



## Z á p i s

Z informativního setkání k založení energetického společenství v Pobeskydí  
které se uskutečnilo 16. 3. 2022 od 13:00 hod. ve školící místnosti Třanovice č. p. 1

### 1. Přivítání, představení přítomných

Ing. Jaroslav Votýpka přivítal přítomné a představil cíle setkání.

### 2. Úvodní informace o energetickém společenství

Krystyna Nováková stručně představila koncept komunitní energetiky, který je založen na principu výroby energie v místě spotřeby. Místní komunita díky tomuto konceptu má částečnou kontrolu nad cenou energií a místní energetikou. Výnosy z komunitní energetiky se vrací místním lidem. Nejedná se o business, ale o způsob spolupráce v území. I tak je nutné nastavit vhodný ekonomický model.

#### Bariéry

Mezi hlavní bariéry patří chybějící legislativa na národní úrovni (s tím související nejasná pravidla Energetický regulační úřad (ERÚ), nejasný postoj a úloha distributorů) a obecná nedůvěra k novému, nedostatek odborníků (částečně v Pobeskydí máme specialisty ze společnosti C.E.I.S CZ s.r.o., RH elektro s.r.o., kteří se setkání rovněž účastnili) atd.

#### Energetické společenství dle EU

Komunitní energetika má být zajišťována energetickými společenstvími, resp. společenstvími pro obnovitelné zdroje v souladu se směrnicí evropského parlamentu a rady 2018/2001 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů (čl.22). Dle této směrnice má společenství právo:

- vyrábět, spotřebovat, skladovat a prodávat energii z OZE, mimo jiné i prostřednictvím smluv o nákupu elektřiny z obnovitelných zdrojů,
- sdílet ve svém rámci energii z obnovitelných zdrojů, která je vyrobena výrobními jednotkami vlastněnými tímto společenstvím,
- vstupovat bez diskriminace na všechny vhodné trhy s elektřinou.

#### Činnost energetického společenství

Dále Krystyna Nováková představila možné činnosti a témata, kterým se energetické společenství může věnovat. Zdůraznila, že se nejedná pouze o nákup a prodej energií. Ale také o ukládání a výrobu energie, energetický management (a opatření vedoucí ke optimalizaci a snížení spotřeby energie), poradenství, propagace a spolupráce na vývoji nových technologií a přípravě pilotních projektů. Tématem komunitní energetiky není pouze fotovoltaika, ale také větrná a vodní energie, teplo z obnovitelných zdrojů, bioplynové stanice, elektromobilita apod.

#### Dotační možnosti

Komunitní energetika bude mít i svou dotační podporu v programu KOMUENERG v Modernizačním fondu, která je mezi jinými určena na vznik energetických

společenství. Tuto příležitost je vhodné využít. Na pořízení zařízení na výrobu energií z obnovitelných zdrojů, energetické úspory jsou a budou dostupné i další dotační tituly pro obce, podnikatelé i občany (blíže viz prezentace).

### **Energetické společenství jako zapsaný spolek**

Krystyna Nováková představila možný model fungování energetických společenství v Pobeskydí. Aktuální právní systém nabízí dvě vhodné právní formy, které operují s členskou základnou, a to družstvo a spolek. S ohledem na nevýdělečný charakter energetických společenství je vhodné založení spolku na regionální úrovni. Tento spolek by dle potřeby zakládal pobočné spolky v obcích (či menších funkčních celcích), tak aby byl zachován územní a technický princip. Členem energetického společenství na regionální úrovni mohou být výrobci energií, spotřebitelé energií, investoři, odborníci, a to jak z řad podnikatelů, samosprávy, neziskových organizací působících na dotčeném území. Členství velkých organizací věnujících se energetice není vhodné.

Tento model využilo již první energetické společenství na Opavsku. Stanovy energetického společenství – spolek, byly poskytnuty národní sítí místních akčních skupin (byly zpracovány fundovanými právníky).

Stanovy počítají s valnou hromadou jako nejvyšším orgánem, výborem jako statutárním orgánem a kontrolní komisí. Spolek navenek bude zastupovat předseda a místopředseda výboru.

### **První měsíce fungování spolku**

Na začátku se může po založení spolku navázat spolupráci s Moravskoslezským energetickým centrem (který připravuje projekt na vznikl pozic veřejných energetiků), požádat o dotaci z Modernizačního fondu (až bude vyhlášena), ve spolupráci se svými členy informovat členy o vhodných dotačních zdrojích a podporovat své členy k přípravám pilotních projektů (který by se mohly stát základem pro pobočné spolky).

Nováková upozornila, že ze začátku spolek nebude mít dostupné zdroje a bude jeho fungování postaveno na dobrovolné práci svých členů. Postupně s podporou modernizačního fondu může se tým částečně profesionalizovat (můžeme narážet na problém lidských zdrojů – zde je vhodné si perspektivní či mladé lidi už zaučovat). Zdůraznila, že výše členských příspěvků bude schvalována členy.

Na závěr Nováková vyjádřila přesvědčení, že v Pobeskydí je velký potenciál pro vznik společenství a že část přítomných má znalosti i chuť se zapojit. Byla by škoda v této oblasti nic nepodniknout a nevyužít příležitost.

## **3. Diskuse k založení energetického společenství a k pilotním projektům v Pobeskydí**

Diskuse se nejvíce zaměřovala na technické aspekty komunitní energetiky v následujících souvislostech

- Využívání stávající distribuční sítě (=> komunitní energetika by měla mít výhodnější cenu za distribuční síť a určité výhody při využívá distribuční sítě na lokální úrovni, diskutovala se vzdálenost 30 km; rozložení transformátoru v území).
- Technické a fyzikální možnosti výroby energie v jednom místě a jejich

spotřeba v jiném místě (=> došlo se k závěru, že podstatou není spotřebovat konkrétní vyrobenou energii („podepsaný elektron“), ale spotřebovat v dané komunitní energetice množství energie dodávané s distribuční sítě, které odpovídá množství energie vyrobené v dané komunitní energetice)

- Ideálním způsobem realizaci komunitní energetiky jsou ostrovní systémy, resp. lokální distribuční sítě, které budou dle aktuální podmínek odebírat energii s lokálních výroben nebo ze sítě; zde bude finanční a prostorový problém s výstavbou distribuční sítě na větší vzdálenosti.
- Vhodné by bylo představit a vidět konkrétní příklady. Případně připravit exkurzi do zahraničí.

Ing. Vladimír Baginský a Krystyna Nováková během diskuse upozornili, že komunitní energetika má pouze přispět k energetické soběstačnosti, pokusit se zmírnit negativní vlivy rostoucí cen energií. Komunitní energetika nemá nahradit celostátní energetiku. Naší ambicí není plná soběstačnost, ale využít potenciál vznikající energetických zdrojů z OZE a vzájemně je propojit s místními odběrateli.

#### 4. Technické a administrativní aspekty lokální distribuční sítě

Zástupci společnosti RH elektro přiblížili model lokální distribuční sítě, která je v souladu s dnešní legislativou možná a je využívána např. v obchodních centrech nebo průmyslových areálech. Dále ukázali model lokální distribuční sítě v Koňakově. V této lokalitě je elektrická energie vyráběna fotovoltaikou a malými větrnými elektrárnami (z důvodu omezení stavebního úřadu nebylo možno využít vyšší zařízení). Vyrobená elektrická energie je distribuována a spotřebovávána ve čtyřech objektech. V době nižšího výkonu výrobních zařízení je potřebná elektrická energie dodávána ze sítě.

Tyto příklady ukazují, že po technické stránce komunitní energetika je možná. Ovšem bez legislativy, nastaveného administrativního prostředí je možné zatím využívat pouze lokální distribuční sítě, jako vhodnou alternativu.

#### Závěrečná diskuse a ukončení setkání

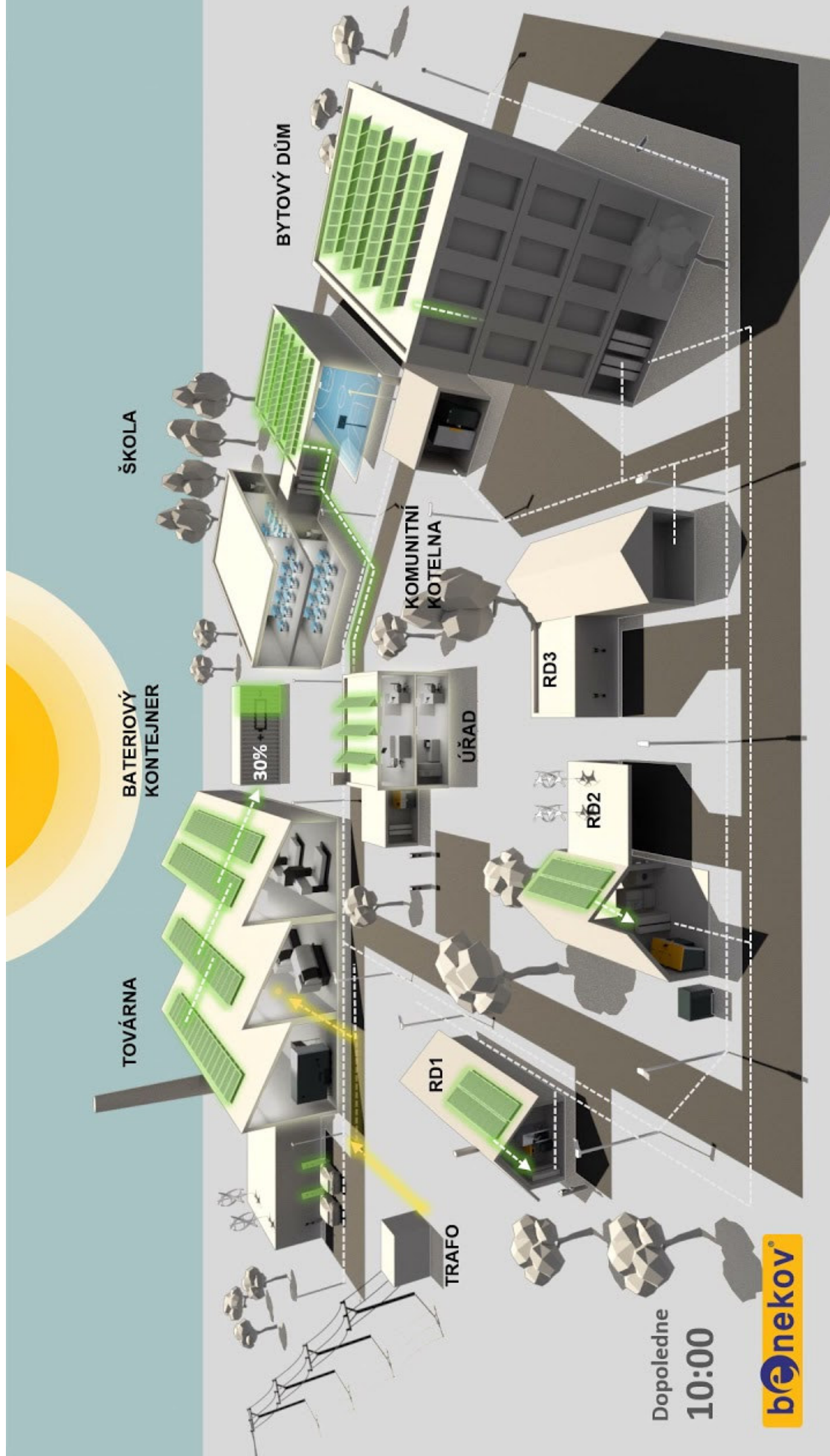
Další bod programu věnující se pilotnímu projektu rekonstrukce kotelny v Třanovicích byl vynechán. Probíhala další diskuse v rámci, které přítomní vyjadřovali své názory na vznik energetického společenství a uváděly zkušenosti zejména s fotovoltaikou.

Na závěr Krystyna Nováková poděkovala přítomných za účast a informovala je, že další setkání již bude určeno pro ustavující valnou hromadu energetického společenství na regionální úrovni s právní formou spolek. Návrh stanov mají přítomní k dispozici v tištěné době a bude jim rovněž zaslán se zápisem.

Přílohy: Prezentace, prezenční listina

Zapsala: Krystyna Nováková v.r.

Ověřil: Petr Piekár v.r.



TOVÁRNA

BATERIOVÝ  
KONTEJNER

30% +

ŠKOLA

BYTOVÝ DŮM

KOMUNITNÍ  
KOTELNA

ÚŘAD

RD3

RD2

RD1

TRAFO

Dopoledne  
**10:00**



## **POZVÁNKA NA INFORMATIVNÍ SETKÁNÍ K ZALOŽENÍ ENERGETICKÉHO SPOLEČENSTVÍ V POBESKYDÍ**

16. března 2022 od 13 hod. v Třanovicích č. p. 1 (školící místnost)

Program:

1. Přivítání a představení účastníků
2. Úvodní informace o energetickém společenství
3. Diskuse k založení energetického společenství a k pilotním projektům v Pobeskydí
4. Technické a administrativní aspekty lokální distribuční sítě
5. Pilotní projekt rekonstrukce kotelny v Třanovicích



**KOMUNITNÍ ENERGETIKA  
V POBESKYDÍ**

# Úvodní informace o energetickém společenství



# Komunitní energetika



- Místní vyrábějí energii pro místní spotřebitelé
- Consumer + producer => PROSUMER
- Energetická společenství na lokální úrovni (místní a odborníci)
- Komunita má (částečnou) kontrolu nad energetikou
- Výnosy z energetického společenství se vracení místním lidem

# BARIÉRY

- Chybí legislativa na národní úrovni (postoj ERÚ, distributorů)
- Nedůvěra k novému
- Nedostatek odborníků
- Podvědomý odpor k fotovoltaice
- Chybějící zkušenosti a malé sebevědomí komunity
- Chybějící podpůrné dokumenty (koncepce)



# Energetické společenství



- SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) 2018/2001 o podpoře využívání energie z obnovitelných zdrojů čl. 22  
=> Společenství pro obnovitelné zdroje
- Vyrábět, spotřebovávat, skladovat a prodávat energii z OZE, mimo jiné i prostřednictvím smluv o nákupu elektřiny z obnovitelných zdrojů
- Sdílet ve svém rámci energii z obnovitelných zdrojů, která je vyrobeny výrobními jednotkami vlastněnými tímto společenstvím
- Vstupovat bez diskriminace na všechny vhodné trhy s elektřinou



## Činnost společenství

- NÁKUP A PRODEJ ENERGIE OD MÍSTNÍCH PRO MÍSTNÍ (případně do sítě; nositel licence)
- UKLÁDÁNÍ ENERGIE (pořízení akumulčních zařízení)
- PROVOZOVÁNÍ VÝROBNY (pořízení výroby a výroba energie)
- ENERGETICKÝ MANAGEMENT (sledování spotřeby a výroby energie členů, návrhy na zlepšení)
- PORADENSTVÍ A PROPAGACE (poradenství technické a finanční, propagace cílů komunitní energetiky v území)
- SPOLUPRÁCE NA VÝVOJI NOVÝCH TECHNOLOGIÍ (předávání informací výrobcům, spolupráce na pilotních projektech)
- ...



# Témata

- Fotovoltaika
- Větrné a vodní elektrárny
- Teplo z obnovitelných zdroj
- Bioplynové stanice
- Elektromobilita
  
- Propojená témata (bioplyn jako surovina, hospodaření s vodou, re-use, energetická chudoba, obnova ekosystémů)



**KOMUNITNÍ ENERGETIKA  
V POBESKYDÍ**

# Vnímání společenství

- Spolupráce
- Úspora
- Obnovitelné zdroje
- Stabilita a kontrola
- Soběstačnost
- Společenská odpovědnost
- „Neziskový podnik“



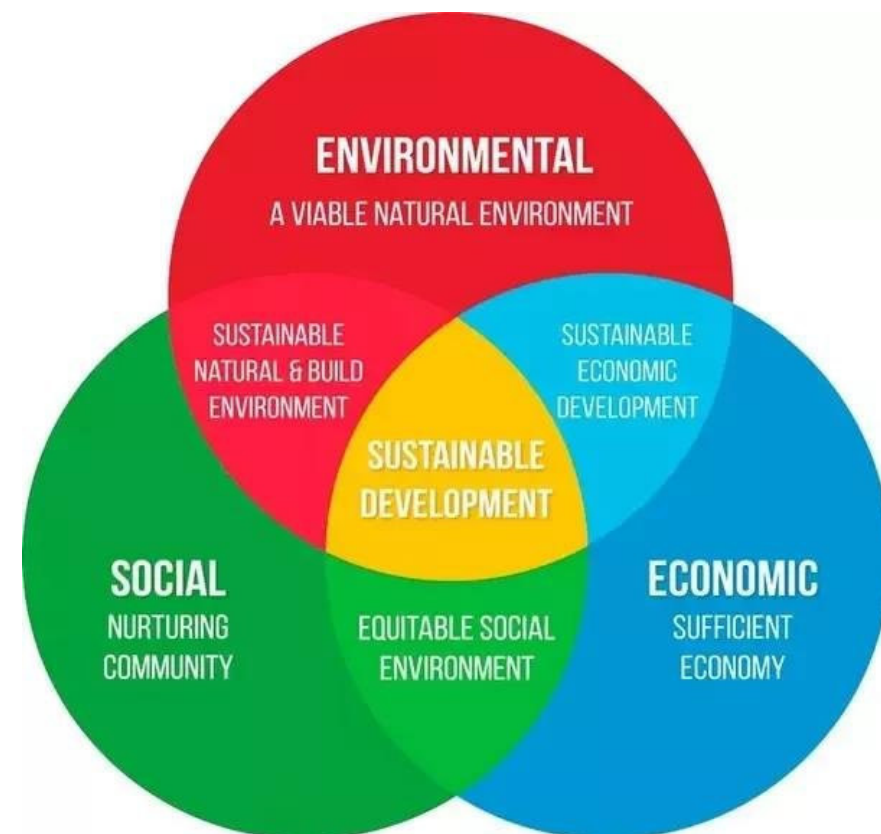
**KOMUNITNÍ ENERGETIKA  
V POBESKYDÍ**

## Členové společenství

- Podnikatelé, samospráva, neziskovky, domácnosti vč. nízkopříjmových
- Výrobci a spotřebitelé energie
- Odborníci
  
- Členy by neměli být velcí výrobci a distributoři, velcí obchodníci

# Motivace členů

- **CENA (výhodná a stabilní)**
- **SOUNÁLEŽITOST** (být součástí komunity)
- **ODPOVĚDNOST** (za změnu klimatu)



# Program KOMUENERG



**KOMUNITNÍ ENERGETIKA  
V POBESKYDÍ**

- **Program určený na podporu otevřených energetických společenství založených za účelem uspokojení svých energetických potřeb (hlavním účelem není tvorba zisku).**
- Podpora vzniku komunitních energetických společenství.
- Optimalizace konečné spotřeby energie.
- Výstavba komunitních elektráren, využívajících nepalivové OZE, s **vlastní či pronajatou distribuční sítí** vč. možnosti akumulace energie, inteligentních síťových a měřicích prvků, a optimalizace spotřeby energie.
- **Výstavba komunitních vytopen** a tepláren (možná též kombinovaná výroba elektřiny a tepla), využívajících OZE či DZE, vč. vybudování či rekonstrukce sítí SZT, a optimalizace spotřeby energie.

# Program KOMUENERG



**KOMUNITNÍ ENERGETIKA  
V POBESKYDÍ**

- Výstavba komunitních bioplynových stanic zpracovávajících ve společenství vytríděné bioodpady, vyprodukované průmyslové bioodpady, kaly z ČOV, či vedlejší zemědělskou produkci.
- Systémy využívající skládkové plyny.
- **Systémy akumulace elektrické a tepelné energie.**
- Zpracování a distribuce biomasy pro efektivní využití v SZT nebo v domovních kotlích, spojená i s rekonstrukcí (výměnou) zdrojů.
- **Instalace systému aktivního hospodaření s energií** (např. měření a regulace).
- **Výstavba komunitních dobíjecích** či plnicích stanic na energii/palivo vyprodukované v rámci společenství pro nízkoemisní vozidla aktivních spotřebitelů.



# DALŠÍ DOTAČNÍ ZDROJE



- Národní plán obnovy
- Modernizační fond (ENERGov, ENERG, HEAT, RES+...)
- Operační program Životní prostředí 2021-2027
- Operační program Technologie a aplikace pro konkurenceschopnost
- Nová zelená úsporám

# PROČ ZAČÍT UŽ TEĎ



- Budoucí dotační možnosti
- Už jsou první vlaštovky
- Energetických společenství bude jako hub po dešti
- Máme v území odborníky
- Máme nápady na pilotní projekty

**„Pojďme do toho, alespoň bude sranda“**



## Jak můžeme začít

- Založit energetické společenství jako zapsaný spolek a stanovit území působnosti (varianta pobočných spolků)
- Spolupráce s Moravskoslezským energetickým centrem
- Motivace členů k přípravě pilotních projektů
- Požádat o dotaci z Modernizačního fondu – program KOMUENERG
- Informování členů o vhodných dotačních zdrojích
- Hledání zdrojů pro rozvoj poradenských služeb energetického společenství
- Propagace a prezentace přínosů



## Založení a orgány

- Právní forma zapsaný spolek
- Možnost založení pobočných spolků (územní a technický princip)
- Vstupní členský příspěvek a roční členské příspěvky
- Valná hromada (ustavující valná hromada)
- Výbor (min. 3 členové) – statutární orgán
- předseda výboru a místopředseda výboru zastupují spolek na venek
- Kontrolní komise (min. 3 členové)

# Jak nastavit energetické společenství

- Definování území (bytový dům => území města, okresu, kraje)
  - Příprava pilotních projektů
  - Dostupnost odborníků
  - Nastavení dotačních podmínek???
  - Nastavení legislativy
- 
- ENERKOM Opavsko

