



# Webinár k vnútrodoménovému aukčnému trhu

9. 4. 2024 13:30 – 15:30

# Úvod



## Moderuje:

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

## Prezentujúci:

- Juraj Šedivý – vedúci Odboru prevádzky a rozvoja trhov, OKTE, a.s.
- Tomáš Semko – analytik rozvoja trhov, OKTE, a.s.
- Ján Kaiser – vedúci tímu prevádzky trhov, OKTE, a.s.

## Pravidlá webinára:

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

# Obsah prezentácie



## Predstavenie projektu vnútrodenných aukcií (VDA)

- Legislatívny rámec
- Podmienky a ciele

## Vnútrodenný trh podľa PP OKTE

- Vnútrodenný trh
- Časová os obchodného dňa
- Priebeh VDA
- Zadávanie objednávok VDA
- Finančná zábezpeka
- Vyhodnotenie VDA
- Základné parametre VDA
- Výnimočné situácie

## Zmeny v systéme ISOT a na webe OKTE

## Zmeny v dokumentácii

## Testovanie s účastníkmi trhu

- Registrácia na testovanie
- Harmonogram testovania
- Testovacie scenáre

# Legislatívny rámec

- Nariadenie Komisie 2015/1222, ktorým sa stanovuje usmernenie pre pridelovanie kapacity a riadenie preťaženia (CACM) čl. 55 ods. 3:
  - *„Do 24 mesiacov od nadobudnutia účinnosti tohto nariadenia všetci PPS vypracujú návrh jednotnej metodiky oceňovania vnútrodennej medzioblastnej kapacity.“*
- Rozhodnutie ACER č. 01/2019 o metodológií pre vnútrodenné oceňovanie kapacity:
  - Rozdelilo vnútrodenné obchodovanie do troch aukcií;
  - Kontinuálne obchodovanie na VDT ostane zachované;
  - Každá VDA má zabezpečiť prerozdelenie „zvyškovej“ kapacity dňa dodávky;
  - Relevantný algoritmus má byť zvolený tak, aby nenarušil chod priebežného obchodovania VDT.

# Predstavenie projektu vnútrodných aukcií (VDA)



- Je súčasťou SIDC (Single IntraDay Coupling) a dopĺňa trh SIDC, ktorý je založený na kontinuálnej metóde obchodovania.
- Zavedením bude dosiahnutá **harmonizácia výpočtu a pridelovania cezhraničných kapacít**.
- Do projektu je zapojená väčšina európskych krajín.
- Ponúkne možnosť kumulovať objednávky a efektívne pridelovať prenosové kapacity.
- Cieľom je ocenenie prenosovej kapacity v čase blízkomu dodávke.





# Podmienky a ciele

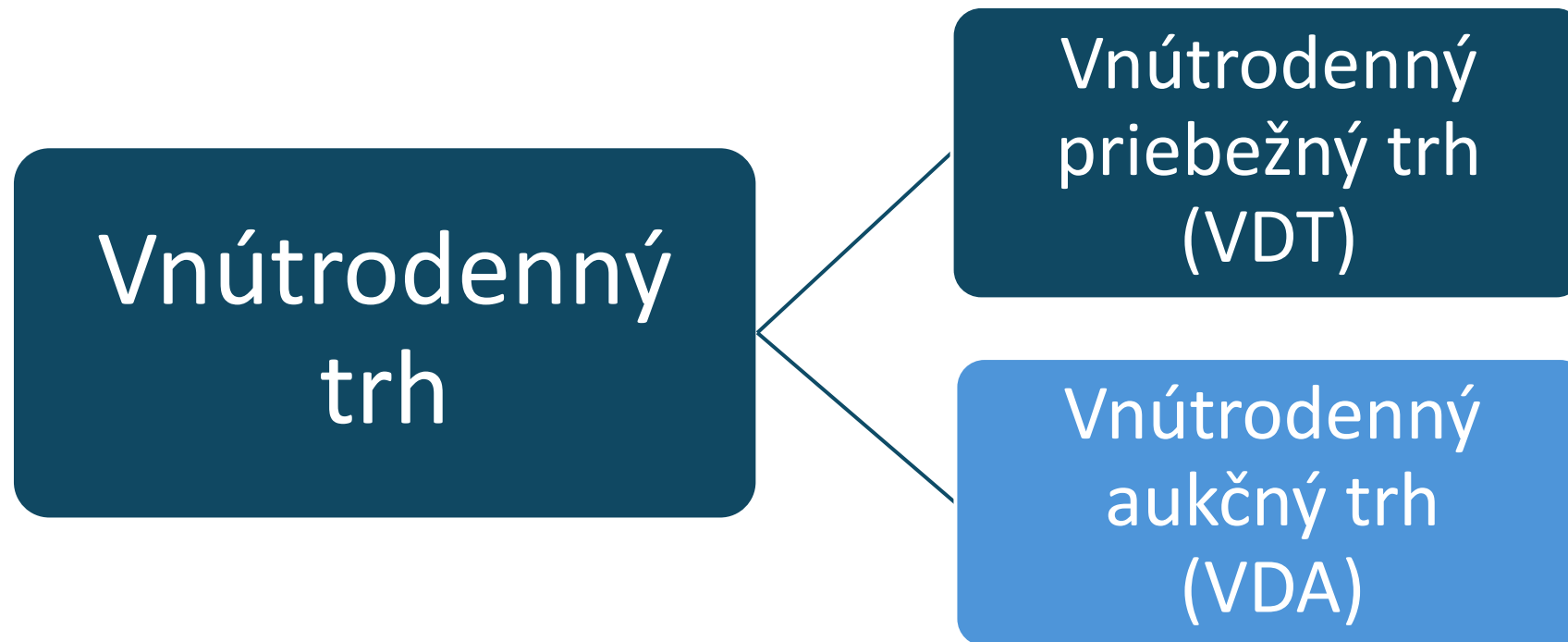
## Podmienky

- Požiadavka na vytvorenie platformy pre VDA z CACM.
- VDA nie sú v súčasnosti implementované v SK na rozdiel od niektorých členských štátov.
- Zjednotenie pravidiel a jedna obchodná platforma v celej EÚ.
- Projekt vytvorenia platformy pre VDA nebráni ostatným regionálnym projektom v EÚ.

## Hlavné ciele

- Rozšírenie ponúkaných služieb pre účastníkov trhu.
- Priniest benefity VDA v SK čo najskôr.
- Pridelenie dostupných prenosových kapacít.
- Splnenie legislatívnych podmienok z nariadení EÚ.

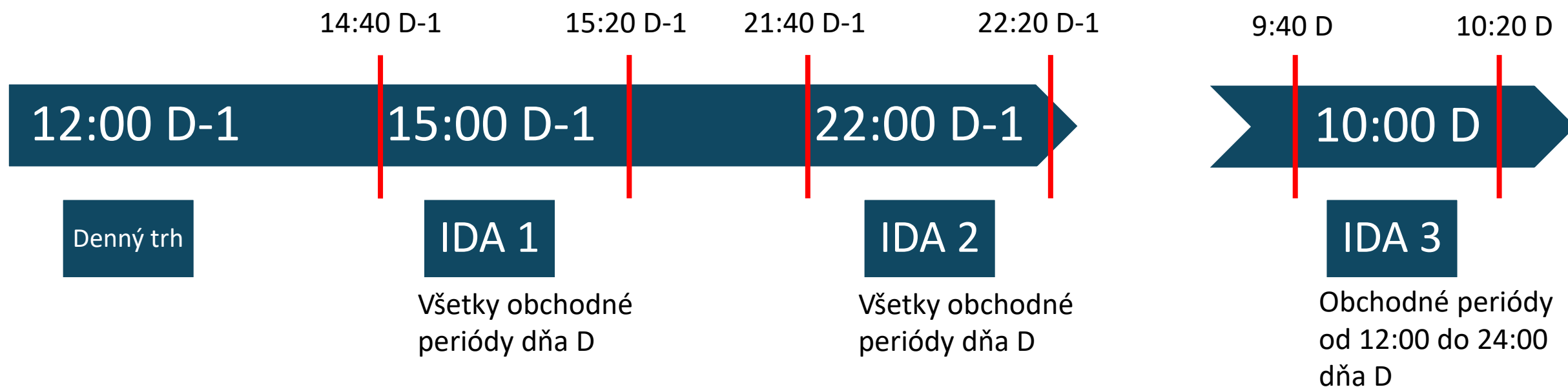
# Vnútrodenný trh podľa PP OKTE



# Vnútrodenný trh



- VDA sa organizujú ako implicitné aukcie.
  - Využívajú párovací algoritmus Euphemia
- Rozšírenie systému ISOT
- Cezhraničné kapacity sa nemôžu pridelovať súčasne na VDA počas kontinuálneho obchodovania cez rovnaké hranice. **Pridelovanie kapacít sa pre vnútrodenný kontinuálny trh pozastaví pre deň dodávky D. Objednávky VDT ostávajú naďalej aktívne.**





# Časová os obchodného dňa



IDA3:

- IDA1 neovplyvní obchodovanie na VDT pre deň D
- IDA2 spôsobí oneskorenie zverejnenia kapacít z 22:00 na 22:20 pre D+1 na VDT
- IDA3 spôsobí pozastavenie cezhraničného obchodovania na VDT medzi 09:40 a 10:20 dňa D

# Priebeh vnútrodených aukcií



Odobratie  
cezhraničných  
kapacít VDT

Zverejnenie CZC  
pre účastníkov  
trhu

Uzávierka príjmu  
objednávok

Zverejnenie výsledkov  
Spustené cezhraničné  
obchodovanie VDT

Uzávierka  
poskytnutia  
CZC

Vytvorenie a  
poskytnutie  
Knihy  
Objednávok

Kalkulácia

Predbežné  
potvrdenie od  
NEMOs

Konečné  
potvrdenie  
(NEMOs+TS  
Os)

T-20

T-15

T-5

T0  
(GCT)

T+6

T+13

T+17,5

T+20



# Zadávanie objednávok VDA



- Účastník trhu môže zadať objednávku nasledovnými spôsobmi:
  - Prostredníctvom automatizovanej výmeny dát (TŠVD v1.17)
  - Prostredníctvom formulára pre zadávanie objednávok v systéme ISOT
  - Importom xlsx /XML súboru do systému ISOT (šablóny na webe OKTE)

← Uložiť

Hlavička Bloky

Parametre objednávky

Účastník trhu: Účastník trhu

Obchodný deň: 5.4.2024

Aukcia:  IDA1  IDA2  IDA3

Typ produktu: 15

Typ:  Nákup  Predaj

Bloková objednávka:  Nie  Jednoduchá blokovaná

Komentár:

Zobraziť viac ako 3 bloky:

Potvrdiť hlavičku objednávky



# Zadávanie objednávok VDA



- Dĺžka obchodnej periódy v rámci vnútrodenných aukcií je **15 min (96/48 periód)**
  - IDA 1 a 2 – 1. perióda 00:00 – 00:15
  - IDA 3 – 1. perióda 12:00 – 12:15
- Obchodovateľné produkty:
  - Štandardná 1/4hod objednávka
  - Jednoduchá (profilová) bloková objednávka

# Finančná zábezpeka



- Kontrola objednávok na finančnú zábezpeku
  - Objednávky zadané skôr ako 1 deň pred príslušným obchodným dňom – kontrola 00:00 pred príslušným obchodným dňom (IDA1, IDA2, IDA3).
    - V prípade prekročenia FZ sú ako prvé zneplatňované objednávky s najneskorším časom uzávierky v postupnom zneplatňovaní od najnovšej po najstaršiu objednávku.
  - Objednávky zadané pred príslušným obchodným dňom a v obchodný deň (IDA3) – kontrola ihneď po zadaní objednávky
- Pri obchodovaní s elektrinou na vnútrodenných aukciách je nevyhnutné doplniť správny objem financií do finančnej zábezpeky.

# Vyhodnotenie VDA



- Prebieha pre danú aukciu ihneď po spracovaní výsledkov párovania objednávok danej aukcie a daný obchodný deň.
- Po vyhodnotení všetkých zrealizovaných aukcií na príslušný obchodný deň OKTE vykoná sumárne vyhodnotenie VDA, a to vždy v kalendárny deň nasledujúci po obchodnom dni, na ktorý boli príslušné aukcie zrealizované.
- Výsledkom denného zúčtovania je vystavenie dennej confirmácie OKTE
  - DT - D+1
  - VDT, VDA - D-1

## Príklad:

- Confirmácia z 9.4.2024, VDT, VDA (OD 8.4.2024)  
DT (OD 10.4.2024)
  - IDA1 (Aukcia prebehla 7.4.2024)
  - IDA2 (Aukcia prebehla 7.4.2024)
  - IDA3 (Aukcia prebehla 8.4.2024)

Deň obchodu	Typ	Množstvo	Cena bez dane
8.4.2023	Nákup za kladné ceny na VDT	729,600 MWh	39 717,80 EUR
8.4.2023	Nákup za záporné ceny na VDT	140,575 MWh	84,48 EUR
8.4.2023	Predaj za kladné ceny na VDT	1 821,025 MWh	81 542,31 EUR
8.4.2023	Predaj za záporné ceny na VDT	467,050 MWh	2 914,15 EUR
8.4.2023	Nákup za kladné ceny na VDA	5 690,550 MWh	620 432,81 EUR
8.4.2023	Nákup za záporné ceny na VDA	70,288 MWh	42,24 EUR
8.4.2023	Predaj za kladné ceny na VDA	920,913 MWh	42 322,84 EUR
8.4.2023	Predaj za záporné ceny na VDA	233,525 MWh	1 457,08 EUR
10.4.2023	Nákup za kladné ceny na DT	10 651,500 MWh	1 201 147,82 EUR
10.4.2023	Predaj za kladné ceny na DT	20,800 MWh	3 103,36 EUR

# Vyhodnotenie VDA



- Výsledkom v rámci danej aukcie je stanovenie cien obchodovanej oblasti a výslednej obchodnej pozície účastníka KT.
- Spárované objednávky účastníka KT realizované prostredníctvom VDA sú automaticky zaradené do systému zúčtovania odchýlok.



# Základné parametre VDA



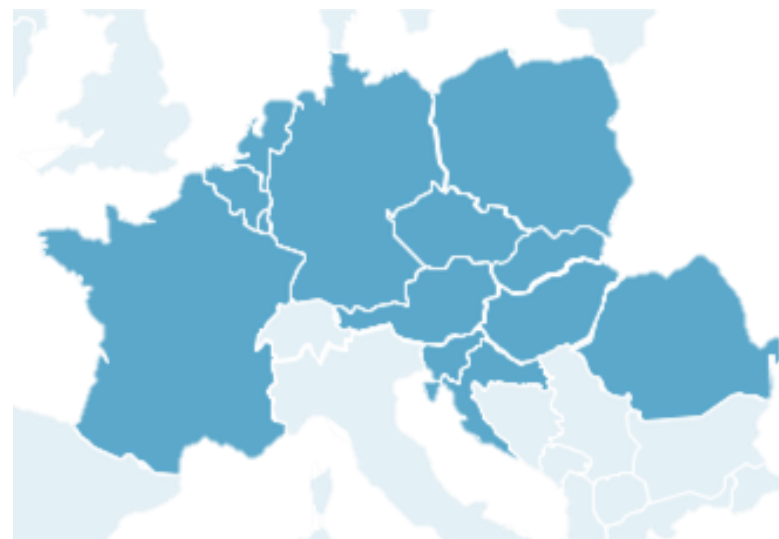
Parameter	Hodnota		
Obchodná granularita	15 min		
Uzavierka príjmu objednávok	IDA1	15:00 CET D-1	96 periód
	IDA2	22:00 CET D-1	96 periód
	IDA3	10:00 CET D	48 periód
Obchodné jednotky	MW, €		
Desatinné miesta pre ceny	0,01 €/MWh		
Min/Max cena	-9 999 €/MWh; +9 999 €/MWh		
Minimálny zobchodovateľný výkon (1 periód)	0,1 MW		
Maximálny zobchodovateľný výkon (1 periód)	9 999 MW		
Maximálny počet blokov v objednávke	25		
Minimálne objemové zvýšenie/zníženie	0,1 MW		
Minimálne cenové zvýšenie/zníženie	+/-0,01 €/MWh		

# Výnimočné situácie

- V prípade technických problémov, či z iných dôvodov informujeme najmä o:
  - Režime párovania
  - Cezhraničných profiloch
- V prípade technických problémov počas vnútrodnej aukcie sa proces predlžuje o **maximálne 10 minút**.
- O vzniku výnimočnej situácie je účastník trhu informovaný príslušnou emailovou notifikáciou.

## Technické problémy VDA

- Čiastočné rozpojenie inej oblasti ako regionálnej oblasti Core – do párovania nevstupujú objednávky a hranice z danej oblasti.
- Čiastočné rozpojenie **regionálnej oblasti (CORE)** – **Zrušenie aukcie**
- Úplné rozpojenie všetkých obchodných oblastí – **Zrušenie aukcie**





**Zmeny v ISOT a na webe OKTE**

Krátkodobý

Zoznamy

Zverejnenie t

Zverejnenie t

Celkové výs

Krivky páro

Indexy VDA

Podrobný pre

Denné CZC

Zverejnenie údajov VDT

Dokumentácia

Legislatíva

FAQ

Zmluvy

Bankové spojenie

Kontakt ISOT

ZOZNAMY >

ZVEREJNENIE ÚDAJOV DT >

**ZVEREJNENIE ÚDAJOV VDA >**

ZVEREJNENIE ÚDAJOV VDT >

DOKUMENTÁCIA >

LEGISLATÍVA >

FAQ >

ZMLUVY >

BANKOVÉ SPOJENIE >

KONTAKT ISOT >

CELKOVÉ VÝSLEDKY VDA

KRIVKY PÁROVANIA

INDEXY VDA

PODROBNÝ PREHĽAD VDA

DENNÉ CZC

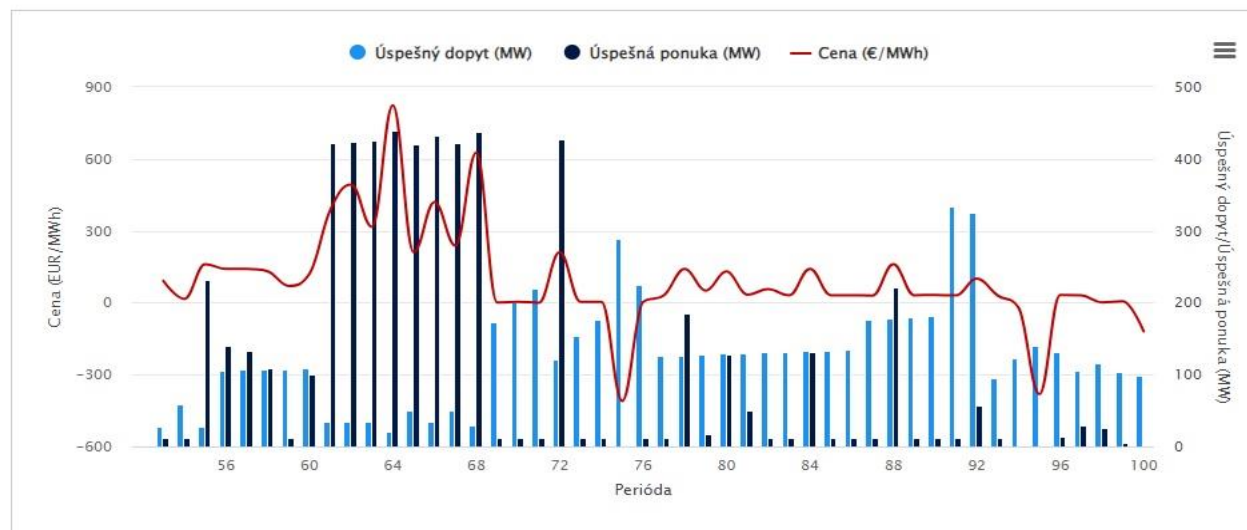
# Celkové výsledky VDA

Aukcia

2024

IDA3

Zobraziť



Base	Off-peak	Peak
<b>100,68</b> €/MWh	<b>1,44</b> €/MWh	<b>150,31</b> €/MWh

Periódá	Cena (€/MWh)	Úspešný dopyt (MW)	Úspešná ponuka (MW)	Tok CZ → SK (MW)	Tok SK → CZ (MW)	Tok PL → SK (MW)
56	22.74	22.00	10.00	22.50	0.00	0.00

## Krátkodobý trh

Zoznamy >

Zverejnenie údajov DT >

Zverejnenie údajov VDA >

Celkové výsledky VDA

**Krivky párovania**

Indexy VDA

Podrobný prehľad VDA

Denné CZC

Zverejnenie údajov VDT >

Dokumentácia

Legislativa

FAQ

Zmluvy

Bankové spojenie

Kontakt ISOT

## Krivky párovania

Dátum

27.10.2024



Aukcia

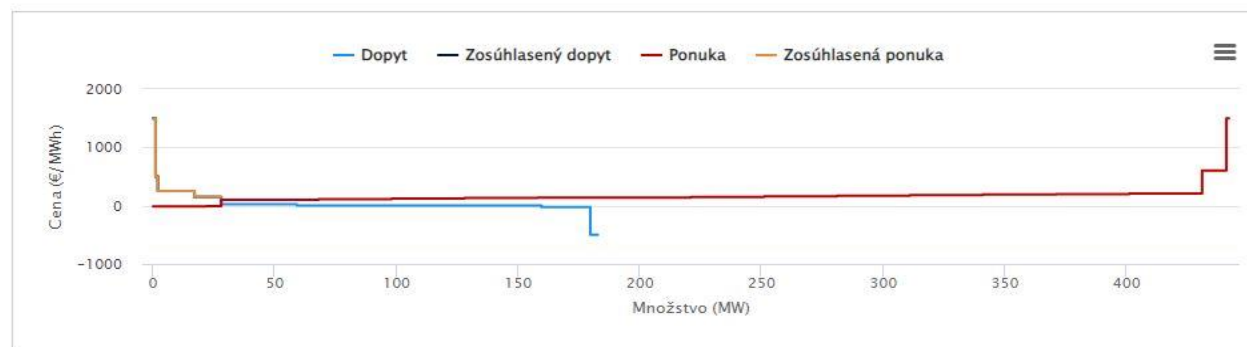
IDA1



Zobrazíť



### 53 . perióda (12:00 – 12:15)



	Úspešný		Neúspešný		Celkovo	
	Počet	Množstvo (MW)	Počet	Množstvo (MW)	Počet	Množstvo (MW)
Dopyt	4	28,00	4	154,70	8	182,70
Ponuka	1	12,00	7	704,00	8	716,00
<b>Rozdiel</b> ⓘ		16,00				
Oblasťná cena <b>90,71</b> EUR/MWh						

## Krátkodobý trh

Zoznamy >

Zverejnenie údajov DT >

Zverejnenie údajov VDA >

Celkové výsledky VDA

Krivky párovania

**Indexy VDA**

Podrobný prehľad VDA

Denné CZC

Zverejnenie údajov VDT >

Dokumentácia

Legislatíva

FAQ

Zmluvy

Bankové spojenie

Kontakt ISOT

## Indexy VDA

Dátum od

Dátum do

Typ indexu

22.3.2024



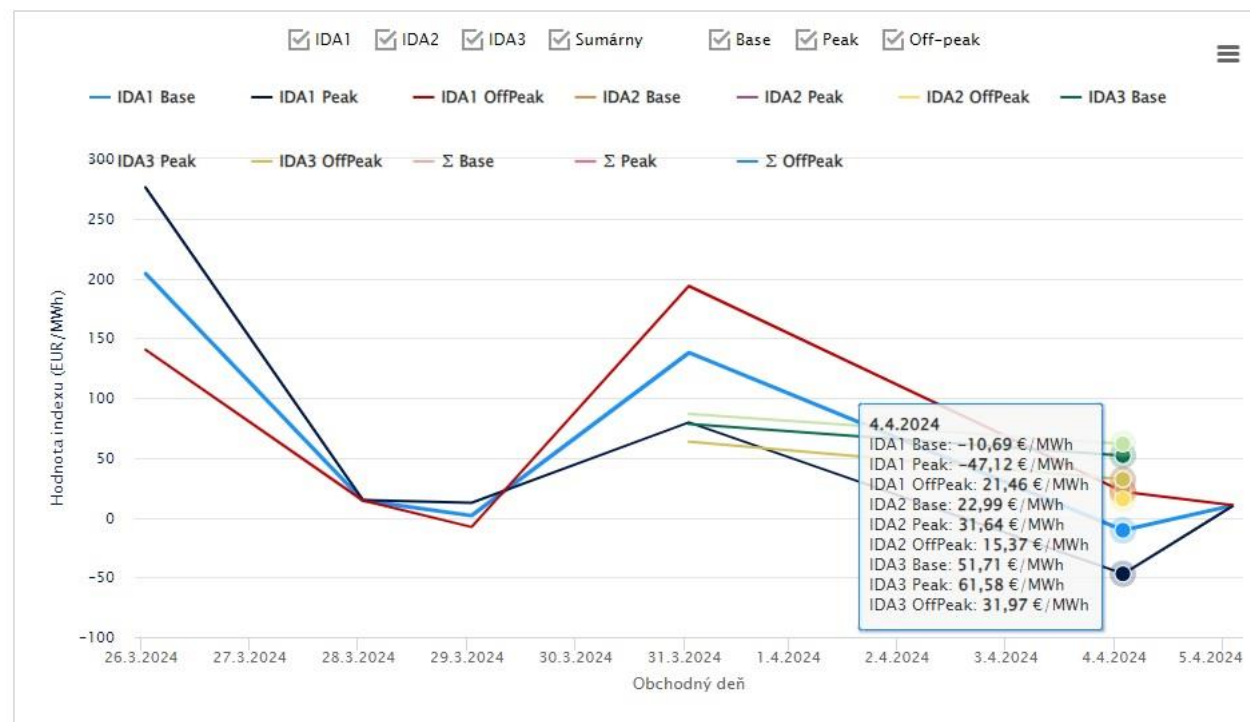
6.4.2024



Denné indexy



Zobraziť



## Krátkodobý trh

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

## Podrobný prehľad VDA

Dátum od

Dátum do

22.3.2024



23.3.2024

[Stiahnuť](#)  
Formát xlsx[Stiahnuť](#)  
Formát csv



## Krátkodobý trh

Zoznamy



Zverejnenie údajov DT



Zverejnenie údajov VDA



Celkové výsledky VDA

Krivky párovania

Indexy VDA

Podrobný prehľad VDA

**Denné CZC**

Zverejnenie údajov VDT



Dokumentácia

Legislatíva

FAQ

Zmluvy

Bankové spojenie

Kontakt ISOT

## Denné CZC

CZC v rámci režimu prepojeného trhu v rámci vnútrodenných aukcií (IDAs) sú dostupné na nasledovnom odkaze:

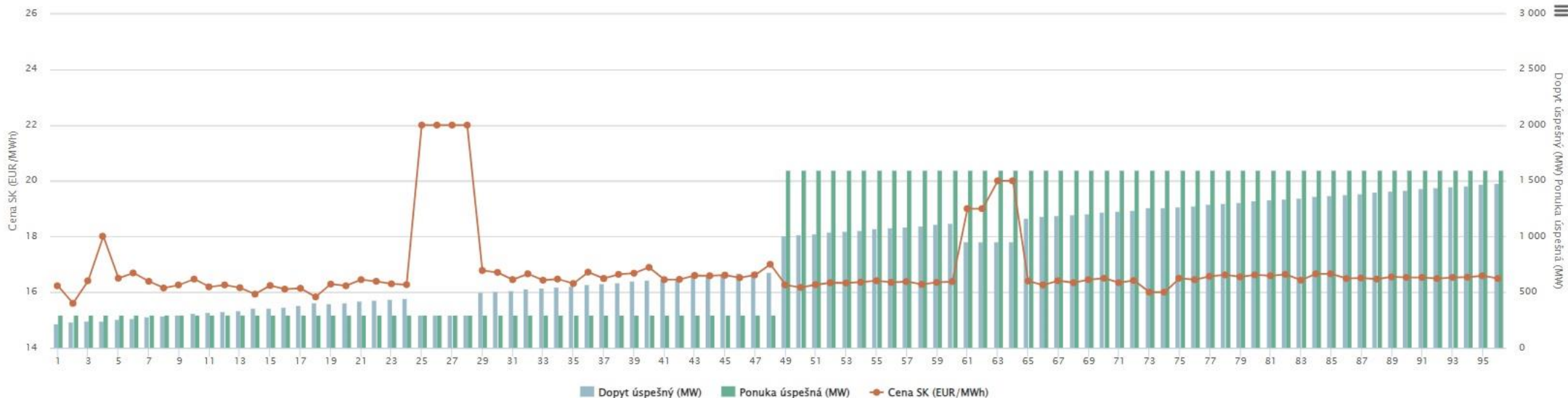
<http://publicationtool.jao.eu/core/>



- 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
- Vyhodnotenie KT
  - Podrobné denné DT
  - Podrobné denné VDA
  - Podrobné denné VDT
  - Súhrnné denné
  - Súhrnné mesačné
- Faktúry

4.10.2023 IDA1 15 Zobrazit

Celkové výsledky VDA - 4.10.2023



Indexy

Index	SK EUR/MWh	Zmena (%)
Base	16,80	
Peak	16,72	
OffPeak	16,86	

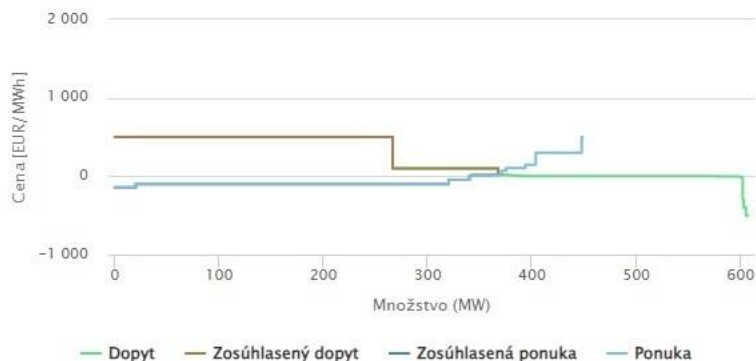
Výsledky

Periódka ↑	Cena SK (EUR/MWh)	Dopyt úspešný (MW)	Ponuka úspešná (MW)	Tok CZ → SK (MW)	Tok SK → CZ (MW)	Tok PL → SK (MW)	Tok SK → PL (MW)	Tok HU → SK (MW)	Tok SK → HU (MW)	Stav zverejnenia
1	16,23	220,0	300,0	426,2	0,0			0,0	506,2	Konečné
2	15,60	232,0	300,0	426,2	0,0			0,0	494,2	Konečné
3	16,41	240,0	300,0	426,2	0,0			0,0	486,2	Konečné

27.10.2024 [Calendar] IDA1 [Dropdown] 15 [Dropdown] Perióda [Dropdown] Zobrazit [Icon] [Icon] [Icon] [Icon]

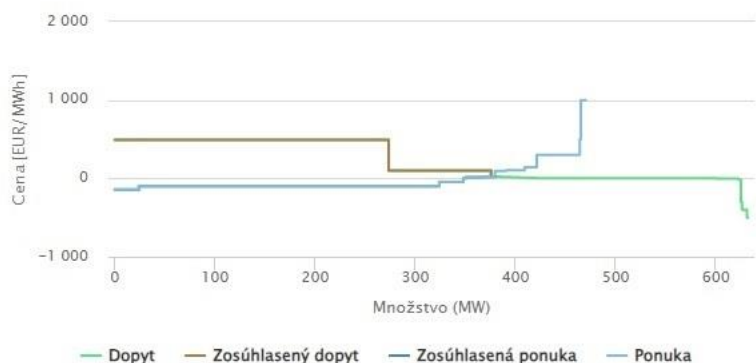
1. Perióda 00:00 - 00:15

Typ	Počet	Množstvo (MW)
Úspešný dopyt	3	192,0
Úspešná ponuka	8	370,5
Rozdiel ⓘ		-178,5
Neúspešný dopyt	8	239,0
Neúspešná ponuka	6	78,1
Celkový dopyt	11	431,0
Celková ponuka	14	448,6
Cena		22,04 EUR/MWh



2. Perióda 00:15 - 00:30

Typ	Počet	Množstvo (MW)
Úspešný dopyt	3	193,0
Úspešná ponuka	8	379,5
Rozdiel ⓘ		-186,5
Neúspešný dopyt	9	255,0
Neúspešná ponuka	7	90,7
Celkový dopyt	12	448,0
Celková ponuka	15	470,2
Cena		23,14 EUR/MWh



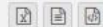
- Správa exportu
- > Zoznamy
- > Objednávky
  - Objednávky DT
  - Objednávky VDA
  - Objednávky VDT
- Obchodná obrazovka VDT
- > Finančné zabezpečenie
- Reklamácie
- > Zverejnenie údajov DT
- > Zverejnenie údajov VDA
  - Celkové výsledky VDA
  - Krivky párovania**
  - Indexy VDA
  - Podrobný prehľad VDA
- > Zverejnenie údajov VDT
- > Vyhodnotenie KT
- Faktúry

- 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
- Vyhodnotenie KT
  - Podrobné denné DT
  - Podrobné denné VDA
  - Podrobné denné VDT
  - Súhmné denné
  - Súhmné mesačné
- Faktúry

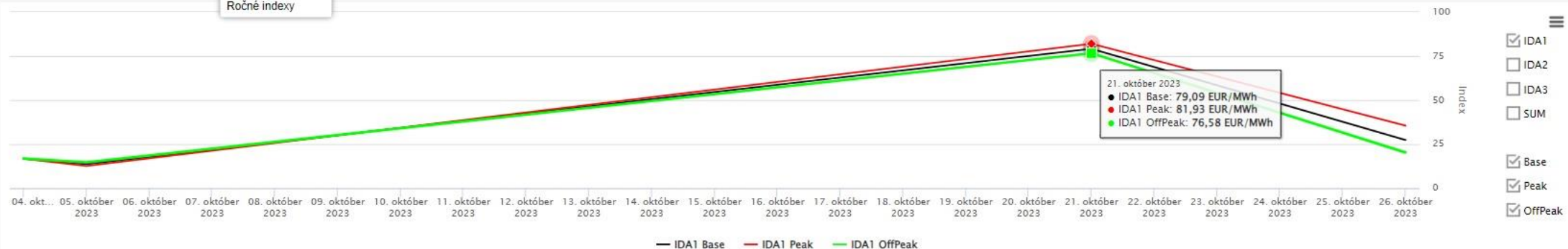
4.10.2023 24.11.2023

- Denné indexy
- Denné indexy
- Mesačné indexy
- Ročné indexy

Zobraziť



Graf



- IDA1
- IDA2
- IDA3
- SUM
- Base
- Peak
- OffPeak

- Správa exportu
- > Zoznamy
- Objednávky
  - Objednávky DT
  - Objednávky VDA
  - Objednávky VDT
- Obchodná obrazovka VDT
- > Finančné zabezpečenie
- Reklamácie
- > Zverejnenie údajov DT
- > Zverejnenie údajov VDA
  - Celkové výsledky VDA
  - Krivky párovania
  - Indexy VDA
  - Podrobný prehľad VDA**
- > Zverejnenie údajov VDT
- > Vyhodnotenie KT
- Faktúry

4.4.2024 5.4.2024 15 Zobrazíť

Výsledky - 15 min. produkty

<input type="checkbox"/>	Obchodný deň ↑	Aukcia	Periódá ↑	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)	Tok SK → CZ (MW)	Tok PL → SK (MW)	Tok SK → PL (MW)	Tok HU → SK (MW)	Tok SK → HU (MW)	Stav zverejnenia
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	1	1 225,9	649,7	576,2	1 260,4	632,9	627,5	12,54	0,0	16,8			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	2	1 225,5	600,6	624,9	1 249,0	583,8	665,2	12,54	0,0	16,8			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	3	1 095,1	535,5	559,6	1 176,1	553,2	622,9	12,54	0,0	16,8			34,5	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	4	1 214,7	526,0	688,7	921,7	509,2	412,5	11,25	0,0	16,8			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	5	1 204,3	617,6	586,7	803,6	303,0	500,6	12,54	0,0	134,8			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	6	1 083,9	533,5	550,4	842,3	218,9	623,4	14,06	0,0	134,8			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	7	1 085,3	407,3	678,0	803,2	327,5	475,7	12,49	0,0	134,8			234,8	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	8	1 204,9	625,1	579,8	804,5	310,5	494,0	12,54	0,0	134,8			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	9	1 204,5	605,6	598,9	848,9	332,1	516,8	12,54	0,0	136,0			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	10	1 084,1	519,0	565,1	841,1	245,5	595,6	12,75	0,0	136,0			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	11	1 203,7	549,0	654,7	782,8	275,5	507,3	12,54	0,0	136,0			0,0	0,0	Konečné
<input type="checkbox"/>	4. 4. 2024	IDA2	12	1 083,3	483,9	599,4	772,5	210,4	562,1	13,25	0,0	136,0			0,0	0,0	Konečné



- 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
  - Vyhodnotenie KT
    - Podrobné denné DT
    - Podrobné denné VDA
    - Podrobné denné VDT
    - Súhrnné denné
    - Súhrnné mesačné

	Operácie	ID	Verzi	Aukcia	Typ prc	Obchodný deň	Typ	Stav	Vytvorenie	Modifikácia	Bloková o	Typ objednávky	Množstvo (MW)	Akceptovan	FOO (EUR)	Celková čiastk	Priem. cena (EUR)	Min. cena (EU)	Max. cena (EUR/MWh)
<input type="checkbox"/>	1	12639	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:28	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	2 880,0		0,00	71 280,00	-99,0000	-99,0000	-99,0000
<input type="checkbox"/>	2	12638	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:28	5. 4. 2024 15:05	Áno	Jednoduchá bloková	6 720,0		0,00	16,80	-0,0100	-0,0100	-0,0100
<input type="checkbox"/>	3	12637	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:28	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	5 760,0		0,00	14,40	-0,0100	-0,0100	-0,0100
<input type="checkbox"/>	4	12633	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:28	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	4 800,0	600 000,00	600 000,00	-500,0000	-500,0000	-500,0000	
<input type="checkbox"/>	5	12632	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:28	5. 4. 2024 15:05	Áno	Jednoduchá bloková	8 688,0		21,72	21,72	-0,0100	-0,0100	-0,0100
<input type="checkbox"/>	6	12631	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:28	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	3 840,0		9,60	9,60	-0,0100	-0,0100	-0,0100
<input type="checkbox"/>	7	12531	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	778,6		50 112,86	50 112,86	214,6507	12,0700	463,9300
<input type="checkbox"/>	8	12530	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	488,9		42 409,38	42 409,38	344,8350	170,5300	444,9000
<input type="checkbox"/>	9	12527	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	1 247,3		78 128,29	78 128,28	269,2710	6,3000	495,1800
<input type="checkbox"/>	10	12522	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	544,2		35 547,40	35 547,40	252,4138	89,4200	438,8200
<input type="checkbox"/>	11	12514	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	1 239,9		90 507,82	90 507,82	311,1329	39,6300	496,1500
<input type="checkbox"/>	12	12508	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	658,7		40 492,77	40 492,77	232,5560	6,2300	421,1300
<input type="checkbox"/>	13	12506	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Nákup	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	1 114,4		73 790,95	73 790,95	286,1587	27,8200	452,6400
<input type="checkbox"/>	14	12502	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	623,5		0,00	38 216,94	275,0143	20,0700	494,3100
<input type="checkbox"/>	15	12501	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	237,0		0,00	18 647,28	304,3680	14,8700	451,0100
<input type="checkbox"/>	16	12491	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	595,8		0,00	33 885,10	258,2879	8,6700	493,8900
<input type="checkbox"/>	17	12481	1	IDA1	15	5. 4. 2024	Predaj	Platná	4. 4. 2024 11:21	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	234,5		0,00	18 486,22	285,8487	169,8200	391,9800
<input type="checkbox"/>	18	12392	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	113,4		0,00	1 738,93	45,0733	10,0000	70,0000
<input type="checkbox"/>	19	12391	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	597,6		0,00	8 321,58	56,5833	10,0000	106,0000
<input type="checkbox"/>	20	12390	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	380,0		0,00	4 510,38	44,0150	7,7000	69,9000
<input type="checkbox"/>	21	12389	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	14 400,0		0,00	522 750,75	145,2085	0,0100	2 000,0000
<input type="checkbox"/>	22	12388	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	5 000,0		0,00	82 787,50	66,2300	66,2300	66,2300
<input type="checkbox"/>	23	12387	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	90,0		0,00	222,96	9,9175	9,7900	9,9900
<input type="checkbox"/>	24	12386	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	405,5		0,00	5 977,24	59,9950	19,9900	99,9900
<input type="checkbox"/>	25	12385	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	3 244,2		0,00	111 541,80	141,4804	10,0000	1 000,0000
<input type="checkbox"/>	26	12384	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Nákup	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	500,0		97 221,25	97 221,25	777,7700	777,7700	777,7700
<input type="checkbox"/>	27	12383	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Nákup	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	4 797,2		253 504,75	253 504,75	228,4440	90,0000	1 000,0000
<input type="checkbox"/>	28	12382	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Nákup	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	2 400,0		108 624,38	108 624,38	181,0406	99,9900	300,0000
<input type="checkbox"/>	29	12381	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Nákup	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	580,8		27 588,00	27 588,00	190,0000	190,0000	190,0000
<input type="checkbox"/>	30	12380	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Nákup	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	556,4		69 550,00	69 550,00	500,0000	500,0000	500,0000
<input type="checkbox"/>	31	12379	1	IDA3	15	4. 4. 2024	Nákup	Platná	2. 4. 2024 13:08	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	49,0		4 899,88	4 899,88	399,9900	399,9900	399,9900
<input type="checkbox"/>	32	12351	1	IDA2	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:06	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	1 360,0		0,00	32 385,00	89,0521	74,0000	115,0000
<input type="checkbox"/>	33	12350	1	IDA2	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:06	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	2 793,0		0,00	39 154,11	63,9519	14,8300	100,5000
<input type="checkbox"/>	34	12349	1	IDA2	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:06	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	7 488,0		0,00	185 290,56	98,9800	98,9800	98,9800
<input type="checkbox"/>	35	12348	1	IDA2	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:06	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	1 900,0		0,00	58 082,18	109,2680	14,5500	200,1200
<input type="checkbox"/>	36	12347	1	IDA2	15	4. 4. 2024	Predaj	Platná	2. 4. 2024 13:06	5. 4. 2024 15:05	Nie	Štandardná	1 618,2		0,00	48 748,27	120,5000	120,5000	120,5000



- 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
- Vyhodnotenie KT
  - Podrobné denné DT
  - Podrobné denné VDA**
  - Podrobné denné VDT
  - Súhrnné denné
  - Súhrnné mesačné
- Faktúry

6.4.2024 [calendar] [Zobrazit] [download] [print] [refresh]

Nákup/Predaj	Poplatok za ZM		Nákup/Predaj IDA1		Nákup/Predaj IDA2		Nákup/Predaj IDA3	
	Obchodná perióda	Nákup + (MWh)	Nákup + platba (EUR)	Nákup - (MWh)	Nákup - platba (EUR)	Predaj + (MWh)	Predaj + platba (EUR)	Predaj - (MWh)
1	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
2	32,5	5 533,15	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
3	12,8	778,09	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
4	0,0	0,00	0,0	0,00	20,1	1 125,19	0,0	0,00
5	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
6	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
7	20,2	2 429,47	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
8	17,7	989,45	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
9	21,1	1 708,34	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
10	17,2	1 116,80	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
12	2,2	124,56	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
13	20,2	944,51	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
14	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
15	9,3	2 271,77	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
16	21,6	8 151,76	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
17	2,3	22,75	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
18	19,9	4 185,37	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
19	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
20	24,2	8 154,01	0,0	0,00	13,7	4 625,66	0,0	0,00
21	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
22	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
23	17,0	3 440,63	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
24	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
25	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
26	3,5	397,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
27	6,2	798,13	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
28	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
29	32,2	6 859,71	0,0	0,00	1,3	271,83	0,0	0,00
30	1,9	234,83	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
31	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
32	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
33	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
34	9,2	2 307,91	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
35	12,2	1 067,98	0,0	0,00	1,5	128,85	0,0	0,00
36	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00
37	2,0	133,11	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00





+ [upload] Operácie 10.4.2024 10.4.2024 Zobrazit [print] [export] [refresh]

Objednávka	Typ objednávky	Množstvo (MW)	Akceptované množstvo (MW)	FOO (EUR)	Celková čiastka (EUR)	Priem. cena (EUR/MWh)	Min. cena (EUR/MWh)	Max. cena (EUR/MWh)
------------	----------------	---------------	---------------------------	-----------	-----------------------	-----------------------	---------------------	---------------------

Zobrazenie stavu príjmu objednávok na denný trh, VDA1, VDA2 a VDA3

- 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



# Zmeny v dokumentácii

## **Používateľská príručka**

- Nové znenie je publikované v testovacom prostredí OKTE

## **Technická špecifikácia v1.17**

- Publikovaná po ukončenej verejnej konzultácii na stránke OKTE

## **Prevádzkový poriadok OKTE**

- Do dnešnej polnoci je možné zasielať pripomienky v rámci verejnej konzultácie

## **Zmluva o účasti na krátkodobom trhu**

- Znenie zmluvy bude upravené na základe zmeny Prevádzkového poriadku
- Nie je potrebné, aby účastník trhu podpísal nové znenie pre účasť na VDA, doterajší zmluvný vzťah sa bude riadiť novým znením Prevádzkového poriadku
- K úprave zmluvy dôjde následkom vstupu nového PP OKTE do účinnosti



# Testovanie s účastníkmi trhu



- Bude prebiehať v období od **15.04.2024 – 03.05.2024:**
  - **15.04. – 24.04.** uzávierky v rámci pracovného času (IDA 3 GCT 09:00 / IDA 1 GCT 14:00 / IDA 2 GCT 16:00)
  - **25.04. – 03.05.** uzávierky v rámci prevádzkových časov (IDA 3 GCT 10:00 / IDA 1 GCT 15:00 / IDA 2 GCT 22:00)
- Cieľom testovania je oboznámenie sa s vnútrodennými aukciami v rámci:
  - Nových a zmenených funkcionalít a vlastností ISOT-u;
  - Konfigurácií ISOT-u, ktoré môžu ovplyvniť ÚT (napr. nastavenie produktov);
  - Vplyvu na vnútrodenný trh;
  - Procesu 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 [ida@okte.sk](mailto:ida@okte.sk) je potrebné zaslať email s predmetom „*SIDC - VDA 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 v minulosti zriadený prístup do testovacieho prostredia, tento prístup zostáva funkčný, je však stále potrebné poskytnúť emailovú adresu pre účely zasielania notifikácií počas testovania.
- Registrácia na adrese [ida@okte.sk](mailto:ida@okte.sk) je možná **do 14.4.2024 EoD**

# Harmonogram testovania



Deň	#	Dátum	Čas testovania (OBK Gate Closure Time in CEST (UTC+2))			Scenár		
			IDA3	IDA1	IDA2	IDA3	IDA1	IDA2
Pon	6	15.04.2024	-	14:00	16:00	N/A	1 - Normal day	1 - Normal day
Uto	7	16.04.2024	9:00	14:00	16:00	1 - Normal day	1 - Normal day	1 - Normal day
Str	8	17.04.2024	9:00	14:00	16:00	10 - Chýbajúca kniha objednávok - čiastočné rozpojenie trhu	4a - Čiastočné rozpojenie v predstihu	3 - Zrušenie VDA v predstihu z dôvodu komplikácií SDAC
Štv	9	18.04.2024	9:00	14:00	16:00	16 - Výsledky IDA odmietnuté jedným z NEMO (zrušenie IDA)	18 - TSO nedokáže potvrdiť výsledky VDA (nedostupný XBID)	19 - Chýbajúce konečné potvrdenie (GFC) kvôli problémom s CIP alebo PMB - Manuálne otvorenie (príjem GFC po deadline)
Pia	10	19.04.2024	9:00	14:00	-	1 - Normal day	1 - Normal day	N/A
Pon	11	22.04.2024	-	14:00	16:00	N/A	1 - Normal day	1 - Normal day
Uto	12	23.04.2024	9:00	14:00	16:00	1 - Normal day	1 - Normal day	1 - Normal day
Str	13	24.04.2024	9:00	14:00	16:00	2 - Zrušenie VDA v predstihu z dôvodu nedostupnosti PMB & CIP	4 - Zrušenie VDA v predstihu - nedostupnosť systému XBID	20 - Negatívne konečné potvrdenie (XBID vráti prerozdelenie)
Štv	14	25.04.2024	10:00	15:00	22:00	N/A	1 - Normal day	1 - Normal day
Pia	15	26.04.2024	10:00	15:00	-	10 - Chýbajúca kniha objednávok - čiastočné rozpojenie trhu	3 - Zrušenie VDA v predstihu z dôvodu komplikácií SDAC	N/A
Pon	16	29.04.2024	-	15:00	22:00	N/A	1 - Normal day	1 - Normal day
Uto	17	30.04.2024	10:00	15:00	22:00	20 - Negatívne konečné potvrdenie (XBID vráti prerozdelenie)	10 - Chýbajúca kniha objednávok - čiastočné rozpojenie trhu	19 - Chýbajúce konečné potvrdenie (GFC) kvôli problémom s CIP alebo PMB - Manuálne otvorenie (príjem GFC po deadline)
Str	-	01.05.2024	-	-	-	N/A	N/A	N/A
Štv	18	02.05.2024	10:00	15:00	22:00	1 - Normal day	1 - Normal day	1 - Normal day
Pia	19	03.05.2024	10:00	15:00	-	1 - Normal day	1 - Normal day	N/A



# Testovacie scenáre



## 1 - Normal day

Prevádzka VDA bez akejkoľvek odchýlky od normálneho procesu. Všetky kroky VDA sú úspešne dokončené v súlade s harmonogramom.

---

## 3 - Zrušenie VDA v predstihu z dôvodu komplikácií SDAC

Zrušenie VDA v predstihu znamená, že VDA1 sa nespustí kvôli problému na dennom trhu. Ako dôsledok zrušenia bude znovu spustené kontinuálne cezhraničné obchodovanie.

## 4 - Zrušenie VDA v predstihu - nedostupnosť systému XBID



Zrušenie v predstihu znamená, že VDA sa nespustí a taktiež neexistuje záložné riešenie v podobe znovuo tvorenia kontinuálneho cezhraničného obchodovania. Aj keď je tento scenár nepravdepodobný, môže sa vyskytnúť pri odstávkach centrálného systému. V takomto prípade musia účastníci trhu aplikovať záložné stratégie mimo SIDC.

---

### 4a - Čiastočné rozpojenie v predstihu

Pre oblasti, ktoré nebudú odpojené v predstihu prebehne VDA v normálnom režime. Odpojenie v predstihu môže nastať z dôvodu údržby alebo technických problémov u niektorého z organizátorov trhu. V závislosti na nedostupnosti jedného z organizátorov, môže však dôjsť k ovplyvneniu likvidity v určitých oblastiach.

## 10 - Chýbajúca kniha objednávok - čiastočné rozpojenie trhu



Všetky oblasti budú odpojené. V rámci aktuálneho nastavenia systému VDA pokračuje iba pre španielsku, taliansku a grécku oblasť. V prípade chýbajúcej knihy objednávok pre jednu z týchto oblastí bude oblasť taktiež odpojená. Odpojené oblasti sa ďalej riadia lokálnymi procedúrami. Kontinuálne cezhraničné obchodovanie bude spustené až po skončení VDA.

---

## 18 - TSO nedokáže potvrdiť výsledky VDA (nedostupný XBID)

V prípade, že XBID nedokáže overiť správnosť výsledkov VDA, budú výsledky zamietnuté pre všetky obchodné oblasti. Účastníci trhu sa o zamietnutí výsledkov dozvedia až na konci VDA a mali by si otestovať zmierňovanie dopadov zrušenia VDA po znovuo tvorení kontinuálneho cezhraničného obchodovania.



## 19 - Chýbajúce konečné potvrdenie (GFC) kvôli problémom s CIP alebo PMB - Manuálne otvorenie (príjem GFC po deadline)

VDA bude narušená vnútornou chybou **bez vplyvu** na účastníkov trhu. Pre účastníkov trhu pôjde o normálny deň so zdržaním do GCT+27.

---

## 20 – Negatívne konečné potvrdenie (XBID vráti prerozdelenie)

VDA bude narušená vnútornou chybou **s vplyvom** na účastníkov trhu. Pre účastníkov trhu pôjde o rovnaké dôsledky ako pri scenári: TSO nedokáže potvrdiť výsledky VDA.





# Ďakujeme za pozornosť

Otázky, ktoré Vám napadli počas sledovania záznamu tohto webinára nám môžete položiť na adrese: [market@okte.sk](mailto:market@okte.sk)