

2. 6. 2025



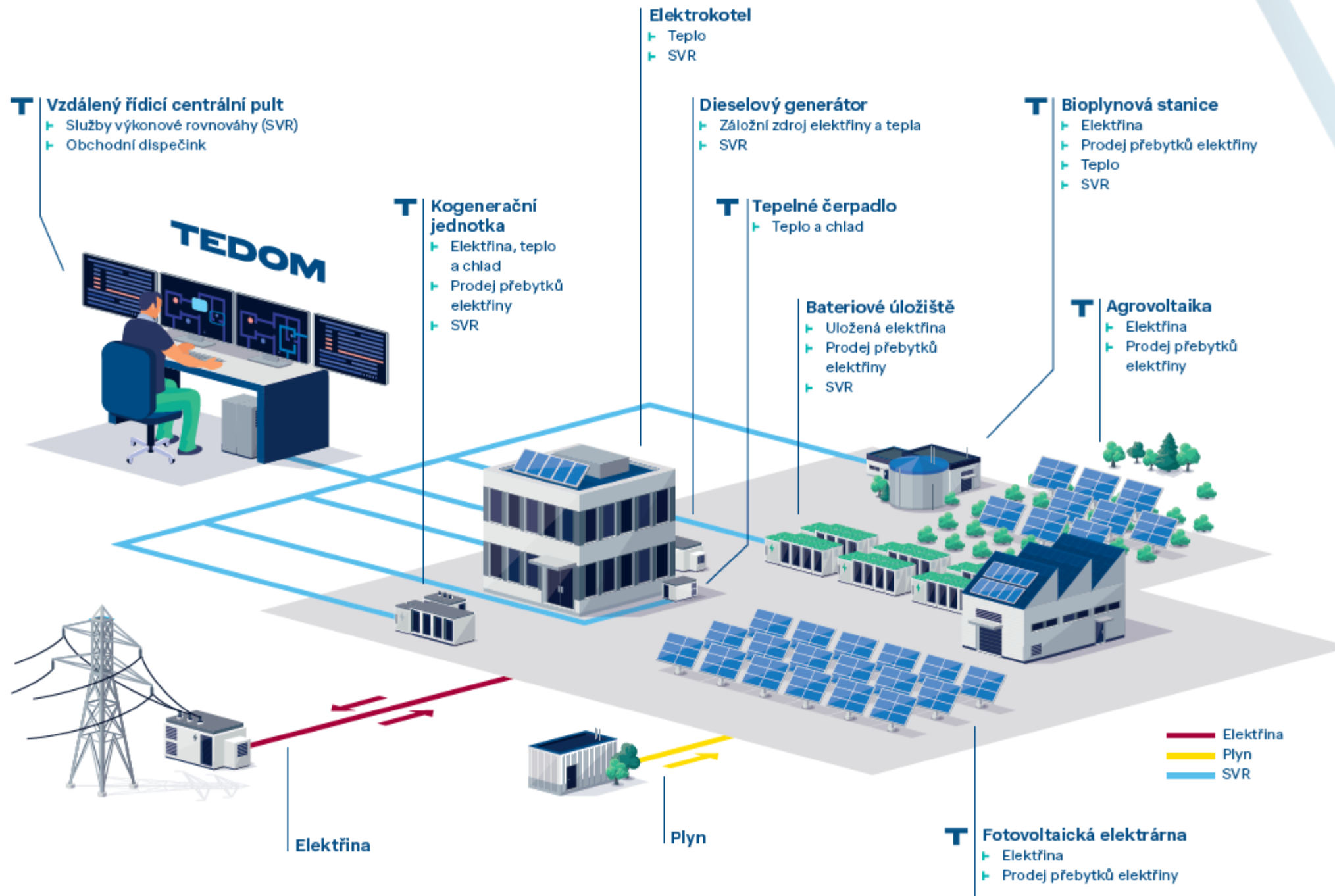
ESKO TECH DAY 2025

Bateriová úložiště a jejich zhodnocení

Představení Tedomu

Lukáš Svačina

Naše energetická řešení



Energetiku našich zákazníků řešíme komplexně



Elektřina a plyn



Výkup elektřiny



Fotovoltaika na míru



Podpůrné služby



Provozní modely



Udržitelná energetika



Tepelná čerpadla



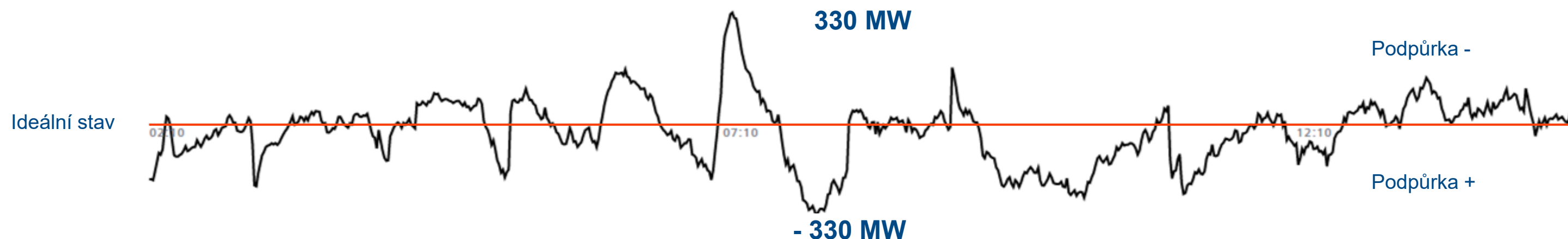
LEX OZE III

- └ Obecná účinnost od 1. 8. 2025
- └ §23a umožňující provoz samostatně připojeného zařízení pro ukládání elektřiny 1. 10. 2025
- └ Vyhodnocení ukládání elektřiny přes EDC, “nezávislá agregace” 1. 8. 2026
- └ BSAE, BESS (baterie) = zařízení pro ukládání elektřiny

Filozofie Podpůrných služeb

Filozofie podpůrných služeb

Provozovatel přenosové soustavy (ČEPS) se snaží udržovat síť dostatečně vytíženou. Denně předpovídá plánované zatížení a rezervuje daný počet MW v soustavě. Vzhledem k dynamice spotřeby během dne a několika proměnným není tato předpověď stoprocentně přesná. Nestabilitu sítě proto kompenzují tři typy rezerv: FCR, aFRR a mFRR.



Kolísání výkonu v síti vytváří pro naše klienty příležitosti. Připojením svých zařízení k naší virtuální elektrárně se mohou podílet na vyrovnavání sítě v rámci manuální rezervy i automatické rezervy, tj. mFRR+/- i aFRR +/-.

SVR vs. Flexibilita

SVR

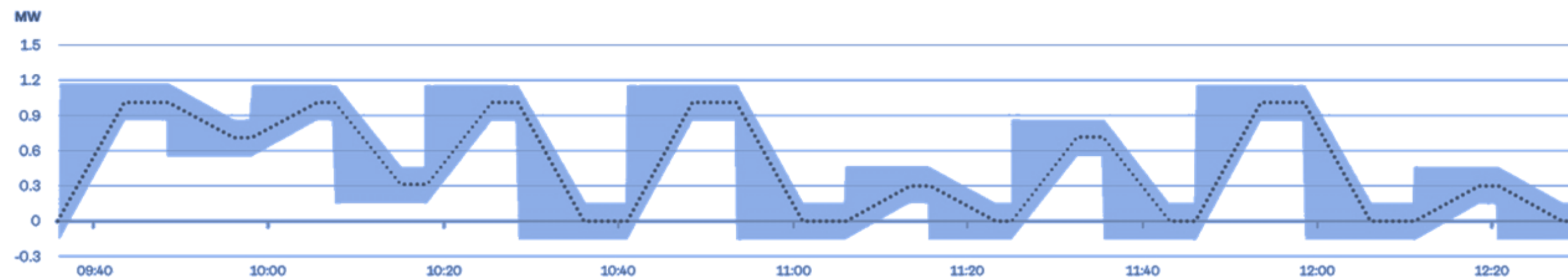
- └ SVR objednává ČEPS
- └ Zařízení musí být certifikované
- └ Minimální výkon 1MW
- └ Obchod na DA
- └ Zisky z rezervací a poskytování regulační energie

Flexibilita

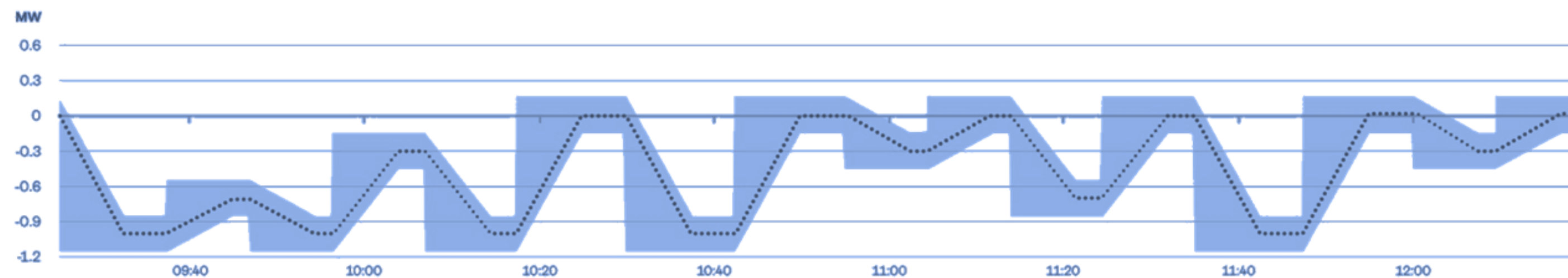
- └ Nemá přímé napojení na ČEPS
- └ Zařízení nemusí být certifikované
- └ Libovolný výkon 200 kW+
- └ Obchod na VDT
- └ Zisky z odchylkového salda

Průběh aktivací aFRR

aFRR+

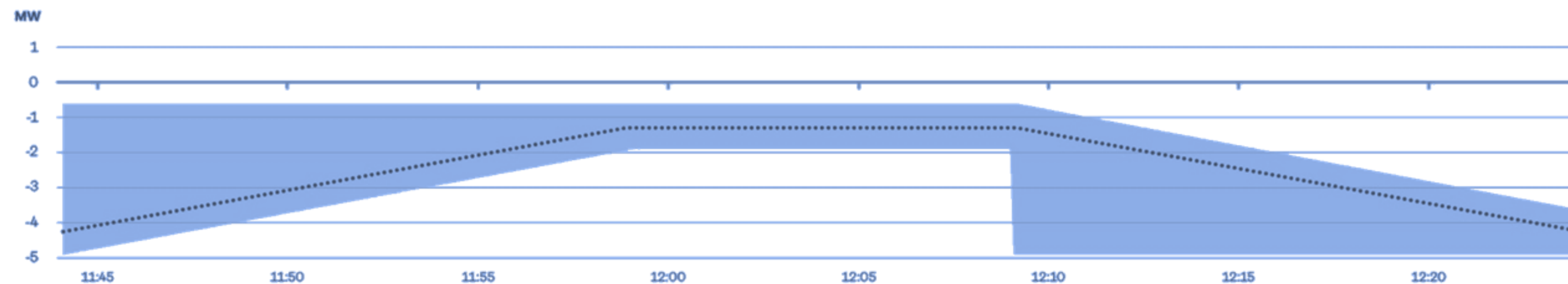


aFRR-

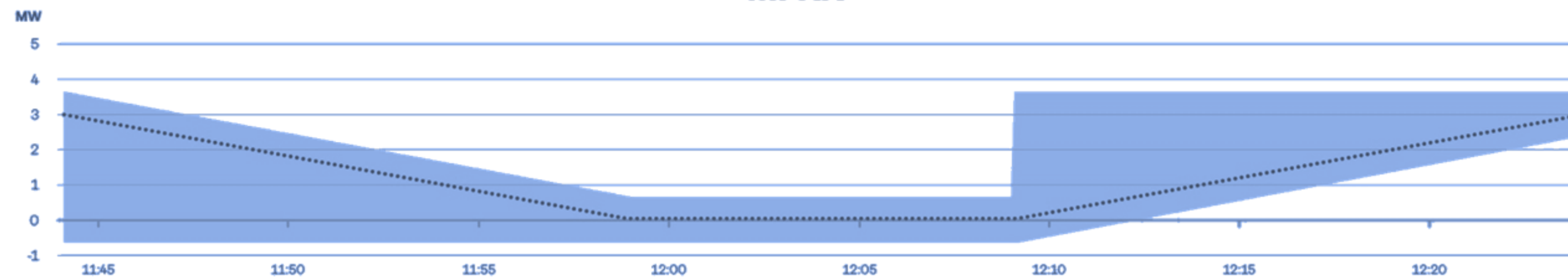


Průběh aktivací mFRR

mFRR+



mFRR-



Bateriová úložiště

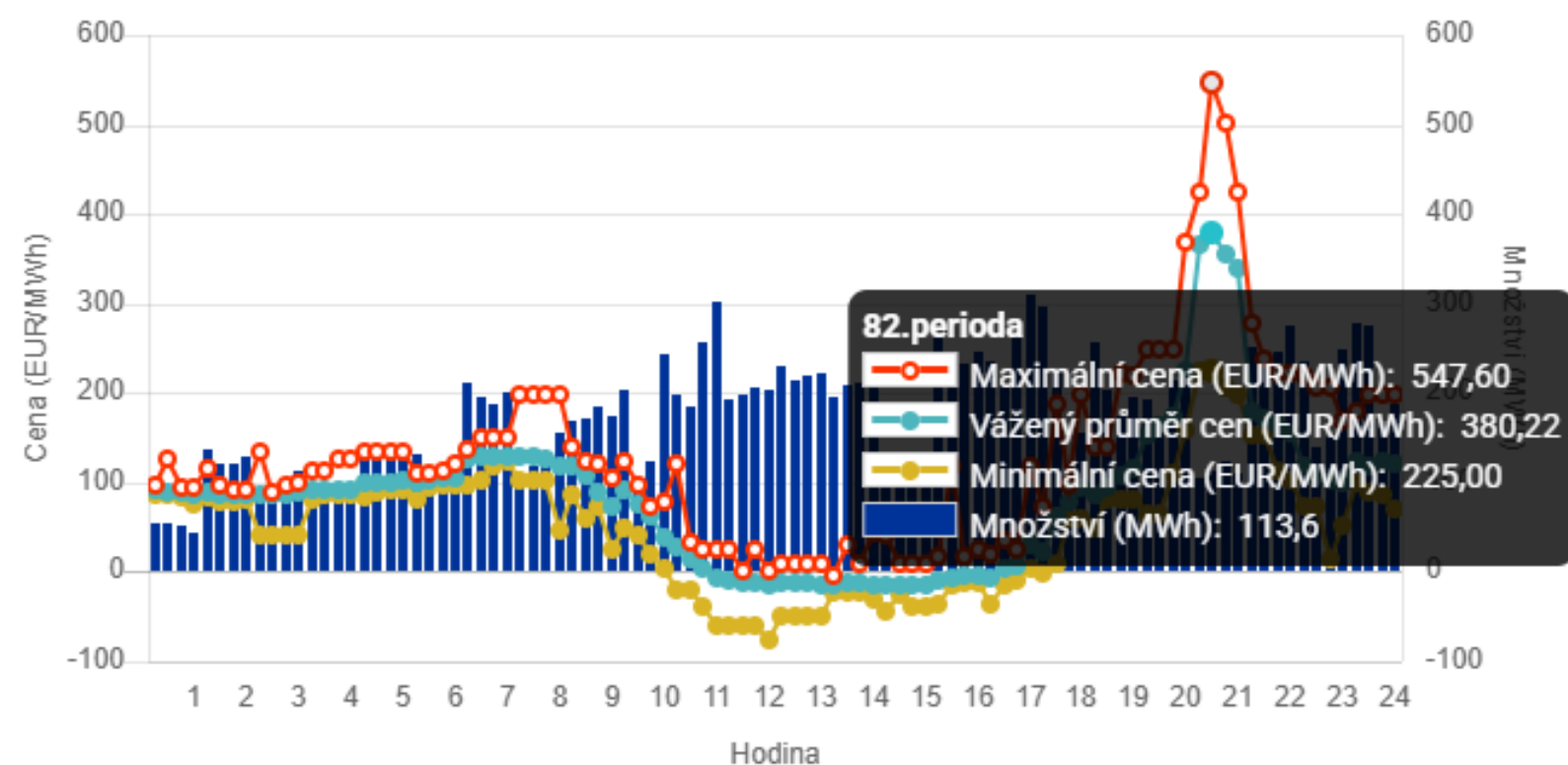
BESS

- └ Maximální provozní flexibilita
- └ Ideální pro poskytování podpůrných služeb
- └ Další možnosti využití:
 - └ Trading
 - └ Peak shaving
 - └ Time shifting
- └ Ideální BESS je 0.5 C a méně
- └ Samostatný tarif akumulace 1. kategorie (v přípravě, 2026?)

Trh s flexibilitou je plný příležitostí

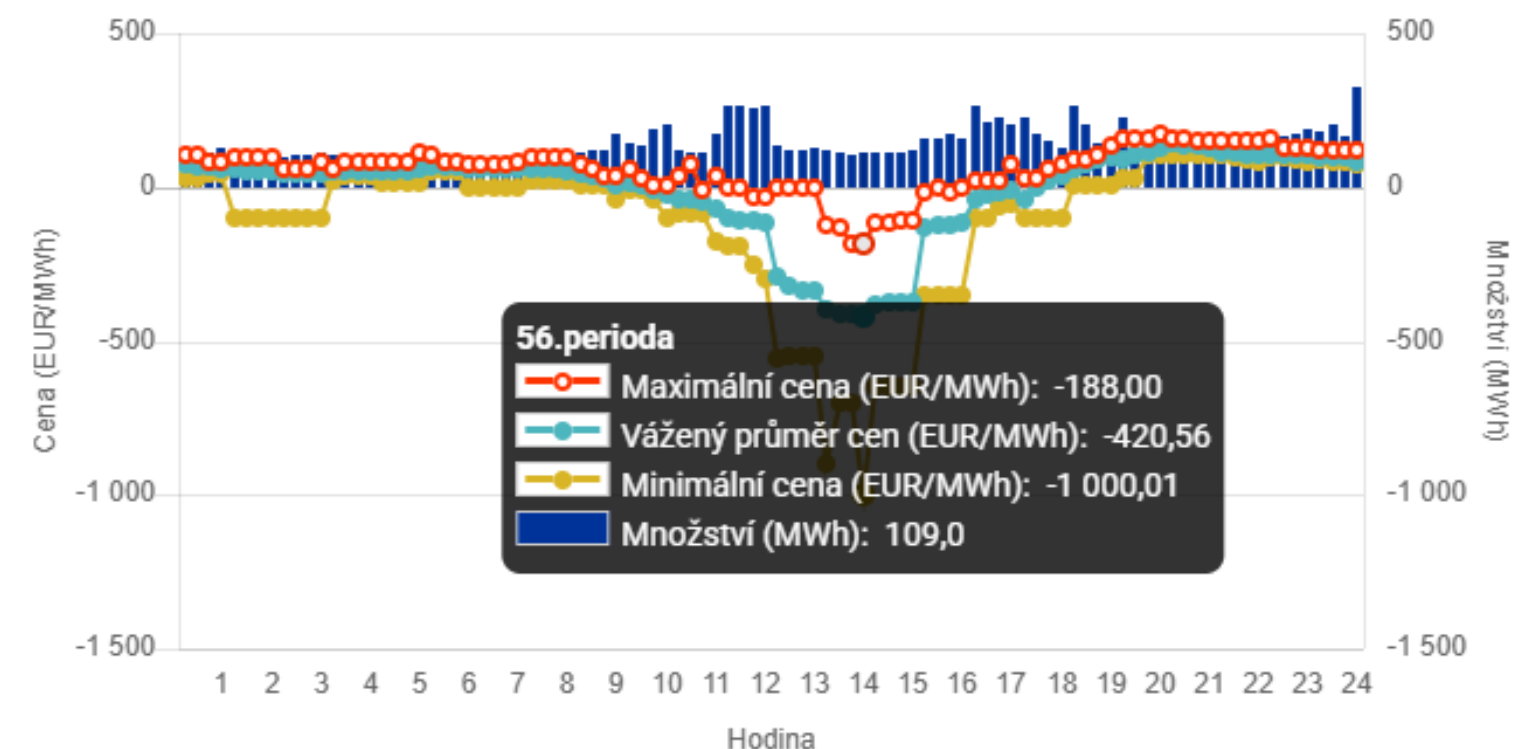
Výsledky vnitrodenního trhu - 13.05.2025

Maximální cena (EUR/MWh) Vážený průměr cen (EUR/MWh)
Minimální cena (EUR/MWh) Množství (MWh)



Výsledky vnitrodenního trhu - 27.04.2025

Maximální cena (EUR/MWh) Vážený průměr cen (EUR/MWh)
Minimální cena (EUR/MWh) Množství (MWh)

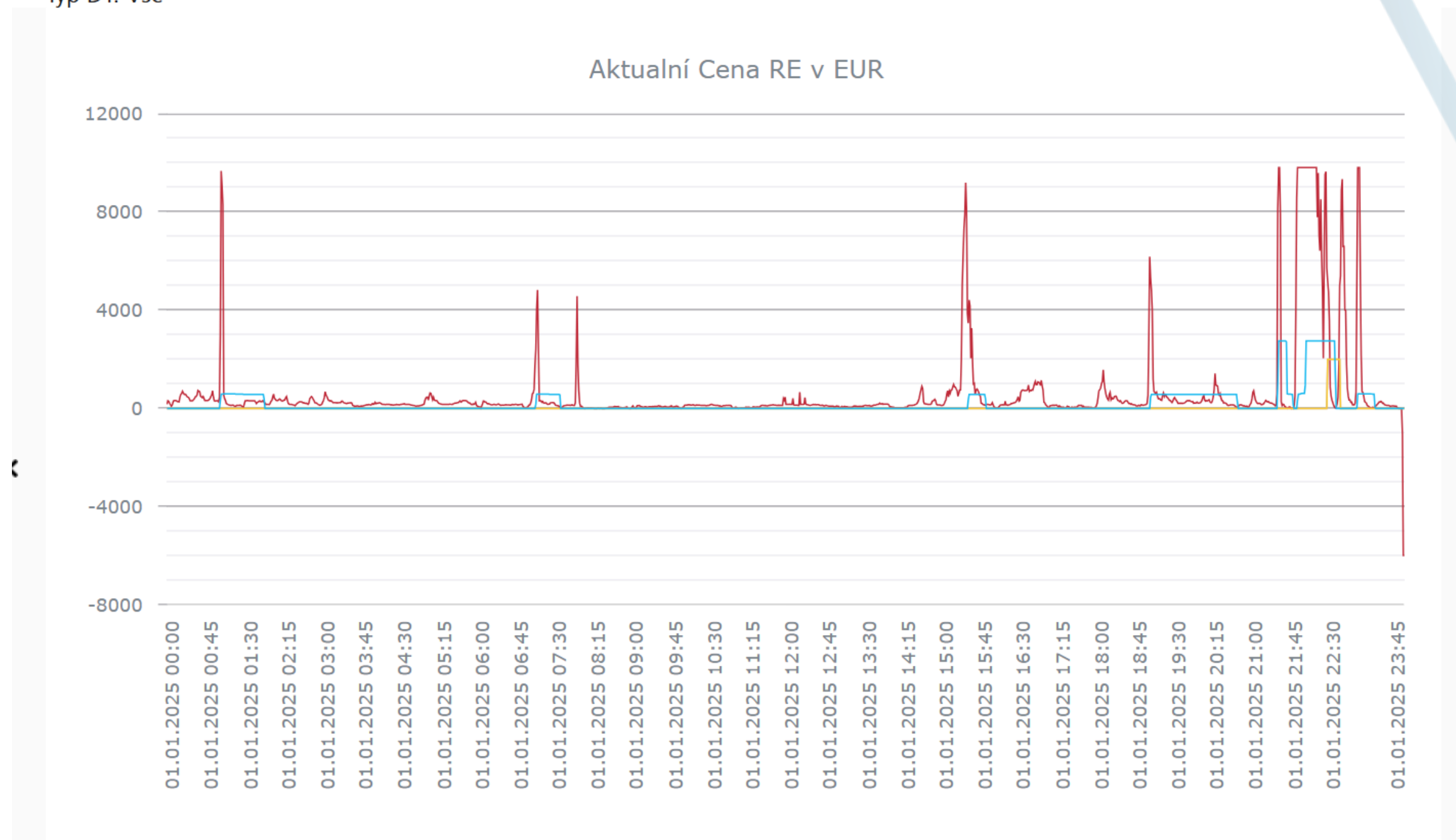


Padá Temelín, něco si přeji

Aktuální data: 01. 01. 2025 až 01. 01. 2025

/ MINUTA

Typ DT: Vše



Kontakty

Lukáš Svačina
ČECHY

Lukas.Svacina@tedomenergie.cz

Lukáš Janda
MORAVA

Lukas.Janda@tedomenergie.cz