



Empowering
Renewable and
Citizen Energy
Communities

Modeli energetske skupnosti

Februar 2026



Co-funded by
the European Union

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

Kontrolni list za dokumente

Referenčna številka projekta	
Polni naslov projekta	Razvoj podpornih mehanizmov za energetske skupnosti in druge pobude s področja trajnostne energije, ki vključujejo državljane
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	Modeli energetskih skupnosti
Delovni sklop	4. 4.2
Datum	27.02.2026
Ime datoteke	D4.2_POWER-E-COM_Leaflet_On_Energy_Community_Models
Priprava	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





Zahvale in izjava o omejitvi odgovornosti

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

Ta dokument je bil pripravljen samo v informativne namene. Izražena stališča in mnenja so 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 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 državljani 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 energetske prehodnosti.

Delovni sklop 4 temelji na treh fazah, ki sledijo jasnemu postopku določitve modela za vsako energetske skupnosti in hkrati zagotavljajo 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 glede na mnenja in pogovore z deležniki. V tem procesu je bil vsak model energetske skupnosti, ki so ga opredelili partnerji, 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 energetske skupnosti. Končni model energetske skupnosti je dokument, ki vključuje vse ključne informacije za oblikovanje in razvoj izvedljive energetske skupnosti ter uvaja potrebne ukrepe za oblikovanje energetske skupnosti v resničnem življenju.

Dokument povzema cilj in značilnosti tridesetih (30) poslovnih modelov energetske skupnosti, ki so bili zbrani s strani partnerjev.

Kazalo vsebine

1.	Uvod	1
2.	Avstrija.....	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.	Bolgarija.....	8
3.1.	Občina REC Gabrovo (vzorec I)	9
3.2.	Občina REC Gabrovo (model II).....	10
3.3.	Ogrevanje večdružinske stanovanjske stavbe z energijo iz obnovljivih virov.....	11
3.4.	Tradicionalni model stanovanjske zadruga za skupinsko ogrevanje za nekomercialne namene	12
3.5.	Model agregatorja	13
4.	Nemčija.....	14
4.1.	REC Schwabsoien	15
4.2.	REC Bayrischzell	16
4.3.	Etting REC.....	17
4.4.	REC Riegsee	18
4.5.	REC Ohlstadt	19
5.	Irska	20
5.1.	SEC Dunmore: Projekt sončne kmetije Barnaderg.....	21
5.2.	REC Claremorris: Projekt sončne kmetije	22
5.3.	SEC Kilcock	23
5.4.	SEC Sligo	24
5.5.	SEC Zahod/Naomh: Kreditna unija za trajnostno energijo West/Naomh Brendan.....	25
6.	Slovenija	26
6.1.	REC MARIBOR	27
6.2.	REC SELNICA.....	28
6.3.	CEC „SOLAR ISLAND“ v SELNICI.....	29
6.4.	REC Lovrenc.....	30
6.5.	ENERGETSKA SKUPNOSTI JAVNIH STAVB V MESTNI OBČINI MARIBOR (MOM).....	31
7.	Španija	32
7.1.	REC Rivas Vaciamadrid.....	33
7.2.	REC Montilla Prenovljiv.....	34



7.3.	REC Getafe	35
7.4.	Regionalni ekonomski sveti Mancha Júcar-Centro	36
7.5.	REC Cabildo iz 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:

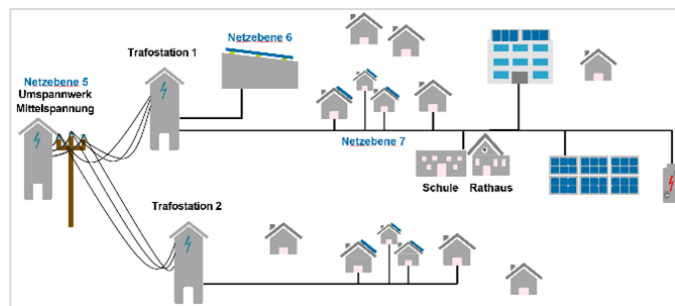
- lokacija ES, njena pravna oblika in kdo je vlagatelj,
- kakšne vrste članov vključujejo, in oceno, koliko članov bo del tega,
- kakšni projekti bodo razviti, ocena moči, ki jo je treba namestiti, in druge tehnične značilnosti,
- prednosti, ki bodo zagotovljene kot socialne, okoljske in druge,
- naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane,
- do kdaj se pričakuje, da bo vzpostavljena in kdaj bodo projekti zasnovani ali nameščeni in
- dodatne pripombe, če je potrebno.

Ocenjenih je bilo skupno trideset (30) poslovnih modelov evropskih energetskih 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 vrtec 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 merjenje 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 energetske skupnosti in njihov 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

<p>Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor</p>	<p>REC (organiziran kot združenje in načrtovan kot regionalni REC) se nahaja v Ennsu, mestu v Zgornji Avstriji s približno 12.265 prebivalci.</p> <p>Potencialni člani lahko prihajajo s področij „Abwinden-Asten“ in „Enns Industrie“.</p> <p>Doslej so naložbe izvajali člani sami.</p> <p>Operater distribucijskega sistema je sodeloval z REC. Dva lahko pokrivata mesto Enns.</p>
<p>Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov</p>	<p>REC ima trenutno približno 780 članov (september 2025). 10 % vseh gospodinjstev in 80 % vseh podjetij v Ennsu so člani REC.</p> <p>Pri sprejemanju 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.</p>
<p>Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila</p>	<p>Več fotovoltaičnih elektrarn in ena majhna hidroelektrarna, ki skupaj proizvedejo približno 230.000 kWh na leto. Od drugega četrtertletja 2025 ima REC še drugo majhno hidroelektrarno. Razprave o tretji majhni hidroelektrarni že potekajo.</p> <p>Pozneje se načrtujejo morda naložbe v shranjevanje električne energije in vzpostavitev več fotovoltaičnih elektrarn.</p>
<p>Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi</p>	<p>Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij.</p> <p>Gradnja skupnosti: Člani REC se med seboj poznajo in komunicirajo (imajo redna srečanja).</p> <p>REC ponuja mesečne brezplačne posvetovalne dneve v občinski pisarni.</p>
<p>Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane.</p>	<p>V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije.</p> <p>Električna energija, porabljena v energetske skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo.</p> <p>Člani, ki porabljajo električno energijo, plačajo 6,0 ct/kWh. Za člane, ki dobavljajo električno energijo, je cena odvisna od sezone.</p> <p>Tarife se določajo četrletno.</p>
<p>Časovni okvir izvedbe</p>	<p>REC se je pričela kot zasebna pobuda devetih članov.</p> <p>Postopki so zdaj vzpostavljeni in večinoma potekajo nemoteno. REC je bil ustanovljena in razširjena v manj kot dveh letih. REC ima visoko stopnjo udeležbe iz poslovnega in zdravstvenega sektorja.</p>

2.2. REC Gassl

<p>Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor</p>	<p>REC (organiziran kot združenje) se nahaja v Lengauu, občini v Zgornji Avstriji s približno 5000 prebivalci.</p> <p>Načrtovan je kot regionalni REC, potencialni člani pa lahko prihajajo z območja, ki ga pokriva regionalna razdelilna postaja Lengau in bližnja območja.</p> <p>Naložbe izvajajo člani sami.</p>
<p>Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov</p>	<p>Trenutno ima REC več članov, ki so družinski člani in eno podjetje. Novi člani so dobrodošli, vendar mora obstajati ravnovesje med proizvajalci (člani s proizvodnjo) in potrošniki (člani brez proizvodnje).</p>
<p>Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila</p>	<p>Dve fotovoltaični elektrarni (390 kWp PV), ki sta v lasti posameznih članov REC in proizvedeta približno 390 MWh/leto.</p> <p>90 članov, približno 40 % jih je proizvajalcev-odjemalcev. Novembra 2025 je REC namestila fotovoltaično zmogljivost 625 kWp.</p> <p>Stroški naložb in vprašanje donosnosti trenutno še vedno predstavljajo oviro.</p> <p>Ustanovni član obravnava tudi naložbo v obrat za soproizvodnjo toplote in električne energije ter električni tovornjak.</p>
<p>Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi</p>	<p>Člani imajo koristi od izmenjave lokalno proizvedene električne energije iz obnovljivih virov in lahko zmanjšajo svojo odvisnost od velikih energetskih podjetij.</p> <p>Člani REC v povprečju pridobijo 27 % svoje porabe električne energije iz nje (september 2024–avgust 2025).</p> <p>Gradnja skupnosti: člani REC se med seboj poznajo in komunicirajo (imajo redna srečanja, eno letno srečanje).</p>
<p>Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane</p>	<p>V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije.</p> <p>Električna energija, porabljena v energetske skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo.</p> <p>Člani, ki porabljajo električno energijo, plačajo 12 ct/kWh, člani, ki dobavljajo električno energijo, pa 10 ct/kWh (8,33 ct/kWh za podjetja).</p>
<p>Časovni okvir izvedbe</p>	<p>REC se je pričela kot zasebna pobuda z družinskimi člani, enim podjetjem in dvema zasebnima fotovoltaičnima napravama. Vzpostavljena in operativna je postala leta 2024.</p> <p>Začetne težave z omrežnimi operaterji, davčnimi vidiki in obračunavanjem so zdaj odpravljene, vzpostavljeni pa so tudi osnovni postopki.</p>

2.3. REC Enzenkirchen

<p>Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor</p>	<p>REC (organiziran kot združenje) se nahaja v Enzenkirchnu, občini v Zgornji Avstriji s približno 1 800 prebivalci.</p> <p>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.</p>
<p>Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov</p>	<p>REC se je začel kot zasebna pobuda dveh prijateljev. Seznanili so se, se udeležili informativnih dogodkov in seminarjev ter se odločili za ustanovitev REC, ki ima trenutno približno 440 članov.</p> <p>Člani so zasebna gospodinjstva, podjetja in občine.</p> <p>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 fotonapetostno elektrarno.</p>
<p>Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila</p>	<p>Trenutno lahko REC uporablja električno energijo iz približno 250 majhnih do srednje velikih fotonapetostnih 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.</p> <p>Načrtuje se vključitev novih članov in poznejše vlaganje v shranjevanje električne energije.</p>
<p>Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi</p>	<p>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 REC. Člani z lastnimi fotonapetostnimi elektrarnami lahko skupnosti prodajo približno 30 % svoje električne energije.</p> <p>Gradnja skupnosti: člani REC se med seboj poznajo in redno komunicirajo</p>
<p>Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane</p>	<p>V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije.</p> <p>Električna energija, porabljena v ES, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve dajatve za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo.</p> <p>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.</p>
<p>Časovni okvir izvedbe</p>	<p>REC se začne kot zasebna pobuda. Nastavitev je bila končana, operacija se je začela.</p>

2.4. REC „EEG Reischl“

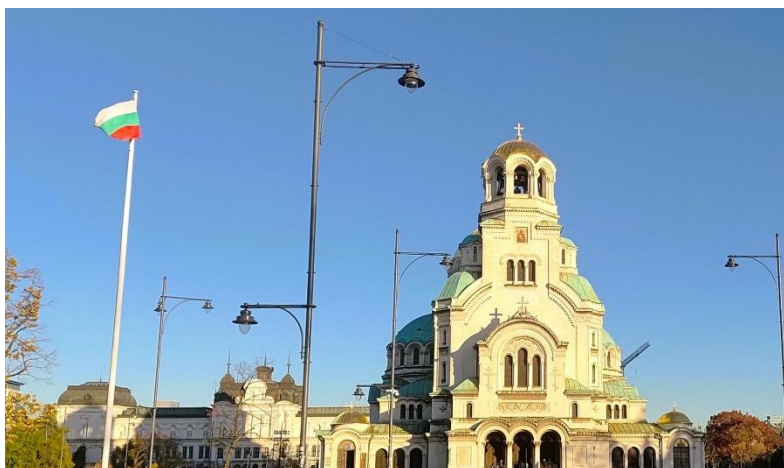
<p>Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor</p>	<p>REC (organiziran kot združenje) se nahaja v Handenbergu, občini v Zgornji Avstriji s približno 1 300 prebivalci.</p> <p>REC je bila ustanovljena kot regionalna energetska skupnost, da bi državljanom Handenberga in bližnjih občin omogočila kasnejše sodelovanje.</p> <p>Potencialni člani lahko prihajajo z območja, ki ga pokriva regionalna razdelilna postaja Mattighofen/Unterlochen. Naložbe izvajajo člani sami.</p>
<p>Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov</p>	<p>REC se je pričela samo z dvema članoma, da se preveri, ali vse deluje dobro. Predvideno je povečanje REC, zato jih energetska agencija ESV podpira z usposabljanjem in svetovanjem. Julija 2024 se je REC preimenovala v „EEG Stromregion“. Trenutno ima REC približno 150 članov.</p> <p>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.</p>
<p>Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila</p>	<p>September 2025 je bilo 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.</p>
<p>Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi</p>	<p>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 REC pokrila več kot 50 % električne energije, ki jo porabijo člani.</p> <p>Gradnja skupnosti: člani REC se med seboj poznajo in redno komunicirajo</p>
<p>Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane</p>	<p>V Avstriji naložbe na splošno izvajajo člani energetske skupnosti sami na podlagi možnosti lokalne souporabe energije.</p> <p>Električna energija, porabljena v energetske skupnosti, je upravičena do znižanih omrežnin ter oprostitve davka za električno energijo iz obnovljivih virov in davka na električno energijo.</p> <p>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).</p>
<p>Časovni okvir izvedbe</p>	<p>REC se je 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.</p>

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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	REC je bila ustanovljena 2022 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 imela že 700 članov. Približno 400 jih tudi proizvaja električno energijo. 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. Nekatere imajo pogodbe o električni energiji, ki določajo „izključno dobavo električne energije“ od sedanjega dobavitelja, zaradi česar sodelovanje v REC ni izvedljivo.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	REC Ennstal ima idealno mešanico energije vetra, fotovoltaike in vodne energije. Od avgusta 2024 do julija 2025 je 50 % električne energije iz obnovljivih virov izviralo iz vetrne energije, 34 % iz fotovoltaike in 16 % iz vodne energije.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	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 REC se med seboj poznajo in redni komunicirajo
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 energetske 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.
Časovni okvir izvedbe	Ureditev je končana. 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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 42,84 t CO ₂ /leto manj Družbene koristi: Cena, ki jo plačajo potrošniki, se vrne državljanom. Model odpira energetske trg državljanom in si prizadeva, da bi gospodinjstva lahko uporabljala lastno energijo. Drugi: izmenjava kWh, ki jih proizvedejo obstoječe fotovoltaične naprave z energetske 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.
Časovni okvir izvedbe	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 iz občinskega proračuna.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Pet občinskih podjetij je del skupnosti.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: približno 21,42 tCO ₂ /leto manj. Družbene koristi: 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.
Časovni okvir izvedbe	Začetek delovanja v 2026

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 kot skupščino delničarjev.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Člani bodo stanovalci večdružinske stanovanjske stavbe, ki obsega 18 stanovanj, kar pomeni približno 18 gospodinjstev kot članov skupnosti.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 17,5 tCO ₂ eq./leto manj Družbene koristi: nižji stroški ogrevanja, kar neposredno vpliva na gospodinjstva in zmanjšuje energetske revščine. 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: <ul style="list-style-type: none"> 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).
Časovni okvir izvedbe	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.

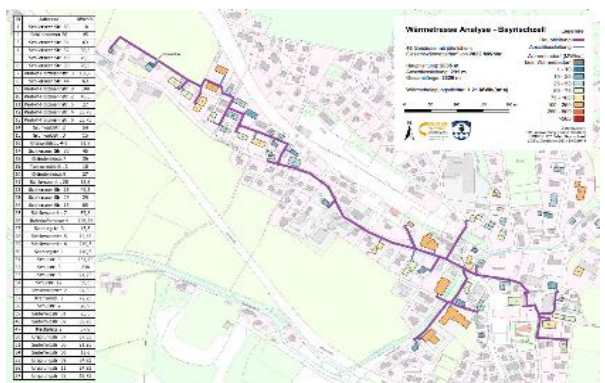
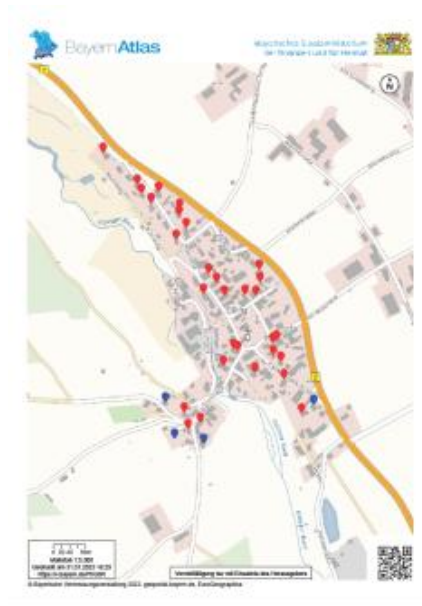
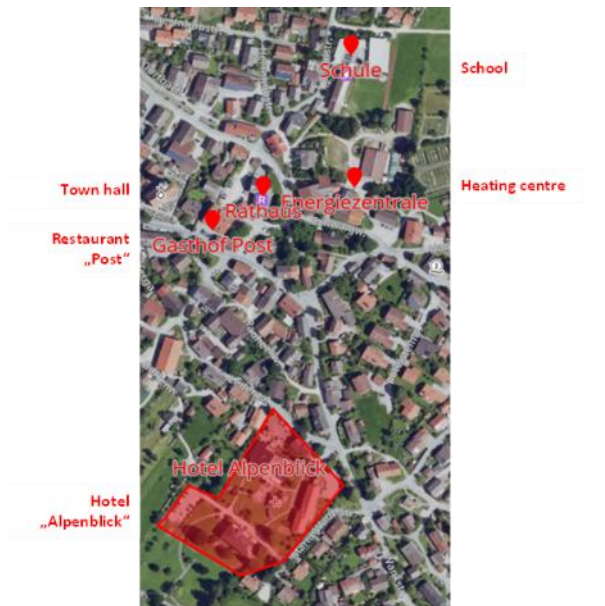
3.4. Tradicionalni model stanovanjske zadruga za skupinsko ogrevanje za nekomercialne namene

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor	<p>Model skupnosti za ogrevanje temelji na mestnih stanovanjskih stavbah po vsej Bolgariji. Ustanovljen v skladu z zakonom o stanovanjskih zadrugah, ki velja še danes.</p> <p>Vlagatelji so sami člani-lastniki, tj. rezidenčni solastniki v zadrugi.</p> <p>To ureditev in izkušnje članov zadruga bi lahko uporabili za posodobitev tehnološke baze s predlagano kombinacijo toplotnih črpalk + fotovoltaičnega sistema.</p>
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	<p>Članstvo 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 imajo več deset stanovanj, zlasti v mestnih blokih.</p>
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	<p>Centraliziran sistem nizkotemperaturnih toplotnih črpalk zrak-voda z zmogljivostjo 15–18 kW toplotne moči, fotovoltaični sistem s 30 kWp moči, hranilnik toplotne, pametni termostati in regulacija ogrevanja na stanovanje ter pomožni električni grelnik (rezerva): 3–6 kW.</p> <p><u>Energija, ki jo je treba proizvesti:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Proizvodnja toplote: ~30–35 MWh/leto. Toplotna črpalka COP: ~4,0. • Potreba po električni energiji za ogrevanje: 7,5–9 MWh/leto. <p><u>Energija, ki jo je treba prihraniti:</u></p> <p>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.</p>
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<p>Brez neposrednih prihodkov (nekomercialni model), ampak skupni operativni prihranki. Stroški se krijejo s prispevki članov zadruga. Ob koncu obdobja je bilanca enaka nič.</p>
Časovni okvir izvedbe	<p>Trenutno ni nobenega predstavitvenega projekta; poslovni model ostaja konceptualni.</p>

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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Gospodinjski 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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	<ul style="list-style-type: none"> • 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 in družbenih koristi	<p>Prihranek z lastno porabo in povečanje deleža lastne porabe (običajno s 30 % v povprečju na 60 %) zaradi baterije.</p> <p>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.</p>
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane	<p>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.</p> <p>Skupna letna korist je ocenjena na 24 000–32 000 EUR za skupnost ali 1 200–1 600 EUR na gospodinjstvo.</p>
Časovni okvir izvedbe	<ul style="list-style-type: none"> • Priprava in pravna ureditev: ~3–6 mesecev. • Nabava in namestitev: ~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	<p>Obstoječe ogrevalno omrežje Schwabsoien se trenutno širi v sosednjo vas Schwabbruck v regiji Oberland na Zgornjem Bavarskem.</p> <p>Obe občini imata skupaj približno 2.250 prebivalcev.</p> <p>Pravna oblika: GmbH (Ltd.).</p> <p>Vlagatelj: „Dorfenergie Schwabsoien GmbH“(lokalna družba).</p>
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	<p>Zasebniki in občine.</p> <p>Na voljo je dovolj toplote za oskrbo 300 domov. Trenutno je na ogrevalni sistem v Schwabsoienu priključenih 50 gospodinjstev, v Schwabbrucku pa 48 gospodinjstev.</p>
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	<p>Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating).</p> <p>Toplota 900 kW.</p> <p>Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 1,8 GWh/leto.</p>
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	<p>Lokalna biomasa nadomešča kurilno olje.</p> <p>Prihranki emisij CO₂: 533 tCO₂/leto.</p> <p>Zmanjšanje emisij delcev in SO_x.</p>
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane	<p>Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.):</p> <p>$0,9 \text{ MW} * 0,741 \text{ mio EUR/MW} = 0,667 \text{ mio EUR}$.</p> <p>Delež širitve na vas Schwabbruck:</p> <p>$0,9 \text{ MW} * 0,741 \text{ mio EUR/MW} * 49 \% = 0,3 \text{ mio. EUR}$.</p> <p>(49%: Širitev omrežja z 48 hišami ustreza 49 % vseh povezanih hiš).</p>
Časovni okvir izvedbe	<p>Ustanovitev energetske skupnosti je zaključena, projekt se širi in bo dokončan v letu 2026.</p>

4.2. REC Bayrischzell

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor	Bayrischzell. Vlagatelj: Acher Energie GmbH.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Lastnik/upravljaivec: Acher Energie GmbH. Povezovanje strank: občina, 3 hoteli, banka (Sparkasse), 38 stanovanjskih stavb. Skupaj 46 stavb.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	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.
Časovni okvir izvedbe	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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Člani: Zasebne osebe Sodelujoči: 40 stanovanjskih stavb
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating) Toplota 600 kW Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 1,2 GWh/leto
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	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
Časovni okvir izvedbe	december 2023: Ustanovitev zadruga. Konstrukcija ogrevalnega centra in ogrevalnega omrežja 2024/2025. V prihodnosti: Integracija toplotne črpalke gasilskega doma in montaža PV-sistemov.

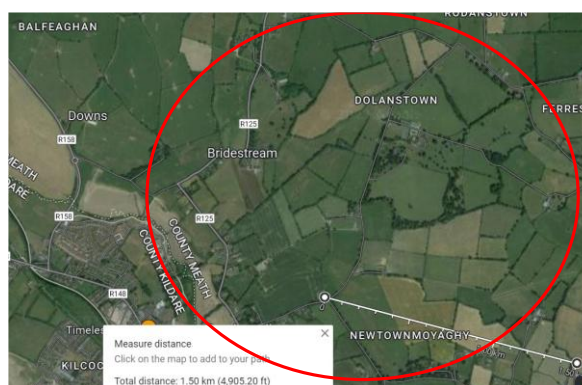
4.4. REC Riegsee

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor	Riegsee Vlagatelj: Regionale Wärmeversorgung Blaues Land GmbH
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Člani: Zasebne osebe, občina Riegsee, Bäuerliche Hackschnitzel Liefergesellschaft Sodelujoči: 58 stanovanjskih stavb
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Sistem daljinskega ogrevanja (Village heating) Toplota 600 kW Proizvodnja energije iz obnovljivih virov: 1,2 GWh/leto
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	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
Časovni okvir izvedbe	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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Lastnik/upravljavec: lokalni kmet Povezovanje strank: občina, 1 hotel, 21 stanovanjskih stavb. Skupaj 25 stavb
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	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
Časovni okvir izvedbe	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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: pričakuje se, da bo letno zmanjšanje CO ₂ znašalo 801,50 ton CO ₂ . Družbene koristi: 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 skupnost skupaj s posojili in lokalnimi podjetji.
Časovni okvir izvedbe	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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Claremorris in Western District Energy Co-operative imata 60 članov. Osrednja skupina sedmih vodi pot naprej.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Projekt je 5 MW sončna kmetija. Nahaja se na 12 hektarjih.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	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.
Časovni okvir izvedbe	Pričakuje se, da bodo pogodbe o gradbenih delih lahko izdane v začetku leta 2025, da bi proizvodnja lahko stekla 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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Registrirana družba dne 20/11/24. Direktorji: <ul style="list-style-type: none"> • Jim Kenehan. • Pat Morrissey. • Conor McNickle. • Gary Nolan.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Projekt je predlagana 5MW sončna elektrarna.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	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.
Časovni okvir izvedbe	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. 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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Skupnost za trajnostno energijo Sligo (SEC) tvori sodelovanje največjih uporabnikov energije v mestu Sligo in delodajalcev v javnem in zasebnem sektorju. Ustanovljena je bila 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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	V okviru te 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 in družbenih koristi	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. 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.
Časovni okvir izvedbe	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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Skupina razmišlja o ponovnem odprtju polja vetrnih elektrarn, ki je bilo razgrajeno.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	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.
Časovni okvir izvedbe	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 ES 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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	Člana bosta dve organizaciji – ena javna (bolnišnica) in ena zasebna (družba za upravljanje podjetij).
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	PV na strehah. 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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 1 500 ton/leto zmanjšanja CO ₂ . Družbene koristi: 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 o ES, 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, da ne bo negativnih cen za presežke električne energije. Prihodki: 100.000 EUR. Stroški: OM približno 10.000 €. Bruto prejemek = 90 000 EUR.
Časovni okvir izvedbe	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 ES, v zvezi z zakonom pa bi morala imeti vsaj eno. Opisana ES bo služila kot pilotni primer, saj je v Sloveniji ustanovljenih le zelo malo ES. Ta 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 društvo (povezava s statutom, sporazum med člani).
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	REC bo ustanovljen leta 2026 z vsaj tremi člani, vključno z vrtcem, zasebnim združenjem (gasilski dom) in enim državljanom.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 30 t CO ₂ /leto. Družbene koristi: 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 in stroški prvega leta: 90.000 EUR. Vračilo: 8 let brez subvencij, 3-4 s subvencijami.
Časovni okvir izvedbe	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2025. ES bo ustanovljena leta 2026.
Druge pripombe.	ES 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 društvo in sporazum med člani.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	ES bo ustanovljena leta 2025 z vsaj dvema članoma – eno zasebno organizacijo in enim gospodinjstvom.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 4,5 t CO ₂ /leto (povprečno 0,3 kg CO ₂ na kWh). Družbene koristi: Vsaj eno gospodinjstvo bo dobilo zeleno električno energijo in morda nižje stroške električne energije. Drugi: pilotni in predstavitveni projekt v regiji.
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane	Investicija in stroški prvega leta: 12 000 EUR. Vračilo: 8 let brez subvencij, 5 let s subvencijami, če bodo na voljo.
Časovni okvir izvedbe	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2026.
Druge pripombe.	ES kaže možnost tudi 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 zadruga. Vlagatelj bo zasebno podjetje, izbrano s postopkom javnega naročanja javno-zasebnega partnerstva.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	REC bo ustanovljena leta 2027. REC bo vključevala 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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 213 tCO ₂ /leto. Družbene koristi: nižji stroški ogrevanja s skupnim nakupom biomase in skupnim obratovanjem infrastrukture. Energetska varnost: biomasa iz lokalnih virov zmanjšuje odvisnost od fosilnih goriv in uvožene energije. Upravljanje ES: 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 %).
Časovni okvir izvedbe	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2026.
Druge pripombe.	ES za toploto je upravno lažje vzpostaviti, vendar je potrebnih več naložb in zemeljskih del, če distribucijski sistem še ni zgrajen.

6.5. ENERGETSKA SKUPNOSTI JAVNIH STAVB V MESTNI OBČINI MARIBOR (MOM)

Lokacija energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor	Projekt energetske 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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	ES bo ustanovljena leta 2026 z vsaj osmimi člani – javne stavbe.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Sončne fotovoltaične naprave na strehah bodo imele skupno 1 MWp, kar bo proizvedlo 1.500 MWh/leto.
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	Okoljske koristi: 500 ton CO ₂ /leto (povprečno 0,3 kg CO ₂ na kWh). Družbene koristi: 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.
Časovni okvir izvedbe	Namestitev se začne v tretjem četrtletju 2025.
Druge pripombe	ES bo za občino in njene institucije predstavljala dober primer za spremljanje in krepitev njihovih zmogljivosti za nadaljnji razvoj ES. 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 ES 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 financirana delno iz občine in delno iz sosedov.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	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.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Večinoma fotovoltaika v strešnih projektih. Dopolnjena s hranilniki energije, ki se uporabljajo v času proizvodnje fotovoltaike. 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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 400 tCO ₂ /leto. Družbene koristi Socialni prejemki: 5 % energije se brezplačno dostavi ranljivim družinam. Drugi: izmenjava kWh, ki jih proizvedejo obstoječe fotovoltaične naprave v nekaterih domovih v energetske 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.
Časovni okvir izvedbe	Prvi lokalni REC se 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 skupnosti za energijo, da bi povečala samozadostnost. Posebne energetske skupnosti bodo še naprej tesno sodelovale z občino.

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 vključuje energetska skupnost in koliko je članov	REC 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 naložbenega projekta.
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	Na splošno je predvidena namestitev 1200 kWp fotovoltaičnih panelov. Pričakuje se, da bo prva 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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 450 tCO ₂ /leto. Družbene koristi: 10 % pričakovanih prihodkov bo v proračunih namenjenih reševanju problematike socialne izključenosti. 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.
Časovni okvir izvedbe	Naprave naj bi pričele s proizvodnjo 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 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 bo delovala 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 partnerjev. Nepovratna sredstva se preučujejo.
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	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, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	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 in družbenih koristi	Okoljske koristi: 420 tCO ₂ /leto. Družbene koristi: 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.
Časovni okvir izvedbe	Energetska skupnost je bila ustanovljena leta 2024. Naprave bi morale pričeti s proizvodnjo 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 energetske skupnosti in pravna oblika, kdo je investitor	<p>Mancha Júcar-Centro je združenje devetih občin v regiji Albacete, ki skupaj šteje več kot 55.000 prebivalcev.</p> <p>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.</p> <p>Investicije, ki se proučujejo, so v lasti pridruženih članov. Uporabila bi se lahko nepovratna sredstva.</p>
Katere vrste članov vključuje energetska skupnost in koliko je članov	<p>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.</p>
Kakšne projekte bo razvila, prva ocena moči, ki jo bo namestila, energija, ki jo bo proizvedla, energija, ki jo bo prihranila	<p>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.</p> <p>Pričakuje se, da bodo prve solarne fotovoltaične naprave dosegle 900 kWp z baterijo za shranjevanje 740 kWh.</p>
Kakšne bodo koristi v smislu varstva okolja in družbenih koristi	<p>Okoljske koristi: 530 tCO₂/leto.</p> <p>Družbene koristi: 10 % proizvedene energije bodo prejeli mestni sveti kot nadomestilo za uporabo javnih streh.</p>
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnost in njene člane	<p>Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): 2 300 000 EUR.</p> <p>Prihodki: 300 000 EUR/leto.</p> <p>Stroški: OM približno 120.000 €/leto.</p> <p>Bruto korist = 300 000–120 000 = 180 000 EUR na leto.</p> <p>Vračilo = 12-13 let.</p>
Časovni okvir izvedbe	<p>Energetske skupnosti so bile ustanovljene kot združenja v letu 2024, obratovanje se pričakuje do prve polovice leta 2026. Skupna moč bi morala biti nameščena pred letom 2030.</p>
Druge pripombe.	<p>Escan bo stalno podpiral REC in njihove projekte.</p>

7.5. REC Cabildo iz Gran Canaria

Lokacija energetske skupnosti in pravne oblike, kdo je investitor	<p>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.</p> <p>Pravne oblike ES so bile ustanovljene kot tri združenja in ena zadruga.</p> <p>Naložbe so se financirale iz sredstev instrumenta Next Generation, preostalo naložbo pa zagotovijo člani na podlagi provizije.</p>
Katere vrste članov vključujejo energetske skupnosti in koliko jih bo približno del njih	<p>Člani so predvsem sosednje države, mala in srednja podjetja ter industrija. Vsaka ES 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.</p>
Kakšne projekte bodo razvili in prva ocena moči, ki jo bodo namestili, energije, ki jo bodo proizvedli, energije, ki jo bodo prihranili	<p>Na splošno je predvidena namestitev več kot 6 000 kWp sončne fotovoltaične energije.</p> <p>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.</p>
Kakšne okoljske, družbene in druge koristi	<p>Okoljske koristi: 2 500 tCO₂/leto.</p> <p>Družbene koristi: neodvisnost in izboljšanje kakovosti življenja</p> <p>Druge pričakovane koristi so ustvarjanje delovnih mest in zmanjšanje lokalnih emisij.</p>
Naložbe in ocenjeni prihodki za skupnosti in njihove člane	<p>Naložbe in začetni stroški (inženiring, davki itd.): = 9.500.000 EUR.</p> <p>Prihodki: 1 600 000 EUR/leto.</p> <p>Stroški: OM približno 600.000 €/leto.</p> <p>Bruto prejemek = 1 600 000 – 600 000 = 1 000 000 EUR na leto.</p> <p>Vračilo = 9–10 let.</p>
Časovni okvir izvedbe	<p>Energetske skupnosti so bile ustanovljene v obdobju 2023–2024 in naj bi začele obratovati do leta 2026. Predvidena skupna moč bi morala biti nameščena pred letom 2030.</p>
Druge pripombe.	<p>Escan bo stalno podpiral REC in njihove projekte.</p>