



Přechod na 15 minutový zúčtovací a obchodní interval v ČR z pohledu operátora trhu

Informační webinář OTE k přechodu na 15 min. zúčtovací periodu v ČR

21. 6. 2023

OTE, a.s.

Cíl webináře:

- ❑ Shrnout (a připomenout) základní harmonogram implementace 15 minutové zúčtovací periody
- ❑ Seznámit účastníky trhu s dopady zavedení 15 minutové zúčtovací periody na změny formátů zpráv v oblasti zasílání měřených a obchodních dat
- ❑ Dát možnost účastníkům trhu položit dotazy k předloženým informacím

Jak pokládat otázky?

Případné dotazy můžete během webináře zadávat do chatu Teamsů, případně email: elektro@ote-cr.cz.

Dotazy budou zodpovězeny na konci prezentace nebo mailem (elektro@ote-cr.cz) po skončení Webináře.

Předkládané informace reflektují v současnosti známý vývoj na trhu (zejména legislativní) k červnu 2023 a se znalostí informací platných k tomuto datu.

- ❑ **Úvod (OTE)**
 - ❑ Shrnutí legislativy
 - ❑ Změna technologie/úprava framework (HMG)

- ❑ **Měřená data (PPS/PDS/PLDS)**
 - ❑ Očekávané změny
 - ❑ Proces přechodu (do 30. 6. a od 1. 7.)
 - ❑ Dostupnost FS a dopady na rozhraní (web, AK), vzorová XML doporučení
 - ❑ HMG – testování s ÚT, požadované součinnosti a implementace
 - ❑ Rozdělení web a AK

- ❑ **Obchodní data (oblast ERD, odchylky, FZ - obchodníci , SZ, výrobci)**
 - ❑ Očekávané změny
 - ❑ Proces přechodu (do 30. 6. a od 1. 7.)
 - ❑ Dostupnost FS a dopady na rozhraní (web, AK), vzorová XML
 - ❑ HMG – testování s ÚT, požadované součinnosti a implementace
 - ❑ Rozdělení web a AK

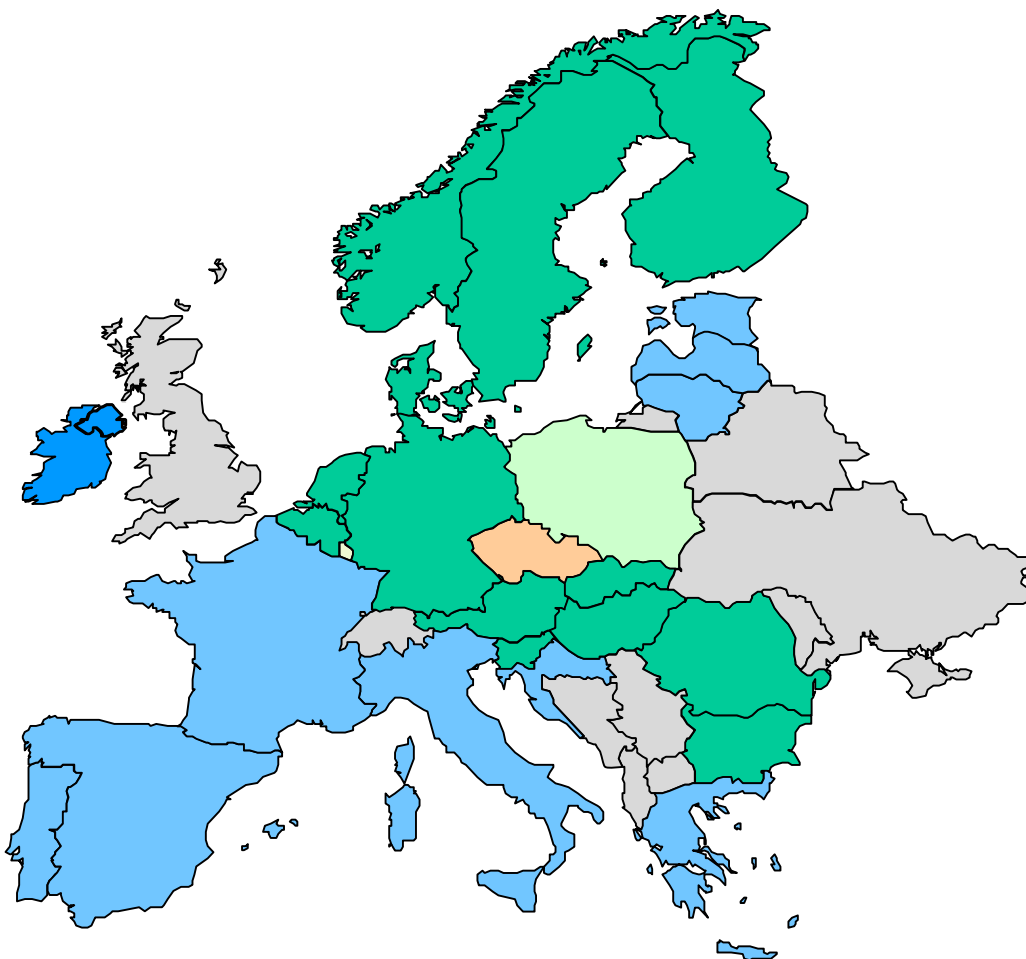
- ❑ **Trhy**
 - ❑ Denní trh
 - ❑ Vnitrodenní trh
 - ❑ Vnitrodenní aukce

- ❑ **Stručný popis změn v Ostatních částech CS OTE**

1. Úvod do problematiky přechodu na 15 minut

Shrnutí legislativy

- ❑ **Nařízení Komise (EU) 2017/2195**, kterým se stanoví rámcový pokyn pro obchodní zajišťování výkonové rovnováhy v elektroenergetice – povinnost (čl. 53) implementovat do tří let od vstupu nařízení v platnost interval zúčtování odchylek o délce 15 minut
- ❑ **Rozhodnutí ERÚ ze dne 29. 6. 2018** o udělení výjimky (derogaci) z tohoto požadavku, maximálně však do 1. 1. 2025
- ❑ **Nařízení Evropského parlamentu a rady (EU) 2019/943** o vnitřním trhu s elektřinou – čl. 8(4) Od 1. ledna 2021 činí interval zúčtování odchylek 15 minut ve všech oblastech plánování, ledaže regulační orgány udělí obecnou nebo individuální výjimku. Obecné výjimky lze udělit pouze do 31. prosince 2024.
- ❑ **Vyhláška č. 359/2020 Sb. o měření elektřiny** předpokládá zahájení zasílání měření v 15 minutové granularitě k 1. 7. 2024
- ❑ **Vyhláška č. 408/2015 Sb. o Pravidlech trhu s elektřinou** pracuje s termínem přechodu na 15 minutovou zúčtovací periodu k 1. 7. 2024



15 min zúčtovací perioda (ZP) již zavedena

Nordics: od 22/5/2023 společná zúčtovací perioda s rozlišením na 15 min. Obchodování na vnitrodenním trhu možné s 15 min MTU. Dánsko a Finsko 15 min ZP, Švédsko a Norsko – v jednání.

Konec 2023 nebo 2024 ? (v jednání)

30/06/2024 Česká republika

01/01/2025*

Pobaltí, Chorvatsko, Francie, Itálie, Španělsko, Portugalsko: výjimka (derogace)

Výjimka pro Irsko (nejdříve 2026 - v jednání)

Není součástí SDAC

Aktualizace k 24.5.2023

*01/01/2025 = den dodávky, u ostatních dat se jedná o den obchodování



O společnosti

Smluvní partneři

Risk management

Krátkodobé trhy

Statistika

Dokumentace

Záruky původu a Povolenny

Podpora a výrobní zdroje

Pro média

Dokumentace

Informace k přechodu na 15 min. interval

V souvislosti s připravovaným zavedením 15minutové zúčtovací periody v ČR k 1. 7. 2024 si Vás dovoluujeme informovat, že dne 18.6.2020 proběhl informační webinář, kde jsme on-line formou představili **výstupy z analýz předpokládaných úprav externích rozhraní v souvislosti s přechodem na 15min zúčtovací a obchodní interval v ČR z pohledu operátora trhu.**

Podkladové dokumenty v souvislosti s přechodem na 15minutovou zúčtovací periodu

POPIS	SOUBORY KE STAŽENÍ
Dokument obsahující změny rozhraní komunikačního formátu CDSDATA a formátů zpráv pro trhy a zúčtování pro zúčtovací periodu 15 minut. Součástí dokumentu jsou i odpovědi na dotazy vznesené na webináři a konaném dne 18.6.2020, případně zasláné na e-mail spot-markets@ote-cr.cz .	Komunikační formát CDSDATA a Trhy a Zúčtování pro zúčtovací periodu 15 minut Aktualizace provedena dne 12 června 2023
Prezentace z webináře konaného dne 18.6.2020 <i>Poznámka: pro aktuální informace prosím sledujte soubor dokument umístěný výše.</i>	Prezentace.pptx
Přehled zavádění 15 minutových produktů na krátkodobých trzích s elektřinou provozovaných OTE	Přehled ke stažení zde

Nastavení přístupu do systému OTE

Dokumentace - Elektřina

[Dokumentace Elektřina](#)

[Užitečné informace pro PDS/PLDS](#)

[Dokumentace TDD](#)

[Dokumentace Trhy](#)

• [Informace k přechodu na 15 min. interval](#)

Dokumentace Plyn

Aktuality plyn

Užitečné informace

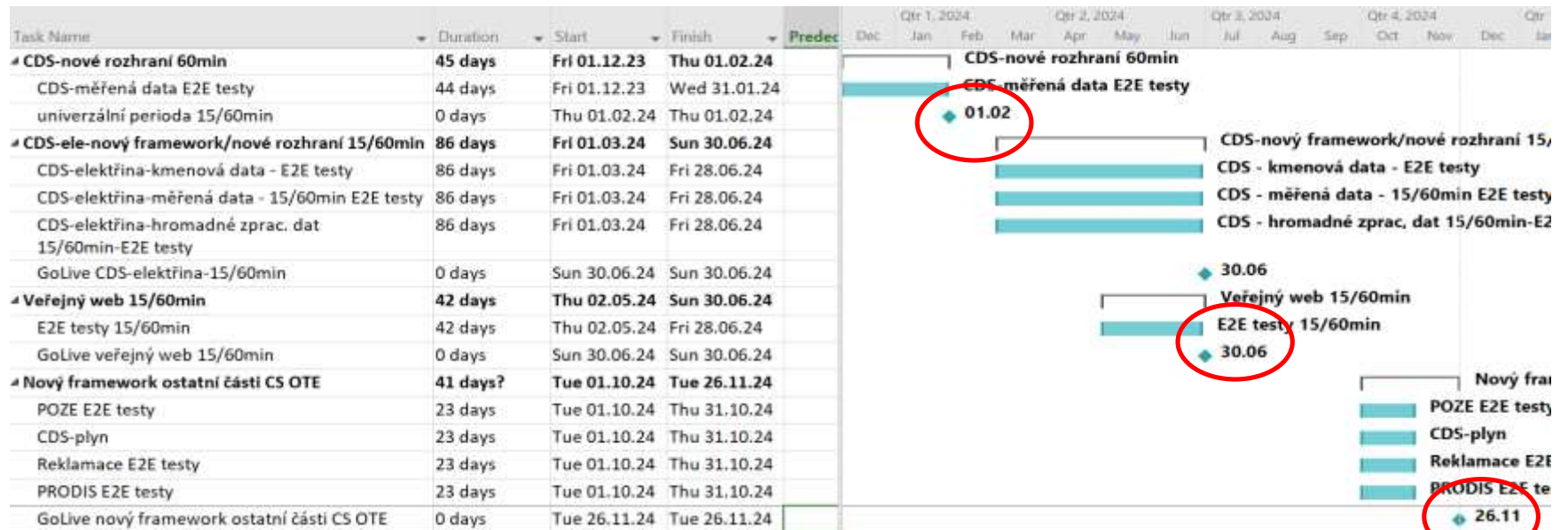
Bezpečnostní standard dodávek (BSD)

Úsporný tarif

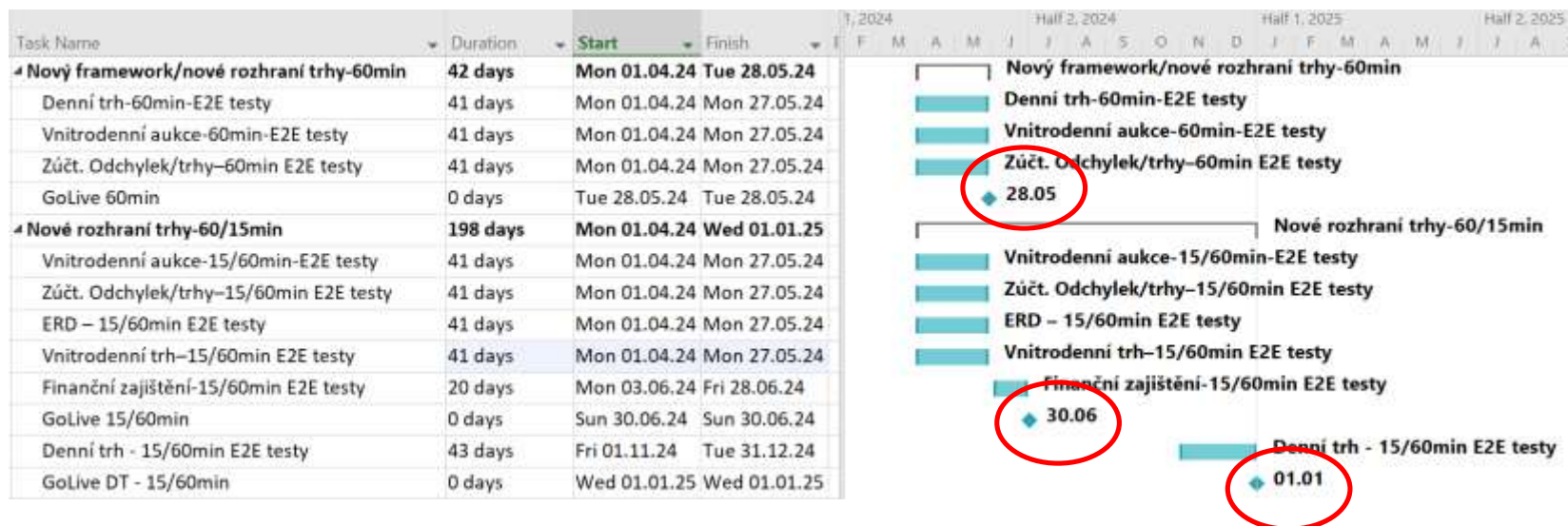
Kompenzace cen elektřiny a plynu

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

Souhrnný popis a harmonogram očekávaných změn: Měřená data



Souhrnný harmonogram očekávaných změn: Obchodní data



Shrnutí

❑ Stávající Framework JSF

- ❑ Portál CS OTE běží od roku 2008
- ❑ Postupně končí podpora této technologie
- ❑ Jsou kladeny větší nároky na data
- ❑ Zpracování událostí a překreslování komponent probíhá na serveru

❑ **Nový Framework – ReactJS (Frontend) + Java (Backend)**

- ❑ Framework založen na moderních technologiích JavaScript
- ❑ Uživatelské rozhraní je plně zpracováváno prohlížečem, kdy celá webová aplikace běží jako klientský program v prohlížeči
- ❑ Umožněn responsivní design = automatické přizpůsobení design rozlišení
- ❑ Menší nároky komunikace mezi klientem a serverem, pouze pro manipulaci s daty – lepší odezvy UI (uživatelské rozhraní)
- ❑ Tvorba formulářových komponent je mnohem jednodušší, flexibilnější a nabízí řadu již předpřipravených komponent
- ❑ S přechodem na AMM a 15min zúčtovací interval větší nároky na přenášení dat
- ❑ Technologie podporuje větší škálovatelnost a tedy rozložení výkonu, případně oddělení logiky.

2. Blok Měřená data

Dopady přechodu na 15minutový zúčtovací interval

Základní předpoklady (očekávané změny od 1.7.2024)

- ❑ **Příjem údajů z měření** od externích poskytovatelů (PPS, PDS) na průběhových profilech:
 - ❑ 15minutový interval měření
 - ❑ Jednotka: 0,01 kWh
 - ❑ V případě zasílání měřených dat z PpS jsou zasílány i cenové profily RE (interval: 15min, jednotka a rozlišení: 0,01 Kč / MWh)
 - ❑ Agregace měřených dat (OPM 0004, 0005, 0007): v jednotkách 0,01 kWh pro interval 15 minut.

- ❑ **Vnitrodenní trh** - 15minutový obchodní interval; činný výkon: 0,1 MW, energie 0,001 MWh
- ❑ **Denní trh** - hodinový obchodní interval: 0,1 MW, energie 0,001 MWh

- ❑ **Zúčtování odchylek - 15minutový zúčtovací interval, energie v MWh (jednotka 0,00001 MWh)**

- ❑ **Agenda predikce spotřeb pro finanční jištění**
 - ❑ vstupní data instalovaných výkonů výroben v hodnotách činného výkonu 0,00001 MW, data rezervovaného příkonu v jednotkách 0,01 kW, data ORS OPM s měřením C v jednotkách kWh za rok a historická data OPM s průběhovým měřením v jednotkách 0,01 kWh pro interval 15 minut.
 - ❑ Při samotném výpočtu predikcí spotřeb pro FJ jsou všechna vstupní data konvertována na 0,01 kWh v intervalu 15 minut a takto jsou i uložena na profilech (OPM 0004).

Změna jednotek a rozlišení - Shrnutí

Denní trh

Data nabídek a obchodů	Interval dat 60min*, jednotka množství a přesnost 0,1 MW, cena Eur/MWh
Zúčtování trhu	jednotka množství a přesnost 0,001 MWh, částka Eur

Vnitrodenní trh

Data nabídek a obchodů	Interval dat 15min, jednotka množství a přesnost 0,1 MW, cena Eur/MWh
Zúčtování trhu	Interval dat 15min, jednotka množství a přesnost 0,001 MWh, částka Eur

Evidence realizačních diagramů

Data diagramů	Interval dat 15min, jednotka množství a přesnost 0,001 MW (domácí i zahraniční)
---------------	---

Zúčtování odchylek a regulační energie

Obchodní bilance	Interval dat 15min, jednotka množství a přesnost 0,1 MW a 0,001 MWh (ERD 0,001 MW a 0,00001 MWh)
Koncový plán	Interval dat 15min, jednotka množství a přesnost 0,00001 MWh (resp. 0,01 kWh)
Výsledky zúčtování	Interval dat 15min, jednotka množství a přesnost 0,00001 MWh (resp. 0,01 kWh), cena Kč

Zasílání dat měření a dopady na poskytovatele měřených dat PDS / PPS

Data profilových měření A / B	Interval dat 15 minut, jednotka a přesnost 0,01 kWh
Regulační energie	Interval dat 15 minut, Kč/MWh jednotka a přesnost 0,01 kWh
Předávací místa mezi sítěmi	Interval dat 15 minut, jednotka a přesnost 0,01 kWh
Přeshraniční předávací místa	Interval dat 15 minut, jednotka a přesnost 0,01 kWh

Poskytování dat měření účastníkům trhu

Data profilových měření	Interval dat 15 minut, jednotka a přesnost 0,01 kWh
Agregovaná data pro ZO * *	Interval dat 15 minut, jednotka a přesnost 0,01 kWh
Koeficienty TDD, KZ	Interval dat 15 minut

POZE

Data měsíčního výkazu pro zelený bonus hodinový	Interval dat 1 hodina, jednotka a přesnost 1 kWh
---	--

* Zavedení ¼ hodinové obchodování na DT závisí na vývoji algoritmu v rámci jednotného denního trhu s elektřinou (SDAC) pod Nařízením 2015/1222 (CACM). V tuto chvíli se nedá odhadnout přesný termín zavedení ¼ obchodní periody nebo ne. – viz dále.

** dopočet za síť, zbytkový diagram zatížení, celkový odběr / dodávka za SZ

Koncový plán (od 1.7.2024)

- ❑ prezentace uzavřené objemové obchodní pozice účastníkům trhu
- ❑ pro náhled hodnot množství energie vstupujících do zúčtování jednotlivých trhů (do zúčtování odchylek vstupují tytéž hodnoty agregované přes všechny trhy)
- ❑ hodnoty jsou dostupné po zveřejnění výsledků (DT, IDA), nebo po provedení agregace daného trhu (VDT, ERD)
- ❑ kromě aktuálně posledních dostupných hodnot lze zobrazit jejich snímek, který vstoupil do posledního úspěšného zúčtování
- ❑ data dostupná přes sestavy, nebo přes rozhraní automatické komunikace
- ❑ Koncový plán využívá následující nastavení:
 - ❑ Veličina:
 - ❑ Energie (MWh), rozlišení (přesnost) o 2 desetinná místa větší než u trhů
 - ❑ Rozpad hodnot je podle dimenzí zúčtování trhů (jsou specifické pro každý trh, dle potřeb daného zúčtování) – členění je tedy symetrické s výsledky zúčtování trhů
 - ❑ Částka (pouze pro kontinuální VDT v rozhraní automatické komunikace):
 - ❑ rozlišení (přesnost) 0,01 Kč
 - ❑ Obchodní interval:
 - ❑ 15min (výjimka 60min pro DT po přechodnou dobu do roku 2025)

Příklad sestavy „Koncový plán – Vnitrodenní trh“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval)

Koncový plán

Denní trh Vnitrodenní aukce **Vnitrodenní trh** Realizační diagramy

Parametry

Den dodávky od-do: 08.04.2025 - 13.04.2025

Perioda dodávky: 01:00 - 01:15 | 01:15 - 01:30 | 02:15 - 02:30 | +4

Verze: Aktuální data Načít Resetovat

Tabulka s výsledky

Den dodávky	Perioda	Nákup			Prodej		
		Celkem (MWh)	Množství za CZK (MWh)	Množství za EUR (MWh)	Celkem (MWh)	Množství za CZK (MWh)	Množství za EUR (MWh)
08.04.2025	01:00 - 01:15	1 327,250	1 227,250	0,000	518,000	518,000	0,000
08.04.2025	01:15 - 01:30	1 800,000	1 624,000	76,000	518,000	518,000	0,000
08.04.2025	02:15 - 02:30	1 800,000	1 624,000	76,000	558,125	518,000	40,125
08.04.2025	12:15 - 12:30	225,200	125,200	0,000	518,000	518,000	0,000
08.04.2025	13:15 - 13:30	100,000	0,000	0,000	2 033,000	2 033,000	0,000
08.04.2025	22:00 - 22:15	225,200	125,200	0,000	0,000	0,000	0,000
08.04.2025	23:00 - 23:15	1 327,250	1 227,250	0,000	0,000	0,000	0,000
09.04.2025	01:00 - 01:15	1 227,250	1 227,250	0,000	100,000	0,000	100,000
09.04.2025	01:15 - 01:30	1 700,000	1 624,000	76,000	100,000	0,000	100,000
09.04.2025	02:15 - 02:30	1 700,000	1 624,000	76,000	100,000	0,000	100,000
09.04.2025	12:15 - 12:30	125,200	125,200	0,000	100,000	0,000	100,000
09.04.2025	13:15 - 13:30	0,000	0,000	0,000	2 133,000	2 033,000	100,000
09.04.2025	22:00 - 22:15	125,200	125,200	0,000	100,000	0,000	100,000
09.04.2025	23:00 - 23:15	1 227,250	1 227,250	0,000	100,000	0,000	100,000
10.04.2025	01:00 - 01:15	1 227,250	1 227,250	0,000	100,000	0,000	100,000
10.04.2025	01:15 - 01:30	1 700,000	1 624,000	76,000	100,000	0,000	100,000
10.04.2025	02:15 - 02:30	1 700,000	1 624,000	76,000	100,000	0,000	100,000

Celkem 588 záznamů < 1 2 3 4 5 > Přejít na stránku


Příklad sestavy „Koncový plán – Realizační diagramy“




(po přechodu na 15min. zúčtovací interval)

Koncový plán


Denní trh Vnitrodenní aukce Vnitrodenní trh **Realizační diagramy**

Parametry

Den dodávky od-do: 08.04.2025 - 13.04.2025 Perioda dodávky: 01:00 - 01:15 - 01:15 - 01:30 - 02:15 - 02:30 - +4 Verze: Aktuální data **Načíst**  Resetovat

Tabulka s výsledky   

Den dodávky	Perioda	Nákup			Prodej		
		Celkem (MWh)	Domácí (MWh)	Zahraníční (MWh)	Celkem (MWh)	Domácí (MWh)	Zahraníční (MWh)
08.04.2025	01:00 - 01:15	1 327,25000	1 227,25000	0,00000	518,00000	518,00000	0,00000
08.04.2025	01:15 - 01:30	1 800,00000	1 624,00000	76,00000	518,00000	518,00000	0,00000
08.04.2025	02:15 - 02:30	1 800,00000	1 624,00000	76,00000	558,12500	518,00000	40,12500
08.04.2025	12:15 - 12:30	225,20000	125,20000	0,00000	518,00000	518,00000	0,00000
08.04.2025	13:15 - 13:30	100,00000	0,00000	0,00000	2 033,00000	2 033,00000	0,00000
08.04.2025	22:00 - 22:15	225,20000	125,20000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
08.04.2025	23:00 - 23:15	1 327,25000	1 227,25000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
09.04.2025	01:00 - 01:15	1 227,25000	1 227,25000	0,00000	100,00000	0,00000	100,00000
09.04.2025	01:15 - 01:30	1 700,00000	1 624,00000	76,00000	100,00000	0,00000	100,00000
09.04.2025	02:15 - 02:30	1 700,00000	1 624,00000	76,00000	100,00000	0,00000	100,00000
09.04.2025	12:15 - 12:30	125,20000	125,20000	0,00000	100,00000	0,00000	100,00000
09.04.2025	13:15 - 13:30	0,00000	0,00000	0,00000	2 133,00000	2 033,00000	100,00000
09.04.2025	22:00 - 22:15	125,20000	125,20000	0,00000	100,00000	0,00000	100,00000
09.04.2025	23:00 - 23:15	1 227,25000	1 227,25000	0,00000	100,00000	0,00000	100,00000
10.04.2025	01:00 - 01:15	1 227,25000	1 227,25000	0,00000	100,00000	0,00000	100,00000
10.04.2025	01:15 - 01:30	1 700,00000	1 624,00000	76,00000	100,00000	0,00000	100,00000
10.04.2025	02:15 - 02:30	1 700,00000	1 624,00000	76,00000	100,00000	0,00000	100,00000
10.04.2025	12:15 - 12:30	125,20000	125,20000	0,00000	100,00000	0,00000	100,00000

Celkem 588 záznamů  Přejít na stránku

Obchodní Bilance (od 1.7.2024)

- ❑ prezentace aktuální objemové obchodní pozice účastníkům trhu v 15-minutovém intervalu
- ❑ maximální rozsah dat je za tři dny dodávky (v rozsahu aktuální den -1 až aktuální den + 1)
 - ❑ obsahuje uzavřenou obchodní pozici za DT, IDA, VDT a ERD
 - ❑ obsahuje otevřenou část obchodní pozice za ERD a VDT
- ❑ data dostupná pouze přes sestavy (nejsou dostupná přes rozhraní automatické komunikace)
- ❑ množství vyjádřeno primárně v MW, dostupný je i přepočet na MWh
- ❑ obchodní bilance využívá následující nastavení:
 - ❑ Primární veličina:
 - ❑ Činný výkon (MW), rozlišení (přesnost) 0,001 MW
 - ❑ Sekundární veličina:
 - ❑ Energie (MWh), rozlišení (přesnost) 0,00001 MWh
 - ❑ Obchodní interval:
 - ❑ 15min

Příklad sestavy „Obchodní bilance“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval)

Obchodní bilance

Parametry

Den dodávky od-do: 08.04.2025 - 13.04.2025

Perioda dodávky: 01:00 - 01:15 - 01:15 - 01:30 - 02:15 - 02:30 - +4

Načíst | Resetovat

Tabulka s výsledky

Den dodávky	Perioda	Celkem		Denní trh		Vnitrodenní aukce		Vnitrodenní trh		Realizační diagramy		Celkem		
		Nákup (MW)	Prodej (MW)	Nákup (MW)	Prodej (MW)	Nákup (MW)	Prodej (MW)	Nákup (MW)	Prodej (MW)	Nákup (MW)	Prodej (MW)	Nákup (MWh)	Prodej (MWh)	Nákup (MWh)
08.04.2025	01:00 - 01:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
08.04.2025	01:15 - 01:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
08.04.2025	02:15 - 02:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
08.04.2025	12:15 - 12:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
08.04.2025	13:15 - 13:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
08.04.2025	22:00 - 22:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
08.04.2025	23:00 - 23:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	01:00 - 01:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	01:15 - 01:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	02:15 - 02:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	12:15 - 12:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	13:15 - 13:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	22:00 - 22:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
09.04.2025	23:00 - 23:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
10.04.2025	01:00 - 01:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
10.04.2025	01:15 - 01:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
10.04.2025	02:15 - 02:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
10.04.2025	12:15 - 12:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
10.04.2025	13:15 - 13:30	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000
10.04.2025	22:00 - 22:15	20 000,000	1 100,000	2 700,000	0,000	3 100,000	180,000	200,000	800,000	14 000,000	120,000	5 000,00000	275,00000	675,000

Celkem 588 záznamů | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | Přejít na stránku

Zúčtování odchylek (od 1.7.2024)

- ❑ prezentace vyhodnocení odchylek účastníkům trhu
- ❑ agenda „Zúčtování odchylek a regulační energie“ je kompletně prováděna v 15-minutovém zúčtovacím intervalu
- ❑ Zúčtování odchylek a regulační energie využívá následující nastavení:
 - ❑ Veličina: Energie
 - ❑ Jednotky a rozlišení: 0,00001 MWh
 - ❑ Zúčtovací interval: 15min
 - ❑ Cena a rozlišení: 0,01 Kč/MWh
 - ❑ Částka a rozlišení: 0,01 Kč

Příklad sestavy „Výsledky zúčtování – trhy“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval) - denní hodnoty

Výsledky zúčtování

Trhy Odchylky

Parametry

Den dodávky od-do: 08.04.2025 - 08.04.2025 Verze zúčtování: Denní zúčtování DT Zúčtovací položka: Vše [Načíst](#) [Resetovat](#)

Tabulka s výsledky

Den dodávky	Zúčtovací položka	Systém	Měna	SALDO - Celkem		NÁKUP - Celkem		NÁKUP - Závazek		NÁKUP - Pohledávka		PRODEJ - Celkem		PRODEJ -
				Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)
08.04.2025	DT - SPT		EUR	772,750	-22 690,00	-1 869,500	-186 915,00	1 869,500	186 915,00	0,000	0,00	2 642,250	164 225,00	1 869,500
08.04.2025	DT - DER		EUR	-2 000,000	-140 000,00	-2 000,000	-140 000,00	2 000,000	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	2 000,000
08.04.2025	Poplatek DT		CZK	-1 227,250	-13 023,50	-3 869,500	-7 739,00	3 869,500	7 739,00	0,000	0,00	2 642,250	-5 284,50	3 869,500
08.04.2025	Shipping DT		EUR	0,000	0,00	-1 227,250	-162 690,00	1 227,250	162 690,00	0,000	0,00	1 227,250	162 690,00	1 227,250
08.04.2025	PXE DT - SPT		EUR	0,000	0,00	-1 755,700	-75 570,00	1 755,700	75 570,00	0,000	0,00	1 755,700	75 570,00	1 755,700
08.04.2025	PXE DT - DER		EUR	-1 227,250	-13 023,50	-1 227,250	-140 000,00	1 227,250	140 000,00	0,000	0,00	1 227,250	140 000,00	1 227,250
08.04.2025	DT - SPT	OTE	EUR	-1 407,380	-301 003,00	-1 407,380	-301 003,00	1 407,380	301 003,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 407,380
08.04.2025	DT - SPT	PXE	EUR	-1 227,250	-140 000,00	-1 227,250	-140 000,00	1 227,250	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 227,250
08.04.2025	DT - SPT	PXE	EUR	1 227,250	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 227,250	140 000,00	0,000
08.04.2025	DT - DER	PXE	EUR	-1 227,250	-140 000,00	-1 227,250	-140 000,00	1 227,250	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 227,250
08.04.2025	DT - DER	PXE	EUR	1 227,250	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	1 227,250	140 000,00	0,000
08.04.2025	Poplatek DT		CZK	-772,750	-140 000,00	-772,750	-140 000,00	772,750	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	772,750
08.04.2025	Poplatek DT		CZK	-772,750	-140 000,00	-772,750	-140 000,00	772,750	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	772,750
08.04.2025	Poplatek DT		CZK	-772,750	-140 000,00	-772,750	-140 000,00	772,750	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	772,750
08.04.2025	Shipping DT		EUR	-772,750	-140 000,00	-772,750	-140 000,00	772,750	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	772,750
08.04.2025	Shipping DT		EUR	-772,750	-140 000,00	-772,750	-140 000,00	772,750	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	772,750
08.04.2025	PXE DT - SPT		EUR	-772,750	-140 000,00	-772,750	-140 000,00	772,750	140 000,00	0,000	0,00	0,000	0,00	772,750

Celkem 85 záznamů < 1 2 3 4 5 > Přejít na stránku

Příklad sestavy „Výsledky zúčtování – odchylky (pohled „superSZ“)“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval) - denní hodnoty

Výsledky zúčtování

Trhy Odchylky

Parametry

Den dodávky od-do: 08.04.2025 08.04.2025 Verze zúčtování: Závěrečné měsíční zúčtování odchylek Zúčtovací položka: Vše Načíst Resetovat

Tabulka s výsledky

Účastník	Den dodávky	Zúčtovací položka	Systém	Měna	SALDO - Celkem		NÁKUP - Celkem		NÁKUP - Závazek		NÁKUP - Pohledávka		PR
					Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z PpS kladná		EUR	2 642,25000	-22 690,00							2 642,
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z PpS záporná		EUR	-2 000,00000	-140 000,00	-2 000,00000	-140 000,00	2 000,00000	140 000,00	0,00000	0,00	
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z MARI plánovaná aktivace kladná		EUR	2 642,25000	-13 023,50							2 642,
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z MARI plánovaná aktivace záporná		EUR	0,00000	0,00	-1 227,25000	-162 690,00	1 227,25000	162 690,00	0,00000	0,00	
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z MARI přímá aktivace kladná		EUR	1 755,70000	75 570,00							1 755,
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z MARI přímá aktivace záporná		EUR	-1 227,25000	-13 023,50	-1 227,25000	-140 000,00	1 227,25000	140 000,00	0,00000	0,00	
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z PICASSO kladná		EUR	1 755,70000	-301 003,00							1 755,
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z PICASSO záporná		EUR	-1 227,25000	-140 000,00	-1 227,25000	-140 000,00	1 227,25000	140 000,00	0,00000	0,00	
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z TERRE kladná		EUR	1 227,25000	140 000,00							1 227,
859 1824 3030 44	08.04.2025	RE z TERRE záporná		EUR	-1 227,25000	-140 000,00	-1 227,25000	-140 000,00	1 227,25000	140 000,00	0,00000	0,00	
859 1824 3030 44	08.04.2025	Odchylka agregovaná kladná		CZK	1 227,25000	140 000,00							1 227,
859 1824 3030 44	08.04.2025	Odchylka agregovaná záporná		CZK	-772,75000	-140 000,00	-772,75000	-140 000,00	772,75000	140 000,00	0,00000	0,00	0,
859 1824 3030 44	08.04.2025	Odchylka kladná		CZK	140,00000								140,
859 1824 3030 44	08.04.2025	Odchylka záporná		CZK	-130,00000		-130,00000		130,00000				
859 1824 4125 07	08.04.2025	Odchylka kladná		CZK	560,00000								0,
859 1824 4125 07	08.04.2025	Odchylka záporná		CZK	-370,00000		-370,00000		-370,00000				
859 1824 5005 03	08.04.2025	Odchylka kladná		CZK	81,00000								0,

Celkem 85 záznamů < 1 2 3 4 5 > Přejít na stránku

Příklad sestavy „Rozpis výsledků zúčtování – odchylky“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval) – 15minutové hodnoty

Rozpis výsledků zúčtování

Trhy **Odchylky** Odchylky - podklady

Parametry

Den dodávky od-do: 01.04.2025 - 30.04.2025

Perioda dodávky: Vše

Verze zúčtování: Závěrečné měsíční zúčtování odchylek

Zúčtovací položka: Vše

Tabulka s výsledky ↓ □ ⚙

Den dodávky	Perioda	Zúčtovací položka	Systém	Měna	SALDO - Celkem		NÁKUP - Celkem		NÁKUP - Závazek		NÁKUP - Pohledávka		PŘI Množství (MWh)
					Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z PpS kladná		EUR	772,75000	-22 690,00							2 642,2
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z PpS záporná		EUR	-2 000,00000	-140 000,00	-2 000,00000	-140 000,00	2 000,00000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z MARI plánovaná aktivace kladná		EUR	1 227,25000	-13 023,50							2 642,2
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z MARI plánovaná aktivace záporná		EUR	1 227,25000	162 690,00	-1 227,25000	-162 690,00	1 227,25000	162 690,00	0,00000	0,00	1 227,2
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z MARI přímá aktivace kladná		EUR	1 755,70000	75 570,00							1 755,7
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z MARI přímá aktivace záporná		EUR	-1 227,25000	-13 023,50	-1 227,25000	-140 000,00	1 227,25000	140 000,00	0,00000	0,00	1 227,2
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z PICASSO kladná		EUR	1 407,38000	301 003,00							0,0
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z PICASSO záporná		EUR	-1 227,25000	-140 000,00	-1 227,25000	-140 000,00	1 227,25000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z TERRE kladná		EUR	1 227,25000	140 000,00							1 227,2
08.04.2025	01:00 - 01:15	RE z TERRE záporná		EUR	-1 227,25000	-140 000,00	-1 227,25000	-140 000,00	1 227,25000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0
08.04.2025	01:00 - 01:15	Odchyška agregovaná kladná		CZK	1 227,25000	140 000,00							1 227,2
08.04.2025	01:00 - 01:15	Odchyška agregovaná záporná		CZK	-772,75000	-140 000,00	-772,75000	-140 000,00	772,75000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0
08.04.2025	01:00 - 01:15	Odchyška kladná		CZK	772,75000	-140 000,00							0,0
08.04.2025	01:00 - 01:15	Odchyška záporná		CZK	-772,75000	-140 000,00	-772,75000	-140 000,00	772,75000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0
08.04.2025	01:15 - 01:30	RE z PpS kladná		EUR	772,75000	-22 690,00							2 642,2
08.04.2025	01:15 - 01:30	RE z PpS záporná		EUR	-2 000,00000	-140 000,00	-2 000,00000	-140 000,00	2 000,00000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0
08.04.2025	01:15 - 01:30	RE z MARI plánovaná aktivace záporná		EUR	-772,75000	-140 000,00	-772,75000	-140 000,00	772,75000	140 000,00	0,00000	0,00	0,0

Celkem 8 885 záznamů < 1 ... 4 5 **6** 7 8 ... 50 > Přejít na stránku

Příklad sestavy „Rozpis výsledků zúčtování – podklady k odchylkám“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval) – 15minutové hodnoty

☐ k dispozici agregované měření i souhrny obchodní bilance → podklad pro výpočet vlastní odchylky

Rozpis výsledků zúčtování

Trhy Odchylky Odchylky - podklady

Parametry

Den dodávky od-do: 01.04.2025 - 30.04.2025 Perioda dodávky: Vše Verze zúčtování: Závěrečné měsíční zúčtování odchylek [Načíst](#) [Resetovat](#)

Tabulka s výsledky

Den dodávky	Perioda	Měření odběr (MWh)	Měření dodávka (MWh)	Nákup celkem (MWh)	Prodej celkem (MWh)	Zúčtovací cena odchylky (Kč/MWh)	Zúčtovací cena protiodchylky (Kč/MWh)	Systémová odchylka (MWh)
08.04.2025	00:00 - 00:15	-5 000,00000	275,00000	-5 021,55500	261,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	00:15 - 00:30	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	00:30 - 00:45	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	00:45 - 01:00	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	01:00 - 01:15	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	01:15 - 01:30	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	01:30 - 01:45	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	01:45 - 02:00	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	02:00 - 02:15	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	02:15 - 02:30	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	02:30 - 02:45	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	02:45 - 03:00	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	03:00 - 03:15	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	03:15 - 03:30	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	03:30 - 03:45	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	03:45 - 04:00	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	04:00 - 04:15	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750
08.04.2025	04:15 - 04:30	-5 000,00000	275,00000	-5 000,00000	275,00000	-5 123,02	1 025,75	-35,95750

Celkem 85 záznamů [1](#) [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [Přejít na stránku](#)

Konverze údajů pro koncový plán (očekávané změny od 1.7.2024)

Činnost	Vstupy a výstupy	Konverze	Příklad
<p><u>Aktualizace pozice z obchodních dat (IDA, VDT a ERD) pro účely Koncového plánu</u></p> <p>(cílem je zobrazení sjednané pozice RÚT v MWh v 15minutových intervalech)</p>	<p>Vstupy</p> <p><u>Obchodní data (IDA, VDT a ERD)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Obchodní interval [15min] - Nasmlované hodnoty [MW] - Operace (nákup/prodej) <p>Výstupy</p> <p><u>Koncový plán</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Obchodní interval [15min] - Koncový plán [MWh] - Operace (nákup/prodej) 	<p>Veličina</p> <p>Činný výkon -> Energie</p> <p>Jednotky a rozlišení (trhy)</p> <p>0,1 MW -> 0,001 MWh</p> <p>Jednotky a rozlišení (RD)</p> <p>0,001 MW -> 0,00001 MWh</p> <p>Obchodní interval</p> <p>15 min -> 15 min</p>	<p>Vstup</p> <p>Zobchodované množství na trzích OTE: 151,1 MW</p> <p>Pozice ERD: 236,551 MW</p> <p>Výstup</p> <p>Aktualizace obchodní pozice z trhů v KP: 37,775 MWh</p> <p>Aktualizace obchodní pozice z RD v KP: 59,13775 MWh</p>
<p><u>Aktualizace obchodní pozice DT pro účely Koncového plánu</u></p> <p>(cílem je zobrazení výsledků DT v MWh)</p> <p><i>Poznámka: předpokládaný dočasný stav do cca 31.12.2024.</i></p>	<p>Vstupy</p> <p><u>Obchodní data DT</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Obchodní interval [1hod] - Nasmlované [MW] - Operace (nákup/prodej) <p>Výstupy</p> <p><u>Koncový plán</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Obchodní interval [60min] - Obchodní interval [15min] (pouze v rozhraní AK) - Obchodní pozice [MWh] - Operace (nákup/prodej) 	<p>Veličina</p> <p>Činný výkon -> Energie</p> <p>Jednotky a rozlišení (trhy)</p> <p>0,1 MW -> 0,001 MWh</p> <p>Jednotky a rozlišení (RD)</p> <p>0,001 MW -> 0,00001 MWh</p> <p>Obchodní interval</p> <p>1 hod -> 1 hod</p> <p>1 hod -> 15 min</p>	<p>Vstup</p> <p>Sesouhlasené množství</p> <p>Hodina 7: 21,5 MW</p> <p>Výstup</p> <p>Obchodní pozice</p> <p>Hodina 7: 21,500 MWh</p> <p>6:00-6:15: 5,375 MWh</p> <p>6:15-6:30: 5,375 MWh</p> <p>6:30-6:45: 5,375 MWh</p> <p>6:45-7:00: 5,375 MWh</p>

Konverze údajů pro obchodní bilanci (očekávané změny od 1.7.2024)

- ☐ prezentace aktuální objemové obchodní pozice v 15-minutovém intervalu

Činnost	Vstupy a výstupy	Konverze	Příklad
<u>Aktualizace obchodní pozice DT pro účely Obchodní bilance</u> (cílem je zobrazení výsledků DT v MW rozložených do 15 minutových intervalů)	Vstupy <u>Obchodní data DT</u> - Obchodní interval [1hod] - Nasmlouvané [MW] - Operace (nákup/prodej) Výstupy <u>Obchodní bilance</u> - Obchodní interval [15min] - Obchodní pozice [MW] - Operace (nákup/prodej)	<u>Veličina</u> Činný výkon -> Činný výkon <u>Jednotky a rozlišení</u> 0,1 MW -> 0,100 MW <u>Obchodní interval</u> 1 hod -> 15 min	Vstup Sesouhlasené množství Hodina 7: 21,5 MW Výstup Obchodní pozice 6:00-6:15: 21,500 MW 6:15-6:30: 21,500 MW 6:30-6:45: 21,500 MW 6:45-7:00: 21,500 MW

Změny v oblasti měřených dat

- ❑ **Optimalizovaný formát zprávy CDSDATA** umožní zasílat data z průběhových měření v periodách 15/60 min
 - ❑ Odlišení délky periody je ve zprávě provedeno novým atributem „**resolution**“
 - ❑ „MSG CODE“ zpráv a „role profilů“ zůstanou zachovány. **!**
- ❑ **Zasílání neprůběhových měření zprávou CDSDATA** zůstává jako dosud s uvedením data a času počátku a konce intervalu zasílaných dat.
- ❑ V souvislosti se zkrácením délky periody dojde k nárůstu počtu komunikovaných hodnot průběhových dat měření a **bez úprav** by došlo ke **4 násobnému nárůstu** fyzické velikosti zpráv. Z tohoto důvodu byl stávající formát upraven a optimalizován tak, aby došlo ke snížení datové náročnosti a tím i objemu přenášených dat mezi jednotlivými účastníky trhu. **Navržené změny** sníží nárůst fyzické velikosti zpráv na **dvojnásobek**, a to včetně zvýšení počtu desetinných míst zasílaných dat.
- ❑ **Změny v rozlišení, počtu desetinných míst**
 - ❑ Data v periodě 15 minut budou zasílána v KWH na 2 desetinná místa

Popis oblasti či změny	Termín zveřejnění
CDSDATA	Specifikace rozhraní – Březen 2023 - zveřejněno

- ❑ **Nový uživatelský Framework portálu** pro zobrazení měřených dat v periodě 15 min

Popis změn stávajícího formátu CDSDATA – Element „Data“

- Z pohledu změn je rozhodující část „Location“ s podřízenými segmenty obsahující vlastní měřená data, což je část „Data“. Element „Location“ obsahuje identifikaci druhu zasílaných dat a element „Data“ pak obsahuje samotná data.
- **Změny v elementu „Data“** mají největší přínos v efektivnosti přenosu dat při přechodu na 15 minutovou periodu.

Atribut	Popis	Popis změny
date-time-from	Počátek periody měření	Nově se čas se uvádí v intervalu po 15 minutách.
date-time-to	Konec periody měření	Nově se atribut do elementu Data neuvádí.
qty	Množství	Změna v počtu desetinných míst. Nově se např. bude hodnota spotřeby průběhového měření uvádět v kWh s přesností na dvě desetinná místa.
unit	Jednotka	Nově se atribut do elementu Data neuvádí. Atribut „Unit“ je přesunut do elementu „Location“
status	Status hodnoty	Status hodnoty se do zprávy neuvádí, pokud se jedná o platnou hodnotu.

Popis změn stávajícího formátu CDSDATA – Element „Location“

- ❑ Stávající atributy v elementu „Location“ jsou beze změny. Do elementu „Location“ jsou doplněny následující atributy:

Atribut	Popis	Popis změny
unit	Jednotka	Atribut „Unit“ byl přesunut z elementu „Data“. Obsahuje jednotku vztahující se k množství v elementech „Data“.
resolution	Rozlišení periody	Nový atribut, který určuje délku periody ("PT15M" – 15 min perioda, „PT60M“ – 60 min perioda)

Popis změn stávajícího formátu CDSDATA – Dopady do číselníků

Rozlišení obsahu a granularity komunikovaných dat bude prováděno pomocí kombinace role profilu (atribut *profile-role*) a rozlišení periody (atribut *resolution*).

- ❑ **Role profilů** – Stávající číselník rolí profilů zůstane zachován. Data v granularitě 15 minut i 1 hodina budou zasílána stejnou rolí profilů dle obsahu předávaných dat.
- ❑ **Atribut „resolution“** – Rozlišení délky časové periody bude prováděno pomocí nového atributu *resolution*.

Resolution	Popis
PT15M	Perioda 15 minut
PT60M	Perioda 60 minut (pro profilová data před dnem změny zúčtovací periody)

- ❑ **Atribut „message-code“** – Pro zasílání zpráv s profilovými daty budou využity stávající kódy zpráv (atribut *message-code*).

Popis změn stávajícího formátu CDSDATA – příklad XML

□ Příklad XML zprávy

```
<CDSDATA xmlns="http://www.ote-cr.cz/schema/cds/data"
xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" answer-required="1" date-time="2023-05-30T05:29:03" dtd-release="1" dtd-version="1"
id="„priklad zprávy 121" message-code="121" time-offset="2">
<SenderIdIdentification coding-scheme="14" id="8591820000000" />
<ReceiverIdentification coding-scheme="14" id="85918240000007" />
  <Location id="8591824000000000001" profile-role="A12" unit="KWH" resolution="PT15M">
    <Data date-time-from="2023-05-29T00:00:00" qty="-5.25"/>
    <Data date-time-from="2023-05-29T00:15:00" qty="-2.30"/>
    <Data date-time-from="2023-05-29T00:30:00" qty="-3.25"/>
    <Data date-time-from="2023-05-29T00:45:00" qty="-4.25"/>
    <Data date-time-from="2023-05-29T01:00:00" qty="-10.40" status="99"/>
    ...
    ...
    <Data date-time-from="2020-05-13T23:45:00" qty="-13.80"/>
  </Location>
</CDSDATA>
```

Popis změn stávajícího formátu CDSDATA – obecná doporučení

❑ Zápis časových řad za delší období

Pokud je v jedné zprávě zasílána časová řada za delší časové období, uvádět vždy pouze jednu element „Location“ pro danou kombinaci Role/EANu a v podřízeném elementu „Data“ uvést celou spojitou zasílanou časovou řadu.

V XML je např. možný zápis i s opakováním elementu „Location“ pro každou roli/EAN a den měření. Výsledkem je ale velmi neefektivní zpracování dat a zápis z pohledu XML.

❑ Agregované zasílání dat

Pro zasílání větších objemů dat je vhodné využít „agregovaných“ zpráv. Tj. zpráv obsahujících data za více OPM/rolí. Důvodem je zefektivnění komunikace v zasílání dat a následné zpracování.

❑ Časy zasílání dat

Při zasílání dat Operátorovi trhu Provozovatel dodržuje zásadu přednostního zasílání dat pro denní vyhodnocení odchylek a RE za předchozí den. Opravná data za ostatní dny a ostatní data a zprávy zasílají Provozovatelé až po 14.00 hodině daného dne.

❑ Poskytování dat

Zaslaná data do CS OTE jsou automaticky předána oprávněným účastníkům trhu.

Data jsou účastníkům trhu zasílána nastaveným komunikačním kanálem.

Zaslaná data včetně případné verze zúčtování odchylek je možné získat dotazem na data.

Zprávy s požadavky na data zůstanou zachovány. Při sestavení zprávy s opisem dat bude použita časová perioda dat podle období, za které jsou data zasílána. Tedy pro data před dnem D 60 minut, pro data ode dne D dále 15 minut.

I tento komunikační scénář bude ovlivněn nárůstem dat na 15 minutovou periodu. Frekvence dotazů by měla zohlednit očekávaný nárůst dat v odpovědi.

Postupy v období přechodu na 15 min. zúčtovací periodu

Principy předávání údajů z měření:

- Den D** = 1.den vyhodnocení odchylek v 15-min. zúčtovacím intervalu (**1.7.2024**)
- Jak a kdy zasílat 60min a 15min data měření?**
 - Data za obchodní dny **do dne 30.6.2024** budou zasílána v **60min periodě v KWH na 0 desetinných míst**
 - Data za obchodní dny **počínaje dnem 1.7.2024** a dále budou zasílána v **15min periodě v KWH na 2 desetinná místa**
 - Nejde o to, kdy jsou data zasílána, ale za jaké období jsou zasílána data!**
 - Platí i pro příjem opravných hodnot měření** (tzn. data před dnem D v 60min na celé kWh).
- Zpráva s opisem měřených dat jednotlivých OPM bude účastníkům trhu zasílána ve shodné granularitě, v jaké byla v CS OTE přijata zpráva s daty měření (viz výše), tzn. ve formátu, v jakém jsou počítány odchylky.
- Pro zasílání měřených dat, opisy dat, dotazy na data profilových měření v periodě 15 minut za období od 1.7.2024 (a za období do 30.6.2024 v periodě 60minut) budou použity zprávy se shodnými kódy zpráv (121, 122, 131, atd.) – **granularita dat bude určena atributem „resolution“**.

Popis přechodu na 15minutový zúčtovací interval v praxi

- ❑ **Předpoklad: den D = 1.7.2024 = den přechodu na 15minutový zúčtovací interval**
- ❑ **Optimalizovaný formát CDSDATA bude nasazen s předstihem před dnem D – 01.02.2024. |**
 - ❑ **Po nasazení této změny (=optimalizovaného formátu CDSDATA) všechny zprávy CDSDATA odeslané od 01.02.2024 dále musí být v novém formátu !!!**
 - ❑ **Za období do 30.6.2024 budou zprávy zasílány v novém formátu, ale stále s hodinovým intervalem, tzn. atribut „resolution“ = „PT60M“**

Přechod na 15 minutový zúčtovací interval

- ❑ **Příjem smluvních hodnot v granularitě 15 minut**
 - ❑ Ode dne D-x (**bude upřesněno na začátku Q2/2024**) bude umožněn příjem smluvních hodnot na den dodávky D a dále v granularitě 15 minut.
- ❑ **Výpočet a zúčtování odchylek**
 - ❑ DV, MV a ZMV počítané za období před dnem D v bude prováděno granularitě 1h
 - ❑ DV, MV a ZMV počítané za období ode dne D dále do budoucna bude prováděno v granularitě 15 min

Poznámka:

DV - denní vyhodnocení odchylek, MV – měsíční vyhodnocení odchylek, ZMV – závěrečné měsíční vyhodnocení odchylek

❑ Zavedení čtvrt hodinových TDD do „ostrého“ provozu – od 1.7.2024

- ❑ Aplikace metodiky TDD na 15minutový zúčtovací interval nedozná zásadních změn, tvorba čtvrt hodinových TDD je založena na naměřených datech ze vzorků po čtvrt hodinových úsecích (naměřené hodnoty představují střední čtvrt hodinový výkon).
- ❑ V září 2023 operátor trhu zveřejní konečné verze všech TDD na následující rok 2024, včetně souvisejících výstupů, pro hodinové i 15 minutové rozlišení, tzn.:
 - ❑ popis metodiky TDD a její případná aktualizace na následující období
 - ❑ popis metodiky teplotního přepočtu na venkovní teploty pro následující rok,
 - ❑ popis metodiky použité pro stanovení ztrát v systému TDD
 - ❑ zveřejnění normalizovaných TDD na následující rok 2024 dle stanovených pravidel (celostátní i regionální TDD) ve standardně používané struktuře
 - ❑ zveřejnění normálových teplot na následující rok 2024
 - ❑ zveřejnění regresních koeficientů TDD pro přepočet teploty pro následující rok 2024
- ❑ Testování čtvrt hodinových TDD s účastníky trhu – v období od 1.3.2024
- ❑ Zúčtování čtvrt hodinových odchylek – ostrý start 1.7.2024

☐ Plán testů a nasazení úprav týkajících se oblasti měřených dat

Popis oblasti	Termín od	Termín do
GoLive CDSDATA – zasílání měřených dat v novém formátu zprávy CDSDATA		01.02.2024
E2E testy s účastníky trhu zasílání měřených dat v novém formátu zprávy CDSDATA perioda 60 minut	01.12.2023	31.01.2024
E2E testy s účastníky trhu – kmenová data OPM (registrace OPM – založení nových 15 min.profilů po dni D)	01.03.2024	28.06.2024
E2E testy s účastníky trhu – zasílání měřených dat, perioda 15/60 minut	01.03.2024	28.06.2024
E2E testy s účastníky trhu – hromadné zpracování dat, perioda 15/60 minut (agregace, predikce, clearing)	01.03.2024	28.06.2024

3. Obchodní data

Stručný popis změn v obchodních modulech

Zúčtování

- Zúčtování trhů (DT, IDA, VDT) bude dle požadavku daného obchodního modulu podporovat od definovaného dne dodávky rozlišení obchodní periody 15min
- Zúčtování odchylek bude podporovat rozlišení obchodní periody 15min
- Nové zúčtování vnitrodenních aukcí (za všechny vnitrodenní aukce po zveřejnění výsledků 3. aukce)
- Změny v sestavách:
 - Nová sestava pro obchodní bilanci ÚT
 - aktuální stav celkové objemové pozice účastníka v MW včetně přepočtu do MWh
 - za všechny agendy (DT, IDA, VDT, ERD) jednotlivě i jejich součet
 - Sestava Rozpis výsledků zúčtování rozdělena na Trhy a Odchylky
 - Nová doplňková sestava k výsledkům zúčtování pro poskytnutí podkladů pro kontrolu zúčtování odchylek SZ
 - agregované měření v MWh,
 - celková objemová pozice v MWh,
 - systémová odchylka a údaje o zúčtovacích cenách

Příklad sestavy „Rozpis výsledků zúčtování – trhy“

(po přechodu na 15min. zúčtovací interval)

Rozpis výsledků zúčtování

Trhy Odchytky Odchytky - počkady

Parametry

Den dodávky od-do: 01.04.2025 - 30.04.2025 Perioda dodávky: 01:00-01:15, 01:15-01:30, 02:15-02:30, +4 Verze zúčtování: Denní zúčtování IDA Zúčtovací položka: Vše [Načíst](#) [Resetovat](#)

Tabulka s výsledky

Den dodávky	Perioda	Zúčtovací položka	Systém	Měna	SALDO - Celkem		NÁKUP - Celkem		NÁKUP - Závazek		NÁKUP - Pohledávka		PRODEJ - Celkem	
					Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka	Množství (MWh)	Částka
08.04.2025	01:00 - 01:15	IDA	OTE	EUR	15,000	-150,00							15,000	-150,00
08.04.2025	01:15 - 01:30	IDA	OTE	EUR	15,000	750,00							15,000	750,00
08.04.2025	02:15 - 02:30	IDA	OTE	EUR	15,000	913,23							15,000	913,23
08.04.2025	12:15 - 12:30	IDA	OTE	EUR	15,000	-140 000,00	-40,000	-6 000,00	40,000	6 000,00			55,000	13 200,00
08.04.2025	13:15 - 13:30	IDA	OTE	EUR	15,000	-140 000,00	-40,000	-8 000,00	40,000	8 000,00			55,000	15 400,00
08.04.2025	22:00 - 22:15	IDA	OTE	EUR	15,000	2 157,00							15,000	2 157,00
08.04.2025	23:00 - 23:15	IDA	OTE	EUR	-1 227,250	-301 425,10	-1 227,250	-301 425,10	1 227,250	301 425,10				
08.04.2025	01:00 - 01:15	Poplatek IDA		CZK	-1 227,250	-310 825,65	-1 227,250	-310 825,65	1 227,250	310 825,65				
08.04.2025	01:15 - 01:30	Poplatek IDA		CZK	-1 227,250	-140 398,20	-1 227,250	-140 398,20	1 227,250	140 398,20				
08.04.2025	02:15 - 02:30	Poplatek IDA		CZK	15,000	-150,00							15,000	-150,00
08.04.2025	12:15 - 12:30	Poplatek IDA		CZK	15,000	-150,00							15,000	-150,00
08.04.2025	13:15 - 13:30	Poplatek IDA		CZK	15,000	-150,00							15,000	-150,00
08.04.2025	22:00 - 22:15	Poplatek IDA		CZK	-1 212,250	-13 222,50	-1 267,250	-12 672,50	1 267,250	12 672,50			55,000	-550,00
08.04.2025	23:00 - 23:15	Poplatek IDA		CZK	-1 212,250	-13 222,50	-1 267,250	-12 672,50	1 267,250	12 672,50			55,000	-550,00
09.04.2025	01:00 - 01:15	IDA		CZK	-1 227,250	-12 272,50	-1 227,250	-12 272,50	1 227,250	12 272,50				
09.04.2025	01:15 - 01:30	IDA		CZK	15,000	-150,00							15,000	-150,00
09.04.2025	02:15 - 02:30	IDA		CZK	772,750	-110 772,75	-1 417,000	-110 772,75	1 417,000	110 772,75				

Celkem 8 885 záznamů [1](#) ... [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) ... [50](#)

Stručný popis změn v obchodních modulech

❑ Evidence Realizačních Diagramů (ERD)

- ❑ Podpora evidence a prohlížení RD v 15 min rozlišení,
- ❑ Zachována podpora poskytování historických dat RD evidovaných v 60min rozlišení,
- ❑ Změna formátu zpráv AK z původního ENTSO-E standardu na CIM standard při zachování stávajících komunikačních scénářů

Aktuální stav		Nový stav	
Dokument	Verze	Dokument	Verze
AcknowledgementDocument	5.0	Acknowledgement_MarketDocument	8.1
ScheduleMessage	3.1	Schedule_MarketDocument	5.2
ConfirmationReport	3.1	Confirmation_MarketDocument	5.3
AnomalyReport	3.1	AnomalyReport_MarketDocument	5.2
StatusRequest	1.1	StatusRequest_MarketDocument	4.0

Dostupnost specifikací – vzory XML zpráv

Popis oblasti či změny	Očekávaný termín zveřejnění
Zúčtování	Březen 2023 - zveřejněno
Evidence RD (ERD)	Červen 2023

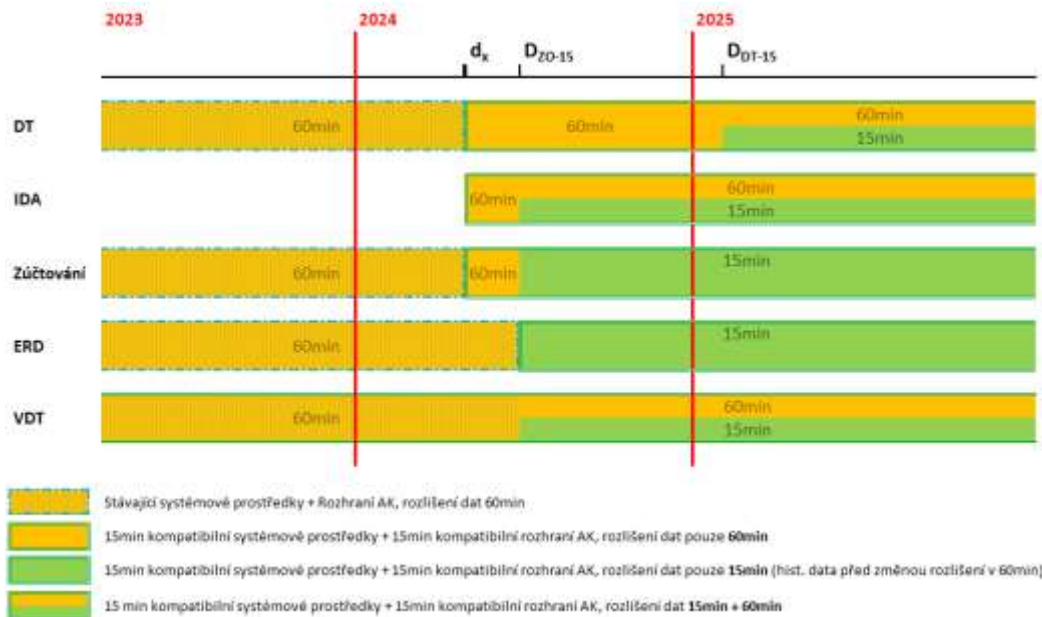
Plán E2E testů za Odchylky

Předběžný přehled E2E testů jednotlivých funkčních celků

Task Name	Start	Finish	Qtr 2, 2024				Qtr 3, 2024			Qtr 4, 2024		
			Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
▾ Zúčtování odchylek	Mon 01.04.24	Mon 27.05.24										
Zúčt. Odchylek/trhy-15/60min E2E testy	Mon 01.04.24	Mon 27.05.24										
▾ Realizační diagramy dodávek	Mon 01.04.24	Mon 27.05.24										
ERD 15/60min E2E testy	Mon 01.04.24	Mon 27.05.24										

- E2E testy rozděleny do dvou částí:
 - connectivity testy
 - simulace kompletních denních agend (ERD a Zúčtování odchylek).
- Účastníci testů předem obdrží rozpis testů (časový a věcný) s požadavky na zajištění obsahové části (příprava testovacích dat) a organizační (personální zajištění, komunikace apod.)

Popis přechodu na produkčním prostředí



d_x kalendářní den x dnů před D_{zo-15} , předpoklad je **28.5.2024**

D_{zo-15} den dodávky přechodu na 15min zúčtovací periodu, předpoklad je **1.7.2024**

D_{ZT-15} den dodávky aktivace 15min produktů na DT, předpoklad je **leden/únor 2025**

Oblast Zúčtování

- ❑ stávající systémové prostředky a rozhraní AK budou ke dni d_x ukončené,
- ❑ ode dne d_x zúčtování stále v 60min zúčtovací periodě v rámci 15min kompatibilních systémových prostředků a rozhraní AK,
- ❑ ode dne dodávky D_{DO-15} zúčtování v 15min zúčtovací periodě (beze změny systémových prostředků a rozhraní AK)

Oblast ERD

- ❑ stávající systémové prostředky a rozhraní AK budou ke dni ($D_{zo-15} - 1$) ukončené
- ❑ pro den dodávky D_{zo-15} a dále registrace RD v 15min rozlišení v rámci 15min kompatibilních systémových prostředků a rozhraní AK

4. Blok Trhy

Přehled zavádění 15 minutových produktů na krátkodobých trzích s elektřinou provozovaných OTE

	2024	2025
Interval zúčtování odchylek	<i>60 min interval zúčt. odch.</i>	<i>15 min interval zúčtování odchylek</i>
DT - Denní trh	60 min produkty	Přechod na 15 min produkty (zachování 60 min se zvažuje)
VDT - Vnitrodenní kontinuální	60 min produkty	15 min a 60 min produkty
IDA – Vnitrodenní aukce	Go Live  60 min produkty	Přechod na (pouze) 15 min produkty

1.7.2024

Více informací naleznete na stránkách OTE: <https://www.ote-cr.cz/cs/dokumentace/dokumentace-elektrina/15minut>

Stručný popis změn v obchodních modulech

Vnitrodenní Trh (VDT)

- SIDC pracuje se 4 odlišnými orderbooky (15 min, 30 min, 60 min, user defined block):
 - lze párovat pouze 2 nabídky se stejnou granularitou;
 - v ČR je možné do 30.6.2024 obchodovat 60 min produkty
 - od 1.7. 2024 (den dodávky) produkty s 15min i 60 min granularitou**
 - Blokové kontrakty bude možné vytvářet jen z 60min kontraktů
- V tuto chvíli se **nepředpokládá tzv. cross product matching**, tj. párovat 1 produkt s delší granularitou s více produkty s kratší granularitou
- V procesu organizace IDA1, IDA2 či IDA3 aukce nebude na VDT/SIDC možná alokace kapacit
 - V průběhu jednotlivých aukcí nebudou poskytnuty přeshraniční profily pro kontinuální obchodování
 - Párování nabídek na kontinuálním trhu tak bude možné pouze v rámci dané oblasti dodávky (ČR)

Změny v platformě OTE-COM – minimální

Stručný popis změn v obchodních modulech

Vnitrodenní Aukce – Intraday Auction (IDA)

- Obchodní platforma pro vnitrodenní aukční obchodování doplňující stávající kontinuální vnitrodenní trh
 - Řešení vychází z platformy DT, včetně formátů zpráv AK
 - Obdobný mechanismus aukce jako u DT; kratší průběh aukce: 20min příprava, 20 –30 min sesouhlasení a zveřejnění
- 3 aukce na daný den dodávky** (uzávěrky příjmu nabídek):
 - 15:00 D-1; obchodovány periody 00 – 24 dne D
 - 22:00 D-1; obchodovány periody 00 – 24 dne D
 - 10:00 D; obchodovány periody 12 – 24 dne D
- Vnitrodenní aukce bude spuštěna pravděpodobně v Q2/2024
- V ČR bude **od 1.7.2024** (den dodávky) umožněno obchodovat produkty **pouze s 15min** granularitou; produkty s 60 min granularitou přestanou být podporovány

Vnitrodenní Aukce – Intraday Auction (IDA)

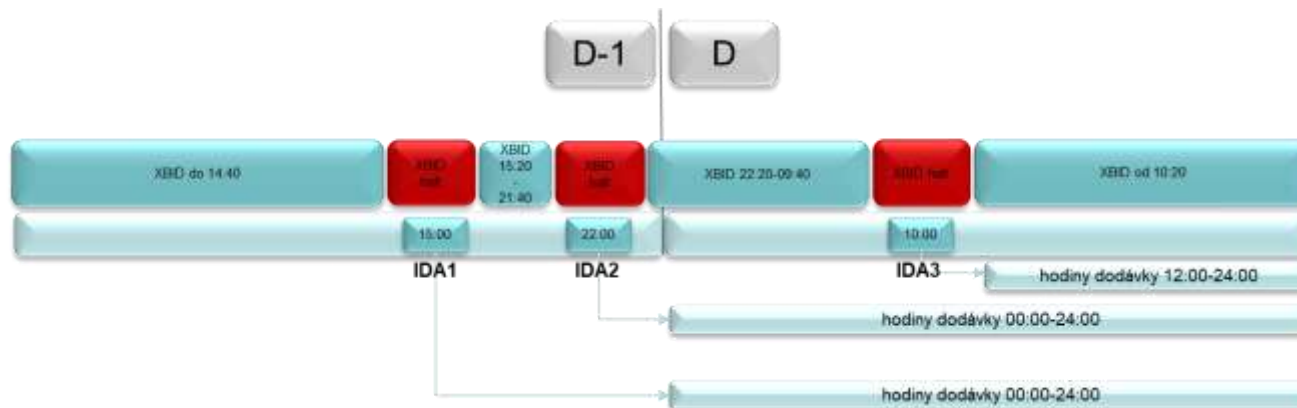
- Po vyjasnění otevřených parametrů na celoevropské úrovni proběhne speciální informační **kampaň zaměřená na přiblížení procesu a platformy pro IDA** (jaro 2024)

- Odhadované uvedení do provozu v květnu 2024 – pouze 60min. produkty do 1.7.2024 (celoevropský go-live)

- Nabízené produkty: budou specifikovány na základě výkonostních testů (minimálně běžné nabídky a jednoduché blokové produkty)

- Kapacity: NTC
- Druhá aukce: NE
- Plné/částečné rozpojení trhů: NE
- Testování s ÚT očekáváno na konec Q1/začátek Q2 2024.**

Časové schéma vnitrodenních aukcí



❑ Každá IDA se bude skládat ze 3 fází:

- ❑ Pre-IDA fáze / Pre-coupling - Sběr a nahrávání vstupních dat pro IDA
 - ❑ IDA fáze / Coupling – proces výpočtu IDA, až do momentu validace výsledků
 - ❑ Post-IDA fáze / Post-coupling - Nahrávání a zpracování výstupních dat IDA
-
- ❑ Zapojené entity: TSOs, NEMOs, shipping systémy, XBID, PMB/Euphemia, IDA CIP (+ další regionální)

Nový framework, který bude využit pro IDA

The screenshot displays the OTE Produkcí web application interface for IDA trading. The main navigation menu includes 'IDA - obchodování', 'Seznam nabídek', and 'Správa'. The central panel shows the 'Vnitrodenní aukce - přehled' (Intraday Auction Overview) table, which lists auction details such as 'Den dodávky', 'Uzávěrka', 'Název', 'Status', 'OTE IDA Index (EUR/MWh)', 'Cena (EUR/MWh)', and 'Množství (MWh)'. The 'Seznam nabídek' (Bids List) table below it provides a detailed view of individual bids, including 'Den dodávky', 'Aukce', 'Typ', 'KatNab', 'Skp', 'Rozlišení', 'Ver', 'IDNab', 'PropNab', 'Komentář', 'Množství (MWh)', and 'MinCena (EUR/MWh)'. On the right side, the 'Audit Log' section records system events, and the 'Nabídka pro 06.06.2025 - IDA2' (Bid for 06.06.2025 - IDA2) form allows users to configure bid parameters like 'Kategorie nabídky', 'Typ nabídky', 'Rozlišení perody', 'Den dodávky', 'Měna vypořádání', 'ID Nabídky', and 'Verze'. A 'Detail' section at the bottom right shows a table with columns for 'Perioda', 'Množství', 'Cena', and 'Doba' for different segments.

Přechod na 15 min. interval

Nabídka pro 06.06.2025 - IDA2

Hlavička

Kategorie nabídky: STD PBN

Typ nabídky: Nákup Prodej

Rozlišení periody: 60 min 15 min

Den dodávky: 12.09.2022

Měna vypořádání: EUR

ID Nabídky: B20 440

Verze: 1

Aukce: IDA2

Výchozí měna vypořádání: CZK

Okamžik fin. zajištění: Ibrněd

Komentář: Zde vložte svůj komentář

Účastník: 859 1824 4040 33 (Trader,...)

0 / 100

Detail

Perioda	Segment 1		Segment 2	
	Množství	Cena	Množství	Cena
00-01	1,5	155,47	1,5	201,00
01-02	1,5	3 155,47	1,5	2 754,30
02-03	1,5	155,47	1,5	201,00
03-04	1,5	155,47	1,5	201,00
04-05	1,5	155,47	1,5	201,00
05-06	1,5	155,47	1,5	201,00
06-07	1,5	1 155,47	1,5	-20,00
07-08	1,5	155,47	1,5	201,00
08-09	1,5	155,47	1,5	201,00
09-10	1,5	155,47	1,5	201,00
10-11	1,5	155,47	1,5	201,00
11-12	1,5	155,47	1,5	201,00
12-13	1,5	155,47	1,5	201,00
13-14	1,5	155,47	1,5	201,00
14-15	1,5	155,47	1,5	201,00

Anulovat Uložit modifikaci Vytvořit novou



Nabídka pro 06.06.2025 - IDA2

Hlavička

Kategorie nabídky: STD PBN

Typ nabídky: Nákup Prodej

Rozlišení periody: 60 min 15 min

Den dodávky: 06.06.2025

Měna vypořádání: EUR

ID Nabídky: B20 440

Verze: 1

Aukce: IDA2

Výchozí měna vypořádání: CZK

Okamžik fin. zajištění: Ibrněd

Komentář: Zde vložte svůj komentář

Účastník: 859 1824 4040 33 (Trader,...)

0 / 100

Detail

Perioda	Segment 1		Segment 2	
	Množství	Cena	Množství	Cena
00-01	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	2 754,30
	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	201,00
01-02	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	-1 155,47	1,5	201,00
02-03	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	201,00
03-04	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	201,00
	1,5	155,47	1,5	201,00

Anulovat Uložit modifikaci Vytvořit novou

Denní trh - SDAC

- ❑ **Implementace 15ti min v rámci SDAC vyžaduje změny v mnoha oblastech**
 - ❑ Úpravy algoritmu, dopad na systémy TSO, systémy NEMOs, procedury
 - ❑ Je nutno vzít v potaz také dopady na úrovni panevropské (SDAC)/ regionální / národní (viz planning na další straně)

- ❑ **Úpravou prošel i algoritmus Euphemia**
 - ❑ **Úprava designu:** zavedení 15ti min produktů a přeshraničního párování produktů s rozlišnou granularitou (cross product/border matching)
 - ❑ **Posílení výkonu:** Namísto současných 24 hodin dodávky bude algoritmus počítat s 96 periodami
 - ❑ V rámci SDAC MSD/ Euphemia Lab proto probíhá výzkum, jak výkon algoritmu posílit
 - ❑ Výsledky výzkumu z H1/2023 ukazují, že výkon se podařilo výrazně zlepšit: díky **zlepšené heuristice, architektuře posílené prostřednictvím distributed computing a prodloužení časového limitu** by měl být algoritmus připraven zvládnout výpočet i s 15 min produkty (výsledky dle simulací provedených na základě upravených dat, dle rozličných scénářů)

- ❑ **Přechod na nový framework jako příprava na zavedení 15 min v cca červnu 2024 (společně se zavedením IDA)**

Nový framework, který bude využit pro DT

The screenshot displays the OTE Produkcce web application interface. The main navigation bar includes the OTE logo, the word "Produkcce", and the date "01.01.2023 15:56:39". The interface is divided into several sections:

- Denní trh - přehled:** A table showing daily market data for the period from 08.09.2025 to 14.09.2025. The table includes columns for "Seance", "OTE DT Index (EUR/MWh)", "Cena (EUR/MWh)", and "Množství (MWh)".
- Audit Log:** A table listing audit events with columns for "Čas", "Úroveň", "Viditelnost", and "Popis".
- Nabídka pro 12.09.2025:** A detailed view of a bid for the date 12.09.2025, including settings for "Kategorie nabídky", "Typ nabídky", "Rozlišení periody", "Den nabídky", "Měna vypořádání", "ID Nabídky", "Verze", "Výchozí měna vypořádání", "Okamžit. fin. zajištění", and "Účastník".
- Seznam nabídek:** A table listing individual bids with columns for "Den dodávky", "Typ", "KatNab", "Skp", "Rozlišení", "Ver", "IdNab", "Proptiči", "Komentář", "Množství (MWh)", "MinCena (EUR/MWh)", and "MaxC (EUR/M)".

Nový framework, který bude využit pro DT

The screenshot displays the OTE Produkcce web application interface. The main section shows a 'Denní trh - výsledky pro 10.09.2021' chart with a 15-minute interval. The chart plots 'Cena (EUR/MWh)' on the left y-axis and 'Objem (MW)' on the right y-axis against time. A tooltip for the 06:00-07:00 interval shows: Cena: 5,38; Náklad: 30; Prodej: 30.

Below the chart is a 'Seznam nabídek' table with columns: Den dodávky, Typ, KatNab, Skp, Rozšíření, Ver, IdNab, Propřítel, Komentář, Množství (MWh), MinCena (EUR/MWh), and MaxC (EUR/M). The table lists various bids for 12.09.2025.

On the right side, there is an 'Audit Log' table with columns: Čas, Úroveň, Viditelnost, and Popis. It lists several audit events from 11.09.2025.

Below the audit log is a 'Nabídka pro 12.09.2025' form with fields for 'Hlavička', 'Kategorie nabídky' (STD, PBN), 'Typ nabídky' (Náklad, Prodej), 'Rozšíření období' (60 min, 15 min), 'Den nabídky' (12.09.2025), 'Měna vypořádání' (CZK), 'ID Nabídky' (820 441), 'Verze' (1), 'Výchozí měna vypořádání' (CZK), 'Okamžik fn. zajištění' (Ihned), and 'Účastník' (889 1624 4040 33 (Trade...)).

At the bottom right, there is a 'Detail' section with a table for 'Segment 1' and 'Segment 2' showing 'Periode', 'Množství', and 'Cena'.

Stručný popis změn v obchodních modulech

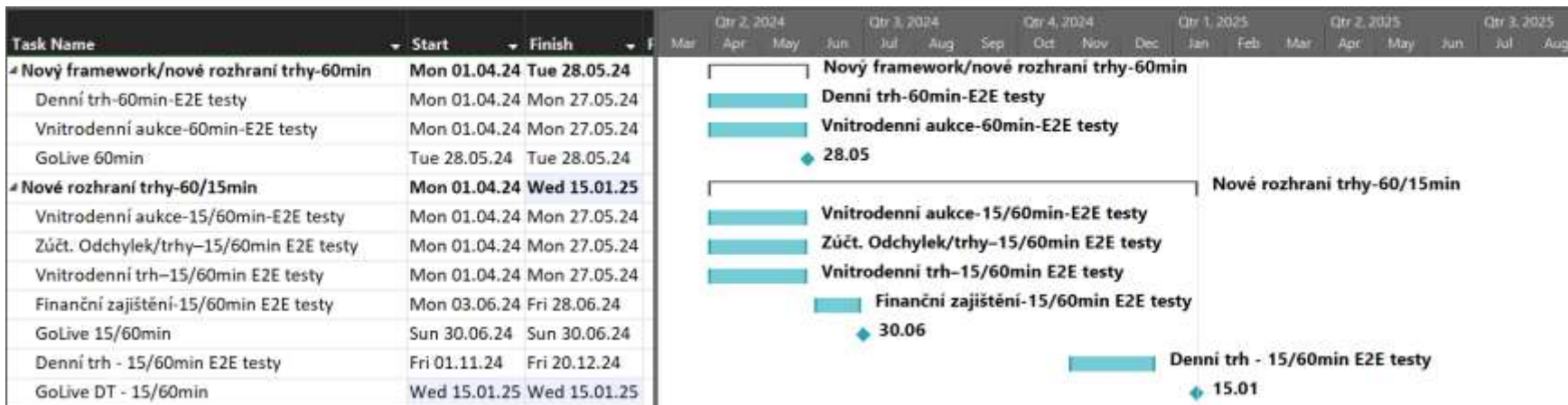
Denní Trh (DT)

- Obchodování na DT bude podporovat rozlišení obchodní periody 15min
 - Aktivace **15min produktů se očekává až na počátku roku 2025**
 - Možnost obchodovat společně 15min i 60min produkty (stále v diskusi v rámci SDAC)
- Zavedení dělitelných bloků
- Odstranění flexibilních hodinových nabídek
- Odstranění objemové nedělitelnosti 1. segmentu u standardních nabídek, tzn. standardní nabídka bude vždy objemově dělitelná ve všech svých segmentech
 - Nedělitelnost lze řešit dostupnými blokovými produkty
- Změny v sestavách
 - Sestava *Data nabídek* odstraněna (obsah sestavy shodný se sestavou *Nabídka DT dle dne dodávky*)
 - Po zavedení 15min produktů bude 15min cena použita pro vypořádání.
 - 60 min cena bude uváděna jako referenční cena pro návazné použití

Dostupnost specifikací – vzory XML zpráv

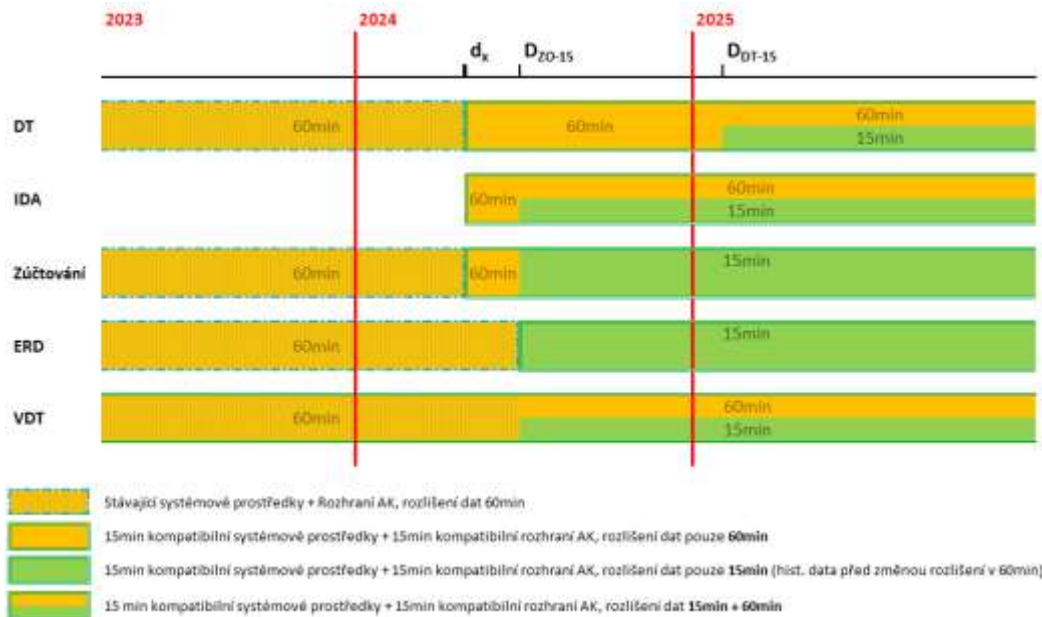
Popis oblasti či změny	Očekávaný termín zveřejnění
Denní trh (DT)	Q1/2023 – zveřejněno
Vnitrodenní aukce (IDA)	Q1/2023 - zveřejněno
Vnitrodenní trh (VDT)	Říjen 2023 (pravděpodobně jen minoritní změny)

Plán E2E testů za Trhy



- E2E testy rozděleny do dvou částí:
 - connectivity testy
 - simulace obchodního dne (DT, IDA, VDT)
- Účastníci testů předem obdrží rozpis testů (časový a věcný) s požadavky na zajištění obsahové části (příprava testovacích dat) a organizační (personální zajištění, komunikace apod.)

Popis přechodu na produkčním prostředí



d_x kalendářní den x dnů před D_{zo-15} , předpoklad je **28.5.2024**

D_{zo-15} den dodávky přechodu na 15min zúčtovací periodu, předpoklad je **1.7.2024**

D_{DT-15} den dodávky aktivace 15min produktů na DT, předpoklad je **leden/únor 2025**

Oblast DT

- ❑ stávající systémové prostředky a rozhraní AK budou ke dni d_x ukončené,
- ❑ ode dne d_x obchodování v 60min rozlišení v rámci 15min kompatibilních systémových prostředků a rozhraní AK,
- ❑ ode dne dodávky D_{DT-15} aktivace 15min produktů na DT (beze změny systémových prostředků a rozhraní AK)

Oblast IDA

- ❑ ode dne d_x obchodování v 60min rozlišení v rámci 15min kompatibilních systémových prostředků a rozhraní AK
- ❑ ode dne dodávky D_{zo-15} aktivace 15min produktů vedle 60min produktů (beze změny systémových prostředků a rozhraní AK)

Oblast VDT

- ❑ stávající systémové prostředky budou ke dni ($D_{zo-15} - 1$) ukončené ,
- ❑ pro den dodávky D_{zo-15} a dále obchodování s 15min i 60min kontrakty v rámci 15min kompatibilních systémových prostředků (změna rozhraní se neočekává)

4. Blok Ostatní moduly CS OTE

Dopady přechodu na 15minutový zúčtovací interval

- Nový Framework/nové grafické rozhraní
 - CDS-plyn
 - POZE
 - Reklamace
 - PRODIS
- Veřejný web OTE
 - 15min dopady do sestav a rozhraní

Popis změn v části CDS - plyn

- Rozhraní AK pro ÚT se nemění
- Změna jen v grafickém rozhraní->Nový Framework, optimalizace položek v menu, sjednocení s komoditou elektřina
- Do doby přechodu na nový Framework, tedy předběžně od 11/2024 (testy už v 10/2024), bude dostupné stávající uživatelské rozhraní CS OTE

Popis změn v části POZE

- Systém POZE zůstává v rozlišení 60min
- Konverze měřených dat 15->60min na interním rozhraní CDS->POZE
- Součet 15min hodnot se zachováním přesnosti na 2 des. místa
- Struktura formátu zprávy RESDATA se nemění
- Pouze se navýší přesnost měřených dat z 0 na 2 des. místa
- Pro výpočet podpory se bude přebírat 60min cena DT
- Změna jen v grafickém rozhraní->Nový Framework

Popis změn v části Reklamace a PRODIS (modul Registrace)

- Rozhraní AK pro ÚT se nemění
- Změna jen v grafickém rozhraní->Nový Framework
- Do doby přechodu na nový Framework, tedy předběžně od 11/2024 (testy už v 10/2024), bude dostupné stávající CS OTE uživatelské rozhraní

Popis změn v části Veřejný web

- WebServices se změní pro 15min zúčt. interval
- Grafické rozhraní a stránky pro PubWeb zůstanou bez změny, dopady jen do rozpadu na nižší periodu

Dostupnost specifikací – vzory XML zpráv

Popis oblasti či změny	Očekávaný termín zveřejnění
Finanční vypořádání	Únor 2024
PubWeb	Březen 2024

Plán testů a nasazení v Ostatních částech

Popis oblasti	Termín od	Termín do
E2E test externích účastníků za oblasti Veřejný web 15/60min	1.5.2024	30.06.2024
GoLive CS OTE Etapa I - s přímým dopadem do změny periody na 15min		30.06.2024
Rezerva pro dořešení všech změn s dopadem do profilových dat 15min periody	01.07.2024	30.09.2024
E2E test externích účastníků za oblasti CDS-plyn, POZE, Reklamace, PRODIS	01.10.2024	31.10.2024
GoLive CS OTE Etapa II - s nepřímým dopadem do změny periody na 15min		26.11.2024

6. Závěr

Prostor pro dotazy

Předkládané informace reflektují v současnosti známý vývoj na trhu (zejména legislativní) k červnu 2023 a se znalostí informací platných k tomuto datu. Operátor trhu nemůže v tuto chvíli vyloučit, že harmonogram nebo očekávané změny formátů zpráv doznají změn, a to nejen v důsledku vývoje evropského trhu s elektřinou.



O společnosti

Smluvní partneři

Risk management

Krátkodobé trhy

Statistika

Dokumentace

Záruky původu a Povolenky

Podpora a výrobní zdroje

Pro média

Dokumentace

Informace k přechodu na 15 min. interval

V souvislosti s připravovaným zavedením 15minutové zúčtovací periody v ČR k 1. 7. 2024 si Vás dovoluujeme informovat, že dne 18.6.2020 proběhl informační webinář, kde jsme on-line formou představili **výstupy z analýz předpokládaných úprav externích rozhraní v souvislosti s přechodem na 15min zúčtovací a obchodní interval v ČR z pohledu operátora trhu.**

Podkladové dokumenty v souvislosti s přechodem na 15minutovou zúčtovací periodu

POPIS	SOUBORY KE STAŽENÍ
Dokument obsahující změny rozhraní komunikačního formátu CDSDATA a formátů zpráv pro trhy a zúčtování pro zúčtovací periodu 15 minut. Součástí dokumentu jsou i odpovědi na dotazy vznesené na webináři a konaném dne 18.6.2020, případně zaslané na e-mail spot-markets@ote-cr.cz .	Komunikační formát CDSDATA a Trhy a Zúčtování pro zúčtovací periodu 15 minut Aktualizace provedena dne 12 června 2023
Prezentace z webináře konaného dne 18.6.2020 <i>Poznámka: pro aktuální informace prosím sledujte soubor dokument umístěný výše.</i>	Prezentace.pptx
Přehled zavádění 15 minutových produktů na krátkodobých trzích s elektřinou provozovaných OTE	Přehled ke stažení zde

Nastavení přístupu do systému OTE

Dokumentace - Elektřina

[Dokumentace Elektřina](#)

[Užitečné informace pro PDS/PLDS](#)

[Dokumentace TDD](#)

[Dokumentace Trhy](#)

• [Informace k přechodu na 15 min. interval](#)

Dokumentace Plyn

Aktuality plyn

Užitečné informace

Bezpečnostní standard dodávek (BSD)

Úsporný tarif

Kompenzace cen elektřiny a plynu

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

Děkuji za pozornost

www.ote-cr.cz

OTE  Spojujeme trhy a příležitosti