

ČESKO POTŘEBUJE FOTOVOLTAIKU. JAK TO CO NEJVÍCE USNADNIT?

Webinář klimatická koalice
21. března 2023



JAK SE VEDLO FOTOVOLTAICE V ROCE 2022?

2021

62 MWp

připojeno v roce 2021

9 321

celkový počet připojených elektráren

20,6 %

nárůst v MWp oproti roku 2020



2022

288,8 MWp

připojeno v roce 2022

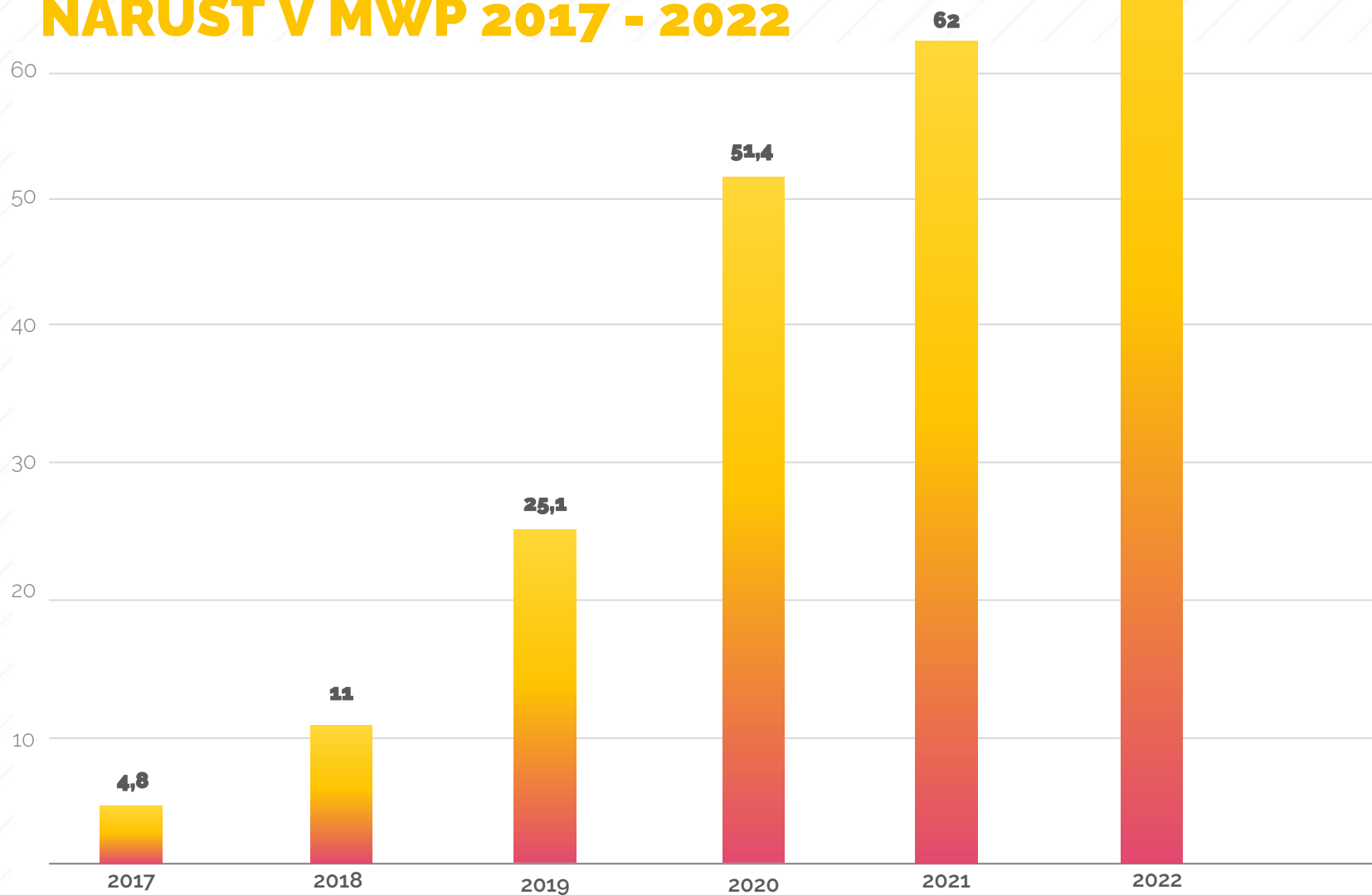
33 760

celkový počet připojených elektráren

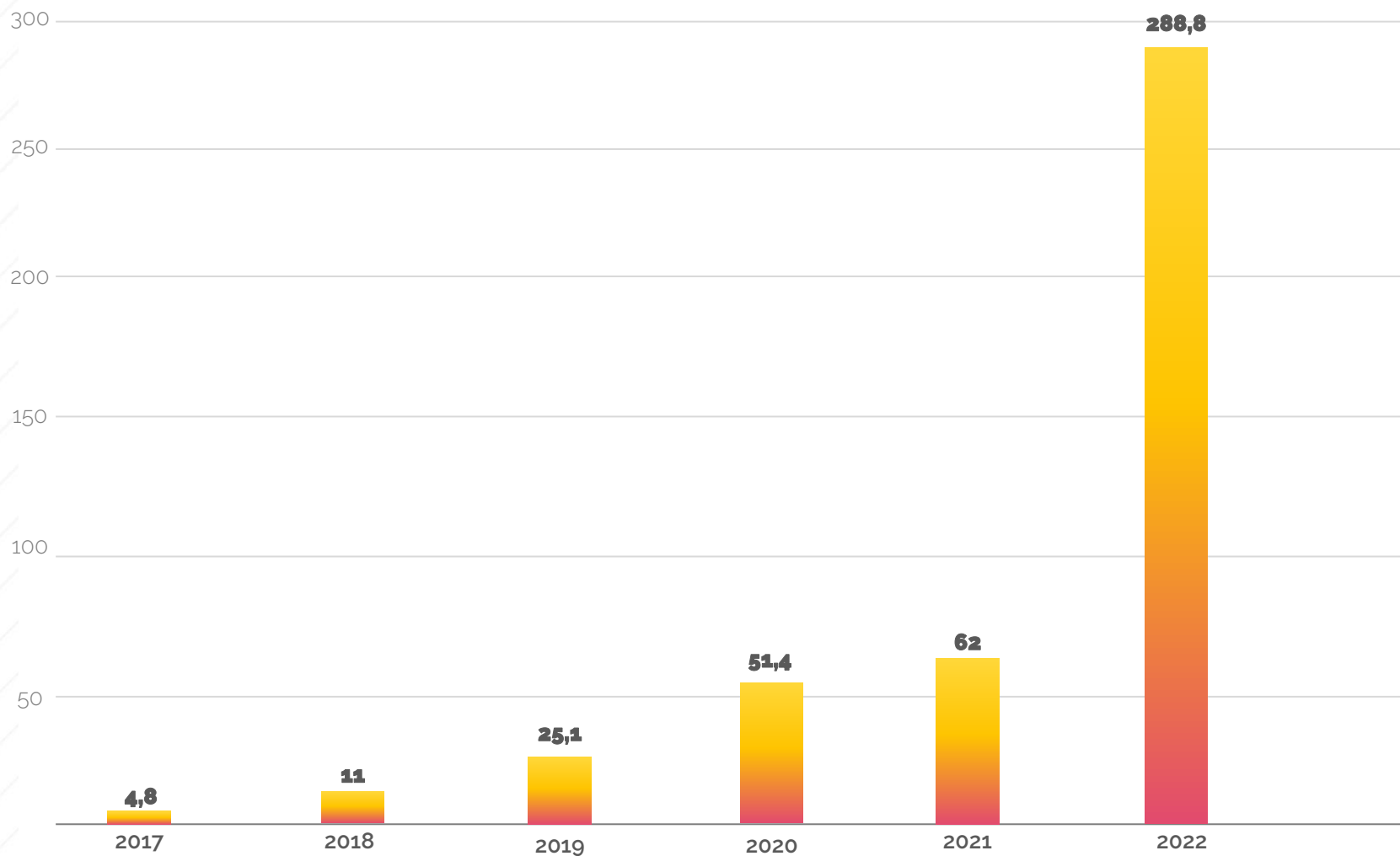
465,8 %

nárůst v MWp oproti 2021

NÁRŮST V MWP 2017 - 2022



NÁRŮST V MWP 2017 - 2022



SEGMENTY

Nadále vysoký podíl domácích střešních systémů, průměrná velikost mírně roste



20 223 proplacených žádostí z Nové zelené úsporám na domácí střešní elektrárny s celkovým výkonem **135 MWp**



32 909 elektráren pod 10 kWp s celkovým výkonem **237,3 MWp** (část FVE pod 10 kWp jsou firemní, kromě toho se žádosti proplácejí později)

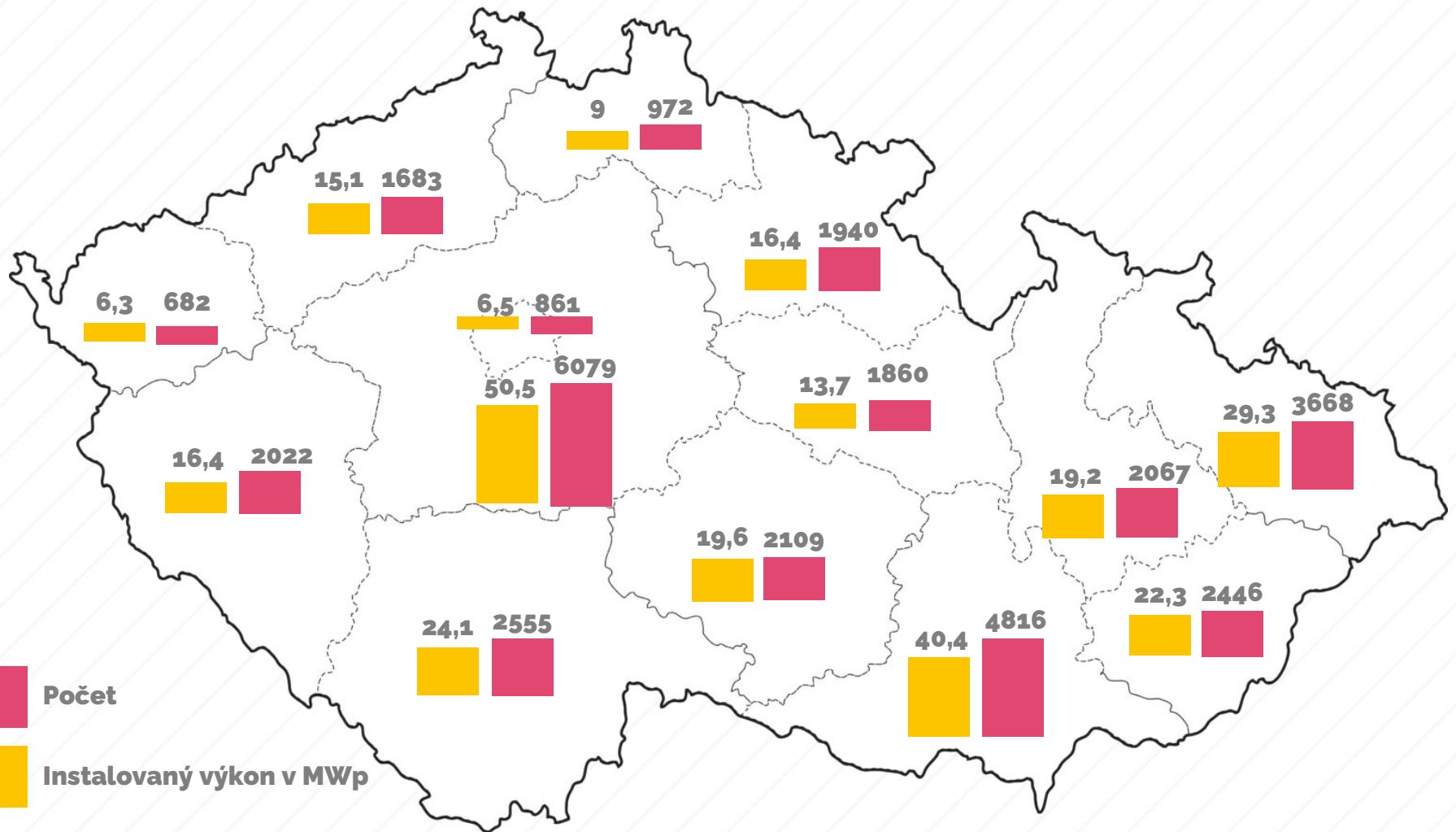


851 elektráren nad 10 kWp s celkovým výkonem **51,5 MWp**



8,6 kWp průměrná velikost elektrárny v roce 2021 (oproti 6,7 kWp v roce 2021)

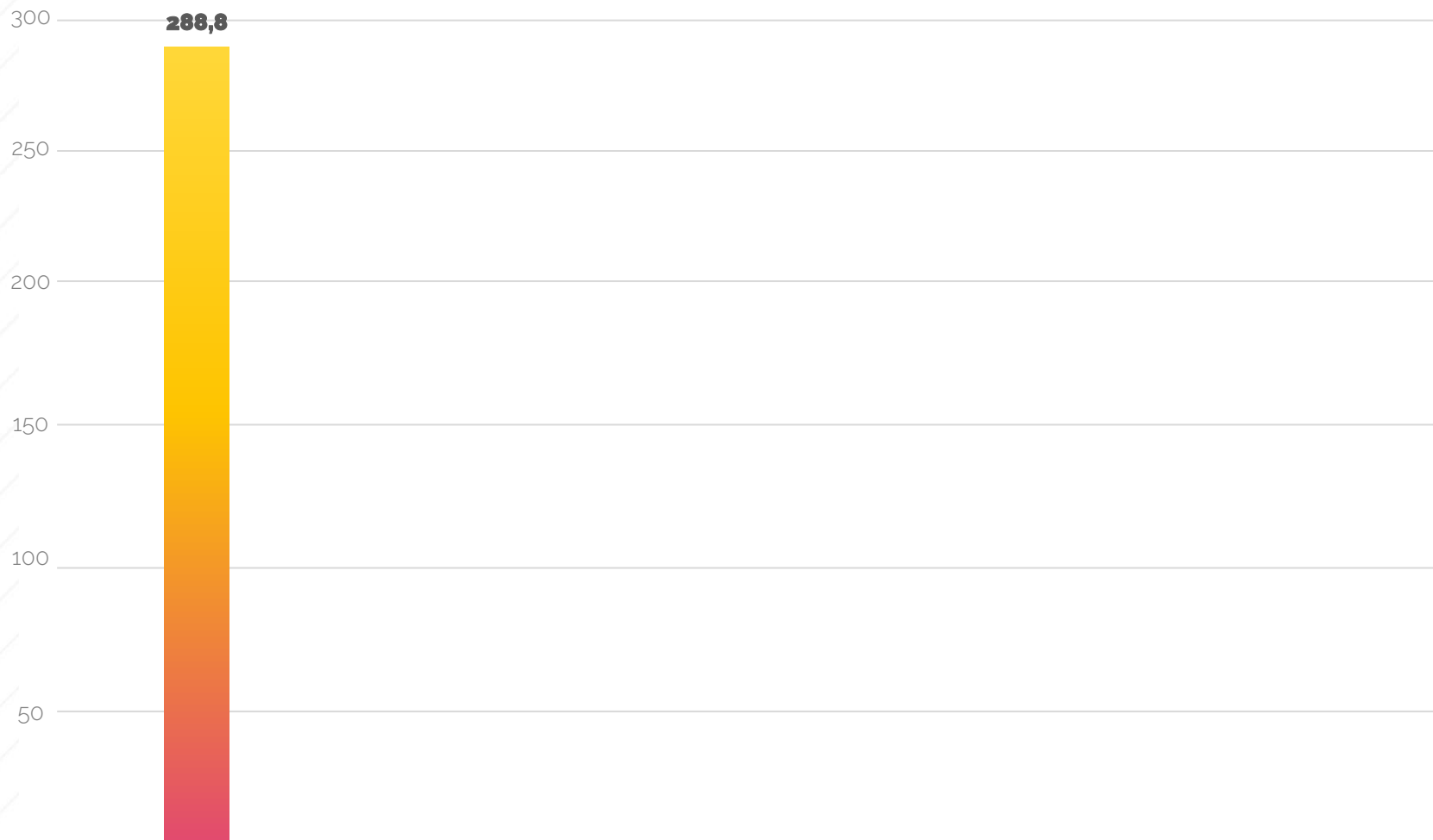
FVE V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH



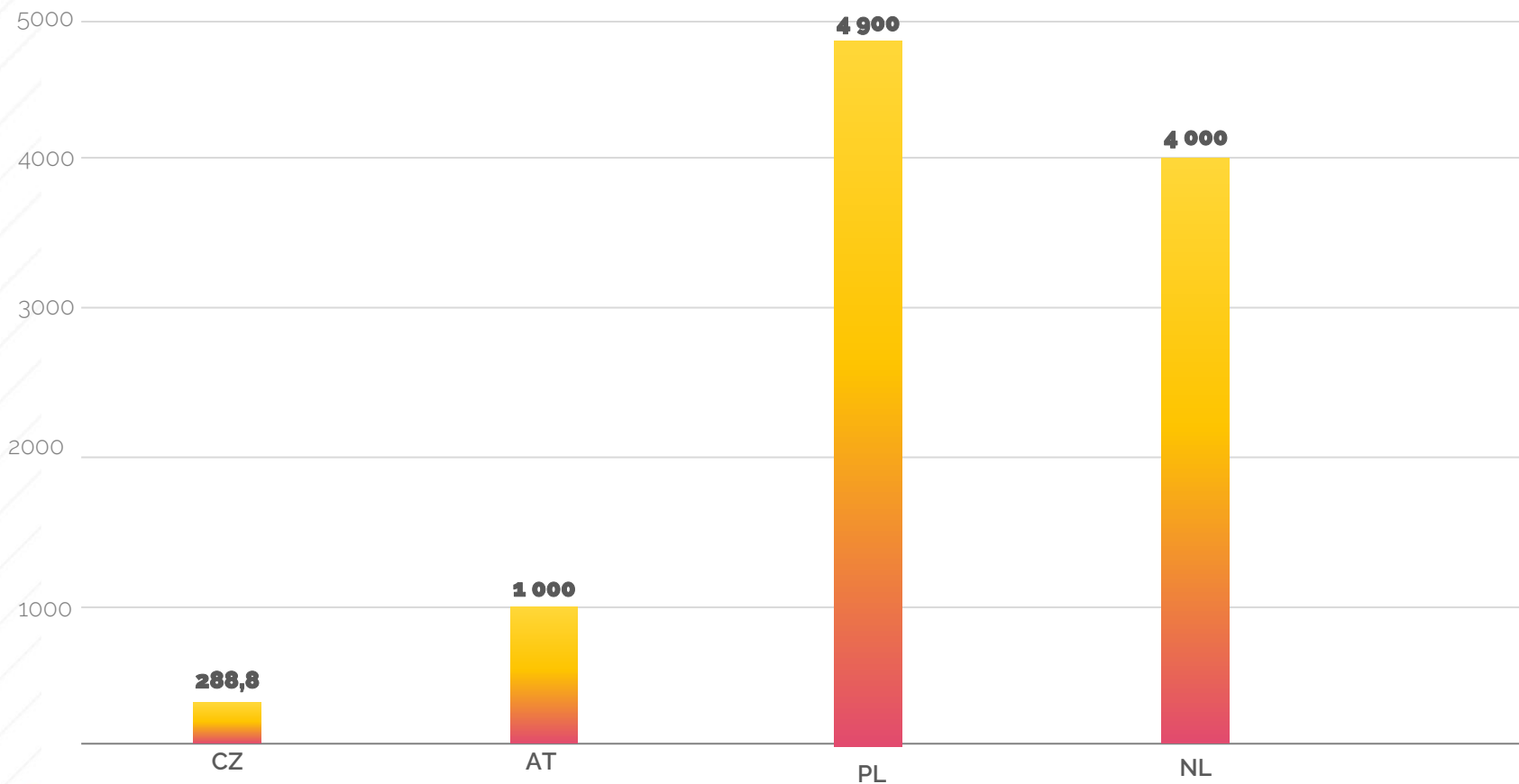
 Počet

 Instalovaný výkon v MWp

NÁRŮST 2022



NÁRŮST 2022



ČESKO vs. EVROPA

Rosteme, ale výrazně pomaleji než ostatní země



———— **ČR: 0,03 kWp / obyvatele**

———— **Polsko: 0,13 kWp / obyvatele**

———— **Rakousko: 0,13 kWp / obyvatele**

STAVÍME JEN PRO VYVOLENÉ?

Drtivá většina obyvatel ČR dnes přístup k levné solární energii nemá. A možná ani mít nebude, pokud se situace nezmění.



Drtivá většina FVE dnes vzniká na rodinných domech střední třídy.



Nestavíme nové OZE pro lidi v bytových domech či v budovách, kde FV z různých důvodů nebude.

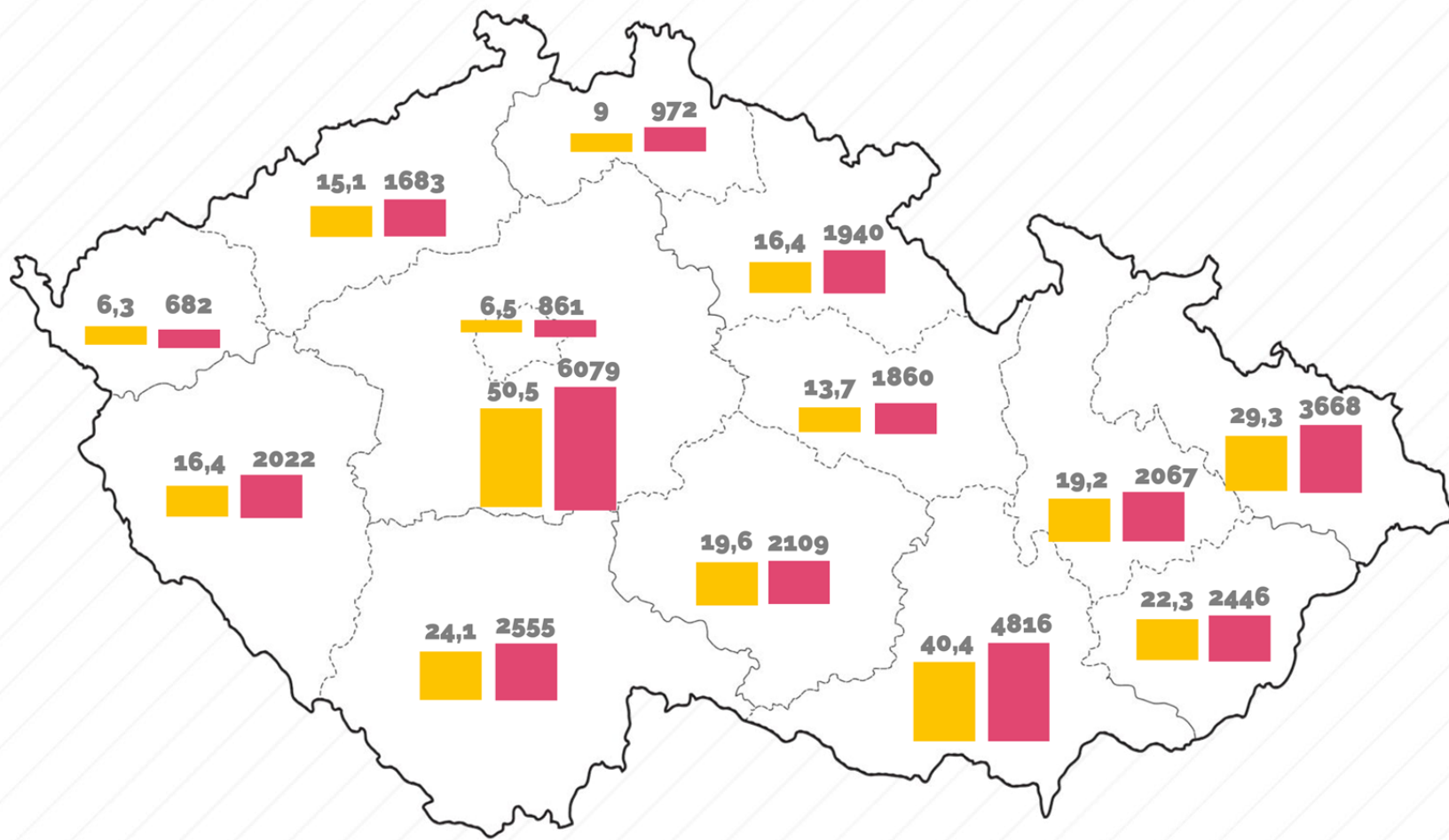


Ve firemním segmentu se dnes staví pouze střešní FVE, což pro velkou část firem nestačí.

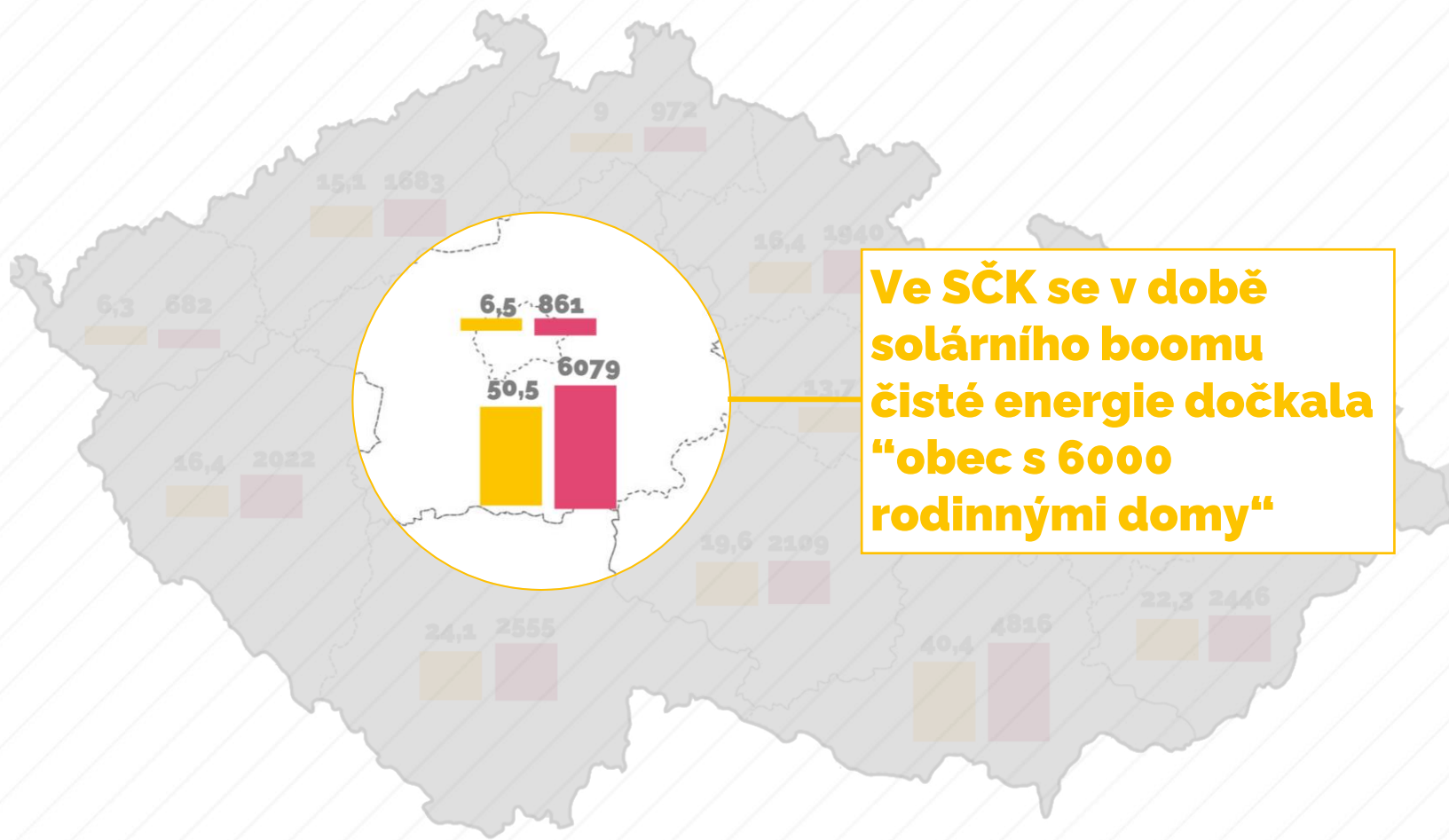


Nejsme připraveni na elektrifikaci: MHD, vlaky, elektromobilitu, výroba vodíku, biometanu apod.

JEDNA OBEC ROČNĚ NESTAČÍ



JEDNA OBEC ROČNĚ NESTAČÍ



Ve SČK se v době solárního boomu čisté energie dočkala "obec s 6000 rodinnými domy"

STŘECHY NESTAČÍ

Česko potřebuje obrovský nárůst OZE. Zn: Spěchá



Hyundai postaví na střechách 8,8 MWp: pokryje tím 5,5% spotřeby.

Jen Pražské metro spotřebuje 225 GWh ročně. To na střechách chat během týdne nevyrobíme.



Potřebujeme nahradit uhlí a plyn dříve, než jsme mysleli.

Firmám hrozí, že vypadnou z dodavatelského řetězce.



PROČ NESTAČÍ STŘECHY, PARKOVIŠTĚ A BROWNFIELDY?



Střechy se staví výrazně pomaleji: 1000 rodinných domů po 7 kWp se postaví pomaleji, než 7 MWp na zemi. A za více peněz.



„Soláry patří na střechy“ je dnes v Evropě skoro ojedinělý pohled (z velké části způsobený finančním aspektem prvního solárního boomu).



Parkoviště: majetkově složitější, dražší, otázka připojení apod.



Střechy, parkoviště atd jsou důležité a pomůžou, ale omezit FV na tyto plochy znamená být déle odkázáni na fosilní paliva.

FV NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ?

Chtělo by to férovou diskusi nad využitím půdy pro energetiku



Pokud FVE zamíří na brownfieldy, kde vzniknou továrny, haly a budovy?

FV má pozitivní dopad na zemědělskou půdu: biodiverzita, "odpočinek", zastínění apod.



I dnes se zemědělská půda využívá pro energetiku.

Dnes se FVE staví šetrně, bez betonových základů.



FV NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ?

Chtělo by to férovou diskusi nad využitím půdy pro energetiku

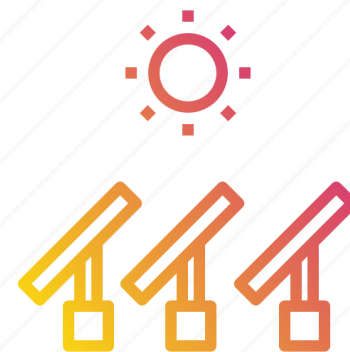


FV NA ZEMĚDĚLSKÉ PŮDĚ?

Chtělo by to férovou diskusi nad využitím půdy pro energetiku



...pokud chceme dostat čistou, levnou energii ke všem?



→ **Férovou debatu, bez 13 let starých předsudků**

- Evropa jde dál, Českou zůstalo (zaostalo) v roce 2010
- Dnes se staví a provozuje jinak, bez provozní podpory
- Evropa si začíná na FVE a VTE zvykat. My také?

→ **Nepopulistickou politiku**

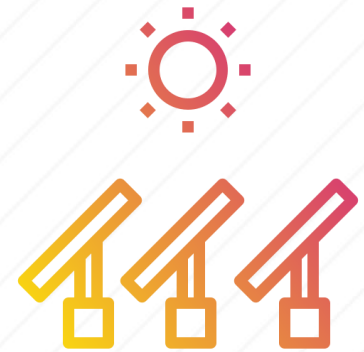
- Příběh VTE okolo Vídně: silní komunální politici
- Obce mají s investory jednat, neodmítat je
- Nepaušalizovat, nezakazovat plošně bez diskuse
- Špatný příklad: odstranění stovek MWp FVE na 1+2 (vyjádření ministra Hladíka)
- Přiznat, že bez velkých OZE to nepůjde, a o jak velké projekty se jedná

→ **Příklad: agrivoltaika**

- Můžeme převzít zkušenosti ze zahraničí
- Hrozí ale zbytečné omezení (plody, maximální výkon, apod)

CO POTŘEBUJEME?

...pokud chceme dostat čistou, levnou energii ke všem?



→ (Pro-) Aktivní státní správu

- Proaktivně vyhledávat bariéry a odstranit je
- Dnes hlavní roli hrají asociace a neziskové organizace
- Např: MMR je dnes "ministerstvem energetiky", ale neuvědomuje si to a nejedná podle toho.
- Využít možností, které poskytuje EU. Nehledat způsoby, jak se bránit. Např. převyšující veřejný zájem, výjimky z EIA, apod)
- Nezastavit se: „50 kWp“ je jen začátek, ne cílový stav

→ Změnu připojování nových OZE

- „Distribučky“ do jisté míry zaspaly. Z okolních zemí bylo jasné, že druhý solární boom přijde i do ČR.
- Boom začal na podzim 2021, ne teprve loni. Dotační programy se připravovaly již delší dobu.
- Potřebujeme moderní mindset ze strany PDS: už ne „distribuční soustava nezvládne“, ale „co musíme udělat, aby DS nárůst zvládla?“



Průměrné ceny elektřiny v nových PPA smlouvách 2022, Zdroj: Pexapark

Jan Krčmář

Výkonný ředitel

T 773 032 182

E jan.krcmar@solarniasociace.cz

**DĚKUJEME
ZA POZORNOST**

