

# KOMUNITNÍ ENERGETIKA, ŠANCE PRO LIBERECKÝ KRAJ



28.3.2023  
13.00 – 15.30

**Hosté:**

**David Blažek, Unie komunitní energetiky:** představení novinek v legislativě, možnosti dotací, praktické aspekty zavádění FVE v obcích.

**Michal Svoboda, Sdružení místních samospráv ČR, MAS Český sever:** Příklad dobré praxe se zaváděním komunitní energetiky ve Šluknovském výběžku.

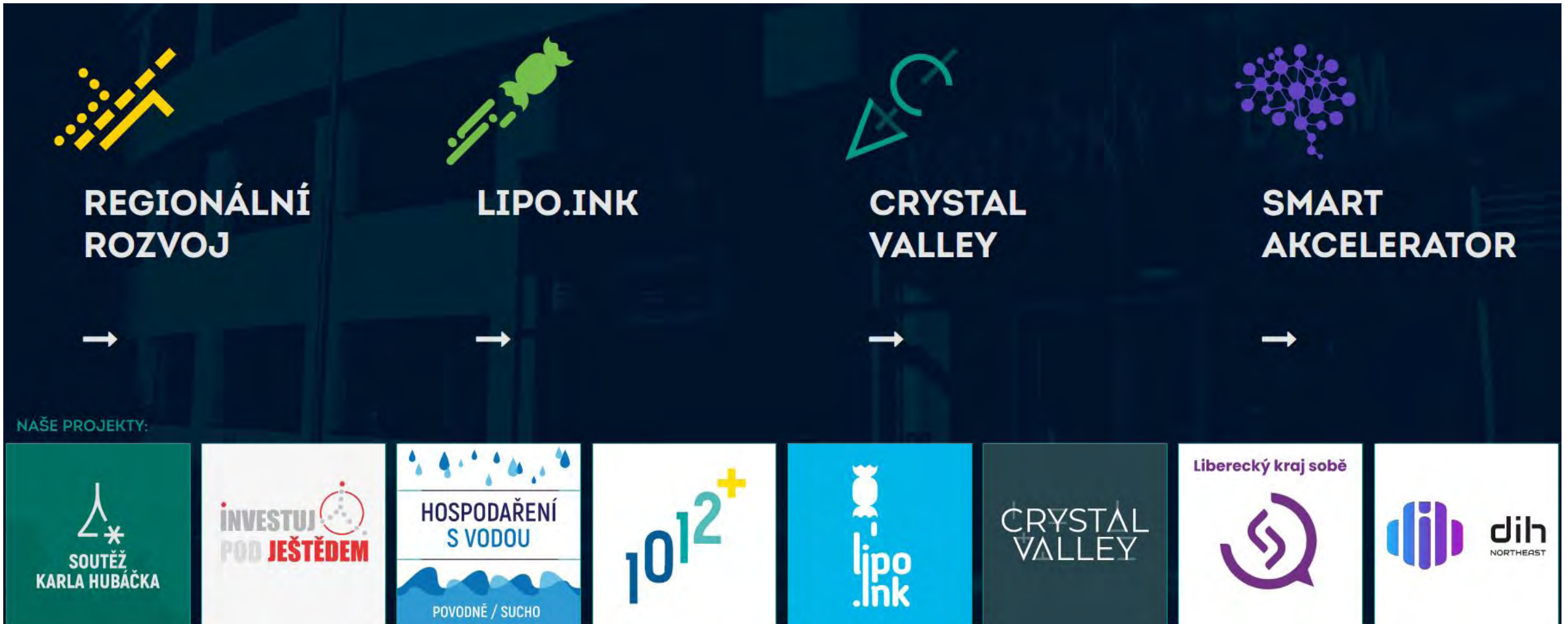
**Marek Hotovec, Josef Kucín, MAS Rozvoj Tanvaldska:** Zkušenosti se založením Enerkomu v Libereckém kraji, projekt pyrolytické likvidace odpadu a využití energie.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



# Liberecký kraj prostřednictvím ARR – Agentury regionálního rozvoje se věnuje:



# Smart Akcelerátor Libereckého kraje

- podpora vědy, výzkumu, inovací a vzdělávání

## ▪ Podpora spolupráce firem/veřejných subjektů/NNO a výzkumného sektoru

- **Platformy, kulaté stoly** → Platforma digitalizace, udržitelné energetiky, lidských zdrojů ..
- **Soutěže, exkurze, přednášky, semináře aj.** → Seminář Komunitně sdílená energetika, soutěž Business Talent, Ideathon, spolupráce s TUL a PhD studenty
- **Podpora přípravy projektů** → Dotační ambulance, asistenční vouchery → eDIH, JCE, vědecko-výzkumné projekty, podpora inovačních aktivit startupů, podpora vzdělávání
- **Podpora přeshraniční spolupráce** → Přeshraniční projekty, partnerství, spolupráce firem, univerzit, přeshraniční akce atd.

## ▪ Propagace inovačního prostředí kraje, akce na zvýšení popularizace VaVal Libereckého kraje → Regionální inovační značka 1012plus, web 1012plus.cz, sociální sítě, média, eventy

- **Analýzy, mapování prostředí VaVal a vzdělávání, aktualizace RIS3 strategie**
- **Informační a datový portál Libereckého kraje**



**Unie  
komunitní  
energetiky**

Co se chystá v komunitní energetice?

Mgr. David Blažek, projektový koordinátor  
Komunitní energetika, šance pro Liberecký kraj 28.3. 2023

# Osnova prezentace

1. Aktuální stav příprav legislativy + Hlavní principy LEX OZE II.
2. Chystaná dotační podpora
3. O Unii komunitní energetiky

# Obsah LEX OZE II.

- Definice **energetických společenství**
  - Okamžitá účinnost od okamžiku schválení zákona (1. 7. 2023?)
  - Možnost žádat o dotační tituly, např. z Modernizačního fondu nebo z Národního plánu obnovy
  - Odstranění právní nejistoty pro již existující projekty
- Praktické zajištění **sdílení elektřiny**
  - Odložená účinnost do 1. 1. 2024 (nutnost přípravy prováděcích právních předpisů)
  - Nemožnost sdílet elektřinu v současnosti **největší právní bariéra** rozvoje komunitní energetiky
  - Pouze za úhradu **nákladů za využití distribuční soustavy**
- **Adekvátní práva a povinnosti energetických společenství**
  - Stejně povinnosti jako jiní zákazníci a výrobci (vč. povinnosti získat u provozu výroby nad 50 kW licenci)
  - Ochrana členů společenství před nekalými praktikami, společenství musí členovi umožnit ukončení sdílení elektřiny, pokud o to člen požádá, pod dozorem ERÚ

# Definice společenství

	Energetické společenství	Společenství pro OZE
<b>Druh energie</b>	Elektřina	Elektřina, teplo, plyn
<b>Zdroj energie</b>	Pouze a výhradně OZE	
<b>Člen</b>	Kdokoliv	FO, malé a střední podniky, ÚSC a jejich PO
<b>Kontrolující člen (2/3 hlasovacích práv)</b>	FO, malé podniky, ÚSC a jejich PO	FO, malé a střední podniky, ÚSC a jejich PO ve stejném okrese
<b>Oprávnění v oblasti elektroenergetiky</b>	Shodná oprávnění (sdílet elektřinu, vyrábět, dodávat, obchodovat,...)	

# Sdílení elektřiny

- **Základní smysl a účel sdílení elektřiny:** umožnit snížení účtů za elektřinu i osobám, které nedisponují vlastní střechou, na níž by si mohly nainstalovat vlastní fotovoltaickou elektrárnu.
- **Základní princip:** povinnost dodavatele elektřiny snížit osobě zapojené do sdílení na faktuře celkové množství dodané elektřiny o množství elektřiny, která byla s touto osobou sdílena (např. dodavatel reálně dodá 200 kWh, společenství sdílí 50 kWh, dodavatel proto vyfakturuje pouze 150 kWh)
- Za sdílenou elektřinu se **hradí distribuční poplatek**, stejně jako za běžně dodanou elektřinu (na distribuci tedy dodavatel vyfakturuje celých 200 kWh)



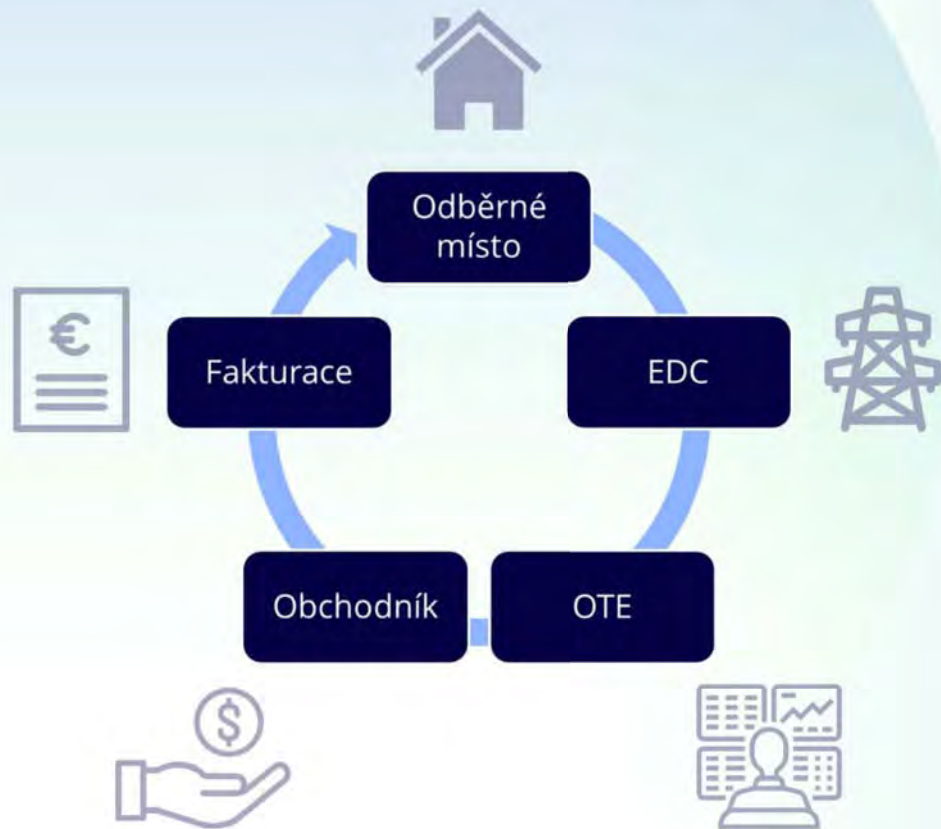
# Základní modely sdílení elektřiny v lex OZE II

- Sdílení „z chaty do bytu“ (tzv. odběr v jiném odběrném místě):
  - Sdílet lze pouze elektřinu z OZE, kterou si člověk sám vyrobil (tj. z jím provozované výroby)
  - Mezi více odběrnými místy téhož subjektu (např. chata a byt, škola a obecní úřad stejné obce, několik poboček stejné firmy)
  - Není nutné zakládat energetické společenství
  - Povinnost bezplatně se zaregistrovat u Energetického datového centra, právo na získání bezplatného průběhového měření od provozovatele distribuční soustavy
- Sdílení v širší komunitě (tzv. sdílení v energetickém společenství):
  - Sdílet lze pouze elektřinu z OZE, kterou vyrobilo energetické společenství nebo jeho člen
  - Mezi více odběrnými místy různých subjektů (např. na území stejné obce, mezi členy téže rodiny, mezi přáteli, apod.)
  - Nutnost založit energetické společenství (např. ve formě spolku), ohlásit jeho činnost u ERÚ

# Elektroenergetické datové centrum (EDC)

- Společný projekt regionálních distributorů (ČEZD, PRE a EGD) a provozovatele přenosové soustavy (ČEPS)
- Dotace ve výši 1 mld. Kč z Národního plánu obnovy
- Nová regulovaná platba za činnost EDC (měla by být podobně marginální jako poplatek za činnost OTE)
- Povinnost zahájit činnost ke dni 1. 1. 2024
- Důležitá úloha při zajišťování toku dat při sdílení elektřiny (původně měli zajišťovat každý PDS sám, vzájemně si data předávat, pokud by se sdílelo napříč více RDS, nyní jednodušší – jeden společný informační systém)
- Do budoucna i zásadní úloha v rámci agregace flexibility (lex OZE III)

# Zajištění toku dat při sdílení elektřiny



# Ústupky v návrhu -> podněty do PSP/ERÚ?

- Navzdory požadavkům některých ministerstev (MŽP, MMR) **zákon neukládá ERÚ povinnost stanovit slevu na distribuci při lokálním sdílení elektřiny** (na rozdíl od rakouské právní úpravy)
- Zvýšení transparentnosti připojování, stále však existují rezervy (**neposkytování podkladových dat při odmítnutí připojení**, neuvádění kapacity sítě nízkého napětí na internetových stránkách distributorů)
- Pro zajišťování sdílení elektřiny **vznikne** dle požadavků distributorů **Energetické datové centrum (EDC), vlastněné distributory** (možnost čerpat miliardovou dotaci z NPO, možnost vybírat nový poplatek od účastníků trhu, kontrola důležitých dat)
- **Pokud** však **EDC zahájí svou činnost k 1. 1. 2024**, jak se distributoři na jednáních s MPO zavázali, **může to rozvoji komunitní energetiky pomoci**; v opačném případě značné riziko dalšího zpoždování sdílení

# Chystaná dotační podpora

# Chystaná dotační podpora

- **Modernizační fond**
  - Redesign: 150 mld. Kč -> 430 mld. Kč
  - navýšení alokace -> cca 13 mld. Kč na komunitní energetiku (**KOMUNERG**)
    - Podpora HW/SW pro sdílení elektřiny
  - **ELEGRID** - přes 6 mld. Kč na modernizaci elektrizační soustavy
  - **RES+** prodloužen do 30.6. 2023
- **Národní plán obnovy**
  - podpora **zakládání energetických společenství**
  - 100 mil. Kč pro 33- 40 pilotních projektů
  - termín spuštění žádostí: 1. pol. 2023?
  - Příprava nové komponenty na podporu modernizace elektrizační soustavy (10 mld. Kč)

# Zakládání energetických společenství

1. **Na co se bude vztahovat podpora?**
  - a. **Technické analýzy a návrhy**
    - i. např. Technická studie proveditelnosti
  - b. **Ekonomické analýzy a návrhy**
    - i. Ekonomický provozní model, CBA analýza, Model nakládání se ziskem
  - c. **Právní analýzy a návrhy**
    - i. Analýzy právní formy, vlastnické struktury, plán majetkové účasti, smlouva o sdílení
  - d. **Energetický koordinátor** - částečný úvazek
    - i. koordinace ES, facilitace, projektová dokumentace,,
2. **Způsobí žadatelé?**
  - a. **Společenství bytových jednotek**
  - b. **Konsorcium** - závazek ke spolupráci na vytvoření ES
    - i. veřejný sektor (obce, kraje, o.p.s., 100% vlastněné subjekty), podniky, domácnosti, spolky, nadace, církve, MAS, ES

# **O Unii komunitní energetiky**



# Aktivity Unie komunitní energetiky

- Tři **pracovní skupiny**:  
legislativa, dotace a know-how
- Výstupy **pro členy** (sdílení know-how, interní vzdělávání)
- Výstupy **pro odbornou veřejnost** (webináře, doporučení)
- **Doporučení** a návrhy pro systémové změny, připomínky chystané legislativy a dotačních programů
- **Spolupráce** se stakeholdery, ministerstvy, úřady



# Unie má dnes již přes 40 členů

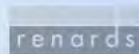
 Frank Bold

 Hnutí DUHA  
Friends of the Earth Czech Republic

 SMŠČR  
SOLAR BUSINESS ASSOCIATION

 NSMAS


 AD  
asociace  
developerů

 renards

 bonekov

 Ekowatt.cz

 EUROSOLAR  
Czech Republic

 Urbanity

 TROJANOVICE

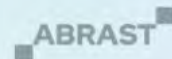
 ECM

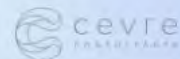
 Svazek







 ABRAST

 cevre  
ENERGY GROUP


 SPOLEK PRO OBNOVU ZELÉ  
ČR  
ČESKÁ REPUBLIKA

 Správa měst, obcí, regionů  
České republiky

 SČMBD

 ZENERGO  
ENERGY



 R&K

 Energo  
Systems  
HELIOS  
Total Energy Group

 Rozvoj Tanvaldska

 ENERKOM  
SOLAR ENERGY ASSOCIATION

 IURS

 SOLÁRNÍ ASOCIACE  
SOLAR ENERGY ASSOCIATION

 L&C GROUP

# Poděkování & prostor pro **otázky**

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

David Blažek, david.blazek@uken.cz, tel. 737 493 272



**Unie  
komunitní  
energetiky**

# KOMUNITNÍ ENERGETIKA, ŠANCE PRO LIBERECKÝ KRAJ



28.3.2023  
13.00 – 15.30

**Hosté:**

**David Blažek, Unie komunitní energetiky:** představení novinek v legislativě, možnosti dotací, praktické aspekty zavádění FVE v obcích.

**Michal Svoboda, Sdružení místních samospráv ČR, MAS Český sever:** Příklad dobré praxe se zaváděním komunitní energetiky ve Šluknovském výběžku.

**Marek Hotovec, Josef Kucín, MAS Rozvoj Tanvaldska:** Zkušenosti se založením Enerkomu v Libereckém kraji, projekt pyrolytické likvidace odpadu a využití energie.



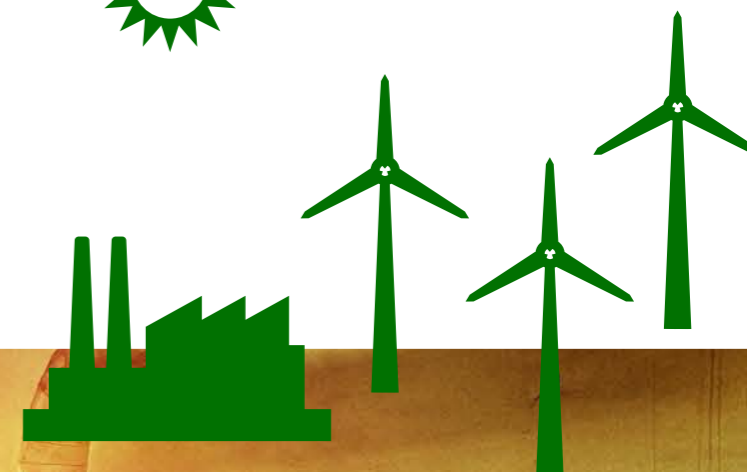
Spolufinancováno  
Evropskou unií





# Komunitní energetika

der Schluckenauer Zipfel: příklad ze Sudet



Parní turbína napojená na elektrogenerátor  
První Brněnská Strojárna, 1969. Stará budova teplárny Varnsdorf, 2023

**MGR. MICHAL SVOBODA, MSC.**

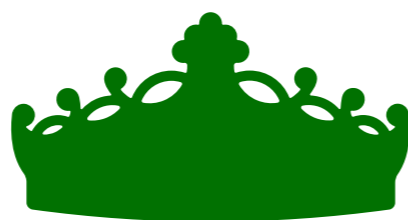
- ☑ konzultant udržitelné energetiky SMS ČR, NS MAS
- ☑ zakladatel projektu OBEC 2030
- ☑ energetický koordinátor MAS Český Sever

[michal@obec2030.cz](mailto:michal@obec2030.cz) T: 601 315 003



# Komunitní energetika vs. obnovitelná energetika

O přechodu na zelené zdroje se nevede diskuse.  
Vede se o tom, komu bude energetika patřit.



stát / korporace

?



obce / občané

Komunitní energetika může být  
konečně po dlouhé době  
reálným programem rozvoje  
zanedbaných regionů!

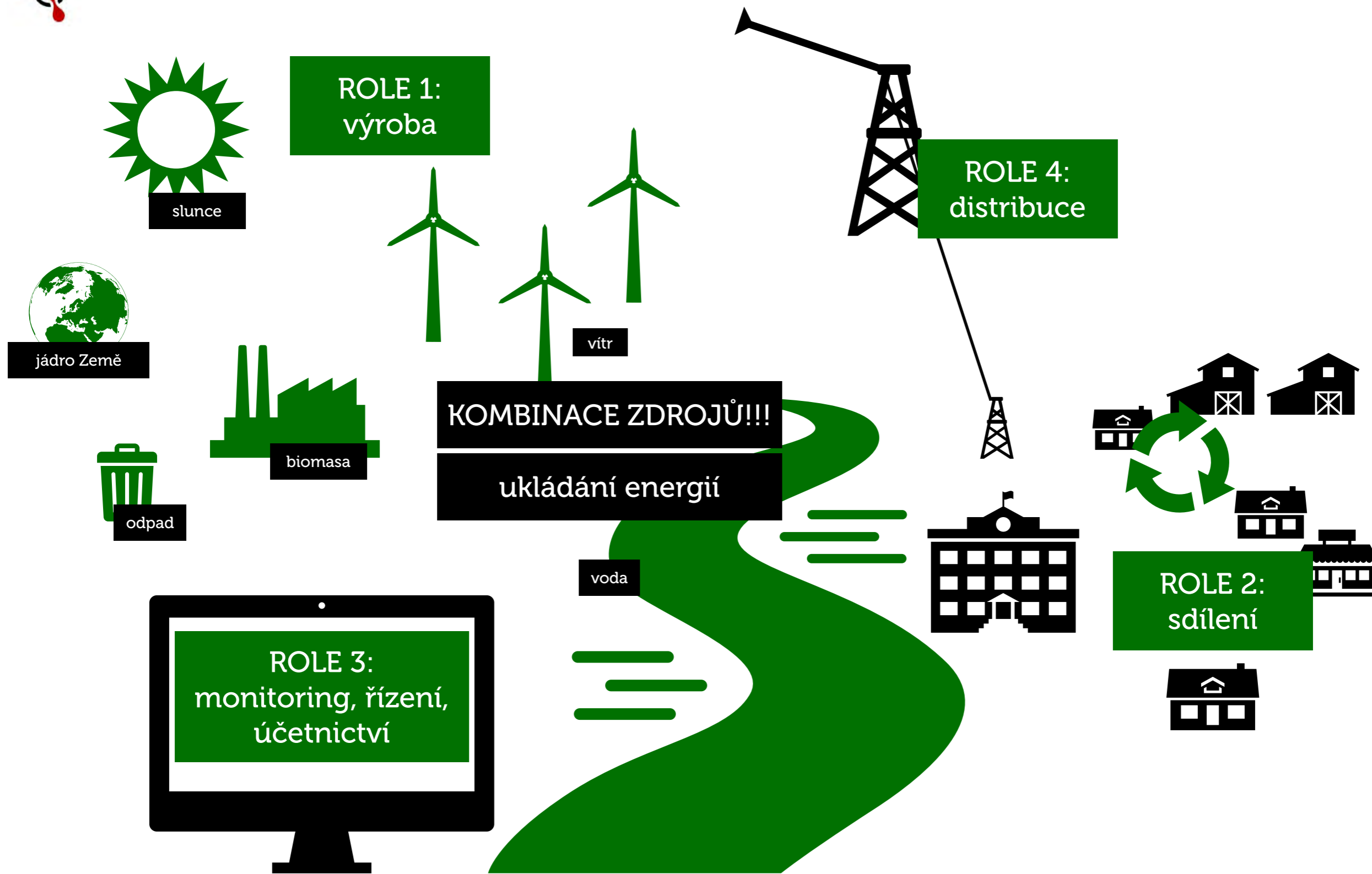
Tomáš Baťa



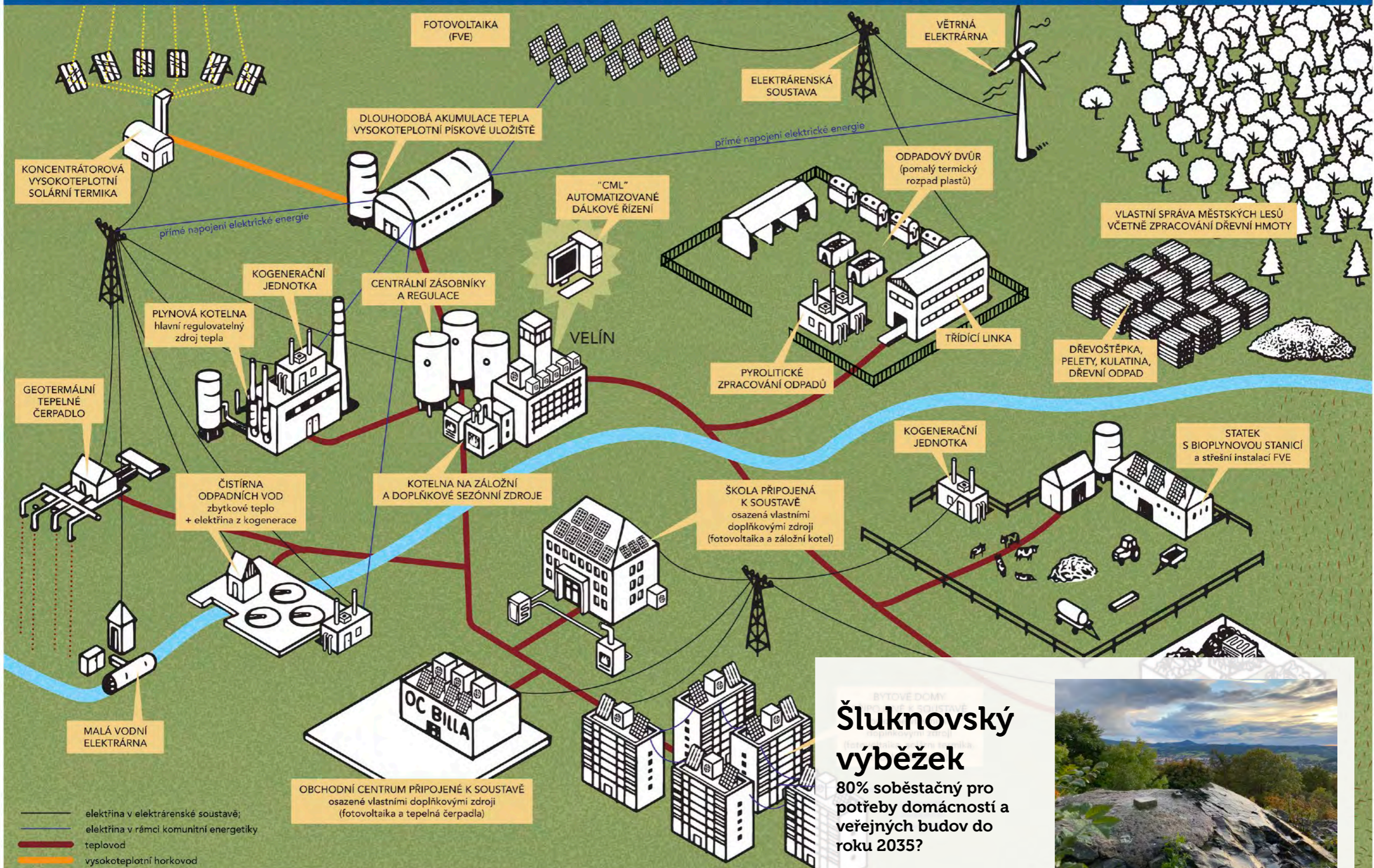


# Energetická komunita

MAS i obce dělají konkrétní kroky k přípravě energetických komunit ve všech 4 klíčových oblastech



# SMART SOLUTION VARNSDORF – CHYTRÉ ŘEŠENÍ KOMBINOVANÉ ENERGETICKÉ SOUSTAVY



**BYTOVÉ DOMY**

## Šluknovský výběžek

80% soběstačný pro potřeby domácností a veřejných budov do roku 2035?

Koncept: Michael Šatník, Mgr. Michal Svoboda, MSc., Bc. Zdeněk Štěpánek, Bc. Pavel Vodička a další konzultanti z oboru, Ilustrace: 3AX.cz  
 Další informace ke konceptu naleznete na webu [www.obec2030.cz](http://www.obec2030.cz)





# Písková baterie

Kankaanpää, Finsko

- \* Uchová 8 MW tepla.
- \* Výkon 200kW.
- \* Zásobení bazénu + 100 domácností.



1

Čistá výroba energií z větru a slunce.

2

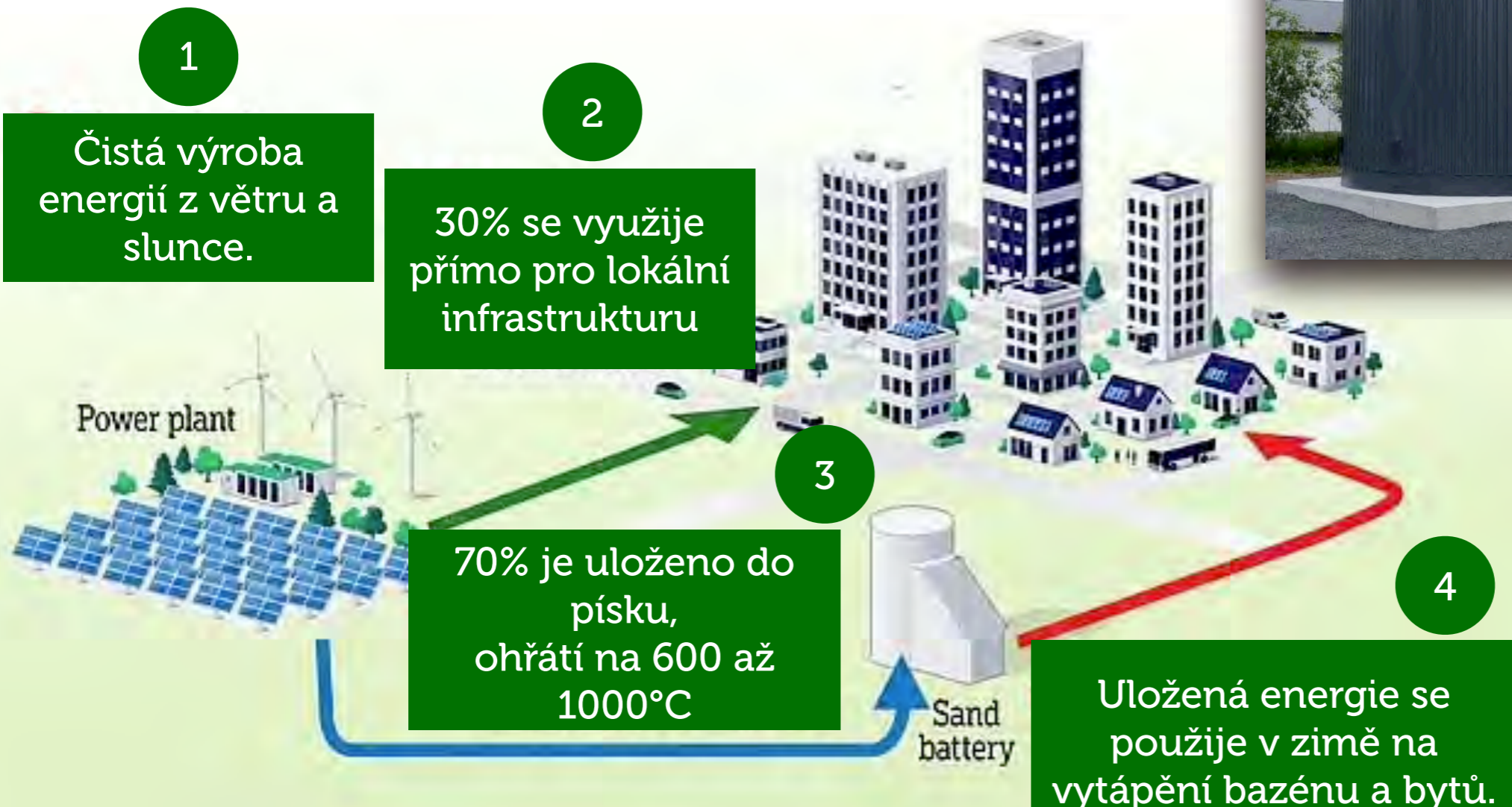
30% se využije přímo pro lokální infrastrukturu

3

70% je uloženo do písku, ohřátí na 600 až 1000°C

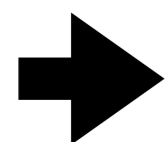
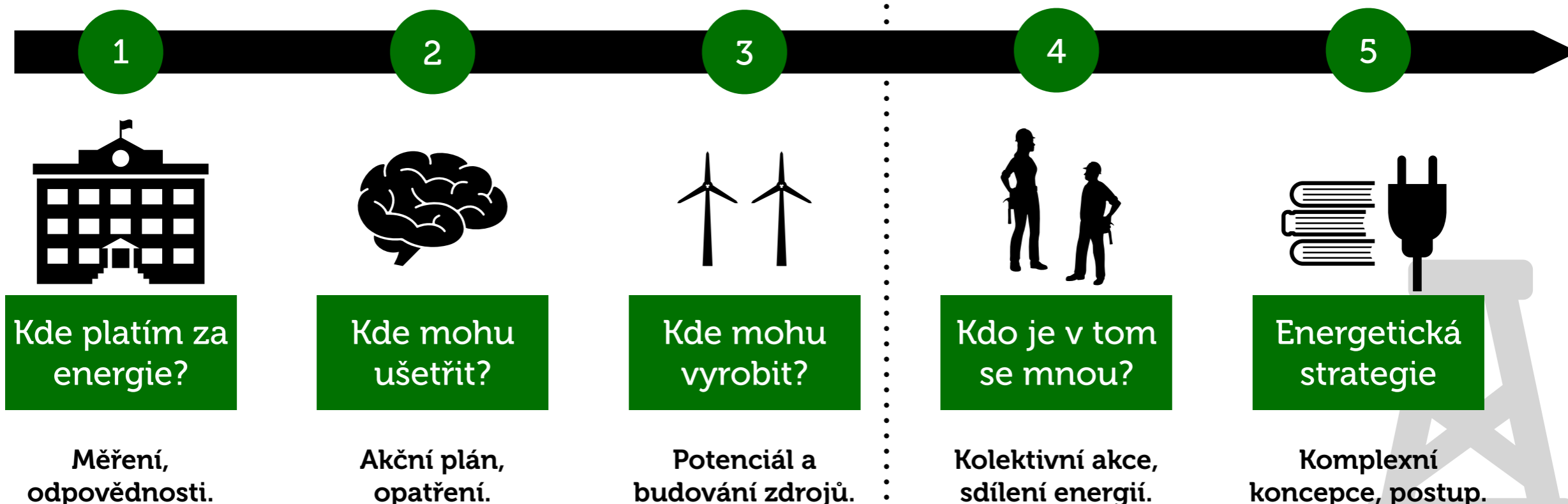
4

Uložená energie se použije v zimě na vytápění bazénu a bytů.

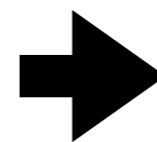


# Cesta ke komunitní energetice

Velká část obcí ČR dělá nezbytné kroky k tomu, aby byly na energické komunity připraveny. S některými činnostmi není nutné čekat.



Energetický management  
& Energetická koncepce

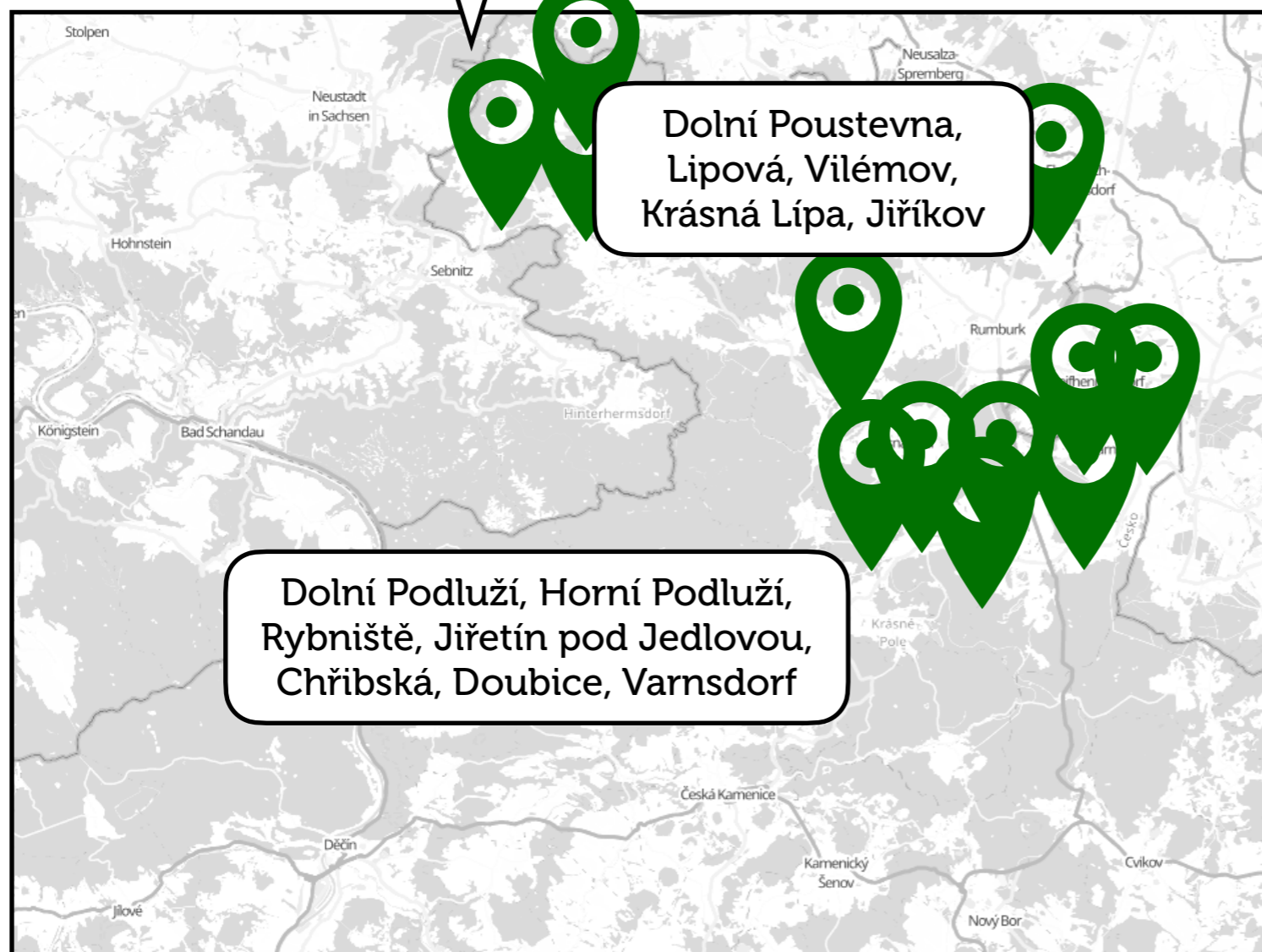


Energetická komunita  
Komunální energetika

# Společný postup obcí

Příklad dobré praxe: obce ve Šluknovském výběžku.

*Dovedeme si i pomoci sami, ale potřebujeme k tomu vstřícné prostředí, nastavené státem.*



**Společná příprava na komunitní energetiku:**

- 1 Monitoring spotřeb
- 2 Úspora nákladů
- 3 Společný management
- 4 Sdílený energetický manager
- 5 Potenciál zdrojů
- 6 Akční plán

# Konstanta Sudet

Je jedno, odkud začneme. Výsledek je stejný.

$$E = € = e$$

Energie

Euro

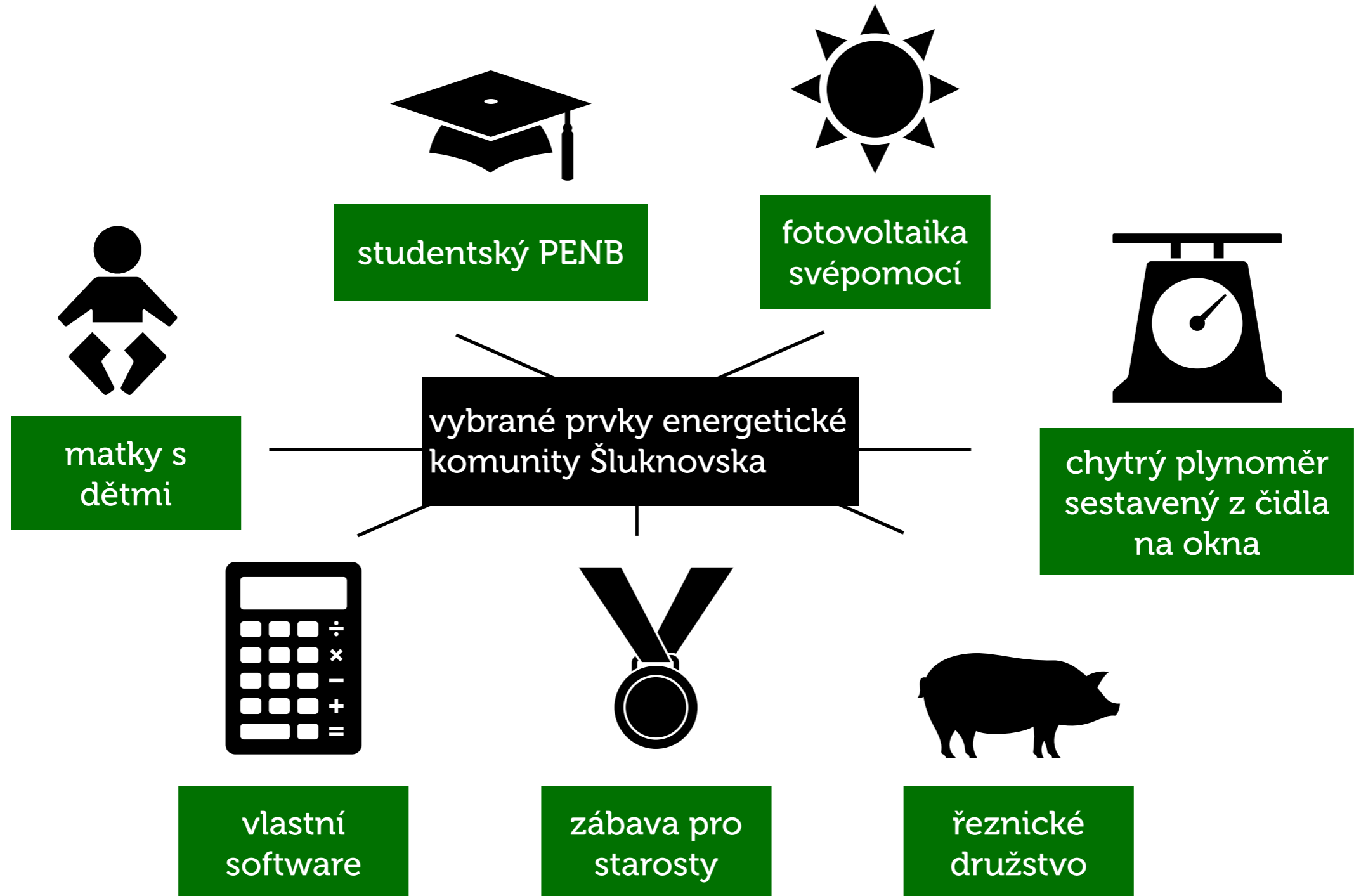
Emise





# Poradit si umíme sami.

Od státu nám stačí, aby co nejméně překážel.





# 1. Energetický management

První krok k energetickému společenství



Co neměřím, neřídím.

Niki Lauda



M.	id	stavění	zámek	komunikace	A. odběr, kWh	A. požadovaný	
	26	Obec Rybnítko	EE, Rybnítko, Základní škola	ok			
	27	Obec Rybnítko	TEPLO, Rybnítko, Základní škola	ok			
	28	Obec Rybnítko	VODA, Rybnítko, Základní škola	ok			
	29	Obec Rybnítko	EE, Rybnítko, Klubovna TJ Tatran	ok			
	30	Obec Rybnítko	VODA, Rybnítko, Klubovna TJ Tatran	ok			
	31	Obec Rybnítko	EE, Rybnítko, Samoslužna	ok			
	32	Obec Rybnítko	VODA, Rybnítko, Samoslužna	ok			
	33	Obec Rybnítko	EE, Rybnítko, Bytový dům - Nová Chrástka	ok			
	34	Obec Rybnítko	EE, Rybnítko, DPS - stará budova	ok			
	35	Obec Rybnítko	VODA, Rybnítko, DPS - stará budova	ok			

# ENERGOMAN



# 2. Energetická koncepce

(Energetická strategie, akční plán)

1

Vyznat se ve spotřebě

2

Snížit výdaje

**SDÍLET!**

Účetní operace umožňující  
obchodovat s přebytky mezi členy  
komunity.

3

**Budovat zdroje**

4

**Spotřebovávat vlastní energii**

5

**Ukládat přebytky / umořit**

6

**Prodávat do sítě**

# 3. Investice

do energetické efektivity budov

LIPOVÁ: ukázkový příklad energetické optimalizace památkově chráněné budovy

Vnější  
zateplení  
střechy

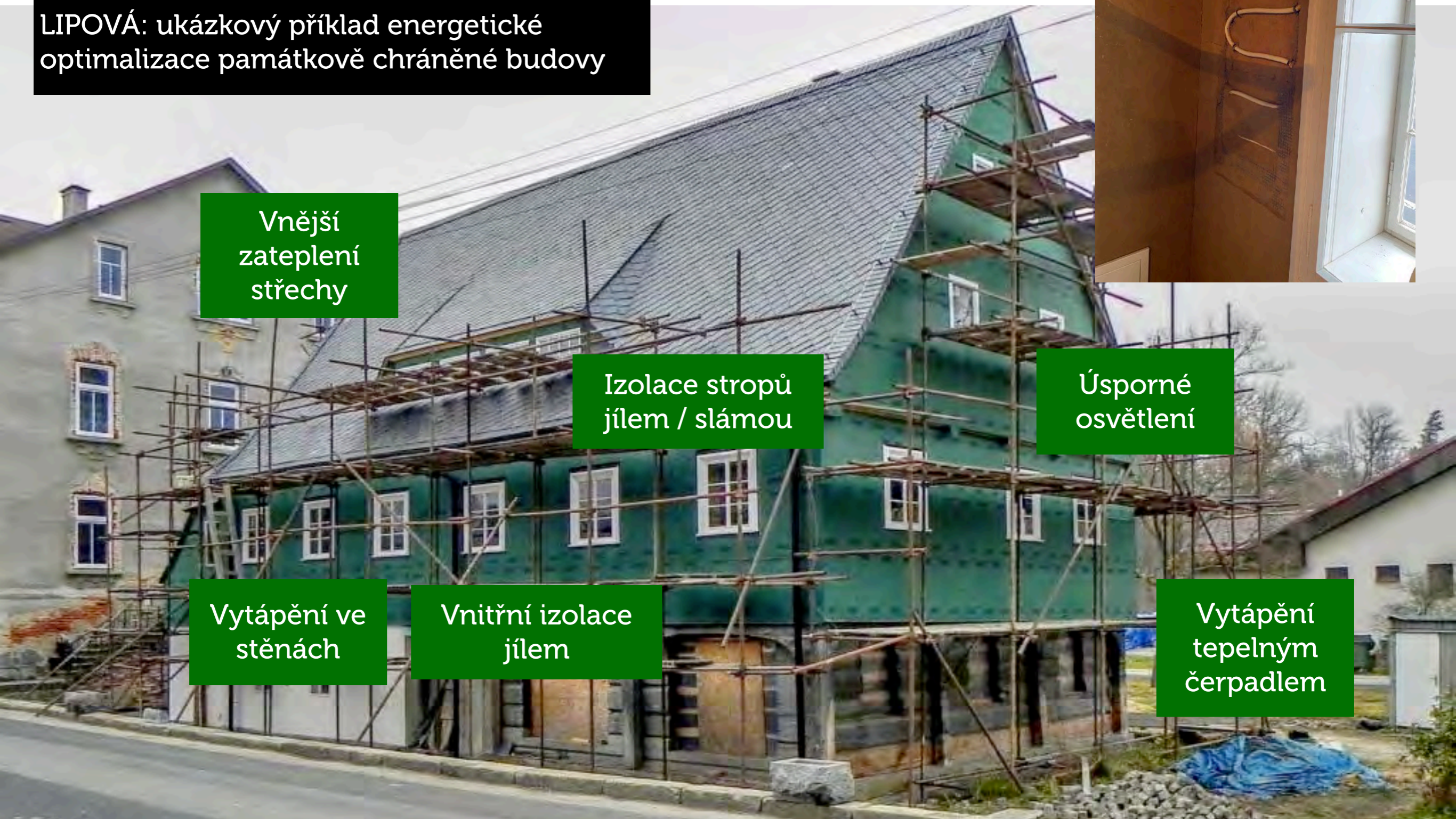
Izolace stropů  
jílem / slámou

Úsporné  
osvětlení

Vytápění ve  
stěnách

Vnitřní izolace  
jílem

Vytápění  
tepelným  
čerpádem





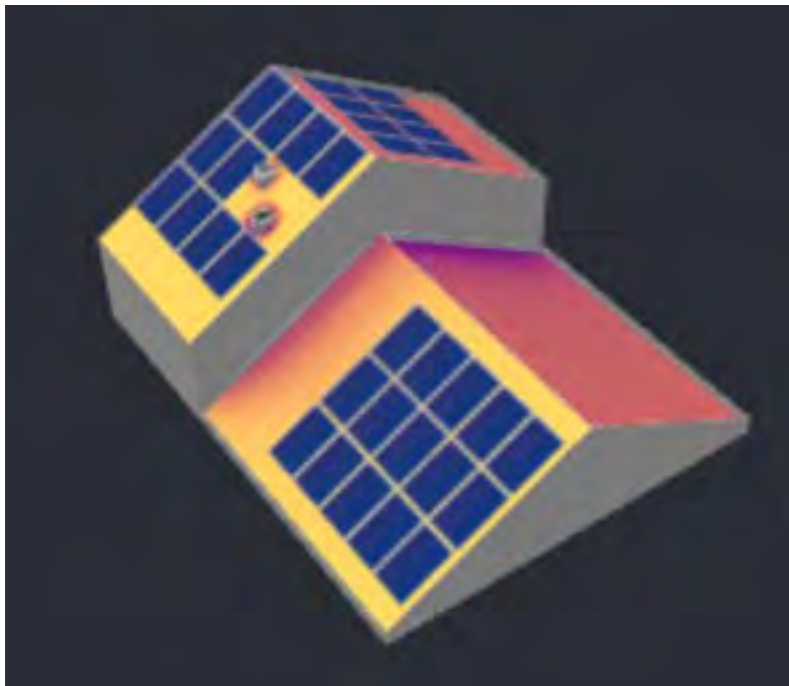


# 4. Nové zdroje

Plánovat s rozmyslem na základě koncepce!

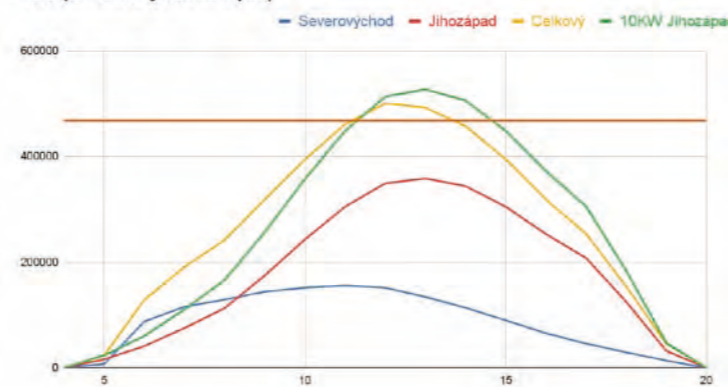
bilance výroba = spotřeba

spotřeba je optimalizovaná (neplýtváme)

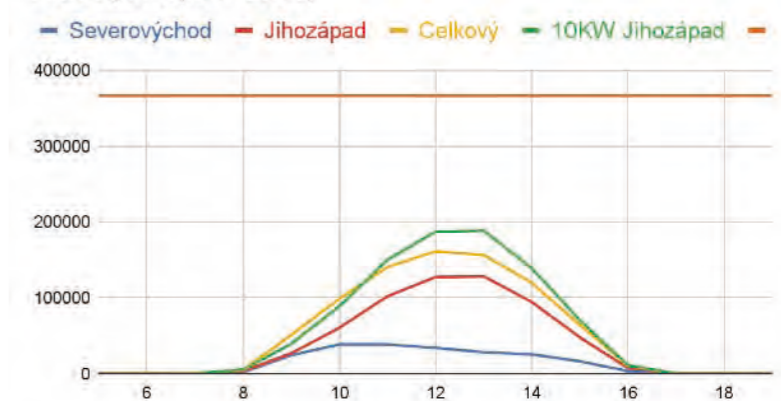


- ☑ vizualizace ČOV Horní Podluží (návrh)
- ☑ 10 KWp instalovaný výkon (jedna z variant, bez stavebního povolení, licence OTE)
- ☑ náklady cca 150 tis panely, 130 tis střídač + konstrukce, kabely, práce, 75% dotace
- ☑ výroba cca 7 MW ročně (z celkové 33 MW spotřeby), úspora cca 40 tisíc ročně

Léto (dlouhé dny duben-srpen)



Zima (listopad-únor)



Grafy: výroba 10 KWp navrhované elektrárny na ČOV Horní Podluží (dle konkrétních podmínek lokality)

# Možnosti financování

## Vlastní investice

- Už dnes návratnost někt. Řešení do 10 let

## Financování dodavatelem

- EPC - smluvně garantovaná úspora
- "As-a-service" pronájem s postupným přechodem do vlastnictví

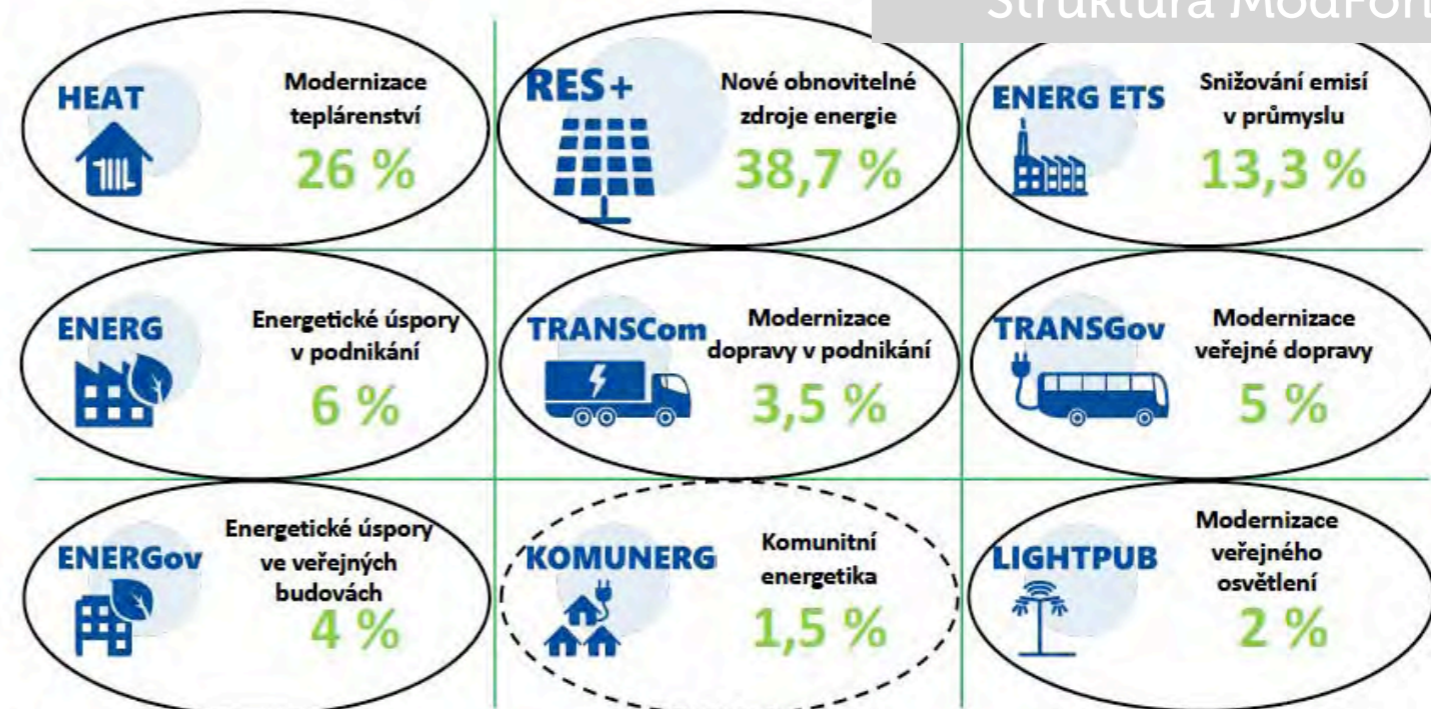
## Finanční nástroje

- Národní rozvojová banka: Program Úspory Energie, bezúročný úvěr až 90% výdajů až 60MIO Kč (10 let) - snížení energetické náročnosti, výstavba či modernizace rozvodů, zdrojů, akumulace energie.

## Dotační tituly

- Rekordní balík peněz pro období 2021-27
- Národní plán obnovy (REPowerEU : 2mld Kč), podpora výstavby FVE na podnik. budovách, 35% na elektrárnu, 50% na akumulaci
- ModFond, RES+: 1,5 mld Kč FVE do 1MWp, 50%
- OPTAK: 10 mld Kč, Úspory energie, 35-65% renovace a výstavba budov (OZE, modernizace rozvodů ele, tepla, osvětlení, snížení energetické náročnosti, vegetační střechy)
- MPO: NPO - Nástroje pro oživení a odolnost, 1,66 mld Kč, rozvoj a modernizace tepelných soustav, 50%
- MPO EFEKT III: energetický management

## Struktura ModFondů





MINISTERSTVO  
PRŮMYSLU A OBCHODU

Střediska EKIS, M-EKIS a EnKo MAS

Internetová poradna i-EKIS

Seznam energetických specialistů

Vstup pro poradce

# Na koho se obrátit

## Bezplatné poradenství o energetických úsporách

Obratíte se na kvalifikované energetické odborníky garantované Ministerstvem průmyslu a obchodu a ZDARMA s nimi konzultujete své dotazy. Energetická konzultační a informační střediska (EKIS a mobilní M-EKIS) nabízí široké veřejnosti bezplatné poradenství o úsporách energie.

EKIS poradna má dlouhou tradici, jsme tu s vámi již od roku 1990. Desítky tisíc zodpovězených dotazů a uskutečněných konzultací pomohly mnoha klientům k rozhodnutí a realizaci úsporných energetických opatření. **Samozřejmostí je fundované doporučení vhodného dotačního programu pro konkrétního klienta a pomoc s podáním žádosti o dotaci.**

Vyberte si svůj EKIS nebo mobilní M-EKIS, nechte si nezávazně zdarma zpracovat "návrh energetických opatření" na míru pro vaši nemovitost i finanční možnosti. Uvažte dobu návratnosti případné investice do realizace úsporného projektu a rozhodněte se šetřit své finance i naši planetu.



**Energetičtí specialisté zdarma poradí** od výběru úsporného osvětlení či spotřebiče přes vhodné zateplení, správné vytápění, plánování rekonstrukce až po velké projekty energeticky úsporných staveb.



Pomohou také s dotacemi, tvorbou dotační žádosti i další administrativou pro získání dotace. Na EKIS odborníky se může obrátit opravdu každý – **občané, podnikatelé a firmy i zástupci obcí, měst a krajů.**

**EnkoMAS**  
energetické poradenství  
(nejen) pro obce

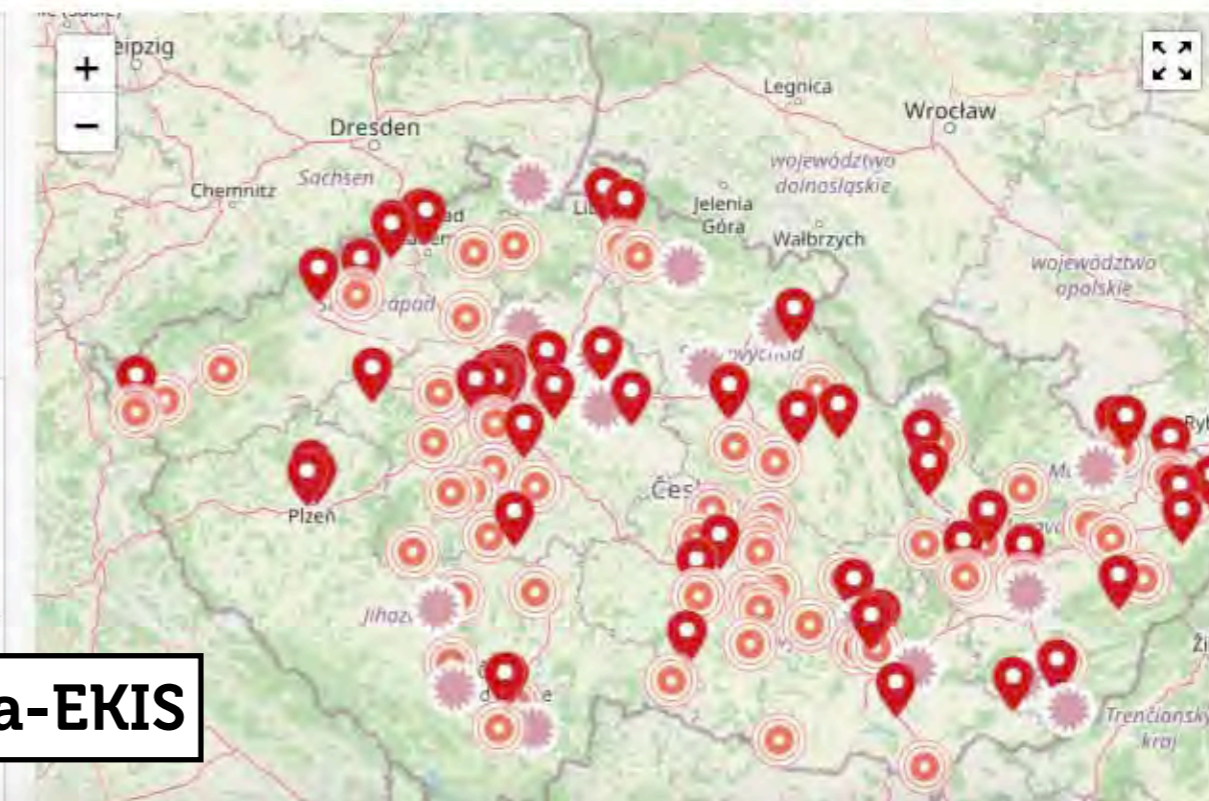
<https://www.mpo-efekt.cz/cz/ekis/strediska-EKIS>

Varnsdorf

Hledat poblíž mé aktuální polohy

Zobrazit i energetické koordinátory MAS

**EnkoMAS** MAS Český sever, z.s.  
Mgr. Svoboda Michal MSc.  
Varnsdorf  
Mariánská 475  
OKRES: Česká Lípa, Děčín, Liberec



Poslechněte si nejnovější díly podcastu OBEC 2030:

podcast

Starosta České Kamenice Jan Papajanovský: kdo dnes v energetice zaspí, bude se brzy divit  
 Obec 2030 • By Michal Svoboda • Nov 07, 2022

mapa dobré praxe

# Na cestě k energeticky udržitelnému venkovu

OBEC 2030 je platformou Sdružení místních samospráv ČR pro podporu udržitelné energetiky na českých, moravských a slezských obcích

ZJISTIT VÍCE

Nejnovější zprávy o energetice z prostředí malých obcí

informace

Malé obce ve Šluknovském výběžku zavádějí společný energetický management  
 23 ledna, 2023 By Michal Svoboda

Kde potkat OBEC 2030 „naživo“  
 11 ledna, 2023 By Michal Svoboda

OBEC 2030 se v roce 2023 zaměří na podporu komunitní energetiky  
 1 ledna, 2023 By Michal Svoboda

DALŠÍ ZPRÁVY Z RURÁLNÍ ENERGETIKY

<https://obec2030.cz>

# KOMUNITNÍ ENERGETIKA, ŠANCE PRO LIBERECKÝ KRAJ



28.3.2023  
13.00 – 15.30

**Hosté:**

**David Blažek, Unie komunitní energetiky:** představení novinek v legislativě, možnosti dotací, praktické aspekty zavádění FVE v obcích.

**Michal Svoboda, Sdružení místních samospráv ČR, MAS Český sever:** Příklad dobré praxe se zaváděním komunitní energetiky ve Šluknovském výběžku.

**Marek Hotovec, Josef Kucín, MAS Rozvoj Tanvaldska:** Zkušenosti se založením Enerkomu v Libereckém kraji, projekt pyrolytické likvidace odpadu a využití energie.



Spolufinancováno  
Evropskou unií



# Svazek obcí

## Mikroregion Tanvaldsko



**Sdružení 12 spolu sousedících obcí soustředěných v srdci Jizerských hor:**

- **Harrachov**
- **Kořenov**
- **Desná v Jizerských horách**
- **Albrechtice v Jizerských horách**
- **Jiřetín pod Bukovou**
- **Josefův Důl**
- **Smržovka**
- **Tanvald**
- **Velké Hamry**
- **Plavy**
- **Zlatá Olešnice**
- **Zásada**



- **Svazek obcí Mikroregion Tanvaldsko aktivně pracuje od roku 2002.**
- **V roce 2003 byla zpracována Strategie rozvoje Mikroregionu Tanvaldsko.**
- **Od roku 2004 pracuje pro svazek obcí manažer a realizují se společné projekty.**

# Místní akční skupina Rozvoj Tanvaldska

- Založena v roce 2005
- Obnovena v roce 2011
- V současné době má 41 členů  
17 členů z veřejného sektoru,  
24 členů ze soukromého sektoru



## Projekty, na kterých nyní pracujeme:

- Dům sociálních služeb Mikroregionu Tanvaldsko
- **Termické zpracování odpadů**
- Projekty pro rozvoj cestovního ruchu (cykloturistika, Palackého stezka)



**Budova bývalé textilní továrny Priebisch, archiv města Smržovka, 1933**



**Budova bývalé budovy SEBA 06 po roce 1989 - bez využití  
(krátkodobé pronájmy), archiv města Smržovka 2008**

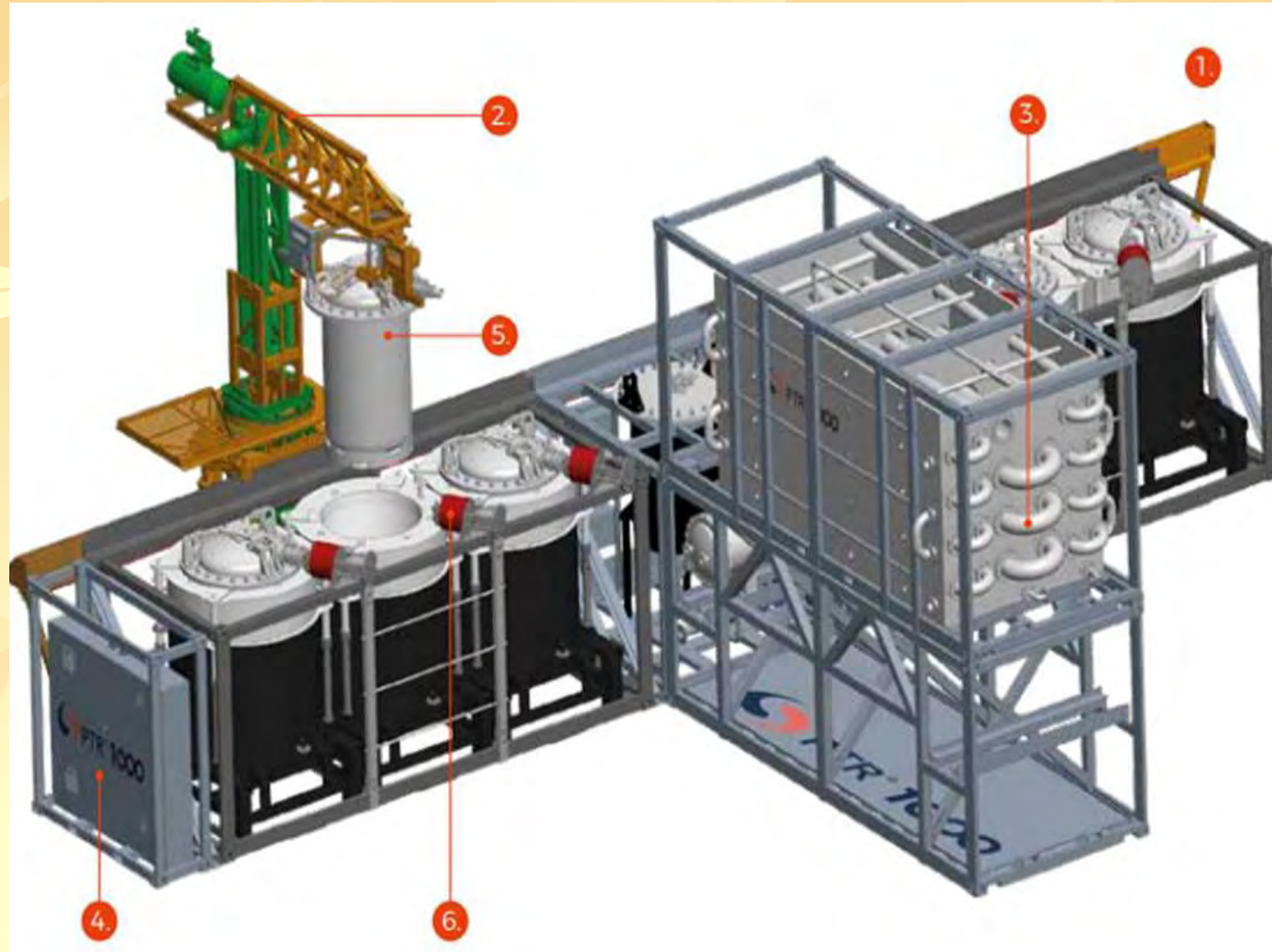
# Projekt „Likvidace odpadů a technologie termického zpracování“ posouzení konstrukcí budovy



# Využití objektu

- Technologie pro zpracování plastů **PTR**,  
později i na jiné materiály
- Plocha cca 2.000 m<sup>2</sup> pro **Fotovoltaiku**
- Skladové prostory

# Technologie PTR



# Technologie PTR

- Kapacita až 1 tuna / hod.
  - Vstup vytríděný plastový odpad
  - Výstupy: uhlík  
olej  
plyn – el. energie
- % podíl výstupu se liší dle druhu plastů  
Výstupy jsou certifikovány

# Co teď řešíme ?

- Potřebná povolení k provozu
- S dotací či bez? (30% nebo bez omezení)
- Kalkulace nákladů a výnosů (zpracování vzorků)
- Odbyt produkce (Unipetrol : export)
- Jak bude vypadat společnost (51% MRT)



# ENERKOM Tanvaldsko z.s.

vznik: únor 2022

působnost: území MASRT

Členové: Obce

Občané

Podnikatelské subjekty

# ENERKOM Tanvaldsko z.s.

Současná činnost:

- pořízení SECAP/Akční plán
- Zajištění koordinátorů EnKoMAS
- Mapování objektů pro FVE
- Vyhledávání energetických specialistů
- Animace území
- Rozšiřování členské základny

# ENERKOM Tanvaldsko z.s.

pořízení SECAP/Akční plán

**Pakt starostů**

dotační titul SFŽP

i pro MAS

za podmínky

**Pakt starostů**

Iniciativa EU

signatář ~~MAS~~



# **Děkujeme za pozornost !**

**Mgr. Marek Hotovec**

předseda - Svazek obcí Mikroregion Tanvaldsko

**Josef Kucin**

předseda - MAS Rozvoj Tanvaldska z.s.

Předseda - ENERKOM Tanvaldsko z.s

# KOMUNITNÍ ENERGETIKA, ŠANCE PRO LIBERECKÝ KRAJ



28.3.2023  
13.00 – 15.30

**Hosté:**

**David Blažek, Unie komunitní energetiky:** představení novinek v legislativě, možnosti dotací, praktické aspekty zavádění FVE v obcích.

**Michal Svoboda, Sdružení místních samospráv ČR, MAS Český sever:** Příklad dobré praxe se zaváděním komunitní energetiky ve Šluknovském výběžku.

**Marek Hotovec, Josef Kucín, MAS Rozvoj Tanvaldska:** Zkušenosti se založením Enerkomu v Libereckém kraji, projekt pyrolytické likvidace odpadu a využití energie.



Spolufinancováno  
Evropskou unií

