



Komunitní energetika na území MAS Vladař

JČ, 27.6.2023

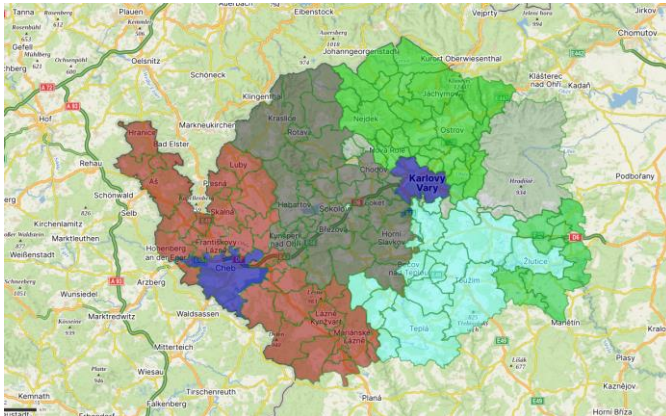
Ing. Josef Ryšavý





MAS Vladař o.p.s.

- 53 obcí
 - 78 tis. obyvatel
 - 3 kraje
- ... Jedna z 5ti MAS na území Karlovarského kraje



Energetický průmysl & MAS Vladař

- Prunéřov II Prunéřov 1050MW
- Počerady Počerady 1000 MW
- Tušimice II Tušimice 800 MW
- ~~– Prunéřov I Prunéřov 440 MW~~
- Celkem 3290 MW výkonu z 9481 MW tepelných elektráren v ČR

Jak u nás začínáme?

- Silná vazba na fungující partnerství MAS – obce, podnikatelé, spolky a lidé na venkově
- SCLLD (společná strategie) – důraz na lokální soběstačnost – potraviny, služby, ... energie?
- Podpora maximálního využití místních zdrojů
- Nalezení výhodnosti pro každého zúčastněného
- **Komunitní energetika !**
 - > Jasně cíle, méně jasný nástroj pro jejich řešení
 - > Odbourání strachu z „nového“ => zjednodušíme si to:



Bramborová soběstačnost:

Výrobce

- Zahrádkář, farmář
- Má zahradu a pole
- Investuje – pozemky, stroje, sadba, ..
- Pěstuje, sklízí



- Sám konzumuje jen část úrody
 - Část si ukládá do zásoby
 - Sdílí či prodává přebytky sousedům v obci
 - Dodává do velkoobchodu
 - Burzy přebytků
 - Kompostuje



Bramborová soběstačnost

Spotřebitel

- Konzumuje, nakupuje
- Nemusí vlastnit pole, zahradu
- Má pole či zahradu, ale nepěstuje
- Výrobní podniky, restaurace – řeší jiný bussiness, ale potřebují suroviny



- Nakupuje podle preferencí
 - Cena
 - Dostupnost
 - Kvalita, regionalita

Co musí řešit?

- Skladování nebo průběžné doplňování zásob



Bramborová soběstačnost

Distribuce

- Vlastní doprava – za náklady
- Pronájem dodávky – fixní cena + vzdálenost
- Zasílání poštou – fixní cena známky bez zohlednění vzdálenosti



Jak to souvisí s komunitní energetikou?

- Energií je více, pro náš případ Elektrická:
- Pole = střecha
- Technika = fotovoltaické panely, ..
- Brambory = Elektrická energie
- Jsou regionální
- Sezonní
- Musí se řešit distribuce
- Potřebují je všichni



Jak to souvisí s komunitní energetikou?

- Komunita = obec, region, společenství producentů a konzumentů
- Řeší sdílením nadvýrobu a lokální spotřebu - decentralizovaně, regionálně .. pokud je
- Sdílení zkušeností, vzdělávání v komunitě i v síti komunit
- Snaha o maximální vyvážení průběhu spotřeby a výroby
 - ⇒ Minimalizovat spotřebu na únosnou mez
 - ⇒ Měřit, znát spotřebu a její průběh, sledovat a vyhodnocovat



Příležitost pro komunitu

- Zkracování dodavatelského řetězce, marže zůstává u výrobce
 - Společné investice do větších projektů
 - Nastavení cen, zisků
 - Komunity jako prevence energetické chudoby
- Komunikace
 - Lidí – vzdělávání, poradenství
 - Komunit – sdílení, společný tlak na spravedlivé nastavení systému
 - Strojů – chytré řízení, odklady spotřeb dle dostupnosti energií



Naše cíle v Komunitní energetice

- Energetické úspory – veřejné budovy, nemovitosti k bydlení, podniky včetně provozů
 - Zajištění efektivního sdílení přebytků
 - Regionální soběstačnost, energetická odolnost regionu
 - Předvídatelná cena energií, úspory na distribučních poplatcích
 - Důraz na OZE, max. využití místních podmínek, udržitelnost
- **ENERKOM**
 - REK = Regionální energetická komunita
 - Zajištění servisních záležitostí
 - LEK = Lokální energetická komunita
 - Pobočný spolek
 - Místní výroba, spotřeba



Aktuální stav: zakládán ENERKOM Vladař z.s.

- Není orientována na vlastní zisk
- Prospěch pro členy, spolupráce
- OZE v regionu, podpora dekarbonizace společnosti
- Vzdělávání
- Zajištění dodávek energií členům
- Lobbing za KomEnergii a OZE
- Energetické úspory členů

Momentální činnost:

- Zavádění energetického managementu veřejných budov
- Energetické poradenství (aktuálně ve spolupráci s MAS zejména NZÚ Light)
- Studie potenciálu území (FVE)
- Vzdělávání ve spolupráci s MAS
- Přípravy projektů výroben





Pro jaká témata hledáme partnery:

- Měřit online spotřebu energií, automaticky vyhodnocovat
- Využití sdílených zdrojů – nejen výroby, ale i akumulace
- Chytré řízení spotřeby – IoT
- Geotermální energie k vytápění bytových domů
- Automatizovaný systém pro sdílení výroby členů komunity
- Projekty sdružených výroben energií
- Vzdělávání, výměna zkušeností





Děkuji za pozornost

MAS Vladař o.p.s.

ENERKOM Vladař z.s.



Josef Ryšavý

608 025 123



www.vladar.cz

josef.rysavy@vladar.cz

