



Webinár k projektu 15'MTU

25. 03. 2025 14:00 – 15:00

Úvod



Moderuje:

- Juraj Šedivý – vedúci Odboru prevádzky trhov a medzinárodných vzťahov, OKTE, a.s.

Prezentujúci:

- Juraj Šedivý – vedúci Odboru prevádzky trhov a medzinárodných vzťahov, OKTE, a.s.
- Simona Porubská – analytik rozvoja trhov, OKTE, a.s.
- Michal Kucirka – administrátor trhu, OKTE, a.s.

Príhovor:

- Kamil Peteraj – člen predstavenstva OKTE, a.s.

Pravidlá webinára:

- Webinár je nahrávaný a záznam spolu s prezentáciou bude účastníkom sprístupnený na webe OKTE
- Účastníci môžu zasielať svoje otázky do sekcie Q&A
- Prezentujúci z OKTE a SEPS zodpovedajú zaslané otázky na konci všetkých prezentácií
- V prípade, ak položená otázka nebude zodpovedaná, odpovede budú poskytnuté formou zverejnenia na webe OKTE po skončení webinára

Agenda webinára



- Predstavenie projektu 15'MTU
- Produktové portfólio OKTE
- Zmena prevádzkových časov
- Výnimočné situácie na trhu
- Dokumentácia
- Ukážky zo systému a z webu OKTE
- Zmeny zverejňovania výsledkov
- Testovanie s účastníkmi trhu

Predstavenie projektu 15' MTU



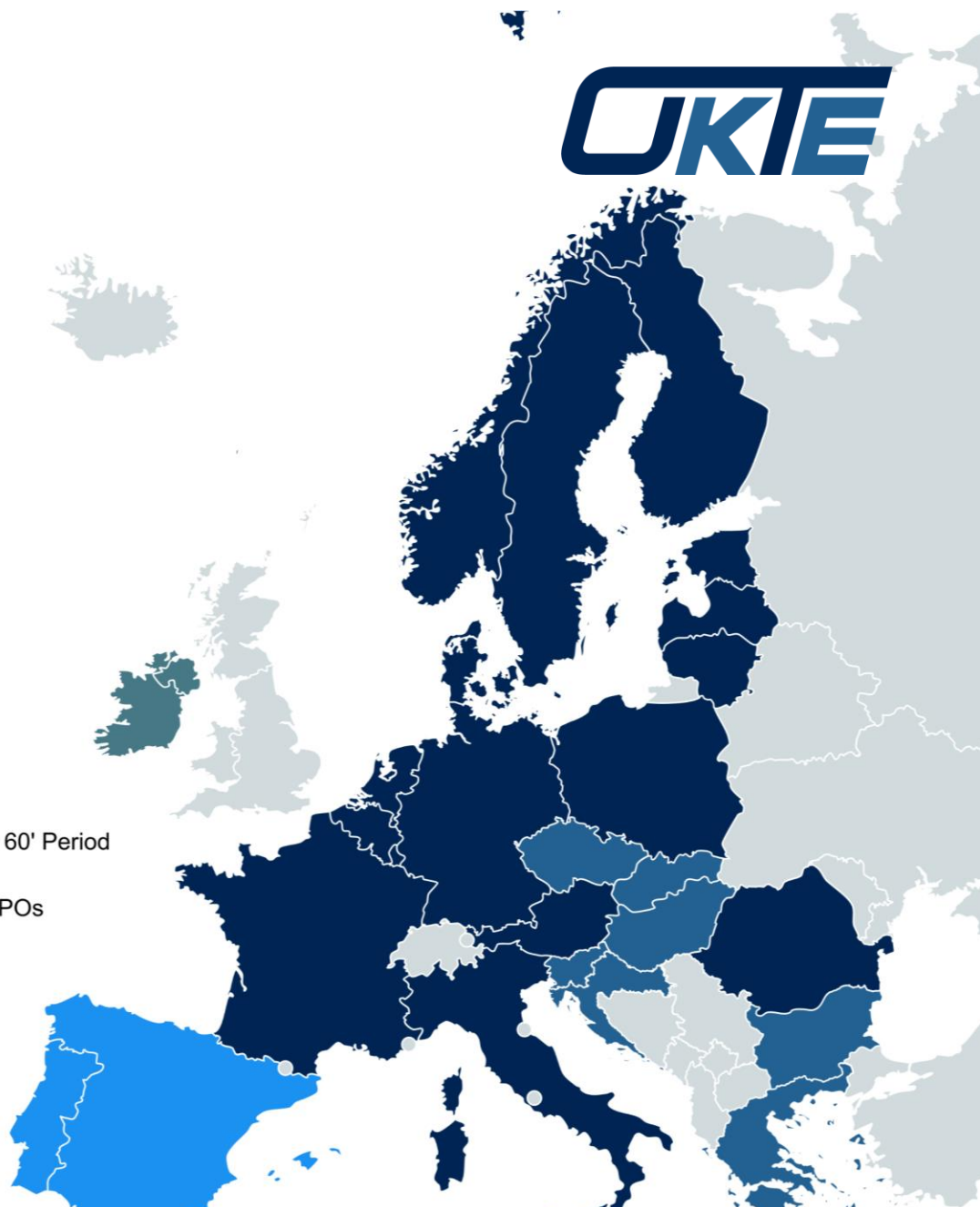
Legislatívne pozadie

- Nariadenie o vnútornom trhu s elektrinou č. 2019/943, Článok 8, odsek 2:

„Nominovaní organizátori trhu s elektrinou poskytnúť účastníkom trhu príležitosť obchodovať s elektrinou v časových intervaloch, ktoré sú aspoň také krátke, ako je interval zúčtovania odchýlok na denných a vnútrodených trhoch.“

Spôsob implementácie

- Jednotný Go-live pre celý SDAC, aktuálne plánovaný na **11.06.2025** (obchodný deň 12.06.2025)
- Zachovanie 60' produktov v SK obchodnej oblasti

- 
- The map shows the implementation status of the 15' MTU project across Europe. Countries are color-coded according to the legend: dark blue for 15' MTU, 30' and 60' Period Orders (POs); medium blue for 15' MTU and 60' POs; light blue for 15' MTU; and grey for 30' POs. The UK and Ireland are grey. Most of Central and Eastern Europe are dark blue. France, Germany, and Poland are dark blue. Spain and Portugal are light blue. Italy is dark blue. Greece is dark blue. Turkey is grey. Russia is grey. Ukraine is dark blue. Belarus is grey. Lithuania is dark blue. Latvia is dark blue. Estonia is dark blue. Finland is dark blue. Sweden is dark blue. Denmark is dark blue. Norway is dark blue. Iceland is grey.
- 15' MTU, 30' a 60' Period Orders (POs)
 - 15' MTU a 60' POs
 - 15' MTU
 - 30' POs

Čo prinesie 15' MTU



Hlavné zmeny

- 24 → 96 periód
- Granularita z 60' na 15' MTU
- 15' produkty na dennom trhu
- Cross-Product Matching
- Predĺženie kalkulácie o 13 minút
- Zmena prevádzkových časov
- Zmena zverejňovania výsledkov

Benefity projektu

- Presnejšie definovanie pozície
- Zníženie nákladov na vyrovnanie odchýlky
- Zvýšenie trhovej likvidity
- Lepšia integrácia OZE

Produktové portfólio OKTE



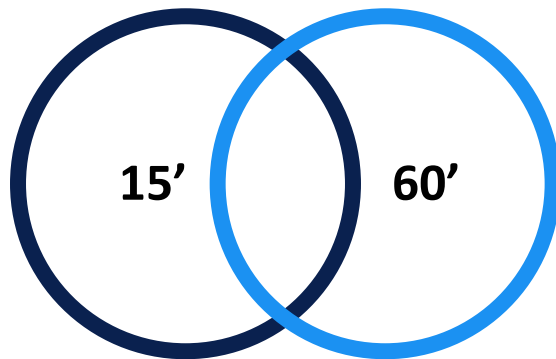
Typ objednávky		DT		VDA	
MTU	60'	15'	60'	15'	
Štandardná objednávka					
Jednoduchá bloková					
Linkovaná bloková					
Exkluzívna skupina blokových objednávok					
Flexibilná bloková					

Párovanie objednávok

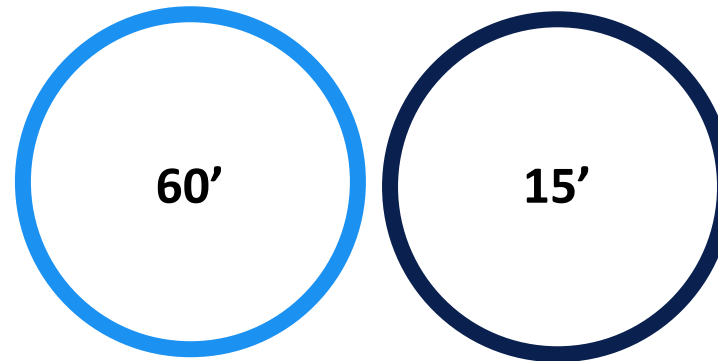


- **Cross Product Matching (CPM)** je párovanie objednávok s rôznym časovým rozlíšením, pričom tento princíp páruje viac ako 2 objednávky
 - Príklad: 4x 15' MTU sa spáruje s 1x 60' MTU

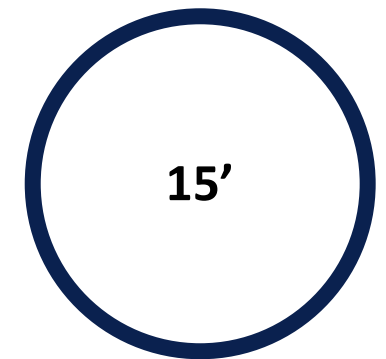
DT*



VDT



VDA

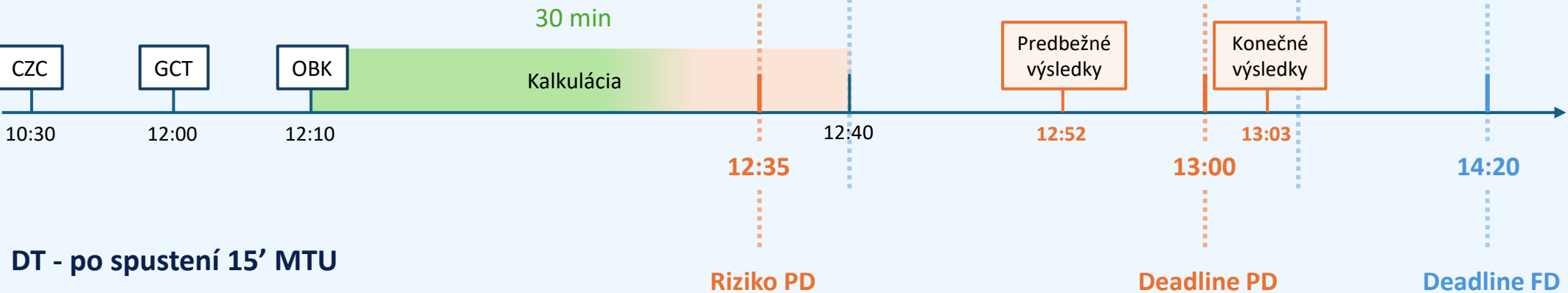
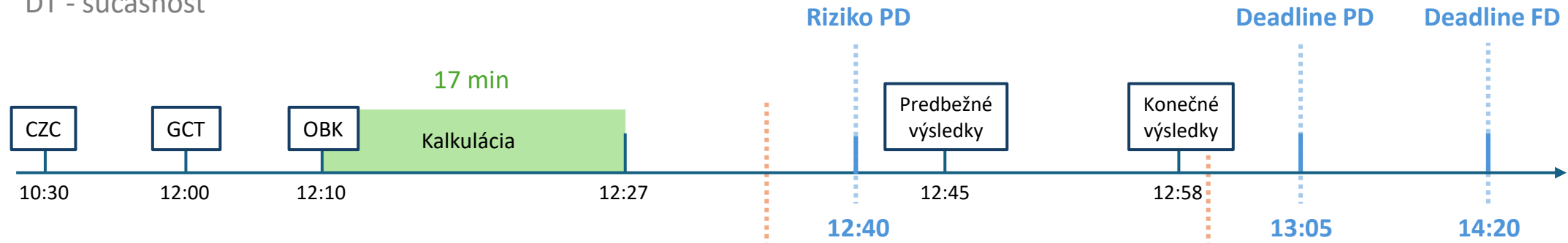


*Stav po spustení projektu 15'MTU do prevádzky

Zmena prevádzkových časov



DT - súčasnosť



Zmena prevádzkových časov



Zhrnutie zmien		
Proces	Nový termín	Pôvodný termín
Kalkulácia výsledkov	30' (+13')	17'
Zverejnenie predbežných výsledkov	12:52 (+7')	12:45
Zverejnenie konečných výsledkov	13:03 (+5')	12:58
Notifikácia na ÚT pre vyhlásenie rizika čiastočného rozpojenia trhov	12:35 (-5')	12:40
Termín pre čiastočné rozpojenie trhov	13:00 (-5')	13:05

Termín pre úplné rozpojenie trhov sa **nemení** a ostáva v čase 14:20.

Režim DT pred a po 15'MTU



	9.6.2025 Pon.	10.6.2025 Ut.	11.6.2025 Str.	12.6.2025 Štv.	13.6.2025 Pia.	14.6.2025 So.	15.6.2025 Ne.
Deň dodania	10.6.2025	11.6.2025	12.6.2025	13.6.2025	14.6.2025	15.6.2025	16.6.2025
60-min produkty	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15-min produkty	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓
Komentár	Súčasný stav	Nové funkcionality dostupné po nasadení	Nový stav	Nový stav	Nový stav	Nový stav	Nový stav

17:00 – 21:00
Nasadenie vrátane HALT

Nové funkcionality týkajúce sa DT:

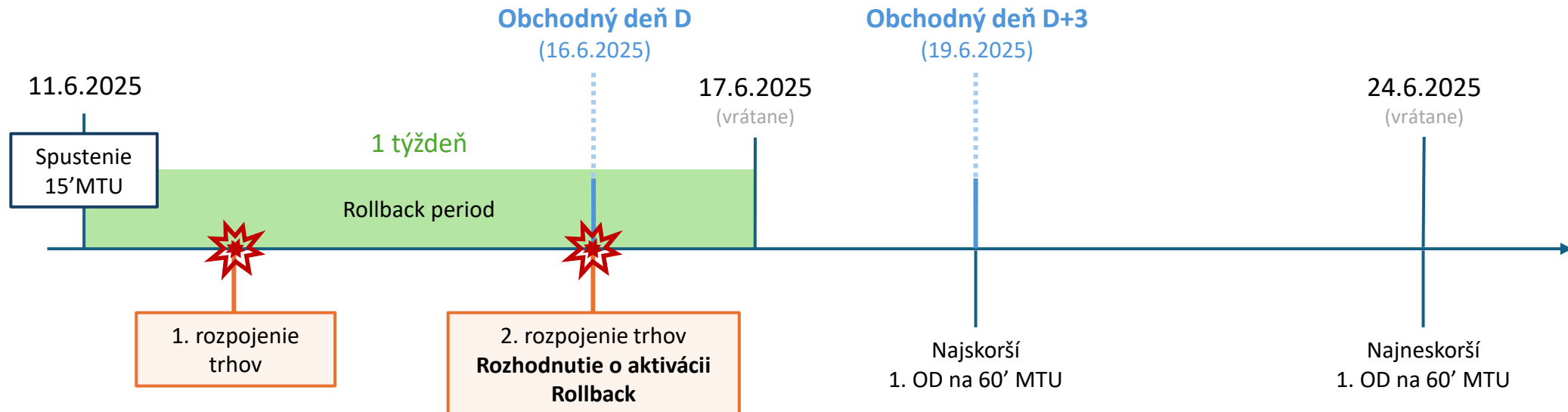
- Podpora 15-min. granularity v sekcii DT systému XMtrade®/ISOT
- Rozšírenie API v súlade s novou TŠVD
- Aktualizácia importov pre objednávky DT
- ...

Výnimočné situácie 1/3



Rollback

- Sledovacie obdobie **1 týždeň** od Go-live
- **2x** výskyt čiastočného alebo úplného **rozpojenia trhov** z dôvodu, ktorý súvisí so spustením 15'MTU
- OKTE – odstavenie 15' produktov

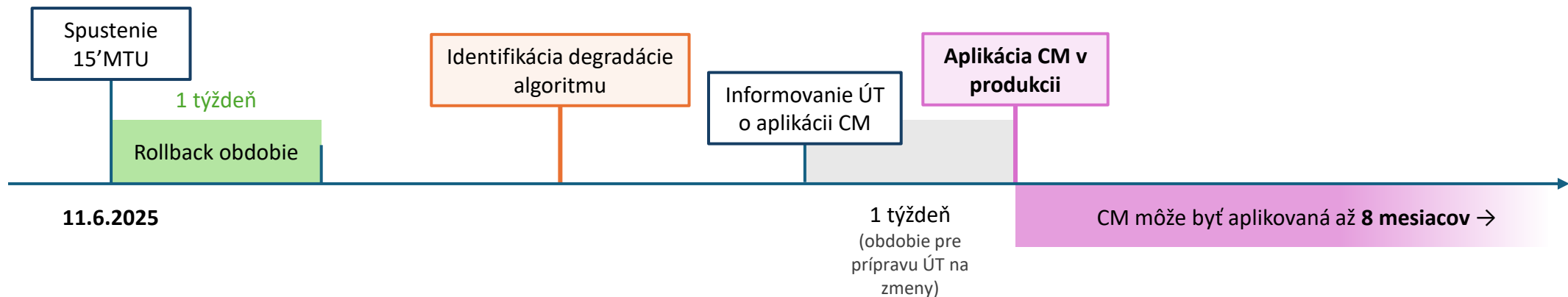


Výnimočné situácie 2/3



Nápravné opatrenia (Corrective measures)

- Rozhodnutie ACER 11-2024 Algorithm Methodology, článok 12
- NEMO a TSO použijú opatrenia v prípade degradácie výkonu algoritmu EUPHEMIA
- Obmedzenie niektorých typov objednávok, možnosť vypnutia 60' produktov
- Informovanie trhu **7 dní** vopred, aplikácia až po dobu **8 mesiacov**

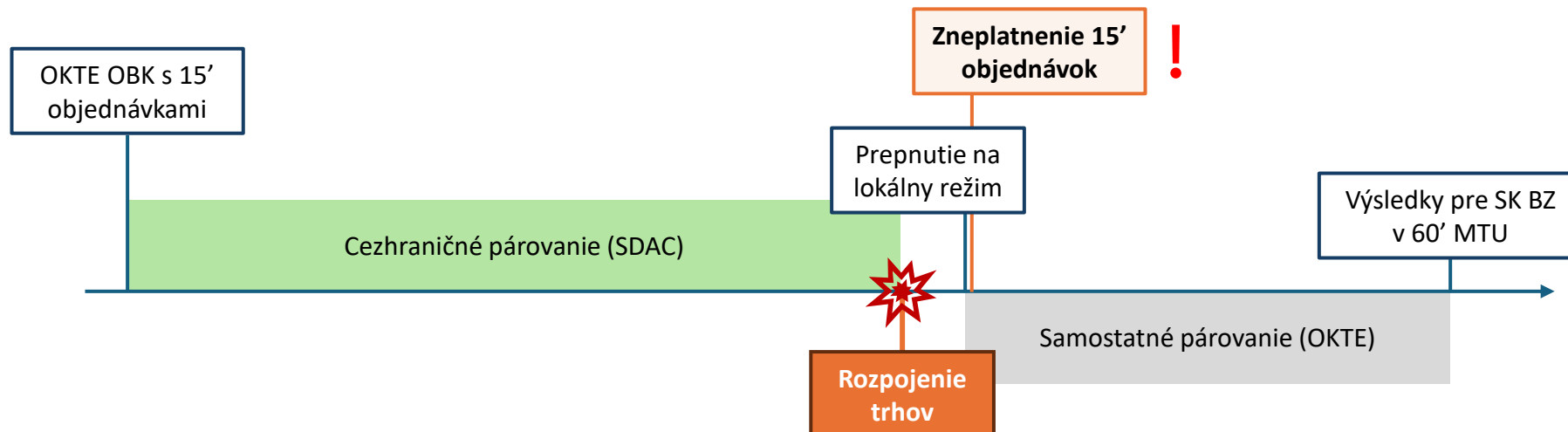


Výnimočné situácie 3/3



Režim samostatného párovania

- Aplikuje sa pri čiastočnom alebo úplnom rozpojení trhov
- OKTE zneplatní všetky 15' MTU objednávky
- Zneplatnenie exkluzívnej skupiny blokových objednávok
- Zverejnenie výsledkov v 60' MTU



Dokumentácia



Technická špecifikácia externých rozhraní v1.20

- Bude publikovaná po ukončenej verejnej konzultácii na stránke OKTE

Prevádzkový poriadok OKTE

- Do **28. 03. 2025** je možné zasielať pripomienky v rámci verejnej konzultácie

Dokumentácia API

- Rozsah výsledkov z **24 → 96** periód

Zmluva o účasti na krátkodobom trhu

- K úprave zmluvy dochádza z dôvodu zmeny Prevádzkového poriadku
- Nové znenie bude zverejnené v priebehu **mája 2025**

Používateľská príručka

- Nové znenie je publikované v testovacom prostredí OKTE



Ukážky zo systému ISOT a z webu

- Objednávky DT
- Zverejnenie výsledkov
- Web OKTE

Zmena zadávania objednávok na DT

1. Webový formulár

Hlavička

Bloky

Parametre objednávky

Účastník trhu:

ZSE Energia, a.s.

Obchodný deň:

12.4.2024

Typ produktu:

☒ 15
 ☐ 60

Typ:

☒ Nákup
 ☐ Predaj

Bloková objednávka:

☐ Nie
 ☐ Linkovaná blokova
 ☐ Jednoduchá blokova
 ☐ Flexibilná blokova
 ☐ Exkluzívna skupina

Komentár:

Zobraziť viac ako 3 bloky:

☐

Potvrdiť hlavičku objednávky

2. Import XLSX/XML

1. blok	Periód	1	2	3	4	5	6	7	8
		00:00-00:15	00:15-00:30	00:30-00:45	00:45-01:00	01:00-01:15	01:15-01:30	01:30-01:45	01:45-02:00
	Množstvo (MW)								
	Cena (€/MWh)								
	Výkonová deliteľnosť								

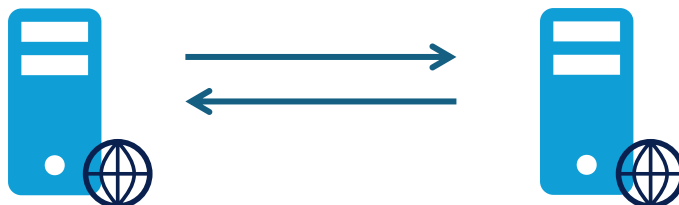
```

<?xml version="1.0" encoding="utf-8">
<ISOTEDATA xmlns:xsd="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema" id="ISOTSK20231115104137421N" message-code="811" date-time="2024-04-11T14:40:00" version="1" dtd-release="1" answer-required="false" xmlns="http://cds.ote-cr.cz">
  <SenderIdentification id="24X-YOUR--EIC--" coding-scheme="15" />
  <ReceiverIdentification id="24X-OT-SK-----V" coding-scheme="15" />
  <Trade trade-day="2024-04-12" trade-type="P" block-order="N" acceptance="N" market-area="SK" stage="P" delivery-duration="15" sett-curr="EUR" market-area="SK">
    <TimeData datetime="2024-04-11T14:41:01" datetime-type="DTC" />
    <ProfileData profile-role="BC01">
      <Data period="1" value="105.0" unit="MW" splitting="A" />
      <Data period="2" value="106.0" unit="MW" splitting="A" />
      ...
      <Data period="96" value="200.0" unit="MW" splitting="A" />
    </ProfileData>
    <ProfileData profile-role="BP01">
      <Data period="1" value="1.40" unit="EUR" splitting="A" />
      <Data period="2" value="1.88" unit="EUR" splitting="A" />
      ...
      <Data period="96" value="47.00" unit="EUR" splitting="A" />
    </ProfileData>
    <Party id="24X-YOUR--EIC--" role="TO" />
  </Trade>
</ISOTEDATA>

```

3. Externé rozhrania

Nevyhnutná implementácia novej TŠVD zo strany ÚT!





Uložiť

Hlavička

Bloky

Hodina	1				2				3				4				5				6			
	00:00 00:15	00:15 00:30	00:30 00:45	00:45 01:00	01:00 01:15	01:15 01:30	01:30 01:45	01:45 02:00	02:00 02:15	02:15 02:30	02:30 02:45	02:45 03:00	03:00 03:15	03:15 03:30	03:30 03:45	03:45 04:00	04:00 04:15	04:15 04:30	04:30 04:45	04:45 05:00	05:00 05:15	05:15 05:30	05:30 05:45	05:45 06:00

Blok 1

Množstvo (MW)

Cena (EUR/MWh)

Výkonová deliteľnosť

☒ ☒

Blok 2

Množstvo (MW)

Cena (EUR/MWh)

Blok 3

Množstvo (MW)

Cena (EUR/MWh)

Správa exportu

Zoznamy

Účastníci trhu

Objednávky

Objednávky DT

Objednávky VDA

Objednávky VDT

Obchodná obrazovka VDT

Finančné zabezpečenie

Finančné zabezpečenie

Depozitný účet

Reklamácie

Zverejnenie údajov DT

Celkové výsledky DT

Krivky párovania

Navigácia

ISOT > Objednávky > Objednávky DT



Uložiť

Správa exportu

Zoznamy

Účastníci trhu

Obchodná evidencia

Účastníci trhu

Cezhraničné profily

Objednávky

Objednávky DT

Objednávky VDA

Objednávky VDT

Obchodná obrazovka VDT

Finančné zabezpečenie

Finančné zabezpečenie

Nahratie súboru

Objednávky:

Vybrať cestu k súboru

Prehľadávať

Súbory na stiahnutie

[Príklady súborov XML](#)
[Šablóna súboru XLSX \(60min\)](#)
[Šablóna súboru XLSX \(15min\)](#)
[Príklad súboru XLSX \(60min\)](#)
[Príklad súboru XLSX \(15min\)](#)

DT objednávka (15 min.)		Obchodný deň:					Periód (min.):					15
		Typ objednávky:										
		EIC:										
		Bloková objednávka:										Typ blokovej objednávky:
1. blok	Periód	1 00:00-00:15	2 00:15-00:30	3 00:30-00:45	4 00:45-01:00	5 01:00-01:15	6 01:15-01:30	7 01:30-01:45	8 01:45-02:00	9 02:00-02:15		
	Množstvo (MW)											
	Cena (€/MWh)											
	Výkonová deliteľnosť											
2. blok	Periód	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Množstvo (MW)											
	Cena (€/MWh)											
3. blok	Periód	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Množstvo (MW)											
	Cena (€/MWh)											
4. blok	Periód	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Množstvo (MW)											
	Cena (€/MWh)											

Nové atribúty v XML



This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

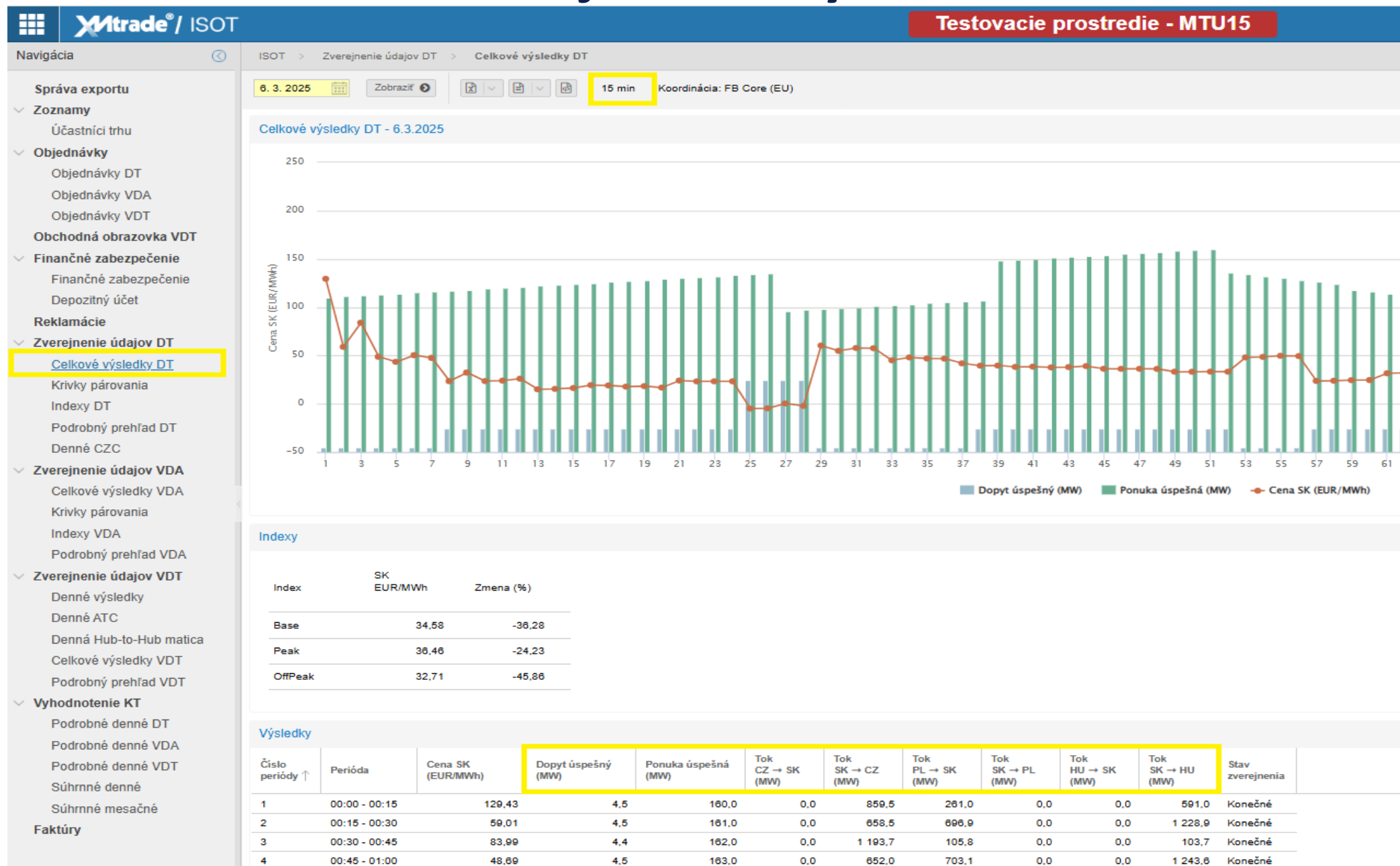
```
<ISOTEDATA xmlns="http://sfera.sk/ws/xmtrade/isot/interfaces/orders/types/2009/04/01"
id="Your_own_ID_for_this_order" message-code="811" date-time="2011-01-18T09:52:37" dtd-version="1" dtd-
release="1" answer-required="false">
  <SenderIdentification id="24X--YOUR-EIC--B" coding-scheme="15"/>
  <ReceiverIdentification id="24X-OT-SK-----V" coding-scheme="15"/>
  <Trade trade-day="2011-01-19" trade-type="N" acceptance="N" market-area="SK" sett-curr="EUR">
    <ProfileData profile-role="BC01">
      <Data period="1" value="19.1" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="2" value="12.4" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="15.0" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="4" value="22.3" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="5" value="20.0" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="22" value="35.5" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="23" value="34.8" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="24" value="29.9" unit="MWH" splitting="A"/>
    </ProfileData>
    <ProfileData profile-role="BP01">
      <Data period="1" value="75.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="2" value="81.17" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="92.01" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="4" value="95.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="5" value="95.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="22" value="80.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="23" value="80.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="24" value="79.85" unit="EUR" splitting="A"/>
    </ProfileData>
    <ProfileData profile-role="BC02">
      <Data period="2" value="20.0" unit="MWH" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="10.2" unit="MWH" splitting="A"/>
    </ProfileData>
    <ProfileData profile-role="BP02">
      <Data period="2" value="80.50" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="85.71" unit="EUR" splitting="A"/>
    </ProfileData>
    <Party id="24X--YOUR-EIC--B" role="TO"/>
  </Trade>
</ISOTEDATA>
```

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<ISOTEDATA xmlns="http://sfera.sk/ws/xmtrade/isot/interfaces/orders/types/2009/04/01" id="Your_own_ID_for_this_order" message-code="811" date-
time="2024-07-18T09:52:37" dtd-version="1" dtd-release="1" answer-required="false">
  <SenderIdentification id="24X--YOUR-EIC--B" coding-scheme="15"/>
  <ReceiverIdentification id="24X-OT-SK-----V" coding-scheme="15"/>
  <Trade trade-day="2024-07-19" trade-type="N" acceptance="N" market-area="SK" market="DAM" delivery-duration="15" sett-curr="EUR">
    <ProfileData profile-role="BC01">
      <Data period="1" value="19.1" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="2" value="12.4" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="15.0" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="4" value="22.3" unit="MW" splitting="A"/>
    </ProfileData>
  </Trade>
</ISOTEDATA>

<ISOTEDATA xmlns="http://sfera.sk/ws/xmtrade/isot/interfaces/orders/types/2009/04/01" id="Your_own_ID_for_this_order" message-code="811" da
version="1" dtd-release="1" answer-required="false">
  <SenderIdentification id="24X--YOUR-EIC--B" coding-scheme="15"/>
  <ReceiverIdentification id="24X-OT-SK-----V" coding-scheme="15"/>
  <Trade trade-day="2024-07-19" trade-type="N" acceptance="N" market-area="SK" market="DAM" delivery-duration="60" sett-curr="EUR">
    <ProfileData profile-role="BC01">
      <Data period="1" value="19.1" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="2" value="12.4" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="15.0" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="4" value="22.3" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="5" value="20.0" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="22" value="35.5" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="23" value="34.8" unit="MW" splitting="A"/>
      <Data period="24" value="29.9" unit="MW" splitting="A"/>
    </ProfileData>
    <ProfileData profile-role="BP01">
      <Data period="1" value="75.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="2" value="81.17" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="3" value="92.01" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="4" value="95.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="5" value="95.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="22" value="80.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="23" value="80.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="24" value="79.85" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="25" value="75.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="30" value="81.99" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="31" value="92.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="40" value="77.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="53" value="92.00" unit="EUR" splitting="A"/>
      <Data period="78" value="81.00" unit="EUR" splitting="A"/>
    </ProfileData>
  </Trade>
</ISOTEDATA>
```

Zverejnenie výsledkov





Navigácia



ISOT > Zverejnenie údajov DT > Krivky párovania

Správa exportu

Zoznamy

Účastníci trhu

Objednávky

Objednávky DT

Objednávky VDA

Objednávky VDT

Obchodná obrazovka VDT

Finančné zabezpečenie

Finančné zabezpečenie

Depozitný účet

Reklamácie

Zverejnenie údajov DT

Celkové výsledky DT

[Krivky párovania](#)

Indexy DT

Podrobný prehľad DT

Denné CZC

Zverejnenie údajov VDA

Celkové výsledky VDA

Krivky párovania

Indexy VDA

Podrobný prehľad VDA

Zverejnenie údajov VDT

Denné výsledky

Denné ATC

Denná Hub-to-Hub matica

Celkové výsledky VDT

Podrobný prehľad VDT

6. 3. 2025



Periód

Zobraziť



15 min

1. Periód (00:00 -

Typ

Úspešný dopyt

Úspešná ponuka

Rozdiel

Neúspešný dopyt

Neúspešná ponuka

Celkový dopyt

Celková ponuka

1 (00:00 - 00:15)

2 (00:15 - 00:30)

3 (00:30 - 00:45)

4 (00:45 - 01:00)

5 (01:00 - 01:15)

6 (01:15 - 01:30)

7 (01:30 - 01:45)

8 (01:45 - 02:00)

9 (02:00 - 02:15)

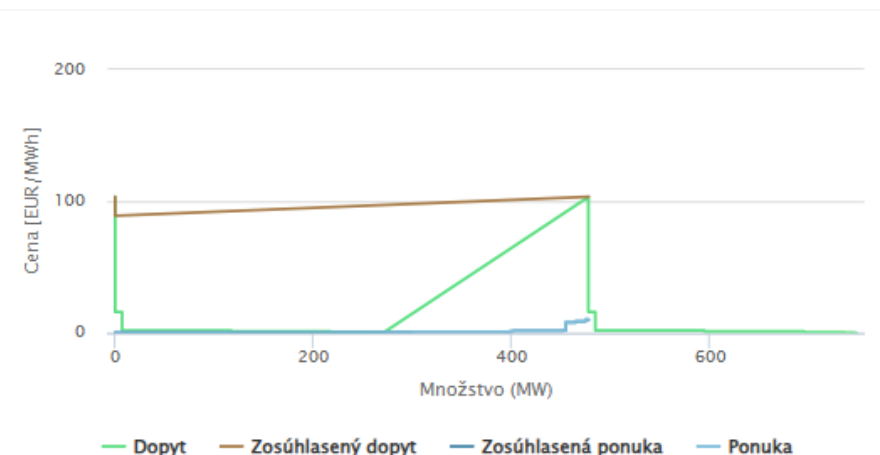
10 (02:15 - 02:30)

11 (02:30 - 02:45)

12 (02:45 - 03:00)

1 227,0

Cena 129,43 EUR/MWh



2. Periód (00:15 - 00:30)

Typ

Počet Množstvo (MW)

Úspešný dopyt

2

4,5

Úspešná ponuka

30

1 195,0

Rozdiel

-1 190,5

Neúspešný dopyt

13

561,0

Neúspešná ponuka

2

33,0

Celkový dopyt

15

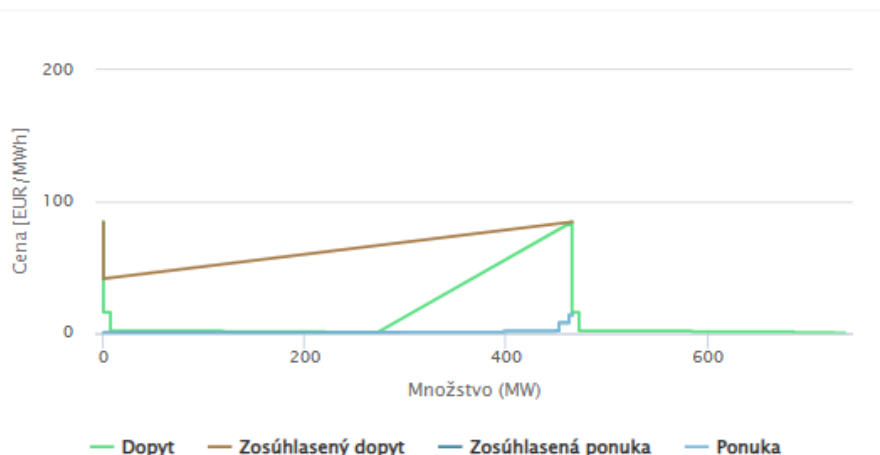
565,5

Celková ponuka

32

1 228,0

Cena 59,01 EUR/MWh



 Xtrade® / ISOT Testovacie prostredie - MTU15												
Navigácia ISOT > Zverejnenie údajov DT > Podrobný prehľad DT												
1. 3. 2025 21. 3. 2025 Zobrazíť												
	Obchodný deň ↑	Číslo periódy ↑	Periódá	Periódá (min) ↑	Ponuka celková (MW)	Ponuka úspešná (MW)	Ponuka neúspešná (MW)	Dopyt celkový (MW)	Dopyt úspešný (MW)	Dopyt neúspešný (MW)	Cena SK (EUR/MWh)	Tok CZ → SK (MW)
☐	5. 3. 2025	1	00:00 - 00:15	15	494,0	96,0	398,0	320,0	27,6	292,4	102,61	0,0
☐	5. 3. 2025	2	00:15 - 00:30	15	495,0	96,0	399,0	410,0	67,6	342,4	100,38	85,3
☐	5. 3. 2025	3	00:30 - 00:45	15	496,0	96,0	400,0	320,0	27,6	292,4	102,00	0,0
☐	5. 3. 2025	4	00:45 - 01:00	15	497,0	92,0	405,0	320,0	27,6	292,4	95,00	52,3
☐	5. 3. 2025	5	01:00 - 01:15	15	505,1	67,0	438,1	319,2	44,4	274,8	40,00	691,9
☐	5. 3. 2025	6	01:15 - 01:30	15	506,1	67,0	439,1	349,2	44,4	304,8	40,00	477,9
☐	5. 3. 2025	7	01:30 - 01:45	15	506,1	67,0	439,1	318,2	44,4	273,8	40,00	583,6
☐	5. 3. 2025	8	01:45 - 02:00	15	508,1	67,0	441,1	319,2	44,4	274,8	40,00	825,5
☐	5. 3. 2025	9	02:00 - 02:15	15	502,2	67,0	435,2	316,4	27,6	288,8	49,16	529,6
☐	5. 3. 2025	10	02:15 - 02:30	15	503,2	67,0	436,2	316,4	27,6	288,8	41,69	541,4
☐	5. 3. 2025	11	02:30 - 02:45	15	504,2	92,0	412,2	316,4	27,6	288,8	94,00	418,6
☐	5. 3. 2025	12	02:45 - 03:00	15	505,2	67,0	438,2	316,4	27,6	288,8	59,15	473,9
☐	5. 3. 2025	13	03:00 - 03:15	15	504,3	67,0	437,3	314,6	44,0	270,6	40,00	722,9
☐	5. 3. 2025	14	03:15 - 03:30	15	505,3	67,0	438,3	344,6	44,0	300,6	40,00	700,7
☐	5. 3. 2025	15	03:30 - 03:45	15	506,3	67,0	439,3	314,6	44,0	270,6	40,00	847,1
☐	5. 3. 2025	16	03:45 - 04:00	15	507,3	67,0	440,3	314,6	44,0	270,6	40,00	830,0

Krátkodobý trh

[Zoznamy](#) >[Zverejnenie údajov DT](#) >[Celkové výsledky DT](#)[Krivky párovania](#)[Indexy DT](#)[Podrobný prehľad DT](#)[Denné CZC](#)[Zverejnenie údajov VDA](#) >[Zverejnenie údajov VDT](#) >[Dokumentácia](#)[Legislatíva](#)[FAQ](#)[Zmluvy](#)[Bankové spojenie](#)[Kontakt ISOT](#)

Celkové výsledky DT

Dátum

6.3.2025



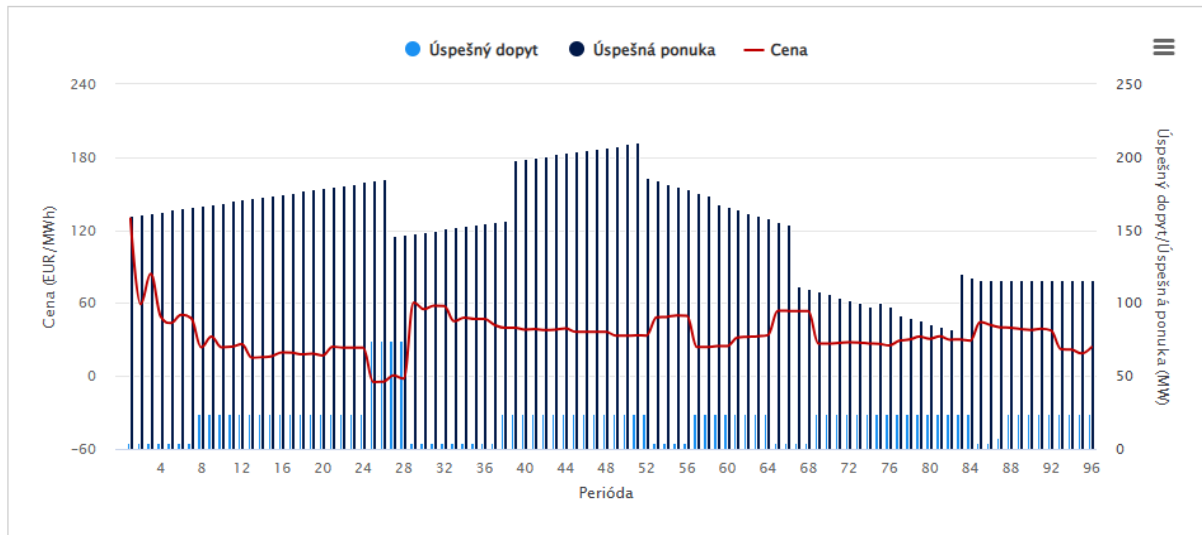
Zobraziť



Koordinácia: CORE

Periódna vyhodnotenia:

15 minút



Base

34,58 €/MWh
-36,28 %

Off-peak

32,71 €/MWh
-45,86 %

Peak

36,46 €/MWh
-24,23 %

Periódna	Cena (€/MWh)	Úspešný dopyt (MW)	Úspešná ponuka (MW)	Tok CZ → SK (MW)	Tok SK → CZ (MW)	Tok PL → SK (MW)
1 00:00 - 00:15	129,43	4,50	160,00	0,00	859,50	261,00

Oblasťná cena **129,43** EUR/MWh

Zmena zverejňovania výsledkov



Web OKTE/ISOT

- Celkové výsledky DT
- Krivky párovania
- Indexy DT
- Podrobný prehľad DT
- API

Výsledky v
15' intervaloch

Čas zverejnenia
12:55 → **13:03**

MWh → **MW**

Informácie o
**blokových
produktoch**

**Zosúladenie
atribútov** pre
jednotlivé typy
trhov

Testovanie s účastníkmi trhu

- Základné informácie
- Registrácia
- Harmonogram



Testovanie s účastníkmi trhu



- Predbežne plánované v období od **07.04.2025 – 15.05.2025:**
 - Bude potvrdené do konca marca.
- Cieľom testovania je oboznámenie sa so zmenami v systéme po nasadení 15 min produktov:
 - Zmenené funkcionality a vlastnosti systému ISOT;
 - Konfigurácie systému ISOT, ktoré majú dopad na ÚT (napr. nastavenie produktov);
 - Proces obchodovania v rôznych situáciách, ktoré môžu nastať v prevádzke.
- Testovacie prostredie ISOT bude totožné s prostredím, ktoré bude v prevádzke po Go-Live.
- Pre účasť na testovaní je nutné sa zaregistrovať.

Registrácia na testovanie



- Na adresu market@okte.sk je potrebné zaslať email s predmetom „SDAC 15’MTU Testovanie - Registrácia“ s nasledovnými údajmi:
 - Žiadosť o testovanie v systéme ISOT + platný certifikát (pokiaľ nie je zriadený prístup do test prostredia)
 - **emailová adresa pre zasielanie notifikácií počas testovania**
- Ak bol účastníkovi trhu zriadený prístup do testovacieho prostredia počas testov VDT v roku 2025, tento prístup zostáva funkčný, je však stále potrebné poskytnúť emailovú adresu pre účely zasielania notifikácií počas testovania.

Harmonogram testovania 1/3



Týždeň	Deň	Dátum testovania	Obchodný deň	Scenár	Popis
1.	Po	07.04.25	8.4.2025	Normal Day	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	Ut	08.04.25	9.4.2025	Úplné rozpojenie trhov + Tieňová aukcia (s nomináciou)	Úplné rozpojenie trhov počas DT.
	St	09.04.25	10.4.2025	Čiastočné rozpojenie trhov - odpojenie Nordic regiónu	Odpojenie EPEX a EMCO v Nordic regióne kvôli chýbajúcej knihe objednávok.
	Št	10.04.25	11.4.2025	Druhá kalkulácia kvôli chybe v OBK	Simulácia chyby v zadávaní objednávok u jedného z účastníkov, vedúca k spusteniu druhej kalkulácie.
2.	Po	14.04.25	15.4.2025	System update	Deň rezervovaný na úpravu systémov účastníkov trhu.
	Ut	15.04.25	16.4.2025	System update	Deň rezervovaný na úpravu systémov účastníkov trhu.
	St	16.04.25	17.4.2025	System update	Deň rezervovaný na úpravu systémov účastníkov trhu.
	Št	17.04.25	18.4.2025	System update	Deň rezervovaný na úpravu systémov účastníkov trhu.

Harmonogram testovania 2/3



Týždeň	Deň	Dátum testovania	Obchodný deň	Scenár	Popis
3.	Po	21.04.25	N/A	Štátny sviatok	N/A
	Ut	22.4.2025	26.10.2025	Zmena času - prechod na zimný čas	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	St	23.04.25	24.04.2025	Dosiahnutie Max / Min ceny	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	Št	24.04.25	25.4.2025	Žiadna likvidita v danom časovom rozlíšení	Prevádzka DT s potenciálne dlhším časom kalkulácie.
4.	Po	28.04.25	29.04.2025	Normal day	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	Ut	29.04.25	30.04.2025	Normal day	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	St	30.04.25	01.05.2025	Normal day	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	Št	01.05.25	N/A	Štátny sviatok	N/A

Harmonogram testovania 3/3



Týždeň	Deň	Dátum testovania	Obchodný deň	Scenár	Popis
5.	Po	05.05.25	06.05.2025	Vysoký počet blokových objednávok	Prevádzka DT s potenciálne dlhším časom kalkulácie alebo úplným rozpojením trhov.
	Ut	06.05.25	07.05.2025	Paradoxne zamietnutá 60' krivka	Prevádzka denného trhu bez akýchkoľvek odchýlok od bežných procesov. Operácie DT v súlade s novým časovým harmonogramom.
	St	07.05.25	08.05.2025	Retestovanie alebo Normal day	Bude záležať od dohody na strane NEMOs a TSOs
	Št	08.05.25	N/A	Štátny sviatok	N/A
6.	Po	12.05.25	13.05.2025	Retestovanie alebo Normal day	Bude záležať od dohody na strane NEMOs a TSOs
	Ut	13.05.25	14.05.2025	Retestovanie alebo Normal day	Bude záležať od dohody na strane NEMOs a TSOs
	St	14.05.25	15.05.2025	Retestovanie alebo Normal day	Bude záležať od dohody na strane NEMOs a TSOs
	Št	15.05.25	16.05.2025	Retestovanie alebo Normal day	Bude záležať od dohody na strane NEMOs a TSOs

Nový časový harmonogram



	Test	Prod
Pre-Coupling	13:00	09:00 Start of the Market Coupling Session
	13:00	09:00 TSOs start computing and matching the CZC values
	13:15	09:15 Latest Time start an IC for issues in the Configuration Synchronization step
	13:20	09:45 Deadline to skip the Configuration Synchronization step
	13:30	10:30 Target Time for submitting the Network Data in the PMB
	13:30	11:00 Latest time to start an IC for missing Network Data (TSOs can join the call)
	13:45	11:15 Risk of Partial Decoupling for one or more interconnectors (at regional level)
Coupling	14:00	11:30 Deadline to declare the Partial Decoupling for an interconnector (at regional level)
	14:00	12:00 NEMO Order book Gate Closure Time
	14:10	12:10 PMB GCT // Reception of all Order Data files in PMBs → Start of Calculation
	14:25	12:25 Latest Time to start an IC for Order Data-related reasons (TSOs can join the call)
	14:35	12:35 Deadline to send the message for Risk of Partial Decoupling
	14:42	12:42 End of Calculation
	14:44	12:44 Winner Selection – Best Welfare Process (end Coordinator calculation + 2 mins max)
	14:45	12:45 Reception of Results in NEMO Local systems + Start of 7 min Confirmation process
	14:52	12:52 Deadline to send the Preliminary Confirmations → Generation of GPC
	14:52	12:52 Publication of Preliminary Results and sending to the TSOs → Start of 10 min Final Confirmation process
	15:00	13:00 Deadline to declare NEMO Partial Decoupling
	15:02	13:02 Reception of Preliminary Final Confirmation in local PMBs → Generation of GFC.
	15:02	13:02 Deadline to send the Final Confirmations
	15:02	13:02 Reception of all Final Confirmations in the PMB → Generation of GFC
	15:02	13:02 Reception of Global Final Confirmation in local PMBs
	15:03	13:03 Publication of Final Results → Start of Notification Process
	15:15	13:15 Latest time to Start an IC and invite TSOs
	15:50	13:50 Deadline to send the message for Risk of Full Decoupling
	16:20	14:20 Deadline to declare the SDAC Full Decoupling



Ďakujeme za pozornosť

Otázky týkajúce sa témy tohto webinára nám môžete zaslať na adresu:

market@okte.sk

Q&A

**Priestor pre otázky od
účastníkov webinára**

market@okte.sk

