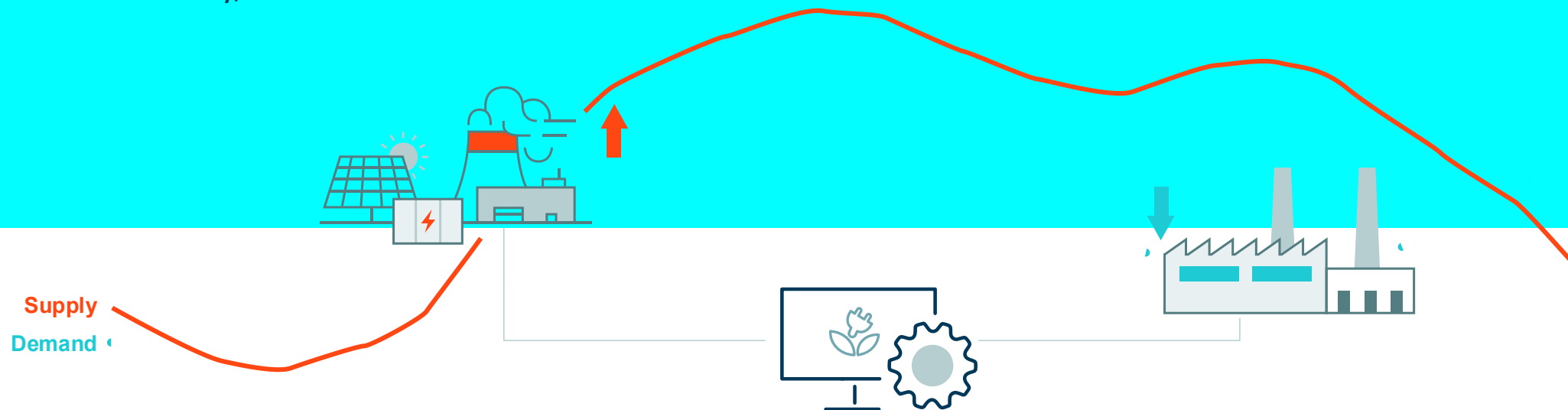


Úvodní slovo

Václav Těhle

CEO, Nano Energies

Head of Flexibility, Second Foundation



Agenda

- 15:15 Úvodní slovo | Václav Těhle, Second Foundation / Nano Energies
- 15:30 Aktuální vývoj v oblasti podpůrných služeb | Martin Kašák, ČEPS
- 16:00 Coffee Break
- 16:30 Zkušenosti s provozem Energy Nest | Darina Merdassi, Decci
- 17:00 Flexibilita a aktuální příležitosti | Tomáš Mužík, Nano Energies
- 17:30 Demo zákaznické aplikace | Jan Petřík, Nano Energies

Nano Energies je lídr v agregaci flexibility v Česku

Od roku 2017 vyvíjíme vlastní řešení pro **agregaci flexibility**, kterou jsme ve spolupráci s ČEPS uvedli do praxe.

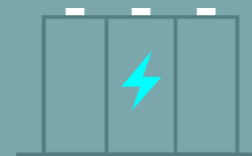
- 15 let se pohybujeme v energetice
- V ČR nyní máme ve správě cca. **200 MW** na podpůrné služby a obchodní flexibilitu
- Jsme největší agregátor v ČR
- Jsme největší agregátor BESS v ČR



Kogenerační jednotky



Záložní generátory



Velkokapacitní baterie



Elektrokotle



Bioplynové stanice



Elektrárny
na biomasu

2025 pro Nano (zatím): Nové technologie & nové trhy

Flexibilita v našem portfoliu z mnoha nových technologií

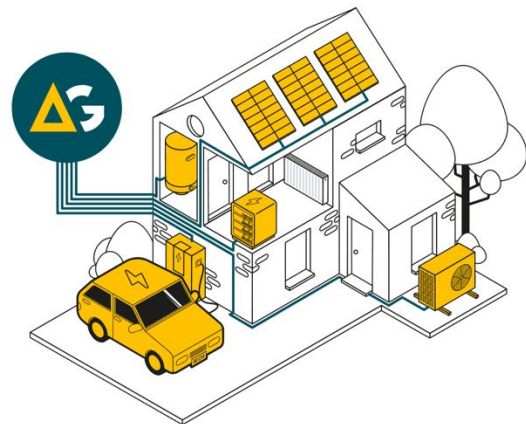
Obnovitelné zdroje:



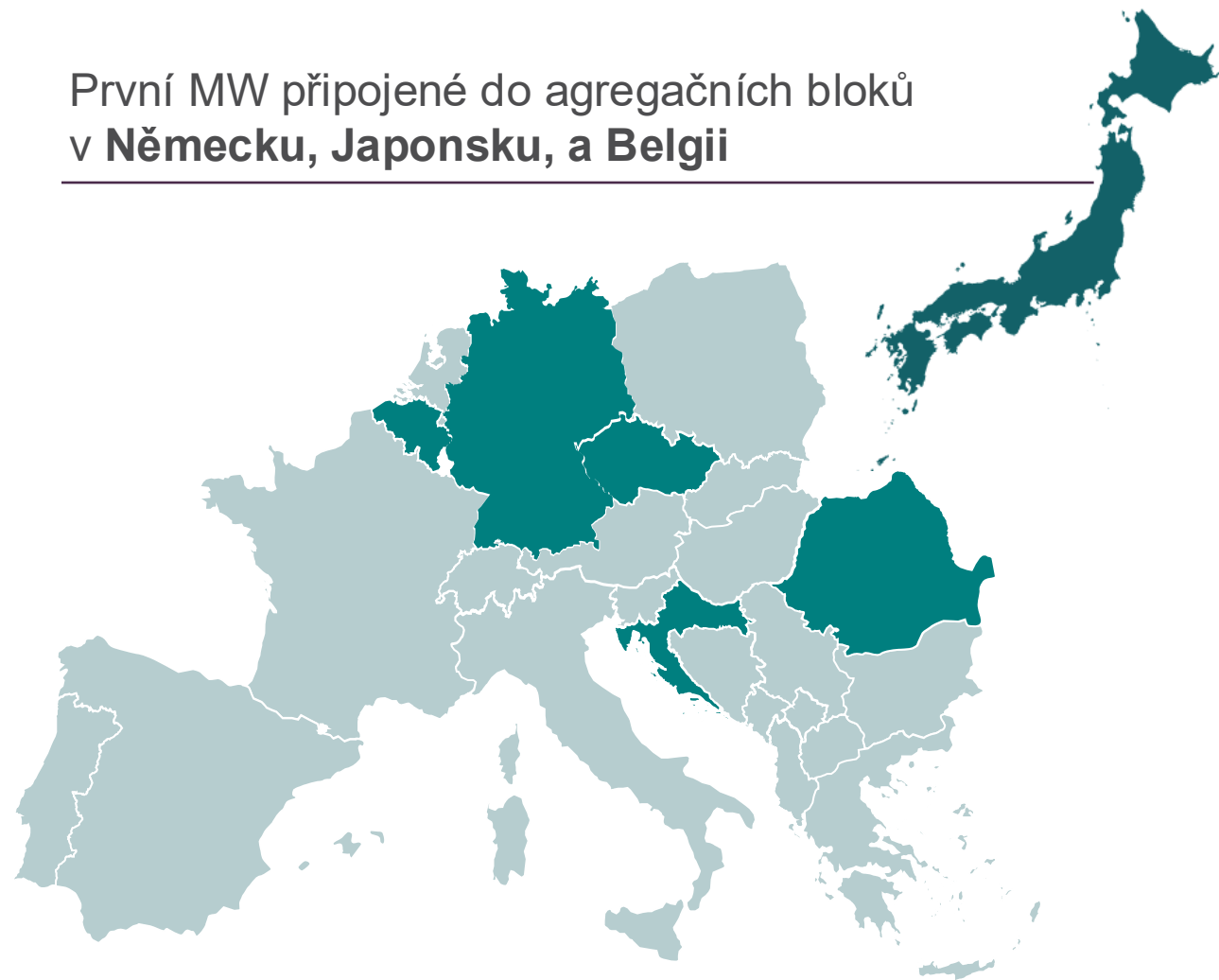
Malé vodní elektrárny



Distribuované BESS



První MW připojené do agregačních bloků
v **Německu, Japonsku, a Belgii**





Second Foundation

Second Foundation je technologická firma,
která má tradingovou platformu ve svém jádru
a na ní staví inovativní řešení pro energetiku.

Nano Energies je už rok součástí české technologické skupiny

Second Foundation

370+

expertů na energetiku,
analytiku, trading a
development

2 GW

zdrojů
ve správě

100k+

automatizovaných
obchodů denně

26

zemí, kde působíme

8

Poboček po světě
CZ, DE, CH, US, JP
HR, RO

Skupina založená v roce 2019 v ČR se rychle stala jedním z nejlepších obchodníků na vnitrodenních trzích v EU a dokonce **největším traderem na vnitrodenním trhu v Německu.**

- Obchodování s elektřinou na spotovém trhu
- Trh s podpůrnými službami
- Obchodování s komoditními futures
- Obchodování s plynem na spotovém trhu



Business areas | Pět pilířů



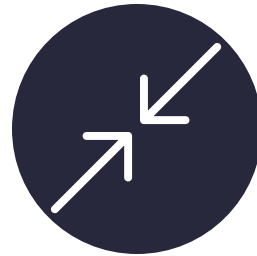
Prop trading

Obchodování s energií na vlastní účet, primárně na krátkodobých trzích s elektřinou.



Řízení obnovitelných zdrojů

Maximalizace výnosů pro vlastníky obnovitelných zdrojů energie, primárně skrz spotové produkty.



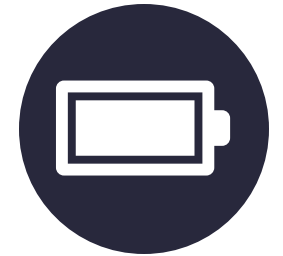
Flexibilita

Agregace flexibilních energetických aktiv do virtuální elektrárny.
Podpůrné služby, trading a optimalizace BESS.



Výroba hardware

Výzkum, vývoj a montáž hardware pro bateriové úložiště energie v Německu, České republice a Saúdské Arábii.



Independent power producer

Vlastník energetických aktiv, primárně BESS. Portfolio v DE, JP, a RO.

Vlastní bateriová úložiště – SF jako investor

Německo

- V provozu: 10 MW / 22 MWh
- Ve výstavbě: 34 MW / 74 MWh
- Další výstavba do konce roku:
17 MW / 50 MWh



Japonsko

- V provozu: 4 MW / 16 MWh
- Ve výstavbě: 6 MW / 24 MWh

Rumunsko

- Ve výstavbě 20 MW / 44 MWh

Dále investiční plány do BESS
v několika dalších zemí

II Second Foundation