



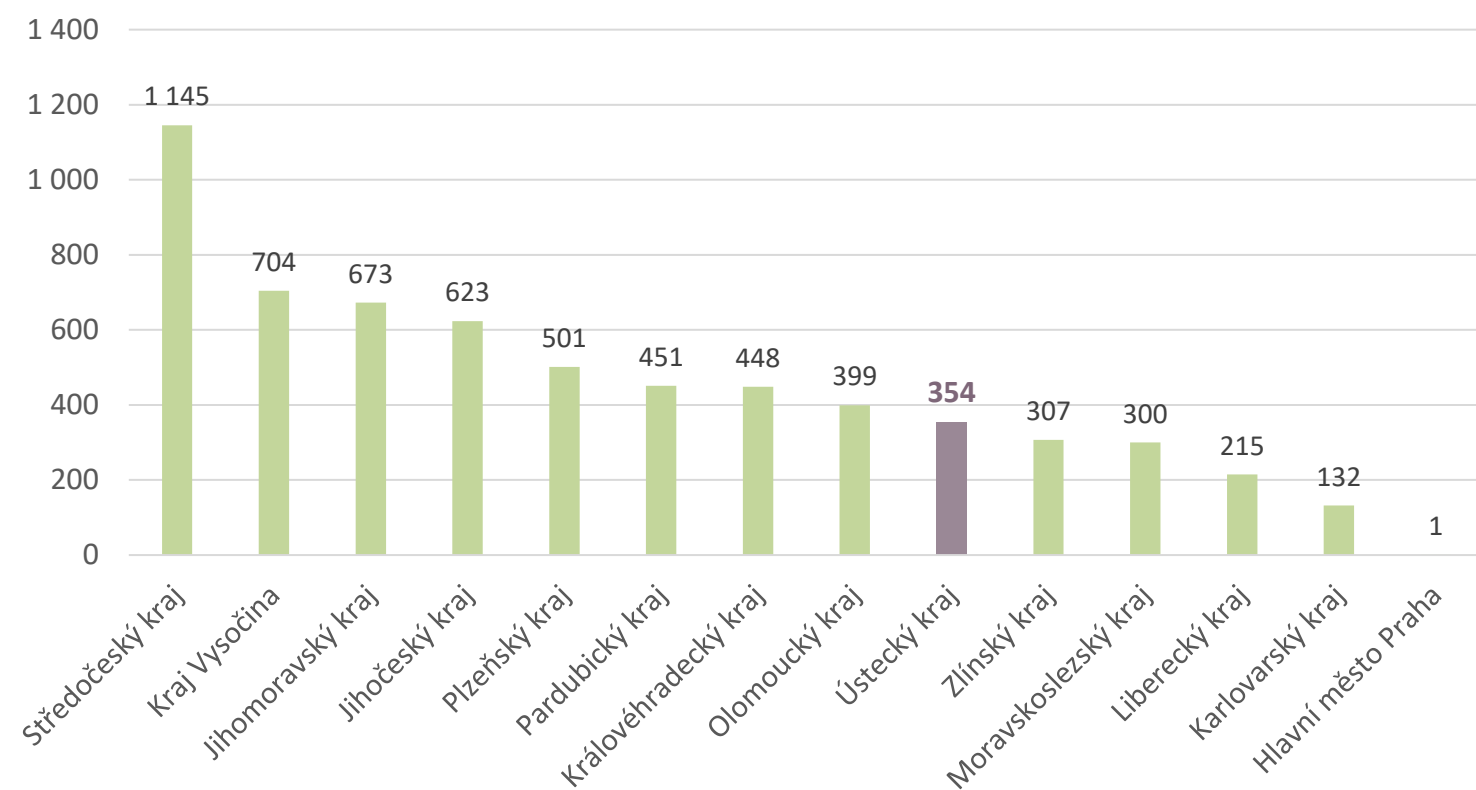
Úvod k workshopu „Zakládání a rozvoj energetických komunit v ČR

PŘÍLEŽITOSTI A BARIÉRY KOMUNITNÍ ENERGETIKY V ČR

Ústecký kraj v číslech



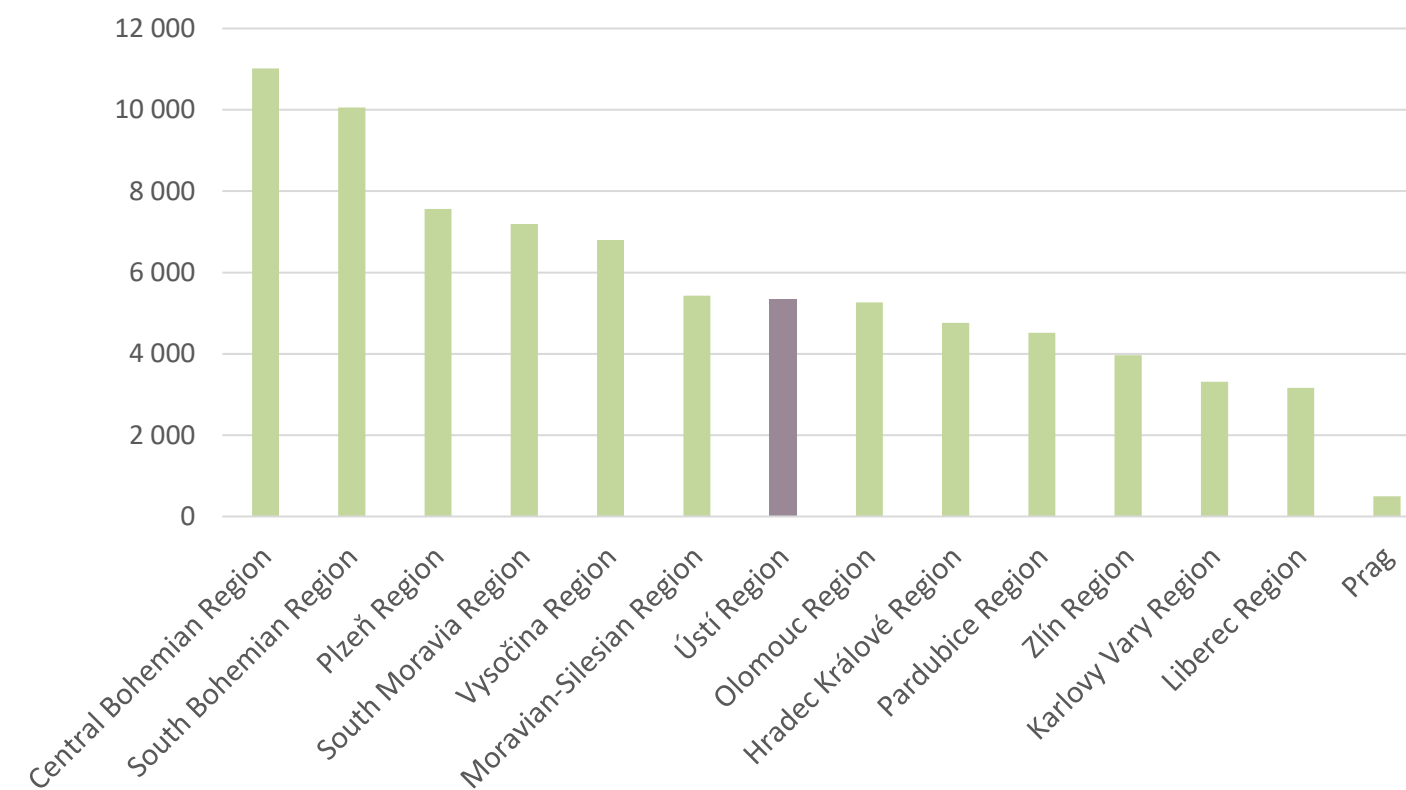
Počet obcí



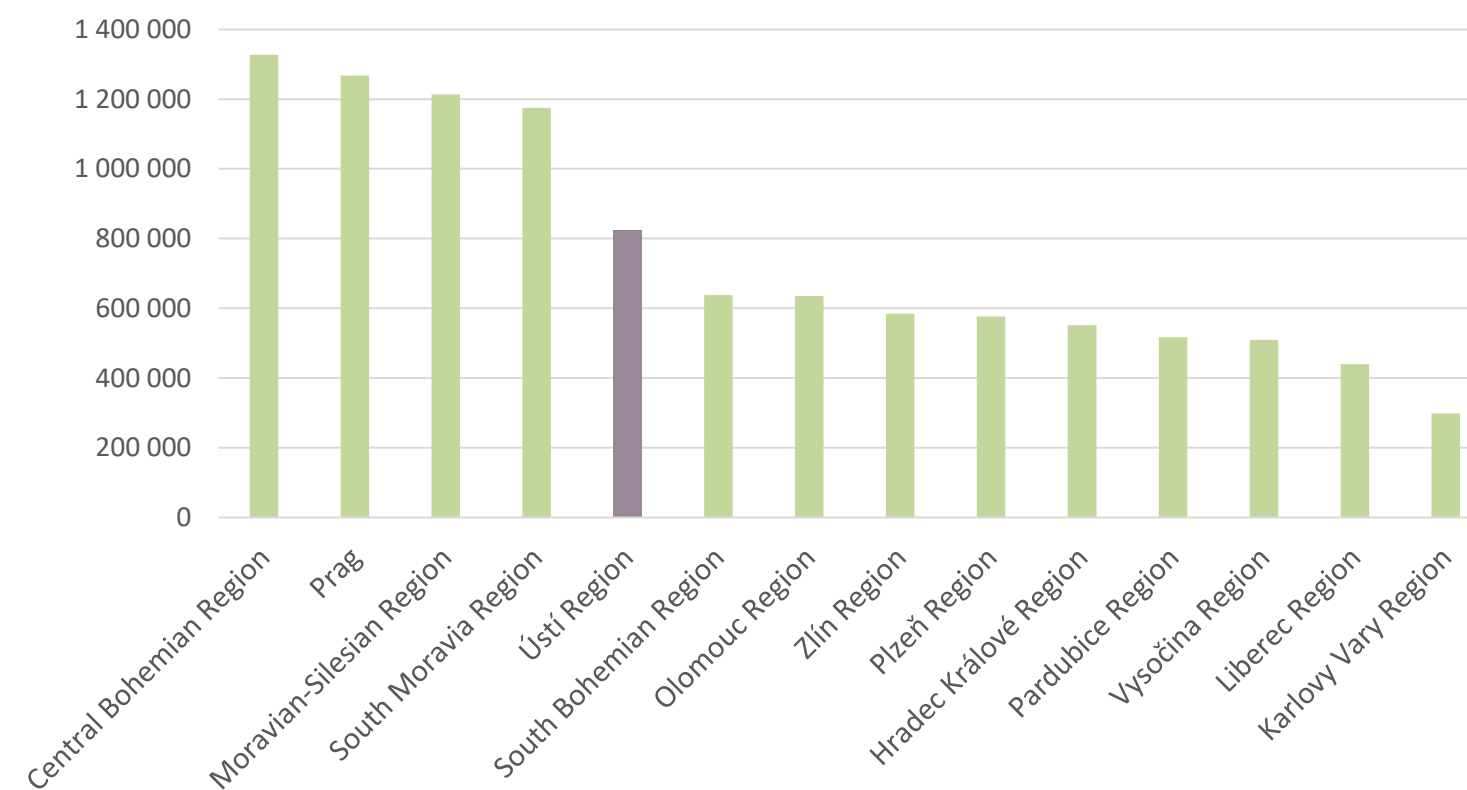
62 % obyvatel žije v 17 obcích nad 10 tis. obyvatel (3. místo v ČR)

38 % obyvatel žije v obcích s průměrně 1 000 obyvatel

Rozloha krajů [km²]



Počet obyvatel



Ústecký kraj v číslech



**Parní
elektrárny
(4 003 MWe,
77 %)**

Na území kraje se nachází 13 parních elektráren a tepláren

Elektrárny: Počerady (1.000 MWe), Tušimice II (800 MWe), Prunéřov II (750 MWe), Ledvice IV B6 (660 MWe), Ledvice III (110 MWe)

Teplárny: Komořany (239 MWe), Trmice (89 MWe), Na Moráni (26 MWe), Energy Ústí nad Labem (16 MWe) and Žatecká Teplárenská - Perč II ORC (2 MWe), Mondi Štětí (155 MWe), Unipetrol Litvínov (112 MWe) a Lovochemie (44 MWe)

Na území kraje se nachází
paroplynová elektrárna Počerady II

**Paroplynové
elektrárny
(845 MWe, 16 %)**

**Obnovitelné
zdroje energie
(328,4 MWe, 6 %)**

Na území kraje se nachází vodní elektrárny včetně přečerpávacích o výkonu 77,3 MWe, větrné elektrárny o výkonu 86,8 MWe a fotovoltaické elektrárny o výkonu 164,3 MWe

Celkový instalovaný výkon elektráren v kraji včetně plynových a spalovacích elektráren je 5 222 MWe, tj. 25 % instalovaného elektrického výkonu v ČR

Ústecký kraj v číslech

Výroba elektřiny v kraji je
23 471 GWh

Výroba elektřiny je z téměř
85 % realizována spalováním
hnědého uhlí

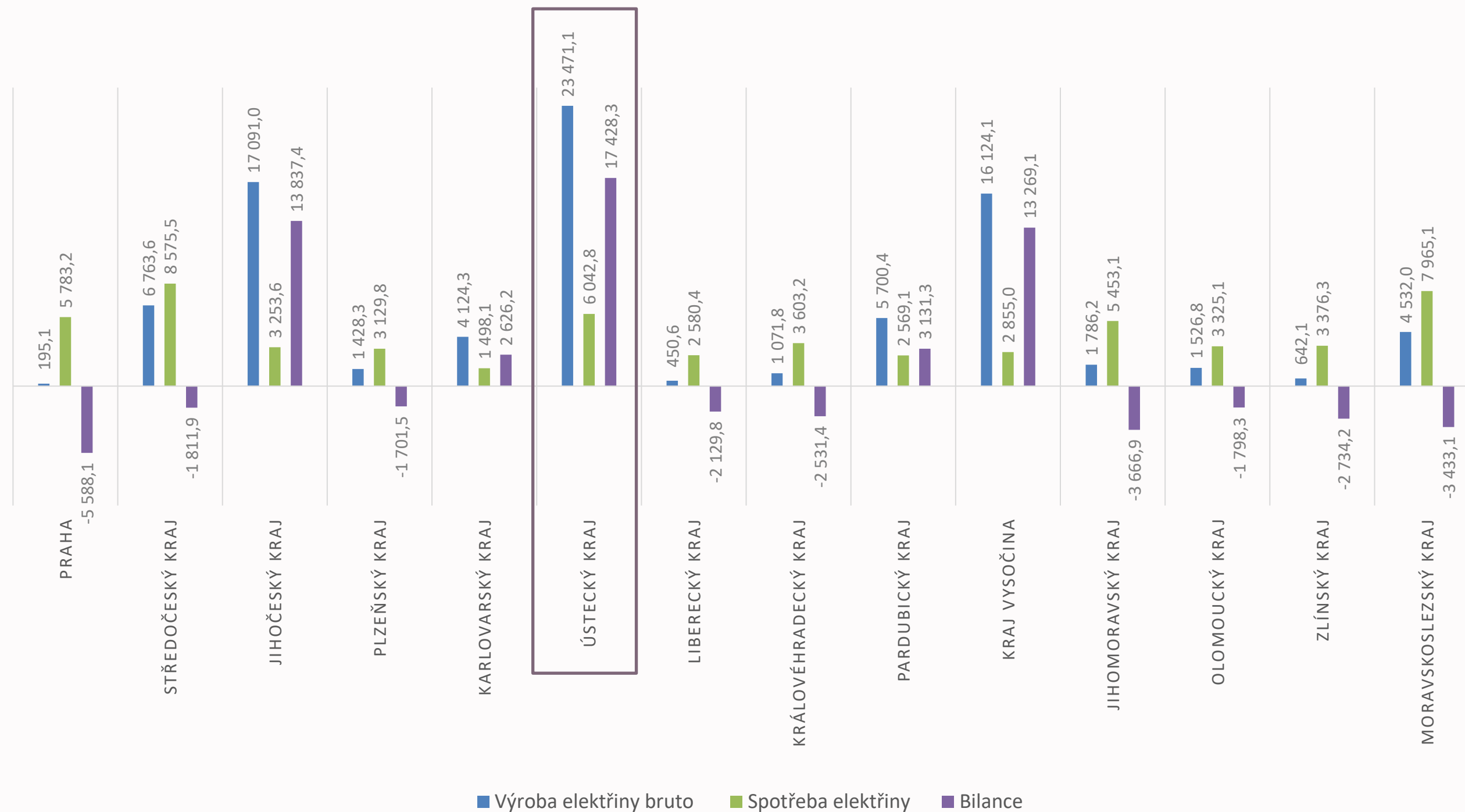
Výroba elektřiny z OZE v kraji
je **675 GWh**, což představuje
3% podíl na výrobě elektřiny,
ale **11%** podíl na spotřebě
elektřiny v kraji

Spotřeba elektřiny v kraji je
6 043 GWh, tj. **26 %**

9 krajů není energeticky
soběstačných

Zdroj: ČSÚ, 2021

BILANCE VÝROBY A SPOTŘEBY ELEKTŘINY PO KRAJÍCH



Aktualizace Vnitrostátního plánu České republiky v oblasti energetiky a klimatu ČR do roku 2030 s výhledem do roku 2050

Zemní plyn role přechodového paliva a stabilizační a doplňkové palivo

Uhlí ukončení využívání pro výrobu elektřiny a tepla v roce 2033, s významným snížením již v letech 2025-2030

OZE do roku 2030 nárůst z 19 % na 30 %, tj. za 7 let vybudovat zhruba 10 GW solární energie (nyní 2,1 GWe) a 1,5 GW větrné energie

Jádro nový blok v JE Dukovany (1 GW) v roce 2036, následně 3 další bloky a první SMR v JE Temelín

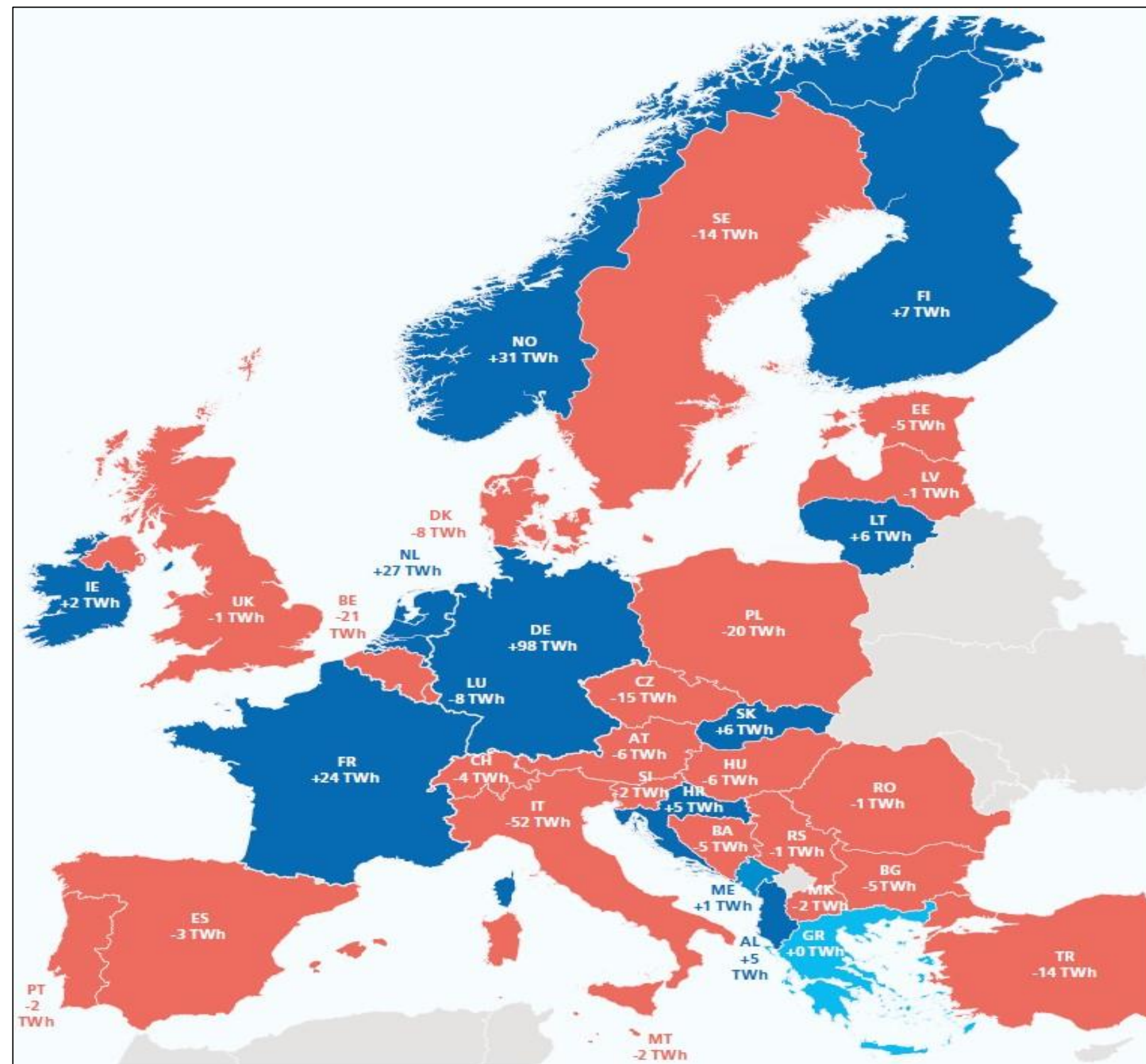


Očekávané dopady (progresivní scénář)

Od roku 2035 narůstá
hodnota nedodané
energie (305 GWh)

Dochází zároveň k
překročení národní normy
spolehlivosti
(15 hod/rok → 146 h/rok)

Dochází ke zdrojové
nepřiměřenosti



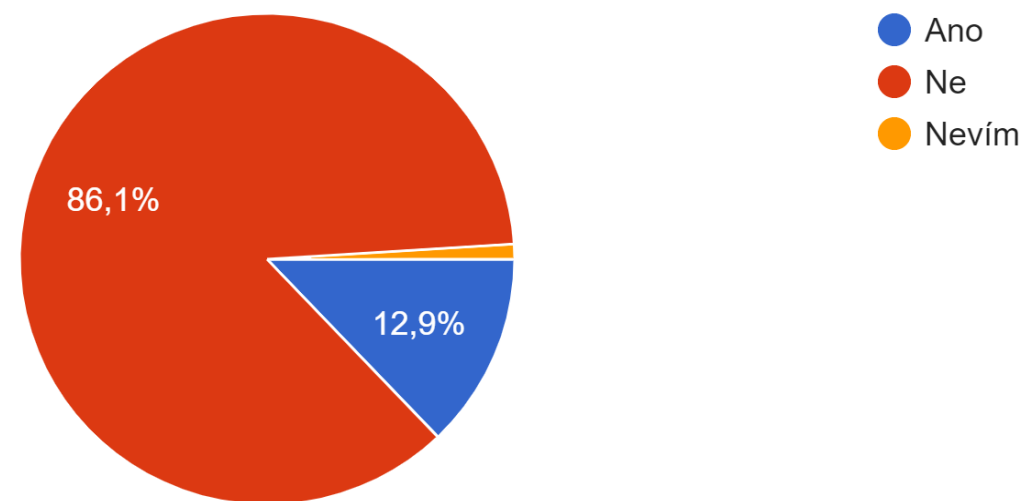
Zdroj: Hodnocení zdrojové přiměřenosti ES ČR do roku 2040 (MAF CZ 2022
Mid-term Adequacy Forecast), Analýzy ČEPS, Dr. Renata Eisenwortová

Dotazník pro obce 2023

(výběr odpovědí)

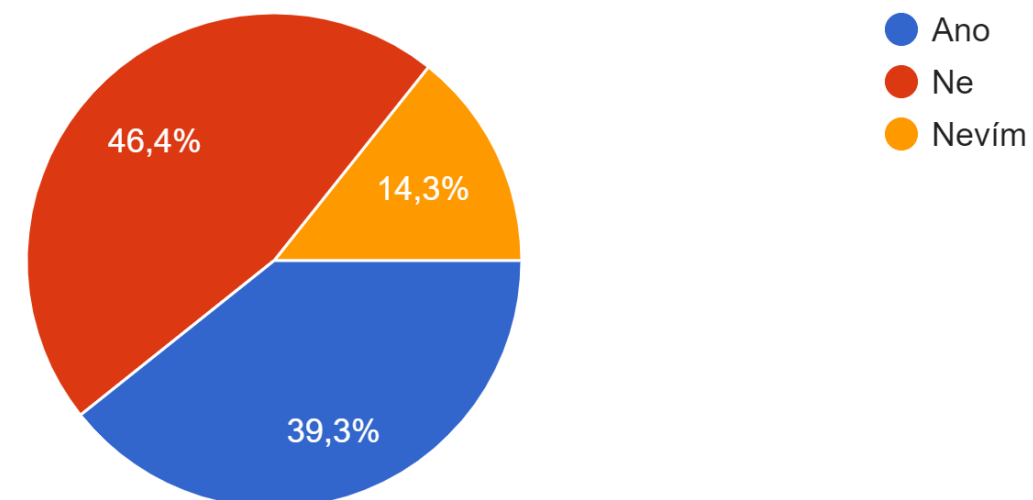
Je Vaše obec (případně příspěvková organizace zřízená obcí) vlastníkem obnovitelného zdroje energie?

101 odpovědí



Evidujete na katastru Vaší obce od roku 2022 realizaci fotovoltaické elektrárny anebo projektový záměr na fotovoltaickou elektrárnu?


56 odpovědí



**Děkuji za
pozornost**

ECÚK Energetické centrum
Ústeckého kraje

Ústecký kraj

 +420 770 176 991

 office@ecuk.cz

 www.ecuk.cz

 Velká Hradební 3118/48
400 01 Ústí nad Labem