



SocInoHUB

ako vám môže pomôcť?

Projekt Sociálny inovačný HUB komunitnej energetiky

Konferencia Energetická budúcnosť samospráv v TTSK

12. jún 2026 | Trnava

Ing. Richard Modrák | KEKS

praktický návod
pre samosprávy

komunitná energetika v praxi

VYRÁBAJTE A ZDIEĽAJTE ELEKTRINU ŠETRITE NÁKLADY NECH STE KDEKOL'VEK

Spoznajte silu komunity, ktorá vyrába čistú energiu,
žije ju férovo a prináša úspory pre všetkých.



ČISTÁ
ENERGIA



NIŽŠIE
NÁKLADY



SPOLOČNE
SILNEJŠÍ



ENERGETICKÁ
NEZÁVISLOSŤ

ZISTITE, AKO NA TO →



Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Klaster Energetických
Komunít Slovenska

Sme národný klaster, neziskové združenie pre podporu komunitnej energetiky na Slovensku

Ako vám môžeme pomôcť:

- Registrácia subjektov komunitnej energetiky
- Pomoc so založením a registráciou subjektov (zdieľanie elektriny/komunity)
- Vzdialená prevádzka a podporné služby (správa a rozúčtovanie v komunite)
- Odborná pomoc s prípravou a návrhom projektov (administratívny a technický servis)
- Financovanie a realizáciu projektov (podporné schémy financovania, budovanie OZE)
- Zastupovanie vo vzťahu k tretím stranám

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



V čom je rok 2026 prelomový ?

Energetika sa presúva z technickej agendy do strategického riadenia samospráv.

1 Náklady a neistota

Rozpočty miest a obcí tlačia ceny energií, prevádzka budov a verejné služby.

2 Solárna povinnosť a OZE

Nové a obnovované verejné budovy budú postupne potrebovať vlastné zdroje.

3 Kapacitný deficit

Samosprávy nemajú vlastný tím na legislatívu, dáta, projekty, financovanie a prevádzku.

Kľúčová otázka: kto pomôže samosprávam prepojiť technológie, dáta, financovanie a zdieľanie do jedného funkčného projektu?





2

Solárna povinnosť a OZE

- Solárna energia v budovách – budovy budú musieť mať zdroj využívajúci solárnu energiu (postup udeľovania povolení na inštaláciu podľa čl. 15d a postup jednoduchého oznamovania pripojení do sústavy čl. 17 smernice (EÚ) 2018/2001)
 - Od 12/2026 nové verejné a nebytové budovy nad 250m²
 - Existujúce verejné budovy
2 000m² do 12/2027,
750 m² do 12/2028,
250 m² do 12/2030.
 - 12/2027 významne obnovované nad 500m²
 - 12/2029 nové bytové budovy
 - 12/2029 nové zastrešené parkoviská
- > Riešením je Komunitná energetika (dodávka na diaľku)**



SOCINOHUB
SOCIÁLNY INOVAČNÝ HUB
KOMUNITNEJ ENERGETIKY



AKO FUNGUJE ENERGETICKÁ KOMUNITA

Spoločne vyrábame, zdieľame a šetríme energiu

1. VÝROBA

1a. LOKÁLNA VÝROBA

Obecné budovy vyrábajú obnoviteľnú energiu pomocou fotovoltických zariadení.



1b. VZDIALENÁ VÝROBA

Energia môže byť vyrábaná aj na vzdialených firemných fotovoltických zariadeniach.



VYROBENÁ
ENERGIA

ZDIEĽANÁ
ENERGIA

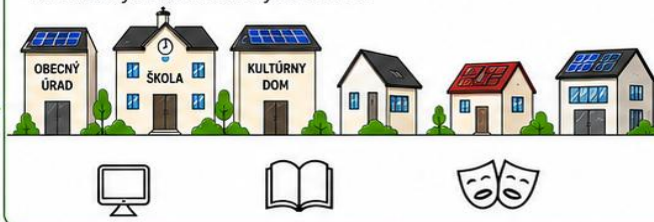
ENERGETICKÁ KOMUNITA



Obecné a občianske budovy sa spájajú, aby spoločne vyrábali, zdieľali a využívali energiu.

2. SPOTREBA A ZDIELANIE

Vyrobená energia sa najprv využije v rámci komunitných a súkromných budov.



4. NABÍJANIE ELEKTROMOBILOV

Prebytočná energia sa využíva na nabíjanie elektromobilov v obci.



5. PREBYTOK DO SIETE

Ak je energie viac, ako komunita spotrebuje, prebytok sa dodá do distribučnej siete.



3. UKLADANIE (VOLITELNÉ)

Prebytočná energia sa môže ukladať do batérií na neskoršie využitie.



VÝHODY PRE KOMUNITU



Nižšie náklady na energiu, úspora 30 – 55 %



Čistá energia a ochrana klímy



Energetická nezávislosť a stabilita



Lokálne riešenia pre budúcnosť



Sociálny rozmer podpora komunity



Komunitný rozmer možnosť podpory komunitných projektov

DISTRIBUČNÁ SIEŤ

Zabezpečuje tok energie medzi komunitou a sieťou.



TOK ENERGIE

- Priamy tok v rámci komunity
- Ukladanie energie (voliteľné)
- Tok do / zo siete



Energetická komunita = sila spolu. Lokálne riešenia pre udržateľnú budúcnosť.



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



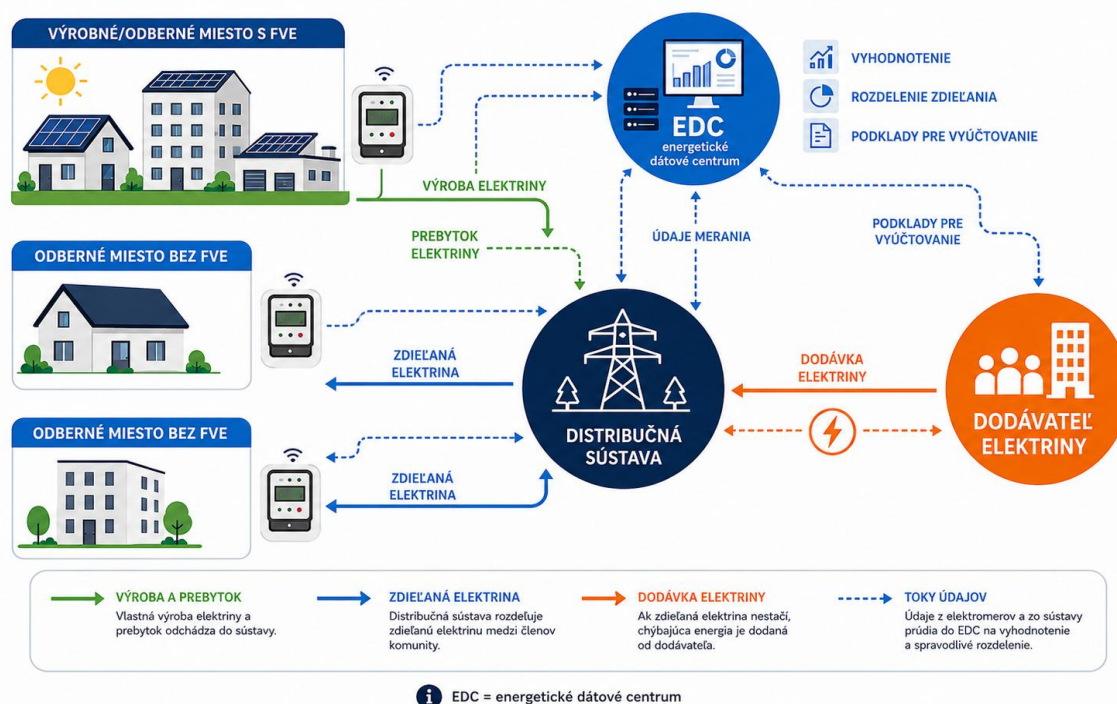
MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Ako funguje zdieľanie elektriny v praxi

Technicky ide o dátové priradenie výroby a spotreby medzi odbernými miestami.

FUNKČNÉ ZOBRAZENIE ENERGETICKEJ KOMUNITY



PRE SAMOSPRÁVU SÚ DÔLEŽITÉ 4 ROZHODNUTIA

- 1 Kde vzniká výroba?**
strecha, pozemok, parkovisko, areál
- 2 Kto spotrebuje prínos?**
budovy obce, služby, občania, partneri
- 3 Ako sa rozdelia úspory?**
percentá, priority, sociálne pravidlá
- 4 Kto to bude spravovať?**
organizácia, dáta, rozúčtovanie, servis

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Legislatíva 2026: jednoduchšie zapájanie odberateľov

Nové pravidlá zdieľania odstraňujú časť praktických bariér pre samosprávy a partnerov.

- zdieľanie je nezávislé od dodávateľa elektriny
- odberné miesta môžu byť v rôznych bilančných skupinách (dodávateľov)
- je možné nastaviť zdieľanie za odplatu podľa pravidiel projektu
- pri väčších projektoch vzniká priestor aj pre firemné a areálové zdroje



Právny rámec sa zlepšuje. Rozhodujúce však zostáva kvalitné nastavenie skupiny, pravidiel, dát a zodpovedností.



Čo prináša SocInoHUB pre Vás?

One-stop-shop, ktorý spája metodiku, poradenstvo, dáta a regionálnych partnerov.

” **Nie ďalšia administratíva. Praktický sprievodca od zámeru po prevádzku.**

- 1 Metodiky** - vzory krokov, pravidiel zdieľania, základné dokumenty
- 2 Poradenstvo** - technický, právny, ekonomický a projektový rámec
- 3 Digitálny HUB** - dáta, mapovanie aktérov, monitoring, ekonomika, podporný systém
- 4 Regionálne HUB-y** - workshopy, konzultácie, piloty a partnerstvá

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO

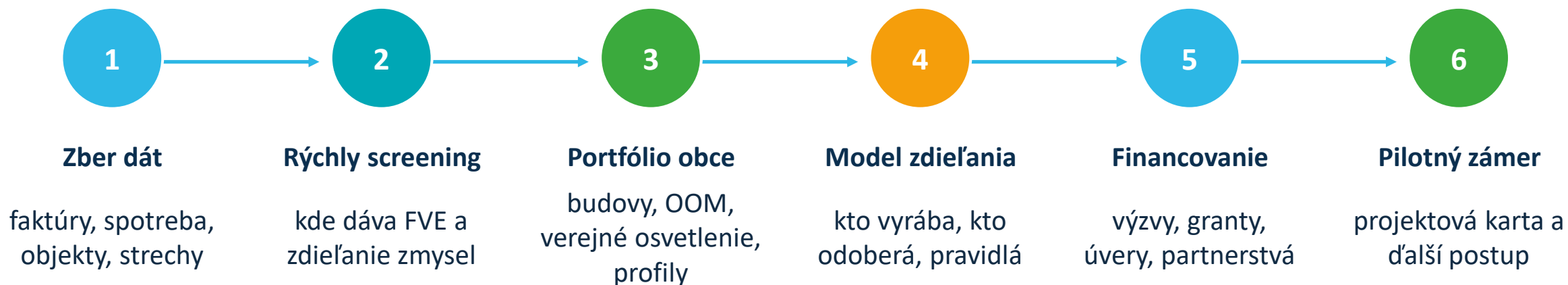


MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Ako vám môžeme pomôcť v príprave

Od rýchleho posúdenia po rozhodnutie, ako pripraviť projekt.



Výstup pre samosprávu: stručná rozhodovacia mapa — čo riešiť okamžite, čo pripraviť ako projekt

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

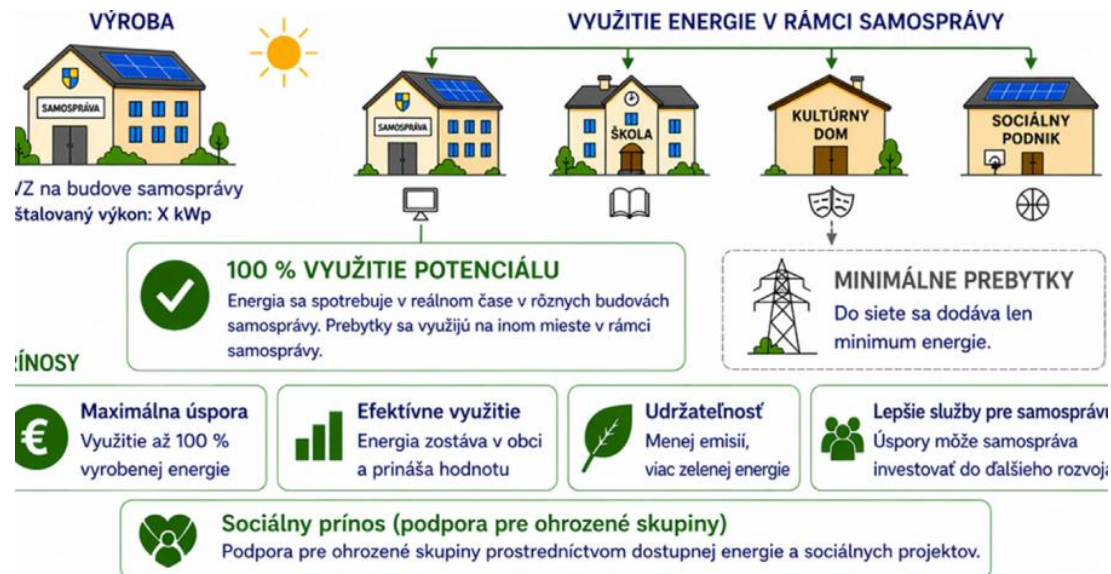


Model samosprávnej energetickej komunity

Samospráva ako koordinátor lokálnej výroby, spotreby, úspor a sociálneho prínosu.

KTO MÔŽE BYŤ ZAPOJENÝ

- výrobné a odberné miesta vo vlastníctve obce
- školy, škôlky, úrady, kultúrne a športové objekty
- bytové domy, domácnosti, lokálne firmy a sociálne služby



Najlepšie projekty nezačínajú otázkou „kam dáme panel“, ale „kde energia prinesie najväčší verejný prínos“.



Sociálny rozmer: energia ako lokálny benefit

Komunitná energetika môže byť nástrojom dostupnosti, solidarity a rozvoja.

- Dostupnosť energie**
úspory pre objekty so spoločenským prínosom
- Vzdelávanie**
školy a verejné budovy ako príklad pre obyvateľov
- Zamestnateľnosť**
nové zručnosti, servis, dáta, energetický manažment
- Komunitná dôvera**
transparentné pravidlá a viditeľné prínosy



SocInoHUB = sociálna inovácia v energetike

**Silný projekt nie je len technicky správny.
Musí mať jasne vysvetlený verejný prínos.**

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Čo spraviť po konferencii?

Najrýchlejší štart je pripraviť minimum údajov a vybrať pilotný okruh budov.

- 1 Vybrať 3–5 budov** škola, úrad, kultúrny dom, športovisko, VO alebo bytový dom
- 2 Pripraviť dáta spotreby** ročné faktúry, priebehové dáta, EIC/OOM, zmluvy a tarify
- 3 Určiť strechy a obmedzenia** statika, vlastníctvo, pamiatky, tieň, rezervovaná kapacita
- 4 Pomenovať cieľ** úspora, sociálny benefit, pilot pre občanov, projekt na financovanie
- 5 Dohodnúť konzultáciu** screening potenciálu a návrh ďalšieho postupu s partnermi SocInoHUB

Minimálny vstup: zoznam objektov + spotreba.
Zvyšok vieme pomôcť rozpracovať do projektového zámeru.

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



Kam ďalej: pilot, konzultácia, partnerstvo

SocInoHUB - pomôže uskutočniť Váš prvý realizovateľný krok komunitnej energetiky a škálovať ho ďalej.

VYRÁBAJTE A ZDIEĽAJTE ELEKTRINU

ŠETRITE NÁKLADY
NECH STE KDEKOĽVEK

Spoznajte silu komunity, ktorá vyrába čistú energiu,
žije ju férovu a prináša úspory pre všetkých.



ČISTÁ
ENERGIA



NIŽŠIE
NÁKLADY



SPOLOČNE
SILNEJŠÍ



ENERGETICKÁ
NEZÁVISLOSŤ

ZISTITE, AKO NA TO →



Pošlite nám 3 budovy.
Spolu zrealizujeme prvý Váš energetický projekt.

Klaster energetických komunít Slovenska
www.KEKS.energy
info@keks.energy | 0903 747 737

konzultácia

pilotný projekt

energetická komunita

Ďakujem za pozornosť

Sociálny inovačný hub komunitnej energetiky - SocInoHUB - Kód projektu: 401407F487



Spolufinancovaný
Európskou úniou



PROGRAM
SLOVENSKO



MINISTERSTVO
PRÁCE, SOCIÁLNYCH
VECÍ A RODINY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY