

JAKÝ BYL SOLÁRNÍ ROK 2022?

„Druhý solární boom v Česku“

Tisková konference Solární asociace
10. ledna 2023



SOLÁRNÍ ASOCIACE
SLUNCE • ENERGIE • AKUMULACE



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

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

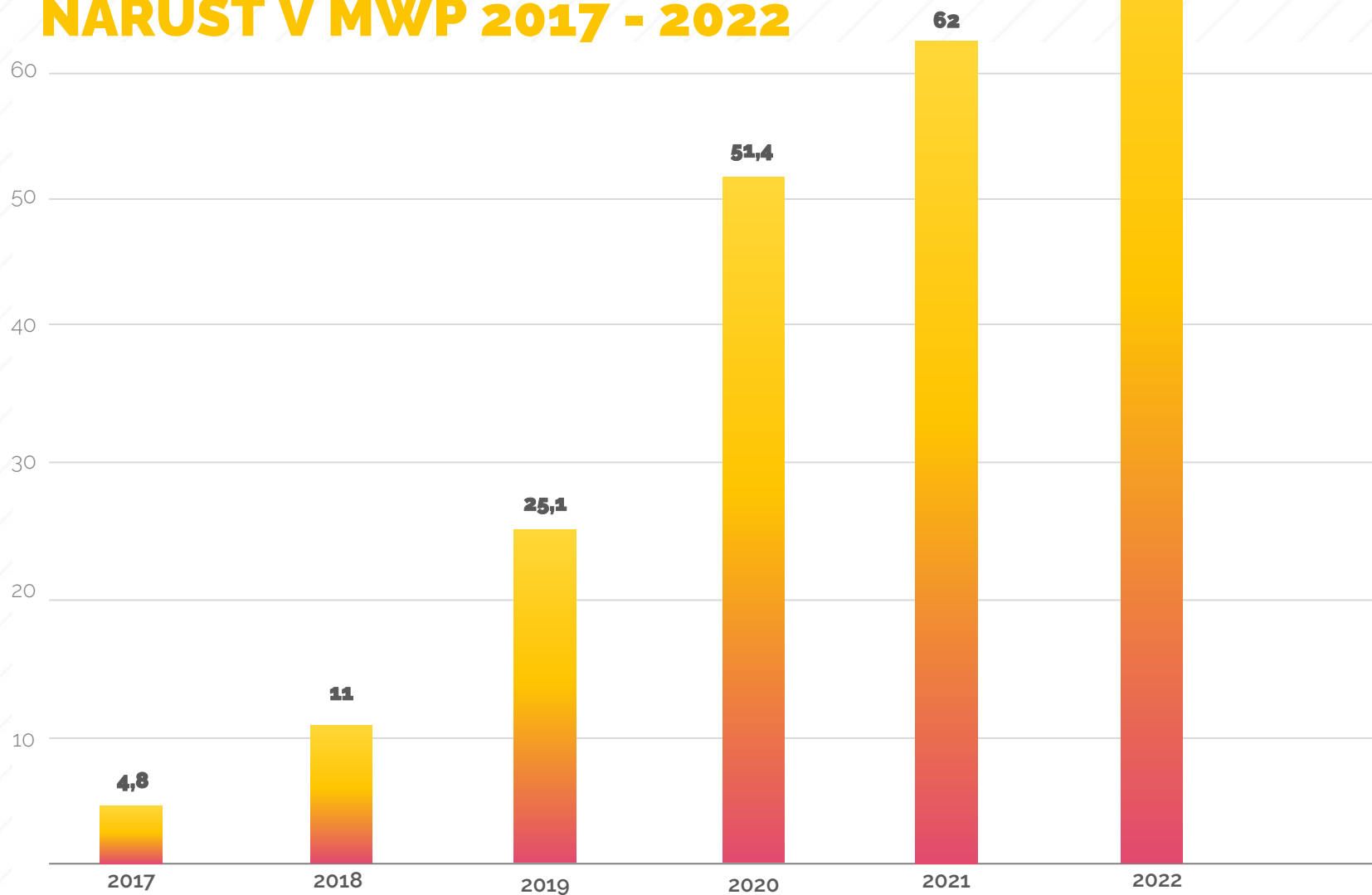
33 760

celkový počet připojených elektráren

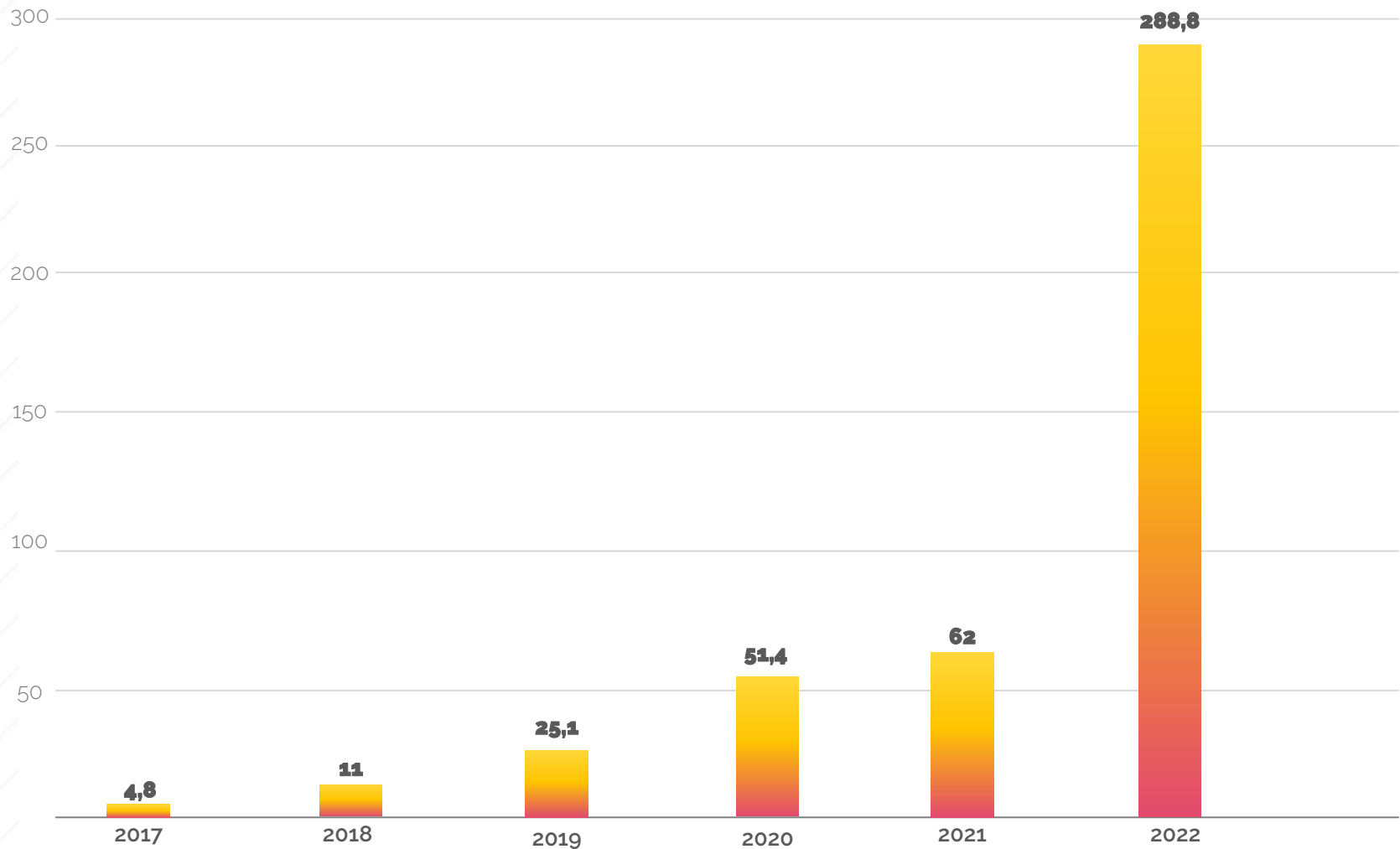
365,8 %

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 2022 (oproti 6,7 kWp v roce 2021)

SEGMENTY

Více firemních FVE než v roce 2021, především díky Národnímu plánu obnovy. Očekáváme strmý nárůst v tomto segmentu.



FVE nad 10 kWp

(Většinou firemní FVE)



851 ks celkem

2021: 227 ks



51,5 MWp celkem

2021: 15,2 MWp



60,5 kWp průměrná velikost

2021: 67 kWp



2,52 % počtu všech FVE v roce 2022

2021: 2,4 %



17,8 % všech instalovaných MWp 2022

2021: 20,1 %



SEGMENTY

Rekordní zájem o domácí FVE, boom ale způsobuje mnoho problémů. Je škoda, že jsme v Česku zaspali a desítky tisíce domácností si FVE instalují teprve nyní.



Domácí FVE

(Nová zelená úsporám)



20 223 proplacených žádostí
2021: 6 252



135 MWp celkem
2021: 32,1 MWp



6,7 kWp průměrná velikost
2021: 5,1 kWp



86,9 % s bateriemi
2021: 79,5 %



SEGMENTY

Praha stále nevyužívá svůj potenciál. V Česku vidíme opět větší FVE.



Detaily



Obrovský nárůst i u žádostí o připojení.

Příklad EG.D:

2021: 7 000 žádostí

2022: 37 000+ žádostí



6,5 MWp v Praze
(2,4 MWp v roce 2021)



Opět i FVE nad 1 MWp



CELKOVÝ POČET SOLÁRNÍCH ELEKTRÁREN V ČESKU



**Celkem v ČR
k 31.12.2022**



84 256 FVE



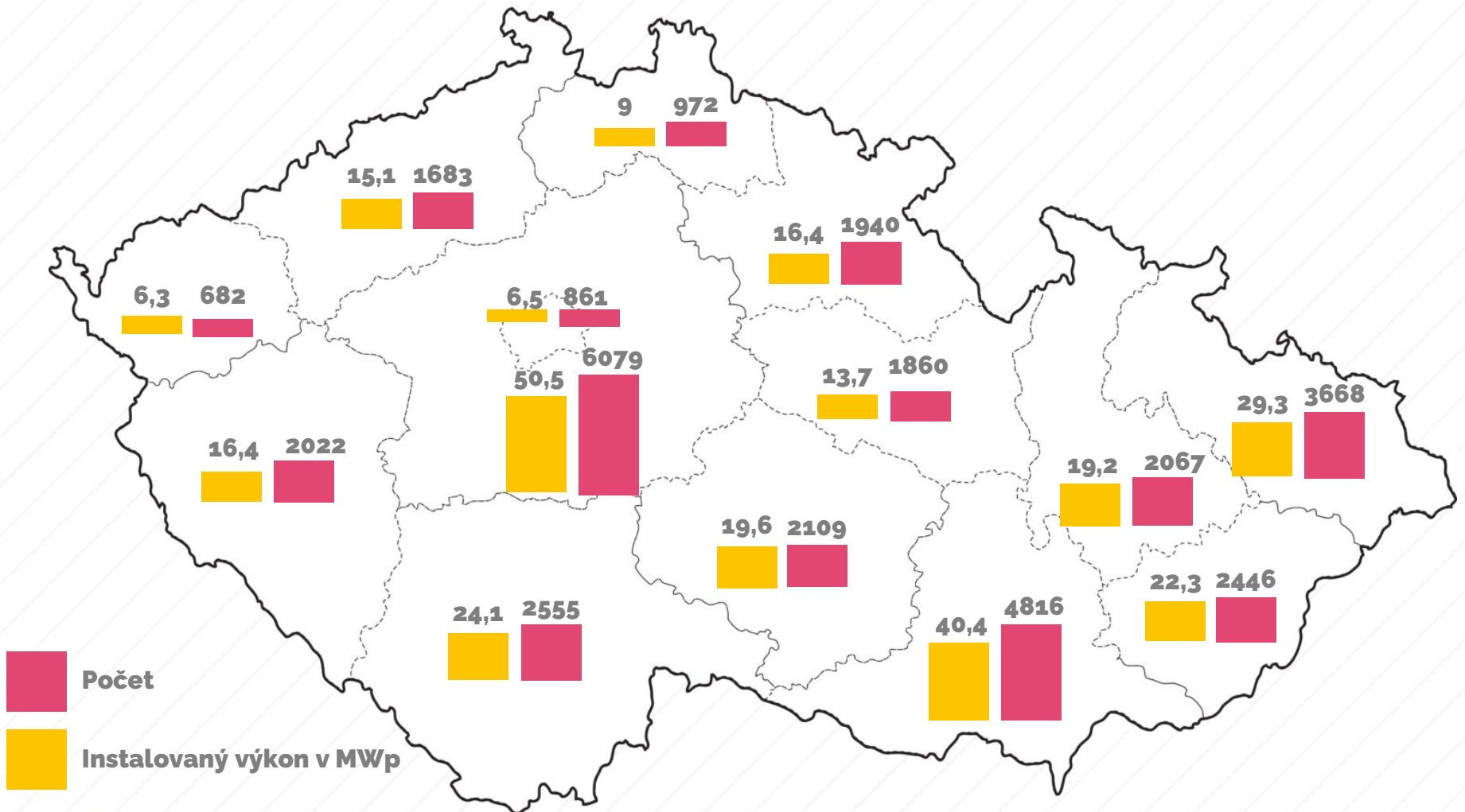
2,46 GWp instalovaného výkonu



**315,3 MWp FVE s akumulací s
celkovou kapacitou 483,6 MWh**



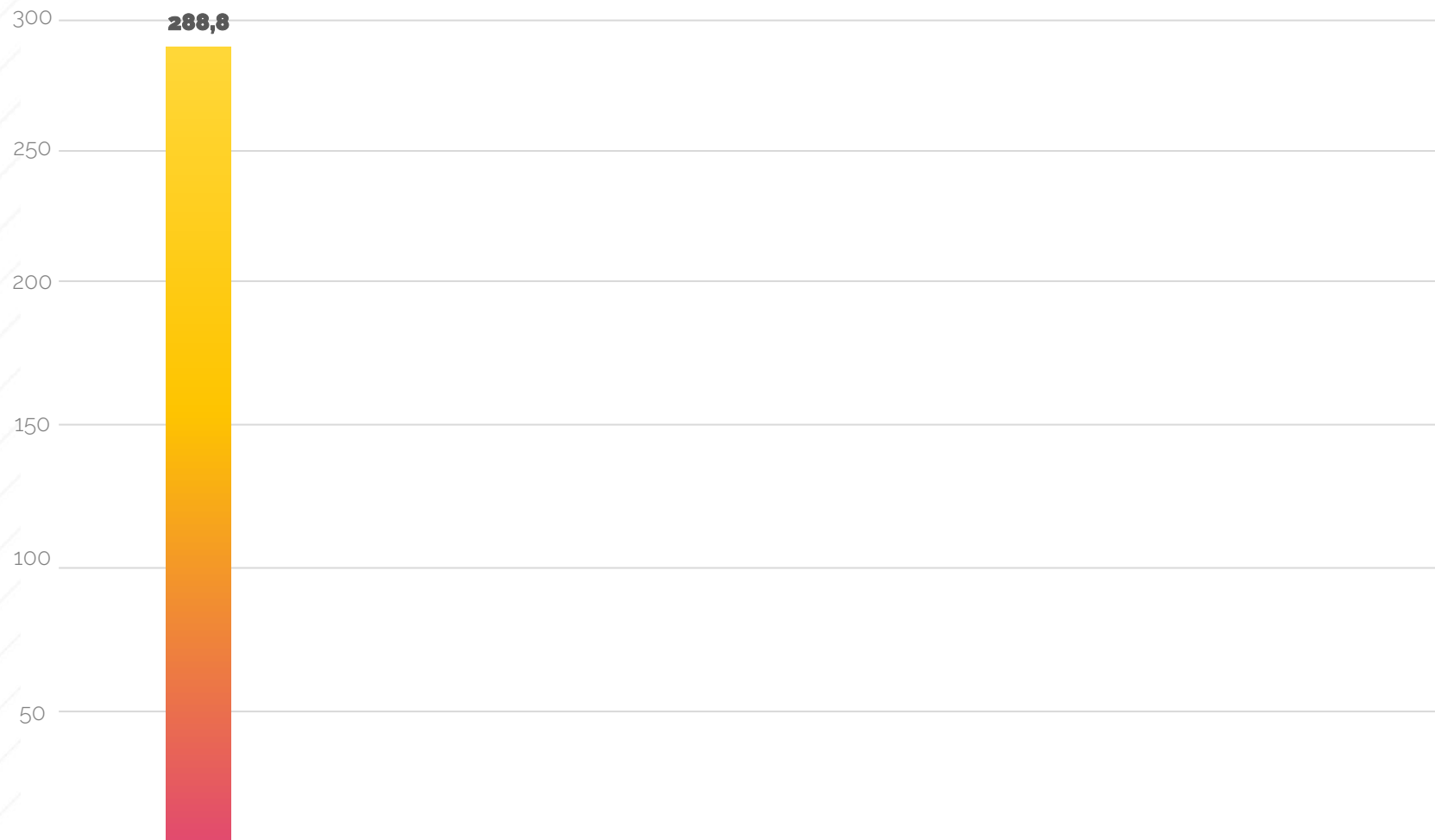
FVE V JEDNOTLIVÝCH KRAJÍCH



Počet

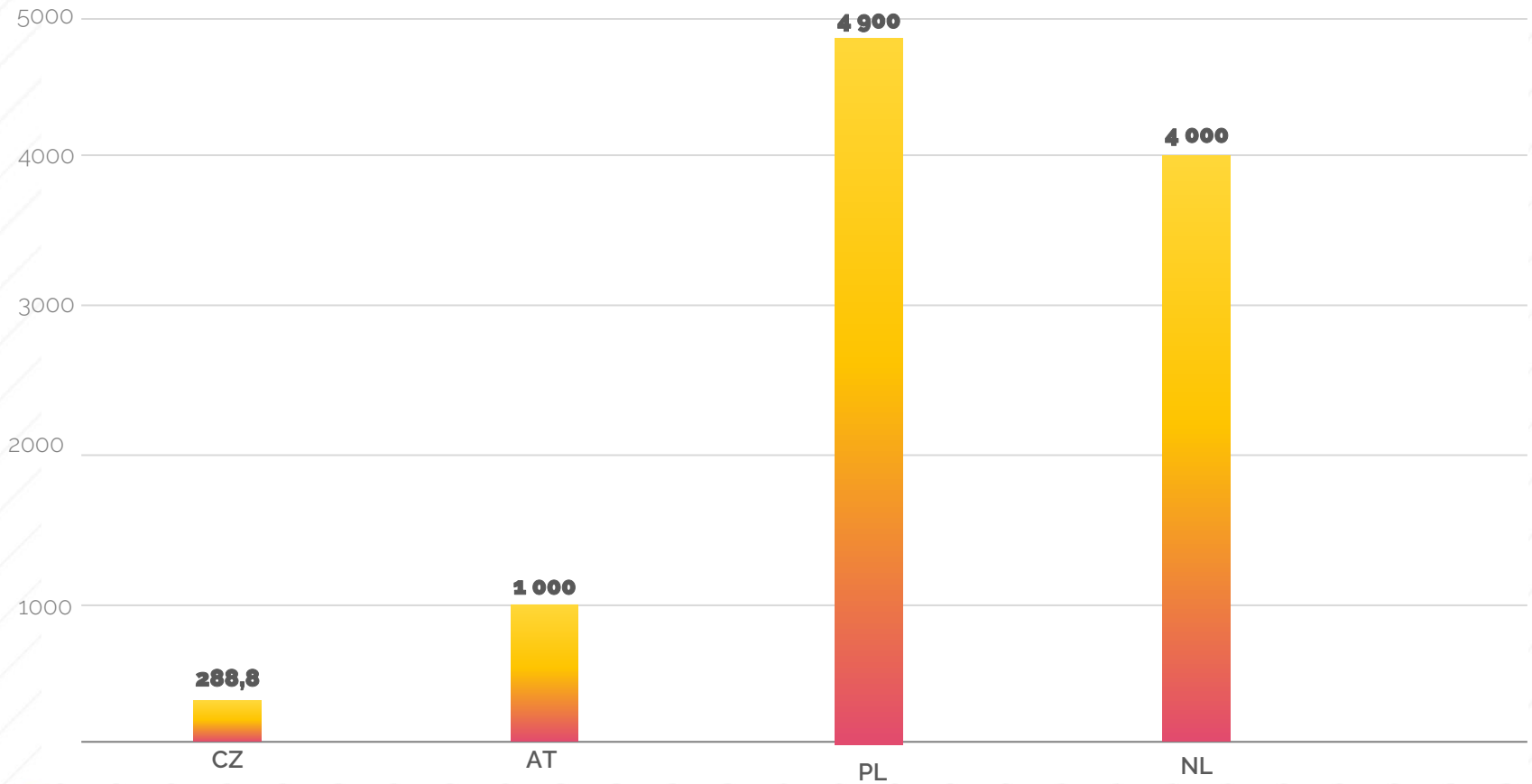
Instalovaný výkon v MWp

NĀRŮST 2022





NÁRŮST 2022



ČESKO vs. EVROPA

Rosteme, ale výrazně pomaleji než ostatní země



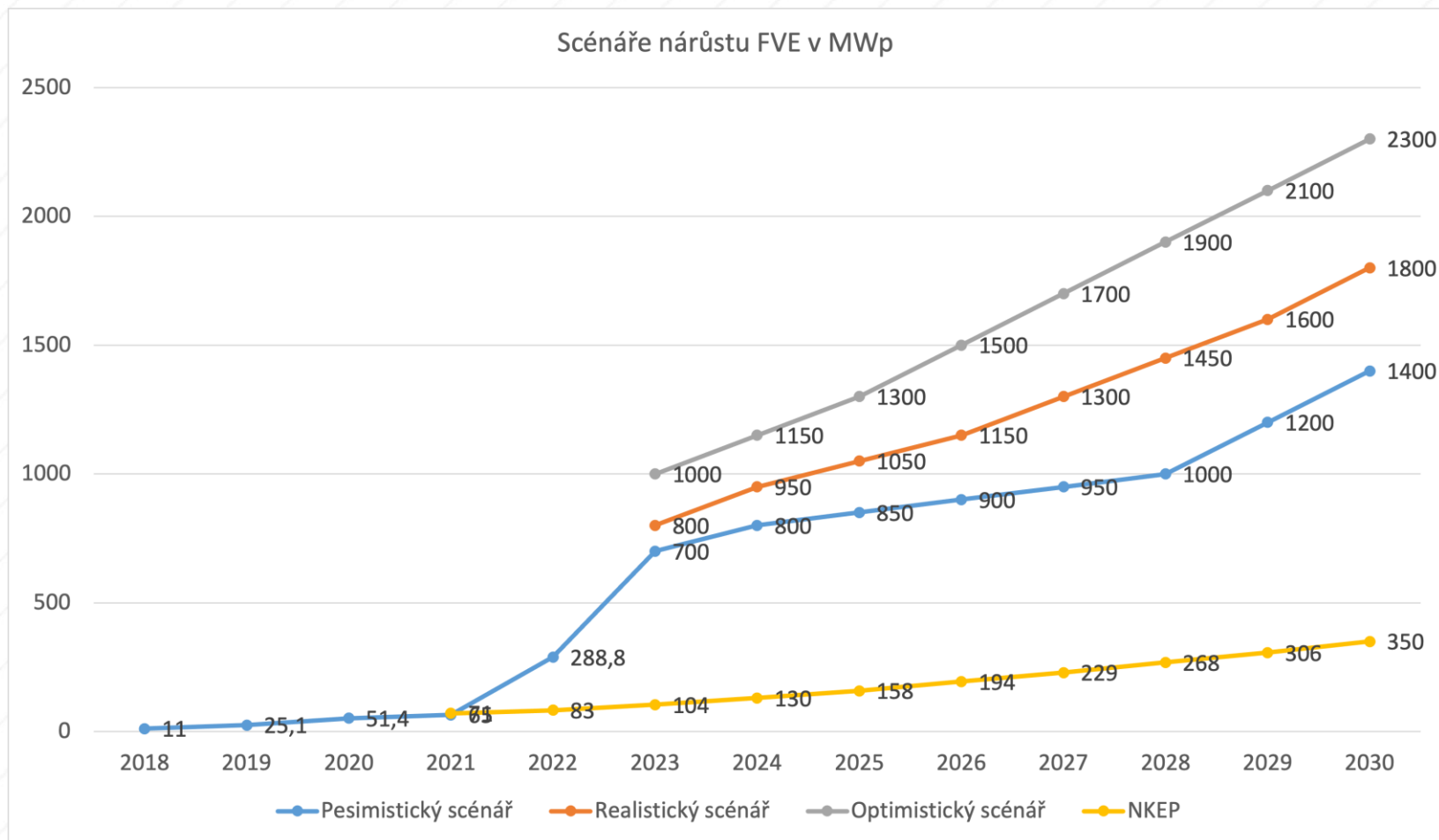
———— **ČR: 0,03 kWp / obyvatele**

———— **Polsko: 0,13 kWp / obyvatele**

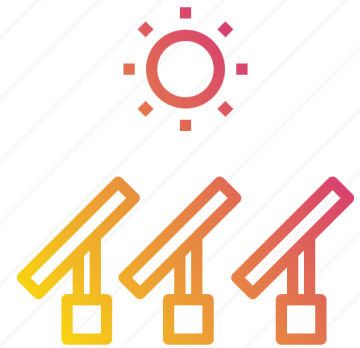
———— **Rakousko: 0,13 kWp / obyvatele**

BUDOUCNOST ZÁLEŽÍ NA ODSTRANĚNÍ BARIÉR

Pozor: cíle podle původního NKEP, EU cíle zvyšuje!

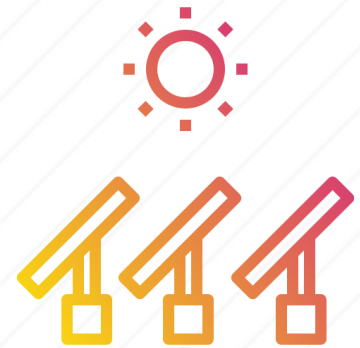


KOMENTÁŘ K ČÍSLŮM



- **Nárůst přišel pozdě, i přes varování sektoru**
„Stavíme protipovodňovou bariéru během povodní“
- **Trh reaguje na rostoucí poptávku**
Vznikají nové instalační firmy, do asociace se hlásí takřka každý týden
- **Poptávky v současné době nižší**
Především kvůli vánočnímu / zimnímu období, ale očekáváme opět nárůst
- **Dlouhé čekací doby**
Chybějící personál a fluktuující ceny komponent na trhu
- **Problémy s připojováním projektů**
Především na jižní Moravě: potřebujeme investice do infrastruktury, ale i změnu rezervačního systému a výpočtu volných kapacit

KOMENTÁŘ K ČÍSLŮM



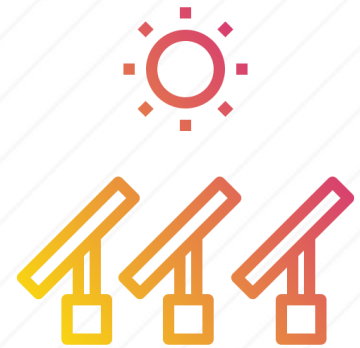
- **Stavíme, ale jen pro určité segmenty**
Miliony lidí v ČR nežijí v rodinných domech! FVE nesmí být jen pro vyvolené.
- **Česko je průmyslová země**
Firemní střechy často nestačí pokrýt víc než malý podíl energie
- **Potřebujeme urychlit výstavbu velkých solárních elektráren**
Pomůžou snížit cenu energie na trhu (skrze PPA smlouvy)
- **Balíček Lex OZE 1 může zrychlit výstavbu obnovitelných zdrojů**
Odstraní určité bariéry a pošle signál místním úřadům
- **Pouze fotovoltaika nás nezachrání**
Potřebujeme výstavbu dalších, komplementárních OZE, především větrných elektráren a velkou akumulaci

KOMENTÁŘ K ČÍSLŮM



- **Agrivoltaika: čekáme na legislativu, nemáme moc času**
Některé segmenty (ovocnáři) čekají na možnost agrivoltaiky
- **Měření po fázích projekty zdražuje**
Kromě toho nahrává výrobcům z Číny oproti evropským
- **Komunitní energetika a pravidla pro bytové domy mohou pomoci**
Očekáváme nárůst projektů bytových domů. Někteří hráči však ohrožují přijetí pravidel pro komunitní energetiku
- **Památkáři: určitý posun, ale potřebujeme větší flexibilitu**
Trvat na tom, že energetická krize není tak důležitá jako ochrana památkových zón, není podle nás ideální. Pozitivní je preference klasických panelů, ne dražších solárních tašek.

ETALON INSTALAČNÍCH FIREM



- **Solární asociace připravila etalon**
28 bodů pro firmy i zákazníky, například maximální výše zálohy za výstavbu FVE, pravidla komunikace, apod.
- **Firmy se postupně připojují**
Solární asociace projekt odstartovala před Vánocemi
- **Proces trval několik měsíců**
Etalon vypracovali experti Solární asociace spolu s členskými firmami
- **Na webu Solární asociace bude k dispozici etalon a seznam firem**
Komunikace se SFŽP a MŽP, aby i další asociace vypracovaly etalon

Jan Krčmář

Výkonný ředitel

T 773 032 182

E jan.krcmar@solarniasociace.cz

**DĚKUJEME
ZA POZORNOST**

