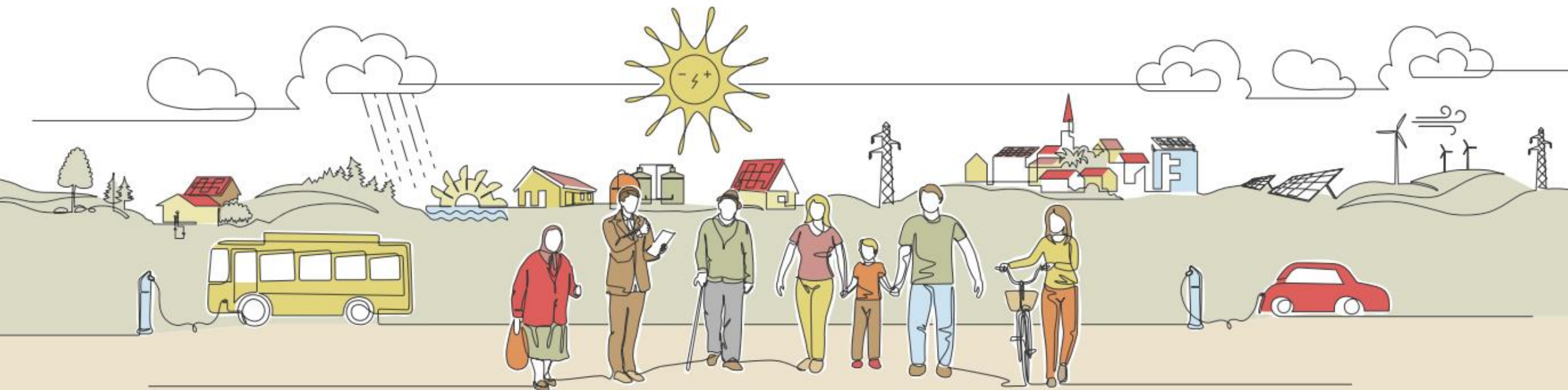


# PŘÍLEŽITOSTI A BARIÉRY KOMUNITNÍ ENERGETIKY V ČR



## 21. 9. 2023 ÚSTÍ AND LABEM

Univerzita J. E. Purkyně, Pasteurova 3544/1, Zelená aula

Konference je určena všem zájemcům o téma z veřejného i soukromého sektoru, zejména z regionů spravedlivé transformace.  
Účast na konferenci je bezplatná (hrazeno z prostředků projektu).

[Odkaz na registraci](#)



Spolufinancováno  
Evropskou unií

BeePartner

ECORYS 

# PROGRAM

čas téma a přednášející

- 8:30 prezence, káva
- 9:00 **Úvod ke komunitní energetice v Ústeckém kraji**  
Vladimír Skalník, Energetické centrum Ústeckého kraje
- 9:15 **Projekt Komunitní energetika v ČR, zejména v regionech spravedlivé transformace**  
Evropská komise, Gen. ředitelství pro regionální a městskou politiku (DG REGIO) – tbc.
- 9:20 **Bariéry a příležitosti pro zakládání energetických komunit v ČR (Diagnostic report)**  
Daniel Konczyna, BeePartner a. s.
- 9:40 **Příklady dobré praxe v oblasti komunitní energetiky v ČR a EU, úvod k e-publikaci**  
Daniel Konczyna, BeePartner a. s.
- 9:50 **Finanční zdroje podporující komunitní energetiku v ČR (MF, OPŽP, LIFE ad.)**  
Gabriela Kalužová, BeePartner a. s.
- 10:00 přestávka s občerstvením
- 10:30 **Lex OZE II. – nová česká legislativa v oblasti komunitní energetiky**  
Tomáš Horník, Ministerstvo průmyslu a obchodu ČR
- 10:50 **Příležitosti komunitní energetiky z pohledu Energetického regulačního úřadu (ERÚ)**  
Martina Krčová, Energetický regulační úřad
- 11:10 **Připojování obnovitelných zdrojů do distribuční soustavy**  
Zástupce ČEZ Distribuce, a. s.
- 11:30 **Panelová diskuze se zástupci MPO, ERÚ, ČEZ Distribuce, a. s. a projektu komunitní energetiky** - Daniel Konczyna, BeePartner a. s.
- 12:00 shrnutí, závěry, pozvánka na regionální workshopy k energetickým komunitám
- Po konferenci od 13:00 proběhne ve stejné budově také workshop na téma přípravy projektů



## TERMÍNY, MÍSTA KONÁNÍ A REGISTRACE:

20. 9. 2023

**Karlovy Vary**

Krajská knihovna:

[Odkaz na registraci](#)

21. 9. 2023

**Ústí and Labem**

Univerzita J. E. Purkyně

(Zelená aula):

[Odkaz na registraci](#)

4. 10. 2023

**Ostrava**

FUTUREUM, Dolní Vítkovice:

[Odkaz na registraci](#)

## Support to Creation of Energy Communities in the Czech Just Transition Regions

Ref. No.: REGIO/2022/OP/0032

1 ze 3 aktuálně běžících projektů technické asistence pro regiony spravedlivé transformace (Karlovarský, Ústecký a Moravskoslezský kraj)

- Žadatel o asistenci- DG REGIO
- Zpracovatel (kontraktor) - Konsorcium Bee Partner a ECORYS
- **Primární beneficiant** - Zájemci o rozvoj energetických komunit, MŽP, MMR, kraje

Kontakt na hlavní osobu zpracovatele

**David Sventek**  
[sventek@beepartner.cz](mailto:sventek@beepartner.cz)

**Gabriela Kalužová**  
[kaluzova@beepartner.cz](mailto:kaluzova@beepartner.cz)

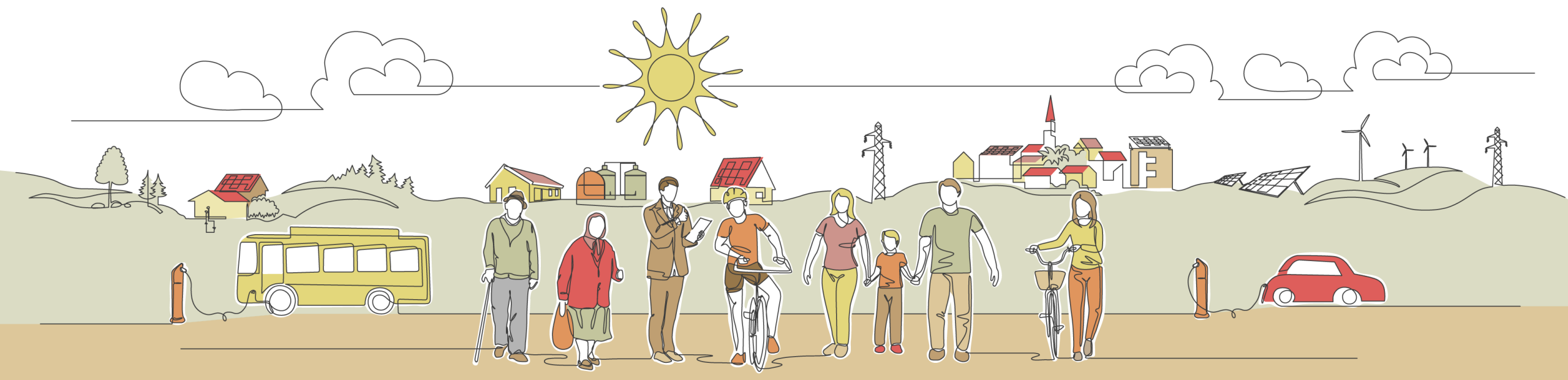


MINISTERSTVO  
PRO MÍSTNÍ  
ROZVOJ ČR



# PROJEKT DG REGIO

## Podpora vzniku energetických komunit v ČR, zejména v regionech spravedlivé transformace



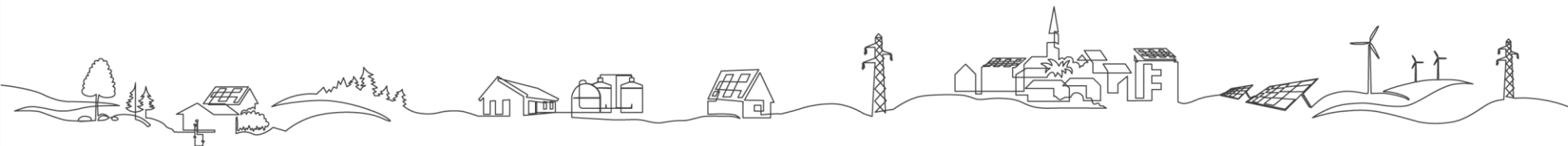
BeePartner

ECORYS 

# Podpora vzniku energetických společenství v českých regionech spravedlivé transformace

## Cíle (12 měsíců)

- Doporučení, jak podpořit vznik a růst energetických komunit v regionech JTM
- Zvyšování povědomí, propagace energetických komunit
- Šíření osvědčených postupů
- Workshopy na míru
- Šíření znalostí
- Sdílení informací o projektových iniciativách a dostupných schématech financování



# Zpracovatelé projektu

BeePartner

- EU Platforma transformujících se uhelných regionů (EU Coal Regions in Transition Platform/CRIT)
- Plány spravedlivé územní transformace (PSUT)
- Studie pro Evropský Parlament: Dopady kohezní politiky na uhelné regiony v ČR
- Analýza dopadů budoucího odklonu od využívání uhlí
- RE:START Strategie českých uhelných regionů
- Strategie Moravskoslezského kraje 2019 - 2027



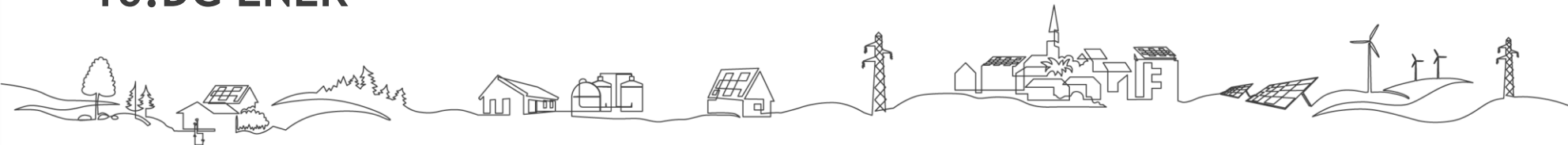
- Secretariat of the JTP
- Secretariat of the CRiT (Coal Regions in Transition) initiative
- Horizon2020 COME RES project
- Equality Platform for the Energy Sector
- CRiT initiative in the Western Balkans and Ukraine
- Rural Energy Communities Advisory Hub (RECAH)
- European Parliament Study on Cohesion in CRIT

# Řídící skupina/Steering Committee (klíčoví partneři)

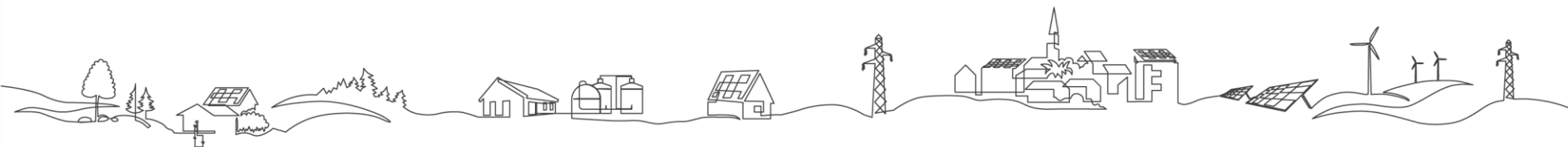
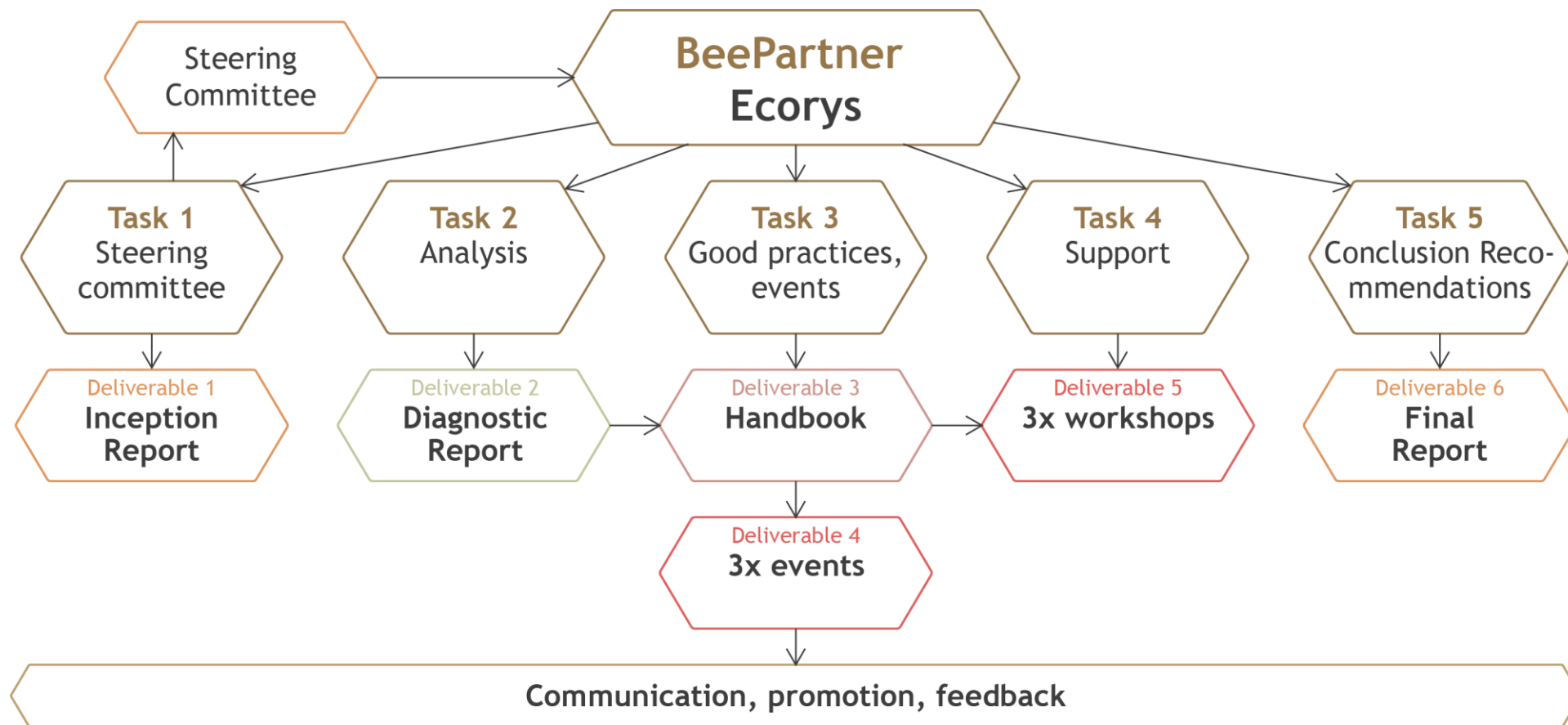
1. DG REGIO,
2. Realizátoři projektu -  
BeePartner, Ecorys
3. Energetický regulační úřad
4. Ministerstvo pro místní rozvoj
5. Ministerstvo průmyslu a  
obchodu
6. Ministerstvo životního prostředí
7. Moravskoslezský kraj/MEC
8. Ústecký kraj/ECUK
9. Karlovarský kraj
10. DG ENER

## Další partneři pravidelně informovaní o projektu

- Univerzity (VŠB-TU, ČVUT, VŠE)
- MAS v ČR
- Veřejné instituce, zejména v českých regionech spravedlivé transformace
- Asociace a neziskové organizace v energetickém sektoru v ČR
- REScoop.eu
- Operátoři v energetickém sektoru
- Fimy, zájemci o komunitní energetiku
- Finanční instituce, vč. EIB, ad.

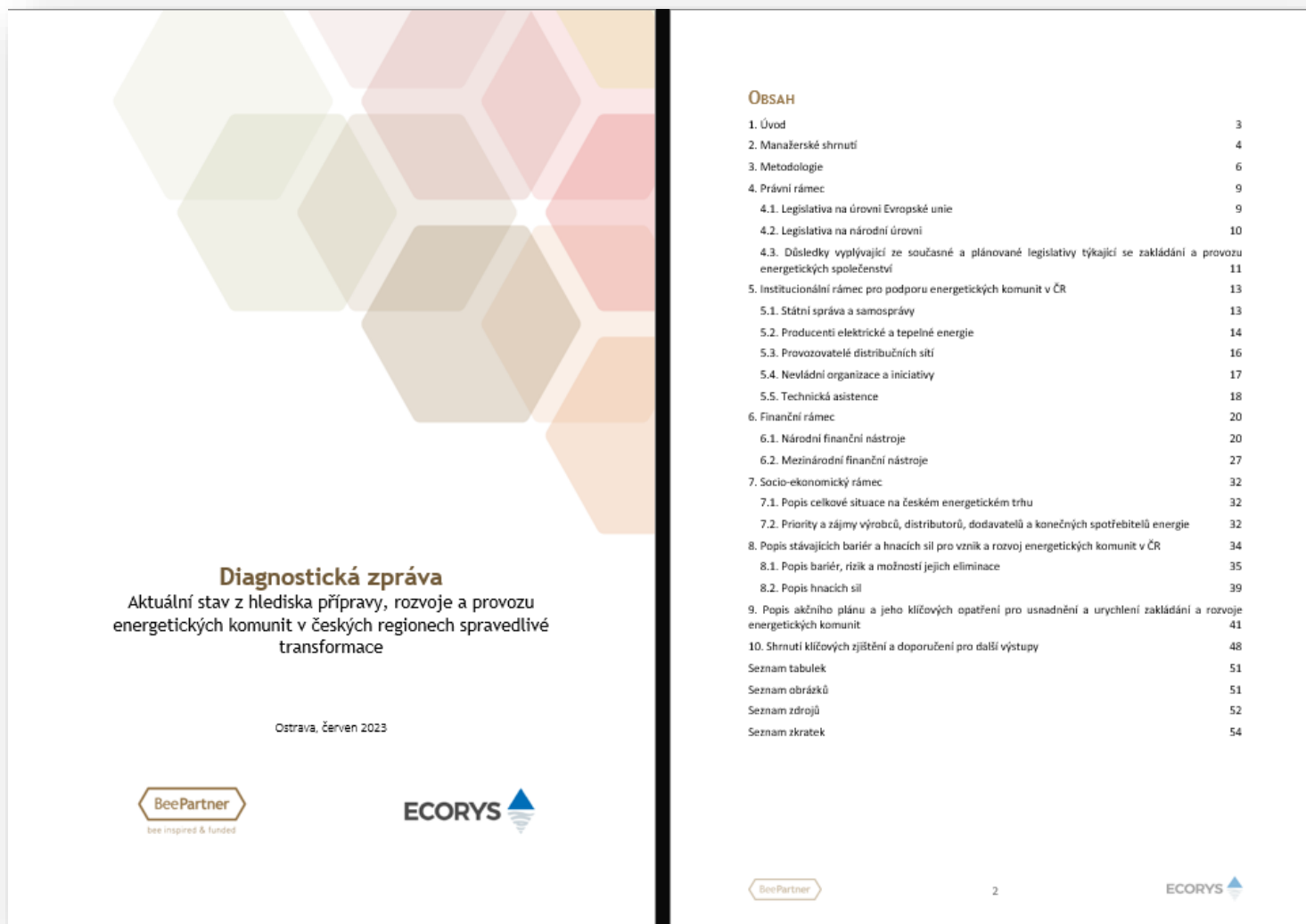


# Výstupy projektu





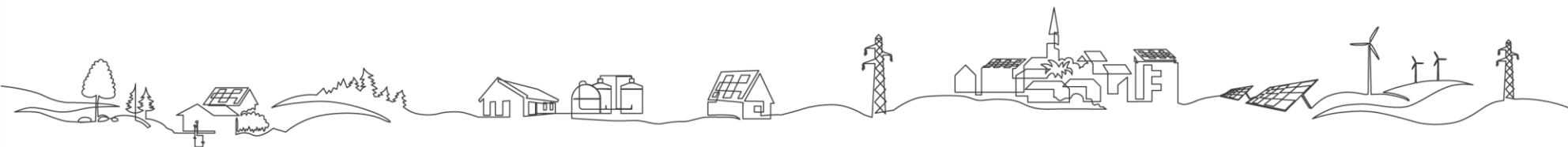
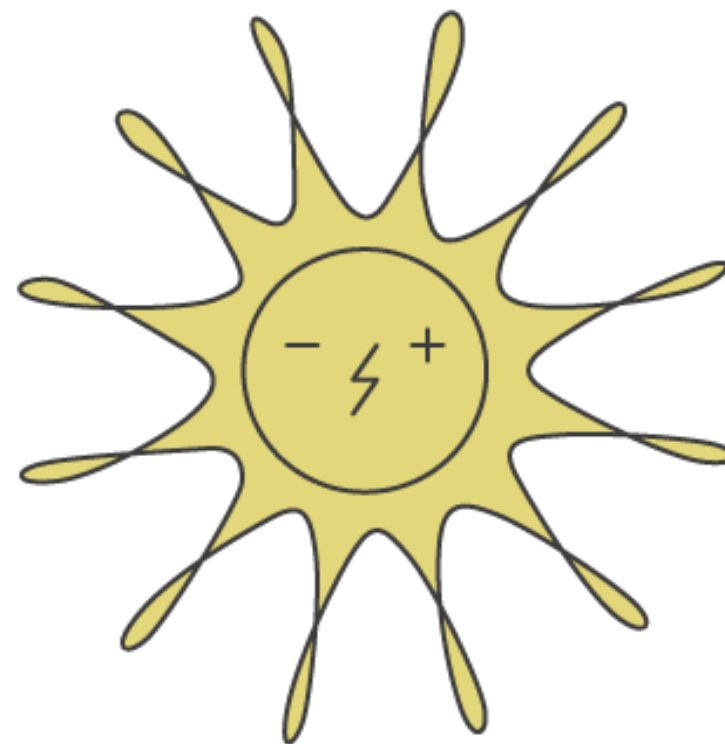
# Diagnostická zpráva



- Právní rámec
- Institucionální rámec
- Finanční rámec
- Socio-ekonomický rámec
- Bariéry
- Hnací síly
- Návrh opatření
- Zjištění a doporučení
- Zdroje

# Příležitosti komunitní energetiky v ČR

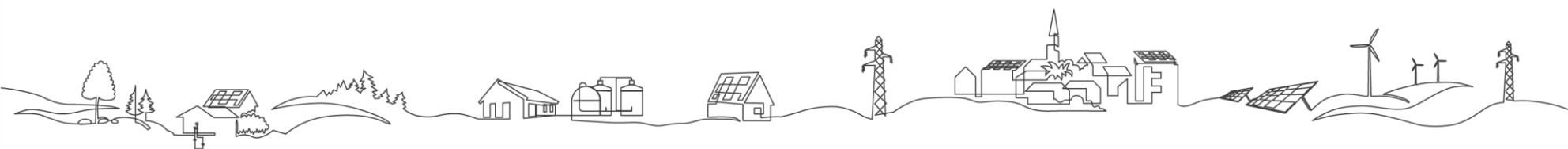
- Energetická nezávislost a bezpečnost
- Ekonomická návratnost
- Čistější vzduch
- Klima/Zdravá krajina
- Pracovní místa
- Dostupná finanční podpora
- Nové spolupráce a vazby



# Bariéry komunitní energetiky v ČR

---

- Legislativa
- Nedůvěra a neochota
- Nedostatečná kapacita přenosové a distribuční soustavy
- Nedostatek inteligentních elektroměrů
- Absence Energetického datového centra
- Nevyčleněné rozpočty a nepřipravenost krajů i místních samospráv

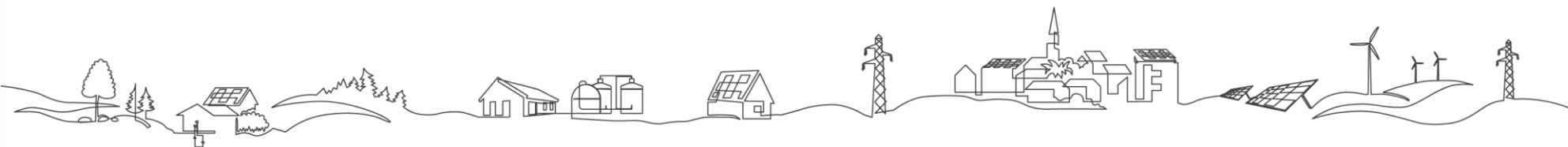


# Příručka (HandBook)

## Jak na komunitní energetiku?



- Co přináší komunitní energetika
- Co brání vzniku energetických komunit v ČR
- 5 kroků k energetické komunitě
- Jak komunitní energetiku financovat
- S kým spolupracovat
- 10 inspirativních příkladů
- Užitečné zdroje





# Příklady dobré praxe

## Feldheim



Feldheim je první energeticky plně soběstačnou obcí v německém Braniborsku. Rozkládá se na 16 km<sup>2</sup> a žije v ní přibližně 150 obyvatel. Energetické společenství vzniklo v roce 2010 s cílem zajistit obyvatelům energetickou bezpečnost a nezávislost na cenových výkyvech i fosilních palivech. Projekt zároveň přispěl k tvorbě nových pracovních míst a pozitivní image obce.

### TECHNOLOGIE

Pro výrobu elektřiny využívá komunita větrný park (123 MW), fotovoltaiku (2,25 MWp), bioplynovou stanici (526 kW) a regulační elektrárnu o výkonu 10 MW. Elektřina je přímo dodávána do připojených domácností v obci prostřednictvím komunitní rozvodné sítě, zbytek je dodáván do veřejné sítě. Výrobu tepla zajišťuje bioplynová stanice (560 kW) a stanice na biomasu. Vyrobené teplo se dodává do domácností a podniků ve Feldheimu prostřednictvím sítě dálkového vytápění.

### ORGANIZAČNÍ STRUKTURA

Úspěch komunity stojí na vzájemné spolupráci zapojených aktérů – obyvatel Feldheimu, města Treuenbrietzen, pod které Feldheim administrativně spadá, a producentů energií. K přijetí projektu významně přispělo zapojení všech místních obyvatel, podniků i zemědělců.

Větrný a solární park provozuje soukromá společnost s ručením omezeným Energiequelle GmbH. Zařízení na bioplyn a biomasu pak funguje pod záštitou místního

farmářského družstva Agarerosenschaft Fläming eG, jehož členové rozhodují kolektivně. Místní distribuční síť je v rukou společnosti s ručením omezeným Feldheim Energie GmbH & Co. KG, která je kolektivně vlastněna obcí, zemědělci, malými a středními podniky a domácnostmi.

### FINANCOVÁNÍ

Větrný a solární park financuje soukromé Energiequelle GmbH. Počáteční investice do sítě dálkového vytápění (1,725 tis. eur) pokryly téměř z poloviny granty od státu Braniborsko, dále podíly členů, národní dotace, dotace z EU a dluhové financování. Místní elektrická síť (450 tis. eur) byla vybudována bez veřejného financování prostřednictvím podílu členů a dluhového financování. Náklady na regulační elektrárnu (12,5 milionu eur) pokryl příspěvek státu Braniborsko a EU. Energetická komunita je finančně soběstačná díky příjmům z prodávané energie.

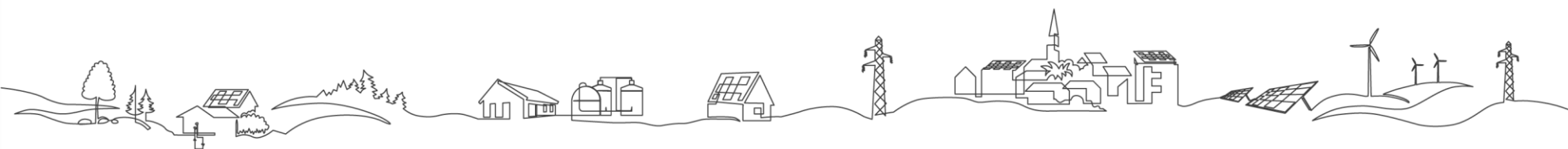
### PŘÍNOSY

Energetická komunita přinesla řadu ekonomických výhod, mimo jiné stabilní a předvídatelné ceny energií pro místní obyvatele. Obec získává příjmy z pronájmu pozemků pro větrné a solární parky a z výběru daní. Vznikla také nová pracovní místa díky udržení investic v regionu, vybudování a údržbě větrného a solárního parku a bioplynových stanic a provozu informačního centra, kde prezentuje nejen pro školy fungování energeticky autonomního města.

### ODKAZ

<https://nef-feldheim.info>

27





**Feldheim**



**Słupsk**



**Michałow**



**Jaunmārupe**









# Ústecký kraj



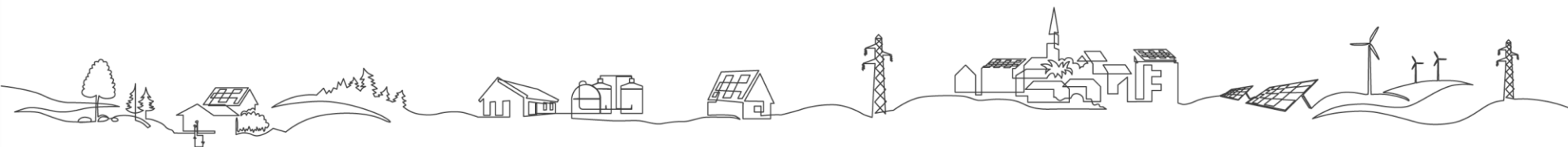
# Finanční zdroje

## Programy na úrovni ČR

- **Modernizační fond**
- Operační program Životní prostředí (OPŽP)
- Operační program Spravedlivá transformace (OPST)
- Operační program technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK)
- **Národní plán obnovy (NOP)**
- Národní rozvojová banka (NRB)
- TAČR (CET - Clean Energy Transition Partnership)

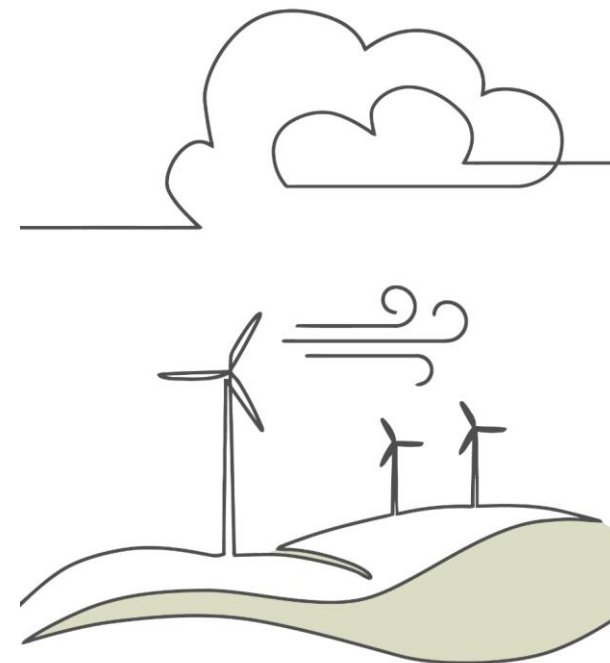
## Programy na úrovni EU

- Horizont Evropa
- **LIFE**
- Connecting Europe Facility (CEF)
- European City Facility (EUCF)
- European Urban Initiative (EUI)
- Nástroje Evropské investiční banky (EIB),
- *Fondy EHP a Norska*
- nástroje JASPERS
- ...

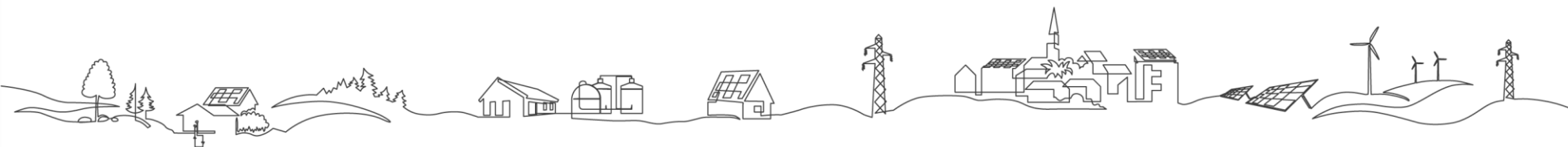


# Modernizační fond

- **HEAT – Modernizace soustav zásobování tepelnou energií**
- **RES – Nové obnovitelné zdroje v energetice**
- **ENERG ETS – Zlepšení energetické účinnosti a snižování emisí skleníkových plynů v průmyslu spadajícího do EU ETS**
- **ENERG – Zlepšení energetické účinnosti v podnikání**
- **TRANSCoM – Modernizace dopravy v podnikatelském sektoru**
- **TRANSGov – Modernizace veřejné dopravy**
- **ENERGov – Energetická účinnost ve veřejných budovách a infrastruktuře**
- **KOMUENERG – Komunitní energetika**
- **LIGHTPUB – Modernizace soustav veřejného osvětlení**
- **HOUSEnerg – Energetická účinnost v rezidenčním sektoru**



<https://www.sfzp.cz/dotace-a-pujcky/modernizacni-fond/programy/>





# Programy na úrovni ČR

- **(Národní) Plán obnovy**

Výzva č. x/2023 Národního programu Životní prostředí - Podpora zakládání energetických společenství (3Q/2023) – analýzy, manažeři

[www.planobnovy.cz](http://www.planobnovy.cz); <https://www.planobnovy.cz/vyhlasene-vyzvy>

- **Operační program Životní prostředí**

OZE, energetická účinnost, kotlíkové dotace ad.

[www.opzp.cz](http://www.opzp.cz)

- **Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost (OP TAK)**

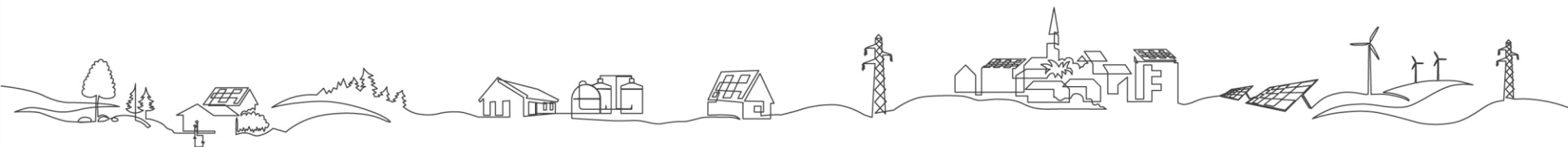
OZE ve firmách

[www.optak.cz](http://www.optak.cz)

- **MPO/Efekt**

energetické úspory, analýzy, vzdělávání (energ.), konzultace, koncepce, rozvoje kom. energetiky

[www.mpo-efekt.cz](http://www.mpo-efekt.cz)



# Programy na úrovni EU

- **LIFE**

Přechod na čistou energii (např. Energy Communities Facility, District Heating)

[www.program-life.cz](http://www.program-life.cz)

- **Horizont Evropa**

druhý pilíř, klastr 4 – Klima, energetika a mobilita

[www.horizontevropa.cz](http://www.horizontevropa.cz)

- **European City Facility (EUCF)**

snižování CO2 (energetika, doprava)

[www.eucityfacility.cz](http://www.eucityfacility.cz)

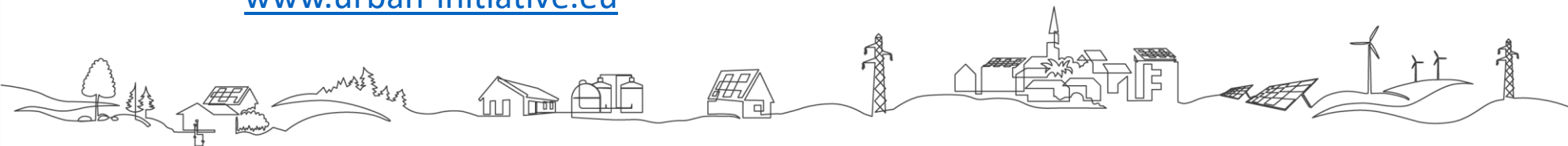
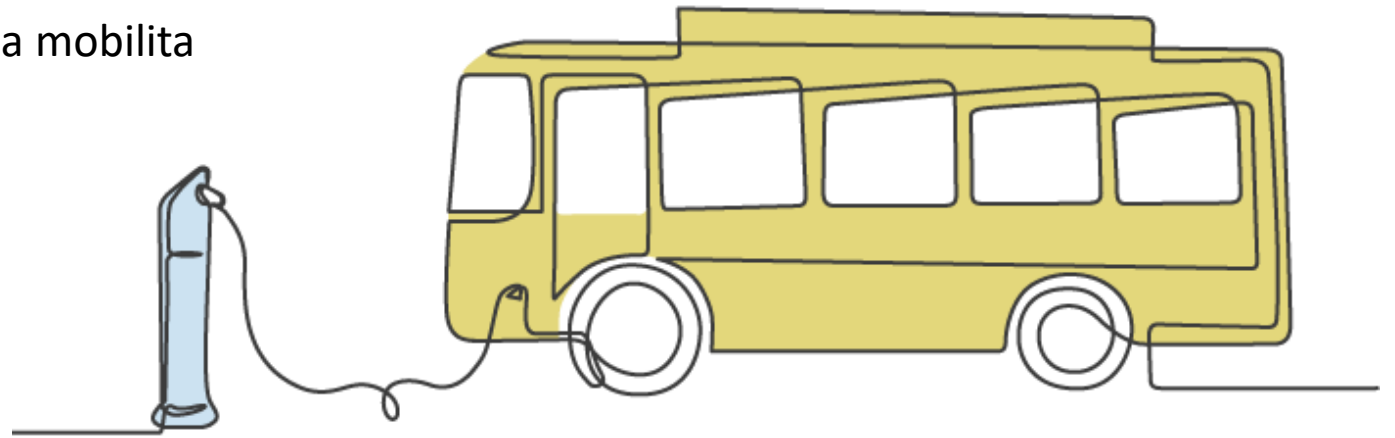
- **European Investment Bank (EIB)**

[ELENA](http://ELENA), nové nástroje

- **European Urban Initiative (EUI)**

Životní prostředí, Klima, Energetika ve městech

[www.urban-initiative.eu](http://www.urban-initiative.eu)

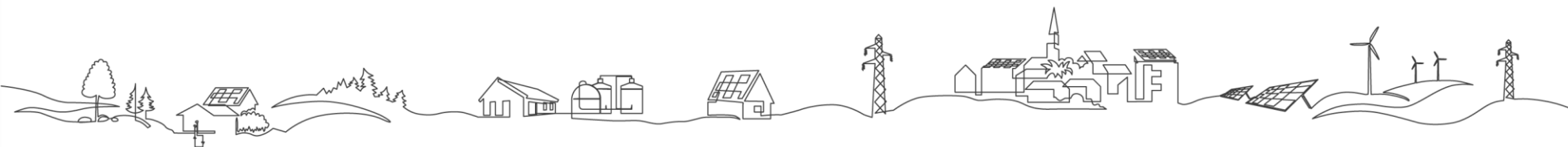


# Navazující akce

- Workshop k životnímu prostředí a klimatu (20. 9., 13:00)
- Konference ke komunitní energetice v Ústí nad Labem (21. 9.) a Ostravě (4. 10.)
- **Regionální workshopy ke komunitní energetice (listopad/prosinec 2023)**

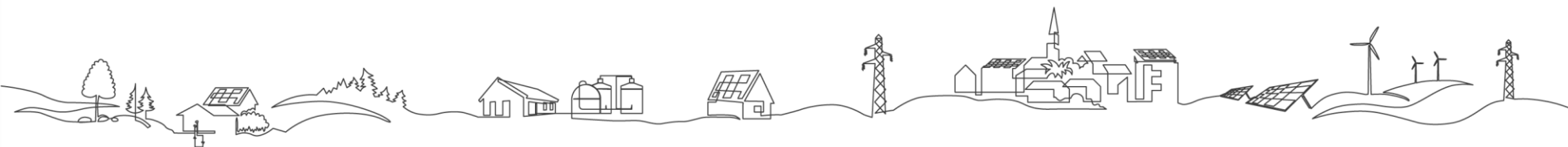


<https://beepartner.cz/energeticke-komunity/>



# PANELOVÁ DISKUZE

## se zástupci MPO, ERÚ, ČEZ Distribuce a projektu





**Děkujeme  
za pozornost**



# Kontakty



**BeePartner a. s.**

Daniel Konczyna

[konczyna@beepartner.cz](mailto:konczyna@beepartner.cz)

Gabriela Kalužová

[kaluzova@beepartner.cz](mailto:kaluzova@beepartner.cz)

