


# Zavedení čtvrt hodinového obchodního intervalu na denním trhu s elektřinou OTE



Ing. Monika Pešková, MSc. et MSc.  
OTE, a.s.

Seminář energetiků, Luhačovice  
27. 5. 2025

1. Krátkodobé trhy s elektřinou a zavádění 15min
2. Denní trh 15min
3. Dopady 15min na krátkodobých trzích
4. Shrnutí a dokumentace

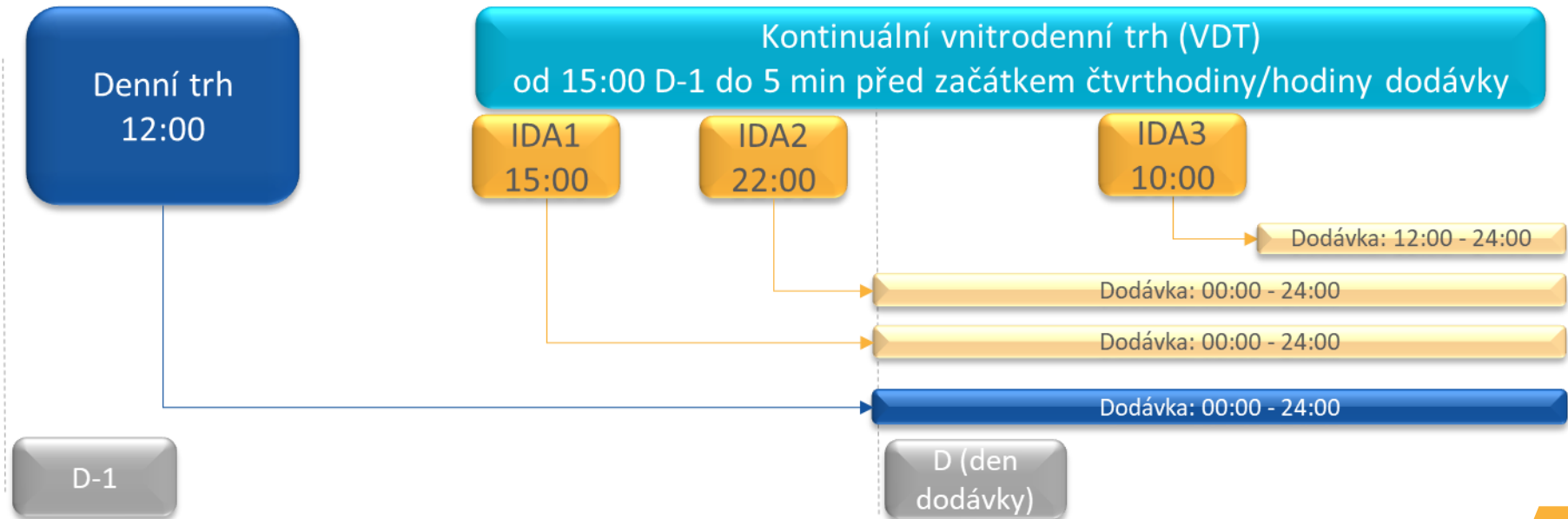
# 1. Krátkodobé trhy s elektřinou a zavadění 15min

## Krátkodobé trhy s elektřinou

Denní trh (DT)

Vnitrodenní trh

- Kontinuální vnitrodenní trh (VDT)
- Vnitrodenní aukce (IDA)







Krátkodobé trhy s elektřinou

Denní trh 

Vnitrodenní trh

- Kontinuální vnitrodenní trh 
- Vnitrodenní aukce (IDA) 



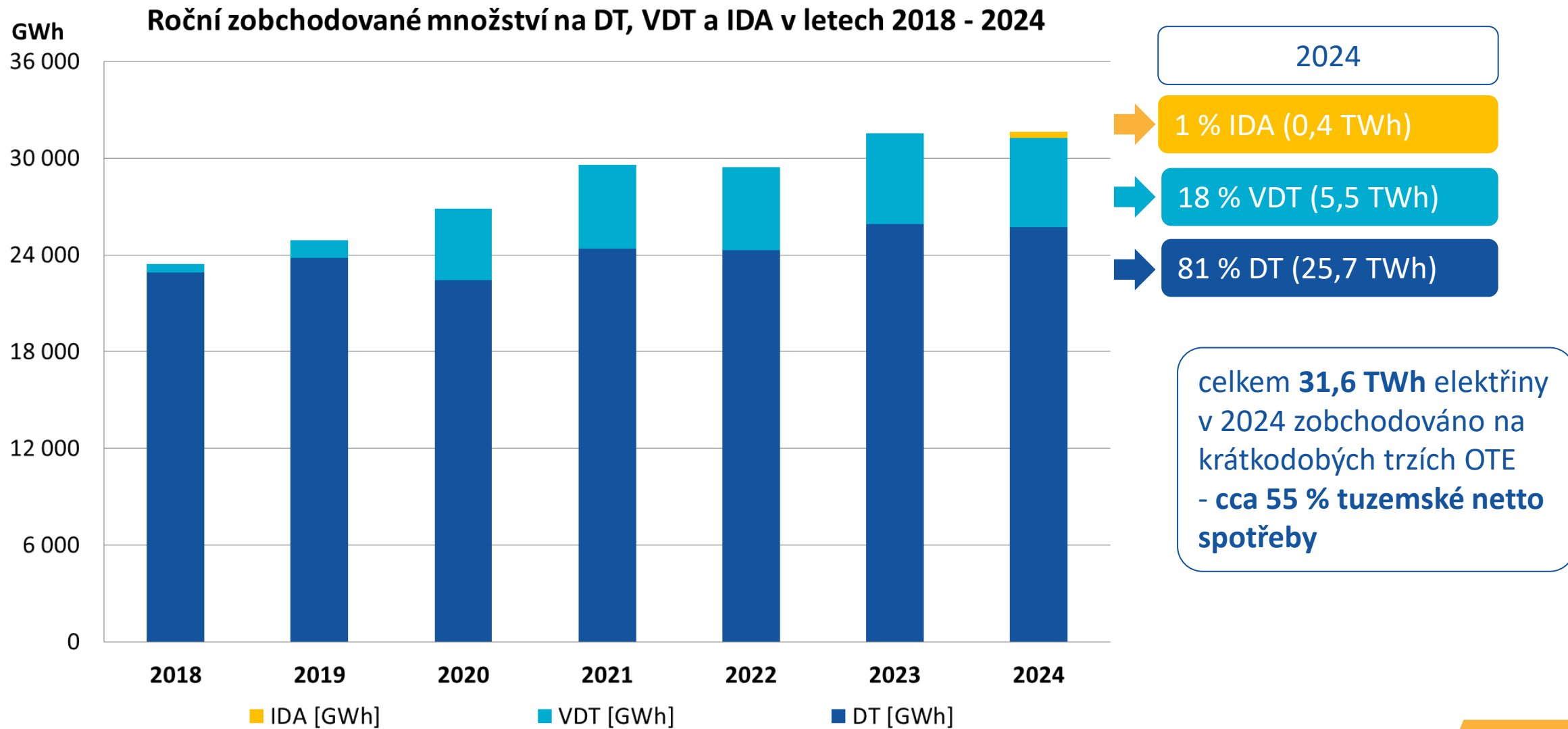
Země v rámci jednotného propojeného denního trhu (SDAC)

ČR je součástí jednotných propojených krátkodobých trhů s elektřinou (SDAC a SIDC) zahrnující celou EU

- 17 Nominovaných operátorů trhu (NEMO) – v ČR OTE, a.s.
- 30 Provozovatelů přenosových soustav (TSO) – v ČR ČEPS, a.s.



Země v rámci jednotného propojeného vnitrodenního trhu (SIDC)





# 15 min

## **15min. zúčtovací interval**

→ Zúčtování odchylek v 15min. intervalu

## **15min. obchodní interval**

→ 15min. produkty na krátkodobých trzích s elektřinou



15min. zúčtovacího intervalu byl zaveden v ČR od 1. 7. 2024 na základě:

- Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2019/943
- Vyhlášky č. 408/2015 Sb. o Pravidlech trhu s elektřinou

	2025	
<b>Interval zúčtování odchylek (ZO)</b>	15min. interval ZO	
<b>Denní trh (DT)</b>	60min. produkty	15min. a 60min. produkty
<b>Kontinuální vnitrodenní trh (VDT)</b>	15min. a 60min. produkty	
<b>Vnitrodenní aukce (IDA)</b>	pouze 15min. produkty	

Den dodávky

1. 10. 2025

## 2. Denní trh 15min

**15min. produkty na denním trhu** budou zavedeny od dne obchodování 30. září 2025 na **den dodávky 1. října 2025** koordinovaně na celoevropské úrovni v rámci propojeného denního trhu s elektřinou

- Došlo k posunu původně plánovaného termínu zavedení (11. června 2025) z důvodu nedostatečné připravenosti některých zahraničních projektových stran
- OTE deklarovalo svoji plnou připravenost ([zde](#))



**15min. produkty na denním trhu** budou zavedeny od dne obchodování 30. září 2025 na **den dodávky 1. října 2025** koordinovaně na celoevropské úrovni v rámci propojeného denního trhu s elektřinou

- Došlo k posunu původně plánovaného termínu zavedení (11. června 2025) z důvodu nedostatečné připravenosti některých zahraničních projektových stran
  
- Bude umožněno obchodovat jak 15min tak 60min. produkty
- 15min. a 60min. produkty budou obchodovány a párovány společně
  - Křivky nabídek na prodej a nákup elektřiny pro každý 15min. interval zahrnující jak 15min. tak 60min. nabídky

## CENY NA DT po zavedení 15min. produktů



→ 15min. cena bude použita pro vypořádání DT (bez ohledu na granularitu obchodovaného produktu)

→ 60min. cena pro danou hodinu bude i nadále stanovována algoritmem jako referenční cena pro případné návazné použití

- 60min. cena = aritmetický průměr příslušných 15min. cen (zaokrouhlených na 2 desetinná místa)
- 15min. i 60min. cena budou poskytovány s přesností na dvě desetinná místa

## CENY NA DT po zavedení 15min. produktů



→ 15min. cena bude použita pro vypořádání DT (bez ohledu na granularitu obchodovaného produktu)

- 60min. cena bude i nadále stanovována algoritmem jako referenční cena pro případné návazné použití
- 60min. cena = aritmetický průměr příslušných 15min. cen (zaokrouhlených na 2 desetinná místa)

Řešení u podporovaných zdrojů energie:

- 60min. cena bude i nadále využita ve výpočtu hodinového zeleného bonusu a výkupní ceny (pro vypořádání s povinně vykupujícím obchodníkem) dle zákona č. 165/2012 Sb.
- využití 15min. ceny pro výpočet podpory formou zeleného bonusu i výkupní ceny je plánováno od 1. 1. 2026 dle novely Lex OZE III

## Změny procesních časů DT po zavedení 15min. produktů

→ Kvůli zvýšené komplexnosti výpočtu algoritmu po zavedení 15min. dojde k prodloužení doby výpočtu ze současných 17 minut na 30 minut, což má dopad na časování návazných procesů

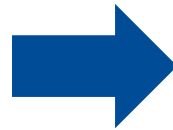
12:00 – Uzavírka příjmu nabídek

...

*(výpočet, validace výsledků)*

...

12:57\* – Zveřejnění finálních výsledků



12:00 – Uzavírka příjmu nabídek

...

*(výpočet, validace výsledků)*

...

**13:05\*** – Zveřejnění finálních výsledků

### 3. Dopady 15min na krátkodobých trzích



Lepší přizpůsobení se změnám v nabídce a poptávce elektřiny, zejména výrobě proměnlivých obnovitelných zdrojů energie (větrné, sluneční elektrárny)



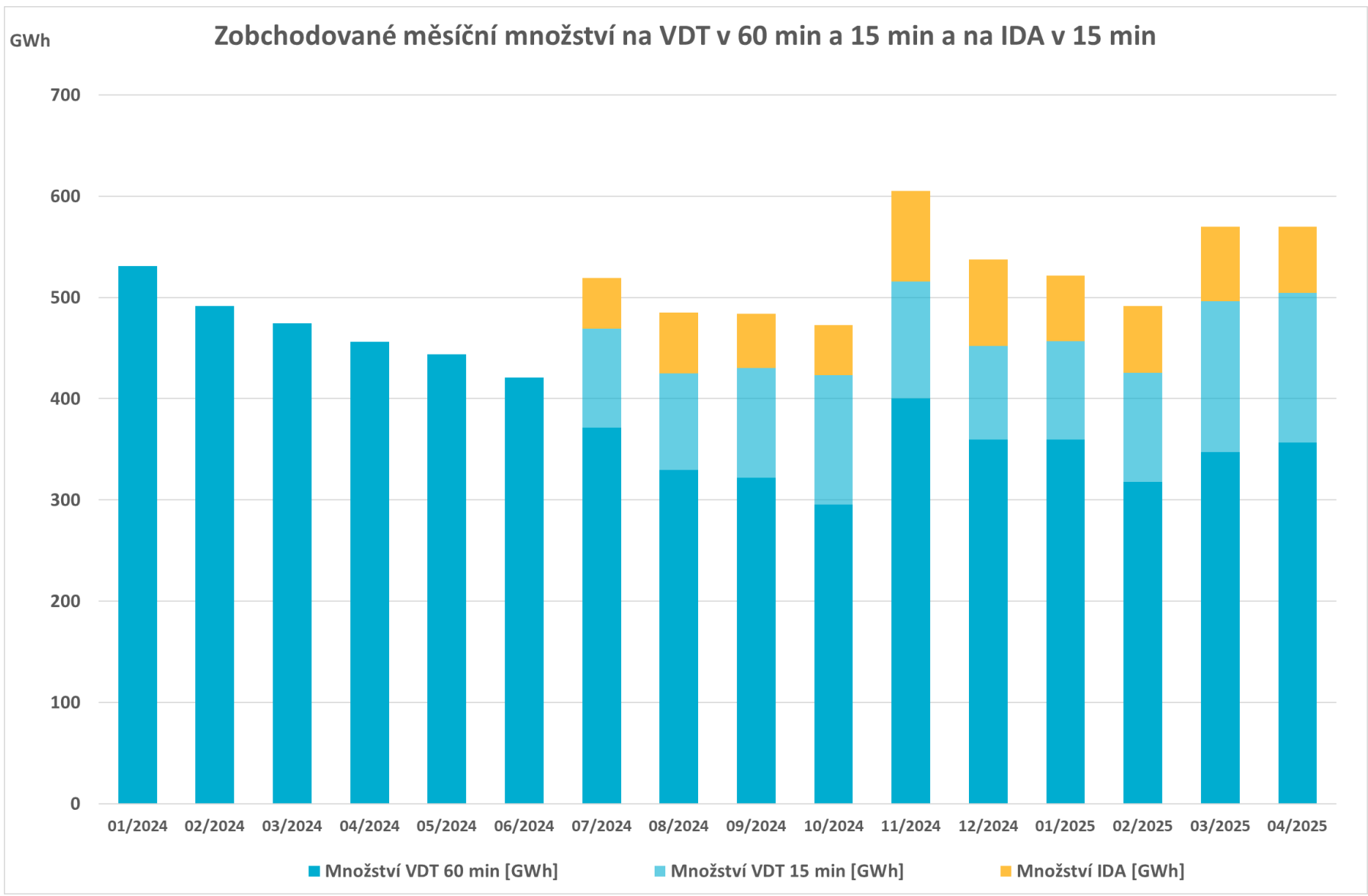
Přesnější plánování a vyrovnávání výroby a spotřeby elektřiny  
→ snížení odchylek a zlepšení stability elektrizační soustavy



Efektivnější využití dostupných zdrojů  
→ snížení potřeby nákladných vyrovnávacích opatření  
→ snížení nákladů



OTE: zajištění zachování funkčních a robustních platforem jednotlivých trhů  
→ Nárůst množství zpracovávaných dat (24 vs 96 intervalů denně)  
→ Nárůst komplexnosti algoritmů tržních platforem



Vnitrodenní trh,  
zobchodované  
množství  
(duben 2025)

- 12 % IDA 15min
- 26 % VDT 15min
- 63 % VDT 60min

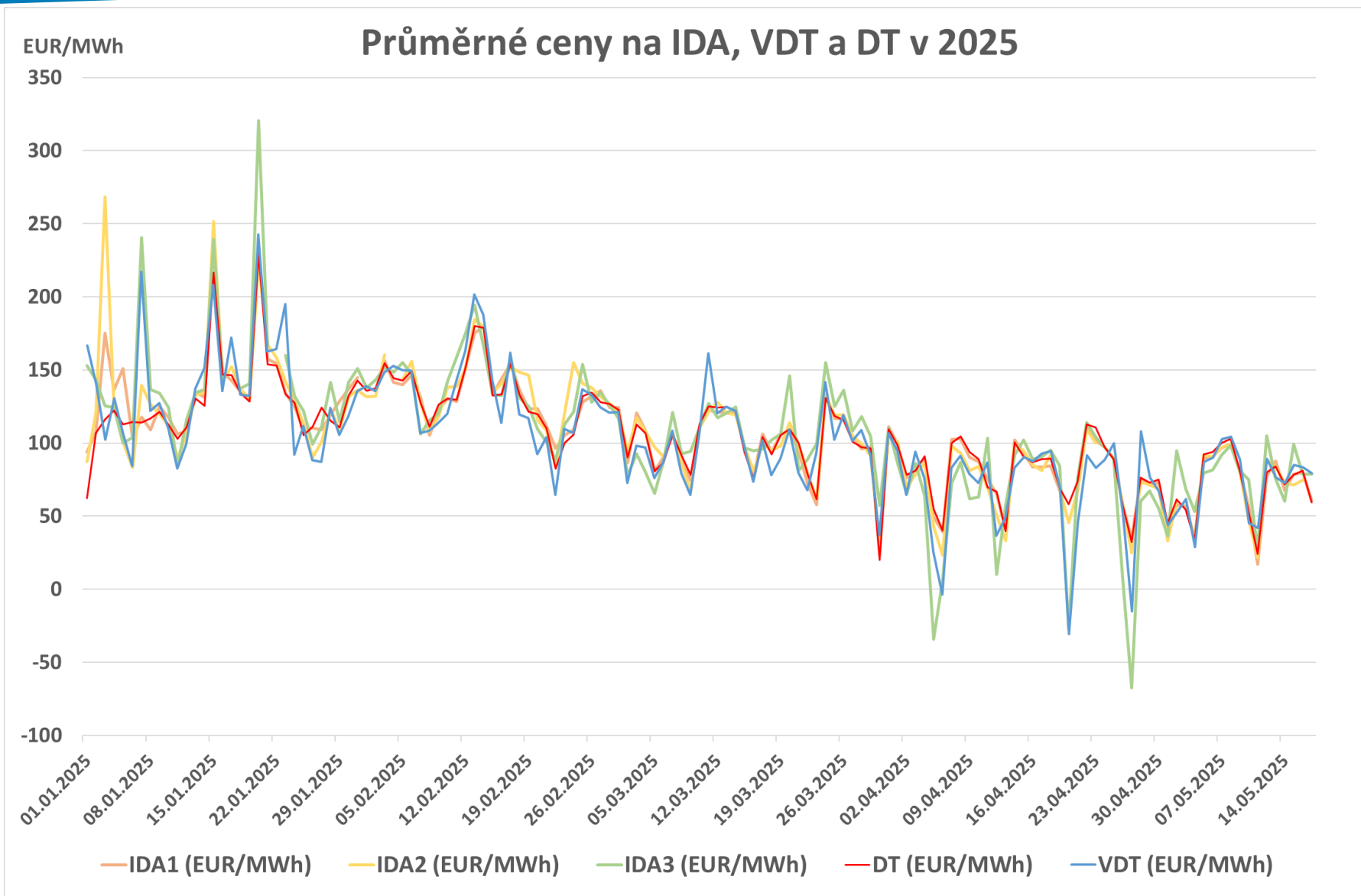


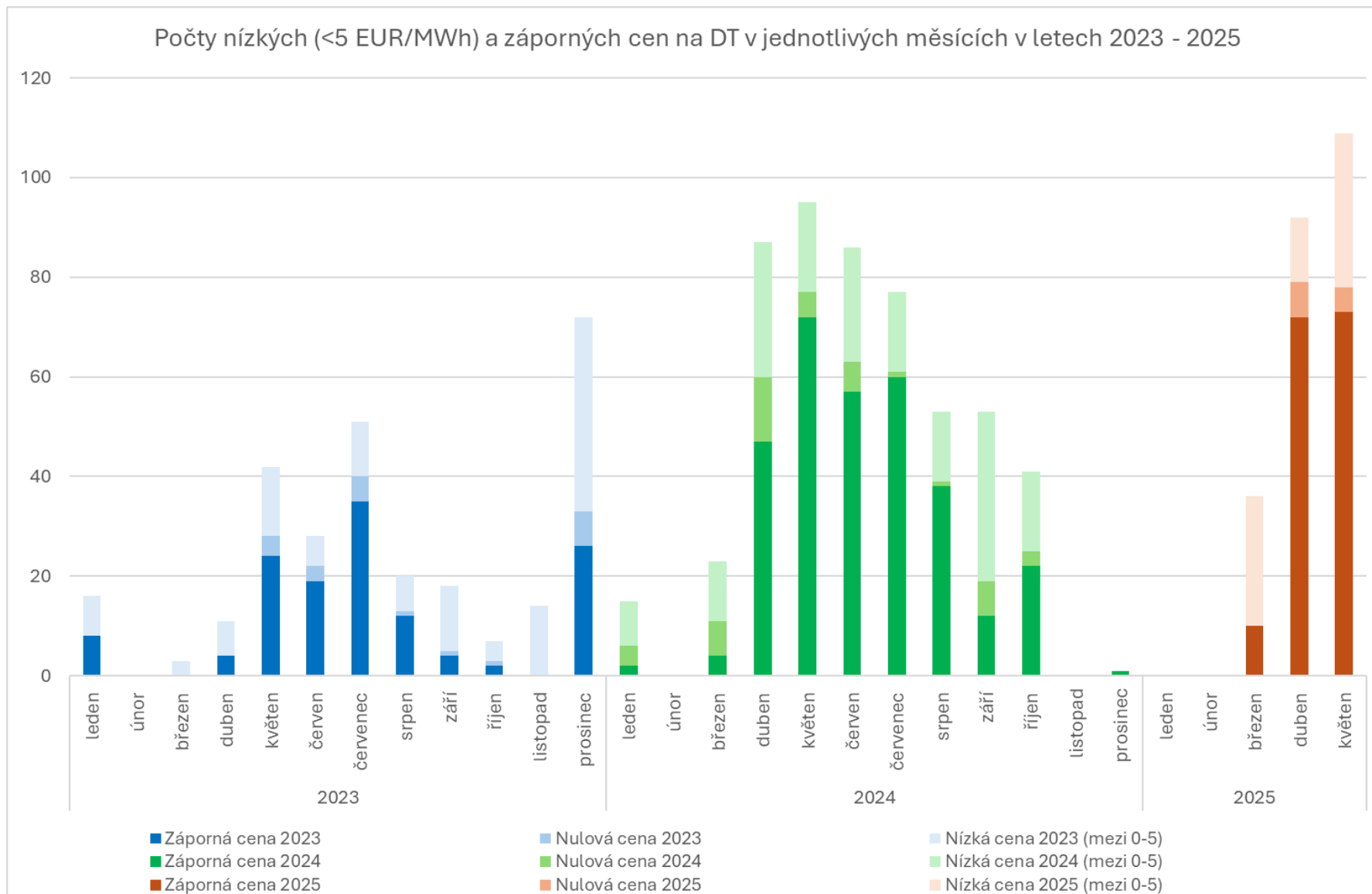
→ **Snížení** průměrných hodnot **systemové odchylky** i snížení výše odchylky (kladné i záporné), kterou subjekty zúčtování (SZ) způsobovaly

	Průměrná systémová odchylka (MWh)	Průměrný součet kladných odchylek SZ (MWh)	Průměrný součet záporných odchylek SZ (MWh)
2022	-5,6	108,8	-114,4
2023	8,5	108,5	-100
1H 2024 (60min)	7,7	116,6	-108,8
2H 2024 (15min)	-1,8	37,6	-39,4

→ **Snížení** průměrných **plateb SZ za způsobenou odchylku**

	Systémová odchylka kladná		Systémová odchylka záporná	
	Odchylka SZ kladná	Odchylka SZ záporná	Odchylka SZ kladná	Odchylka SZ záporná
Průměrná platba za odchylku 1H 2024 (Kč/MWh)	- 4 019	2 420	5 966	- 8 453
Průměrná platba za odchylku 2H 2024 (Kč/MWh)	- 886	537	4 859	- 5 527





## 4. Shrnutí a dokumentace

- Zavedení **15min na DT od dne obchodování 30. 9. 2025 na den dodávky 1. 10. 2025**, zásadní změny:
- 15min. cena pro vypořádání DT
  - Možnost obchodovat s 15min. i 60min. produkty
  - Posun zveřejnění finálních výsledků na 13:05 (při normálním procesu)
- Aktuální informace jsou zveřejňovány na [webu OTE](#), detailní informace včetně dokumentace k přechodu na 15min. na DT jsou k dispozici na dedikované stránce: [www.ote-cr.cz/cs/dokumentace/dokumentace-elektrina/15minut](http://www.ote-cr.cz/cs/dokumentace/dokumentace-elektrina/15minut)
- Dodatečné koordinované testování s účastníky trhu se plánuje začátkem září 2025 na cca 1-2 týdny

# DĚKUJI ZA POZORNOST

Ing. Monika Pešková, MSc. et MSc.  
OTE, a.s.