



Přechod na 15min. zúčtovací a obchodní periodu a další vývoj na krátkodobých trzích s elektřinou v 2024/25

***Monika Pešková
odbor Rozvoj trhu OTE, a.s.***

***Seminář energetiků
21. 5. 2024, Luhačovice***

1) Krátkodobé trhy
s elektřinou

2) Klíčové změny
na krátkodobých trzích
s elektřinou v 2024/2025

3) Dokumentace a shrnutí

Vnitrodenní
aukce

15min. zúčtovací
a obchodní
perioda

1) KRÁTKODOBÉ TRHY S ELEKTŘINOU

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

- ☐ 16 NEMO (Nominovaný operátor trhu) – v ČR OTE, a.s.
- ☐ 30 TSO (Provozovatel přenosové soustavy) – v ČR ČEPS, a.s.

☐ Denní trh (DT) – SDAC (Single Day-Ahead Coupling)

- ☐ Aukční typ obchodování



- Aukce elektřiny probíhá denně ve 12:00 (den obchodování), kde se obchodují všechny hodiny následujícího dne (dne dodávky)

➤ tzn. 21.5.2024 ve 12:00 se obchoduje elektřina na 00:00-24:00 dne 22.5.2024

☐ Vnitrodenní trh – SIDC (Single Intraday Coupling)

☐ Kontinuální vnitrodenní trh (VDT)

- Kontinuální obchodování v průběhu dne až do 5 min před počátkem hodiny dodávky (ale obchodování včetně přeshraničních kapacit max do 1 hod. před hodinou dodávky)
 - tzn. pro dodávku 11:00-12:00 (21.5.2024) je možné obchodovat až do 10:55 stejného dne (ale obchodování včetně přeshraničních kapacit max. do 10:00)



Země v rámci SDAC (v SIDC mimo Irska)
Zdroj: CACM Annual Report 2023

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

- ☐ 16 NEMO (Nominovaný operátor trhu) – v ČR OTE, a.s.
- ☐ 30 TSO (Provozovatel přenosové soustavy) – v ČR ČEPS, a.s.

☐ Denní trh (DT) – SDAC (Single Day-Ahead Coupling)

- ☐ Aukční typ obchodování



- Aukce elektřiny probíhá denně ve 12:00 (den obchodování), kde se obchodují všechny hodiny následujícího dne (dne dodávky)

- tzn. 21.5.2024 ve 12:00 se obchoduje elektřina na 00:00-24:00 dne 22.5.2024

☐ Vnitrodenní trh – SIDC (Single Intraday Coupling)

☐ Kontinuální vnitrodenní trh (VDT)

- Kontinuální obchodování v průběhu dne až do 5 min před počátkem hodiny dodávky (ale obchodování včetně přeshraničních kapacit max do 1 hod. před hodinou dodávky)
- tzn. pro dodávku 11:00-12:00 (21.5.2024) je možné obchodovat až do 10:55 stejného dne (ale obchodování včetně přeshraničních kapacit max. do 10:00)



Země v rámci SDAC (v SIDC mimo Irska)
Zdroj: CACM Annual Report 2023



☐ Vnitrodenní aukce (IDA)

- ☐ Aukční typ obchodování (stejně jako DT)
- ☐ Spuštění od června 2024 v rámci Evropy

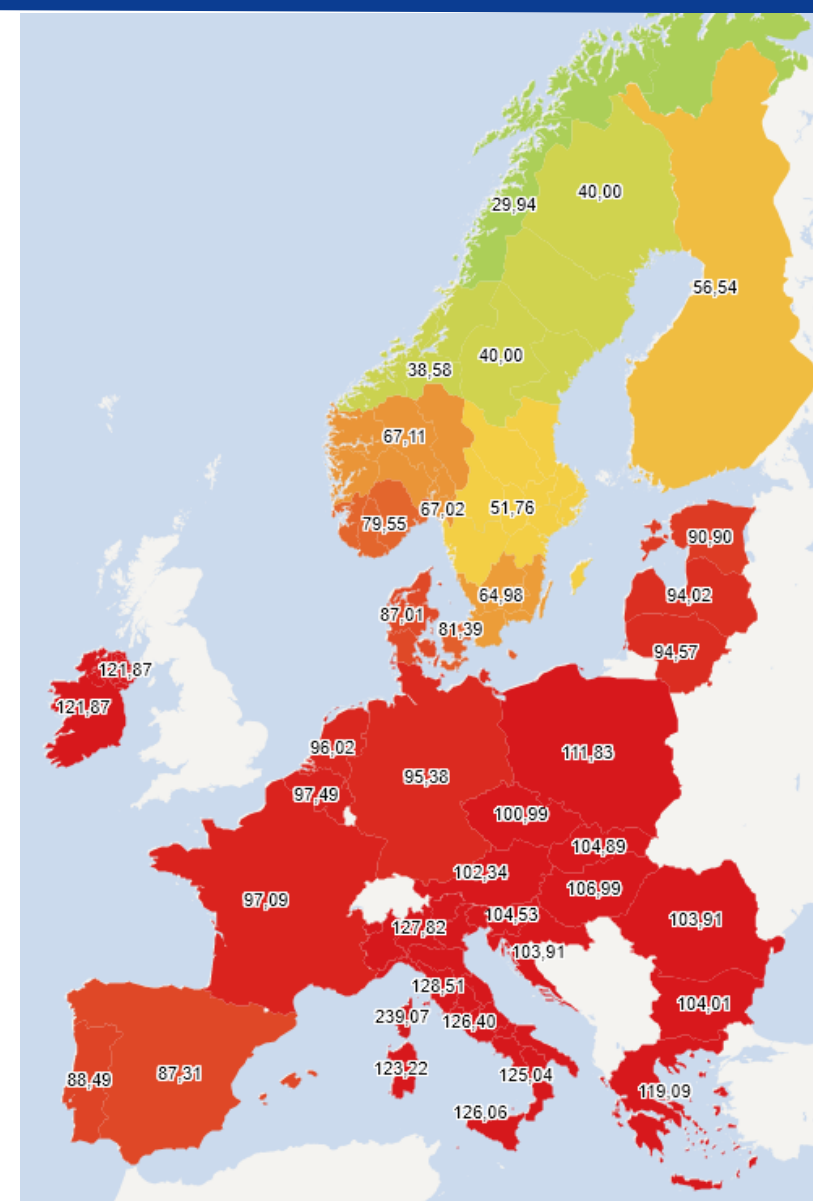
□ Denní trh (DT) – SDAC (Single Day-Ahead Coupling)

- V roce 2023 v rámci SDAC zobchodováno necelých 1700 TWh
 - Z toho v ČR zobchodováno:
 - 25,9 TWh (tzn. 45 % netto spotřeby ČR za 2023)
 - za průměrnou cenu 101 €/MWh

□ Vnitrodenní trh – SIDC (Single Intraday Coupling)

□ Kontinuální vnitrodenní trh (VDT)

- V roce 2023 v rámci SIDC zobchodováno 166 TWh
 - Z toho v ČR zobchodováno:
 - 5,6 TWh elektřiny
 - za průměrnou cenu 106 €/MWh



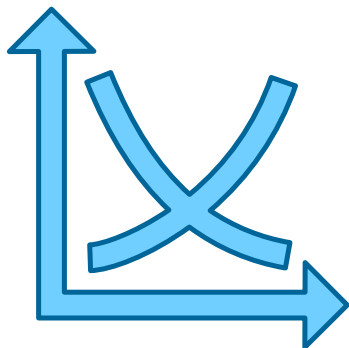
Roční průměrné ceny (€/MWh) na denním trhu SDAC v 2023

Zdroj: CACM Annual Report 2023

2) KLÍČOVÉ ZMĚNY NA KRÁTKODOBÍCH TRZÍCH S ELEKTŘINOU V 2024/2025

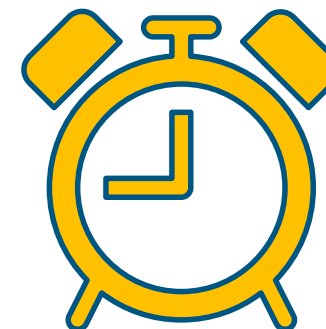
Vnitrodenní aukce (IDA)

14. 6. 2024



15 min. zúčtovací a obchodní perioda

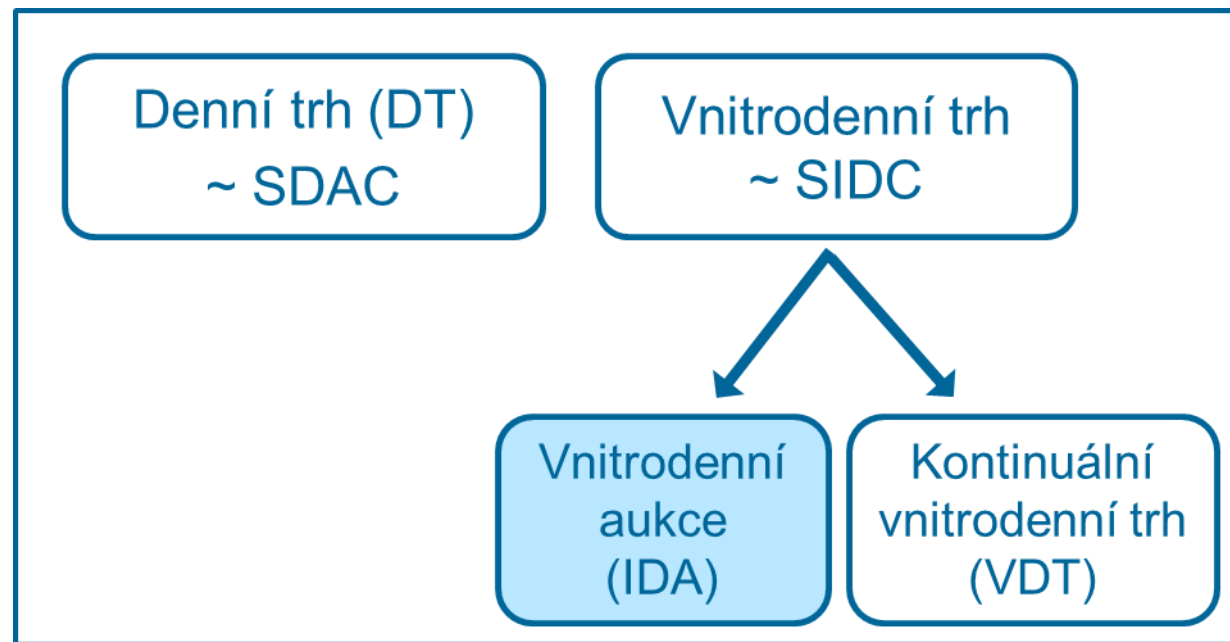
1. 7. 2024



2.1) VNITRODENNÍ AUKCE

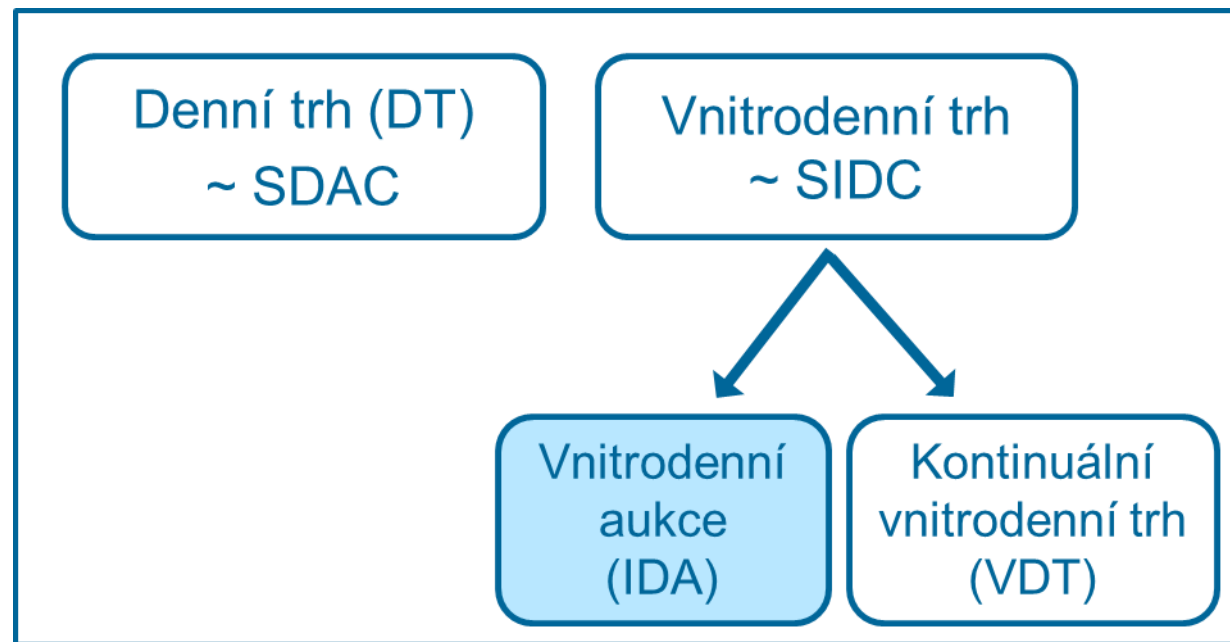
Vnitrodenní aukce (IDA)

→ zavedení vnitrodenních aukcí jakožto další formy obchodování na krátkodobých trzích s elektřinou



Vnitrodenní aukce (IDA)

→ zavedení vnitrodenních aukcí jakožto další formy obchodování na krátkodobých trzích s elektřinou



Zavedení IDA na základě:

- ❑ Rozhodnutí č. 01/2019 o schválení Metodiky pro stanovení ceny za vnitrodenní kapacitu mezi nabídkovými zónami Agenturou pro spolupráci energetických regulačních orgánů (ACER)



- **IDA = implicitní vnitrodenní aukce** (elektřina je obchodována společně s přenosovou kapacitou formou aukce)
 - **v rámci jednotného (vnitrodenního) evropského trhu s elektřinou** přidělení dostupné vnitrodenní přenosové kapacity pomocí mechanismu propojení trhů mezi jednotlivými nabídkovými zónami



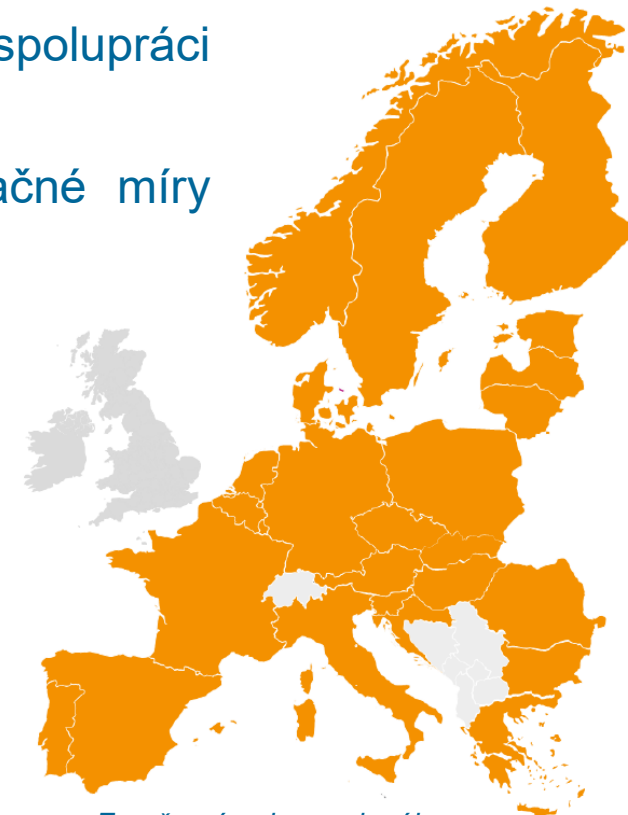
- **Účel IDA**
 - **harmonizace výpočtu a alokace přenosových kapacit** na vnitrodenním trhu
 - **tržní ocenění vnitrodenních přeshraničních kapacit** tak, aby byl reflektován jejich nedostatek v daném čase a vyslal se tím trhu adekvátní cenový signál

- ❑ IDA budou organizovány Nominovanými organizátory trhu (NEMO) ve spolupráci s provozovateli přenosových soustav (TSO) (stejně jako DT a VDT)
 - ❑ Parametry a zavedení IDA jsou stanoveny centrálně a do značné míry harmonizovány ve shodě s evropskými NEMO a TSO



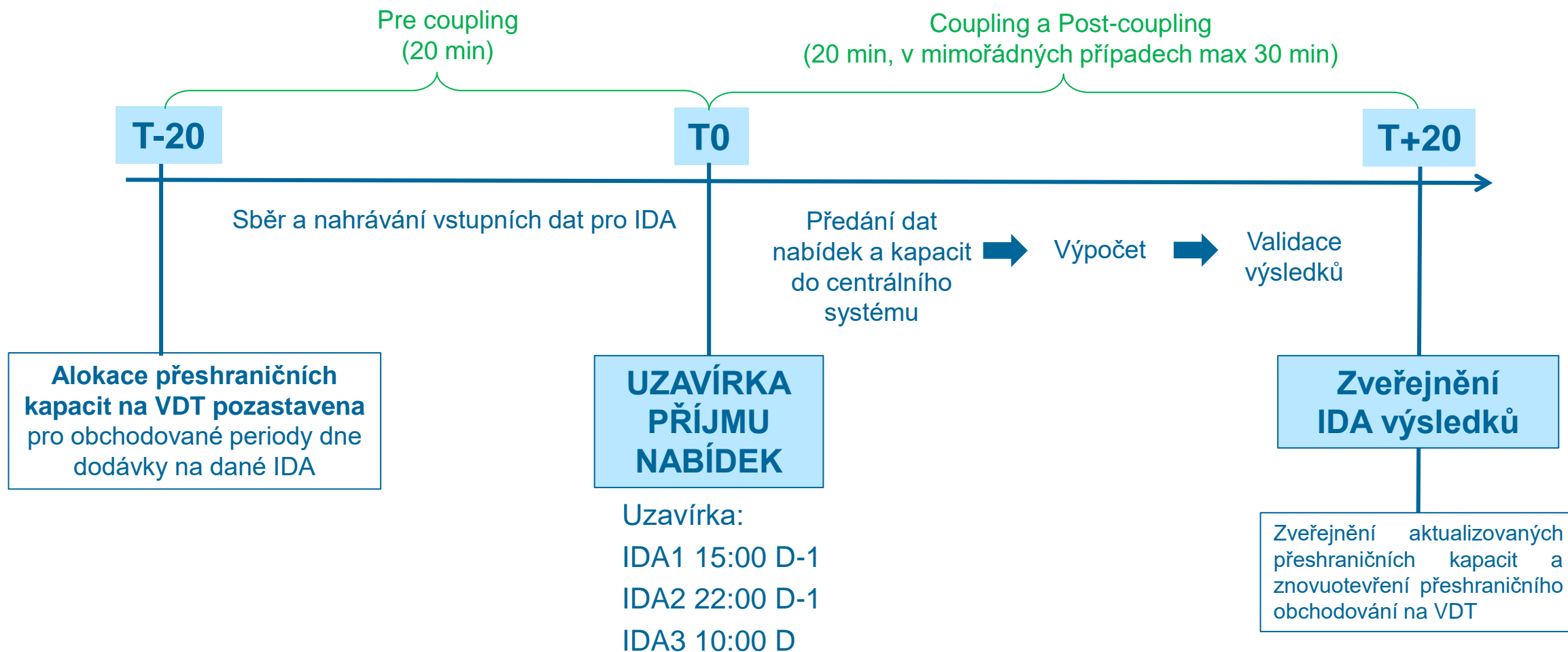
První den obchodování 13. 6. 2024
pro den dodávky 14. 6. 2024

- ❑ Pro příslušný den dodávky (D) budou pořádány **3 vnitrodenní aukce**:
 - ❑ **IDA1 v 15:00 D-1**; obchodovány periody 00 – 24 dne D
 - ❑ **IDA2 v 22:00 D-1**; obchodovány periody 00 – 24 dne D
 - ❑ **IDA3 v 10:00 D**; obchodovány periody 12 – 24 dne D
- ❑ Granularita produktů na IDA:
 - ❑ Do 30. 6. 2024 bude možné obchodovat pouze produkty s 60min. granularitou
 - ❑ Od 1. 7. 2024 bude možné obchodovat pouze produkty s 15min. granularitou

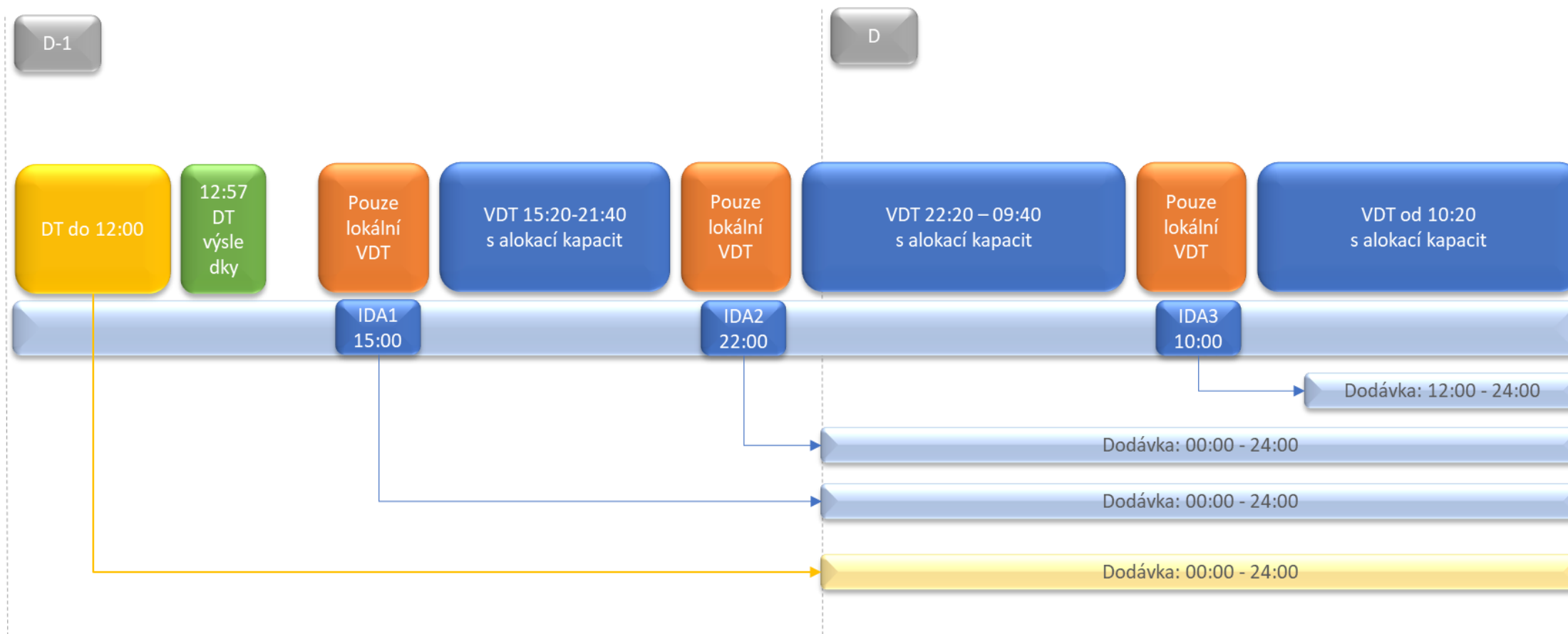


*Země v rámci propojeného
vnitrodenního trhu zavádějící IDA*

Organizace IDA



Obchodování na krátkodobých trzích s elektřinou pro den dodávky D (od 14. 6. 2024)



2.2) 15min. ZÚČTOVACÍ A OBCHODNÍ PERIODA

15 min



15min. zúčtovací perioda

→ Zúčtování odchylek v 15min. intervalu

15min. obchodní perioda

→ 15min. produkty na krátkodobých trzích s elektřinou

15 min



15min. zúčtovací perioda

→ Zúčtování odchylek v 15min. intervalu

„Vyhodnocovací interval“



15min. obchodní perioda

→ 15min. produkty na krátkodobých trzích s elektřinou


„Obchodní interval“



Zavedení 15min. zúčtovací periody v ČR k 1. 7. 2024 na základě:

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

Zavádění 15min. zúčtovací a obchodní periody

	2024		2025
Interval zúčtování odchylek (ZO)	60min. interval ZO	15min. interval ZO	
Denní trh (DT)	60min. produkty		15min. a 60min. produkty
Kontinuální vnitrodenní trh (VDT)	60min. produkty	15min. a 60min. produkty	
Vnitrodenní aukce (IDA)		60min. produkty	pouze 15min. produkty
Den dodávky	14. 6. 2024	1. 7. 2024	Q1/2025

Změny od 1. 7. 2024 (den dodávky):



Zúčtovací perioda:

- **Zúčtování odchylek v 15min. intervalu**



Obchodní perioda:

- **15min. produkty na IDA i VDT** (na DT zůstávají 60min. produkty beze změny)
 - VDT 15min. i 60min. produkty
 - IDA pouze 15min. produkty



Evidence realizačních diagramů v 15min. intervalu



Data z průběhového měření předávána v 15min. intervalu



Množství na krátkodobých trzích s elektřinou a v realizačních diagramech **zadáváno v MW** pro danou obchodní periodu (platné již od 13. 6. 2024)

Změny od Q1/2025



15min. produkty na DT (budou podporovány 15min. i 60min. produkty na DT)
(přesné datum bude stanoveno na evropské úrovni SDAC)

3) DOKUMENTACE A SHRNUÍ

□ Dokumentace k přechodu na 15min. na webu OTE

➤ <https://www.ote-cr.cz/cs/dokumentace/dokumentace-elektrina/15minut>



Spojujeme trhy a příležitosti

Pro registrované účastníky a výrobce POZE: [Portál CS OTE](#) [Q](#) [in](#) [EN](#)

[Sandbox](#)

[15min sandbox](#)



O společnosti

Smluvní partneři

Risk management

Krátkodobé trhy

Statistika

Dokumentace

Záruky původu a povolenky

Podpora a výrobní zdroje

Pro média

Kariéra

Dokumentace

Informace k přechodu na 15 min. zúčtovací periodu u komodity elektřina

Obsah:

- [XSD šablony a WSDL platné na produkčním prostředí CS OTE od 1.2.2024.](#)
- [Podkladové dokumenty v souvislosti s přechodem na 15minutovou zúčtovací periodu](#)
- [Webináře](#)
- [Dokumentace](#)
- [Předpokládaný GoLive plán implementace nových funkcionalit v souvislosti s přechodem na 15minutový zúčtovací interval u komodity elektřina](#)
- [Předpokládaný plán testů](#)
- [Dokumentace k SANDBOX s 60 min periodou](#)
- [Dokumentace k SANDBOX s 15 min periodou](#)

Nastavení přístupu do systému OTE

Dokumentace - Elektřina

[Dokumentace Elektřina](#)

[Užitečné informace pro PDS/PLDS](#)

[Dokumentace TDD](#)

[Dokumentace Trhy](#)

» **[Informace k přechodu na 15 min. zúčtovací periodu u komodity elektřina](#)**

[Dokumentace k SANDBOX s 60 min periodou](#)

[Dokumentace k SANDBOX s 15 min periodou](#)

Dokumentace - elektřina k připomínkování

Dokumentace Plyn

□ Dokumentace k přechodu na 15min. na webu OTE

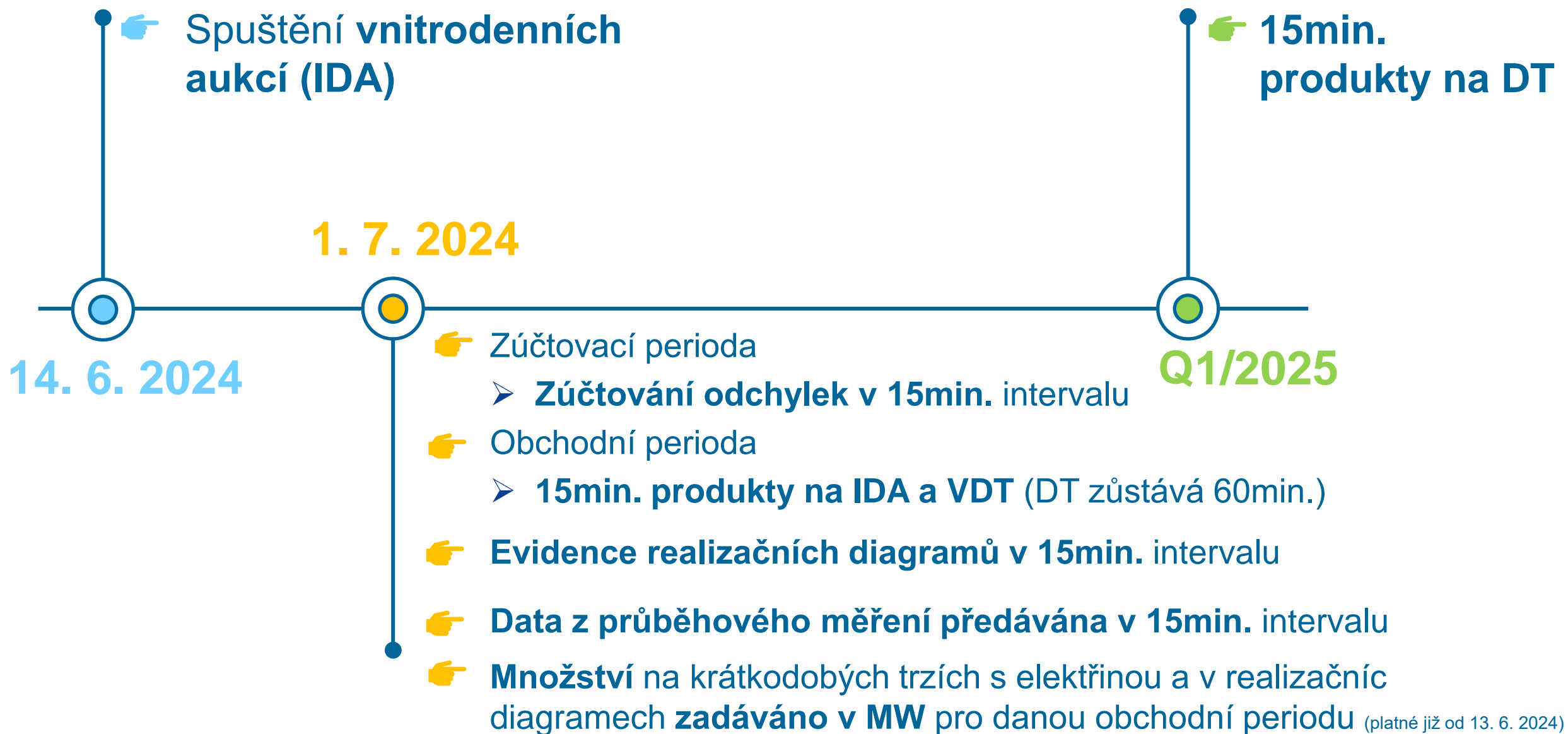
➤ <https://www.ote-cr.cz/cs/dokumentace/dokumentace-elektrina/15minut>

➤ Konané webináře OTE v 2024:

Termín webináře	Téma webináře	Link
13. 2. 2024	<ul style="list-style-type: none">• <u>15min.</u> předávání dat o <u>průběhovém měření</u>	Link ke stažení prezentace
7. 3. 2024	<ul style="list-style-type: none">• Zavedení <u>IDA</u>• Zavedení <u>15min. produktů</u> na jednotlivých trzích (VDT, IDA, DT)• Změna <u>rozhraní</u> na DT• <u>15min.</u> interval <u>zúčtování trhů a odchylek</u>	Link ke stažení prezentace

➤ Plánované webináře ohledně nasazování změn do systému CS OTE:

Termín webináře	Téma webináře	Link
28. 5. 2024	<ul style="list-style-type: none">• <u>Přehled změn v systému CS OTE od 13. 6. 2024</u>	Podkladový shrnující dokument
18. 6. 2024	<ul style="list-style-type: none">• <u>Přehled změn v systému CS OTE od 25. 6. 2024</u>	





PROSTOR PRO DOTAZY

*Monika Pešková
odbor Rozvoj trhu OTE, a.s.*

*Seminář energetiků
21. 5. 2024, Luhačovice*