

ENERKOM Opavsko, z.s.

předpokládané přínosy a cíle
energetického společenství na Opavsku

Úspory energií

Obnovitelné zdroje energie

Rekonstrukce a modernizace majetku

Finance, dotace, administrativa, legislativa

Energetický management, koordinace, sdílení a spolupráce

Proč má smysl zabývat se energiemi?

- ✓ Snížení nákladů za energie
- ✓ Finance ušetřené snížením provozních nákladů zůstávají v rozpočtu obce/podniku/ občana k dalšímu využití
- ✓ Investicí do úspor nebo pořízení nového energetického zdroje je zhodnocován obecní/soukromý majetek
- ✓ Investice do úspor a zdrojů se vyplatí, generují příjmy, nezvyšují provozní náklady obce/podniku
- ✓ Projekty energetických úspor a instalaci obnovitelných zdrojů energie jsou významně finančně podporovány fondy EU i státním rozpočtem
- ✓ Úspory energií a obnovitelné zdroje pomáhají zlepšit životní prostředí a zpomalovat změny klimatu

Z pohledu státu a EU

- ✓ Je potřeba plnit mezinárodní závazky ČR
- ✓ Platná legislativa, např.:
 - ✓ Nové standardy pro výstavbu objektů
 - ✓ Energetické štítky
 - ✓ Energetické audity
 - ✓ Emisní limity nebo potřebné parametry kotlů / kotelen
- ✓ Po omezení těžby uhlí bude potřeba nahradit uhelné elektrárny jiným zdrojem energie
- ✓ Snížení energetické závislosti na zahraničí (ruský plyn, uran nebo arabská ropa)

Nové trendy a přístupy

- ✓ Každý může být výrobce i spotřebitel energie
- ✓ Výroba a spotřeba energie se decentralizuje a přibližuje lidem
- ✓ Spolupráce a kooperace (komunitní energetika) vede k finančním ziskům
- ✓ Lidé, obce, podniky si budou moci energii mezi sebou sdílet
- ✓ Venkov má dostatek ploch a příležitostí pro výrobu obnovitelné energie z vody, větru, slunce a biomasy
- ✓ Lokální energetické komunity mohou být méně závislé na dodavatelích energií (sami si mohou určovat své ceny a fixace)
- ✓ Energie se může stát zajímavým zdrojem příjmů venkova

Přínosy a příležitosti energetické komunity v rámci spolku ENERKOM Opavsko

- ✓ Poskytování **energetických služeb** svým členům
- ✓ Zajišťování **kompletního servisu a pomoci** (energetický management, koordinace aktivit, podpora komunitní energetiky, licencování, právní podpora, financování a administrativa)
- ✓ Zastupovat své členy a **prosazovat zájmy svých členů** na nejrůznějších úrovních (např. prosazení vhodné **legislativy**)
- ✓ Vytvářet alternativní možnosti **investování** při využití obnovitelných zdrojů energie
- ✓ Zpřístupnit široké veřejnosti možnost podílet se na realizaci zdrojů energie
- ✓ Snížení nebo **stabilizace cen energie**
- ✓ Účinná pomoc při plánování, projektování, přípravě a realizaci konkrétních projektů
- ✓ **Profesionální energetický management**

Zabývat se profesionálně energetikou na úrovni menší obce nebo podniku není finančně a personálně realizovatelné. Členským subjektům dokáže ENERKOM zajistit profesionální energetický management.

- ✓ Zajištění financování, dotace, levné úvěry, záruky

- ✓ **Studie a poradenství**

Předprojektová studie Vám zodpoví otázky jako: Kolik bude celý projekt stát? Kolik mohu díky projektu uspořit? Jaké jsou možné výnosy projektu? Jaká bude doba návratnosti projektu? Jaké je možné technické řešení? Co budu dále potřebovat? Jak mohu záměr financovat?

Pomůžeme vám zjistit či navrhnout financování, propojíme vás s odborníky a pomůžeme dostat záměry k úspěšné realizaci.

Strategickou vizi (VENUS), včetně návodů a ukázkových příkladů realizací úspor naleznete zde: <https://www.masopavsko.cz/rozvoj-regionu/cista-energie-1/>

Kontakty

Pro další informace kontaktujte:

- ✓ Ing. Jiří Krist (tel.: 724 790 088, e-mail krist.jiri@gmail.com)
- ✓ Bc. Petr Chroust (tel.: 602 947 904, e-mail: petr.chroust@masopavsko.cz)
- ✓ Libor Cenek (tel.: 778 888 157, e-mail.: kotliky.dotace@seznam.cz)

Komunitní energetika

- ✓ Nový energetický zákon (2023) má umožnit a rozvíjet decentralizovanou a koordinovanou výrobu a spotřebu energie prostřednictvím energetických společností (komunit), zákon aktuálně připravuje Ministerstvo průmyslu a obchodu.
- ✓ Energetická společenství na úrovni bytových domů, čtvrtí nebo celých obcí mohou provozovat nebo také vlastnit různé (většinou obnovitelné) energetické zdroje. Tyto zdroje zásobují elektřinou či teplem primárně jednotlivé objekty a přebytky si členové komunity vyměňují navzájem za podmínek teoreticky výhodnějších, než představuje odběr z distribuční sítě.
- ✓ Komunitní energetika představuje krok k decentralizované výrobě a spotřebě energií, přispívá k úspoře energií, zlepšuje provozní režim nestabilních obnovitelných zdrojů, generuje příjmy a nové pracovní příležitosti pro místní komunity. Komunitní energetika se jeví jako efektivní nástroj pro lepší využívání potenciálu obnovitelných zdrojů energie (OZE).
- ✓ Může se jednat nejčastěji o střešní solární elektrárny (FVE) s možností akumulace energie (bateriová úložiště), optimalizaci spotřeby, komunitní výtopy využívající OZE, systémy aktivního hospodaření s energií, či komunitní dobíjecí a plnicí stanice poháněné energií vyprodukovanou v rámci společenství, apod. V rámci komunity může být zaveden např. společný sdílený energetický management, správa majetku, administrativa nebo kolektivní investování.

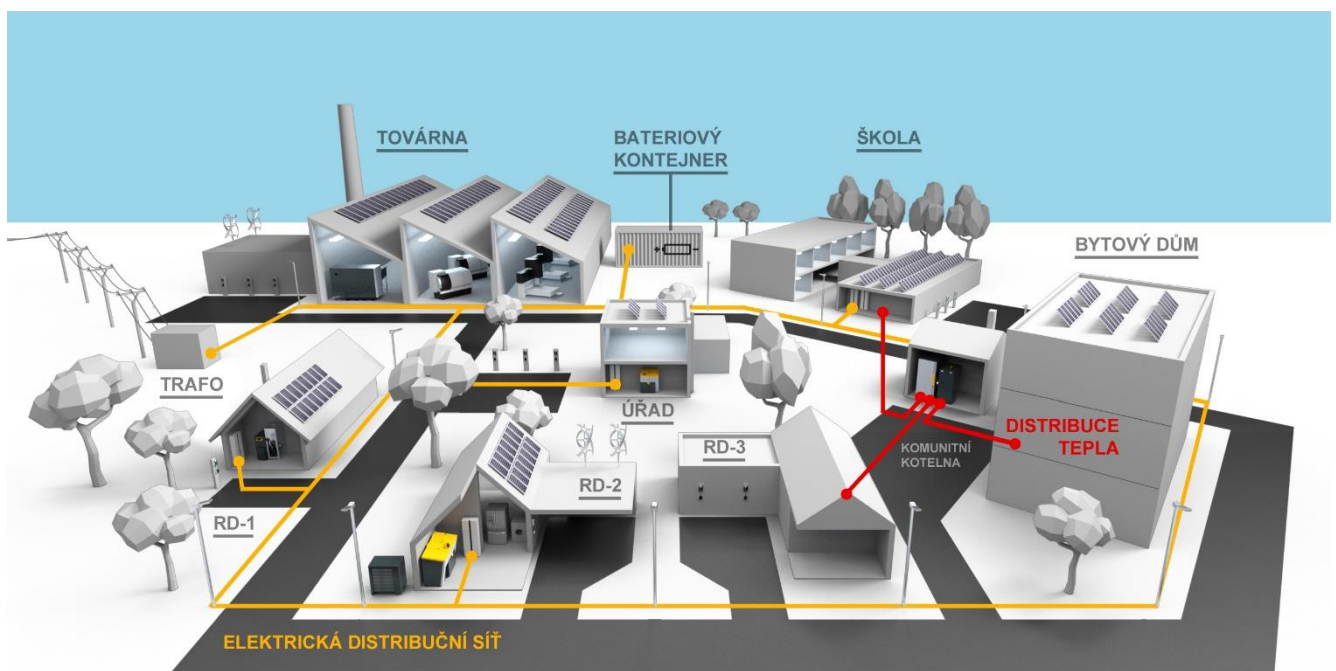


Schéma fungování komunitní energetiky

K čemu je dobrý ENERGETICKÝ MANAGEMENT (nejen obecních budov)

Zavedení energetického managementu

Pasportizace budov
přehled o energetické náročnosti a plánování údržby a obnovy majetku

Monitoring
Měření a automatizovaný sběr dat o spotřebách energií

Vyhodnocení dat
Pravidelná analýza spotřeb, reporty pro majitele budov

Návrhy energeticky úsporných opatření, plánování investic

Financování projektů
Avíza dotačních příležitostí, dotační poradenství

Projektování a realizace projektů pro úspory energií

Monitoring, analýza účinnosti opatření, generování reportů (pro vykazování využitých dotací)

Co je potřeba řešit?

- × Bez energetického auditu a energetického managementu nebude možno získávat dotace na úspory energií v (obecních) budovách.
- × Ve výzvách OPŽP (a nejspíše i v dalších programech) je/bude uvedena povinnost obcí zavést energetický management na všechny budovy, kde stát poskytl dotace na úspory energií. Neplnění této povinnosti je důvodem k vrácení dotací.
- × Podle zákona 406/2000 Sb. má každá obec (s roční spotřebou 500 MWh a více) povinnost zpracovat energetický audit.

Energetický management

- Zavádí sledování, měření a vyhodnocování spotřeby elektrické energie, tepla, plynu, vody. Nejlépe automatizovaně bez nároku na personální kapacity.
- Poskytuje přehledný pohled na budovy, sledování průběhu spotřeby.
- Energetický management provádí pověřený energetický manažer.
- Výstupem jsou pravidelné reporty a návrh opatření pro úspory energií (včetně technického řešení, rozpočtů a výpočtů návratnosti, plánované úspory).
- Poskytuje monitorovací zprávy a posudky pro dotační programy.

Jak pomůže ENERKOM Opavsko?

✓ Zavedení a provoz energetického managementu

- **Pasportizace obecních budov** (práce již byly zahájeny, údaje o obecních budovách jsou vkládány do databáze energetického managementu)
- Instalace zařízení pro **automatický odečet dat**
- Pravidelné **vyhodnocování údajů** získaných při energetickém managementu
- Zpracování **technických návrhů** pro dosažení úspory, optimalizace investic
- Vyhledávání **dotačních příležitostí** a jejich kombinací
- ENERKOM Opavsko bude koordinovat práci mezi energetickými odborníky a obcemi/podniky.

✓ Sdílený energetik (energetický manažer)

- Několik energetických odborníků bude pracovat ve prospěch více obcí. Na náklady se obce skládají z realizovaných úspor. Na provoz přispívá také ENERKOM ze získaných dotačních podpor.
- Nabídka koordinace realizačního procesu mezi starosty, projektanty, dotačními manažery a dodavateli technologií, případně realizace projektu na klíč.
- Úspora nákladů a kapacit.

Z tisku:

Před 100 lety komunitní projekty nastartovaly elektrifikaci Česka. Stanou se nyní motorem rozvoje obnovitelných zdrojů?

Datum: 03. 09. 2019

Čtěte více: [Zprávy](#) [Novinky Domáci](#)

Elektrárny i sítě budované společně podnikateli, státem a obcemi stály na počátcích elektrifikace Československa (ČSR). Intenzivní elektrifikaci odstartoval průlomový energetický zákon, který začal platit právě před sto lety. Spoluvlastnictví energetických projektů pomohlo k rozvoji energetiky v ČSR, dnes komunitní projekty pomáhají stavět obnovitelné zdroje.

Komunitní projekty umožňují demokratizaci energetiky

Důraz na spoluvlastnictví energetických zdrojů bude Česko zavádět do legislativy opět v nejbližších měsících. Komunitní spoluvlastnictví totiž – dnes stejně jako tehdy – usnadňuje rozvoj energetiky.

Za rozvojem československé elektroenergetiky stály takzvané všeužitečné podniky s většinovým podílem veřejného sektoru. Ty ustanovil první energetický zákon, který vstoupil v platnost právě před sto lety a přispěl k velmi rychlé elektrifikaci domácností. Během pouhých dvaceti let bylo k elektřině připojeno téměř 90 % obyvatelstva.

Velmi podobný princip pomáhá rozvoji obnovitelných zdrojů energie (OZE). V rámci tzv. komunitních projektů obce spolu s občany a soukromými podnikateli staví a provozují vodní, solární nebo větrné elektrárny či teplárny na biomasu.

Příležitost pro demokratizaci energetiky

Takové projekty přinášejí větší akceptaci OZE veřejností díky jejímu přímému zapojení a vedou k demokratizaci energetiky. Vedle finančních zisků pro všechny zapojené partnery tento typ projektů přináší i další benefity: důraz na udržitelné využívání OZE, energetickou nezávislost a rozvoj obcí díky novým příjmům.

Z toho důvodu rozvoj komunitních projektů OZE preferuje i aktualizovaná evropská legislativa a národní státy včetně Česka je budou do svých zákonů implementovat.

V zahraničí jsou komunitní projekty velmi využívány pro rozvoj OZE již od počátku obnovitelných zdrojů energie. Komora OZE i ekologické organizace podporují zavedení specifických zvýhodněných podmínek, které umožní komunitním projektům uplatnit se v tržním prostředí a napomohou jejich rozvoji.

“V Belgii, Německu, Británii i jinde existují tisíce, možná desetitisíce obnovitelných zdrojů spoluvlastněných obcemi, podnikateli a občany. Díky nim se rozvíjí obnovitelná energetika. Stejný princip budou již brzy připravovat i ministři Havlíček a Brabec. Intenzivní důraz na rozvoj malých a středních obnovitelných zdrojů při zapojení co největšího množství lidí, podnikatelů i obcí je nejlepší a nejefektivnější cesta k přeměně energetiky na čistou, chytrou a širokou veřejností akceptovanou energetiku budoucnosti,” řekl Štěpán Chalupa, předseda Komory obnovitelných zdrojů energie.

“Družstevní vlastnictví pomohlo rozvoji využívání energie z vody. Všeužitečné podniky pak pomohly elektřinu dostat do téměř každé domácnosti. Na Západě teď žezlo přebírají komunity obnovitelné energetiky, ze kterých budou těžit podnikatelé, domácnosti i obce,” uvedl Vladimír Zachoval, předseda Cechu malých vodních elektráren.