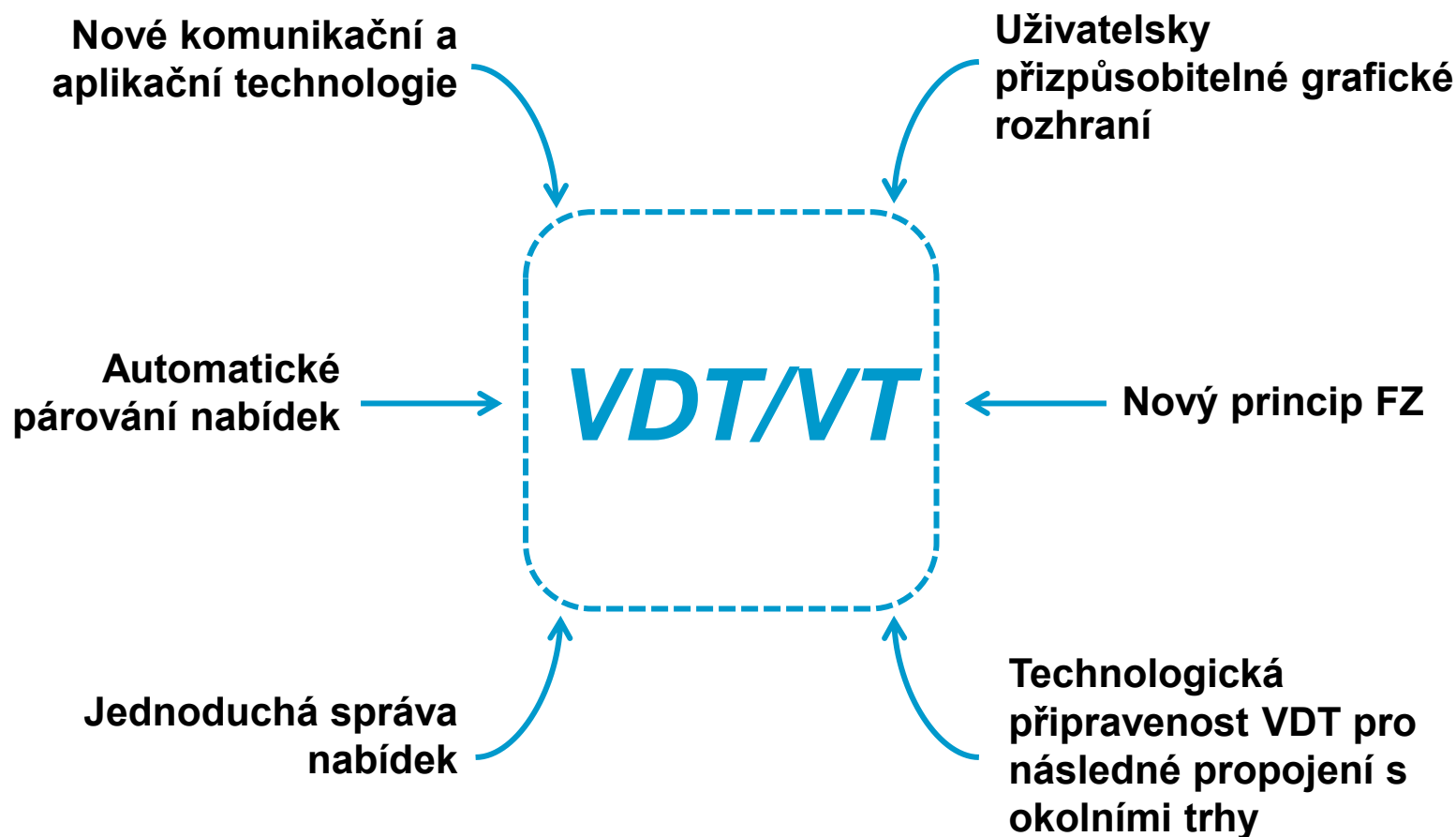




**Aplikace OTE-COM  
pro obchodování na VDT/VT**

**Aplikace OTE-COM** pro obchodování na vnitrodenním a vyrovnávacím trhu v ČR, vyvinuté společností OTE, a.s., umožňuje uživatelům **rychlou reakci na aktuální tržní situaci**, nepřetržitě 365 dní v roce.



Aplikace OTE-COM využívá nejnovější technologii a aplikační logiku a **zabezpečení rychlé a spolehlivé distribuce obchodních dat.**

- Základem systému je **platforma pro rychlou výměnu zpráv** komunikující pomocí binárního protokolu AMQP, definovaným jako otevřený mezinárodní standard (ISO/IEC 19464).
- **AMQP server** slouží pro doručování zpráv z/do klientské aplikace a z/do systémů účastníků trhu. Zasílání zpráv probíhá již ve vytvořených spojeních bez opětovného ověřování a **urychluje tak datovou výměnu.**
- Lze využívat přístup přes **automatickou komunikaci** ze systému účastníka trhu, který je dosažitelný **přes klientskou aplikaci** instalovanou na straně účastníka trhu.

- Je spustitelná jako **samostatný klient** (Standalone aplikace) a to odděleně pro produkční a testovací (SANDBOX) prostředí.
- **Před prvním použitím je nutné její nainstalování.**
- Slouží jako hlavní uživatelský nástroj pro zadávání pokynů na VDT a VT.
- Postavená na technologii **JavaFX** (obchodovací klient). Po autentizaci účastníka trhu (ověření účastníka probíhá oproti LDAP serveru CS OTE ) navazuje spojení přímo k AMQP serveru.
- **Podporované verze OS:** Windows 7, Windows 8.1 a Windows 10 a to ve verzích 32 a 64 bit.
- Standalone aplikace je vždy spouštěna s potřebnou verzí JAVA JRE obsaženou v adresáři aplikace. Aplikace se distribuuje vždy s odpovídající verzí JRE.

Menu jednotlivých panelů  
Záhlaví s nabídkou menu a  
záložkami aktivních  
obrazovek

Panel obchodování s  
blokovými nabídkami

Vývoj obchodování  
Graf množství/cena  
obchodů zvoleného  
kontraktu v čase

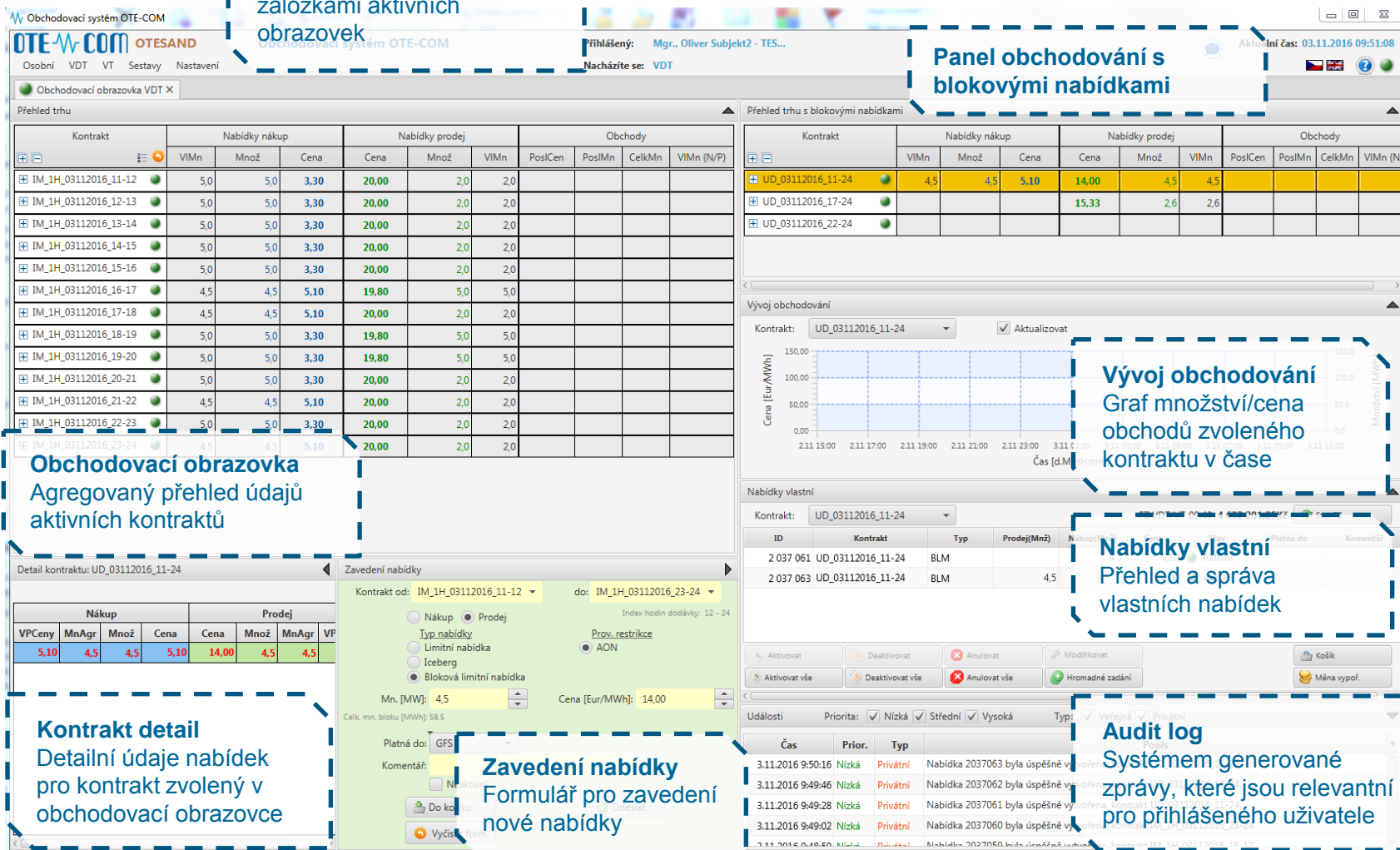
Nabídky vlastní  
Přehled a správa  
vlastních nabídek

Audit log  
Systémem generované  
zprávy, které jsou relevantní  
pro přihlášeného uživatele

Obchodovací obrazovka  
Agregovaný přehled údajů  
aktivních kontraktů

Kontrakt detail  
Detailní údaje nabídek  
pro kontrakt zvolený v  
obchodovací obrazovce

Zavedení nabídky  
Formulář pro zavedení  
nové nabídky



The screenshot displays the OTE-COM trading interface. At the top, there's a header with the OTE-COM logo, user information (Mgr., Oliver Subjekt2 - TES...), and a clock (03.11.2016 09:51:08). Below the header, there's a navigation bar with tabs like 'Obchodovací obrazovka VDT X' and 'Přehled trhu s blokovými nabídkami'.

The main area is divided into several panels:

- Obchodovací obrazovka VDT X:** A table showing market data for various contracts (IM\_1H\_03112016\_11-12 to IM\_1H\_03112016\_23-24). The table has columns for 'Kontrakt', 'Nabídky nákup', 'Nabídky prodej', and 'Obchody'.
- Přehled trhu s blokovými nabídkami:** A table showing market data for various contracts (UD\_03112016\_11-24 to UD\_03112016\_22-24). The table has columns for 'Kontrakt', 'Nabídky nákup', 'Nabídky prodej', and 'Obchody'.
- Vývoj obchodování:** A graph showing the development of trading volume and price over time for a selected contract (UD\_03112016\_11-24).
- Nabídky vlastní:** A table showing the user's own bids and offers for a selected contract (UD\_03112016\_11-24).
- Kontrakt detail:** A detailed view of a selected contract (UD\_03112016\_11-24), showing various parameters like 'Nákup', 'Prodej', 'MnAggr', 'Množ', 'Cena', 'MnAggr', 'VP', 'VPCeny', 'MnAggr', 'Množ', 'Cena', 'MnAggr', 'VP'.
- Zavedení nabídky:** A form for entering a new bid or offer, including fields for 'Kontrakt od:', 'do:', 'Mn. [MWh]:', 'Cena [Eur/MWh]:', 'Platná do:', 'Komentář:', and 'Typ nabídky'.
- Audit log:** A table showing system-generated messages and events, including timestamps, priorities, and descriptions of actions.

## Přehled trhu s blokovými kontrakty

Oproti obchodování s hodinovými nabídkami jsou blokové nabídky zobrazeny v panelu „Přehled trhu s blokovými nabídkami“. Panel je na obchodovací obrazovce umístěn v pravém horním rohu, pro jeho zobrazení je potřeba provést jeho rozkliknutí.

Uživatelé využívající vlastní rozložení obrazovky si musí tento panel přidat v do svého rozložení v uživatelském nastavení.

[illegible]

## Menu uživatelských funkcí

Např. Import ze souboru CSV,  
Vložení/exportování obsahu  
košíku přes schránku operačního  
systému např. z Excelu...

**Odeslat Košík**

Odešle všechny nabídky  
připravené v Košíku k obchodování

## Panel Košík

Umožňuje hromadné vytvoření nových a úpravu existujících nabídek, bez jejich okamžitého odeslání do systému k obchodování

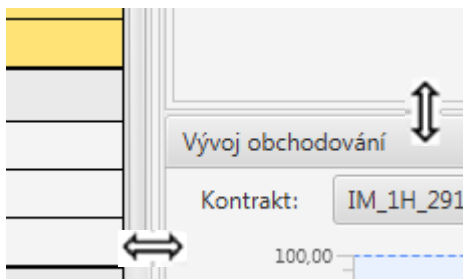
## Nabídky v systému

Drag&Drop – umožňuje přesunout vlastní nabídku z panelu Nabídky v systému (dostupné k obchodování) do panelu Košík (dojde k jejich anulaci na obchodovací obrazovce)

## Vytvoření/modifikace nabídky v košíku

## Formulář pro práci s nabídkami v Košíku

- **Volba zobrazení** jednotlivých panelů a jejich rozložení je **definovatelné uživatelem**. Velikosti jednotlivých sekcí je dále možné měnit posouváním dělicích linií.
- Možnost vytvoření **několika typů obrazovek** pro jejich rychlé vyvolání.
- Uživatelsky přizpůsobitelné jsou i sestavy v jejichž rámci může uživatel **přesouvat jednotlivé sloupce** dle svých preferencí a tuto změnu si **uložit**.



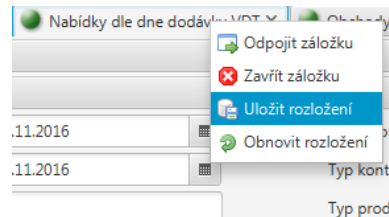
objednávky: Vše

tník: 116

Načíst data

7 8 9 10 5

objednávky	Stav	Zobr. mn	Limit. cena	Celk. mn	Zobr. mn	Nevydané množs
order	Aktivní		10,000	20,000		
et order	Aktivní			10,000		
order	Aktivní		10,000	10,000		
order	Aktivní		10,000	10,000		
order	Neaktivní		10,000	10,000		





Účastníci, kteří preferují pro obchodování na VDT/VT nadále využívat své interní IT systémy mohou realizovat veškeré obchodní aktivity prostřednictvím **automatické komunikace**.

- Automatická komunikace probíhá výhradně prostřednictvím komunikace s **AMQP serverem RabbitMQ** ([www.rabbitmq.com](http://www.rabbitmq.com)) tak, aby byla zajištěna vysoká propustnost a rychlá distribuce zpráv.
- Oproti SOAP řešení **nebude vyžadováno** zvláštní **nastavení/povolení na straně OTE** a rozhraní pro AMQP server RabbitMQ bude všem účastníkům trhu k dispozici bez rozlišení klienta.
- Účastník trhu implementuje vlastního klienta, který se bude k MQ serveru připojovat a prostřednictvím kterého bude posílat své požadavky a přijímat odpovědi a hromadné zprávy (Je možné využít AMQP klientskou knihovnu RabbitMQ).

Postup navázání komunikace a jednotlivé komunikační scénáře jsou popsány v dokumentu **Externí rozhraní CS OTE**.

Všechny zprávy posílané mezi uživatelem a VDT/VT aplikací mají vlastní obsah zprávy definován pomocí **XML formátu**.

Pro komunikace Klient – MQ server jsou použity následující 2 základní typy:

- **Dotaz-odpověď** – dotazy nebo požadavky iniciované klientem, na které MQ server asynchronně odpoví. Odpověď je odeslána pouze iniciátorovi komunikace.
- **Hromadná zpráva** – plošné rozesílání zpráv z MQ serveru na klienty. Rozesílání se provádí na základě definovaných distribučních pravidel a přístupových práv.

Popis jednotlivých zpráv je uveden v **Dokumentaci k aplikaci OTE-COM** .

- **Nabídky** zadávané na trhy VDT/VT jsou **zajišťovány v rámci samostatného obchodního limitu** určeného pouze pro trh VDT/VT, který je vyčleněn ze stávajícího obchodního limitu.
- Vyčlenění do samostatného obchodního limitu **urychluje proces validace nabídek** na VDT/VT.
- **Účastník** trhu si tento samostatný obchodní limit pro VDT/VT **nastavuje a spravuje dle potřeby** (v rámci volných prostředků stávajícího obchodního limitu).
- Jednotlivé nabídky k obchodování jsou zajišťovány dle **následujícího principu**: částka pro zajištění odchylky je vypočtena s využitím tzv. parametrických cen a částka pro zajištění komodity (pouze u trhu VDT) je vypočtena s využitím ceny uvedené v nabídce (nákup s kladnou cenou, prodej se zápornou cenou).
- **Parametrická cena odchylky** je vždy stanovena pro příslušný měsíc.
- **Uskutečněný obchod VDT/VT** je **zajišťován v rámci stávajícího obchodního limitu** a v rámci tohoto procesu dochází k uvolnění částky, která byla blokována pro zajištění nabídek v samostatném VDT/VT obchodním limitu.

- Informace o obchodním limitu určeného pouze pro trh VDT/VT jsou dostupné jak na hlavní obchodovací obrazovce, tak v samostatné sestavě.

Obchodovací systém OTE-COM

OTE-COM OTESAND Obchodovací systém OTE-COM

Přihlášený: Mgr. Oliver Subject2 - TES... Aktuální čas: 03.11.2016 10:05:51

Osobní VDT VT Sestavy Nastavení

Nacházíte se: VDT

Obchodovací obrazovka VDT X

Přehled trhu

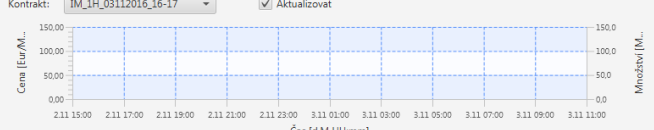
Kontrakt	Nabídka nákup			Nabídka prodej			Obchody			
	VIMn	Množ	Cena	Cena	Množ	VIMn	PosCen	PosMn	CelkMn	VIMn (N/P)
IM_1H_03112016_11-12										
IM_1H_03112016_12-13			5,0	15,00			20,00	2,0	7,0	5,0/2,0
IM_1H_03112016_13-14	5,0	5,0	3,30	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_14-15	5,0	5,0	3,30	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_15-16	5,0	5,0	3,30	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_16-17	4,5	4,5	5,10	19,80	5,0	5,0				
IM_1H_03112016_17-18	4,5	4,5	5,10	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_18-19	5,0	5,0	3,30	19,80	5,0	5,0				
IM_1H_03112016_19-20	5,0	5,0	3,30	19,80	5,0	5,0				
IM_1H_03112016_20-21	5,0	5,0	3,30	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_21-22	4,5	4,5	5,10	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_22-23	5,0	5,0	3,30	20,00	2,0	2,0				
IM_1H_03112016_23-24	4,5	4,5	5,10	20,00	2,0	2,0				

Přehled trhu s blokovými nabídkami

Kontrakt	Nabídka nákup			Nabídka prodej			Obchody			
	VIMn	Množ	Cena	Cena	Množ	VIMn	PosCen	PosMn	CelkMn	VIMn (N/P)
UD_03112016_11-24										
UD_03112016_17-24				15,33	2,6	2,6				
UD_03112016_22-24										

Vývoj obchodování

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_16-17 ☒ Aktualizovat



Nabídka vlastní

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_16-17 FZ VDT/VT 10:05: 4 383 482,10Kč Stav FZ

ID	Kontrakt	Typ	Prodej(Mnž)	Nákup(Mnž)	Cena	Stav	Platná do	Komentář
2 037 038	IM_1H_03112016_16-17	LMT		5,0	3,30	Aktivní		
2 037 052	IM_1H_03112016_16-17	LMT	2,0		20,00	Aktivní		
2 037 054	IM_1H_03112016_16-17	LMT	5,0		19,80	Aktivní		
2 037 059	IM_1H_03112016_16-17	LMT		4,5	5,10	Aktivní		

Detail kontraktu: IM\_1H\_03112016\_16-17

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_16-17

Nabídka vlastní

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_16-17 FZ VDT/VT 10:05: 4 383 482,10Kč Stav FZ

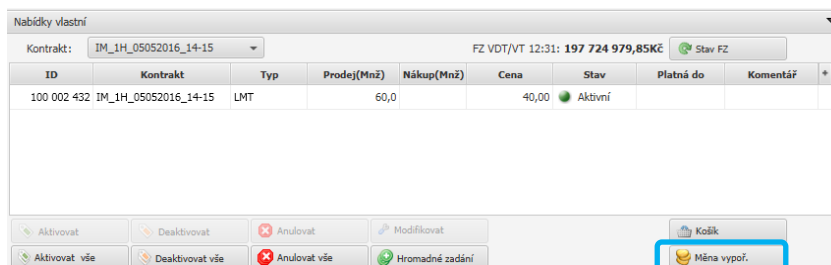
ID	Kontrakt	Typ	Prodej(Mnž)	Nákup(Mnž)	Cena	Stav	Platná do	Komentář
2 037 038	IM_1H_03112016_16-17	LMT		5,0	3,30	Aktivní		
2 037 052	IM_1H_03112016_16-17	LMT	2,0		20,00	Aktivní		
2 037 054	IM_1H_03112016_16-17	LMT	5,0		19,80	Aktivní		
2 037 059	IM_1H_03112016_16-17	LMT		4,5	5,10	Aktivní		

Aktivovat Deaktivovat Anulovat Modifikovat

Aktivovat vše Deaktivovat vše Anulovat vše Hromadné zadání

Košik Měna vypoř.

- Obchodování na **VDT** probíhá v **EUR/MWh**.
- Uživatel má možnost:
  - **nastavit měnu vypořádání trhu VDT** (pro dny dodávky, u kterých nebylo ještě zahájeno obchodování na VDT) přes formulář dostupný z obchodovací obrazovky Panel Nabídky vlastní (Pokud není provedena volba měny vypořádání uživatelem, pak bude použita defaultní měna vypořádání obchodů účastníka trhu na VDT, která se nastavuje v modulu Prodis).



- **zobrazit si** v samostatné sestavě **přehled vypořádacích měn VDT** pro období specifikované rozsahem dní dodávky.
- Obchodování na **VDT** probíhá v **Kč/MWh**.

- **Modul VDT již není propojen s modulem VT** a nezobchodované nabídky VDT nejsou po skončení obchodovacího intervalu na VDT automaticky nabídnuty k obchodování na VT.
- **Nabídky RE jsou řazeny** tak, aby se nejvýše zobrazila nabídka s nejvyšší cenou na prodej a s nejnižší cenou na nákup. Zúčtovací princip obchodu: Pokud bude účastníkem trhu nabízena záporná regulační energii za zápornou cenu, bude za ni v případě uzavření obchodu inkasovat platbu.

[illegible]

# OTE Typy nabídek – Limitní nabídka

Hodinová nabídka – kontrakt v délce 1 hodiny

Jakékoliv množství této nabídky může být obchodováno za cenu nižší nebo rovnou limitní ceně nabídky (nabídka na nákup), nebo za cenu vyšší nebo rovnou limitní ceně nabídky (nabídka na prodej).

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_12-13

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☒ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☐ Bloková limitní nabídka

Prov. restrikce

☒ Bez omezení

☐ FOK

☐ IOC


Celk. mn [MWh]: 100,0


Cena [Eur/MWh]: 25,05


Platná do: GFS

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Hodinová nabídka – kontrakt v délce 1 hodiny

U nabídky Iceberg je zveřejněna jen definovaná část z celkového množství nabídky. Jakmile je zobrazené množství nabídky úplně zobchodováno, je automaticky systémem zveřejněna další část. Pokud je v rámci dalšího zveřejnění zbylé množství menší než definované množství, je zbylé množství zveřejněno v plné výši. Toto postupné cyklické zveřejňování probíhá až do úplného zobchodování celkového množství nabídky, nebo do daného času platnosti nabídky (v případě nabídky s časovou restrikcí GTD) **(pouze VDT)**

**Zavedení nabídky**

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_22-23

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☐ Limitní nabídka

☒ Iceberg

☐ Blokovaná limitní nabídka

Prov. restrikce

☒ Bez omezení

Celk. mn [MWh]: 100,0

Cena [Eur/MWh]: 25,05


Zobr. mn [MWh]: 25,0


Změna ceny [Eur/MWh]: 0,50


Platná do: GFS

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.



Bloková limitní nabídka umožňuje obchodovat s nabídkami přesahující délkou jedné hodiny. Lze obchodovat s bloky v rozmezí 2 – 24 hodin, ale vždy pouze s obchodními hodinami zasahujícími do jednoho dne dodávky.

Blokové nabídky jsou na obchodovací obrazovce zobrazeny v panelu „Přehled trhu s blokovými kontrakty“. Kontrakty s bloky jsou vypisovány v okamžiku zavedení Blokové nabídky.

Blokové nabídky mohou být spárovány pouze s protinabídkami v daném kontraktu, které obsahují stejné množství.

Zavedení nabídky

Kontrakt od: IM\_1H\_19102016\_11-12 do: IM\_1H\_19102016\_19-20

Index hodin dodávky: 12 - 20

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☐ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☒ Bloková limitní nabídka

Mn. [MW]: 10,2

Cena [Eur/MWh]: 250,25

Celk. mn. bloku [MWh]: 91,8

Platná do: GFS

Komentář:

☐ Neaktivní

Do košíku

Odeslat

Vyčistit form.

Limitní bloková nabídka podporuje pouze prováděcí restrikcí AON v kombinaci s časovými restrikcemi.

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_12-13

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☒ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☐ Bloková limitní nabídka

Prov. restrikce

☒ Bez omezení

☐ FOK

☐ IOC


Celk. mn [MWh]: 100,0


Cena [Eur/MWh]: 25,05


Platná do: GFS

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Nabídka může být zobchodována okamžitě celá nebo postupně a to oproti jedné, nebo více nabídkám za vzniku jednoho, nebo více obchodů.

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_11-12

☐ Nákup ☒ Prodej

Typ nabídky

☒ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☐ Bloková limitní nabídka

Prov. restrikce

☐ Bez omezení

☒ FOK


☐ IOC


Celk. mn [MWh]: 100,0


Cena [Eur/MWh]: 25,05

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Celkové množství nabídky musí být zobchodováno úplně v jednom okamžiku ihned po vložení do systému. Pokud není tato podmínka splněna, nabídka je okamžitě stažena z obchodování (**pouze VDT**)

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_11-12

☐ Nákup ☒ Prodej

Typ nabídky

☒ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☐ Bloková limitní nabídka

Prov. restrikce

☐ Bez omezení

☐ FOK


☒ IOC


Celk. mn [MWh]: 100,0


Cena [Eur/MWh]: 25,05

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Libovolné množství nabídky je zobchodováno v jednom okamžiku ihned po vložení do systému. Pokud není množství nabídky zobchodováno úplně, je zbývající množství nabídky okamžitě staženo z obchodování. **(pouze VDT)**

Zavedení nabídky

Kontrakt od: IM\_1H\_19102016\_11-12 do: IM\_1H\_19102016\_19-20

Index hodin dodávky: 12 - 20

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☐ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☒ Bloková limitní nabídka

Mn. [MW]: 10,2


Cena [Eur/MWh]: 250,25


Celk. mn. bloku [MWh]: 91,8


Platná do: GFS

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Cílem této prováděcí restrikce je, aby bylo obchodováno celkové množství nabídky v jednom okamžiku, a to až do konce doby obchodování příslušného kontraktu.

AON lze použít pouze u blokových limitních nabídek.

Platnost nabídky je do konce obchodování příslušného kontraktu, pokud není zcela zobchodována nebo anulována účastníkem trhu.

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_11-12

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☒ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☐ Bloková limitní nabídka

Prov. restrikce

☒ Bez omezení

☐ FOK

☐ IOC


Celk. mn [MWh]: 100,0


Cena [Eur/MWh]: 25,05


Platná do: GFS

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Nabídka s definovanou časovou platností. Po uplynutí této platnosti je nabídka automaticky stažena z obchodování.

Zavedení nabídky

Kontrakt: IM\_1H\_03112016\_11-12

☒ Nákup ☐ Prodej

Typ nabídky

☒ Limitní nabídka

☐ Iceberg

☐ Bloková limitní nabídka

Prov. restrikce

☒ Bez omezení

☐ FOK

☐ IOC


Celk. mn [MWh]: 100,0


Cena [Eur/MWh]: 25,05


Platná do: GTD 3.11.2016 10:00

Komentář:

☐ Neaktivní

 Do košíku

 Odeslat

 Vyčistit form.

Možná kombinace Nepodporovaná kombinace	FOK	IOC	NON	AON
Nabídka s limitní cenou	Bez časové restrikce	Bez časové restrikce	GTD nebo GFS	Nepodporovaná kombinace
Nabídka ICEBERG	Nepodporovaná kombinace	Nepodporovaná kombinace	GTD nebo GFS	Nepodporovaná kombinace
Bloková limitní nabídka	Nepodporovaná kombinace	Nepodporovaná kombinace	Nepodporovaná kombinace	GTD nebo GFS


Jelikož jsou nabídky s definovanými restrikcemi FOK a IOC okamžitě zobchodovány nebo staženy z obchodování, není možné kombinovat časové a prováděcí restrikce. Prováděcí restrikce také není možné definovat pro nabídky typu ICEBERG.

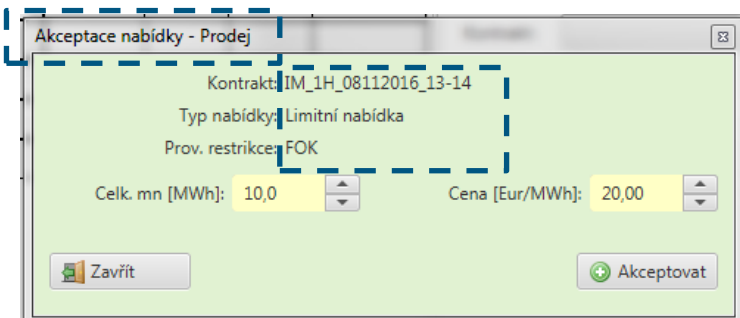
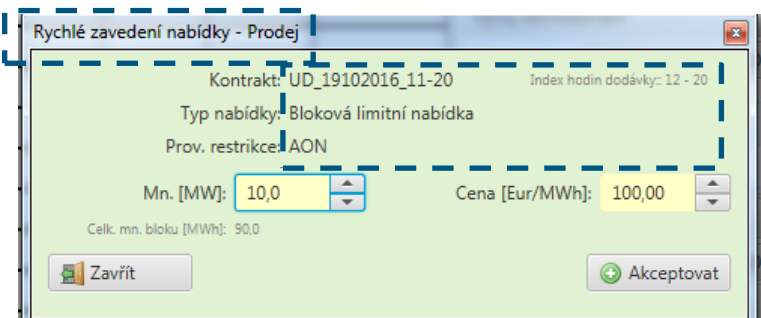


Kontrakt	Nabídky nákup			Nabídky prodej			Obchody			
	VIMn	Množ	Cena	Cena	Množ	VIMn	PoslCen	PoslMn	CelkMn	VIMn (N/P)
IM_1H_06112016_15-16	3,6	3,6	15,00	29,00	5,0	5,0	5,00	1,0	1,0	
IM_1H_06112016_16-17	13,7	13,7	27,45	35,80	5,0	5,0				

Pro vyvolání zadávacího formuláře funkcí **akceptaci nabídky (IM)** a **rychlého zavedení nabídky (UD)**, může účastník využít ikonky umístěné přímo na obchodovací obrazovce.

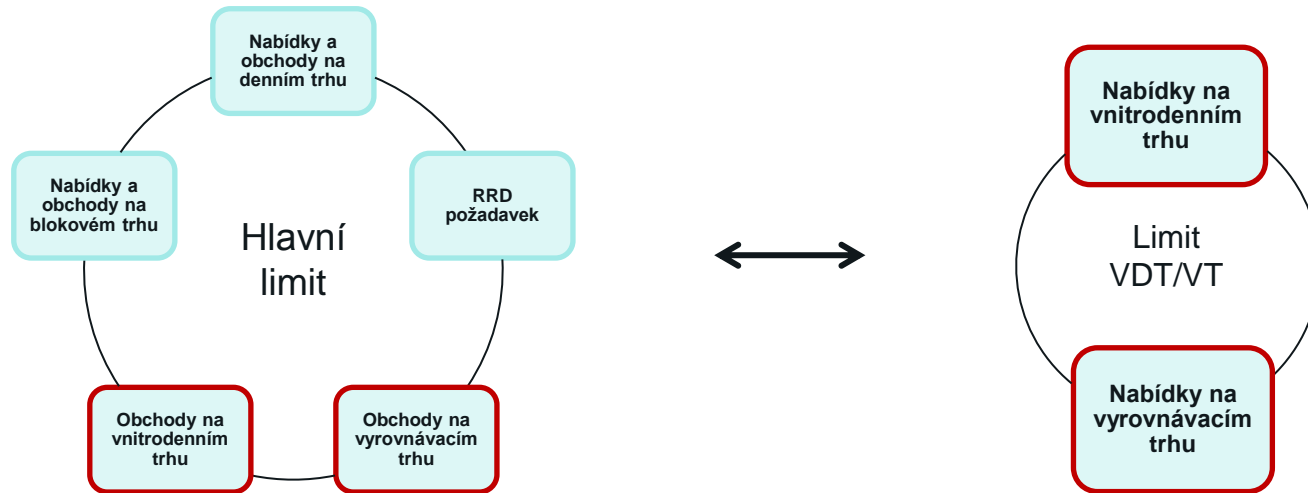
 U **hodinových nabídek** je formulář Akceptace nabídky vyvolán kliknutím na zelenou ikonku.

 U **blokových kontraktů** má ikonka modrou barvu a vyvolá formulář Rychlé zavedení nabídky.

U **hodinových nabídek** se vytvoří nabídka s restrikcí **FOK**.

U **blokových nabídek** je nabídka vytvořena s prováděcí restrikcí **AON**.



Online fronta požadavků na prověření finančního zajištění nabídek a obchodů účastníka z:

- Denního trhu
- Blokového trhu
- ERD

A na obchody:

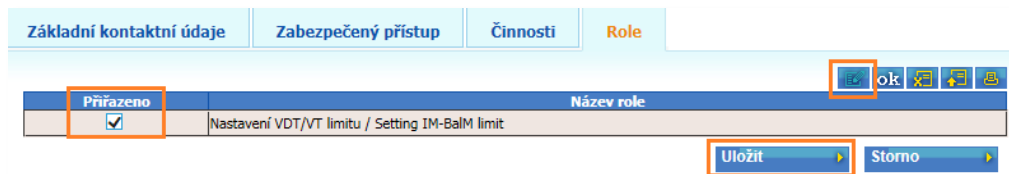
- Vnitrodenního trhu
- Vyrovnávacího trhu

Rychlé prověření finančního zajištění nabídek účastníka z:

- Vnitrodenního trhu
- Vyrovnávacího trhu

# OTE Nastavení VDT/VT limitu

- Každý subjekt zúčtování si **musí nastavit limit pro obchodování na vnitrodenním a vyrovnávacím trhu**
- Uživatel s právy administrátora (pověřená osoba) nastavuje přístupová práva a role dalším uživatelům v CS OTE – včetně role pro nastavení limitu na **vnitrodenním a vyrovnávacím trhu**
- Postup je popsán v [Uživatelském manuálu správy účtu](#), v kapitole 6: Jak přidat roli pro nastavení VDT/VT limitu.

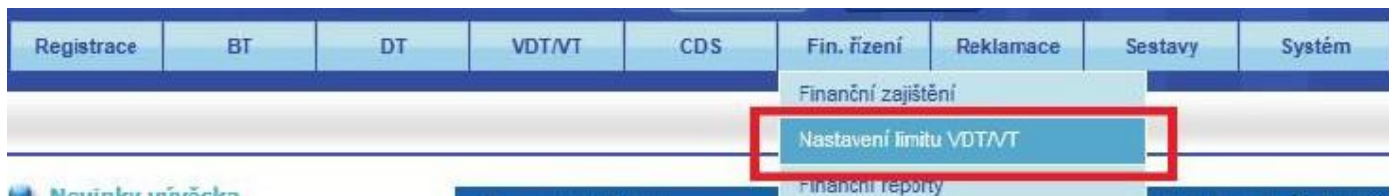


Přiřazeno	Název role
<input checked="" type="checkbox"/>	Nastavení VDT/VT limitu / Setting IM-BalM limit

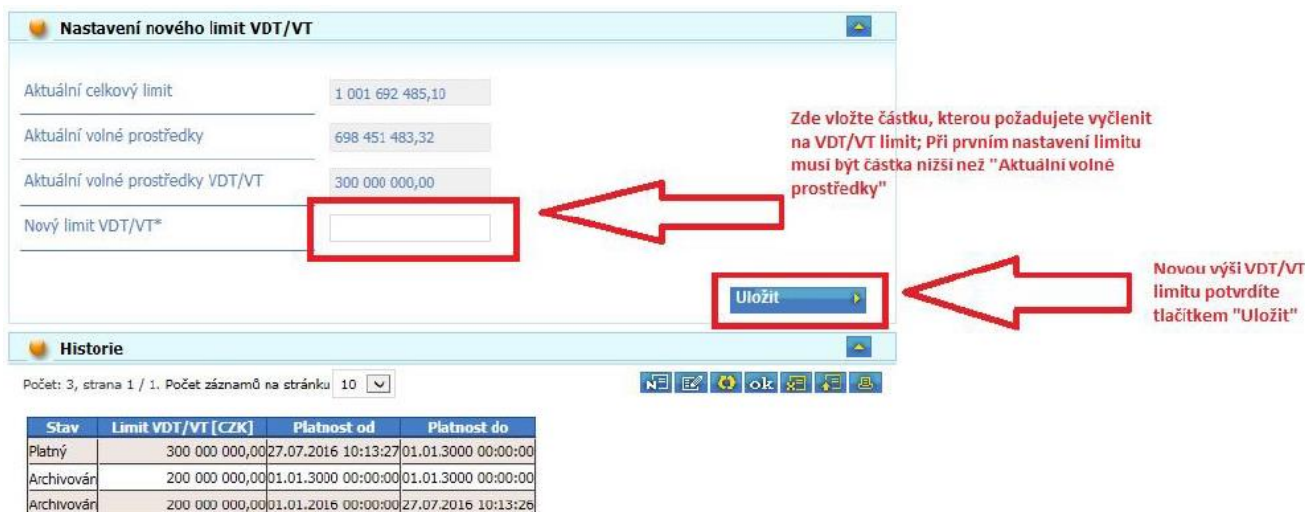
Uložit Storno

- Každý uživatel s rolí „Nastavení VDT/VT limitu“ je schopen nastavit limit účastníka trhu pro obchodování na VDT/VT v CS OTE (uživatelské rozhraní nebo webové služby)

- Limit pro VDT/VT je možno nastavit v CS OTE



- Pro změnu defaultního nastavení limitu z nulové hodnoty postupujte dle následujícího obrázku:



**Nastavení nového limit VDT/VT**

Aktuální celkový limit: 1 001 692 485,10

Aktuální volné prostředky: 698 451 483,32

Aktuální volné prostředky VDT/VT: 300 000 000,00

Nový limit VDT/VT\*

**Uložit**

**Historie**

Počet: 3, strana 1 / 1. Počet záznamů na stránku: 10

Stav	Limit VDT/VT [CZK]	Platnost od	Platnost do
Platný	300 000 000,00	27.07.2016 10:13:27	01.01.3000 00:00:00
Archivován	200 000 000,00	01.01.3000 00:00:00	01.01.3000 00:00:00
Archivován	200 000 000,00	01.01.2016 00:00:00	27.07.2016 10:13:26

- Více informací najdete v podrobném manuálu Finanční řízení dostupném v CS OTE

# OTE Nastavení VDT/VT limitu přes webové služby

- Zpráva SFVOTSETTINGS s kódem = „475“
- Vstupní hodnota nového VDT/VT limitu

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<SFVOTSETTINGS answer-required="false" date-time="2015-06-
24T12:41:08+02:00" dtd-release="1" dtd-version="1" id="123"
message-code="475" xmlns="http://www.ote-
cr.cz/schema/sfvot/settings">
  <SenderIdentification id="8591824000007" coding-
scheme="14"/>
  <ReceiverIdentification id="8591824000007" coding-
scheme="14"/>
  <Setting>
    <Limit type="VDT/VT" value="20000"/>
  </Setting>
</SFVOTSETTINGS>
```

## 1) ODPOVĚĎ

- message-code= „477“
- Response code:
  - S09000 Požadavek úspěšně zpracován, nastavení změněno
  - S09008 Nedefinované limity
  - S09009 Na změnu nemá účastník oprávnění
  - S09010 Nedostatek volných prostředků
  - S09011 Neplatná hodnota
  - S09012 Neočekávaná chyba

## 2) SFVOTLIMITS

- Přehled aktuálních stavů limitů
- Report rozšířen o nový typ utilizace
- limitIMBaIM - Limit finančního zajištění pro trhy VDT a VT
- utilizationIMBaIM - Celková utilizace VDT a VT
- freeResourcesIMBaIM - Volné prostředky pro VDT VT

# OTE Převod z limitu VDT/VT na hlavní limit

---

- Oznámení o převodu limitu pro VDT/VT na hlavní limit z CS OTE účastníkovi trhu
- Nová zpráva SFVOTLIMITCHANGE, message-code = „478“

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<SFVOTLIMITCHANGE answer-required="false" date-time="2015-06-
24T12:41:08+02:00" dtd-release="1" dtd-version="1" id="123" message-
code="478" xmlns="http://www.ote-cr.cz/schema/sfvot/limitchange">
  <SenderIdentification id="8591824000007" coding-scheme="14"/>
  <ReceiverIdentification id="8591824000007" coding-scheme="14"/>
  <Limits trade-id="237445" trade-date="2015-08-31">
    <Limit type="VDT/VT" value="15000" moved="5000" free="1280"/>
  </Limits>
</SFVOTLIMITCHANGE>
```

- SFVOTLIMITCHANGE/Limits@trade-date – den dodávky obchodu
- SFVOTLIMITCHANGE/Limits@trade-id – id obchodu
- SFVOTLIMITCHANGE/Limit@value – nová hodnota pro daný limit v Kč
- SFVOTLIMITCHANGE/Limit@moved – prostředky přesunuté do jiného typu v Kč
- SFVOTLIMITCHANGE/Limit@free – volné prostředky pro daný limit v Kč

## Přehled aktuálních stavů limitů SZ

Název	Id SZ	EAN
-------	-------	-----

## Elektrina

Dodatečné informace:

Mez varování při čerpání celk. limitu	37 777 777,78
---------------------------------------	---------------

Rozdělení utilizací:

Utilizace krátkodobých obchodů na BT	0,00	Kč
Utilizace krátkodobých obchodů na VDT	0,00	Kč
Utilizace obchodů na DT	0,00	Kč
Utilizace skutečné odchylky	-207 329,31	Kč
Utilizace Clearing	0,00	Kč
Utilizace poplatků	0,00	Kč
Utilizace regulační energie	0,00	Kč
Utilizace VT	0,00	Kč
Utilizace rizikové expozice	-77 335 254,62	Kč
Riziková expozice flex/výluč. pokynů DT	0,00	Kč
<b>Utilizace limitu pro VDT/VT</b>	<b>-2 702 200,00</b>	<b>Kč</b>

Rozdělení limitů:

Limit finančního zajištění	188 888 888,88	Kč
Dynamický limit	50 246,68	Kč

Celkový stav:

Limit	188 939 135,56	Kč
Utilizace	-80 244 783,93	Kč
Volných prostředků	108 694 351,63	Kč
<b>Limit pro VDT/VT</b>	<b>2 702 200,00</b>	<b>Kč</b>
<b>Utilizace VDT/VT</b>	<b>0,00</b>	<b>Kč</b>
<b>Volných prostředků VDT/VT</b>	<b>2 702 200,00</b>	<b>Kč</b>

## Vývoj FZ v rámci limitu VDT/VT

## Filtr

Pro všechny RÚT ☐

Datum od 29.11.2017

Datum do 29.11.2017

Typ pokynu Všechny

Měna Všechny

## Vývoj finančního zajištění v rámci limitu VDT/VT




Období:

Název	Id SZ	EAN							
Datová značka	Typ pokynu	Identifikace pokynu	Den dodávky	Změna utilizace komodity	Změna utilizace odchylky	Změna utilizace celkem	Celkem utilizace VDT/VT	Celkem limit VDT/VT	Volné prostředky limitu VDT/VT
29.11.2017 00:00:04	VT	2616302	29.11.2017	-5 600,00	-14 520,00	-20 120,00	-8 321 488,85	15 000 000,00	8 678 511,15
29.11.2017 00:00:04	VT	2616303	29.11.2017	0,00	-70 000,00	-70 000,00	-8 391 488,85	15 000 000,00	8 608 511,15
29.11.2017 00:00:04	VT	2616304	29.11.2017	0,00	-21 780,00	-21 780,00	-8 413 268,85	15 000 000,00	8 586 731,15
29.11.2017 00:05:05	VDT	2616170	29.11.2017	0,00	35 000,00	35 000,00	-8 378 268,85	15 000 000,00	8 621 731,15
29.11.2017 00:05:05	VDT	2616168	29.11.2017	0,00	35 000,00	35 000,00	-8 343 268,85	15 000 000,00	8 656 731,15
29.11.2017 00:05:06	VDT	2615953	29.11.2017	6 584,10	10 890,00	17 474,10	-8 325 794,75	15 000 000,00	8 674 205,25
29.11.2017 00:05:06	VDT	2615996	29.11.2017	5 680,40	14 520,00	20 200,40	-8 305 594,35	15 000 000,00	8 694 405,65
29.11.2017 00:05:06	VDT	2616000	29.11.2017	6 035,88	8 712,00	14 747,88	-8 290 846,46	15 000 000,00	8 709 153,54
29.11.2017 00:05:06	VDT	2616003	29.11.2017	5 429,95	10 890,00	16 319,95	-8 274 526,52	15 000 000,00	8 725 473,48
29.11.2017 00:05:06	VDT	2616207	29.11.2017	0,00	70 000,00	70 000,00	-8 204 526,52	15 000 000,00	8 796 473,48
29.11.2017 00:05:06	VDT	2616007	29.11.2017	0,00	21 780,00	21 780,00	-8 182 746,52	15 000 000,00	8 817 253,48
29.11.2017 00:35:03	VT	2616303	29.11.2017	0,00	70 000,00	70 000,00	-8 112 746,52	15 000 000,00	8 887 253,48
29.11.2017 00:35:04	VT	2616304	29.11.2017	0,00	21 780,00	21 780,00	-8 090 966,52	15 000 000,00	8 909 033,48
29.11.2017 00:35:04	VT	2616302	29.11.2017	5 600,00	14 520,00	20 120,00	-8 070 846,52	15 000 000,00	8 929 153,48
29.11.2017 01:00:04	VT	2616335	29.11.2017	0,00	-70 000,00	-70 000,00	-8 140 846,52	15 000 000,00	8 859 153,48
29.11.2017 01:00:04	VT	2616338	29.11.2017	-5 600,00	-14 520,00	-20 120,00	-8 160 966,52	15 000 000,00	8 839 033,48
29.11.2017 01:00:04	VT	2616337	29.11.2017	0,00	-21 780,00	-21 780,00	-8 182 746,52	15 000 000,00	8 817 253,48
29.11.2017 01:05:05	VDT	2616171	29.11.2017	0,00	35 000,00	35 000,00	-8 147 746,52	15 000 000,00	8 852 253,48
29.11.2017 01:05:05	VDT	2616173	29.11.2017	0,00	35 000,00	35 000,00	-8 112 746,52	15 000 000,00	8 887 253,48
29.11.2017 01:05:05	VDT	2615954	29.11.2017	6 580,88	10 890,00	17 450,88	-8 095 295,65	15 000 000,00	8 904 704,35
29.11.2017 01:05:05	VDT	2615951	29.11.2017	6 017,09	8 712,00	14 729,09	-8 080 566,56	15 000 000,00	8 919 433,44
29.11.2017 01:05:05	VDT	2616010	29.11.2017	5 406,71	10 890,00	16 296,71	-8 064 270,05	15 000 000,00	8 935 729,95
29.11.2017 01:05:05	VDT	2616014	29.11.2017	0,00	21 780,00	21 780,00	-8 042 490,05	15 000 000,00	8 957 509,95
29.11.2017 01:05:05	VDT	2616006	29.11.2017	5 680,40	14 520,00	20 200,40	-8 022 289,65	15 000 000,00	8 977 710,35
29.11.2017 01:05:05	VDT	2616209	29.11.2017	0,00	70 000,00	70 000,00	-8 952 289,65	15 000 000,00	9 047 710,35
29.11.2017 01:32:52	VDT	2616164	29.11.2017	0,00	35 000,00	35 000,00	-8 917 289,65	15 000 000,00	9 082 710,35



# OTE Defaultní měna vypořádání

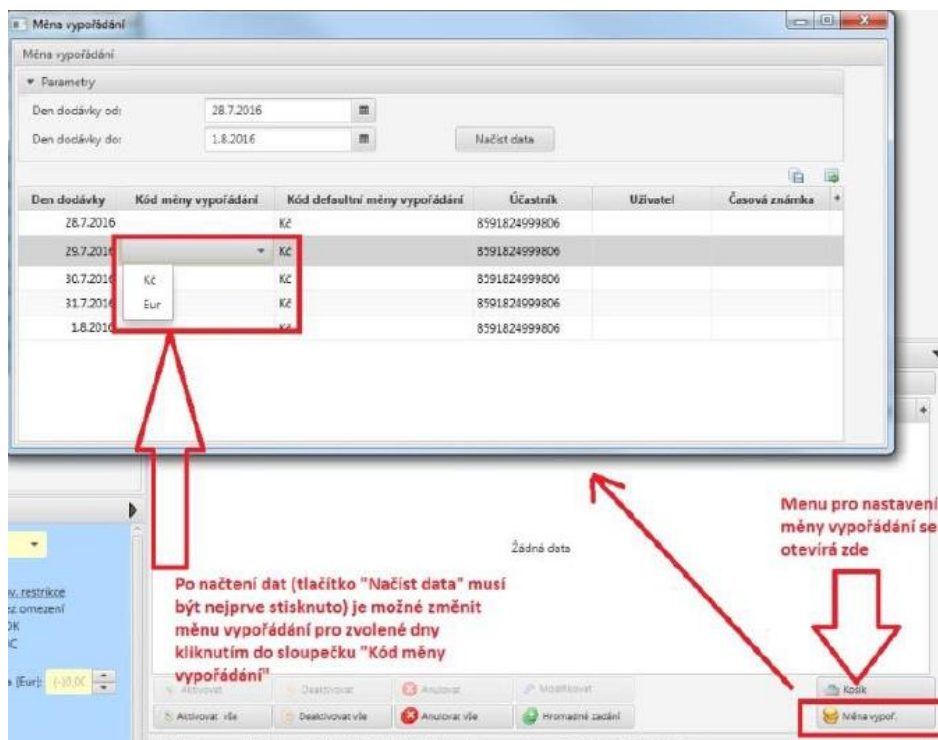
- Defaultní měna vypořádání je pro VDT/VT **implicitně nastavena podle defaultní měny na denním trhu.**
- Každý subjekt zúčtování, který chce nastavit jinou měnu vypořádání, musí kontaktovat Risk Management OTE

 Základní data	
 Adresy	
 Bankovní spojení	
 Činnosti	

Činnost	Defaultní měna	Platnost defaultní měny od	Platnost defaultní měny do
Obchodování na DT	CZK	05.10.2016	
VDT - Plyn	CZK	05.10.2016	
Přístup na trh VDT – elektřina	CZK	08.11.2016	

# OTE Nastavení měny vypořádání

- Umožňuje nastavení měny vypořádání pro dny dodávky (D) před začátkem obchodního dne (15:00; D-1)
- Kontrakt je vypořádán v měně vypořádání převzaté z defaultního nastavení Subjektu zúčtování, pokud není pro konkrétní dny nastaveno jinak:



- Dokumentaci a video návody k aplikaci OTE COM naleznete na stránkách OTE:

<http://www.ote-cr.cz/dokumentace/dokumentace-elektrina/dokumentace-trhy>

Dokumentace - elektřina

Dokumentace Elektrina

Dokumentace TDD

Dokumentace Trhy

Dokumentace POZE

Dokumentace - plyn

Aktuality plyn

Užitečné informace

Bezpečnostní standard

# Dokumentace Trhy

Dokumentace k dennímu trhu

POPIS	SOUBORY KE STAŽENÍ
Zprávy používané při vypořádání denního trhu 4MM	<a href="#">Zprávy denního trhu 4MMC.pdf</a> (490 KB)
Video návod - základy ovládání obchodovací aplikace DT	<a href="#">01 Ovladani.wmv</a> (26,60 MB)
Video návod - zadávání a správa standardních nabídek na DT	<a href="#">02 Standardni Nabidky.wmv</a> (46,50 MB)
Video návod - blokové nabídky pro DT	<a href="#">03 Blokove Nabidky.wmv</a> (80 MB)

Dokumentace k aplikaci OTE-COM (vnitrodenní a vyrovnávací trh s elektřinou)

POPIS	SOUBORY KE STAŽENÍ
Návod pro nastavení přístupu do produkčního prostředí aplikace OTE-COM	<a href="#">Nastavení přístupu do OTE-COM aplikace.pdf</a> (220 Kb)
Návod pro nastavení přístupu do testovacího prostředí (SANDBOX) aplikace OTE-COM	<a href="#">Nastavení přístupu do SANDBOX OTE-COM aplikace.pdf</a> (220 Kb)
Manuál launcher managera	<a href="#">Launcher Manager Manual_PROD_CZ.pdf</a> (1,40 MB)
Formáty zpráv OTE-COM (VDT/VT)	<a href="#">D1.4.X Formáty zpráv OTE-COM (VDT-VT).pdf</a> (1,10 MB)
XSD šablony OTE-COM (VDT/VT)	<a href="#">D1.4.X XSD šablony OTE-COM (VDT-VT).zip</a> (95 Kb)
Video návod - popis obchodovací obrazovky VDT	<a href="#">1 Popis obchodovaci obrazovky VDT.mp4</a> (56,5 MB)
Video návod - zadávání a správa nabídek VDT	<a href="#">2a Zadavani a sprava nabidek VDT.mp4</a> (175 MB)
Video návod - zadávání a správa nabídek VDT -košík	<a href="#">2b Zadavani a sprava nabidek - kosik.mp4</a> (70 MB)
Video návod - sestavy VDT	<a href="#">3 Sestavy.mp4</a> (6 MB)
Video návod - nastavení měny vypořádání VDT	<a href="#">4 Nastaveni meny vypořádani.mp4</a> (27 MB)
Video návod - nastavení uživatelských parametrů VDT	<a href="#">5 Nastaveni uzivatelskych parametru.mp4</a> (36,4 MB)
Video návod - nastavení parametrů obchodovací obrazovky VDT	<a href="#">6 Nastaveni parametru obchodovaci obrazovky.mp4</a> (31,7 MB)

Dokumentace k evidenci realizačních diagramu

POPIS	SOUBORY KE STAŽENÍ
Video návod - zavedení realizačního diagramu	<a href="#">ERD-zadavani-full.wmv</a> (61,20 MB)

**Market@ote-cr.cz**

**www.ote-cr.cz**

**+420 296 579 173**

**OTE**  **Combining opportunities with markets**