

Komunální a komunitní energetika: představení, trendy a příležitosti



Svaz moderní
energetiky

Martin Ander / Svaz moderní energetiky 20/05/2024

Místní obnovitelné zdroje



Svaz moderní
energetiky



Ekonomická dostupnost

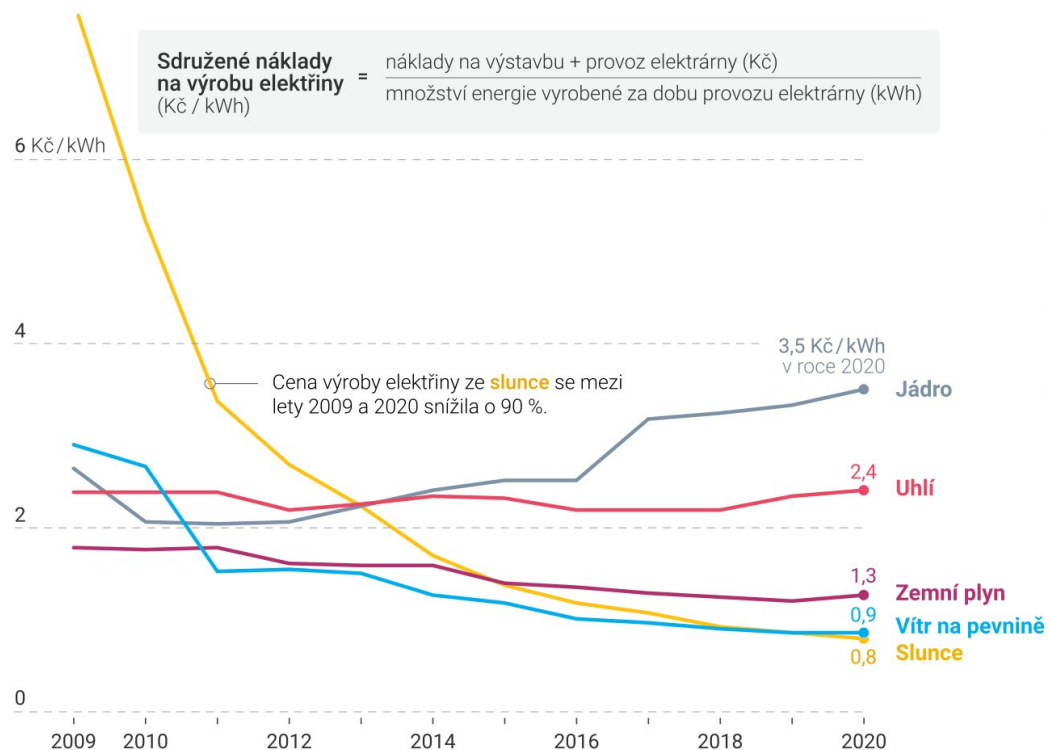


Svaz moderní
energetiky



VÝVOJ SVĚTOVÝCH CEN ELEKTŘINY PODLE ZDROJŮ

Ceny výroby elektřiny ze slunce a větru v poslední dekádě výrazně klesly a dnes tyto obnovitelné zdroje energie patří ve světě mezi nejlevnější.



Proč ceny elektřiny ze solárních a větrných elektráren klesají?

- **Technologie** výroby solárních panelů a větrných elektráren za poslední dekádu **výrazně vyspěla**.
- Využívání větrných a solárních elektráren ve větším měřítku přináší výhody v podobě **úspor z rozsahu**.
- Růst odvětví obnovitelných zdrojů láká další a další společnosti. **Větší konkurence snižuje cenu**.
- S rozšířením větrných a solárních elektráren **klesají rizika spojená s investicemi** do stavby těchto zdrojů

Energeticky plusový dům – Brno-Komín



Svaz moderní
energetiky

- ▶ Pasivní energetický standard, vnější stínění, dřevostavba (CLT panely), střešní FVE 8 kW, 18 kWh baterie, kotel na dřevní pelety (v provozu 4 měs./rok), dobíjení elektroauta. Podrobnosti na www.adapteraawards.cz.



Administrativní areál Otevřená zahrada



Svaz moderní
energetiky

- Energeticky pasivní dům, 4 tepelná čerpadla, 8 zemních vrtů, vzduchotechnika s rekuperací, střešní FVE 20 kWp. Podrobnosti na <https://www.otevrenazahrada.cz/Zelene-staveni/Energie>.



Vývoj komunitní energetiky

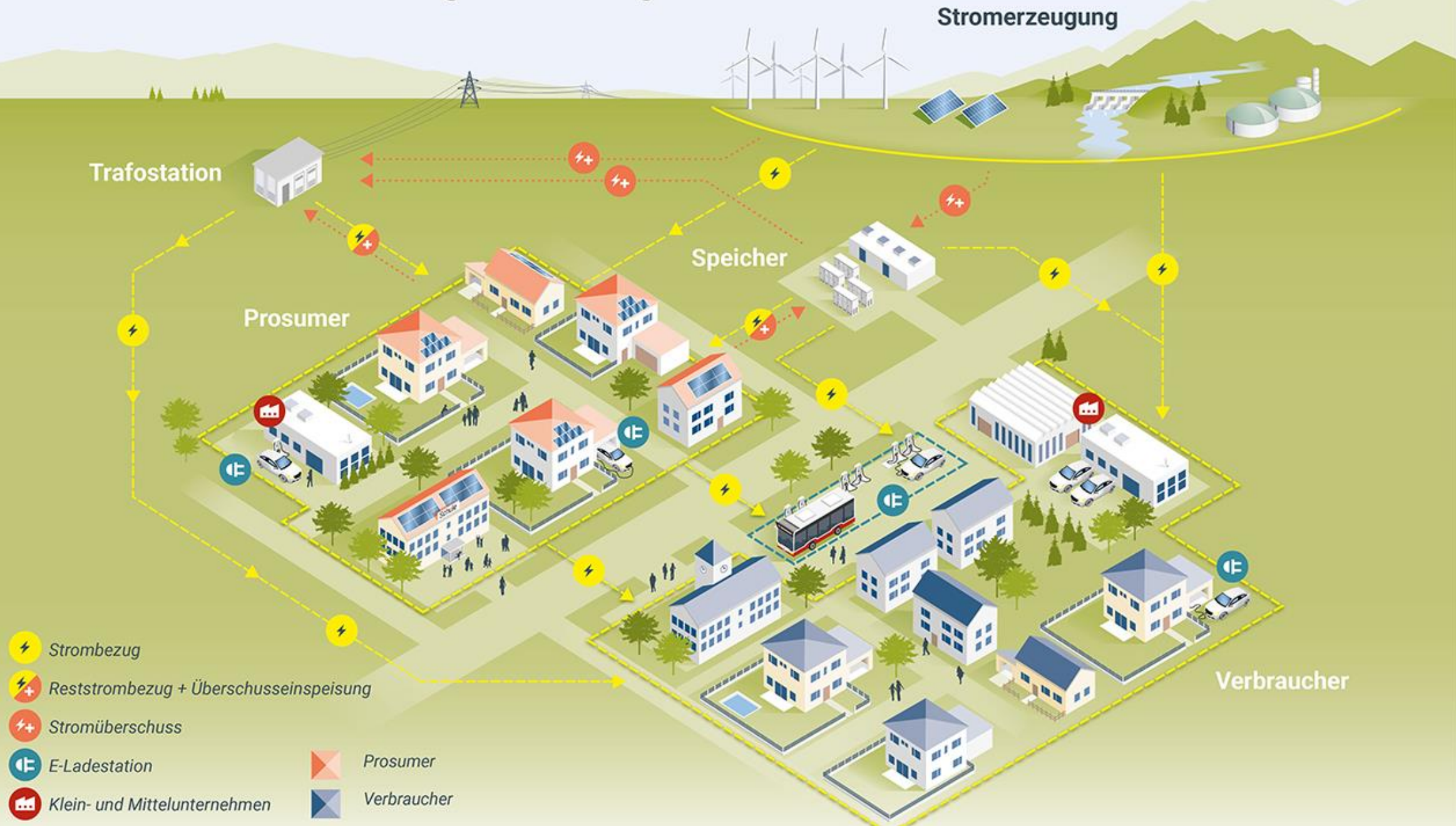


Svaz moderní
energetiky

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



Energiezukunft gestalten



Proč komunitní energetika?



Svaz moderní
energetiky



Proč komunitní energetika?

- ▶ **Nezávislost** na centralizovaných dodávkách energií
- ▶ Výroba elektřiny pro vlastní spotřebu – **levnější elektřina, ochrana** před nekontrolovatelným růstem cen
- ▶ Možnost **využívat OZE** pro ty, co nemohou mít vlastní zdroj
- ▶ **Udržitelnost** – environmentální, ekonomická i společenská
- ▶ Podpora **prosperity** místních komunit
- ▶ **Snížení znečištění**
- ▶ **Snadnější integrace OZE** do elektrorozvodných sítí



Předpoklady funkční a atraktivní komunitní energetiky

- ▶ **Vize - Energetická koncepce komunity**
- ▶ **Zajištění energetické efektivity** – hospodárné nakládání s energiemi (energetické úspory na obecním majetku)
- ▶ **Vlastní zdroje energií** (elektřiny a tepla)
- ▶ **Možnost snadného sdílení (předávání) energií** v rámci komunity
- ▶ **Vhodné legislativní prostředí** pro fungování energetické komunity (málo byrokracie, volnost obchodních vztahů, možnost využívat chytrá zařízení – akumulace)
- ▶ **Technické podmínky** pro řízení zdrojů a spotřeby (připojení, chytrá měřidla, datový servis, výhledově chytré spotřebiče, vč. auta)



Vize energetiky na úrovni obce

- ▶ Místní energetická koncepce / **SECAP** (Sustainable Energy and Climate Action Plan):
 - ▶ Přehled o spotřebách
 - ▶ Přehled o potenciálu úspor
 - ▶ Analýza potenciálu výroby energie z místních zdrojů
 - ▶ Analýza potenciálu akumulace
 - ▶ Strategie - plán priorit
 - ▶ Návrh prvních kroků (opatření), plán investic, vč. fin. Zdrojů
- ▶ Financování: MEK – dotace **MPO**, SECAP – dotace **MŽP** (Covenant of Mayors, <https://eu-mayors.ec.europa.eu/>)



Zajištění energetické efektivity

- ▶ Opatření energetických úspor na budovách v majetku obce a obecních příspěvkových organizací, popř. firem (radnice, škola, školka, kulturní dům, sportovní hala, koupaliště, domov pro seniory, obecní bytové domy ad.), může být formou EPC:
 - ▶ Komplexní zateplení (fasáda, okna a dveře, rozvody TUV, VZT s rekuperací), spojit s adaptacemi (stínění, hosp. s vodou)
 - ▶ Výměna zdroje vytápění a teplé vody (tepelné čerpadlo, kotel na biomasu apod.)
 - ▶ Výměna spotřebičů
- ▶ Energetický management – rychlá úspora s nízkou investicí

Místní zdroje energií



Svaz moderní
energetiky

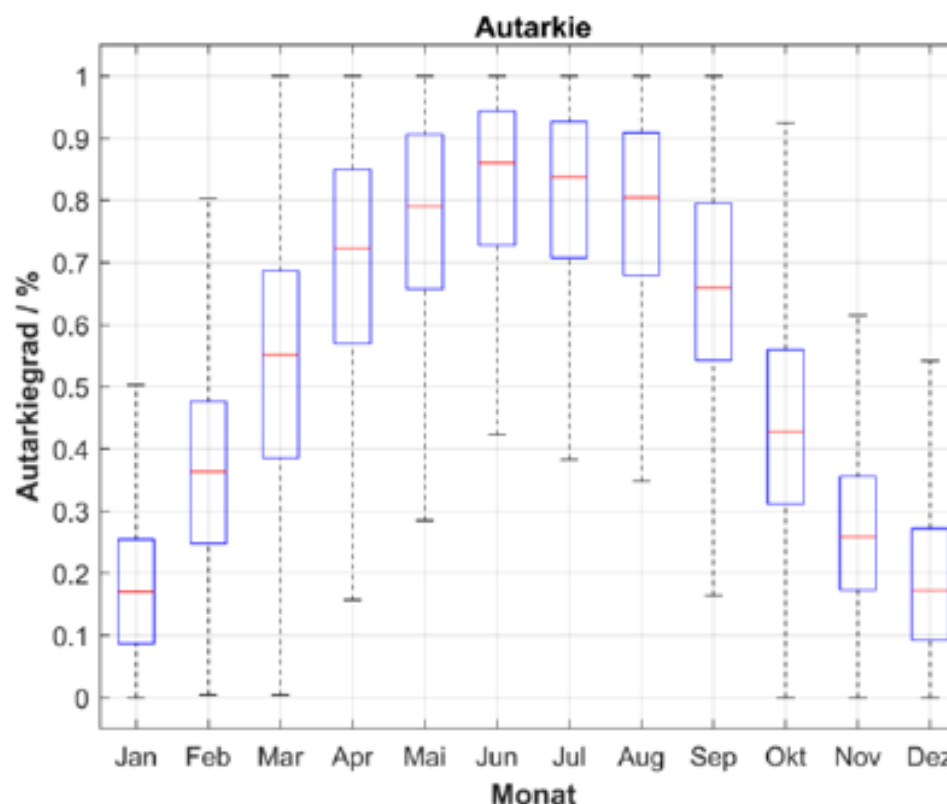
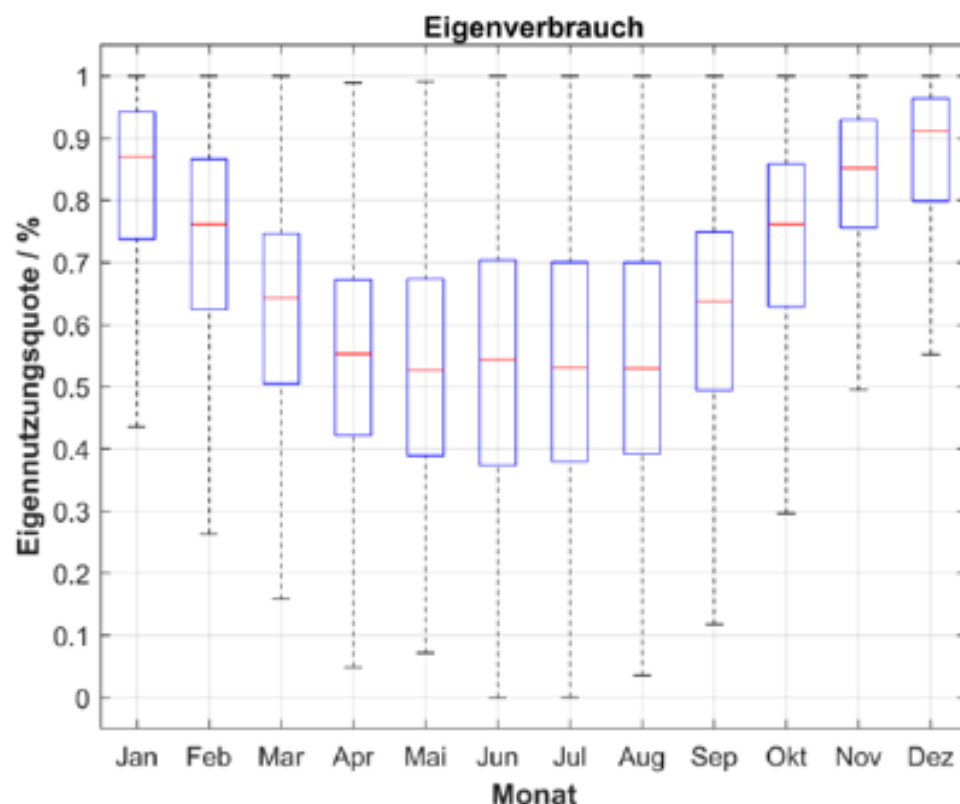
- Fotovoltaické elektrárny (pozemní, střešní, fasádní, integrované do obálky budovy atd.)
- Větrné elektrárny
- Malé vodní elektrárny
- Kogenerační jednotky (plyn – zemní vs. obnovitelný, biomasa)
- Solárně-termické panely
- Tepelná čerpadla (země-voda, vzduch-voda ad.)
- Bioplynové stanice (teplo, elektřina)
- Kotle na biomasu

Každý zdroj má své specifické charakteristiky výroby (noc-den, léto-zima apod.)

Charakteristiky výroby FVE



Svaz moderní
energetiky

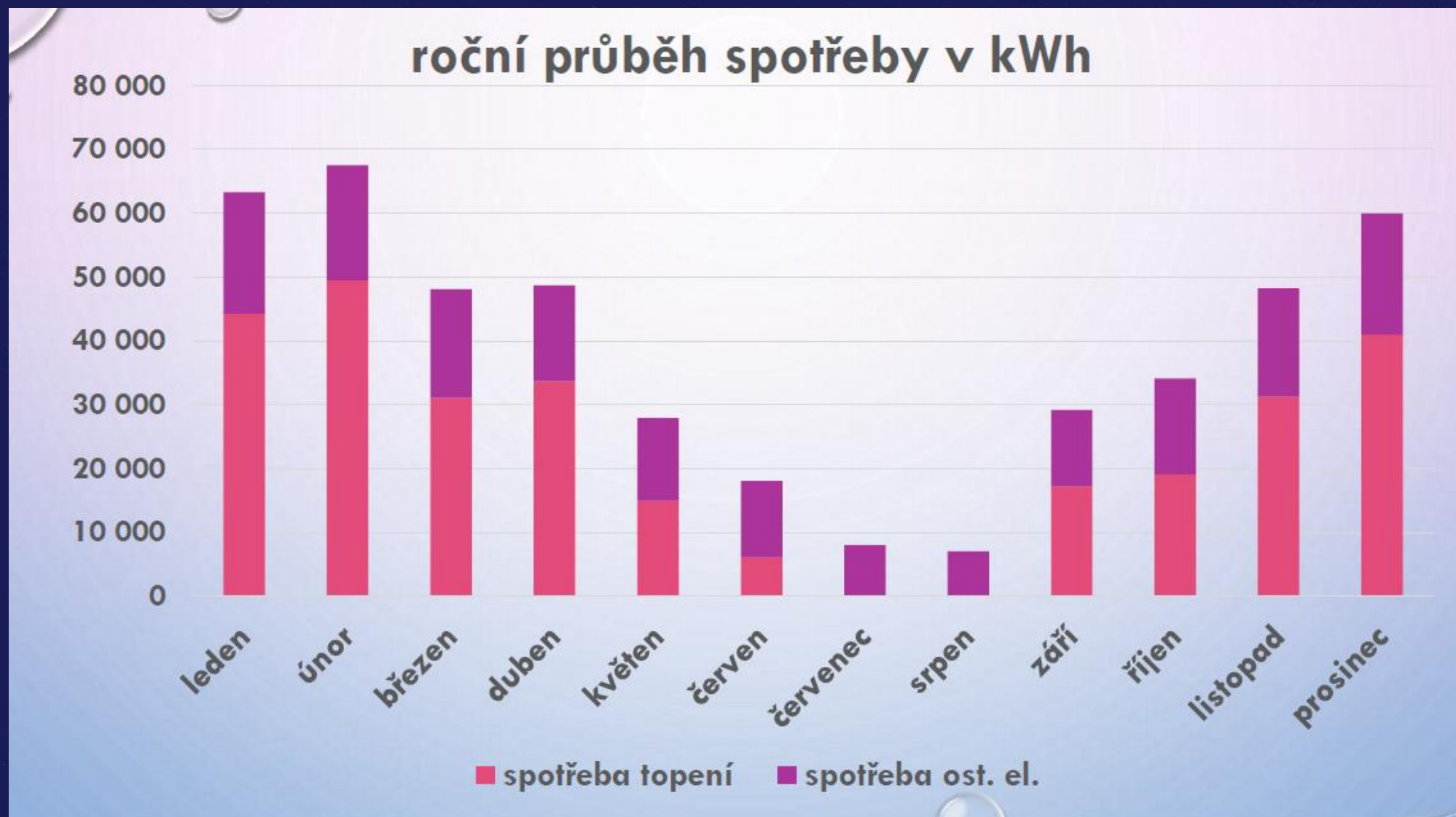


- Obr. 4: Střední hodnota míry spotřeby vlastní vyrobené elektřiny (v %) dle měsíců v roce
- Obr. 5: Střední hodnota míry soběstačnosti v zásobování elektřinou (v %) dle měsíců v roce

Charakter běžné spotřeby v obci



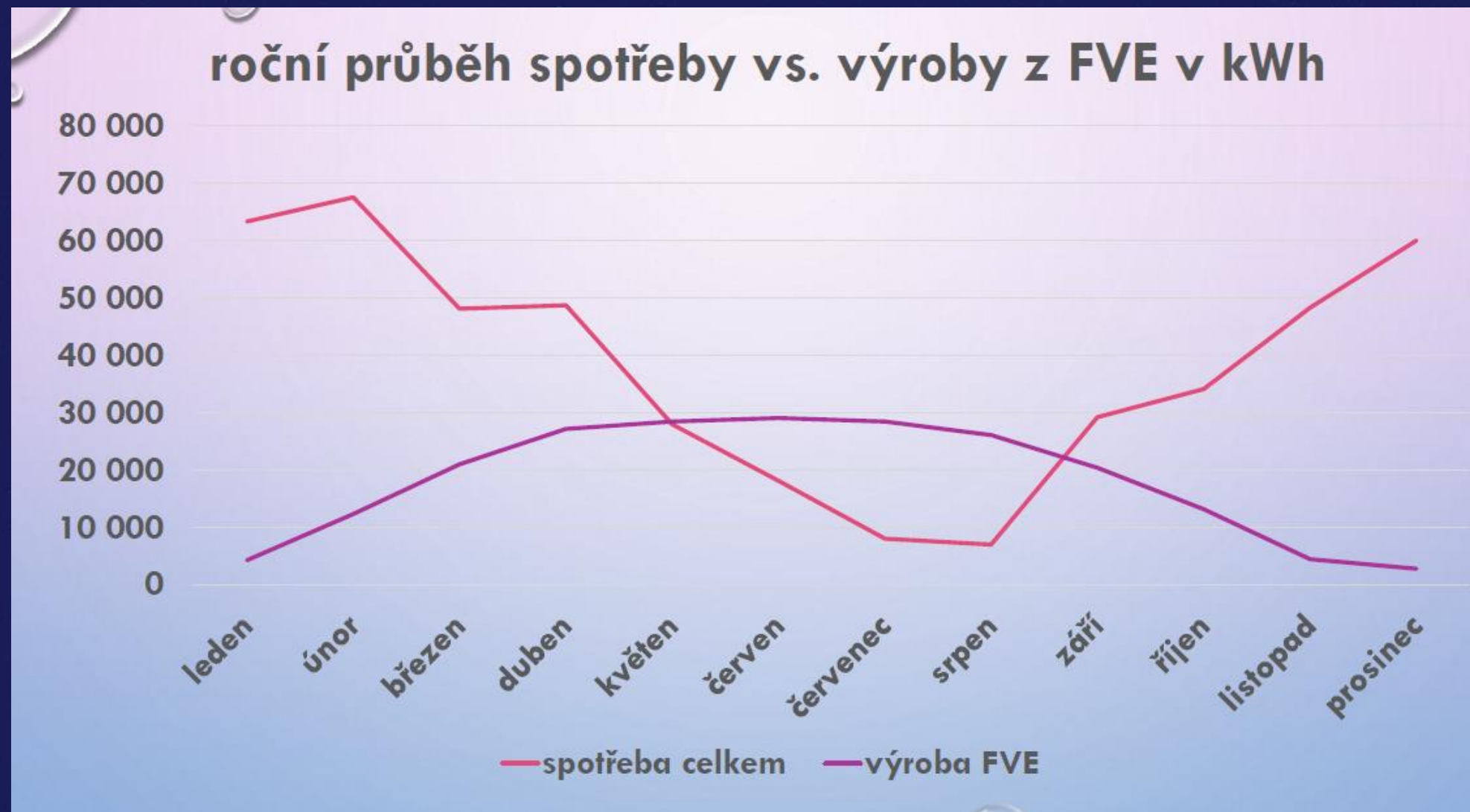
Svaz moderní
energetiky



Výroba FVE vs. spotřeba



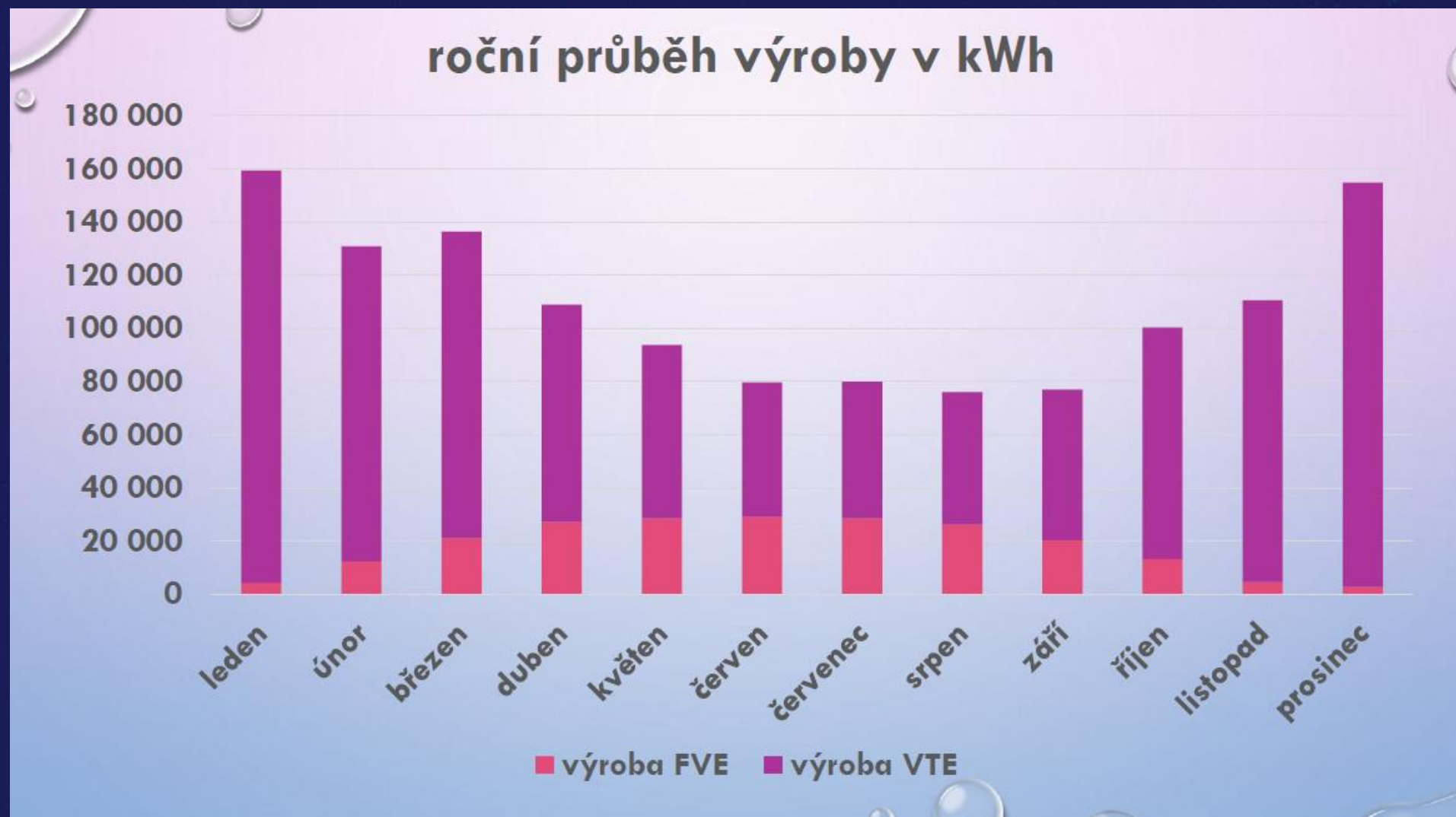
Svaz moderní
energetiky



Charakteristika výroby FVE + VTE



Svaz moderní
energetiky

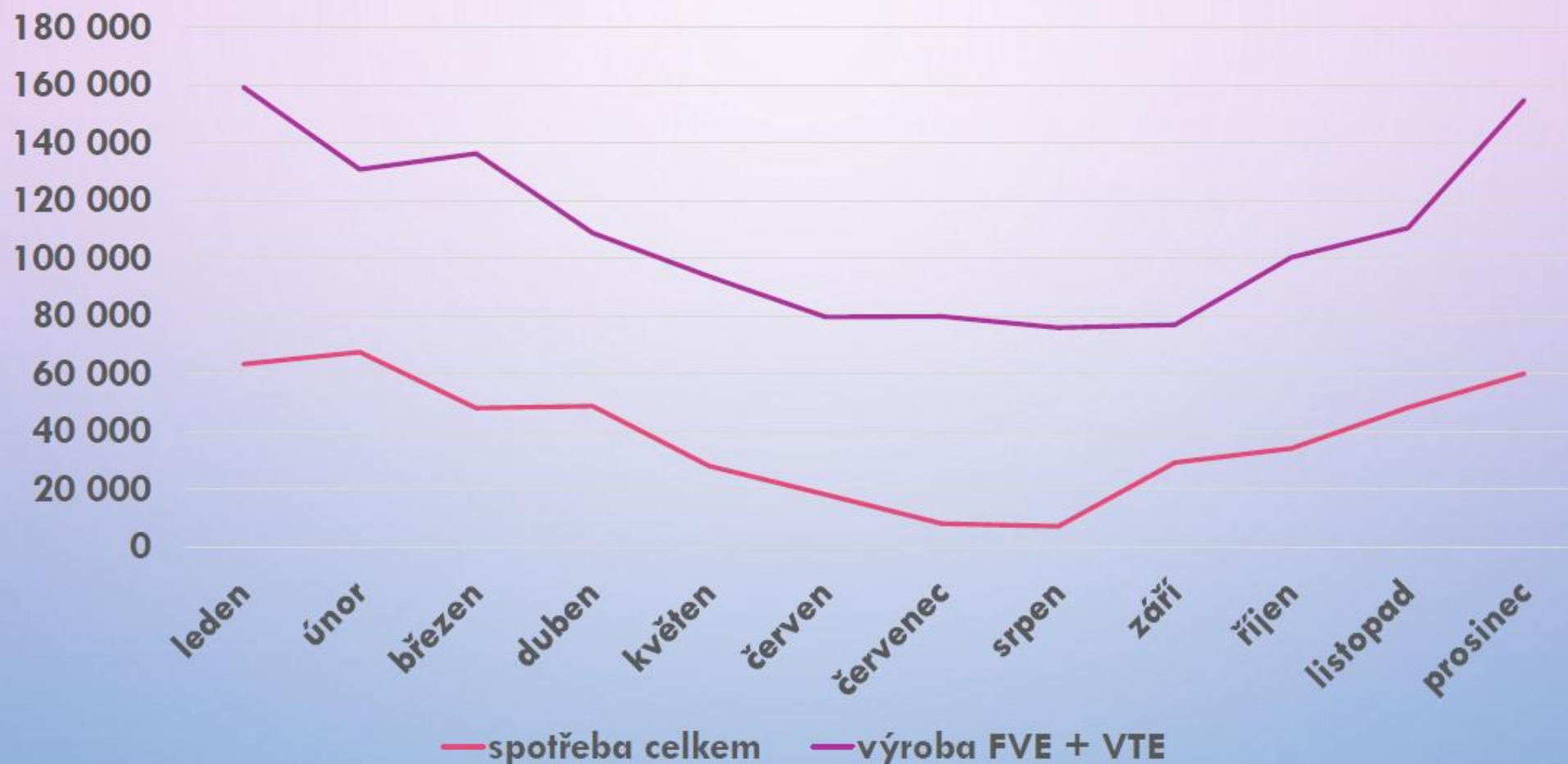


Výroba FVE + VTE vs. spotřeba



Svaz moderní
energetiky

roční průběh celkové spotřeby a výroby v kWh





Místní zařízení pro akumulaci

- Stacionární baterie (jednotlivé u zdroje, společné/komunitní)
- Baterie elektrovozidel
- Elektrokotle, zásobníky horké vody
- Výhledově – elektrolyzéry a zásobníky vodíku, přečerpávací elektrárny apod.

Každé zařízení má své specifické charakteristiky.

Možnost poskytování služeb flexibility.



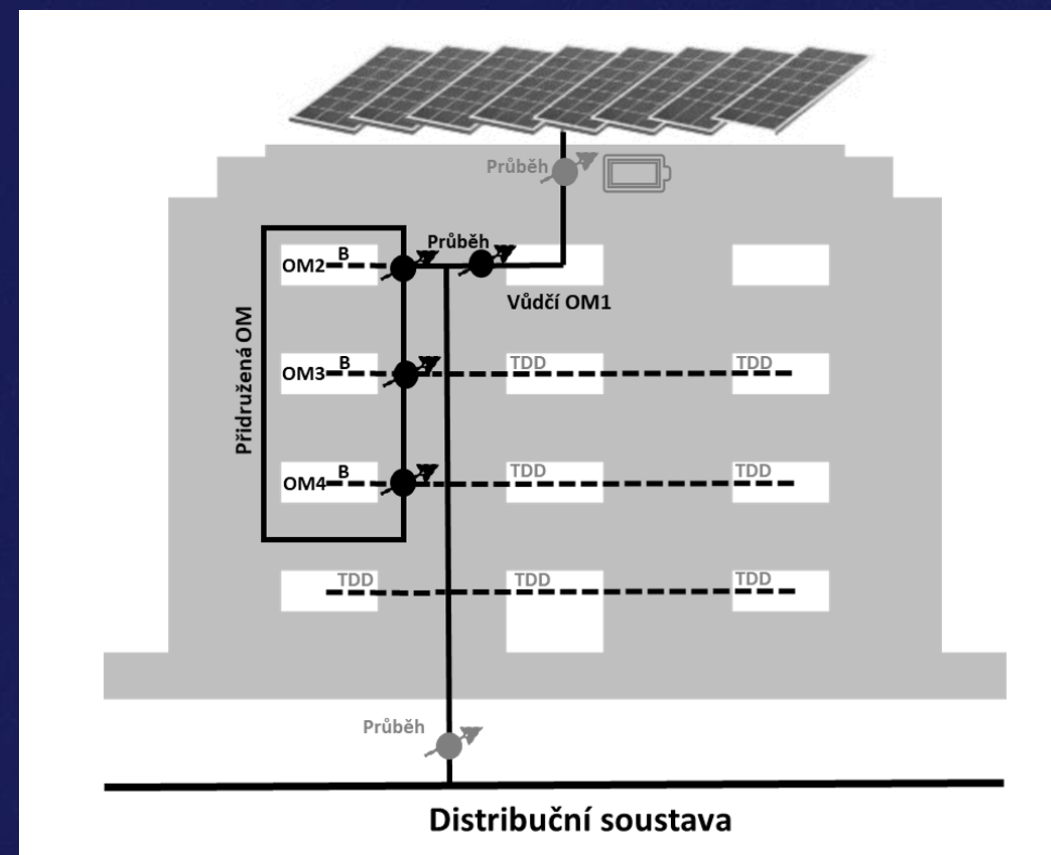
Legislativa pro rozjezd komunitní energetiky v Česku

- ▶ Lex OZE 1 (účinná od února 2023):
 - ▶ Zjednodušení instalace střešních FVE: do 50 kWp bez licence i bez stavebního povolení (za určitých podmínek)
 - ▶ Výstavba obnovitelných zdrojů nad 1 MW ve veřejném zájmu
- ▶ Změna vyhlášky ERÚ pro bytové domy (účinná od ledna 2023):
 - ▶ 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 poplatku za distribuci**
- ▶ Stačí formulářová žádost
- ▶ Propojení střešní FVE přes vůdčí odběrné místo, ostatní přidružená
- ▶ Nutné průběhové měření v zapojených odběrných místech
- ▶ **Měření zajistí distributor**, použití statického koeficientu pro rozúčtování



Legislativní ukotvení kom. energetiky

- **Zákon č. 458/2000 Sb., energetický zákon v aktuálně platném znění s účinností od 1. 1. 2024, resp. 1. 7. 2024 – Lex OZE II**
- **sdílení vyrobené elektřiny** do jiných odběrných míst výrobce a/nebo jiných osob, a to za komerčních podmínek stanovených stranami takového sdílení (úplatně anebo bezúplatně)
- Předávací místa budou registrována u EDC do skupin sdílení
- Aktivní zákazník (malé skupiny do 11 OM), energetická společenství (větší skupiny)
- Velikost skupiny sdílení omezena na 1000 předávacích míst a souvislé území 3 ORP. Od 1. 7. 2026 omezení vymizí.

Legislativní ukotvení kom. energetiky

- **Energetické společenství a Společenství pro obnovitelné zdroje:** §20b
(**ES** – pouze elektřina, ale bez omezení území; **SPOZ** – elektřina i teplo, omezení na souvislé území 3 ORP)
- **Účel:** poskytovat environmentální, hospodářské nebo sociální přínosy svým členům nebo na území, na kterém provozuje svou činnost
- **Předmět činnosti:** výroby elektřiny (resp. i jiných forem z OZE), sdílení, dodávka, výkon jiných činností a poskytování jiných služeb souvisejících se zajišťováním energetických potřeb členů
- **Členství s hlasovacími právy:** FO, obce, malé podniky, u SPOZ i střední podniky, ale s omezením na souvislé území 3 ORP nebo HMP.
- **Družstvo:** může rozdělit až 33% zisku mezi členy
- **Registrace:** Energetický regulační úřad (ERÚ)



Vybrané technické detaily – Energetická společenství

- ▶ **Alokované množství** (...procentuální část dodávky z předávacího místa výroby do odběrného místa člena energetického společenství.) Dodávkou energie je pak naměřené množství snížené o alokované množství v rámci ES.
- ▶ **Alokační klíč** – statický (iterační), dynamický a kombinovaný (později)
- ▶ Právo členů ES na **průběhové měření** (měřidla typu B).
- ▶ **Shromažďování dat o sdílení** – Elektroenergetické datové centrum (EDC), zajišťuje sběr dat, vyhodnocování a poskytování účastníkům zapojeným do sdílení, (data z měřidel má povinnost dodat distributor)
- ▶ Distribuční poplatky – **sleva** na sdílenou elektřinu asi nebude (viz ERÚ)
- ▶ **Aktivní zákazník** – spotřebovává, sdílí a prodává elektřinu a nejde o jeho hlavní podnikatelskou činnost



Předpoklady založení energetického společenství

- ▶ **Zákonná definice** ES, včetně dalších podmínek fungování (viz Lex OZE II)
- ▶ **Koncepce** fungování a rozvoje ES
- ▶ **Kapacita místní distribuční sítě**, možnosti připojení nových zdrojů
- ▶ **Instalace zdrojů** (popř. zařízení akumulace)
- ▶ **Zajištění měření** (průběhová měřidla)
- ▶ **Faktické zajištění sběru dat a rozúčtování** (dle alokačních klíčů)
- ▶ **Personální zajištění** technického fungování společenství



Příklady energetických komunit

- ▶ **Tulln** - V provozu je tu 12 obecních fotovoltaických elektráren komunální firmy TullnEnergie, které dokáží pokrýt spotřebu městských provozů z více než jedné třetiny.
- ▶ **Innsbruck** - Prvním projektem kolektivního systému výroby elektřiny pro vlastní potřebu v Tyrolsku se stala instalace 133 solárních panelů na střechu bloku bytových domů na Reichenauer Strasse 38 domácností, tak pokrývá zhruba 20% své roční spotřeby elektřinou přímo z vlastní střechy.
- ▶ **Thalgau** - Regionální energetického společenství využívá kombinaci fotovoltaiky o výkonu 90 kWp a malé vodní elektrárny s výkonem 200 kW. FVE je umístěna na střеше domova pro seniory, kde je také část elektřiny přímo spotřebována.
- ▶ **Laudachtal** – v této hornorakouské obci sdílí elektřinu z FV panelů o výkonu 360 kWp a kogenerační jednotky o výkonu 100kWp. Členy společenství tvoří obec, malá firma a několik desítek domácností. V budoucnu počítají s využíváním přebytku elektřiny v letních měsících k dobíjení elektromobilů v obci.





První kroky k založení místní energetické komunity

1. **Základní zmapování potenciálu** místní výroby z OZE, místní spotřeby, popř. potenciálu úspor.
2. Rozhodnutí o **zpracování en. koncepce** (MEK / SECAP), včetně návrhu **komunitní energetiky**
3. Určení/výběr energetického/technického **koordinátora ES**.
4. Opatření **energetických úspor** a výstavby **obecních OZE**
5. **Postupná realizace kroků** – pilotní ověření na **malé skupině sdílení** v rámci výroben a odběrných míst obce, následně postupné rozšiřování a zapojování externích subjektů (místních firem, obyvatel) – stránka technicko-provozní, právní, majetková, komunikační.



Dotační příležitosti pro vznik místního energetického společenství

1. **OP ŽP** - snížení energetické náročnosti budov, instalace zdrojů
2. **Modernizační fond RES+** - instalace zdrojů na majetku měst, obcí a jejich společností
3. **NZÚ** - snížení energetické náročnosti rodinných a bytových domů, instalace zdrojů.
4. **NZÚ v rámci NPO** – podpůrný dotační program Zakládání energetických společenství
5. **Poradenství pro rozvoj ES** – poradci v síti EKIS nebo EnKoMAS



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. **Bezúročná půjčka** na předfinancování investice do místních komunitních zdrojů
5. **Výpůjčka** nevyužívaných **obecních pozemků** pro stavbu zdroje pro místní ES

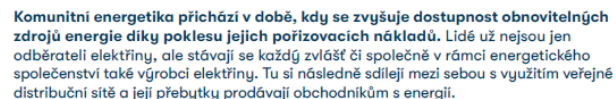


Doporučení pro místní podporu komunitní energetiky

Jak může obec podpořit

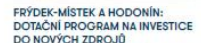


KOMUNITNÍ ENERGETIKU



Příklady dobré praxe v Česku

Do potřebné podpory komunitní energetiky už se pustily některé kraje. Založily své příspěvkové organizace (energetické agentury) či je pověřily odborným poradenstvím při přípravě projektů výstavby místních obnovitelných zdrojů. Velmi často též poskytují dotace na energetické úspory v domech a výměnu zdrojů vytápění za moderní, ekologický. Pražské společenství obnovitelné energie pak navíc nabízí jednotlivým domácnostem i společenstvím v bytových domech konkrétní energetické služby: od zhodnocení majetku či financí prostřednictvím investice do nového zdroje přes audit průběhu elektřiny, technické poradenství až po odbornou pomoc při stavbě fotovoltaické elektrárny na střechu domu.



**FRÝDEK-MÍSTEK A HODONÍN:
DOTAČNÍ PROGRAM NA INVESTICE
DO NOVÝCH ZDROJŮ**

Dělné Frýdek-Místek každý rok vypisuje dotační program například na pořízení solárních kolektorů v případě změny způsobu vytápění nebo ohřevu teplé vody či na změnu způsobu vytápění rodinných domů, bytů, chat a podnikatelských budov – na přechod od uhlí a koksu k vytápění elektrickou energií, tepelným čerpadlem nebo biomasou. Kupříkladu na solární termický systém lze získat dotaci až 50 tisíc korun, na tepelné čerpadlo taktéž příspěvek až 50 tisíc.

Podobný dotační program nabízí také jihomoravský Hodonin, který vedle výše uvedeného nabízí také **dotační podporu až 50 tisíc korun na instalaci fotovoltaických panelů na střechy rodinných a bytových domů.**

LIBEREC: KOMPLEXNÍ PLÁN
KOMUNITNÍ ENERGETIKY

Město aktuálně pracuje na projektu Iniciace komunitní energetiky. Jeho cíle je technologické, legislativní a organizační nastavení komunitní energetiky v Liberci, včetně plánu na výstavbu nových obnovitelných zdrojů. Projekt řeší i návrh systému dostupných dobíjecích stanic pro vozidla na elektrický pohon a související osvětu a komunikaci s místní veřejností.

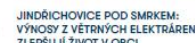
KOŠTANY: MOTIVAČNÍ PROGRAM
K UKONČENÍ SPALOVÁNÍ UHLÍ

V malém městě Koňany na severozápadě Čech zavedla místní radnice **vyšší daň z nemovitostí a s výběrem prostředků z této daňové a dotační programy** jehot současně je **z 70ti procent dotace na fotovoltaiku na radniční dň bytových dŧm v obci nabŧe ad 60 tisíc korun**.
Přispŧvku na tepelnŧ čerpadlo. Místní škŧlŧ dotacemi radnice posiluje motivaci místních dŧlŧ využívat obnovitelnŧ zdroje a šŧdŧt si podporu na jejich zavedení z Novŧ zelenŧ ŧpŧrku. Aplikovŧno je provolŧi, ŧe současnŧ daň ad stŧkŧ u ad obce nesmŧ přesahovat 90 % celkovŧ nákladŧ na opatŧenŧ. Obec čitŧ ad 500 radničních dŧmŧ a z akor k pŧl radničních dŧmŧ na 50 tepelnŧ čerpadel a 50 fotovoltaických elektrŧren. Postupnŧe si jŧ tak dŧlŧ snižovat místnŧ znečistŧenŧ ze spalování uhlŧ.

STUDENEC: NÍZKOÚROČENÉ PŮJČKY
Z OBCNÍHO FONDU

Přestože má Študene v Jilemnici na penzi dva lidi, přeceď dvě tisíciokovky objektivů, již řadu let provozuje **Fond rozvoje bydlení**, za kterého každoročně uvolňuje prostředky na půjčky místním obyvatelům pro zřízení domovních spotřebních zálohových zařízení objektů a instalace obnovitelných zdrojů. V roce 2023 byly k dispozici například půjčky na instalaci fotovoltaických a solárních termických systémů. Průměrná výše poskytnuté půjčky činila 300 tisíc korun s úrokovou mírou 3 %.

Závazní mistři zastupitelé v roce 2025 rozhodli, že část z výnosů za prodanou elektřinu z obecních elektrárén budou každoročně odvádět do **Obecního fondu životního prostředí**. Z něho pak podporují občanské sdružení, které se zabývá ochranou přírody a životního prostředí. Obecní fondy kolem 300 tisíc korun každý rok. Mistři dají fondy získávají příspěvky na zaplacení domů, výměnu oken či dveří nebo v poslední době často také na investice do obnovy památkově chráněných staveb. Z fondu odpadového zhryba 10-15 procent.



JINDŘICHOVICE POD SMRKEM:
VÝNOSY Z VĚTRNÝCH ELEKTRÁREN
ZLEDŮJÍ ŽIVOT V OROCI

Jindřichovice před 20 lety postavily čtyřobecní větrné elektrárny, které ročně vyrobí zhruba 1000 MWh elektřiny. Díky nim obec nakročeno k úplné energetické soběstačnosti. Radní si propočítali, že pokud doplní fotovoltaické elektrárny o zhruba 500 kWp výkonu na obecní budovy a výmění fosilní zdroje vytápění za tepelné čerpadla, budou v roční bilanci energetické vyrovnaní. Kromě zastupitelů obce se na projektu podílejí i místní podnikatelé.

energeticky nezávislý. Kromě postupu
dostavby fotovoltaiky tedy nyní hledají
vhodné řešení pro akumulaci části vy-
robené elektřiny tak, aby mohli do-
přínávat aktuální spotřebu po celý rok.
Zároveň místní zastupitelé v roce 2005
rozhodli, že část z výnosů za prodanou
elektřinu z obecních elektráren budou
každoročně odvádět do **Obecního fon-
du životního prostředí**. Z něho pak pod-
porují například místních občanských

Místní díky fondu získávají příspěvky na zateplení domů, výměnu oken či dveří nebo v poslední době často také na instalaci tepelných čerpadel. Každý rok z fondu podpořeno zhruba 10-15 projektů.



Jak komunitní energetiku podpořit?

Komunitní energetika má nesporné přínosy i pro samotná města a obce. Pro místní samosprávy proto rozhodně stojí za úvahu podpořit na svém území vznik a rozvoj projektů vlastní výroby a spotřeby elektřiny nad rámec státních mechanismů.

Občanské komunity v Česku zatím nemají dostatek zkušeností s investicemi a provozováním obnovitelných zdrojů elektřiny, a to ani po stránce technické, ani ekonomické. Podpora energetických komunit ze strany obcí a měst leží tedy na místě. Níže uvádíme několik možností, jak na to:

ZA JIŠTĚNÍ INFORMOVANOSTI A OSVĚTY OBYVATEL

Jde o jeden z nejmenších národních, ale přitom velmi důležitých a potřebných způsobů podpora. Obce nově používají u obyvatel dlouhodobě vysoké míry důvěry. Informovanost se posílí mnoha způsoby od stručných informatických setkání, série přednášek, diskusí, seminářů, ale i prostřednictvím informatických stránek obce, v audiovizuálních podobách, které mají místo už po vydání obědňákových brožur a manuálů. Informace lze samozřejmě prostřednictvím také přimoci interaktivní formou – uspořádat veřejné debaty, kam lze pozvat experty na komunitní energetiku, kteří předvedou nejnovější trendy a technologie a odpoví přímo na otázky občanů. Atraktivní formou může být též zorganizování exkurze pro místní obyvatele, kde mohou zhlédnout některý z funkcijových projektů komunitní energetiky linde v ČR nebo blízkém zahraničí.

OBCÍ FINANCOVANÉ (NEBO POSKYTOVANÉ)
BEZPLATNÉ TECHNICKÉ PORADENSTVÍ.

Jed z poskytnutí organizačního, technického, ekonomického či právního poradenství zájemcem a realizaci projektů komunitní energetiky v obci. Poradenství je možné poskytnout například ve formě uhrazení nákladů poradenských práce externího experta, kterého vybere obec. V případě, že obec disponuje vlastním kvalifikovaným pracovníkem, např. energetickým manažerem, může část jeho pracovní doby vyhradit pro poskytování poradenství občanům a jejich spolkům.

OBCÍ POSKYTOVANÉ SLUŽBY PŘI INVESTICI
A PROVOZU OBNOVITELNÉHO ZDROJE.

Pro řadu SVJ v bytových domech bývá bariérou pro rozhodnutí o společné investici do střešní fotovoltaiky právě nedostatek zkušeností se stavbou a provozem takového zařízení. Pokud obec disponuje odbornými kapacitami, je už přímo na úřadě, nebo v místních energetických firmě, může občanům nabídnout i občanskou pomoc ve formě služby provozování zdroje nebo inženýrského zajištění investice (příprava projektu, výběr dodavatele, stavební dozor ad.).

VLASTNÍ ZDROJE ENERGIE NA OBEČNÍCH
POZEMCÍCH, BYTOVÝCH DOMECH I NEBYTOVÝCH
OBJEKTECH

Osvědčeným způsobem, jak podpořit vznik nových projektů v obci, je ijt příkladem a realizovat první pilotní projekty přímo na mojetku obce. Může jít o fotovoltiku na budově školy, školky, radnice, kulturního domu, sportovní haly apod. Obec má možnost instalovat obnovitelné zdroje i na přilehlých pozemcích. Vyrobenou elektřinu může sdílet do svých vlastních odběrných míst nebo založit energetické sdružení v ústati obyvatele obce.

SOUČINNOST A PODPORA OBCE PŘI POSÍLENÍ MÍSTNÍ DISTRIBUČNÍ SÍTĚ.

Zajištění spolehlivé fungující distribuční sítě je sice úkolem distribučních společností v součinnosti se státem, ale místní samospráva mohou svým formálním i neformálním působením přispět k rychlému a kvalitnímu naplnění potřebných podmínek. Jde především o procesní součinnost při přípravě projektu posílení sítě, podpora majetkoprávního vypořádání, bezkonfliktního projednání zájmů apod.

PRONÁJEM OBEČNÍHO MAJETKU PRO PROJEKT MÍSTNÍ KOMUNITY

Standardním nástrojem podpory je pronájem obecného nemovitého majetku (pozemku nebo střešních budov). Pokud obec sama nemá zájem majetek pro výrobu elektřiny využít, může jej nabídnout k pronájmu aktivní místní energetické komunitě (např. tam, kde má komunita prostřednictvím svých členů odborné know-how, jak elektrárnu provozovat). Důležitě je poskytnout komunitě garanci dlouhodobě stabilních podmínek pronájmu. Obec se v takovém případě musí stát členem společenství a využít výhod obou stran: místní levné obnovené elektřiny.

BEZÚROČNÁ PŮJČKA NA PŘEDEINANCOVÁNÍ INVESTICE.

S poskytováním levných nebo bezúročných půjček například na opravy fasád domů má řada obcí v Česku již zkušenosti. I zde je tedy využití. Jako vhodné se jeví zřízení speciální fond v rozpočtu města, který má oddělenou správu a o němž se v postupných splátkách prostředky zase vrací. Tím se vytváří prostor pro další, opakované využití vložených veřejných prostředků. Navíc projekty komunitní energetiky generují příjmy, proto jsou půjčky na tyto investice relativně bezpečným krokem. Zároveň jsou pro vznik společnosti důležitou podporou, neboť pomohou odstranit jednu z klíčových bariér, kterou je nedostatek vlastních prostředků na počáteční investici.

DOTAČNÍ PODPORA PROJEKTOVÉ PŘÍPRAVY NEBO
INVESTICE DO KOMUNITNÍCH ZDROJŮ ENERGIE.

Obecní samospráva se též může rozhodnout pro přímou podporu realizace nových komunálních zdrojů elektřiny v obci. V tom případě je ideální vypsat transparentní dotační program, který podpoří například tvorbu projektové dokumentace výstavby zdroje, koordinaci vzniku energetického společenství, technicko-ekonomické prověření záměru nebo jiné služby nezbytné pro založení a fungování společenství.

**ZALOŽENÍ OBCÍ ORGANIZOVANÉHO ENERGETICKÉHO
SPOLEČENSTVÍ S ÚČASTÍ MÍSTNÍCH OBČANŮ.**

Nejkomplexnější může obec podpořit komunitní energetiku tím, že se sama chopí hlavní organizační role při vzniku a rozvoji energetického společenství. Obec jako zakládající subjekt společenství vloží do společného podniku své odborné i organizační kapacity. Na menším pilotním projektu může nejprve fungování otestovat a následně energetické společenství po etapách postupně rozšiřovat.



**Svaz moderní
energetiky**

**Děkuji
za pozornost!**

martin.ander@modernienergetika.cz