

# Podpora komunitní energetiky z úrovně obcí a měst, první kroky k energetickým společenstvím

Martin Ander / Svaz moderní energetiky / 27/06/2023

T A  
Č R

Tento projekt je financován se státní podporou  
Technologické agentury ČR v rámci  
Programu BETA2.

[www.tacr.cz](http://www.tacr.cz)  
Výzkum užitečný pro společnost.



Svaz moderní  
energetiky

**enkoc**

---



# Místní obnovitelné zdroje



Svaz moderní  
energetiky





# Co je komunitní energetika

- ▶ Komunitní vlastnictví výroben elektřiny a tepla (energetická družstva)
- ▶ Sdílení vyrobené elektřiny a tepla v rámci komunity

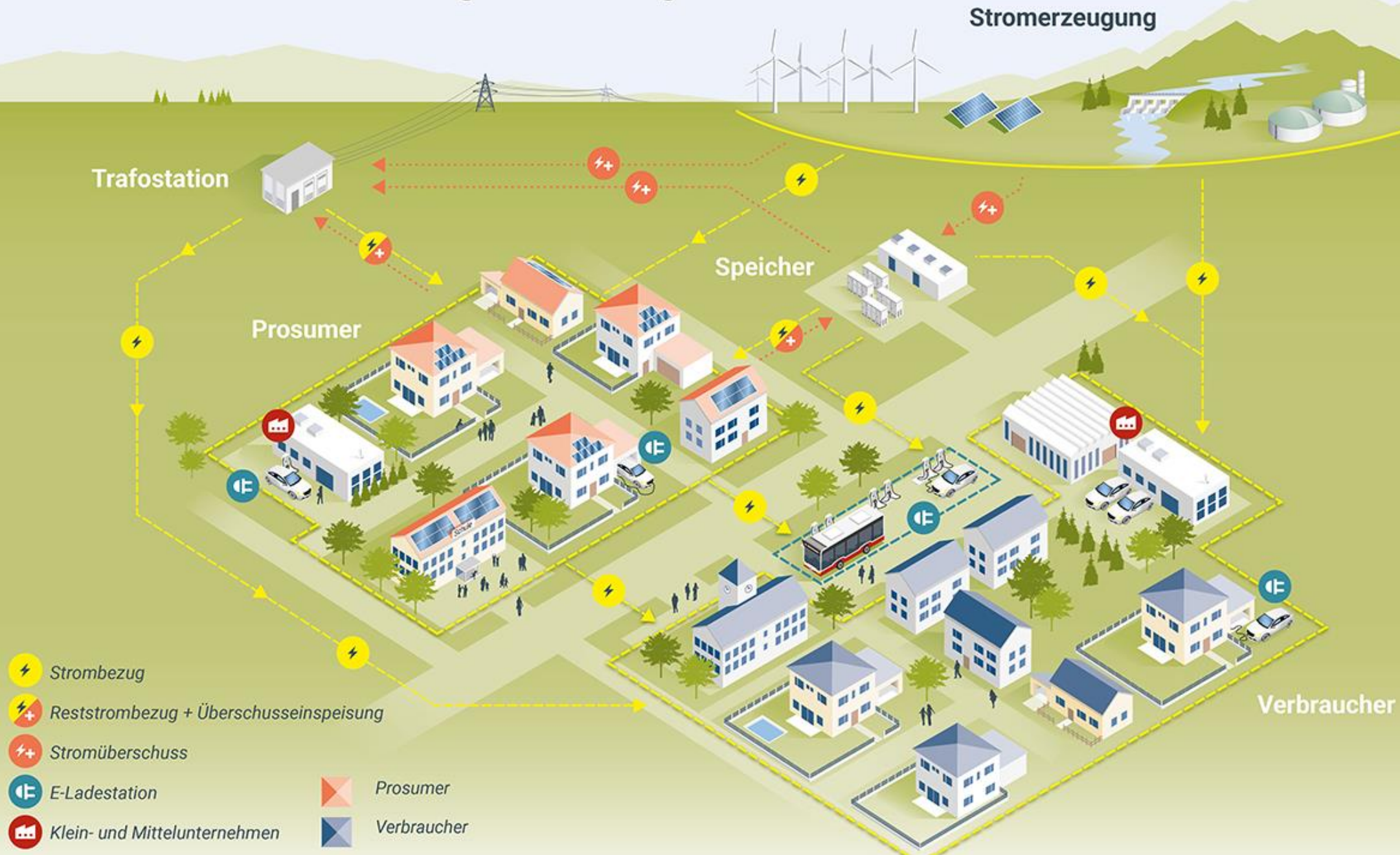




# Přínosy energetických společenství

- ▶ **Ochrana před růstem cen energie** – investice do obnovitelných zdrojů dávají předvídatelnou ekonomiku dodávek energie po dobu životnosti projektu (např. u FVE po dobu 35-40 let)
- ▶ **Energetická bezpečnost a nezávislost** – obnovitelné zdroje často doplněné o baterie posilují nezávislost na dodávkách energie, hybridní systémy se mohou přepnout do ostrovního režimu v případě výpadku veřejné sítě
- ▶ **Ochrana životního prostředí** – rozvoj místních obnovitelných zdrojů pomáhá nahrazovat fosilní paliva a přispívá tak k lepšímu ovzduší
- ▶ **Podpora místní ekonomiky** – komunitní energetika vytvoří pracovní příležitosti, prostředky netečou mimo místní ekonomiku za nákup uhlí nebo plynu
- ▶ **Lepší integrace OZE do sítě** – komunitní energetika umožní lepší integraci velkého množství malých obnovitelných zdrojů do elektrické sítě, protože zároveň podpoří místní spotřebu, posílení stability sítě

# Energiezukunft gestalten





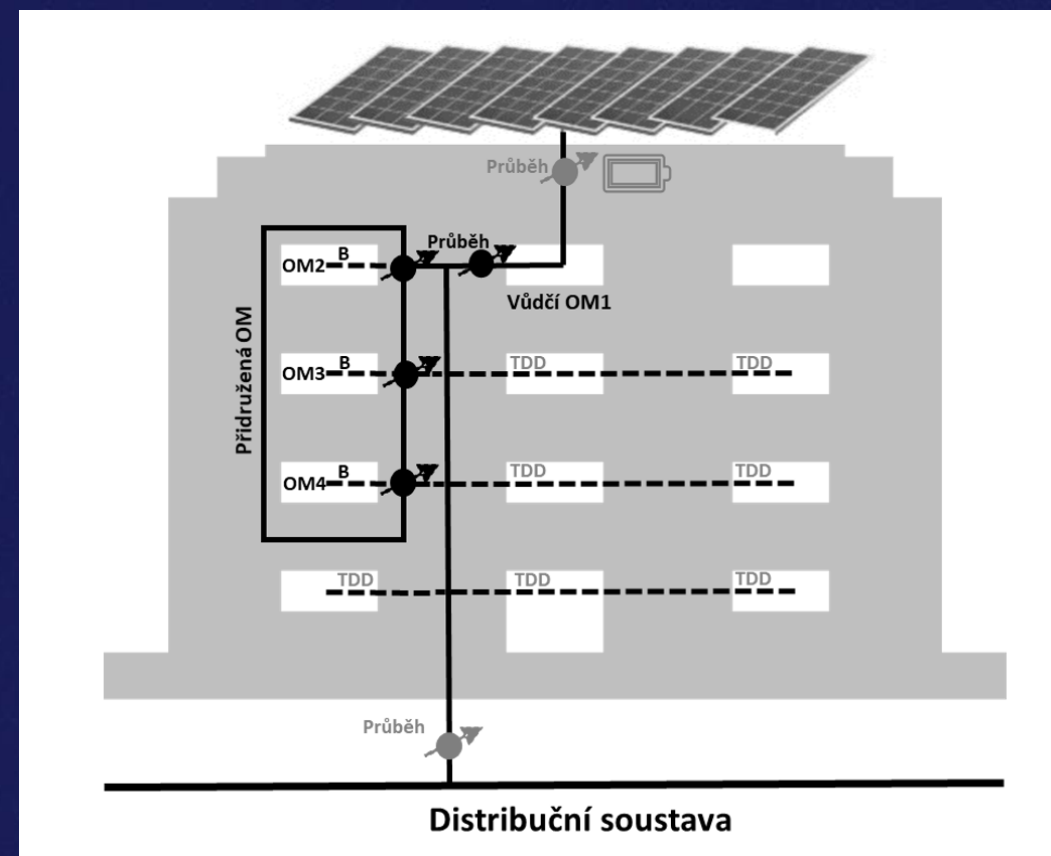
# Legislativa pro rozjezd komunitní energetiky v Česku

- ▶ Lex OZE I (účinná):
  - ▶ Zjednodušení instalace střešních FVE: do 50 kWp bez licence i stavebního povolení (za určitých podmínek)
  - ▶ Výstavba obnovitelných zdrojů nad 1 MW ve veřejném zájmu
- ▶ Změna vyhlášky ERÚ pro bytové domy (účinná):
  - ▶ Zjednodušení sdílení elektřiny ze společné FVE na střeše bytového domu



# Zjednodušený model sdílené FVE

- ▶ Bytový dům: **fotovoltaika na střeše**
- ▶ Model 2023: přechodové řešení před nástupem ES, **sdílení elektřiny bez omezení**, stačí formulářová žádost
- ▶ Propojení střešní FVE přes vůdčí odběrné místo, ostatní přidružená OM
- ▶ Nutné průběhové měření v zapojených odběrných místech
- ▶ **Měření zajistí distributor**, použití statického koeficientu pro rozúčtování





# Legislativa pro rozjezd komunitní energetiky v Česku

- ▶ Lex OZE II (vládní návrh zákona):
  - ▶ **Energetické společenství**, Společenství pro obnovitelné zdroje, aktivní zákazník, **sdílení elektřiny**
  - ▶ Členství FO, měst, obcí a jejich p.o., malé a střední firmy
  - ▶ **Registrace ES u ERU**
  - ▶ Omezení na 1000 OM **do 30.6.2026**
  - ▶ Omezení na 3 ORP **v návrhu natrvalo**
  - ▶ **Aktivní zákazník**: výroba + 10 odběrných míst
  - ▶ Členství v **pouze 1 skupině sdílení**

**Chybí** zatím **technické podmínky** (měření, sběr a sdílení dat - EDC)



# Komunální energetika: úspory a zdroje = první kroky



Svaz moderní  
energetiky

- ▶ **Vlastní plán = en. koncepce**
- ▶ **Energetické úspory**
- ▶ **Fotovoltaika**
- ▶ **Větrné elektrárny**
- ▶ **Bioplynové stanice**
- ▶ **Výtopny na biomasu**
- ▶ **Kogenerační jednotky**
- ▶ **Tepelná čerpadla**
- ▶ **Bateriová a jiná úložiště**
- ▶ **Nabíječky pro elektroauta**





# Doporučení pro místní podporu komunitní energetiky

1. Zajištění **informovanosti** obyvatel
2. Obcí financované (resp. poskytované) **bezplatné** technické **poradenství**
3. **Vlastní zdroje energie** na obecních bytových domech i nebytových objektech (FVE, TČ ad.)
4. **Ručení za úvěr** místnímu ES
5. **Výpůjčka** nevyužívaných **obecních pozemků** pro stavbu zdroje pro místní ES





# Doporučení pro místní podporu komunitní energetiky

6. **Bezúročná půjčka** na předfinancování investice do místních komunitních zdrojů
7. **Dotační podpora** projektové přípravy nebo investice do komunitních zdrojů
8. **Sdílení elektřiny** mezi výrobnami a odběnými místy **ve vlastnictví obce**
9. Založení obecního energetického společenství **s účastí místních občanů**





Svaz moderní  
energetiky

Děkuji  
za pozornost!

[martin.ander@modernienergetika.cz](mailto:martin.ander@modernienergetika.cz)

**enkoc**

