

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

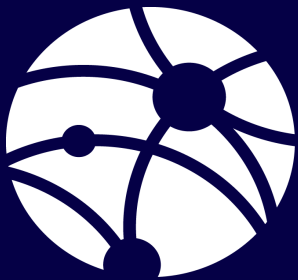
- podpora vědy, výzkumu, inovací a vzdělávání

▪ 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 společností**
 - 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 společností**
 - Stejně povinnosti jako jiní zákazníci a výrobci (vč. povinnosti získat u provozu výroby nad 50 kW licenci)
 - Ochrana členů společností před nekalými praktikami, společnosti musí členovi umožnit ukončení sdílení elektřiny, pokud o to člen požádá, pod dozorem ERÚ

Definice společenství

	Energetické společenství	Společenství pro OZE
Druh energie	Elektřina	Elektřina, teplo, plyn
Zdroj energie	Pouze a výhradně OZE	
Člen	Kdokoliv	FO, malé a střední podniky, ÚSC a jejich PO
Kontrolující člen (2/3 hlasovacích práv)	FO, malé podniky, ÚSC a jejich PO	FO, malé a střední podniky, ÚSC a jejich PO ve stejném okrese
Oprávnění v oblasti elektroenergetiky	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)

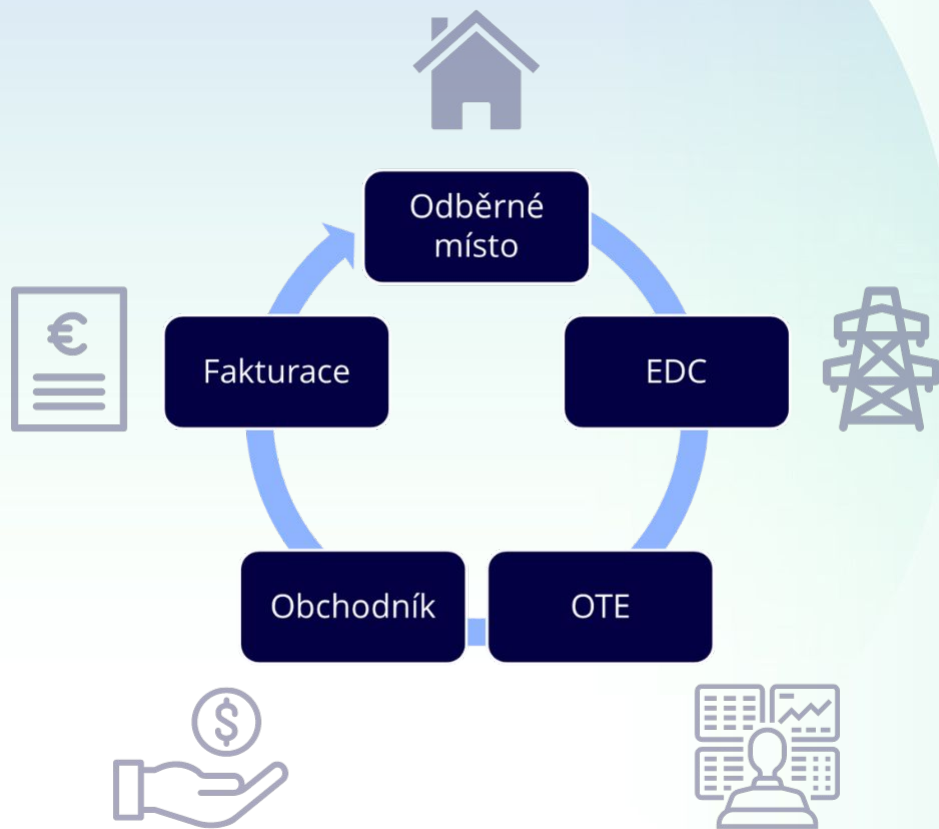
Základní modely sdílení elektřiny v lex OZE II

- 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

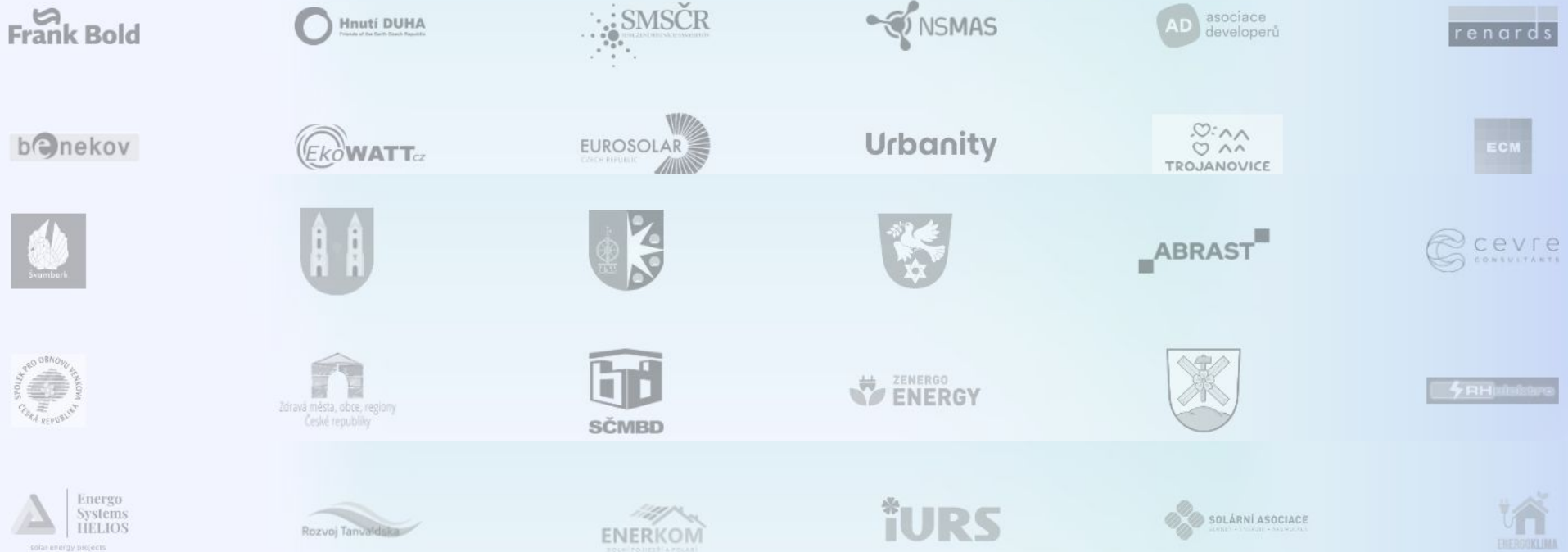
O Unii komunitní energetiky

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



Poděkování & prostor pro **otázky**

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.



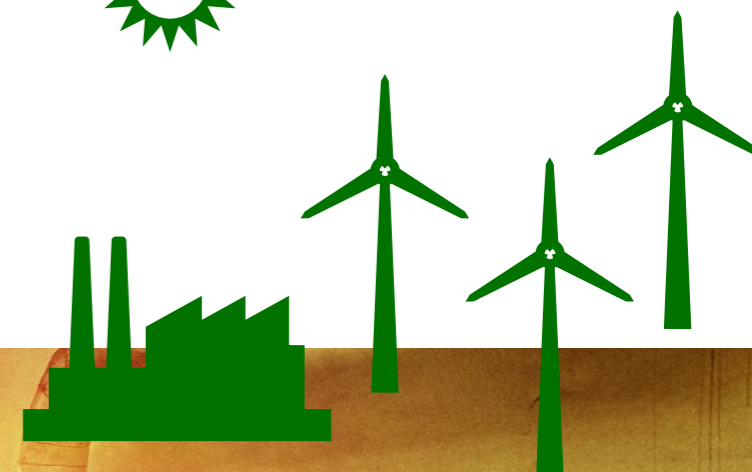
Spolufinancováno
Evropskou unií





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.

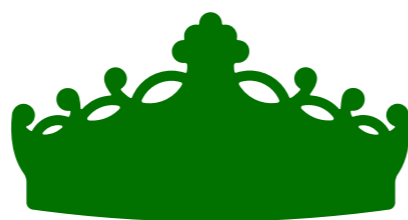
- ☑ konzultant udržitelné energetiky SMS ČR, NS MAS
- ☑ zakladatel projektu OBEC 2030
- ☑ energetický koordinátor MAS Český Sever

michal@obec2030.cz 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!

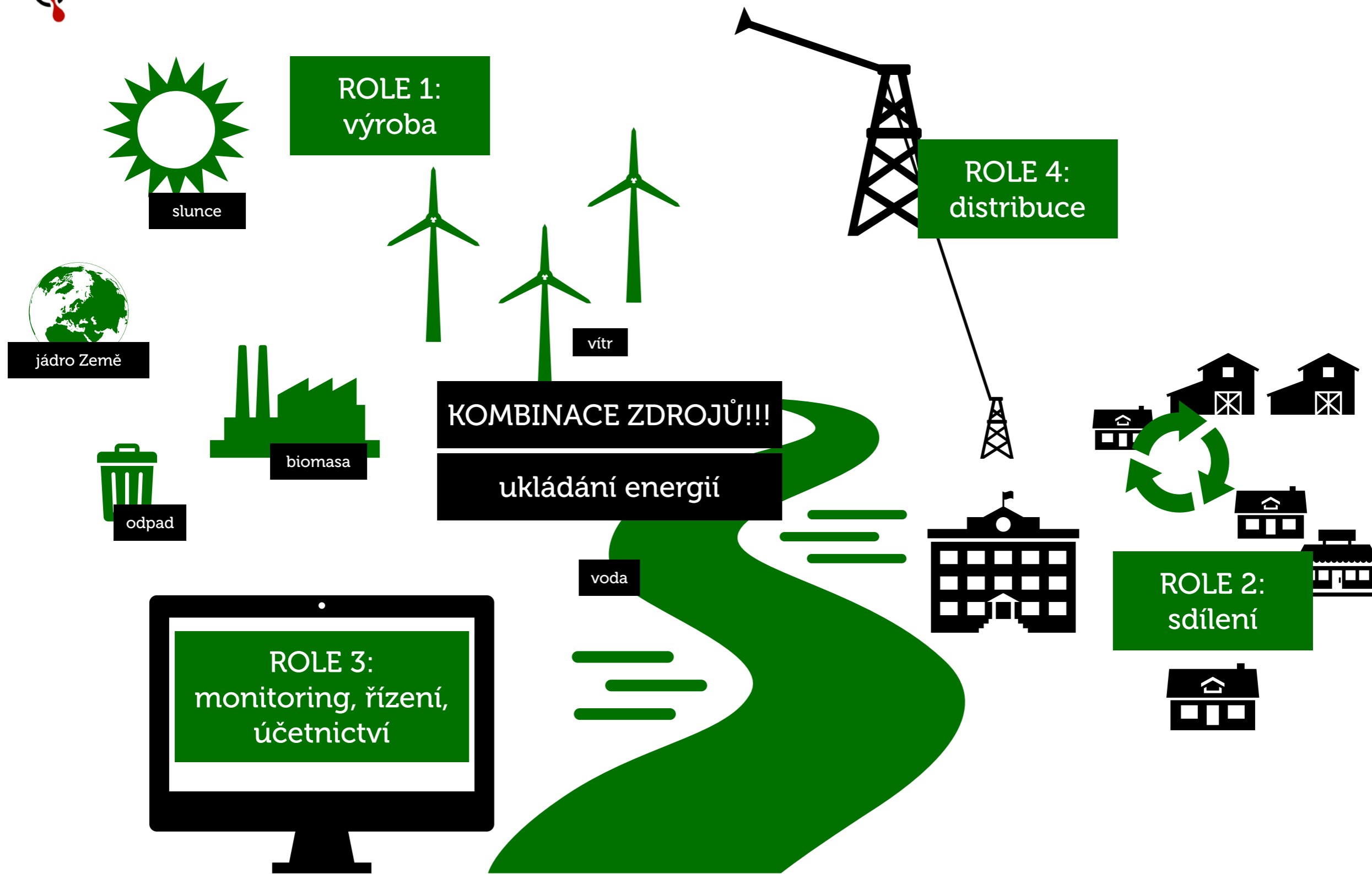
Tomáš Baťa



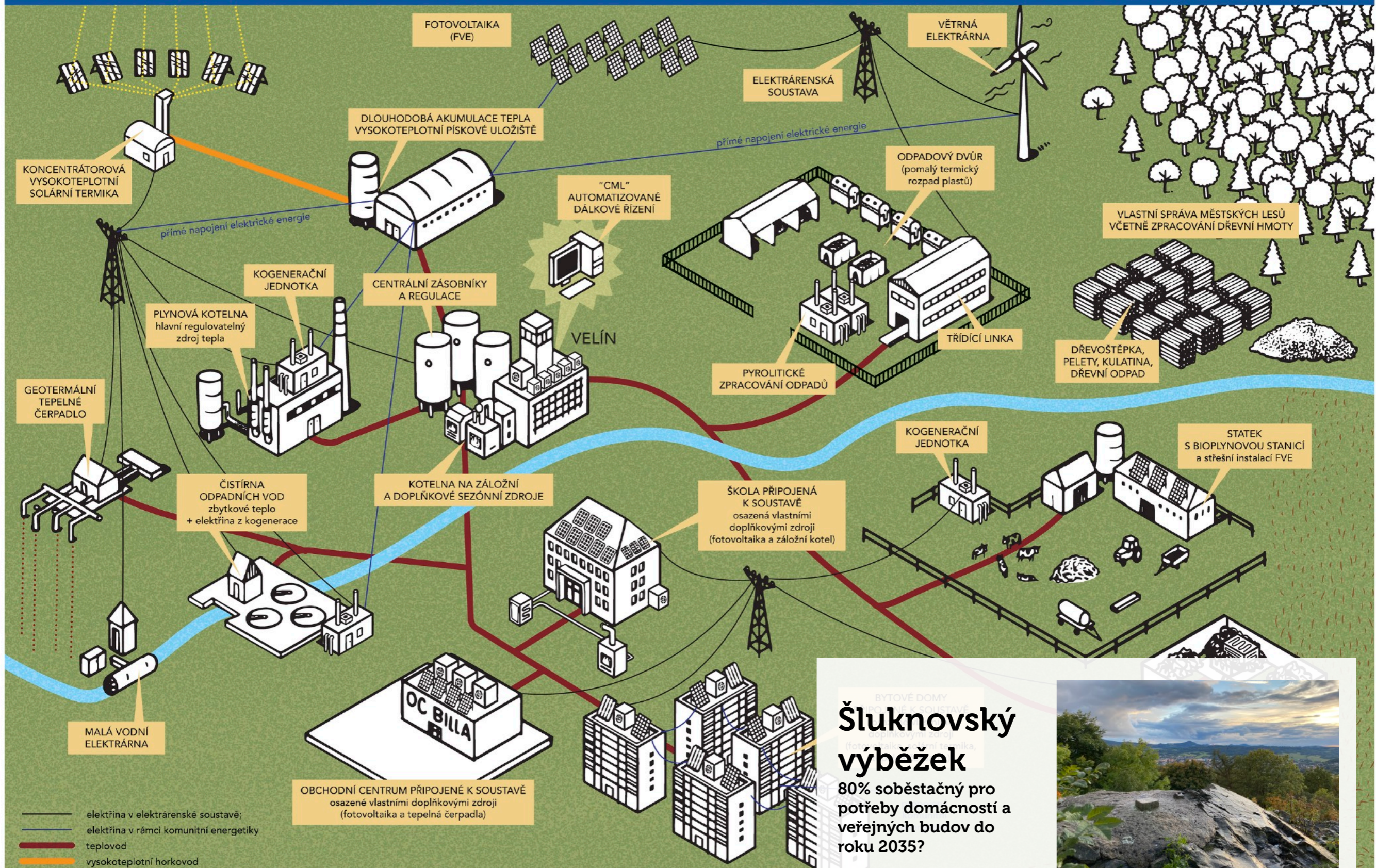


Energetická komunita

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



SMART SOLUTION VARNSDORF – CHYTRÉ ŘEŠENÍ KOMBINOVANÉ ENERGETICKÉ SOUSTAVY



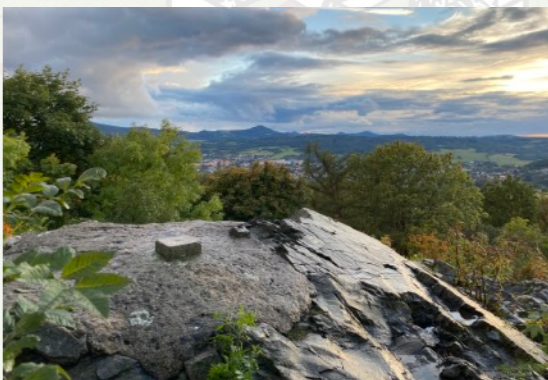
- elektřina v elektrárenské soustavě;
- elektřina v rámci komunitní energetiky
- teplovod
- vysokoteplotní horkovod

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

BYTOVÉ DOMY

Šluknovský výběžek

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





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

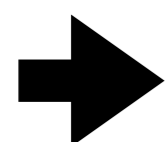
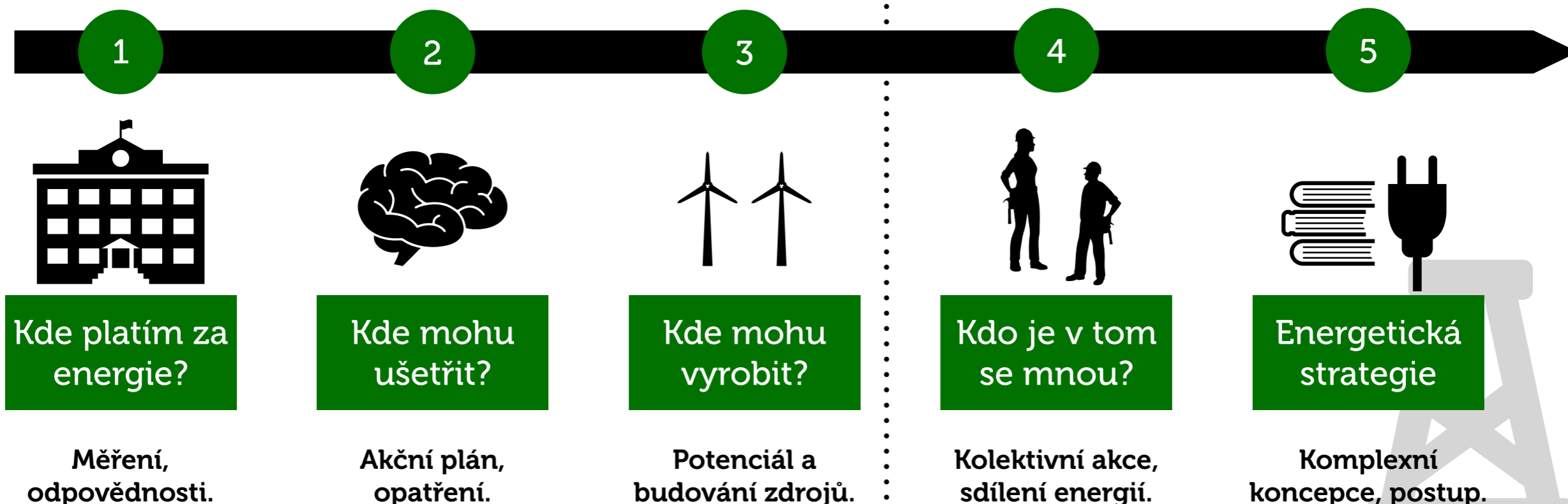
4

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

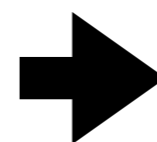


Cesta ke komunitní energetice

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**

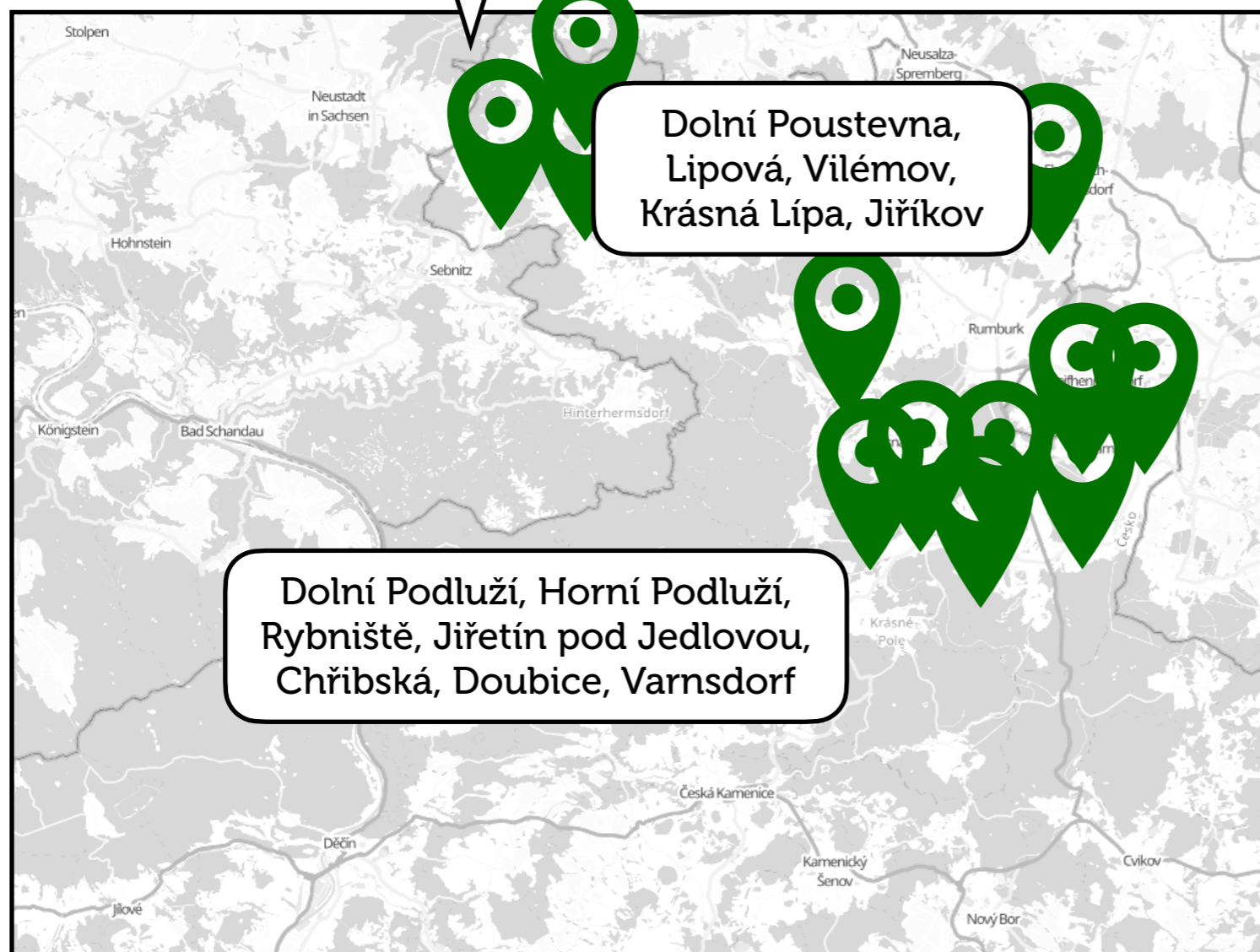


**Energetická komunita
 Komunální energetika**

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

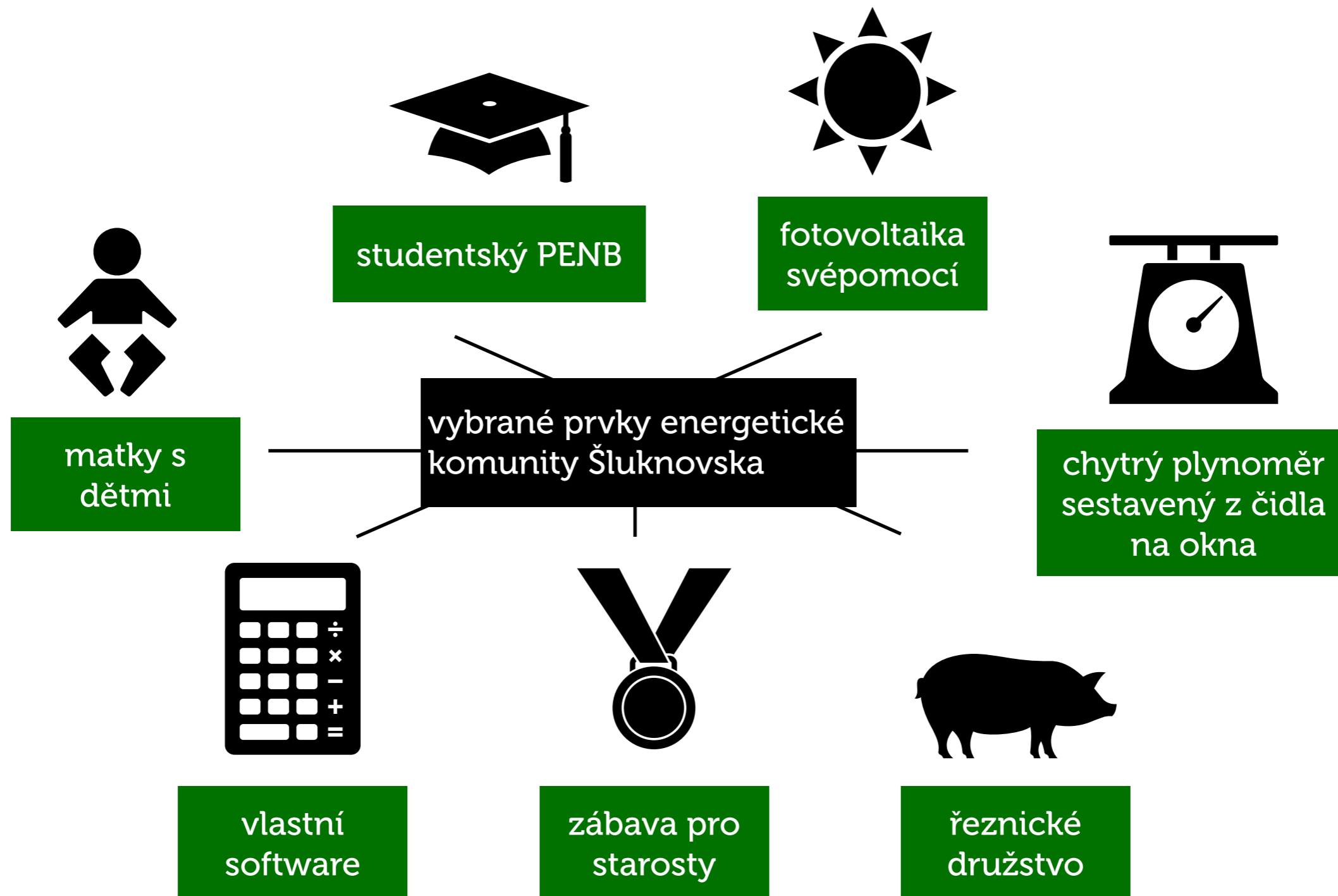
Emise





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	vlastník	jméno	kategorie	č. odb. místa	č. předčítoměrů	
	26	Obec Rybníště	EE_Rybníště, Základní škola	elektrina			🔍 📄
	27	Obec Rybníště	TEPLO_Rybníště, Základní škola	tepno	w		🔍 📄
	28	Obec Rybníště	VODA_Rybníště, Základní škola	voda			🔍 📄
	29	Obec Rybníště	EE_Rybníště, Klubovna TJ Tatran	elektrina			🔍 📄
	30	Obec Rybníště	VODA_Rybníště, Klubovna TJ Tatran	voda			🔍 📄
	31	Obec Rybníště	EE_Rybníště, Samoobsluha	elektrina			🔍 📄
	32	Obec Rybníště	VODA_Rybníště, Samoobsluha	voda			🔍 📄
	33	Obec Rybníště	EE_Rybníště, Bytový dům - Nová Chřibská	elektrina			🔍 📄
	34	Obec Rybníště	EE_Rybníště, DPS - stará budova	elektrina			🔍 📄
	35	Obec Rybníště	VODA_Rybníště, DPS - stará budova	voda			🔍 📄

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



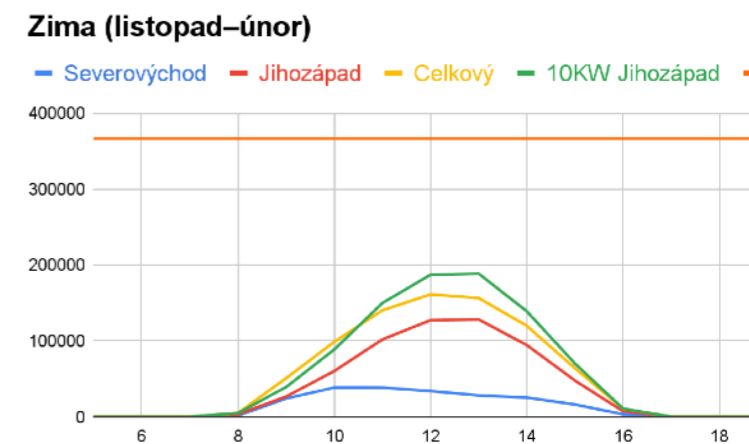
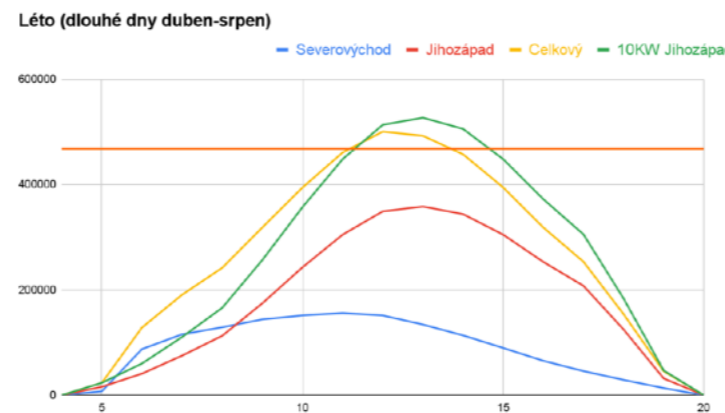
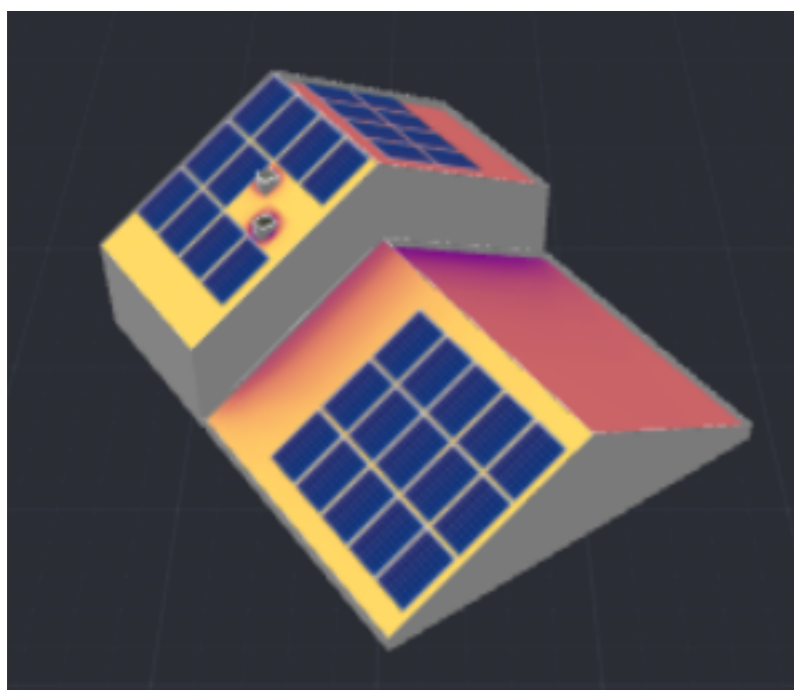
4. Nové zdroje

Plánovat s rozmyslem na základě koncepce!

bilance výroba = spotřeba

spotřeba je optimalizovaná (neplytváme)

- ☑ 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



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

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

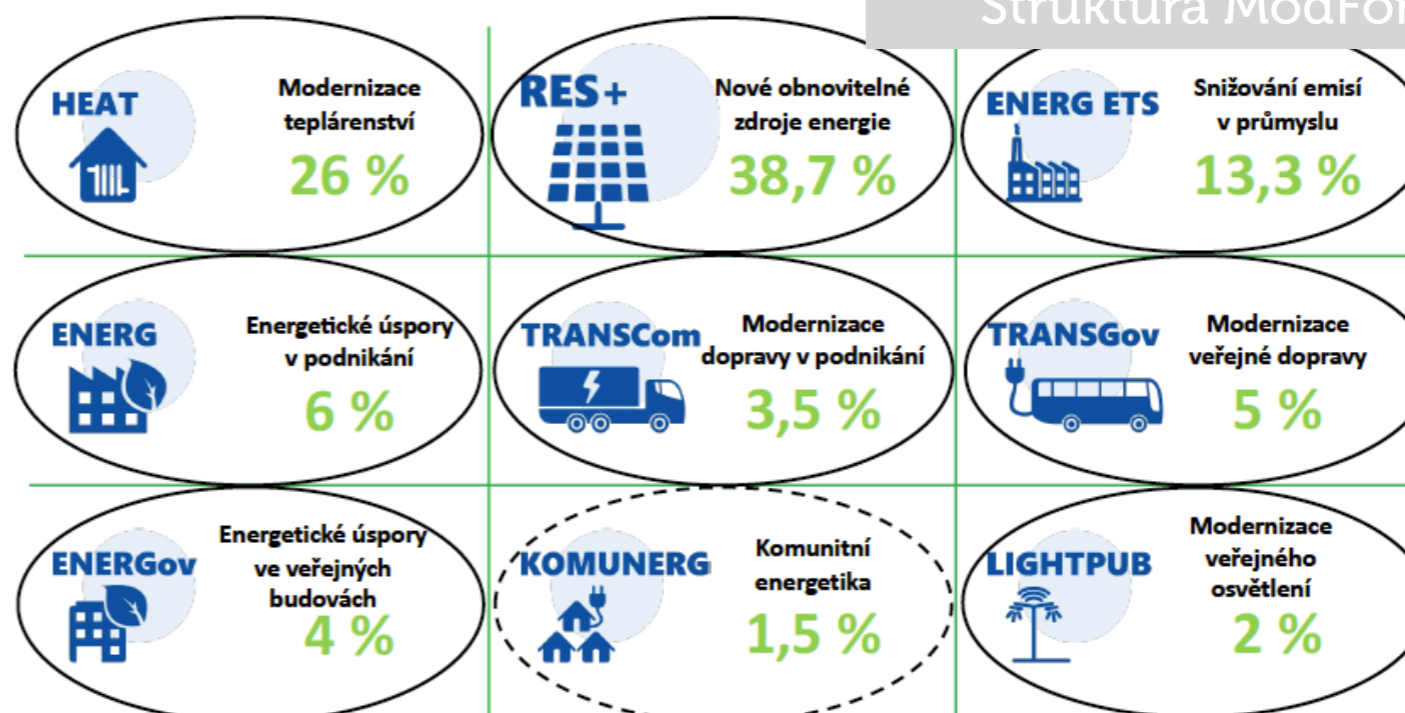
Financování dodavatelem

- 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.

Struktura ModFondů



Na koho se obrátit

Střediska EKIS, M-EKIS a EnKo MAS

Internetová poradna i-EKIS

Seznam energetických specialistů

Vstup pro poradce

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.



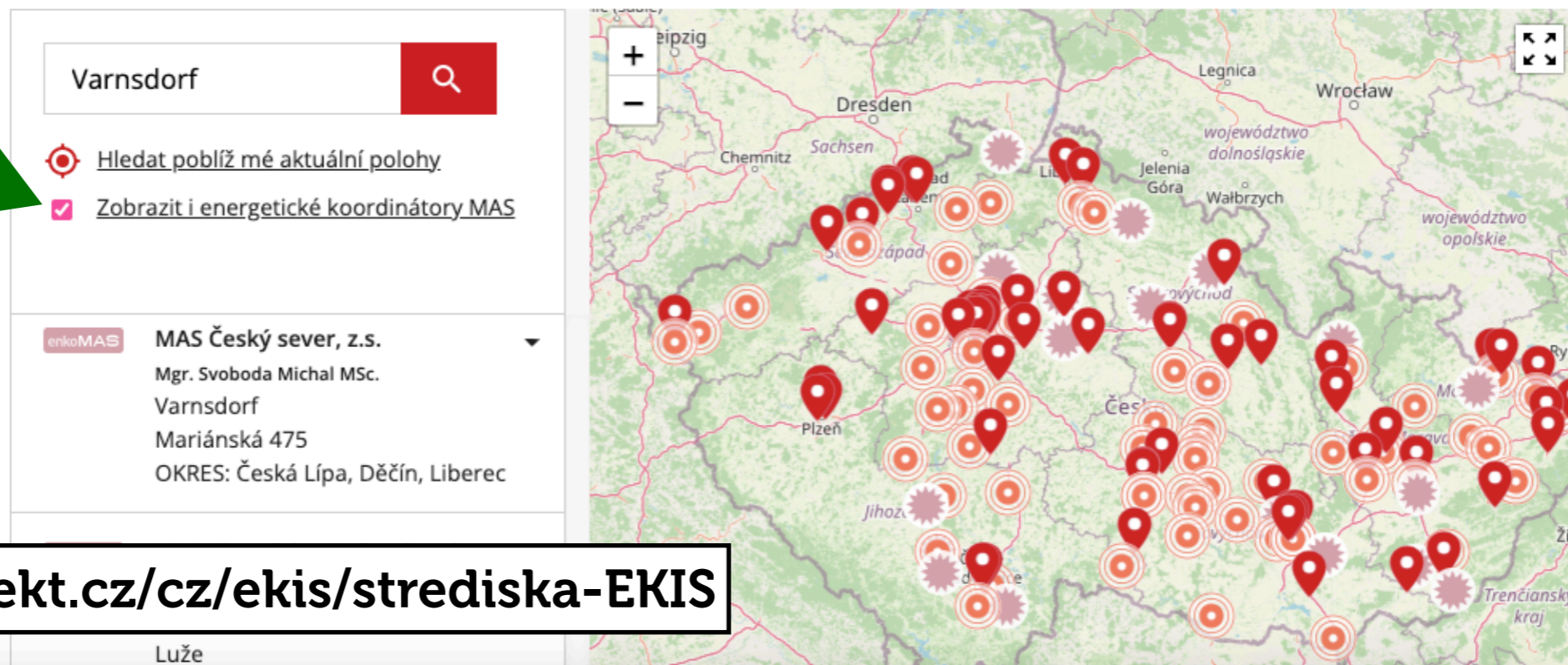
Energetičtí specialisté zdarma poradí od výběru úsporného osvětlení či spotřebiče přes vhodné zateplení, správné vytápění, plánování rekonstrukce až po velké projekty energeticky úsporných staveb.



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

Luže



Témata

Mapa

Zprávy

Podcast

Partneři

Kalendář

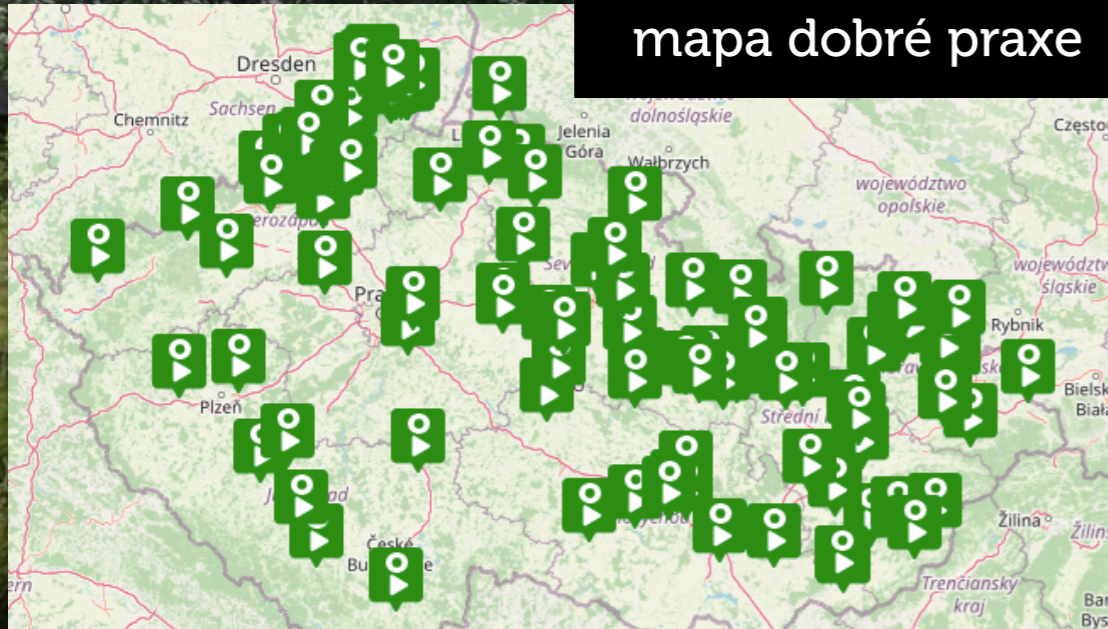
SOUTĚŽ



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

DOBRÁ PRAXE KOMUNITNÍ ENERGETIKA ZPRÁVY Z RURÁLNÍ ENERGETIKY

Kde potkat OBEC 2030 „naživo“

11 ledna, 2023 By Michal Svoboda

ZPRÁVY Z RURÁLNÍ ENERGETIKY

OBEC 2030 se v roce 2023 zaměří na podporu komunitní energetiky

1 ledna, 2023 By Michal Svoboda

KOMUNITNÍ ENERGETIKA ZPRÁVY Z RURÁLNÍ ENERGETIKY

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**

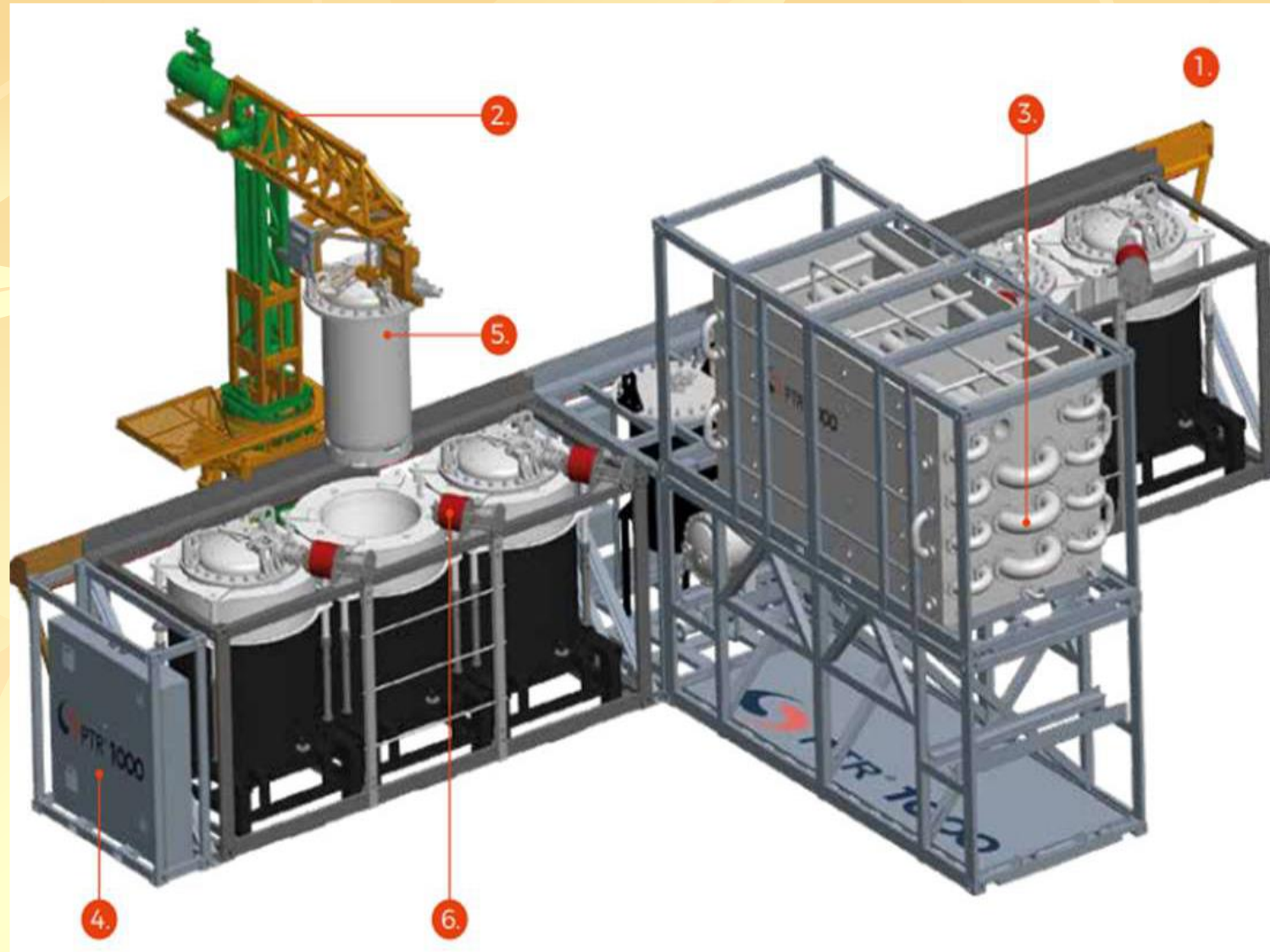
Projekt „Likvidace odpadů a technologie termického zpracování“ posouzení konstrukcí budovy



Využití objektu

- Technologie pro zpracování plastů **PTR**,
později i na jiné materiály
- Plocha cca 2.000 m² 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

