



2015. szeptember 15–16., Budapest

# certified Energy Trader

## 2 napos szakmai képzés

### Kulcstémáink

- **Mérlegkörök** működtetése, **menetrendek** kialakítása és menedzselése
- **Szervezett villamos energiapiac** (energiatőzsde) – európai gyakorlatok és hazai piac
- **A KÁT** mérlegkör bemutatása
- A kereskedelem **technikai háttere** és **kereskedési ügyletek**
- **Kockázatkezelési szempontok** az üzleti döntésekben
- **Villamos-energia-beszerezési taktika** és elszámolás
- A villamosenergia-kereskedelmi **szerződések típusai**



### Szakembereink

- **Baka Zoltán**, vezető piaci elemző, HUPX Zrt.
- **Bakonyi Attila**, szakmai tanácsadó, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
- **dr. Boros Barbara**, jogi tanácsadó, GDF Suez Magyarország Zrt.
- **Dudás Zoltán**, portfólió menedzsment szakértő, Magyar Áramszolgáltató Kft.
- **Horváth Tamás**, osztályvezető, Tőzsdei Elszámolási Osztály, KELER Zrt.
- **Májer Milán**, osztályvezető, Piacszervezési Osztály, MAVIR Zrt.
- **dr. Németh András**, jogi tanácsadó, GDF Suez Magyarország Zrt.
- **dr. Turi Kiss Zsolt**, ügyvezető igazgató, Voluntas Holding Kft.
- **dr. Vajta Mátyás**, osztályvezető, Kötelező Átvételi Osztály, MAVIR Zrt.

## 9<sup>00</sup> Mérlegkörök működtetése, menetrendek kialakítása és menedzselése

### Mérlegköri rendszer működése

- A mérlegkör szervezete
- A mérlegkör feladatai
- Az Átviteli Rendszerirányító feladatai a mérlegkörök kiegyenlítő energiájának biztosítása és elszámolás kapcsán
- Elvek a mérlegkörök szerveződése során
- Pénzügyi elszámolás a mérlegkör-felelősökkel
- A kiegyenlítő energia elszámolása a mérlegkör felelősökkel
- Speciális mérlegkörök menetrend-kezelése (HUPX, KÁT)

### A menetrend kialakítása, menedzselése

- A menetrenddel szemben támasztott követelmények. Menetrendi egyensúlytalanság feloldásának szabályai
- Menetrendek bejelentése, határidők

**Előadó: Májer Milán, osztályvezető,**

Piacszervezési Osztály, MAVIR Zrt.

## 10<sup>45</sup> Kávészünet

## 11<sup>00</sup> A villamosenergia-kereskedelem jogszabályi háttere és a szabályozási környezet – változások, aktualitások

### Jogszabályi környezet, szabályozó hatóságok

- Európai Kereskedelmi és Üzemi Szabályzatok (Network Code-ok)
- Az európai egységes villamosenergia-piaci célmodell elemeinek aktuális helyzete
  - ➔ Másnap piac
  - ➔ Intraday piac
  - ➔ Kapacitásszámítás
  - ➔ Hosszútávú termékek piaca
- Az európai szabályozás hazai következményei – a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal szerepe, kapcsolata és együttműködése az ACER-rel
- Hazai aktualitások – Hol tartunk most: piacintegráció, engedélyezés, átláthatóság
- A jövő: Energia Unió

**Előadó: Bakonyi Attila, szakmai tanácsadó,**

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási

Hivatal

## 12<sup>30</sup> Ebédszünet

## 13<sup>30</sup> Szervezett kereskedelem – a HUPX szervezett villamosenergia-piac helye a villamosenergia-piacon

- A magyar villamosenergia-piac jellemzői
- Nemzetközi piaci és szabályozási környezet
- HUPX Zrt. illetve leányvállalatainak küldetése és jövőképe
- Szervezett piaci kereskedés előnyei
- HUPX másnap piac
  - ➔ Elérhető ajánlattípusok; Újonnan megjelent ajánlattípusok; Piacműködtetés napon belüli ütemezése; Kereskedési rendszer; Összekapcsolt villamos-energia piacok működési modellje; Transzparencia
- HUPX hosszú távú piac
  - ➔ Elérhető ajánlattípusok; Piacműködtetés napon belüli ütemezése; Piacon elérhető kedvezmények; Kereskedési rendszer; Tőzsdén kívüli (OTC) ügyletek regisztrációja
- HUPX napon belüli piac
  - ➔ Elérhető ajánlattípusok; Piacműködtetés napon belüli ütemezése; Kereskedési rendszer
- Kereskedési és elszámolási infrastruktúrák
- A KELER Csoport szerepvállalása a HUPX elszámolásban
- Klíringházi kockázatkezelés a HUPX elszámolásban (partner és piaci kockázatok kezelése)
- Klíringszolgáltatás a HUPX piacain
- Integrált, egykapus energiapiaci klíringszolgáltatások

**Előadó: Baka Zoltán, vezető piaci elemző,**

HUPX Zrt.

**Horváth Tamás, osztályvezető,**

Tőzsdei elszámolási osztály, KELER KSZF Zrt.

## 15<sup>30</sup> Kávészünet

## 15<sup>45</sup> A KÁT mérlegkör bemutatása

- A KÁT mérlegkör jelenlegi működése:
  - ➔ A regulációs környezet
  - ➔ A működés alapelvei
  - ➔ A KÁT mérlegkörre vonatkozó főbb adatok
- A KÁT mérlegkör tervezett átalakítása

**Előadó: dr. Vajta Mátyás, osztályvezető,**

Kötelező Átvételi Osztály, MAVIR Zrt.

## 17<sup>15</sup> Az első képzési nap vége



## 9<sup>00</sup> Hogyan zajlik a kereskedés? közben 15 perc kávészünet

### A kereskedő cégek számára rendelkezésre álló árambeszerzési lehetőségek

- Szabad piac
- Kétoldali ügyletek
- Határidős kereskedés
- Kapacitás kereskedelem
- Import-export lehetőségek
- Esetleges hazai tőzsdei kereskedési lehetőségek

### Hogyan lehet import energiához jutni?

- Határon túli kereskedelem fajtái
- Rendszerhasználati díjak Magyarországon és a környező országokban

### Kereskedési platformok

- MVM PiacTér
- TFS
- Technikai feltételek, on-line kereskedés

### Kereskedelem technikai háttere

- Front office
- Mid office
- Back office szerepe és feladatai

### Kereskedési ügyletek

- Fizikai (spot) ügyletek
- Származékos ügyletek
- Határidős ügyletek (forwards, futures)
- Opció ügyletek
  - ➔ vételi (call)
  - ➔ eladási (put)
  - ➔ hosszú (long)
  - ➔ rövid (short)
- Csereügyletek (swap, swaption)
- Egzotikus opciók
  - ➔ plafon (cap)
  - ➔ gallér (collar)
  - ➔ padló (floor)
- On-line kereskedő szoftverek

**Előadó: Dudás Zoltán, portfólió menedzser szakértő, Magyar Áramszolgáltató Kft.**

## 11<sup>20</sup> Kockázatkezelési szempontok a villamosenergia-piaci szereplők üzleti döntéseiben

- A kockázatkezelés általános kérdései (célok, eszközök)
- Fogyasztói kockázatok
  - ➔ Ellátásbiztonság
  - ➔ Árkockázat

- Kereskedői kockázatok
  - ➔ Árkockázat
  - ➔ Mennyiségi kockázat
  - ➔ Partnerkockázat
  - ➔ Pénzügyi (árfolyam- és kamat-) kockázat
  - ➔ Egyéb kockázatok
- Termelői kockázatok
  - ➔ Termelési (üzemviteli) kockázat
  - ➔ Árkockázat
  - ➔ Pénzügyi kockázat
  - ➔ Finanszírozással összefüggő kockázatok
- Rendszerirányítói kockázatok
- Kockázatok és kockázatkezelés vertikálisan integrált vállalatcsoportok esetén
- Ügyfélkockázat, vevőkockázat
  - ➔ Milyen kockázatok vannak?
  - ➔ Partnerek kockázati besorolása – credit risk
  - ➔ Milyen kockázatos egy-egy ügyfél?
  - ➔ Nagyfogyasztók esetében milyen kockázatokkal kell számolni?
  - ➔ Mekkora a kockázata, hogy nem fizet az ügyfél?

**Előadó: dr. Turi Kiss Zsolt, ügyvezető, VOLUNTAS Holding Kft.**

## 12<sup>40</sup> Ebédészünet

### 13<sup>40</sup> REMIT, EMIR

- Európai szabályozás - Mi történt eddig?
- REMIT - hazai implementáció
  - ➔ közzétételi kötelezettség,
  - ➔ MEKH jogosítványok,
  - ➔ piacfelügyelet,
  - ➔ ellenőrzés.
- Következő lépések - Mit kell megtenni, milyen további szabályozás várható?

**Előadó: dr. Németh András, jogi tanácsadó, GDF Suez Magyarország Zrt.**

## 15<sup>10</sup> Kávészünet

### 15<sup>20</sup> Földgáz kereskedelmi szerződések

- A földgáz kereskedelmi szerződések létrejötte
- A szerződések tartalma
- Gyakorlati kérdések és problémák

**Előadó: dr. Boros Barbara, jogi tanácsadó, GDF Suez Magyarország Zrt.**

## 16<sup>40</sup> A képzés vége



## Energy Trader szeptember 15-16., Budapest

SE5004

### 1. RÉSZTVEŐ

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_

Beosztás \_\_\_\_\_

Osztály \_\_\_\_\_

Végzettség \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Mobiltelefon<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

E-mail<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

### A RÉSZVÉTELT ENGEDÉLYEZŐ/ELRENDELŐ SZEMÉLY

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_

Beosztás \_\_\_\_\_

Osztály \_\_\_\_\_

### ADMINISZTRATÍV KAPCSOLATTARTÓ

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_

Beosztás \_\_\_\_\_

Osztály \_\_\_\_\_

### HELYETTESÍTŐ SZEMÉLY<sup>3</sup>

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_

Beosztás \_\_\_\_\_

Osztály \_\_\_\_\_

Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

### 2. RÉSZTVEŐ

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_

Beosztás \_\_\_\_\_

Osztály \_\_\_\_\_

Végzettség \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Mobiltelefon<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

E-mail<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

10%

### 3. RÉSZTVEŐ

Vezetéknév \_\_\_\_\_ Keresztnév \_\_\_\_\_

Beosztás \_\_\_\_\_

Osztály \_\_\_\_\_

Végzettség \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Fax<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Mobiltelefon<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

E-mail<sup>1</sup> \_\_\_\_\_

Aláírás<sup>2</sup> \_\_\_\_\_

20%

### SZÁMLÁZÁSI CÍM

Cégnév \_\_\_\_\_

Irányítószám \_\_\_\_\_ Helység \_\_\_\_\_

Utca/Postafiók \_\_\_\_\_

RÉSZVÉTELI DÍJAINK	2015. JÚLIUS 31-IG	2015. AUGUSZTUS 1-TŐL
Energy Trader	209.000,-	249.000,-
Energy Trader + Gas Pricing Expert	339.000,-	369.000,-

Áraink nem tartalmazzák az áfát. | A feltüntetett megtakarítások a több napos rendezvények határidős kedvezményét, valamint a regisztrált napok számától függő kedvezmény nettó összegét tartalmazzák. | A részvételi díj tartalmazza az étkezés költségét, mely a számlán külön tételként feltüntetésre kerül. | A rendezvényen kép- és hangfelvétel készíthet.

### CSOPORTOS KEDVEZMÉNY

👤👤 Két fő jelentkezése esetén a 2. személy **10%** kedvezményt kap. 👤👤👤 Amennyiben három fő regisztrál, a 2. személy 10%, a 3. személy pedig **20%** kedvezményt kap. 👤👤👤👤 **4 főtől kérje egyedi ajánlatunkat!** +36 1 459 7334

### FIZETÉS, VISSZALÉPÉS

Jelentkezésével elfogadja a jelentkezési és visszalépesi feltételeket. Jelentkezésének beérkezése után visszaigazoltat és a költségviselő számlázási címére kiállított előlegbekérőt küldünk. Kérjük az ott feltüntetett összeget szíveskedjen a rendezvény előtt átutalni. A rendezvényre való bejutás csak akkor garantált, ha befizetése cégünkhöz 3 munkanappal a rendezvény előtt beérkezik. Ha az utalás a rendezvény kezdete előtt 2 munkanapon belül történik meg, kérjük, hogy azt a bankkivonat másolatával igazolni szíveskedjen a rendezvény helyszínén a regisztrálásakor. Fizetési késedelem esetén a költségviselő késedelmi pótlék fizetésére kötelezett. Esetleges program-és helyszínváltoztatás jogát fenntartjuk. Visszalépes csak írásban lehetséges. A részvétel visszamondása esetén 20.000 Ft+ÁFA/fő, a rendezvényt megelőző 2 héten belüli lemondás esetén 40.000 Ft+ÁFA/fő adminisztrációs költséget számolunk fel. A rendezvényt megelőző 2 munkanapon belüli lemondás esetén a költségviselő a teljes részvételi díjat köteles megtéríteni. A bejelentett résztvevő részvételének módosítása meghatározott feltételek mellett lehetséges. Amennyiben további információra lenne szüksége ügyfélszolgálatunk (+36 1 459 7300) készséggel áll rendelkezésére illetve a [www.iir-hungary.hu](http://www.iir-hungary.hu) honlapunkon tovább tájékozódhat.

### VAN MÉG KÉRDÉSE?

Ügyfélszolgálat	Takács Tünde	+36 1 459 7300
Koncepció	Dr. Nagy Diana	+36 70 619 0988
Marketing	Mile Mónika	+36 1 459 7334

1 E-mail címének, fax- és mobilszámának megadásával hozzájárul ahhoz, hogy az IIR további rendezvényeiről e csatornákon is kapjon tájékoztatást.  
2 A képzésre/rendezvényre regisztráló személy aláírásával igazolja, hogy a képzésen/rendezvényen személyesen vesz részt.  
3 Az Ön helyettese, amennyiben Ön nem tud részt venni a rendezvényen.