SAMOOSKRBA IN SOUPORABA ELEKTRIČNE ENERGIJE

Souporaba kot praktični gradnik energetskih skupnosti

mag. Benjamin Turnšek (Elektro Primorska d.d.)

2. letna konferenca o energetskih skupnostih
Borzen in Focus | Kovačnica, Kranj | 22. oktober 2026



Kaj je souporaba električne energije?

Dogovorjeni delež dejansko oddane energije se obračunsko dodeli prejemnikom

ODDAJNIK

Proizvodnja iz OVE
+ sprotna lastna poraba

Presežek odda v omrežje.

POGODBA O SOUPORABI

PREJEMNIK A

Prejme dogovorjeni delež oddane energije.

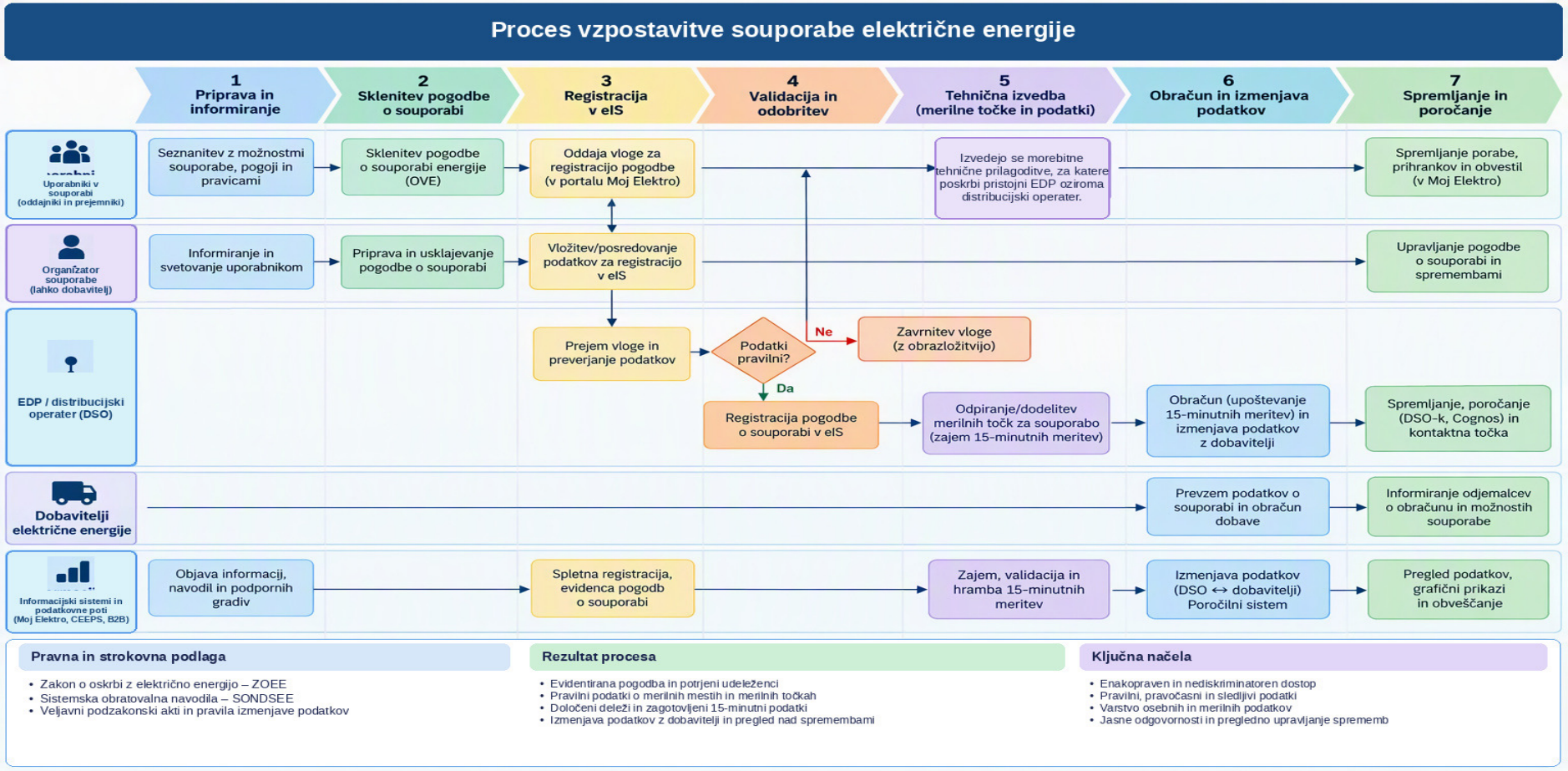
PREJEMNIK B

Prejme dogovorjeni delež oddane energije.

Ključ: ne delimo elektrarne, ampak dogovorjeni delež dejansko oddane energije.

Kako souporabo vzpostavimo?

Sedem korakov od dogovora med udeleženci do obračuna in spremljanja



Kako deluje v 15-minutnem intervalu?

Dogovorjeni odstotek se uporabi na dejanski oddaji v istem intervalu

PRIMER ODDAJE

10 kWh
v enem 15-minutnem intervalu

Če je oddaja 0 kWh, je tudi souporaba 0 kWh.

60 %

PREJEMNIK A

6 kWh

40 %

PREJEMNIK B

4 kWh

60 % + 40 % = 100 % oddane energije

Odstotek se nanaša na oddano energijo, ne na porabo prejemnika in ne na proizvodnjo elektrarne.

Samooskrba in souporaba nista ista koncepta

Samooskrba optimira lastno rabo, souporaba povezuje oddajo z drugimi odjemalci

SAMOOSKRBA

- proizvodnja in poraba sta vezani na uporabnika oziroma shemo samooskrbe
- cilj je čim več proizvedene energije porabiti za lastne potrebe
- presežek nastane po pokritju lastne porabe
- hranilnik in prilagajanje odjema povečata lastno izrabo

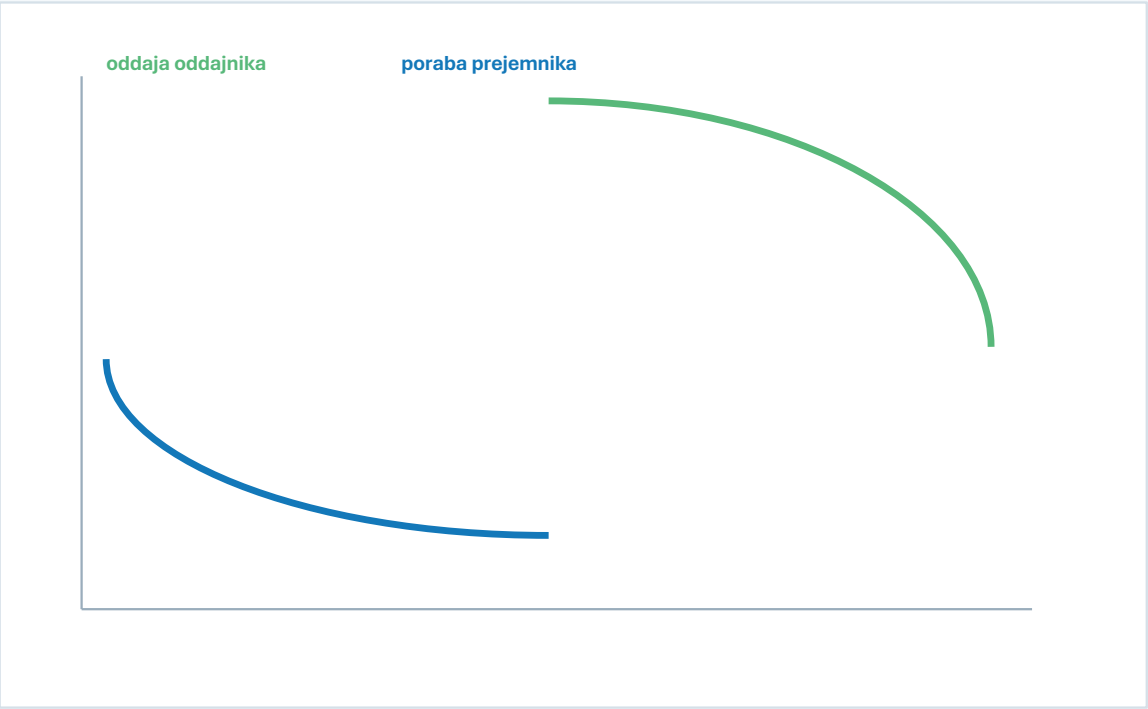
≠

SOUPORABA

- vnaprej dogovorjeni deleži povežejo oddajnika in prejemnike
- deli se dejansko oddana energija
- potreben je pogodbeni, merilni in podatkovni proces
- rezultat je odvisen od časovnega ujemanja profilov

Dobri deleži se začnejo z dobrimi podatki

Analiza preteklih 15-minutnih diagramov pred sklenitvijo pogodbe



1. ANALIZA

Pretekli profili oddaje in porabe.

2. SIMULACIJA

Koliko energije bi se časovno ujemalo?

3. ZAČETNI DELEŽ

Začnimo konservativno in nato prilagajajmo.

Zakaj je souporaba zanimiva za energetske skupnosti?

Operativni mehanizem za povezovanje različnih profilov in tehnologij



Energetska skupnost lahko svojim članom ponudi več storitev: poveže primerne oddajnike in prejemnike tako, da analizira profile ter pomaga urejati deleže in spremljanje...

Tržnica souporabe: kako najdemo primernega partnerja?

Nekateri dobavitelji poleg vloge organizatorja ponujajo tudi digitalno tržnico souporabe

ODDAJNIKI

Prijava merilnega mesta

vloga • količine
cena • pogoji

PREJEMNIKI

TRŽNICA / ORGANIZATOR SOUPORABE

ISKANJE UJEMANJA

15-minutni profili • količine • cena • pogoji

NAJPRIMERNEJŠI PARTNER / KOMBINACIJA

čim boljše časovno in ekonomsko ujemanje

STORITEV NI BREZ STROŠKOV

možni začetni in tekoči stroški skladno s ponudbo in pogodbo

Cilj: čim več koristno porabljene souporabljene energije ob sprejemljivih skupnih stroških.

Podobno storitev bi lahko zagotavljala energetska skupnost svojim članom.

Pet priporočil za uspešen začetek

Souporabo uvedimo preprosto, pregledno in podatkovno podprto

1. **Najprej razjasnimo vloge** — oddajnik, prejemniki, organizator, EDP/distribucijski operater in dobavitelji
2. **Preverimo vhodne podatke** — merilna mesta, merilne točke, pogoji in soglasja
3. **Analiziramo 15-minutne profile** — letne vsote same po sebi niso dovolj
4. **Začnemo konservativno** — deleže prilagajamo po prvih dejanskih rezultatih
5. **Zagotovimo spremljanje** — pregled podatkov, obračuna in sprememb pogodbe

Ključna misel: ne delimo elektrarne, temveč dogovorjeni delež dejansko oddane energije.