

MÍSTNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE

Cíle a užitky pro obec, občany a místní firmy

Vítáme Vás jménem obce na veřejné prezentaci
projektu

Místní Energetické koncepce

Program

- Cíle a užitky Energetické koncepce pro obec a její občany
- Představení realizačního týmu
- Harmonogram realizace MEK
- Informační energetické centrum a další informační kanály
- Zahájení průzkum zájmu o sdílení elektřiny a investice do OZE
- Dotazy

Transformace energetiky, přechod na nízkouhlíkovou a decentralizovanou energetiku

Současná energetika prochází decentralizací a dekarbonizací a je provázena navyšováním výroby energie z obnovitelných a nízkouhlíkových zdrojů a tím snížením spotřeby fosilních paliv a emisí CO₂.

Cílem České republiky je navýšit výrobu elektřiny z obnovitelných zdrojů na více **jak 30% ze současných 7%** a trvale snižovat svou energetickou náročnost.

Aby tento přechod byl udržitelný a přinesl očekávané výsledky, máme k dispozici novou legislativu, finanční podporu a nové technologie.

Zpracování energetické koncepce a možnosti komunitní energetiky jsou základním stavební kamenem moderní energetiky a mají za cíl snižování spotřeby energie, vyšší efektivitu využívání energií a přechod k obnovitelným zdrojům.

Místní energetická koncepce



Cíle Místní energetické koncepce



Energetická koncepce definuje tři strategické cíle:

- 1) Optimalizace výroby a spotřeby energie v lokalitě obce.
- 2) Akční plán energeticky úsporných opatření obce.
- 3) Ověření ekonomického potenciálu pro sdílení elektřiny a jejích přínosů a možnosti zakládání komunitní energetiky.

novelizace zákona č. 458/2000 Sb., Energetický zákon
LEX OZE 1, LEX OZE 2, LEX OZE 3.

Novela energetického zákona (LEX OZE II) zaměřená na energetická společenství, sdílení elektřiny a vytvoření EDC.

V roce 2024 začne být možné komunitní sdílení elektřiny, kdy bude možné mimo jiné sdílet elektřinu napříč celou elektrizační soustavou České republiky. Bude umožněno požádat o sdílení elektřiny v několika variantách, kdy každá varianta bude mít svá přesná pravidla a parametry.

Středobodem novely energetického zákona je možnost zakládat:

- energetické společenství (ES)
- společenství pro obnovitelné zdroje (SOZ)
- aktivní zákazník

Tato společenství představují inovativní způsob, jak lidé, firmy a veřejné instituce mohou společně vyrábět, spravovat a sdílet energii, především z obnovitelných zdrojů. Tento model organizace umožňuje členům nejen snižovat náklady na energii a zvyšovat její efektivitu, ale také podporovat místní ekonomický rozvoj a posilovat energetickou nezávislost.



Energetická legislativa

- **Komunitní energetika** umožňuje decentralizovat stávající systém energetiky na základě novely LEX OZE OZE 2 zákona č. 458/2000 Sb., energetický zákon.
- Novela nabyla účinnosti **1. 1. 2024**.
- Oblast sdílení el. energie - novela nabude účinnosti **1. 7. 2024**. **1.8.2024 (přechodné období do doby zahájení provozu EDC (energetické datové centrum))**
- Energii bude možné **sdílet v rámci společenství nebo samostatně**
- Podmínkou bude registrace předávacích míst u datového centra.
- Registrace a zrušení registrace bude bezúplatné.
- ERÚ připravuje **nový tarifní systém** a **nové distribuční sazby**.



6 výhod komunitní energetiky

Energetická
soběstačnost
a nezávislost

Nižší
ceny energie,
úspory a prevence
energetické
chudoby

Efektivní
využití místního
potenciálu

Zapojení veřejnosti
do projektů
a demokratizace
energetiky

Rozvoj
obnovitelných
zdrojů a snazší
odchod od fosilních
paliv

Vznik
lokálních
pracovních
míst

Shrnutí aktuálního stavu

- Na zpracování koncepce byla obci **schválena dotace ve výši 90%**
- Finanční prostředky **obdrží obec předem** a zpracování koncepce neovlivní realizaci jiných plánovaných projektů
- Proběhlo **výběrové řízení na externího dodavatele** odborných služeb
- **Vítězným dodavatelem pro zpracování MEK je firma:**

FLOWBOX Energy s.r.o.

- **Vzdělávací seminář a dotazníkové šetření probíhá ve spolupráci se společností Energetická bilance a poradenství s.r.o.**
- **Proběhl kick off projektu dne.**
- **Realizační tým projektu** je sestaven z těchto osob:
- **Vedoucího projektu :**
- **Expert dodavatele:** **Ing. Petr Gaman**
- **Terénní koordinátor:**

Užitky Místní energetické koncepce

1) Podpora lokálních řešení a soběstačnosti = zvýšení energetické bezpečnosti

- Zhodnotit potenciál využití lokálních obnovitelných zdrojů energie (FVE, větrné turbíny, kogenerace)
- **Užitkem je snížit závislost na externích dodavatelích energie**

2) Úspora energií = nejlevnější je vždy energie, která není spotřebována

- Vytvořit zásobník konkrétních úsporných řešení pro každou obecní budovu
- **Užitkem je snížení nebo udržení nákladů na energie i při dalším růstu cen**

3) Sdílení případných přebytků energie z obnovitelných zdrojů v rámci obce a vytvoření energetické komunity

- Zmapovat energetický potenciál sdílení elektřiny na území obce
- **Užitkem je zjistit, kolik by mohlo sdílení elektřiny vydělat / ušetřit a zda má smysl do něj investovat**

Užitky Místní energetické koncepce

- **Finanční úspory pro obec – díky promyšlenému plánu investic:**
 - Obec sníží se riziko nedomyšlených investic s dlouhou návratností
 - Obec bude umět bojovat se současným i budoucím zvyšováním cen energií
- **Finanční úspory pro místní firmy, občany a organizace:**
 - Na sdílení elektřiny mohou vydělat jak výrobci, tak odběratelé.
 - Podmínkou je sladění výroby a spotřeby v čase a dohoda o ceně
- **Environmentální přínosy a udržitelný rozvoj:**
 - Investice do OZE a sdílení elektřiny pomáhá snižovat emise skleníkových plynů
 - Ve výsledku vede i ke snížení lokálních emisí

Odpovědný přístup k řešení energetické problematiky zlepšuje životní podmínky a další udržitelný rozvoj obce.

Harmonogram realizace - orientační

A. Fáze - Sběr dat a informací	
Kick off meeting – kontaktní a odpovědné osob, plán, identifikace požadavků obce	květen - červen 2024
Veřejná prezentace užitků MEK a zahájení průzkumu zájmu o sdílení elektřiny a OZE	červen - červenec 2024
Sběr údajů do pasportizace budov, doklady o vyúčtování spotřeby energií za 2 roky, instalace měření, zaměření střech pro FVE, pochozí audit budov obce atd. /RES+3/	červen - září 2024
B. Fáze - Diskuze nad výběrem vhodných úsporných opatření do Akčního plánu	
Popis parametrů všech energeticky úsporných opatření, první verze MEK vč. akčního plánu a INTERNÍ diskuze o zařazení konkrétních opatření do finálního Akčního plánu	září – říjen 2024
C. Fáze – Veřejná prezentace závěrů MEK + Akční plán	
Návrh 2. verze MEK – předložení k veřejné diskuzi a MPO	listopad – prosinec 2024

Komunikační a informační kanály

Existují 3 způsoby získání informací a komunikace:

1. Osobně **kontaktovat ENERGETICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (EIC)**
 - **osobní konzultace po předchozí dohodě** – informace na obecním úřadě
2. Účastnit se zdarma **VZDĚLÁVACÍCH ON-LINE SEMINÁŘŮ** o komunitní energetice
 - odkaz na webu obce
 - odkaz na <https://www.energeticka-bilance.cz/seminar-vyhody/>
3. **Vyplnit ANKETU** zájmu o sdílení elektřiny a investic do OZE
 - dotazník na webu obce i k osobnímu vyplnění na EIC viz výše)
 - odkaz na <http://www.energeticka-bilance.cz/anketa>

ENERGETICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM (EIC)

Energetické Informační Centrum / EIC

FOTOVOLTAIKA BATERIE DOTACE MONTÁŽE

MÍSTNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE VAŠÍ OBCE
VÝHODY KOMUNITNÍ ENERGETIKY
VÝHODY ENERGETICKÝCH SPOLEČENSTVÍ

Vše, na co se chcete zeptat:

Jaké výhody bude mít naše obec z Místní Energetické Koncepce (MEK)?

Jak může naše obec, místní firmy, občané i jiné místní organizace profitovat z energetického společenství?


Co je v našem obecním zájmu?

Získejte o věcech pravdivé informace.

Zjistěte své vlastní potřeby a příležitosti.

Poradte se s odborníky.

Vyjádřete svůj názor.

Přijďte se zdarma zeptat energetického koordinátora: 

Kde: _____

Kdy: _____

Kontaktní osoba: _____

Angažujte se. Získejte informace. Pomůžeme Vám.

Komunikace a informační kanály

01

VEŘEJNÁ PREZENTACE

- Představení realizačního týmu
- Dosavadní postup obce
- Financování projektu MEK
- Výhody a užítky MEK pro obec a občany
- Harmonogram
- Spolupráce s občany / Dotazování

02

VEŘEJNÝ EDUKAČNÍ SEMINÁŘ

- Prezentace výhod komunitní energetiky a energetického společenství
- Výhody sdílení energií
- Přihlášení na seminář
- www.energetickabilance.cz/seminar1
- každé úterý 18:00 až 19:00 hod.

03

ANKETA SDÍLENÍ ELEKTŘINY OZE

- Dotazníkového šetření ve věci zájmu o sdílení elektřiny a elektromobilitu
- I nesouhlas je potřebná informace
- Web Dotazník

04

ENERGETICKÉ INFORMAČNÍ CENTRUM

- Plakáty na veřejném místě
- Ptejte se na obecním úřadě
- Sjednejte si schůzku s energetickým poradcem s licenci

Cíle a smysl ankety

- **Energetická koncepce obce** zhodnotí potenciál zájmu občanů o sdílení podle **ANKETY**
- **Na investicích do OZE a sdílení elektřiny mohou všichni vydělat**, obec, místní firmy, občané i jiné místní organizace. Při nesprávné koncepci **mohou také prodělat !**
- **Klíčové je nastavení optimální energetické bilance, kolik kdo a kdy bude vyrábět a odebírat a jakým způsobem budou sdílet.**
- **Průzkum zájmu o sdílení elektřiny a investic do OZE je nástrojem této domluvy!**
- **Jako u jiných průzkumů je důležité:**
 - 1) **Účastnit se** – kdo se nevyjádří (jedno jak) zkresluje výsledky pro ostatní.
 - 2) **Získat o věci pravdivé informace** – např. účastnit se vzdělávacích seminářů.
 - 3) **Zjistit si své potřeby a příležitosti** – poradit se s nezávislými odborníky.

Na základě výsledku průzkumu se obec bude či nebude angažovat v komunitní energetice, záleží na zájmu a potřebách místních firem i občanů!

Vzdělávací on-line seminář - přínosy komunitní energetiky



ONLINE

ÚTERÝ 18:00 hod..



**Komunitní
Energetika**

Výhody pro obec
Výhody pro občana.
Výhody pro všechny



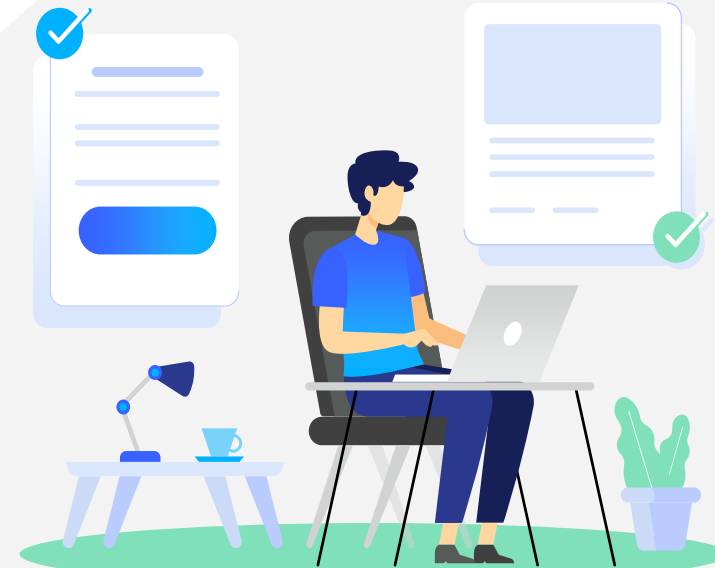
**Energetické
společenství**

Výhody pro členy
Moje výhody
Moje elektrárna



Anketa zájmu

Dotazník o sdílení a OZE
Dle harmonogramu MEK
Nepovinné dotazování
Web Dotazník



Přínosy komunitní energetiky – informace

Vzdělávací SEMINÁŘ pro místní občany i organizace

- **Hlavních principy Moderní energetiky**
- **Výhody energetických společenství**
- **Výhody sdílení energií**
- **Každé úterý, 18:00 – 19:00 hod., on line**

<https://www.energeticka-bilance.cz/seminar-vyhody/>

Užitky Místní energetické koncepce

DISKUZE – prostor pro Vaše dotazy

Děkujeme Vám za pozornost

a těšíme se na další setkání s Vámi, na kterém Vám představíme:

- 1. návrh Akčního plánu energetických opatření pro vaši obec**
- 2. výsledky ankety zájmu o sdílení elektřiny a OZE**