

PRÍKLADY ZDIEĽANIA ELEKTRINY

1. ZDIEĽANIE MEDZI VLASTNÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI (FYZ.OSOBY)

- (Aktívny) odberateľ v domácnosti vo viacerých vlastných odberných miestach:
- rodinný dom,
- chalupa
- byt na prenájom,
- Rôzny režim využívania / spotreby
- Vyrobené prebytky spotrebuje v ostatných odberných miestach



2. ZDIEĽANIE MEDZI VLASTNÝMI ODBERNÝMI MIESTAMI (FIRMY)

- (Aktívny) firemný odberateľ vo viacerých vlastných odberných miestach:
- výrobná hala
- kancelárska budova
- garáže s nabíjacími stanicami
- Vlastná výroba elektriny
- Vlastné zariadenie pre akumuláciu
- Vyrobené prebytky spotrebuje v ostatných odberných miestach



3. ZDIEĽANIE MEDZI RÔZNymi ODBERATEĽMI

- Energetické spoločenstvo / komunita:
- obecné budovy
 - školy
 - domácnosti
 - nabíjacie stanice
 - verejné osvetlenie
 - nemocnice
 - malé podniky



4. ZDIEĽANIE V RÁMCI BYTOVÝCH DOMOV

- Energetické spoločenstvo / komunita:
- Odborné miesta v bytových domoch:
 - spoločné priestory
 - bytové jednotky
 - nabíjacie stanice
 - Vlastná výroba elektriny
 - Vlastná výroba tepla
 - Zariadenie pre akumuláciu



KLASTER ENERGETICKÝCH KOMUNIT SLOVENSKA (KEKS):

- je národný klastor, profesionálne neziskové združenie, zamerané na rozvoj a podporu komunitnej energetiky na Slovensku
- zabezpečuje poradenstvo a odbornú pomoc v oblasti komunitnej energetiky (školenia, odborné materiály, legislatívna, technická a právna pomoc)
- organizuje a zastupuje subjekty komunitnej energetiky smerom k štátnym inštitúciám, regulátorom, dodávateľom a iným subjektom,
- pomáha s návrhom, prípravou a budovaním projektov komunitnej energetiky
- zabezpečuje pomoc s financovaním (podporné, dotačné a iné schémy financovania)
- zabezpečuje podpornú a registračnú činnosť vo vzťahu k URSO, OKTE, EDC, distribučné spoločnosti a iné subjekty
- zabezpečuje pomoc správcom a samosprávam pri návrhu systémov a rozpočítavaní nákladov
- pomáha s prevádzkou a rozvojom ďalších pridaných služieb komunity.

KONTAKTUJTE NÁS

Klaster Energetických Komunit Slovenska
(KEKS)

Rožňavská 4588/24, 821 04 Bratislava

E-mail: info@keks.energy

Web: www.keks.energy

Tel.: +421 903 747 737



Klaster Energetických
Komunit Slovenska

FIREMNÉ INICIATÍVY A STRATÉGIE V OBLASTI OBNOVITEĽNEJ ENERGIE

UDRŽATEĽNÁ BUDÚCNOŠŤ VĎAKA
OBNOVITEĽNÝM ZDROJOM ENERGIE



MODERNÉ RIEŠENIA OBNOVITEĽNEJ
ENERGIE PRE PODNIKY A FIREMNÉ
PROJEKTY

www.keks.energy



FIREMNÉ INICIATÍVY A STRATÉGIE V OBLASTI OBNOVITELNEJ ENERGIE

S rastúcimi nákladmi na energiu a dôležitosťou udržateľnosti sa podniky obracajú na obnoviteľné zdroje energie, aby si zabezpečili dlhodobé úspory a energetickú nezávislosť. Investovanie do energetických komunit a zdieľaných energetických projektov poskytuje inovatívny spôsob, ako optimalizovať spotrebu energie a zároveň znížiť závislosť od fosílnych palív.

ČO SÚ ENERGETICKÉ KOMUNITY A FIREMNÉ ENERGETICKÉ SPOLOČENSTVÁ?

Energetické komunity a spoločenstvá umožňujú firmám spoločne vyrábať, zdieľať a spotrebúvať obnoviteľnú energiu. Spoločnosti, výrobné závody, administratívne budovy a priemyselné parky môžu generovať solárnu alebo veternú energiu a distribuovať prebytočnú energiu medzi svojimi prevádzkami alebo partnermi. Tento model znižuje náklady, zvyšuje energetickú bezpečnosť a podporuje udržateľné obchodné praktiky.

HLAVNÉ VÝHODY PRE PODNIKY:

- Zníženie nákladov – Spoločná výroba energie znižuje prevádzkové náklady.
- Ciele v oblasti udržateľnosti – Podporuje firemné ESG (Environmental, Social, and Governance) iniciatívy.
- Energetická nezávislosť – Znižuje závislosť od nestabilných energetických trhov.
- Technologická inovácia – Integrácia inteligentných sietí, systémov na ukladanie energie a pokročilého merania.

AKO MÔŽU PODNIKY VYUŽIŤ PROJEKTY OBNOVITELNEJ ENERGIE?

1. Interné zdieľanie energie pre podniky s viacerými prevádzkami

Veľké spoločnosti s viacerými prevádzkami môžu profitovať z vlastnej výroby obnoviteľnej energie. Prebytočná energia z firemných sídiel, skladov alebo výrobných závodov môže byť distribuovaná na iné prevádzky, čím sa znižuje závislosť od siete a stabilizujú náklady na energiu.

2. Firemné energetické spoločenstvá

Priemyselné zóny a podnikateľské centrá môžu založiť energetické spoločenstvá, ktoré združujú zdroje na rozsiahle obnoviteľné projekty. Tento kolektívny prístup umožňuje vyššiu efektívnosť, optimalizované ukladanie energie a zdieľanie nákladov na infraštruktúru.

3. Solárne a veterné inštalácie na mieste

Podniky môžu integrovať solárne panely a veterné turbíny priamo na administratívne budovy, výrobné haly a logistické centrá. Prebytočná energia môže byť uložená v batériových systémoch alebo obchodovaná v rámci siete na zdieľanie energie.

4. Inteligentné energetické siete a mikrosiete

Firemné mikrosiete prepájajú podniky v priemyselných zónach a zabezpečujú stabilné, sebestačné a odolné dodávky energie. Tento systém znižuje preťaženie siete, znižuje náklady a zvyšuje energetickú efektívnosť.

Práve teraz je ideálny čas urobiť prvý krok a posunúť sa bližšie k riešeniu!

Využite dostupné dotácie a granty na inštaláciu systémov obnoviteľných zdrojov energie (OZE) a znížte náklady na energiu vo vašej organizácii!



Energetické komunity a spoločenstvá sú iniciatívy vedené občanmi a organizáciami, ktoré im umožňujú prevziať kontrolu nad miestnou výrobou a spotrebou energie. Pomáhajú prepojiť existujúce energetické systémy (spotreba), prevádzkované miestnymi obyvateľmi, podnikmi a samosprávou so zariadeniami s obnoviteľnými zdrojmi energie (výroba).

ČO JE TO KOMUNITNÁ ENERGETIKA?

- **Komunitná energetika** sa zameriava na zapojenie a spoluprácu miestnych aktérov v oblasti výroby, zdieľania, distribúcie, spotreby a využívania energie.
- **Myšlienkou je**, aby občania, samospráva a podnikateľská sféra v danej oblasti spoločne vlastnili a riadili miestne zariadenia OZE, zariadenia pre akumuláciu a zdieľali vyrobenú elektrinu medzi sebou.
- **Primárnym cieľom** komunitnej energetiky nie je dosahovanie zisku, ale vybudovanie systému lokálnej udržateľnej a efektívnej energetickej výroby a spotreby, ktorý prináša zníženie nákladov na energiu, zníženie emisií, zlepšenie životného prostredia a zníženie závislosti na fosílnych palivách.

PRÍNOSY KOMUNITNEJ ENERGETIKY

- **HOSPODÁRSKE PRÍNOSY:**
 - Podpora lokálnej zamestnanosti a ekonomickej stability
 - Benefity z vlastnej výroby zostávajú v lokalite/v regióne
 - Nižšie náklady za energiu pre zúčastnených spotrebiteľov
- **ENVIRONMENTÁLNE PRÍNOSY:**
 - Lokálna výroba a využívanie obnoviteľnej energie
 - Zníženie emisií skleníkových plynov
 - Zníženie spotreby energie
- **SOCIÁLNE PRÍNOSY:**
 - Aktívna účasť občanov na rozhodovaní o energetike
 - Zabezpečenie prístupu k energiám, odolnosť voči cenovým výkyvom trhu
 - Poskytovanie služieb komunite, zmierňovanie energetickej chudoby

Partnerstvo s energetickými komunitami, spoločenstvami a poskytovateľmi inteligentných sietí zabezpečuje dlhodobú udržateľnosť a úspory. Ak máte záujem o integráciu obnoviteľnej energie do vašej firemnej stratégie, kontaktujte nás a objavte riešenia prispôbené vašim potrebám.