

# MÍSTNÍ ENERGETICKÁ KONCEPCE

## Cíle a užitky pro město, občany a místní firmy

prezentace projektu

## Místní Energetické koncepce



**Milevsko**

# Cíl prezentace

- Cíle a užitky Energetické koncepce pro město a jeho občany
- Harmonogram realizace MEK
- Zahájení průzkum zájmu o sdílení elektřiny a investice do OZE

# ÚVODEM:

## 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 CO<sub>2</sub>.

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 města.
- 2) Akční plán energeticky úsporných opatření obce.
- 3) Ověření ekonomického potenciálu pro sdílení elektřiny a jejích přínosů a možnosti zakládání komunitní energetiky.



# Shrnutí aktuálního stavu

- Na zpracování koncepce byla obci **schválena dotace ve výši 90%**
- Finanční prostředky dostalo **město předem** a zpracování koncepce neovlivňuje realizaci jiných plánovaných projektů.
- Proběhlo **výběrové řízení na externího dodavatele** odborných služeb.
- **Vítězným dodavatelem pro zpracování MEK je firma: FLOWBOX Energy s.r.o.**
- **Realizační tým projektu** je sestaven z těchto osob:
- **Vedoucího projektu :** **Marian Herout, DiS**
- **Expert a zástupce dodavatele:** **Ing. Petr Gaman**

# 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 město – díky promyšlenému plánu investic:**
  - Město sníží se riziko nedomyšlených investic s dlouhou návratností
  - Město 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

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

# Anketa

zájmu obyvatel města Milevsko o moderní energetiku,  
sdílení elektřiny a investic do OZE.

Odkaz na anketu: [ODKAZ](#)

Energetická koncepce obce zhodnotí potenciál  
zájmu občanů o sdílení podle ANKETY

## **DOTAZNÍK - energetická situace domácnosti**

### **1. Jaký je hlavní způsob vytápění vaší domácnosti?**

- tepelné čerpadlo
- elektřina
- kotel na fosilní tuhá paliva
- krb
- jiné (prosím doplňte)

### **2. Je váš dům zateplený?**

- ano
- ne
- nedostatečně zateplen

### **3. Jaký máte názor na elektromobilitu?**

- v budoucnu bude mít dominantní úlohu
- v budoucnu velký podíl ale možnost i jiných pohonů
- v budoucnu určitý podíl, ale dominantní jiné druhy pohonu
- půjde o okrajovou záležitost
- nemám názor

### **4. Máte na domě nebo plánujete pořídit fotovoltaickou elektrárnu (FVE)?**

- mám
- mám a plánuji rozšíření
- připravuji
- plánuji pořízení, ale nemohu sehnat dodavatele
- Mám zájem o pořízení, ale nemám finance
- mám zájem, ale nemám místo
- o pořízení uvažuji
- o pořízení NEuvažuji

### **5. Jste spokojeni s osvětlením obce?**

- ano
- ne
- jiné (prosím doplňte)

### **6. Setkali jste se již s pojmy komunitní energetika\* nebo energetické společenství\*?**

- ano, velmi mě to zajímá
- ano, ale jen základní informace
- už jsem slyšel ale nevím, co to znamená
- vůbec nevím

### **7. Měli byste zájem se takového společenství účastnit?**

- ano, jako výrobce i spotřebitel
- ano jako výrobce
- ano jako spotřebitel
- ne



# Harmonogram realizace - orientační

Fáze - Sběr dat a informací	
červen 24	Kick off meeting – kontaktní a odpovědné osoby, plán, identifikace požadavků obce
září – říjen 24	Veřejná prezentace užitků MEK a zahájení průzkumu zájmu o sdílení elektřiny a OZE
září - říjen 24	Sběr údajů do pasportizace budov, potenciál FvE, doklady o vyúčtování spotřeby energií, pochozí audit budov města atd.
Fáze - Diskuze nad výběrem vhodných úsporných opatření do Akčního plánu	
říjen - listopad 24	Popis parametrů všech energeticky úsporných opatření, první verze MEK vč. akčního plánu a INTERNÍ diskuze o zařazení konkrétních opatření do finálního Akčního plánu
Fáze dokončení MEK	
listopad – prosinec 24	návrh 1. verze MEK – předložení k diskuzi

## Od 1. srpna 2024 je možné začít sdílet výrobu a spotřebu elektřiny:

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.



**Děkujeme za pozornost.**

**Odkaz na anketu: [ANKETA](#)**