









# Energetické komunity a spoločenstvá na Slovensku



Klaster Energetických  
Komunít Slovenska

# Sektor energetiky prechádza komplexnou zmenou

Súčasná energetika		Nová energetika	
	Menší počet veľkých konvenčných zdrojov		Veľký počet malých decentralizovaných zdrojov a akumulačných jednotiek
	Centralizovaný energetický trh		Decentralizovaný energetický trh; <b>energetické komunity</b>
	Prenos a distribúcia elektriny „z hora dole“		Prenos a distribúcia elektriny oboma smermi vrátane horizontálnych trhov
	Pasívny zákazník (platba za dodávku elektriny)		Aktívny zákazník „ <u>prosumer</u> “; dodávka flexibility a regulačných služieb

# Spoločne na ceste k udržateľnej energii

## Čo je to komunitná energetika?

- ▶ Komunitná energetika je spôsob výroby, zdieľania, distribúcie, spotreby a využívania energie, ktorý sa zameriava na zapojenie a spoluprácu miestnych aktérov.
- ▶ Myšlienkou je, aby občania, samospráva, podnikateľská sféra v danej oblasti spoločne vlastnili a riadili miestne OZE a zdieľali vyrobenú energiu medzi sebou.
- ▶ Cieľom komunitnej energetiky nie je primárne dosahovanie zisku, ale je dosiahnuť udržateľnú a efektívnu energetickú výrobu a spotrebu, znížiť náklady na energiu, zlepšiť kvalitu ovzdušia a znižovať závislosť od fosílnych palív.



# Definícia ES a EK zo zákona o energetike (§ 11a)

## Energetickým spoločenstvom je právnická osoba,

- ktorá je založená na účel výroby elektriny, dodávky elektriny, zdieľania elektriny, uskladňovania elektriny, činnosti agregácie, distribúcie elektriny, prevádzky nabíjacej stanice, alebo výkonu iných činností a poskytovania iných služieb súvisiacich so zabezpečovaním energetických potrieb jej členov alebo spoločníkov (ďalej len „člen“) s cieľom realizácie environmentálnych, hospodárskych alebo sociálnych komunitných prínosov,

## Komunitou vyrábajúcou energiu z OZE je právnická osoba,

- ktorá je založená na účel **výroby** elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo biometánu a ktorá súčasne môže byť založená na účel **dodávky** elektriny alebo plynu, **zdieľania** elektriny z obnoviteľných zdrojov energie alebo biometánu, **uskladňovania** elektriny z obnoviteľných zdrojov energie, činnosti agregácie, **distribúcie** elektriny, prevádzky nabíjacej stanice alebo výkonu iných činností alebo poskytovania iných služieb súvisiacich so zabezpečovaním energetických potrieb jej členov s cieľom realizácie **environmentálnych, hospodárskych alebo sociálnych** komunitných prínosov,

# PRÍNOSY ENERGETICKÝCH SPOLOČENSTIEV a KOMUNÍT

## HOSPODÁRSKE PRÍNOSY

- Podpora lokálnej zamestnanosti a ekonomickej stability
- Zisky z vlastnej výroby zostávajú v lokalite/v regióne.
- Nižšie účty za energiu pre zúčastnených spotrebiteľov

## ENVIRONMENTÁLNE PRÍNOSY

- Lokálna výroba a využívanie obnoviteľnej energie
- Zníženie emisií skleníkových plynov
- Zníženie spotreby energie v dôsledku riadenia informovanosti zúčastnených domácností

## SOCIÁLNE PRÍNOSY

- Aktívna účasť občanov na rozhodovaní o energetike
- Vysoká miera zabezpečenia dodávok energií, odolnosť voči výkyvom trhu
- Poskytovanie doplnkových služieb, programy na zmierňovanie energetickej chudoby – zisky použité na podporu najohrozenejších členov

Zdroj: Energy communities: A brief explainer for managing authorities in central and eastern Europe, Bankwatch Network, 2022



# Čo je cieľom KEKS?



**Podpora rozvoja konceptu komunitnej energetiky na území SR s ohľadom na využívanie a propagáciu OZE.**

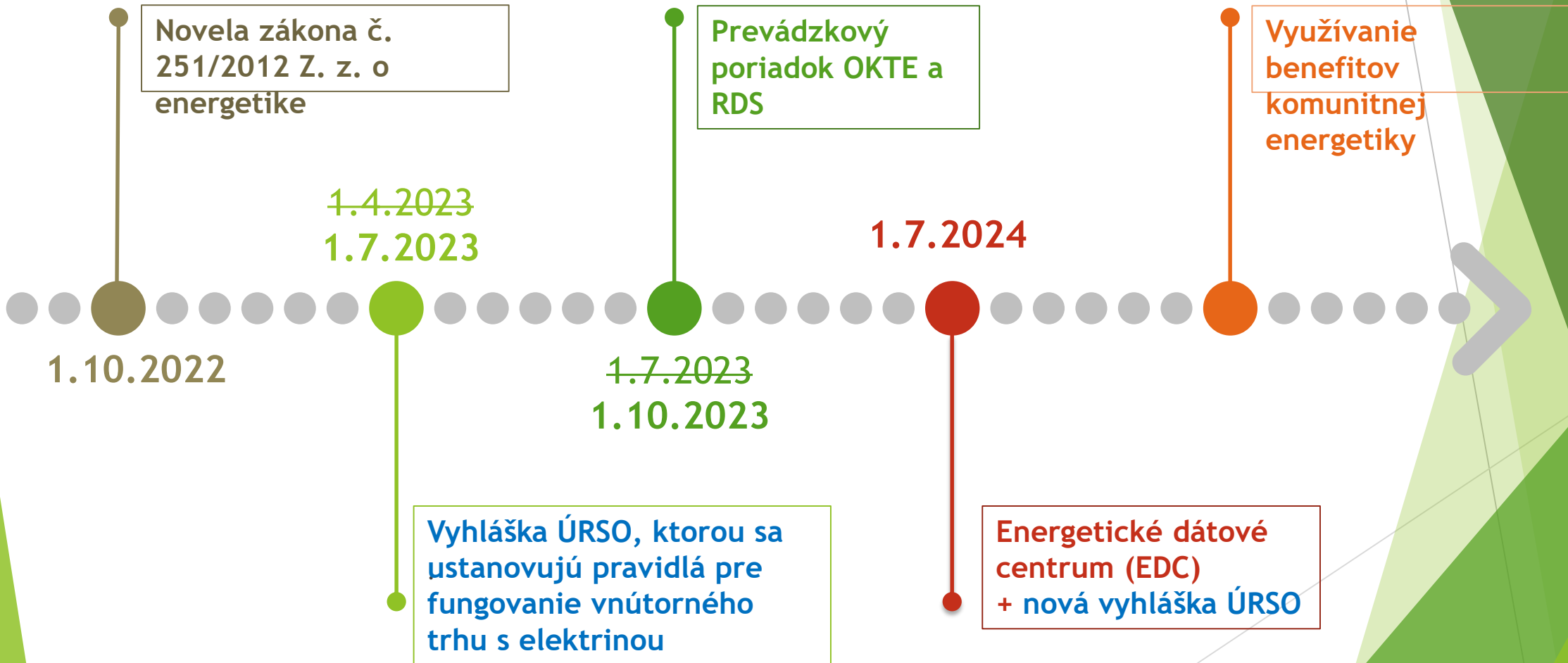
**Komunitná energetika = kľúčový nástroj pri riešení klimatickej či energetickej krízy a energetickej chudoby.**

**Pomôcť vybudovať efektívne fungujúci systém energetických komunít na Slovensku.**



Klaster Energetických  
Komunit Slovenska

# Situácia na Slovensku



# Čo aktuálne riešiť: postupnosť krokov

- ▶ Budovanie OZE a batériových úložísk (možnosť čerpania podpor)
- ▶ Zakladanie energetických komunit (zdieľanie si vzájomne skúseností)





# Situácia na Slovensku

(Energetické Spoločenstvo Prešov)



# Situácia na Slovensku

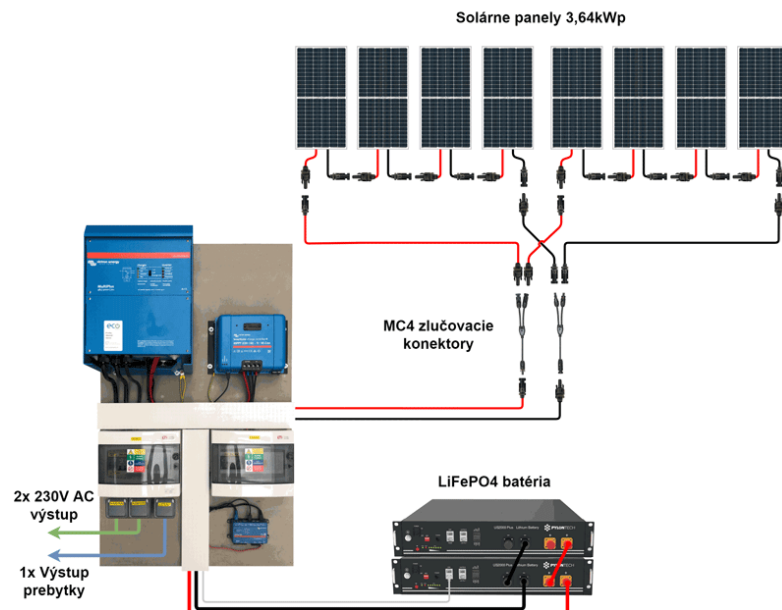
(Energetická komunita: bytový dom Bratislava)



## Hybridný solárny systém

(kombinuje OZE s energiou distribučnej siete)

System zabezpečuje napájanie spoločných priestorov bytového domu, plní úlohu núdzového osvetlenia + firmy v dome.



primo OZE

z batérie / OZE

zo siete



Last 24h



Last 30d

# Situácia na Slovensku

(Energetická komunita Liptov - ENERKOM Liptov)



# Situácia na Slovensku

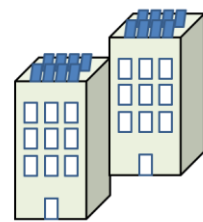
(príprava: Energetická komunita Petržalka)



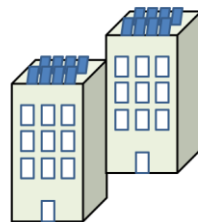
PETRŽALKA



SOM-EKO.SK



Gercenova 1 / 3, FVE: 5-10kW



Lenardova 12/14, FVE: 2 x 5kW



Bohrova 2-10,  
FVE: 5 x 5kW



# Ako to v mestách nechceme...



# Čo nemáme legislatívne ošetrené v SR:

## 1. Energetické spoločenstvá: obce, firmy, občania

V rámci komunity aby mohlo existovať viac skupín ES na zdieľanie.

Príklad: V ČR je do 30. júna 2026 skupina zdieľania elektriny obmedzená na 1 000 odberných miest na príslušnom území, samosprávnych obvodov maximálne 3 obcí

## 2. Aktívny zákazník – výrobca sám sebe; dom – byt - chata

Zákazník/vyrába, zdieľa len svoje odberné miesta, bez ohľadu na lokalitu naprieč celou republikou.

Príklad: V ČR existuje limit 5 predávacích miest s výrobnami na skupinu.

## 3. Aktívny zákazník – výrobca pre iného zákazníka; zamestnávateľ - zamestnancovi

Zákazník/výrobca zdieľa elektrinu do miest odberu (EiCo), ktoré mu nepatria (tj. iným).

## 4. Aktívny zákazník – výrobca v rámci HDS; bytové domy, SBD

V ČR, pre zaradenie sa do tejto skupiny, musí byť splnená podmienka, že všetky predávacie miesta musia byť pripojené k distribučnej sústave prostredníctvom jednej spoločnej hlavnej domovej poistkovej skrine alebo hlavnej domovej káblovej skrine (spoločne označované ako HDS).

V tomto prípade sa verejná distribučná sústava nepoužíva na zdieľanie elektriny,

## SPOLOČNE NA CESTE K UDRŽATEĽNEJ ENERGII

Sme záujmové združenie profesionálov zamerané  
na podporu komunitnej energetiky na Slovensku.

ZAPOJTE SA

ZISTIŤ VIAC



POMOC PRI DOTÁCIACH



NOVINKY ZO SVETA



KOMUNITA

[WWW.KEKS.ENERGY](http://WWW.KEKS.ENERGY)

Tel.: 0903 747 737 e-mail: [info@keks.energy](mailto:info@keks.energy)