

Komunity pro zelenou energii

„KOZE“



AF-CityPlan



100%

KOMUNITY PRO
ZELENOU ENERGIÍ
MEZILESÍ

Evropský projekt / 10 zemí

- Angl. název: Towards 100% RES rural communities
- Inteligentní Energie pro Evropu (IEE)
- Covenant of Mayors (CoM - Pakt starostů a primátorů pro místní udržitelnou energii)
- Mezinárodní síť RURENER
- RES Champions League (RESCL) - soutěž evropských měst a obcí ve využití OZE



Projekt v kostce

- Trvání: duben 2012 - březen 2015
- 13 partnerů / koordinátor CLER (Francie)
- Vždy dvoustranná spolupráce zkušené a učící se země: Rakousko x ČR / Skotsko x Maďarsko / SRN x Belgie / Francie x Slovinsko + Rumunsko
- ÚKOL - iniciovat zájem malých sídel (*do 15 000 obyv.*) či mikroregionů (*do 50 000 obyv.*) o CoM a pomoci jim (spolu s územním koordinátorem) přistoupit k Paktu novou formou společného Akčního plánu udržitelné energetiky (joint SEAP – *Sustainable Energy Action Plan*)

Projekt v kostce

Výstupy:

- **Společný Akční plán** - se soupisem konkrétních opatření a investic, realizace dvou z nich, informační kampaně pro veřejnost - lokální konference, energetické dny (+ *metodiky*)
- Zapojit česká sídla do sítě RURENER prací **národního klubu** s cílem posílit jejich politickou reprezentaci na úrovni EU
- Využít Evropskou ligu obnovitelné energie (RES CL - původně energie Slunce a biomasy) a **rozšířit ji o další OZE** (voda, vítr, bioplyn, geotermální energie, kogenerace, ekodoprava)

Souhrnný cíl:

- **Pokročit k energetické soběstačnosti (nezávislosti) území a ve snižování místní produkce emisí CO₂**

Covenant of Mayors (CoM)

Pakt starostů a primátorů pro místní udržitelnou energii

- Iniciativa EK podporující lokální a regionální samosprávy v opatřeních proti klimatickým změnám
- Signatáři se zavazují splnit a překročit cíl EU - snížit emise CO₂ o 20 % do roku 2020 formou SEAP
- Reálné pro města: z ČR - **Jeseník, Hlinsko, Ostrava?**
- V obcích problémy finanční, personální - přesto Lkáň, Úvaly, Modletice, ... (joint SEAP = nová šance)
- Pomůcky: např. Příručka s příklady dobré praxe (*viz web*)

RURENER

Network of small **RUR**al communities
for **ENER**getic-neutrality

- Od prosince 2008 - síť malých venkovských komunit směřujících k energetické neutralitě
(úsporami energie, jejím efektivním využíváním, decentralizací OZE => pokles emisí CO₂)
- Vyvinula, formulovala a nabízí nástroje a postupy pro venkovské komunity, potýkající se s malými finančními a technickými zdroji, slabým vlivem a nedostatečnou viditelností na úrovni EU
- www.rurener.eu

Národní Klub RURENER

- Ustaven neformálně při SPOV ČR
- Přínosy členství:
 - ✓ informace o aktivitách mezinárodního klubu RURENER a Paktu ve prospěch malých sídel
 - ✓ zdarma metodika zpracování společného SEAP
 - ✓ informace o Akčních plánech zpracovaných v ČR
 - ✓ zdarma zasílání novinek (projektový Newsletter) o dění v partnerských zemích s příklady dobré praxe
 - ✓ základní energetické poradenství
 - ✓ možnost zviditelnění vlastního sídla na evropské úrovni, efektivní výměna zkušeností z nejlepších projektů OZE a EE
 - ✓ ??? (*prostor pro návrhy zástupců obcí...*)

Vybraný region

MAS Mezilesí



- Joint SEAP pro část MAS na Nymbursku: Kněžice, Chotěšice, Chroustov, Záhornice, Sloveč
- Kněžice: jediná téměř soběstačná obec ČR
- pomůže susedům naplnit závazek Paktu
- Po emisní inventuře výchozího roku (zde 2004) nutno do konstrukce SEAP zapojit místní aktéry
- Zpracovat do 1 roku od podpisu Paktu
- březen 2014
- Dvě z akcí SEAP do 1 roku uskutečnit!

Kněžice



Bioenergetické centrum stále hostí exkurze...

*Bioplynová stanice s kogenerací – 330 kWe, 400 kWt
+ výtopna na štěpku i slámu (2 kotle 800 a 400 kW).
Téměř soběstačnost v teple, přebytky v elektřině.*

Partnerský region z Dolního Rakouska

Waldviertler Kernland

(70 km jižně od Českých Velenic)

- 13 obcí a 13 500 obyvatel
- Společná energetická koncepce
(byť ne dle SEAP - 90+90 stran)
- Cíl do r. 2030 - 100 % OZE (stav roku 2013: 40 %)
- Obce směřují do CoM

Ottenschlag

- **FVE 20 kW_p na střeše školy** - instaloval místní nadšenec, obchodník s moduly
(Na RD má FVE - napájí elektromotor hybridního auta i TČ s vrty.)
- **Nájem střechy obci neplatí, ale za 13 let (návratnost investice + malý zisk) FVE obci daruje. Sedm (!) přínosů:**
 - pro školu didaktický...
 - pro investora propagační + komerční
 - pro obec, neschopnou zdroj zainvestovat, zlepšení portfólia OZE + zisk za 12 let do konce životnosti FVE
 - pro veřejnou síť efekt energetický
 - pro následovníky modelu prošlapaná cesta v konstrukci smlouvy (je k mání...)
- **Autoservis usilující o titul “emisně neutrální firma“** - solár, kotel na štěpku, prodej a půjčovna elektrokol...
- **Biomasová výtopna vytápějící 50 % obce i lázeňský areál**
- **FVE na radnici**



Ottenschlag:
FVE na střeše
+ elektroauto



Grafenschlag:
ZŠ+MŠ s rekuperací
a biomasovou
výtopnou



Ottenschlag:
účastníci exkurze
před školou



Mittendorf:
Bioplyn+skleníky

Poučení z regionu WK

- Proč joint SEAP, když projekt nedává peníze...? „Nabízí! Nutí nás uspořit ty naše! A platí i výpočty energetika.“
- K čemu je hotový SEAP dobrý? „Je mj. argumentem navíc pro donátory při žádostech o úvěr, dotaci...“
- Ujasněná energetická koncepce regionu může být jednotícím startérem rozvoje regionu.
- Ze SEAP ale plynou až do r. 2020 závazky i pro naše nástupce po volbách!? „Ano! Víáme šanci zakotvit pozitivní směřování obce i na etapu po nás...!“

Současný stav projektu

referuje **moderní**
partner projektu **obec**

- Týmy AF-CityPlan a Klimabündnis: studijní cesta zástupců ČR do regionu WK (září 2012), face-to-face mítink + lok.konference + exkurze v Kněžicích (červen 2013)
- 5 obcí MAS Mezilesí podepsalo CoM a shromáždilo data (výchozí emisní bilance) pro výpočty přínosů akcí v SEAP
- Se SPOV ČR iniciován národní Klub RURENER
- Probíhá nominace českých šampionů do finále 4. ročníku EU ligy OZE (vyhlášení v září 2013 - Kassel / SRN)
- Příprava diskuzí s občany Kněžicka - Energetický den

Příklady dobré praxe

Z projektu RES Champions League
vzešla i brožura s profily nejlepších obcí
www.res-league.eu/czech_cze

Nové příklady DP - 7 newsletterů
www.100-res-communities.eu/czech_cze

Evropská liga obnovitelné energie:

vítězové 2. ročníku

RES
CHAMPIONS
LEAGUE
soutěž evropských měst a obcí
v obnovitelné energii

vyhlášení - Praha, 2. června 2011 www.res-league.eu

Hrajte s námi!



Kontakty

- Český projektový tým:
- ✓ Koordinace + SEAP: Paulína Pidaná, AF-CityPlan
Paulina.Pidana@afconsult.com
- ✓ Organizace + média: Karel Merhaut (lea@ecn.cz)
Táňa Dutkevičová

Zájemce o součinnost vyplní vstupní dotazník CoM
- zpětná vazba pro projektový tým i EK