutno lahko naprava REC uporablja električno energijo iz približno 250 majhnih do srednje velikih fotovoltaičnih elektrarn in 4 zelo majhnih hidroelektrarn. V zadnjem letu so člani REC proizvedli 2.500 MWh električne energije, v REC pa je bilo izmenjanih približno 700 MWh električne energije. Načrtuje se vključitev novih članov in poznejše vlaganje v shranjevanje električne energije.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij. Približno 25-30 % električne energije, ki jo porabijo člani, proizvedejo drugi člani komisije REC. Člani z lastnimi fotovoltaičnimi elektrarnami lahko skupnosti prodajo približno 30 % svoje električne energije. Gradnja skupnosti: Člani komisije REC se med seboj poznajo in komunicirajo, kar brez nje ne bi bilo mogoče.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije. Električna energija, porabljena v ES, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo. Leta 2025 so se cene znižale: za nakup električne energije se zaračuna 12 centov/kWh, za dovajanje električne energije pa 10 centov/kWh. Za člane ni pristojbin.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energetske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	REC se začne kot zasebna pobuda. Nastavitev je bila končana, operacija se je začela.

2.4. REC „EEG Reischl“

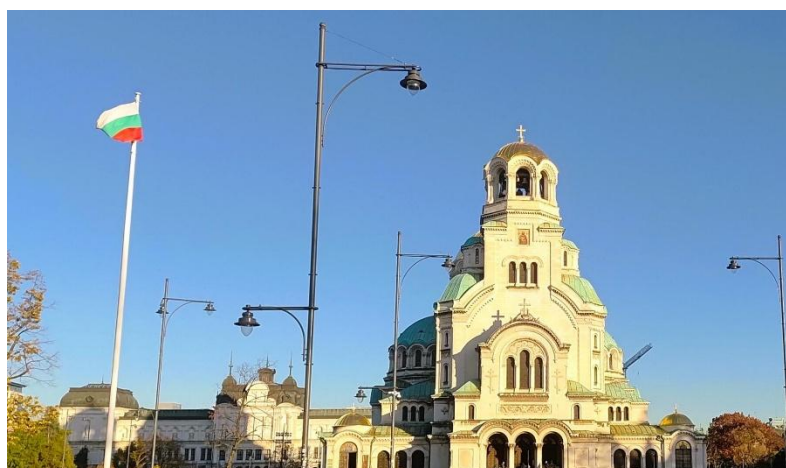
Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC (organiziran kot združenje) se nahaja v Handenbergu, občini v Zgornji Avstriji s približno 1 300 prebivalci. REC je bila ustanovljena kot regionalna energetska skupnost, da bi državljanom Handenberga in bližnjih občin omogočila kasnejše sodelovanje. Potencialni člani lahko prihajajo z območja, ki ga pokriva regionalna razdelilna postaja Mattighofen/Unterlochen. Naložbe izvajajo člani sami.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	REC se začne z dvema članoma, da preveri, ali vse deluje dobro. Predvideno je povečanje REC, zato ESV podpira z usposabljanjem in svetovanjem. Julija 2024 se je komisija REC preimenovala v „EEG Stromregion“. Trenutno ima REC približno 150 članov. Novi člani so dobrodošli, vendar mora obstajati ravnovesje med proizvajalci (člani s fotonapetostno proizvodnjo) in potrošniki (člani brez fotonapetostne proizvodnje). Približno 45 % članov ima v lasti fotovoltaike.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Trenutno (september 2025) je v REC vključenih 65 lastnikov fotovoltaičnih sistemov s skupno zmogljivostjo približno 1 000 kWp. Za zagotovitev optimalne mešanice električne energije in visoke stopnje samozadostnosti je REC vzpostavil stike z malimi hidroelektrarnami. Električno energijo za napravo REC dobavlja šest malih hidroelektrarn s skupno zmogljivostjo 62 kW.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij. Načrtuje se, da bo pokril več kot 50 % električne energije, ki jo porabijo člani. Gradnja skupnosti: Člani komisije REC se med seboj poznajo in komunicirajo, kar brez nje ne bi bilo mogoče.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije. Električna energija, porabljena v energetska skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo. Člani, ki porabljajo električno energijo, plačajo 12,5 ct/kWh, člani, ki dobavljajo električno energijo, dobijo 12 ct/kWh (10 ct/kWh za podjetja, brez davka).
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	REC se začne kot zasebna pobuda z družinskimi člani in eno zasebno fotovoltaično napravo. Nastavitev je bila opravljena, začetna operacija se je začela. REC deluje že skoraj 1,5 leta, število članov pa še naprej narašča. Postopki v REC so vzpostavljeni in običajno potekajo brez večjih težav.

2.5. REC „Ennstal“

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC (organiziran kot združenje) se nahaja v regiji Ennstal na jugovzhodu Zgornje Avstrije. REC zajema območje devetih občin s približno 16.000 prebivalci. Naložbe izvajajo člani sami.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Evropska komisija je bila leta 2022 v Großramingu in ustanovljena kot lokalna energetska skupnost. Izmenjava električne energije se je začela leta 2022. Junija 2022 je bila ustanovljena regionalna energetska skupnost (REC), imenovana „EEG Ennstal“. Leta 2025 je imelo že 700 članov. Približno 400 jih tudi dovaja električno energijo v napravo REC. Polje vetrnih elektrarn Laussa je član REC. REC je v svojo mešanico energetskih virov vključil tudi vodno energijo. Eden od izzivov je sodelovanje lokalnih podjetij. Nekateri imajo pogodbe o električni energiji, ki določajo „izključno dobavo električne energije“ od sedanjega dobavitelja, zaradi česar sodelovanje v napravi REC ni izvedljivo.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	REC Ennstal ima idealno mešanico energije vetra, fotovoltaike in vodne energije. Od avgusta 2024 do julija 2025 je 50 % električne energije, ki se uporablja v napravi za pridobivanje energije iz obnovljivih virov, izviralo iz vetrne energije, 34 % iz fotovoltaike in 16 % iz vodne energije.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij. Leta 2025 približno 50 % električne energije, ki jo porabijo člani, proizvedejo drugi člani komisije REC. Gradnja skupnosti: Člani komisije REC se med seboj poznajo in komunicirajo, kar brez nje ne bi bilo mogoče.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije. Električna energija, porabljena v energetska skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo. Cene se prilagajajo štirikrat letno. Konec leta 2025 je odkupna tarifa za električno energijo še vedno 12,9 ct/kWh. tarifa za dovajanje toka: 10,35 ct/kWh.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Ureditev je končana. Začetna operacija se je uspešno začela. Do konca leta 2025 se lahko REC že ozre na več kot dve leti uspešnega delovanja.

Opomba: „Zaradi zelo dinamičnega razvoja energetskih skupnosti v Zgornji Avstriji se navedene številke hitro spreminjajo.“

3. Bolgarija



3.1. Občina REC Gabrovo (vzorec I)

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Energetska skupnost s sedežem v Gabrovu deluje na podlagi konzorcijske pogodbe za kolektivno ukrepanje. Potrebna sredstva so bila zbrana s kampanjo množičnega financiranja.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Skupno ima 73 članov, vključno s 67 posamezniki (39 moškimi in 28 ženskami), občino Gabrovo ter petimi malimi in srednjimi podjetji.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Na regionalnem odlagališču odpadkov v Gabrovu je bil nameščen strešni fotovoltaični sistem s 100 kW, ki letno proizvede 120 MWh energije.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 42,84 tCO ₂ /leto. Socialni prejemki: Cena, ki jo plačajo potrošniki, se vrne državljanom. Model odpira energetski trg državljanom in si prizadeva, da bi gospodinjstva lahko uporabljala lastno energijo. Drugi: izmenjava kWh, ki jih proizvedejo obstoječe fotovoltaične naprave v nekaterih domovih, z energetska skupnostjo.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 100 kWp = 85.000 EUR. Prihodki: 120 MWh/leto x 115 €/MWh = 13 800 €/leto. Stroški: OM približno 3.400 €/leto. Bruto prejemek = 13.800–3.400 = 10.400 EUR/leto. Povračilo = 8,2 leta.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Energetska skupnost je bila ustanovljena v začetku leta 2024.
Druge pripombe.	Občina Gabrovo pripravlja nov projekt, ki temelji na obstoječem poslovnem modelu.

3.2. Občina REC Gabrovo (model II)

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Energetska skupnost s sedežem v Gabrovu deluje na podlagi sporazuma o delitvi energije med svojimi člani, pri čemer so potrebna sredstva zagotovljena s financiranjem občinskega dolga.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Pet občinskih podjetij je del skupnosti.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Strešni fotovoltaični sistem s 100 kW, ki je že nameščen in deluje v stavbi v lasti občinskega podjetja, letno proizvede približno 60 MWh električne energije. Sistem je v lasti energetske skupnosti in pričakuje se, da si bodo njegovi člani dejavno delili približno 60 MWh na leto, kar bo omogočilo operativno in finančno souporabo energije. Mehanizem za souporabo energije je bil preskušen in naj bi začel v celoti delovati.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: približno 21,42 tCO ₂ /leto. Socialni prejemki: predstavitev zelene tehnologije širši javnosti. Drugi: fiksna in predvidljiva cena energije.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Prihodki: 60 MWh/leto x 115 €/MWh = 6.900 €/leto. Stroški: OM približno 1.700 €/leto. Bruto prejemek = 6 900 – 1 700 = 5 200 EUR/leto. Povračilo = 7,7 leta.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Začetek delovanja: četrtoletje 2026, kot je opisano v oddelku o časovnem načrtu.

3.3. Ogrevanje večdružinske stanovanjske stavbe z energijo iz obnovljivih virov

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Načrtovana lokacija je v rudarskih regijah, ki so močno odvisne od premoga, z lokalnimi gospodarstvi, povezanimi s premogovniškimi dejavnostmi, zlasti v stavbah z velikim deležem energetske revnih gospodinjstev. Naložba za projekt lahko izhaja iz več virov, tako privabljenih kot lastnih sredstev, vključno s programom regionalnega razvoja za obdobje 2021–2027, zasebnimi sredstvi, zbranimi od lastnikov (in članov skupnosti) večdružinske stanovanjske stavbe, in pogodbami ESCO. Pravno obliko bi bilo treba izbrati med skupščino delničarjev.
Katere vrste članov vključujejo energetske skupnosti in koliko približno bo del nje.	Člani bodo stanovalci večdružinske stanovanjske stavbe, ki obsega 18 stanovanj, kar pomeni približno 18 gospodinjstev kot članov skupnosti.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Projekt bo osredotočen na ogrevanje in proizvodnjo sanitarne tople vode. Vključuje vgradnjo posameznih visokotemperaturnih toplotnih črpalk, ki se nahajajo na strehi, v kombinaciji s 120-litrskimi kotli. Poleg tega bo projekt vključeval avtonomen fotovoltaični sistem s skupno zmogljivostjo 30 kWp, ki ga bo sestavljalo 60 panelov po 500 Wp.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 17,5 tCO ₂ eq./leto Socialni prejemki: nižji stroški ogrevanja, kar neposredno vpliva na energijsko revna gospodinjstva in zmanjšuje energijsko revščino. Drugi: nadomestitev lesa za kurjavo, lesnih peletov in briketov iz premoga z energijo iz obnovljivih virov; spodbujanje vključevanja skupnosti in kolektivne odgovornosti med prebivalci.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Skupni proračun projekta znaša 608 000 BGN (brez DDV), kar vključuje: - Ogrevanje, hlajenje in proizvodnja tople sanitarne vode: 515 000 BGN (brez DDV). - PV sistem (30 kWp): 93 000 BGN (brez DDV). Ocenjeni proračun na stanovanje znaša približno 33.778 BGN (brez DDV).
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energetske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Poslovni model predvideva daljši časovni okvir za izvajanje zaradi potrebe po usklajenem ukrepanju med več deležniki in odobritvi financiranja. Ko bo model uspešno uporabljen na pilotni osnovi, ga bo mogoče ponoviti v drugih večdružinskih stanovanjskih stavbah s podobnim statusom energetske učinkovitosti v regiji in po vsej državi.

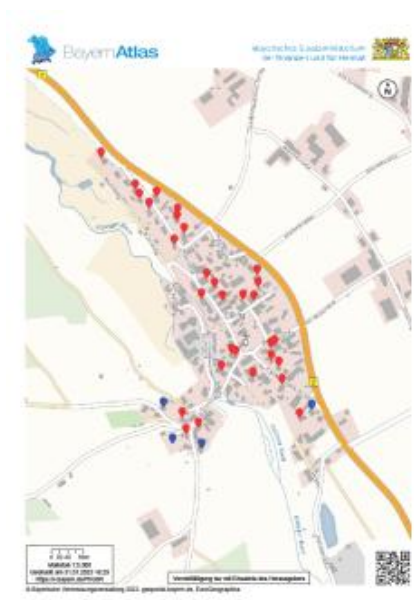
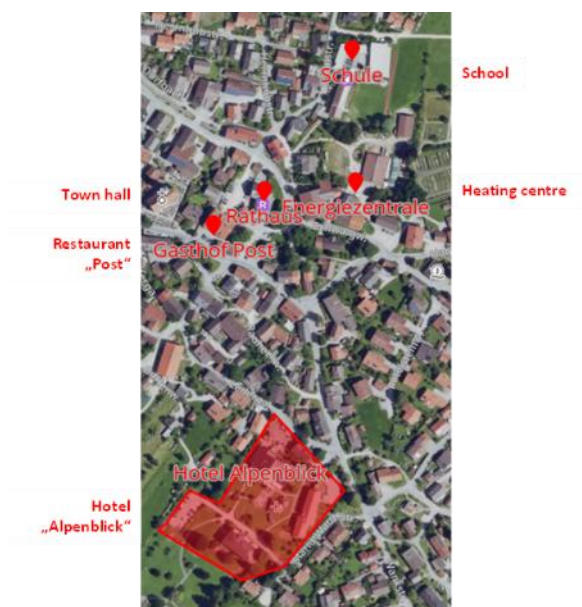
3.4. Tradicionalni model stanovanjske zadruga za skupinsko ogrevanje za nekomercialne namene

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Model skupnosti za ogrevanje temelji na mestnih stanovanjskih stavbah po vsej Bolgariji. Ustanovljen v skladu z zakonom o stanovanjskih gradbenih zadrugah, ki velja še danes. Vlagatelji so sami člani-lastniki, tj. rezidenčni solastniki v zadrugi. To ureditev in izkušnje članov zadruga bi lahko uporabili za posodobitev tehnološke baze s predlagano kombinacijo LT toplotnih črpalk + fotovoltaičnega sistema.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Člani vključujejo samo lastnike stanovanj v stavbi. Stanovanjska zadruga mora vključevati vsaj 6 stanovanjskih enot (npr. stavbo s tremi nadstropji in dvema stanovanjema na nadstropje), nekatere pa lahko gostijo več deset stanovanj, zlasti v mestnih blokih.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Centraliziran sistem nizkotemperaturnih toplotnih črpalk zrak-voda z zmogljivostjo 15–18 kW toplotne moči, fotovoltaični sistem s 30 kWp moči, hranilnik toplotnega odbojnika, pametni termostati in regulacija ogrevanja na stanovanje ter pomožni električni grelnik (rezervna kopija): 3–6 kW. <u>Energija, ki jo je treba proizvesti:</u> • Proizvodnja toplote: ~30–35 MWh/leto. Toplotna črpalka COP: ~4,0. • Potreba po električni energiji za ogrevanje: 7,5–9 MWh/leto. <u>Energija, ki jo je treba prihraniti:</u> V primerjavi z električnimi radiatorji ali neučinkovitim plinom/premogom: ~60–70-odstotni prihranek energije za ogrevanje. Do 300–400 EUR/leto na gospodinjstvo pri nižanih stroških ogrevanja.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	• Stabilni stroški ogrevanja, zaščiteni pred nihanji cen fosilnih goriv. • Izboljšano udobje v zaprtih prostorih in bolj zdravo bivalno okolje. • okrepljene obveznice skupnosti s skupnim lastništvom in skupnim odločanjem, s čimer se krepi energetska solidarnost.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Brez neposrednih prihodkov (nekomercialni model), ampak skupni operativni prihranki. Stroški se krijejo s prispevki članov zadruga. Ob koncu obdobja je bilanca enaka nič.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Trenutno ni nobenega predstavitvenega projekta; poslovni model ostaja konceptualni.

3.5. Model agregatorja

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Energetska skupnost bo ustanovljena na podlagi sodelovalnega modela lastništva. O njegovi pravni obliki bodo odločali člani ob registraciji, saj bolgarska zakonodaja ne predpisuje fiksnega obrazca za energetske skupnosti. Skupnost bo delovala predvsem v mestnih ali primestnih okrožjih, proizvajalci-odjemalci pa bodo nameščeni v istem lokalnem distribucijskem omrežju.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Gospodinjiski proizvajalci-odjemalci bodo vlagali v baterijske sisteme z zmogljivostjo 21 kWh, da bi povečali lastno porabo. Centralni agregator (na primer podjetje za trgovanje z energijo) bo usklajeval te naložbe in upravljal združevanje prožnosti. V alternativnem modelu je lahko baterijski sistem za shranjevanje energije (BESS) v solastništvu skupnosti ali nameščen kot centralizirano sredstvo.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	• Uvedba polivalentnih baterijskih sistemov (21 kWh na gospodinjstvo). • Strešni fotovoltaični sistemi, integrirani z baterijo. • Udeležba na trgu rezerv za zadrževanje frekvenc (FCR). • Pričakovana fotovoltaična samoporaba se je povečala z ~ 30 % na > 90 %. • Gospodinjstva lahko zmanjšajo svoje neto povpraševanje po omrežju in monetizirajo prilagodljivost baterij.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Prihranek z lastno porabo in povečanje deleža lastne porabe (običajno s 30 % v povprečju na 60 %) zaradi baterije. Prožnost modela omogoča učinkovito uporabo obnovljivih virov. Proizvajalci-odjemalci imajo s skupnim upravljanjem energije koristi od nižjih računov za energijo in morebitnega dohodka od prodaje presežne energije. Mala podjetja in gospodinjstva dobijo dostop do energetskih trgov, kar omogoča dejavno udeležbo in ustvarjanje prihodkov. Model izboljšuje stabilnost omrežja z učinkovitim upravljanjem porazdeljenih virov energije.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Ob predpostavki majhne mestne energetske skupnosti 20 proizvajalcev-odjemalcev, od katerih vsak vlaga v strešno fotovoltaiko in baterijsko shranjevanje: Naložbe za Skupnost skupaj: 212 000 EUR – 279 000 EUR ali 10 500 EUR – 13 800 EUR na gospodinjstvo. Skupna letna korist je ocenjena na 24 000–32 000 EUR za skupnost ali 1 200–1 600 EUR na gospodinjstvo.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	• Priprava in pravna ureditev: ~3–6 mesecev. • Nabava in namestitve: ~6–9 mesecev. • V celoti delujoče: V 12–15 mesecih od sprejetja odločitve.

4. Nemčija



4.1. REC Schwabsoien

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Obstoječe ogrevalno omrežje Schwabsoien se trenutno širi v sosednjo vas Schwabbruck v regiji Oberland na Zgornjem Bavarskem. Obe občini imata skupaj približno 2.250 prebivalcev. Pravna oblika: GmbH (Ltd.). Vlagatelj: „Dorfenergie Schwabsoien GmbH“(lokalna družba).
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	zasebniki in občine. Na voljo je dovolj toplote za oskrbo 300 domov. Trenutno je na ogrevalni sistem v Schwabsoienu priključenih 50 gospodinjstev, v Schwabbrucku pa 48 gospodinjstev.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating). Vročina 900 kW. Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 1,8 GWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Lokalna biomasa nadomešča kurilno olje. Prihranki emisij CO₂: 533 tCO₂/leto. Zmanjšanje emisij delcev in SO_x.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): $0,9 \text{ MW} * 0,741 \text{ mio EUR/MW} = 0,667 \text{ mio EUR}$. Delež širitve na vas Schwabbruck: $0,9 \text{ MW} * 0,741 \text{ mio EUR/MW} * 49 \% = 0,3 \text{ mio. EUR}$. (49%: Širitev omrežja z 48 hišami ustreza 49 % vseh povezanih hiš).
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Ustanovitev energetske skupnosti je zaključena, projekt se širi in bo dokončan v letu 2024.

4.2. REC Bayrischzell

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Bayrischzell. Vlagatelj: Acher Energie GmbH.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Lastnik/upravljaivec: Acher Energie GmbH. Povezovanje strank: Občina, 3 hoteli, banka (Sparkasse), 38 stanovanjskih stavb. Skupaj 46 stavb.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating). Toplota 2030 kW. Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 3,1 GWh/leto. Dolžina ogrevalnega omrežja: 2,3 km.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Lokalna biomasa (lesni sekanci) nadomešča kurilno olje. Prihranki emisij CO ₂ : 917 tCO ₂ /leto. Zmanjšanje emisij delcev in SO _x .
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Stroški naložb: 3,5 mio EUR.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Začetek gradnje ogrevalnega centra in omrežja: 2025. V obdobju ogrevanja 2025/2026 bodo prve hiše oskrbovane s toploto iz obnovljivih virov. Preskušanje za zaščito pred emisijami še poteka (odgovorno: okrožni urad).

4.3. Etting REC

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Etting. Vlagatelj: Energetska zadruga.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Člani: Zasebne osebe. Sodelujoči: 40 stanovanjskih stavb.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating). Toplota 600 kW. Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 1,2 GWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Lokalna biomasa nadomešča kurilno olje. Prihranki emisij CO ₂ : 355,2 tCO ₂ /leto. Zmanjšanje emisij delcev in SO _x .
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 1,1 milijona EUR.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	december 2023: Ustanovitev zadruga. Konstrukcija ogrevalnega centra in ogrevalnega omrežja 2024/2025. V prihodnosti: Integracija toplotne črpalke gasilskega doma in montaža PV-sistemov.

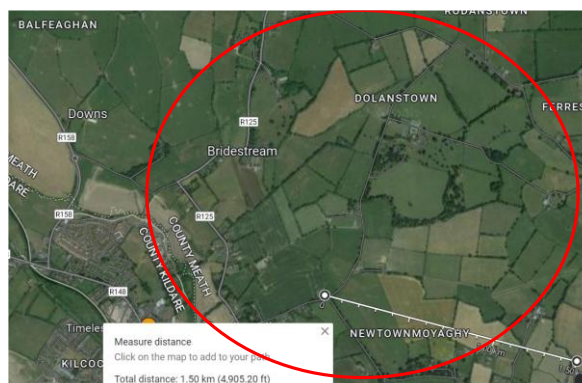
4.4. REC Riegsee

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Riegsee. Vlagatelj: Regionale Wärmeversorgung Blaues Land GmbH.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Člani: Zasebne osebe, občina Riegsee, Bäuerliche Hackschnitzel Liefergesellschaft. Sodelujoči: 58 stanovanjskih stavb.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating). Toplota 600 kW. Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 1,2 GWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Lokalna biomasa nadomešča kurilno olje. Prihranki emisij CO ₂ : 355,2 tCO ₂ /leto. Zmanjšanje emisij delcev in SO _x .
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 1,1 milijona EUR.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Gradbeno dovoljenje je bilo izdano leta 2023. Gradnja ogrevalnega centra in ogrevalnega omrežja 2024/2025. Priklučitev prvih hiš v začetku leta 2025.

4.5. REC Ohlstadt

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Ohlstadt. Vlagatelj: Lokalni kmet.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Lastnik/upravljaec: Lokalni kmet. Povezovanje strank: Občina, 1 hotel, 21 stanovanjskih stavb. Skupaj 25 stavb.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating). Toplota 980 kW. Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 2,2 GWh/leto. Dolžina ogrevalnega omrežja: 1,2 km.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Lokalna biomasa nadomešča zemeljski plin. Prihranki emisij CO ₂ : 532 tCO ₂ /leto. Zmanjšanje emisij delcev in SO _x .
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Stroški naložb: 2,2 milijona EUR.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Začetek gradnje ogrevalnega centra in omrežja: 2025. Prve hiše bodo leta 2026 oskrbovane s toploto iz obnovljivih virov. Zaključek projekta: 2027.

5. Irska



5.1. SEC Dunmore: Projekt sončne kmetije Barnaderg

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Solarna kmetija Barnaderg se nahaja na 40 hektarjih zunaj Tuama, Co. Galway.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Vključena skupnost za trajnostno energijo je skupnost za trajnostno energijo Dunmore. Družba s posebnim namenom, ki jo je ustanovila skupnost, je družba z omejeno odgovornostjo s 129 člani.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Projekt, ki ga razvija SEC, je 4MW sončna kmetija na 40 hektarjih zemljišč. Ocenjuje se, da bo projekt letno proizvedel več kot 3 500 MWh.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: Pričakuje se, da bo letno zmanjšanje CO ₂ za projekt znašalo 801,50 tone CO ₂ . Socialni prejemki: Finančna in trajnostna podpora organizacijam in stavbam skupnosti.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Približni stroški gradnje projekta znašajo 5,5 milijona EUR. Doslej je financiranje zagotavljala skupnostna sila skupaj s posojili vodij projektov/lokalnih podjetij.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in kdaj bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Pričakujemo, da bo sončna elektrarna obratovala od 4. četrtertletja 2025.

5.2. REC Claremorris: Projekt sončne kmetije

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Energetska skupnost ima sedež v Claremorrisu, Co Mayo.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Claremorris in Western District Energy Co-operative imata 60 članov. Osrednja skupina sedmih vodi pot naprej.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Projekt je 5 MW sončna kmetija z največjim izvozom 4 MW. Nahaja se na 12 hektarjih.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Projekt bo zmanjšal emisije CO ₂ na teh območjih in ustvaril zapuščino za prihodnje generacije.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Prihodki trenutno niso znani. Doslej je bilo v to spomeniško območje vloženih 350 000 EUR; večina tega se porabi za stroške priključitve na omrežje.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in kdaj bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Pričakuje se, da bodo pogodbe o gradbenih delih lahko izdane v začetku leta 2025, da bi plošče začele delovati do leta 2026.

5.3. SEC Kilcock

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Energetska skupnost ima sedež v okrožju Kilcock Meath. Kilcock SEC načrtuje financiranje projekta.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Registrirana družba dne 20/11/24. Direktorji: • Jim Kenehan. • Pat Morrissey. • Conor McNickle. • Gary Nolan.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Projekt je predlagana 5MW sončna elektrarna.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Projekt bo zmanjšal emisije CO2 na teh območjih in ustvaril zapuščino za prihodnje generacije.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Prihodki trenutno niso znani.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in kdaj bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Trenutno niso znani datumi začetka. Čakajo na datum priključitve operaterja distribucijskega sistema na omrežje.

5.4. SEC Sligo

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Energetska skupnost je v Sligo na zahodu Irske. Po razpravah o ugotovitvah prvotne ocene izvedljivosti in z družbo Sligo Co. Co. (lastniki zemljišč) je SEC uredila, da se preostala degradirana zemljišča, ki mejijo na razvoj javnega parka, omejijo na morebitni razvoj solarne kmetije v lasti skupnosti, v nadaljnjem besedilu „predlagani razvoj“. Sligo SEC je izdelal revidirano mejo in zmanjšano velikost projekta za podrobno oceno ravni. Zato se je predlagana prvotna zemljiška parcela, ocenjena v začetni fazi izvedljivosti, s 13 ha zmanjšala na manjše 6 ha površine za razvoj.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Skupnost za trajnostno energijo Sligo (SEC) tvori sodelovanje največjih uporabnikov energije v mestu Sligo in delodajalcev v javnem in zasebnem sektorju. Ustanovljen je bil leta 2016 s skupnimi prizadevanji Atlantic Technological University (ATU), HSE NorthWest, Sligo County Council, Plan Energy, Sligo Chamber, Abbott in AbbVie.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	V okviru te meje lokacije je mogoče zgraditi projekt sončne fotovoltaike z močjo približno 3,5 MW, ki temelji na predpostavki, da je potrebna površina 5 hektarjev na MW (izhodna moč izmeničnega toka). Predpostavlja se, da je razmerje med enosmernim in izmeničnim tokom (razmerje med največjo skupno izhodno zmogljivostjo sončnih panelov za enosmerni tok in največjo izhodno zmogljivostjo izmeničnega toka iz pretvornika) 1,3. To ustreza približno 4,5 MW (DC) zmogljivosti sončnih fotovoltaičnih panelov, nameščenih na tem mestu.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	Projekt bo zmanjšal emisije CO ₂ na teh območjih in ustvaril zapuščino za prihodnje generacije.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Prihodki trenutno niso znani. Referenčni stroški temeljijo na majhnem vzorcu podobno velikih projektov na področju sončne energije, ki jih vodi skupnost, pri katerih skupni stroški gradnje segajo od približno 950 EUR/kWp do 1 350 EUR/kWp. Predvideni stroški gradnje za projekt so od 1,168 EUR/kWp v realnem smislu. Projekt naj bi se razvil na nekdanjem odlagališču, kar povečuje zapletenost, tveganje in stroške gradbenih del - tehnični nasveti kažejo, da bo morda potreben dražji sistem montaže, saj je tvegano prodreti v tla za pilotiranje. Ker pa to tveganje še ni bilo ocenjeno ali količinsko opredeljeno, v tej analizi potencialni stroški niso bili posebej upoštevani.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	V tem času je to negotovo.

5.5. SEC Zahod/Naomh: Kreditna unija za trajnostno energijo West/Naomh Brendan

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Skupnost se nahaja v okolici Loughrea, grofija Galway. Lokalna kreditna zadruga bo zagotovila delno financiranje in posojila za projekt.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Sustainable Energy West je skupina podobno mislečih ljudi, ki jih zanima trajnostno življenje ljudi, ki živijo, delajo in obiskujejo mesto Loughrea in okoliške majhne skupnosti.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Skupina razmišlja o ponovnem odprtju polja vetrnih elektrarn, ki je bilo razgrajeno.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	To bo pobuda v 100-odstotni lasti skupnosti in bo rešila stalno vprašanje polja vetrnih elektrarn, ki obdaja lokalno območje.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Te napovedi trenutno niso znane.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in kdaj bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	To ni znano zaradi zapletenosti postopka razgradnje in tega, ali bo uspešen pri ponovnem odprtju polja vetrnih elektrarn.

6. Slovenija



6.1. REC MARIBOR

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Sedež Evropske komisije je v Mestni občini Maribor. Pravna oblika ES bo sporazum med dvema strankama: Univerzitetna klinika Maribor (UKCMB) in zasebno podjetje – Cona Tezno (PPCT). Investitor je podjetje PPCT.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Člani bosta dve organizaciji – ena javna (bolnišnica) in ena zasebna (družba za upravljanje podjetij).
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	PV na strešnem projektu. Na začetku 5 MWp, potencial za 12 MWp. Trenutno proizvodnja energije znaša 5.000 MWh/leto. Uporabnik – UKC – porabi približno 15 000 MWh na leto. Samo presežki PPCT bodo preneseni na UKC (presežki ob koncu tedna).
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 1 500 ton/leto zmanjšanja CO ₂ . Socialni prejemki: UKC bo imel več zelene električne energije po dostopni ceni. Finančne koristi: približno 100 000 EUR prihrankov na leto za UKC in vsaj 100 000 EUR novih prihodkov za PPCT. Drugi: pridobivanje znanja in izkušenj z Evropsko komisijo, ki bi energijo lahko uporabila le za vikend, ko podjetja ne delujejo in imajo presežke. Včasih imajo negativne cene za prekomerno proizvodnjo fotovoltaike.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 5.000,000 EUR. Presežki bodo v skupni rabi app: Izogibanje negativnim cenam. Prihodki: 100.000 EUR. Stroški: OM približno 10.000 €. Bruto prejemek = 90 000 EUR.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Energetska skupnost bi bilo treba ustanoviti/začeti v prvem četrtletju 2025 kot pilotni projekt in po možnosti delovati od drugega četrtletja 2025 naprej.
Druge pripombe.	Občina je predvidela, da bo ustanovila več EK, v zvezi z zakonom pa bi morala imeti vsaj eno. Evropska komisija bo služila kot pilotni primer, saj je v Sloveniji ustanovljenih le zelo malo pilotov Evropske komisije. Evropska komisija bo služila kot študijski primer za agencijo, občino, člane in regionalne operaterje distribucijskih sistemov. In tudi za Slovenijo kot celoto, saj je to prvi primer, kjer se bodo znotraj ES delili samo presežki.

6.2. REC SELNICA

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Projekt REC se bo izvajal v Selnici, občini s 4600 prebivalci (2023) v Sloveniji. Pravna oblika je povezava s statutom (sporazum med člani).
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	REC bo ustanovljen leta 2026 z vsaj tremi člani, vključno z vrtcem, zasebnim združenjem (požarna brigada) in enim državljanom.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Dve sončni fotovoltaični napravi na strehah dveh občinskih javnih stavb s skupno nameščenimi 65 kWp, ki proizvedeta 100.000 kWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 30 t CO ₂ /leto. Socialni prejemki: Gasilci bodo dobili brezplačno elektriko, kar jim bo omogočilo nakup reševalne opreme. Drugi: pilotni in predstavitveni projekt v regiji.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Investicija plus stroški prvega leta: 90.000 EUR. Vračilo: 8 let brez subvencij, 3-4 s subvencijami.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2025. Evropska komisija je bila ustanovljena leta 2026.
Druge pripombe.	Evropska komisija bo še naprej tesno sodelovala z občino, saj bodo njene članice javne stavbe.

6.3. CEC „SOLAR ISLAND“ v SELNICI

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	CEC se bo izvajal v Selnici, občini s 4600 prebivalci (v letu 2023) v Sloveniji. Pravna oblika je določena kot sporazum med člani.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Komisija za pravice, enakost in državljanstvo bo ustanovljena leta 2025 z vsaj dvema članoma – eno zasebno organizacijo in enim gospodinjstvom.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Ena solarna fotovoltaična naprava na strehah enega gospodinjstva s skupno nameščenimi 10 kWp, ki proizvede 15.000 kWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 4,5 t CO ₂ /leto (povprečno 0,3 kg CO ₂ na kWh). Socialni prejemki: Vsaj eno gospodinjstvo bo dobilo zeleno električno energijo in morda z nižjimi stroški električne energije. Drugi: pilotni in predstavitveni projekt v regiji.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Investicija plus stroški prvega leta: 12 000 EUR. Vračilo: 8 let brez subvencij, 5 let s subvencijami, če bodo na voljo.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2026.
Druge pripombe.	Komisija kaže možnost za druga gospodinjstva in vlagatelje v fotovoltaiko.

6.4. REC Lovrenc

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC Lovrenc bo toplotna zadruga v občini Lovrenc na Pohorju, ustanovljena za prehod občinskega sistema ogrevanja z odvisnosti od fosilnih goriv na daljinsko ogrevanje iz obnovljivih virov, ki temelji na biomasi. Pravna oblika energetske skupnosti bo sodelovanje. Vlagatelj bo zasebno podjetje, izbrano s postopkom javnega naročanja javno-zasebnega partnerstva.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Odbor za pravice, enakost in državljanstvo bo ustanovljen leta 2027. REC bo vključeval stanovanjske, občinske in poslovne stavbe, ki se nahajajo na študijskem območju. Stavbe, ki se obravnavajo za priključitev, vključujejo javne stavbe, večstanovanjske stavbe (občinske in zasebne), poslovne stavbe in posamezne stanovanjske hiše, navedene v študiji izvedljivosti.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Naprava REC bo razvila sistem daljinskega ogrevanja na biomaso, kot je opredeljen v tehnični študiji. Glede na izbrano različico bo sistem namestil 550 kW zmogljivosti kotla (varianta 1) ali kombinacijo kotla 550 kW + 250 kW (varianta 2), ki bo letno oskrbovala med 1.101 MWh in 1.476 MWh toplote. Vsa toplota bo proizvedena iz biomase.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 213 tCO ₂ /leto. Socialni prejemki: nižje ogrevanje s skupnim nakupom biomase in skupnim obratovanjem infrastrukture. Energetska varnost: biomasa iz lokalnih virov zmanjšuje odvisnost od fosilnih goriv in uvožene energije. Upravljanje Skupnosti: prebivalci in podjetja sodelujejo pri odločanju, kar zagotavlja pošteno oblikovanje cen in pregledno upravljanje. Razširljivost: Ponovljiv model za druge občine v Sloveniji in po vsej EU.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Skupni stroški naložbe so ocenjeni na 616 653 EUR za varianto 1 in 1 000 010 EUR za varianto 2, ki zajema kotlovnico, kotle na biomaso, elektronapajalne postaje in cevovod za daljinsko ogrevanje. Letni operativni stroški znašajo 97 884 EUR za varianto 1 in 142 813 EUR za varianto 2. Vračilo za različico 1 od 9 do 13 let, odvisno od razpoložljive ravni subvencije (55–35 %).
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2026.
Druge pripombe.	EK za toploto je upravno lažje vzpostaviti, vendar je potrebnih več naložb in zemeljskih del, če distribucijski sistem še ni zgrajen.

6.5. SOLARNA SAMOSTOJNA UČINKOVITOST ENERGIJSKE SKUPNOSTI ZA JAVNE ZGODBE V OBČINI MARIBOR (MOM)

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Projekt sončne samozadostnosti v Mestni občini Maribor (MOM) je strateška pobuda Mestne občine Maribor, katere cilj je zmanjšati stroške električne energije, povečati energetska neodvisnost in povečati trajnost. Projekt vključuje namestitev sončnih elektrarn na strehah osmih javnih stavb, vključno z osnovnimi šolami in športno dvorano, ter delitev energije med njimi in drugimi javnimi stavbami.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Evropska komisija bo ustanovljena leta 2026 z vsaj osmimi člani – javne stavbe.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Sončne fotovoltaične naprave na strehah bodo imele skupno 1 MWp, kar bo proizvedlo 1.500 MWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 500 ton CO ₂ /leto (povprečno 0,3 kg CO ₂ na kWh). Socialni prejemki: Ocenjuje se, da bo samoporaba zmanjšala povpraševanje po električni energiji iz omrežja za 33 %. Projekt bo znatno zmanjšal stroške energije za 25 %, kar bo zagotovilo trajnostno in predvidljivo oskrbo z električno energijo.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Stroški naložb: 1,3 milijona EUR. Vračilo: 10 let brez subvencij, 5 let s subvencijami, če bodo na voljo.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energetske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2025.
Druge pripombe.	Evropska komisija bo za občino ter njene institucije in domove predstavljala dober primer za spremljanje in krepitev njihovih zmogljivosti za nadaljnji razvoj Evropske komisije. Takšna ES v skladu z Direktivo ni prava ES, ampak je prvi korak pri razumevanju ES. To je zelo pomembno v Sloveniji, kjer zakonodaja o EK še ni dokončno oblikovana.

7. Španija



7.1. REC Rivas Vaciamadrid

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC se bo izvajal v občini Rivas Vaciamadrid z več kot 100.000 prebivalci v osrednji Španiji. Pravna oblika: a) lokalne regionalne gospodarske skupnosti kot združenje, b) krovne regionalne gospodarske skupnosti, ki se preučujejo, so lahko združenje ali lasten upravni organ („medio propio“). Naložba bo delno iz občine in delno iz sosedov.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Člani lokalnih OVE bodo predvsem stanovanjski domovi (družine), ki živijo v hišah ali stanovanjskih stavbah. Del tega so lahko tudi nekatere trgovine. Ocenjuje se, da bo do leta 2030 1000 domov, začenši s 100 pionirji v življenjski dobi projekta.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Večinoma fotovoltaika v strešnih projektih. Dopolnjena z eV polnilniki, ki se uporabljajo v času proizvodnje fotovoltaike. Druge možnosti, ki jih je treba upoštevati. Trenutno se pričakuje, da bo energetska skupnost dosegla skupno 1 000 kWp in proizvedla 1 500 MWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 400 tCO ₂ /leto. Socialni prejemki: 5 % energije se brezplačno dostavi ranljivim družinam. Drugi: izmenjava kWh, ki jih proizvedejo obstoječe fotovoltaične naprave v nekaterih domovih v krovni energetska skupnosti.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): = 1 200 000 EUR. Skupni prihodki: 260 000 EUR/leto. Stroški: OM približno 90.000 €/leto. Bruto prejemek = 260 000–90 000 = 160 000 EUR/leto. Vračilo = 7-8 let.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Prvi lokalni REC ustanovi kot združenje, ki zdaj išče prvo napravo za souporabo električne energije. Čakanje na pravno obliko krovne energetske skupnosti, ki bi jo lahko vodila občina. Prvi sklop novih projektov naj bi bil pripravljen do konca leta 2026 ter se nadaljeval v letih 2027 in 2028. Do leta 2030 bo razvitih še več projektov.
Druge pripombe.	Občina Rivas je predvidela ustanovitev krovne svetovne skupnosti za energijo, da bi povečala samozadostnost. Posebne energetske skupnosti bodo še naprej tesno sodelovale z občino, hkrati pa bodo prejele podporo lokalnih organov.

7.2. REC Montilla Prenovljiv

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	Prvi REC je bil ustanovljen v Montilli, občini z več kot 22.000 prebivalci v provinci Córdoba v Španiji. Pravna oblika je vzpostavljena kot združenje. Naložbe za prvo napravo, ki se proučuje, bi morale priti od sosedov, z nepovratnimi sredstvi CE IMPLEMENTA iz IDAE in podprtimi z bančnim posojilom ali posojilom storitvenega podjetja, ki namešča fotonapetostni sistem.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	Odbor za pravice, enakost in državljanstvo deluje od leta 2023 s 140 člani, ki so vsi državljani. Pričakuje se, da se bo v prihodnjih letih povečal, vendar je trenutno stabilen zaradi počasnega razvoja prvega naloženega projekta.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Na splošno je predvidena namestitev 1200 kWp v strešni sončni fotovoltaiki. Pričakuje se, da bo prva solarna fotovoltaična naprava na strehi občinske javne stavbe s 75 kWp z baterijo za shranjevanje 40 kWh, ki bo proizvedla 115 000 kWh/leto. Ko bo ta naprava pokazala koristi, je globalni cilj doseči 1,2 MW do leta 2030, ki ga močno podpira občina.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 450 tCO₂/leto. Socialni prejemki: 10 % pričakovane generacije bo v proračunih dodeljenih socialnim zadevam za ljudi, ki jim grozi socialna izključenost. Drugi: ohranjanje kmetijske, živinorejske in naravne rabe zemljišč.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 1 400 000 EUR. Prihodki: 300 000 EUR/leto. Stroški: OM približno 100.000 €/leto. Bruto prejemek = 300 000 – 100 000 = 200 000 EUR/leto. Vračilo = 7 let.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Naprave naj bi se začele izvajati do leta 2026. Do določene zamude je prišlo zaradi časa prejema nepovratnih sredstev, potrebe po dodatnih pogajanjih o financiranju in sporazumov, potrebnih na generalni skupščini združenja.
Druge pripombe.	Montilla Renewable bo še naprej tesno sodelovala z občino pri razvoju svojih projektov OVE, na primer s sporazumi o delitvi javnih streh. Escan bo stalno podpiral REC in njihove projekte.

7.3. REC Getafe

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika. Kdo je investitor?	REC se bo izvajal v občini Getafe s 190 000 prebivalci v južnem delu Madridske regije v Španiji. Pravna oblika je bila kot združenje ustanovljena decembra 2024. Investicija, ki se proučuje, je iz občinskega stanovanjskega in zemljiškega podjetja Getafe in drugih sodelavcev. Nepovratna sredstva se preučujejo, vendar bi se lahko zahtevala od IDAE (CE IMPLEMENTA) ali financirala.
Katere vrste članov vključujejo energetska skupnost in koliko približno bo del nje.	REC je bil ustanovljen leta 2024 s 14 člani, večinoma državljani, vključno z občinskim stanovanjskim in zemljiškim podjetjem Getafe ter združenjem sosesk Getafe Norte. V samo enem letu se je članstvo več kot podvojilo, saj se občini še naprej pridružujejo novi člani, vključno z agroekološko zadrugo. Pričakuje se, da se bo v prihodnjih letih povečal, vendar je trenutno stabilen zaradi počasnega razvoja prvega naložbenega projekta.
Kakšne projekte bo razvila in prvo oceno moči, ki jo bo namestila, energije, ki jo bo proizvedla, energije, ki jo bo prihranila itd.	Na splošno je predvidena namestitev 1000 kWp sončne fotovoltaike. Prvo fazo bi morale sestavljati tri solarne fotovoltaične naprave na strehah dveh šol in državljanski center s skupno nameščenimi 200 kWp, ki bi proizvedle 320 000 kWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 420 tCO₂/leto. Socialni prejemki: 30 % pričakovane proizvodnje bo zagotovljenih prebivalcem v ranljivem položaju. Velik poudarek je na podpori in vključevanju ranljivih družin.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): = 1 100 000 EUR. Prihodki: 270 000 EUR/leto. Stroški: OM približno 90.000 €/leto. Bruto prejemek = 270 000 – 90 000 = 180 000 EUR/leto. Vračilo = 6-7 let.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bo vzpostavljena, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Energetska skupnost je bila ustanovljena leta 2024. Naprave bi se morale začeti do konca leta 2025/v začetku leta 2026 in nadaljevati do konca leta 2030.
Druge pripombe.	Cilj je spodbuditi prebivalce k sodelovanju v skupnosti, povečati njihovo število in povečati povpraševanje po novih fotovoltaičnih napravah. Escan bo stalno podpiral REC in njihove projekte.

7.4. Regionalni ekonomski sveti Mancha Júcar-Centro

Lokacija energetskih skupnosti in pravne oblike. Kdo je investitor?	Mancha Júcar-Centro je združenje devetih občin v regiji Albacete, ki skupaj šteje več kot 55.000 prebivalcev. 8 od 9 podprtih občin je že ustanovilo prvo REC kot združenje (ena je še vedno v postopku legalizacije), skupaj pa jih spodbujata in podpirata združenje Mancha Júcar in Power-e-com. Investicije, ki se proučujejo, so od lastnih pridruženih članov. Uporabila bi se lahko nepovratna sredstva IDAE (CE IMPLEMENTA).
Katere vrste članov vključujejo energetske skupnosti in koliko jih bo približno del njih.	Združenje vključuje 9 različnih regionalnih energetskih centrov, ki jih sestavljajo sosednje države ter mala in srednja podjetja ali lokalna podjetja. Vsaka Evropska komisija ima podporo svoje občine in Mancha Júcar. Skupno bi bilo približno 300 domov in 70 zasebnih podjetij.
Kakšne projekte bodo razvili in prvo oceno moči, ki jo bodo namestili, energije, ki jo bodo proizvedli, energije, ki jo bodo prihranili itd.	Na javnih strehah je predvidena namestitev 1 400 kWp sončne fotovoltaične energije, ki bo proizvedla 2 000 000 kWh/leto, z baterijami za shranjevanje 1 100 kWh. Pričakuje se, da bodo prve solarne fotovoltaične naprave dosegle 900 kWp z baterijo za shranjevanje 740 kWh.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 530 tCO₂/leto. Socialni prejemki: 10 % proizvedene energije bodo prejeli mestni sveti kot nadomestilo za uporabo javnih streh.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnosti in njihove člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 2 300 000 EUR. Prihodki: 300 000 EUR/leto. Stroški: OM približno 120.000 €/leto. Bruto korist = 300 000–120 000 = 180 000 EUR na leto. Vračilo = 12-13 let.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bodo vzpostavljeni, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Energetske skupnosti so bile ustanovljene kot združenja v letu 2024, prvi obrati pa se pričakujejo do prve polovice leta 2026. Skupna moč bi morala biti nameščena pred letom 2030.
Druge pripombe.	Escan bo stalno podpiral REC in njihove projekte.

7.5. REC Cabildo iz Gran Canaria

Lokacija energetskih skupnosti in pravne oblike. Kdo je investitor?	Na otoku Gran Canary so bili ustanovljeni 4 REC-i, vsak v drugi občini. Imeli so koristi od močne Cabildo podpore Gran Canaria in tehnične podpore Power-e-com. Pravne oblike EK so bile ustanovljene kot tri združenja in ena zadruga. Naložbe so se financirale iz sredstev instrumenta Next Generation, preostalo naložbo pa zagotovijo člani na podlagi provizije.
Katere vrste članov vključujejo energetske skupnosti in koliko jih bo približno del njih.	Člani so predvsem sosednje države, mala in srednja podjetja ter industrija. Vsaka Evropska komisija ima podporo svoje občine in Cabilda, vključno s sporazumi o uporabi javnih zemljišč ali streh. Skupno se pričakuje več kot 4 000 stanovanjskih hiš ter več industrij in MSP.
Kakšne projekte bodo razvili in prvo oceno moči, ki jo bodo namestili, energije, ki jo bodo proizvedli, energije, ki jo bodo prihranili itd.	Na splošno je predvidena namestitev več kot 6 000 kWp sončne fotovoltaične energije. Pričakuje se, da bo prva skupina solarnih fotovoltaičnih naprav na strehah občinskih javnih stavb z več kot 2.500 kWp, ki bodo proizvedle 4.000.000 kWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja, socialnega varstva in drugih.	okoljske koristi: 2 500 tCO₂/leto. Obramba in izboljšanje kakovosti življenja sosedov. Druge pričakovane koristi so ustvarjanje delovnih mest in zmanjšanje lokalnih emisij.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnosti in njihove člane.	Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): = 9.500.000 EUR. Prihodki: 1 600 000 EUR/leto. Stroški: OM približno 600.000 €/leto. Bruto prejemek = 1 600 000 – 600 000 = 1 000 000 EUR na leto. Vračilo = 9–10 let.
Kdaj je verjetno, da se bo to zgodilo, je čas, do katerega pričakujete, da bodo vzpostavljeni, in tudi čas, ko bodo projekti na področju obnovljivih virov energije ali energijske učinkovitosti zasnovani ali nameščeni.	Energetske skupnosti so bile ustanovljene v obdobju 2023–2024, prvi obrati pa še potekajo in naj bi začeli obratovati do leta 2026. Predvidena skupna moč bi morala biti nameščena pred letom 2030.
Druge pripombe.	Escan bo stalno podpiral REC in njihove projekte.