

Společnými silami
k **levnější,**
bezpečnější
a ekologické
energetice



Kdo jsme

- Jsme česká rodinná firma NOHO z Hradce Králové s globální odpovědností
- Firmu založil můj děda v roce 1991.



NOHO
Energy

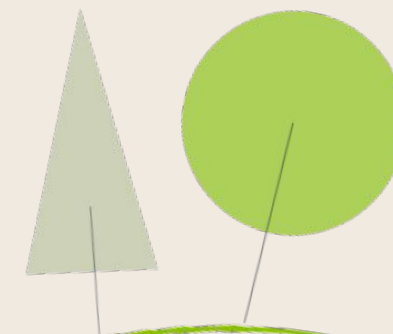
Napájíme.

NOHO
Development

Stavíme.

NOHO
Community

Pronajímáme.





NOHO ⚡



NOHO ⚡





Cihlovka 1

NOHO ⚡




Ocenění našich projektů

Cihlovka 1



Stavba roku 2022 KHK
- cena ministerstva
průmyslu a obchodu

 **STAVBA
ROKU**



Cihlovka 2



Realitní projekt roku

- Cena odborné poroty 2022
- Cena odborné poroty 2023
- Cena veřejnosti 2023



Zelená budova



Realitní projekt roku

- cena architektů 2023



Cihlovka 2



NOHO ⚡



Jak vypadá energetika v našich projektech?

- Vytváříme lokální elektrickou síť
- Rozvíjíme obnovitelné zdroje energie - solární a větrnou energii



Česká energetika

MVE Nezabudice



NOHO ⚡



Minulost

- historicky byla energie decentralizovaná
- potřeby byly pokryty místními zdroji
 - dřevo z místních lesů a pastviny
 - energie vodní i větrná pro mlýny



Současnost

- centralizovaná energetika
- vysoké ceny zdrojů a tím i energií (nejdražší zdroj nastavuje cenu trhu)
- závislost na fosilních palivech a dovozu levného plynu z Ruska
- energetická krize



Budoucnost

- rozvoj obnovitelných zdrojů a nových technologií
- komunitní energetika, návrat k decentralizaci
- odolná a nezávislá konkurenceschopná ekonomika
- **energetická bezpečnost !**

Proměna energetiky

současnost



budoucnost



Porovnání OZE a tradičních elektráren?



Větrná elektrárna

Životnost 20-30 let.

Návratnost energie pro na stavbu cca 0.5 roku.

Uhlíková stopa cca 6,2kg CO₂/MWh.

Úspora uhlí za 25 let může být cca 250 tis. tun / věž.

Fotovoltaická elektrárna

Životnost 20-25 let

Návratnost energie na stavbu cca 3 roky.

Uhlíková stopa cca 20-50 kg CO₂/MWh.

1 větrná elektrárna = 3 fotbalová hřiště fotovoltaiky



Uhelná elektrárna (historie)

Životnost 50 let.

Návratnost energie na stavbu nikdy.

Uhlíková stopa cca 820 kg CO₂/MWh.



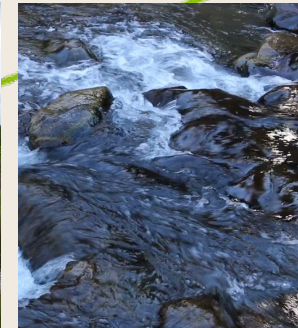
Vodní elektrárna

Životnost 50-100 let.

Návratnost energie několik měsíců až let.

Uhlíková stopa cca 7kg CO₂/MWh.

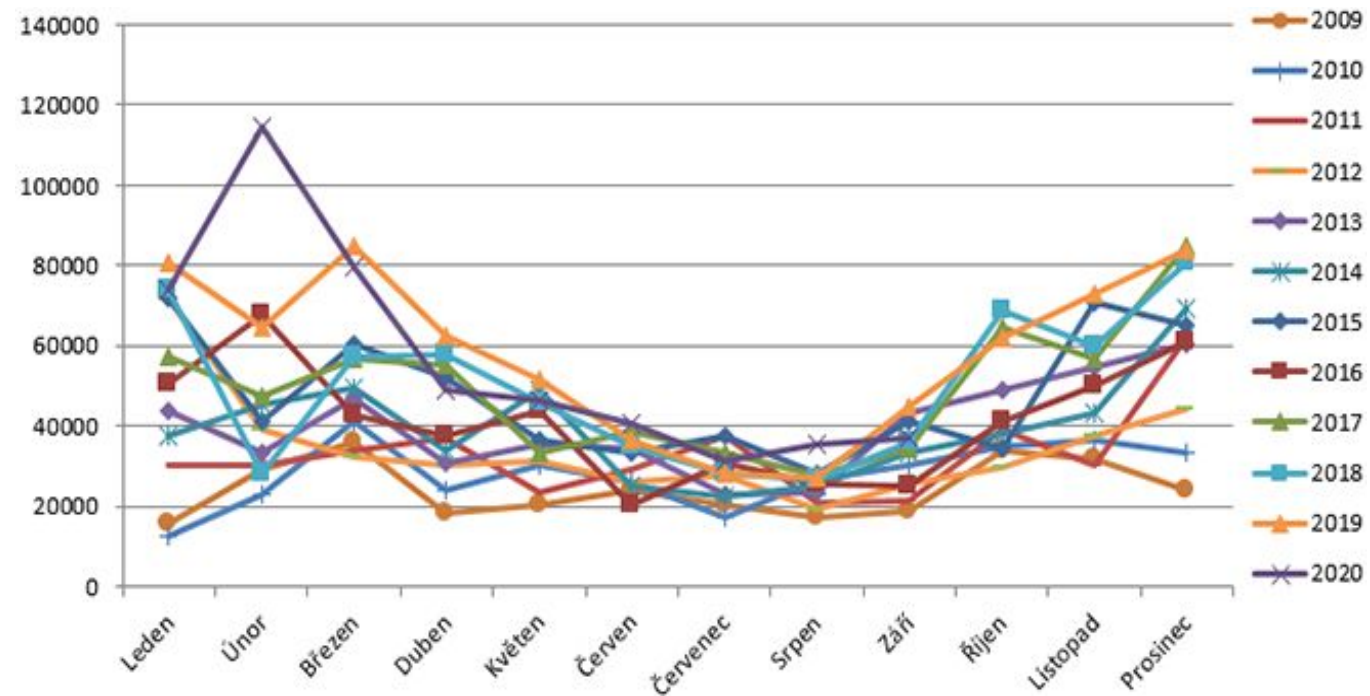
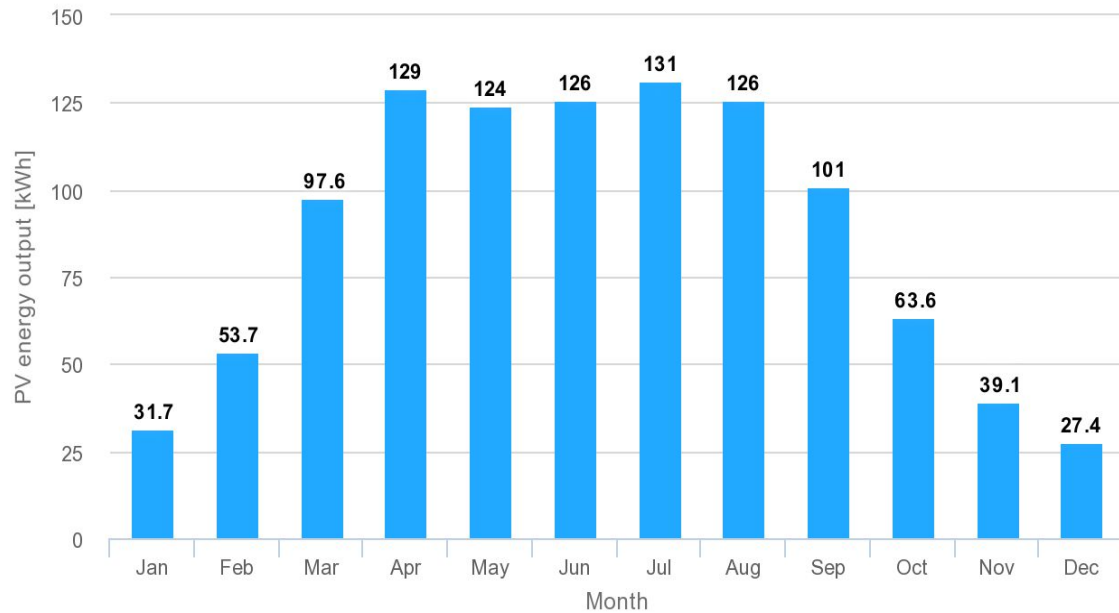
V ČR je již potenciál naplněn.



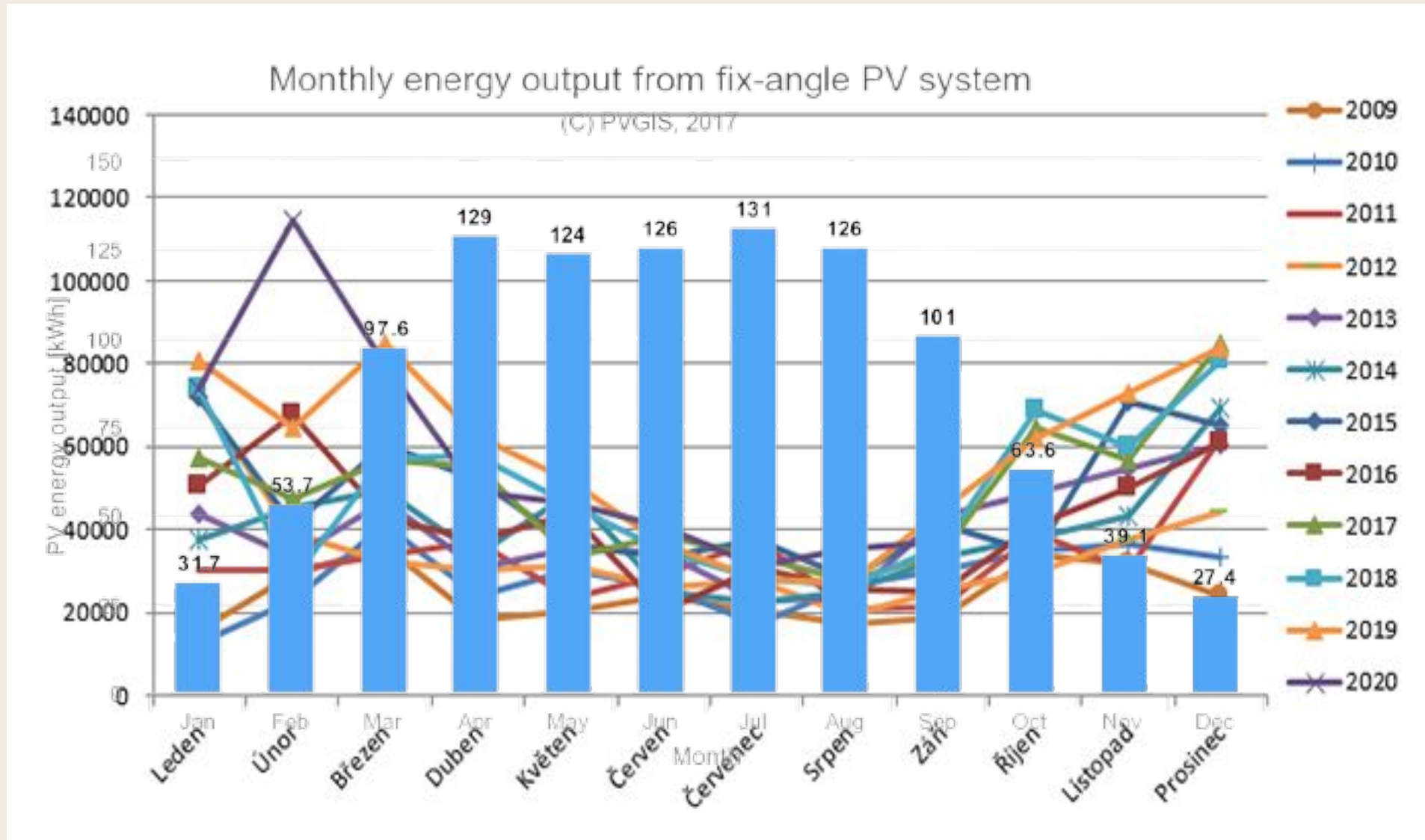
Výroba z obnovitelných zdrojů energie?

- Aktuální podíl obnovitelných zdrojů energie je ca 18 %
- **Cílem ČR v roce 2030 víc než 30 % elektřiny a tepla bylo z OZE**

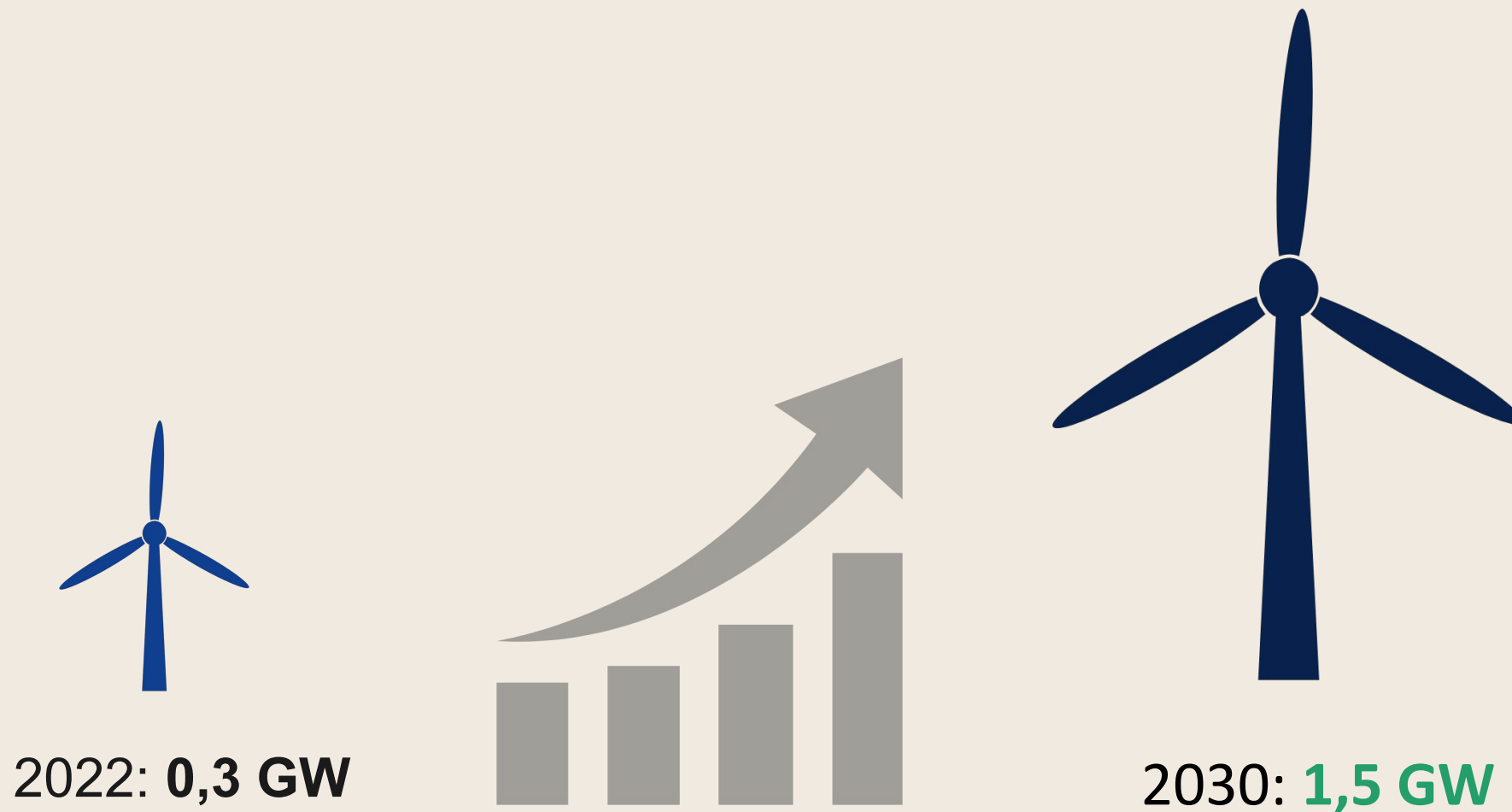
Monthly energy output from fix-angle PV system
(C) PVGIS, 2017



Vzájemný souběh výroby slunce-vítr?

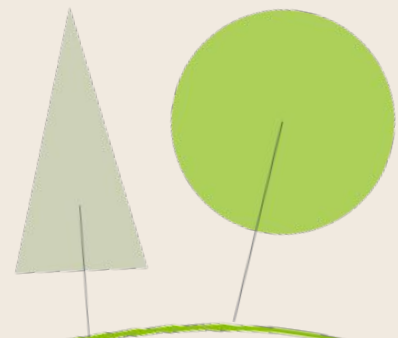


Národní energeticko-klimatický plán



Společné kroky s obcí:

1. **První veřejné setkání** - představení NOHO, navnámání potřeb obce a občanů, představení záměru a diskuse o něm
2. **Druhé veřejné setkání** – více info o záměru, reakce na podněty a potřeby občanů, prezentace odborníka na hluk a akreditované krajinné ekoložky
3. **Třetí veřejné setkání** – případné zbylé dotazy, témata a doplnění informací pro občany potřebných ke kvalifikovanému rozhodnutí občanů
4. **Anketa / referendum** jako podklad pro zastupitelstvo obce
5. Usnesení zastupitelstva obce
6. **Pokud se rozhodnete, že ANO**, tak podpis plánovací smlouvy



Výsledky hlasování
Anenská Studánka

74% PRO



Výsledky hlasování
Bystrá nad Jizerou

80% PRO



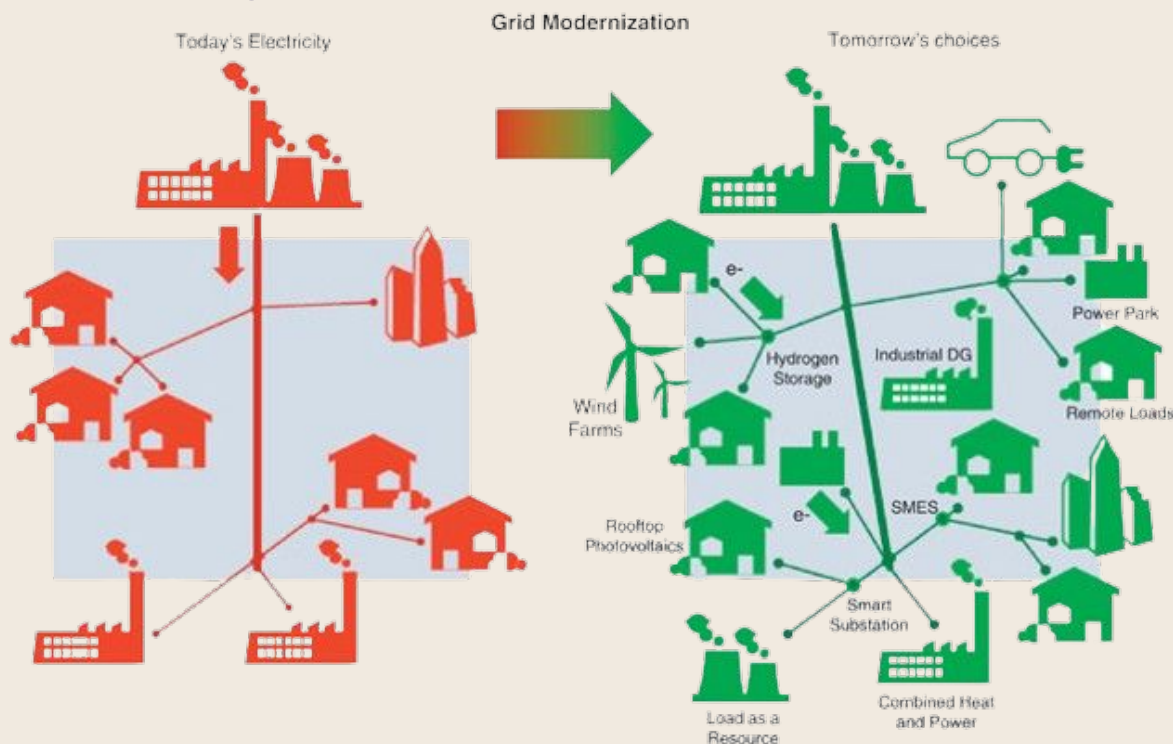
Výsledky hlasování
Vojtěchov

95% PRO



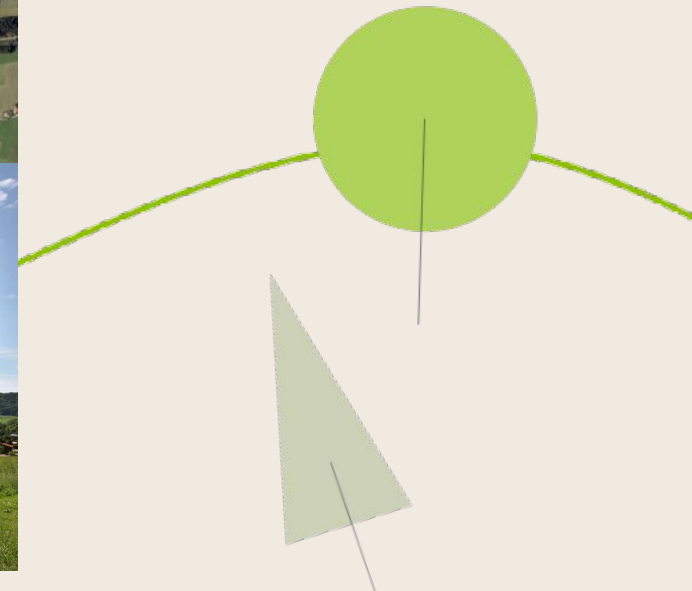
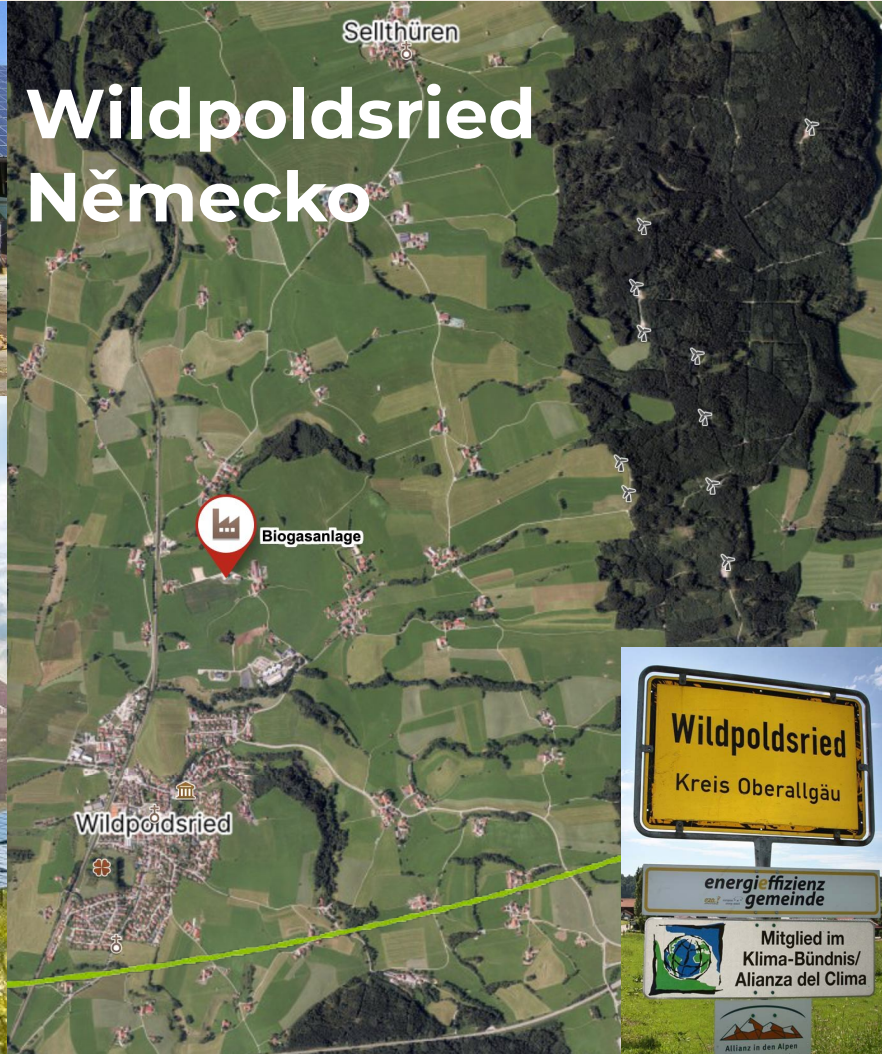
Proč by se energetikou měly zabývat i obce?

energetika prochází proměnou



- soběstačnější a nezávislejší
- sníží své náklady
- vygenerují nové příjmy
- odolnost proti výkyvům cen
- odolnost proti přerušení dodávek energií
- ochrana životního prostředí
- podpora udržitelného rozvoje ČR

Může vést až ke kompletní soběstačnosti obce





Prostor na Vaše dotazy

