



**Unie
komunitní
energetiky**

Komunitní energetika jako příležitost pro města a obce

Regionservis | Tábor 25. 1. 2024

Mgr. Anna Michalčáková

anna.michalcakova@uken.cz

Snímek 1

1

Pro příště: legislativu více stručně, naopak více českých projektů

Anna Michalčáková; 26.09.2023

O čem to dnes bude?

- Představení UKEN
- Co je od 1. 1. 2024 možné? Krátce o legislativě
- Praktické kroky k obecnímu projektu a ke sdílení elektřiny
 - Analýza výroby a spotřeby
 - Členská základna
 - Energetické společenství
 - Dotační možnosti
- Příklady z Česka a zahraničí

Kdo jsme?

- Zájmová skupina sdružující zástupce měst a obcí, firem, neziskových organizací, které spojuje **zájem o komunitní energetiku**
- Prosazujeme úpravu **legislativy, dotačních podmínek** a vytváříme a sdílíme **dobrou praxi** z realizace projektů
- Fungujeme ve **3 pracovních skupinách**
- Pořádáme **vzdělávací** a **networkingové** akce pro členy
- **Důvěřují nám:**
 - SMS ČR, NS MAS ČR a ENERKOMy, město Liberec a Hradec Králové, ECUK, NSZM, ČBK, Trojanovice, Prosetín, SPOV ČR, SRRB
 - Přes 80 členů

Publikace ke stažení

- **Jak na solární elektrárny v obci**
 - bit.ly/navodprostarosty
- **Jak na společnou FVE u bytových domů**
 - bit.ly/fve-bytove-domy
- **Jak získat občany a samosprávy na svou stranu při výstavbě OZE**
 - bit.ly/nimby_sbornik



Právní rámec

- Od 1. 1. 2024 je účinná novela energetického zákona ke komunitní energetice, tzv. lex OZE II **ALE** sdílení umožní až datové centrum od 1. 7. 2024.
- **Co přináší?**
 - Definice energetického společenství
 - Sdílení elektřiny
 - Průběhové (chytré) elektroměry zdarma pro členy ES bez výroby a s výrobou do 50 kW
- **Limity**
 - Omezení **skupiny sdílení** na 1000 EAN a 3 ORP, nebo Praha (**ne**platí pro aktivního zákazníka)
 - Do 1 odběrného místa lze sdílet nejvíce z 5 konkrétních výroben
 - Statická metoda sdílení do 1. 7. 2026 (méně výhodná), s plnými funkcemi DC se počítá s hybridní i dynamickou metodou (umožňuje využít max. vyrobené elektřiny)

Praktické kroky

Energetický zákon: Zahájení sdílení od 1. 7. 2024

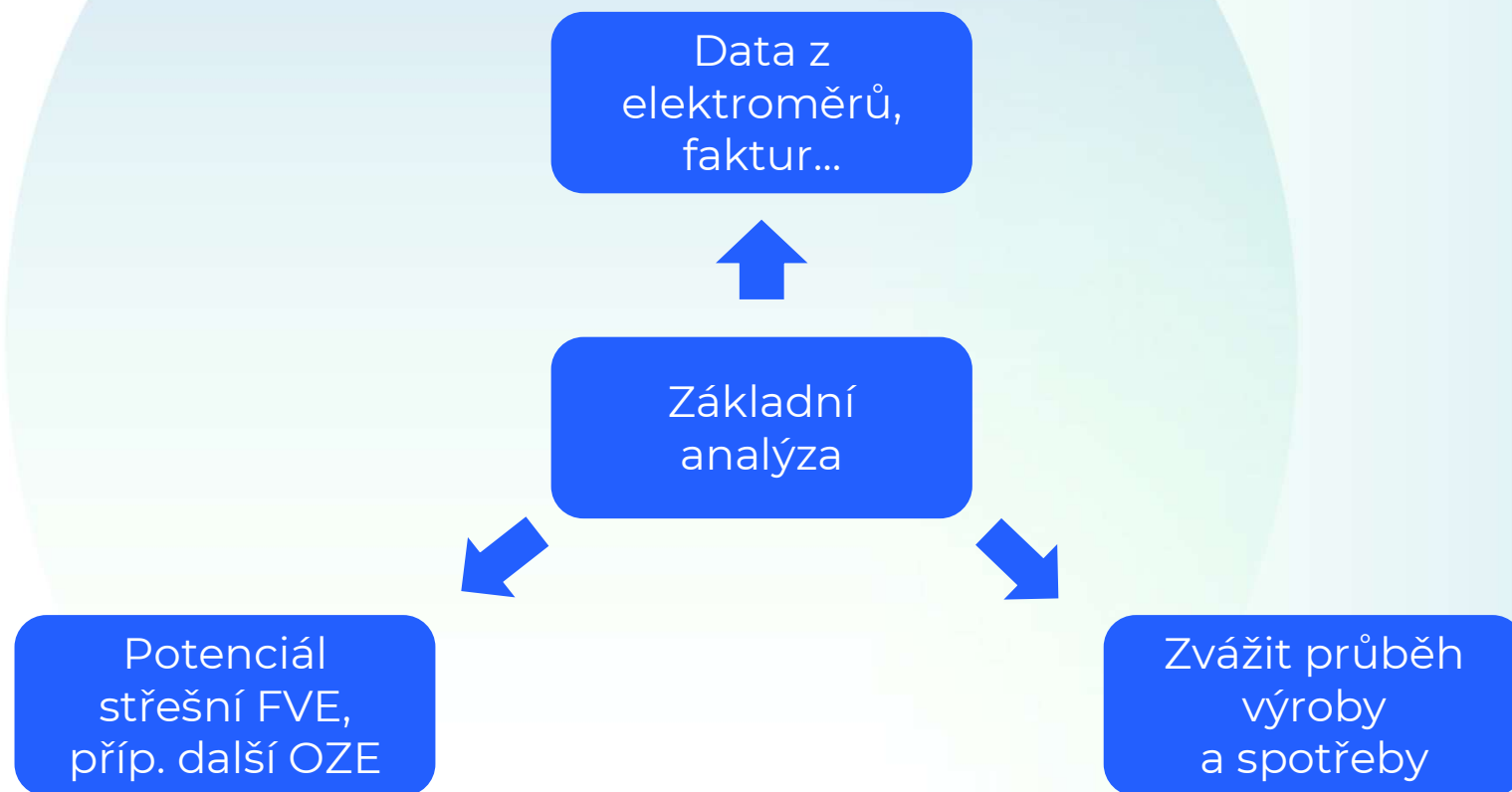
1. Analýza výroby a spotřeby energie, potenciálu OZE
2. Analýza zapojení občanů, firem a jejich zdrojů a budov
3. Vytvoření ekonomického modelu sdílení
4. Zajištění kapitálu pro pokrytí investic a provozu sdílení
5. Investice do zdrojů OZE
6. Příprava smluv, systému rozúčtování a fakturace
7. Nastavení alokačního klíče
8. Registrace odběrných míst
9. Zahájení sdílení elektřiny



**Jak na solární
elektrárny
v obci**



Základní analýza výroby a spotřeby



Dotační podpora

- Brzy končí výzva č. 7/2023 Zakládání energetických společenství
- **Nově vyhlášené RES+ v Modernizačním fondu, od 1. 3. 2024**
 - Výzva RES+ č. 3/2024 – Komunální FVE na veřejných budovách pro malé obce do 3000 obyvatel
 - Výzva RES+ č. 4/2024 – Komunální FVE na budovách a další infrastruktuře
- Výzva ENERGov č. 2/2023 – Energetické úspory památkově chráněných budov
- **OPŽP a úspory**
 - 38. výzva - Komplexní úsporné projekty na veřejných budovách (končí 1. 3. 2024)
 - **KOMUNERG** – v přípravě

Energetické společenství | 2 typy

	Energetické společenství	Společenství pro OZE
Člen	Kdokoliv	FO, malé a střední podniky, ÚSC a jejich příspěvkové organizace, které nejsou podnikem
Člen s hlasovacími právy	FO, malé podniky, ÚSC a jejich příspěvkové organizace, které nejsou podnikem	FO, malé a střední podniky, ÚSC a jejich příspěvkové organizace, které nejsou podnikem v blízkosti projektu (max 3 ORP)
Oprávnění v oblasti elektroenergetiky	Shodná oprávnění (sdílet elektřinu, vyrábět, dodávat,...); vše lze dělat i bez lex OZE II, s výjimkou sdílení	

Energetické společenství | 2 typy

	Energetické společenství	Společenství pro OZE
Smysl a účel	Poskytování environmentálních, hospodářských a sociálních přínosů svým členům	
Právní forma	Spolek, družstvo, jiná obdobná korporace (obdobné vnitřní poměry jako spolek/družstvo podle zakladatelského právního jednání)	
Tvorba zisku	Není zakázána (s výjimkou spolku); členové si však mohou rozdělit max. 33 % (podobně jako u bytových nebo sociálních družstev)	
Druh energie	Elektřina	Elektřina, teplo, plyn
Zdroj energie	Jakýkoliv (i fosilní zdroje)	Pouze a výhradně OZE

Koho zapojit? Členská základna

Diverzifikace členů

- Můžete již někoho zapojit? Má vlastní zdroj? Občané, zemědělci, firmy...
- Různé zdroje, různý průběh (profil) spotřeby, potenciál agregace flexibility do budoucna (lex OZE III)

Motivace

Komunikace a propagace

Zapojení energetického koordinátora MAS (EnKoMAS)

- <https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/strediska-EKIS>

Smlouvy, povolení, stanovy

- **Smlouvy**

- se členy společenství o sdílení, investici, o pronájmu / provozu výroby,
- s investorem,
- s PDS o smlouvě o připojení,
- s obchodníkem o výkupu přebytků,
- ...

- **Povolení**

- Registrace ES u ERÚ
- Smlouva o připojení (je kapacita sítě?)
- Licence na výrobu elektřiny a odpovědný zástupce při FVE nad 50 kW
- Povolení záměru (stavební povolení) nad 50 kW FVE

- **Stanovy**

- Fungování ES, nakládání se ziskem, ...

Vybraná úskalí sdílení elektřiny

Vytvoření ekonomického modelu sdílení

- Ceny energie a distribuce
- Problematika FVE a spotových cen
 - vs. komunitní energetika má společenský rozměr, nejen ekonomický

Příprava smluv, systému rozúčtování a fakturace

- (E)DC a sdílení dat z něj

Nastavení alokačního klíče

- Statická, dynamická a kombinovaná metoda sdílení

Sdílení v praxi: vznikající projekty

**ENERKOM
Plzeňsko**

Pilotní projekt v obci Zbůch

- Vzniká díky dlouhodobému působení MAS Radbuza
- Postupně 3 ORP, včetně Plzně
- Co nejdříve zapojit seniory a sociálně slabší obyvatele
- Mix OZE a vlastní systém řízení



Sdílení v praxi: první úspěchy

Referendum o VTE Františky

- Obec Krouna, okres Chrudim, Pardubický kraj
- Developer: PV Consulting
- VTE Vestas V162, 6 500 kW
- Sdílení energie: nabídka
 - občanům za 2 - 3 Kč / kWh bez DPH

***Krouna
okres Chrudim***



Sdílení v praxi: nejen sdílení energie

- Družstvo shromáždí kapitál
- Investuje do FVE na obecních budovách
- Občané v nájmu nebo v historickém centru mají možnost se podílet na rozvoji OZE
- Město pomáhá s povolením
- Město má přístup k levnější energii na svých budovách

Edinburgh Community Solar Co-operative, UK



Sdílení v praxi: nejen sdílení energie

- Strategický pohled na rozvoj OZE v obci (ÚP, pozemky)
- Povinnost investora nabídnout podíl ve VTE obci i občanů
- Prioritní nabídka pro občany do 2,5 km a s přímým výhledem



Ursensollen Bavorsko

*3x VTE soukromého investora
1x VTE v majetku obce
1x VTE v majetku občanů
Společný development a správa*





**Unie
komunitní
energetiky**

Děkuji za pozornost & otázky

Regionservis | Tábor 25. 1. 2024

Mgr. Anna Michalčáková

anna.michalcakova@uken.cz