

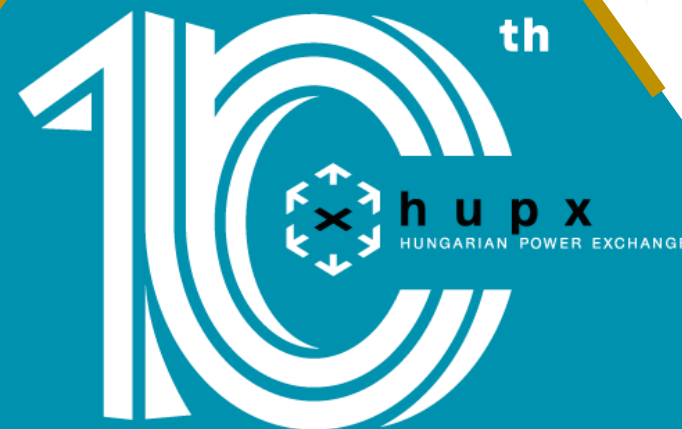
A HUPX CSOPORT ELSŐ 10 ÉVE

METÁR konferencia, Istvánffy György, 2020.09.16.



A HUPX első 10 évének mérföldkövei

- 2019:** HUPX csatlakozott az XBID-hez
- 2018:** E-learning megoldás bevezetése
- 2017-2018:** HUDEX létrehozása és indulása
- 2016:** HUPX IDM napon belüli piac indulása
- 2015:** HUPX NEMO státuszt szerez
- 2014:** 4M Market Coupling indulása
- 2013:** CEEGEX indulása
- 2012:** A CZ-SK-HU Market Coupling indulása
- 2011:** HUPX Physical Futures piac indulása
- 2010:** HUPX DAM másnapi piac indulása



HUPX ID POWER



Intraday Market (IDM)

- Folyamatos kereskedés, 24/7
- Kapunyitás: D-1 15:45 CET
- Kapuzárás: 60 perccel szállítás előtt
- Termékek: 15 min, 60 min ügyletek és blokkok
- OTC clearing regisztráció
- XBID piac-összekapcsolás (60 min)
- 24/7 támogatás

HUPX DAM POWER



Day-ahead Market (DAM)

- Aukciós piac minden naptári napon
- Órás és blokk termékek
- Kapuzárás: 11:00 CET
- Piac-összekapcsolás: CZ, SK és RO
- Likvid piac nagy számú aktív piaci szereplővel

HUDEX POWER & GAS FUTURES



Financial Power & Gas Futures (FF)

- Folyamatos kereskedés, miunkanapokon 8:00 - 18:00 CET
- Rövid távú határidő árampiaci termékek: D, WKND
- Hosszú távú határidő árampiaci termékek opcionális fizikai szállítással: W, M, Q, Y
- Gázpiaci termékek(M,Q)
- OTC klíring regisztráció

CEEGEX SPOT GAS



Spot gas market

- Folyamatos kereskedés, miunkanapokon
- Termékek:
 - Következő óra
 - Napon belüli
 - Másnapi
- Folyamatos vételi és eladási ajánlatok a market makerek részéről
- KELER klíring regisztráció

HUPX DAM DAY-AHEAD MARKET



HUPX ID POWER



Intraday Market (IDM)

- Folyamatos kereskedés, 24/7
- Kapunyitás: D-1 15:45 CET
- Kapuzárás: 60 perccel szállítás előtt
- Termékek: 15 min, 60 min ügyletek és blokkok
- OTC clearing regisztráció
- XBID piac-összekapcsolás (60 min)
- 24/7 támogatás

HUPX DAM POWER



Day-ahead Market (DAM)

- Aukciós piac minden naptári napon
- Órás és blokk termékek
- Kapuzárás: 11:00 CET
- Piac-összekapcsolás: CZ, SK és RO
- Likvid piac nagy számú aktív piaci szereplővel

HUDEX POWER & GAS FUTURES



Financial Power & Gas Futures (FF)

- Folyamatos kereskedés, miunkanapokon 8:00 - 18:00 CET
- Rövid távú határidő árampiaci termékek: D, WKND
- Hosszú távú határidő árampiaci termékek opcionális fizikai szállítással: W, M, Q, Y
- Gázpiaci termékek(M,Q)
- OTC klíring regisztráció

CEEGEX SPOT GAS



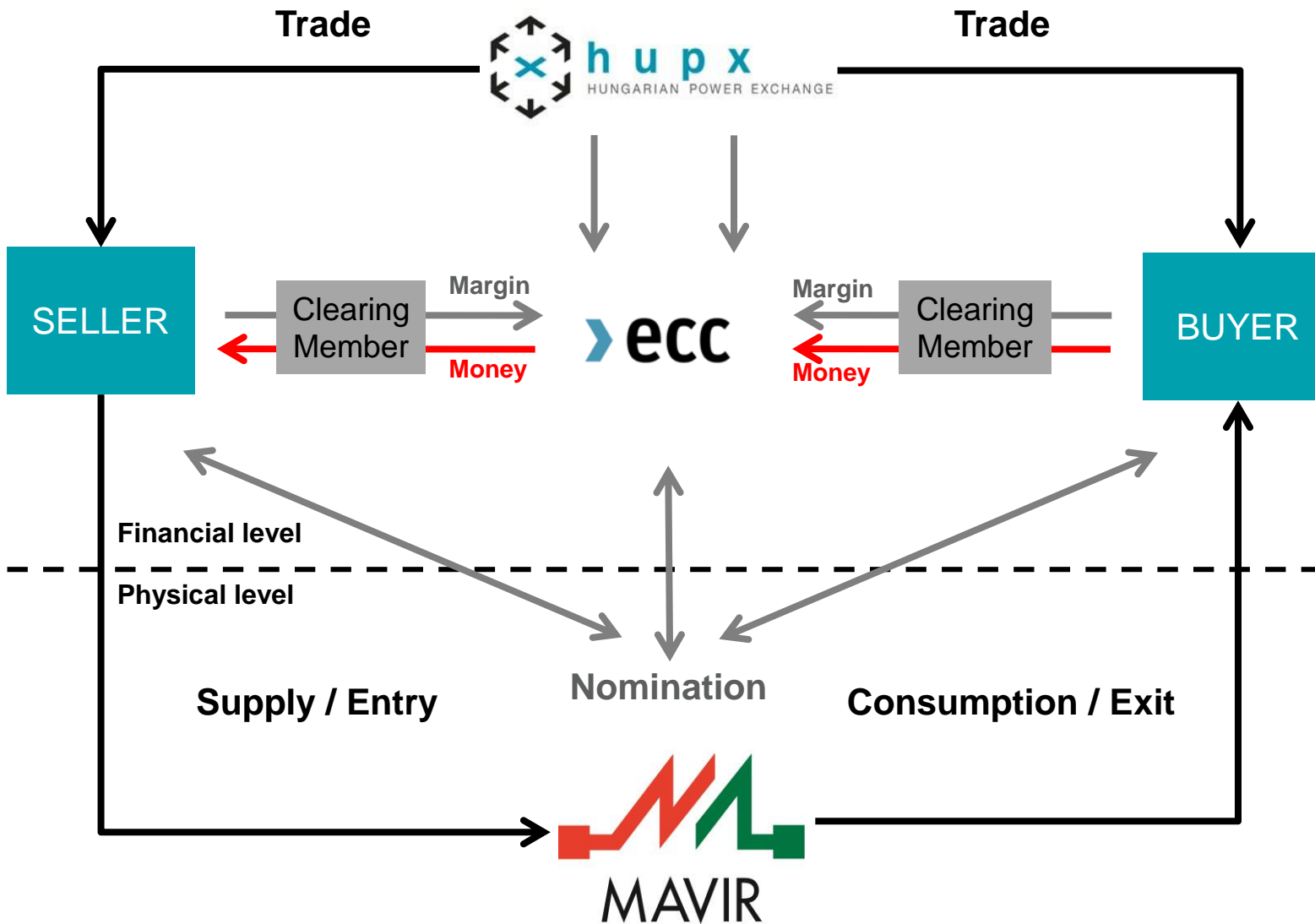
Spot gas market

- Folyamatos kereskedés, miunkanapokon
- Termékek:
 - Következő óra
 - Napon belüli
 - Másnapi
- Folyamatos vételi és eladási ajánlatok a market makerek részéről
- KELER klíring regisztráció

60 TAG A HUPX DAM-ON



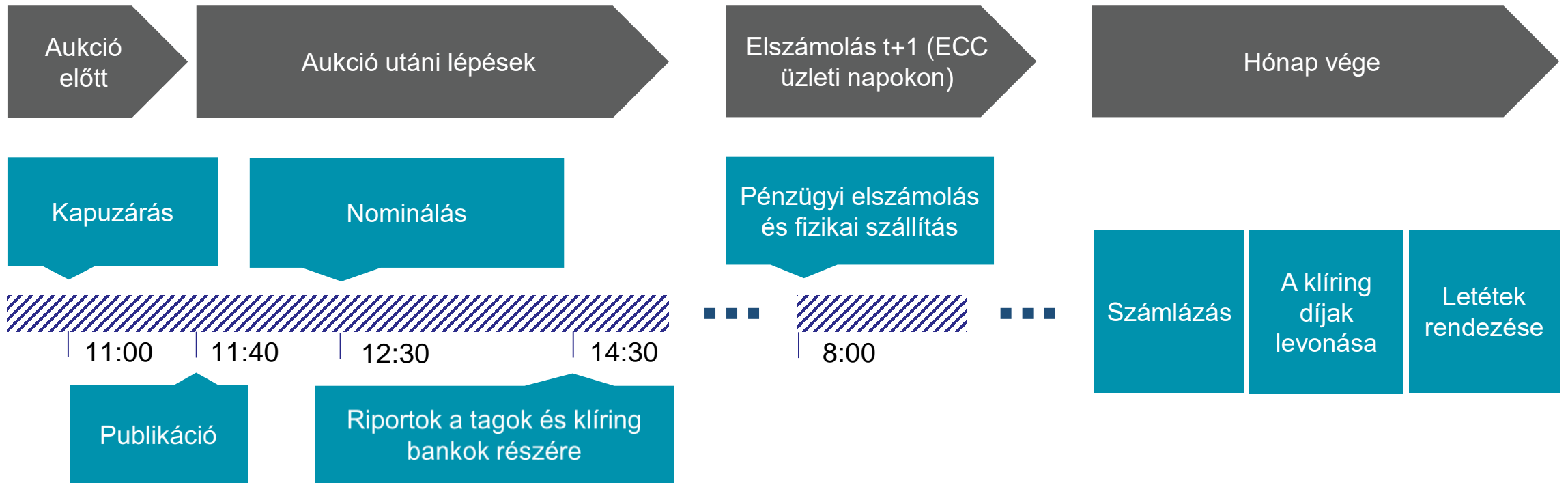
KLÍRING ÉS ELSZÁMOLÁS



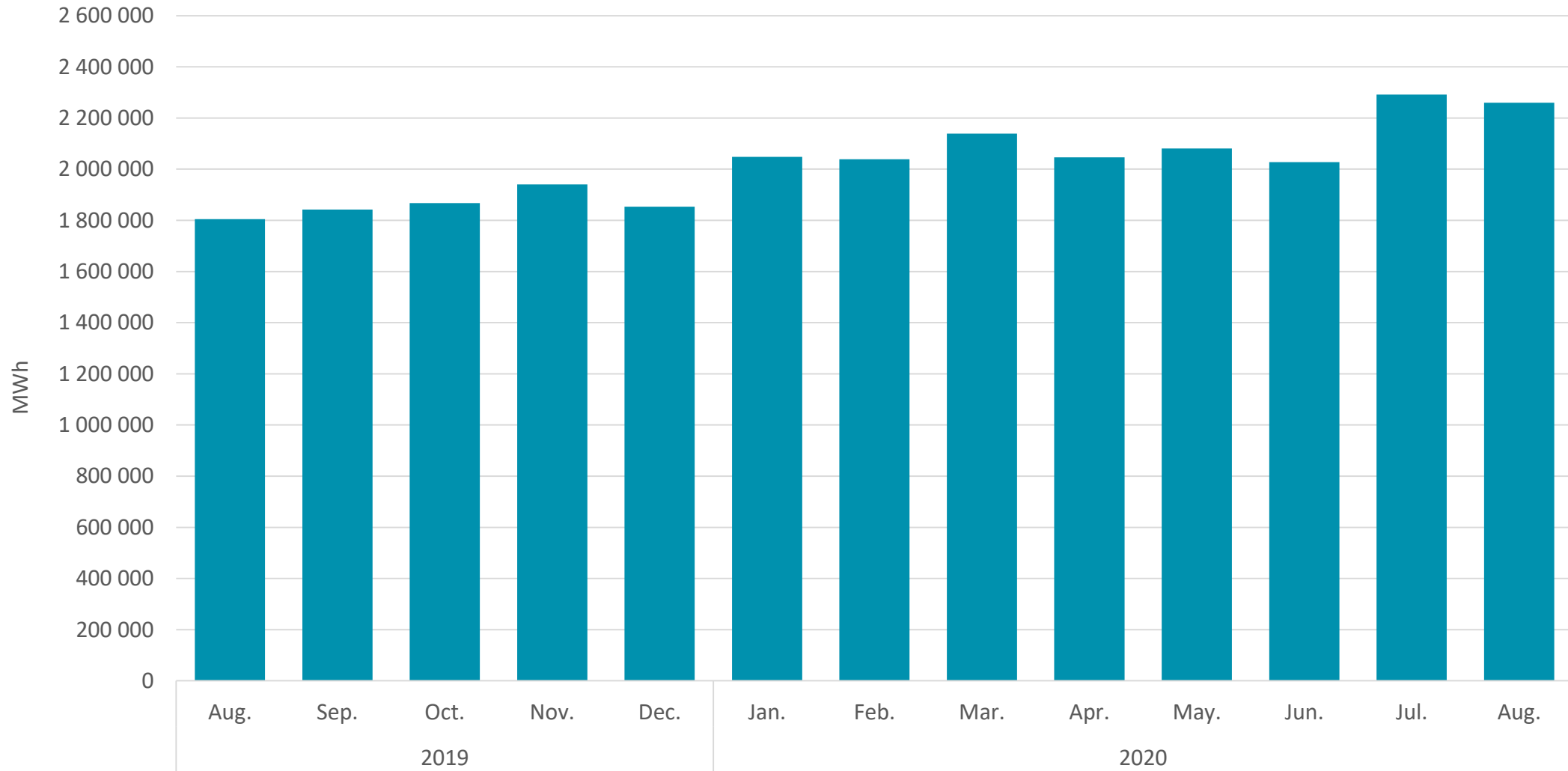
ECC klíring bankok a HUPX-en

- ABN·AMRO Clearing
- Banca Popolare di Sondrio
- Bayern LB
- BNP PARIBAS
- citibank
- keler ccp
- MACQUARIE
- MAREX SPECTRON
- Raiffeisen BANK
- Santander
- SOCIETE GENERALE
- UniCredit

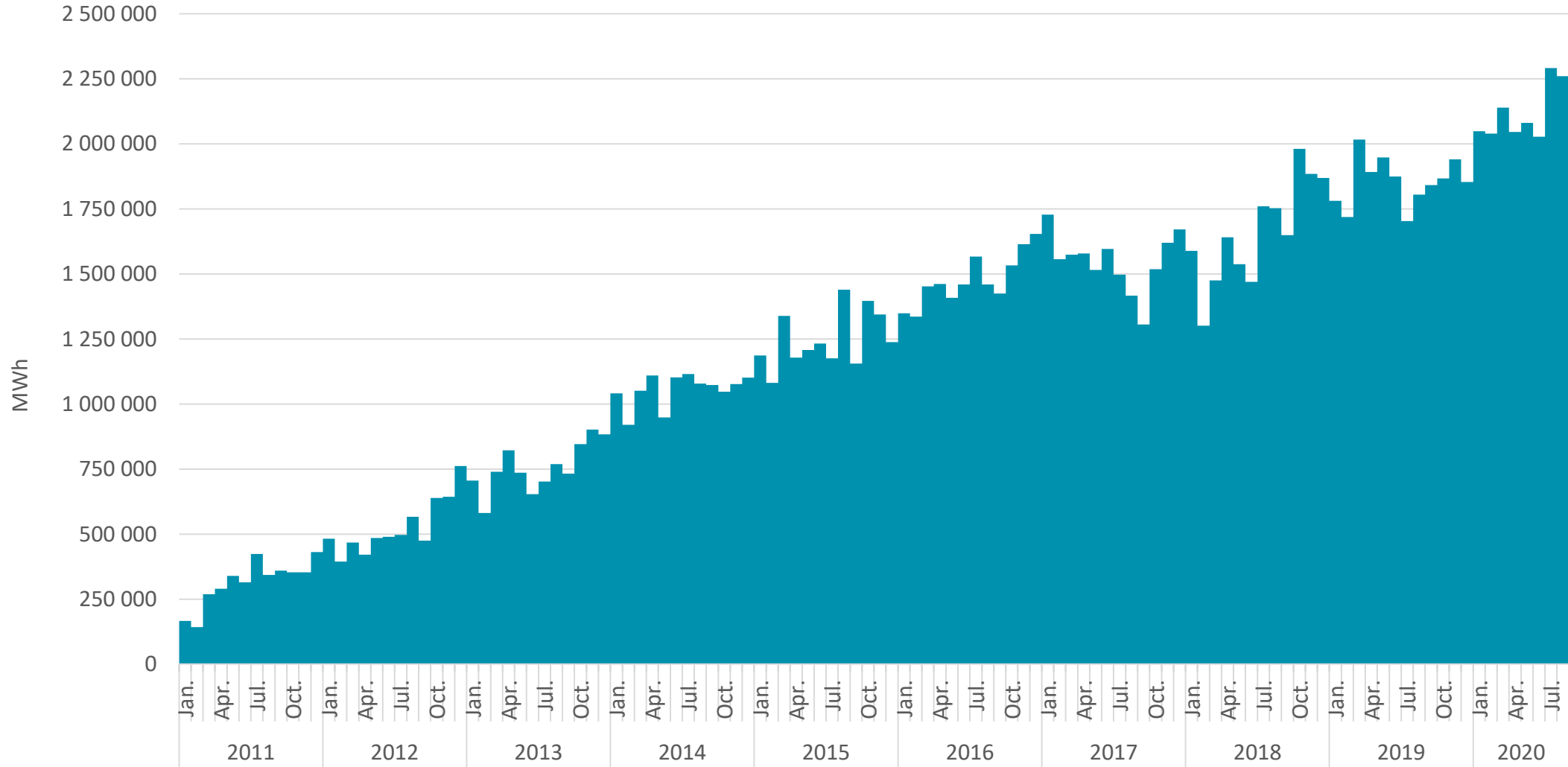
KERESKEDELMI FOLYAMAT



HUPX DAM VOLUMENEK



HUPX DAM VOLUMENEK



CACM előírás:

NEMO-k alakítsák ki a piacösszekapcsolási funkciót az EU belső energiapiacának kialakításához

Core Project:

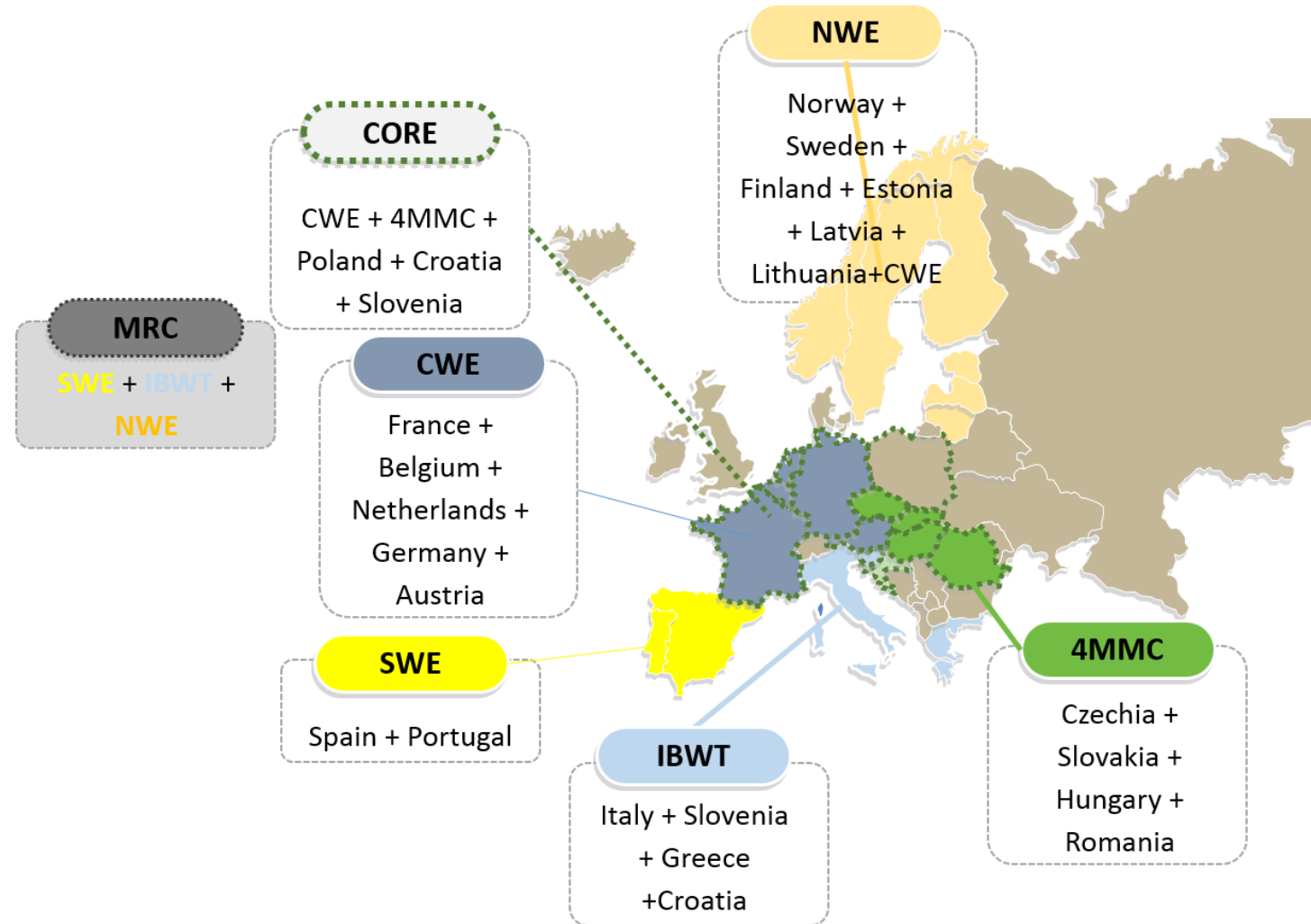
- Áramlás alapú piac-összekapcsolás a Core régióban

4M-DE-AT-PL NTC Coupling Project (Interim Coupling):

- Átmeneti, de bejáratott megoldás (2021 H1)

Később további fejlesztések:

- 15 min termék



HUPX IDM INTRADAY MARKET



HUPX ID POWER



Intraday Market (IDM)

- Folyamatos kereskedés, 24/7
- Kapunyitás: D-1 15:45 CET
- Kapuzárás: 60 perccel szállítás előtt
- Termékek: 15 min, 60 min ügyletek és blokkok
- OTC clearing regisztráció
- XBID piac-összekapcsolás (60 min)
- 24/7 támogatás

HUPX DAM POWER



Day-ahead Market (DAM)

- Aukciós piac minden naptári napon
- Órás és blokk termékek
- Kapuzárás: 11:00 CET
- Piac-összekapcsolás: CZ, SK és RO
- Likvid piac nagy számú aktív piaci szereplővel

HUDEX POWER & GAS FUTURES



Financial Power & Gas Futures (FF)

- Folyamatos kereskedés, miunkanapokon 8:00 - 18:00 CET
- Rövid távú határidő árampiaci termékek: D, WKND
- Hosszú távú határidő árampiaci termékek opcionális fizikai szállítással: W, M, Q, Y
- Gázpiaci termékek(M,Q)
- OTC klíring regisztráció

CEEGEX SPOT GAS



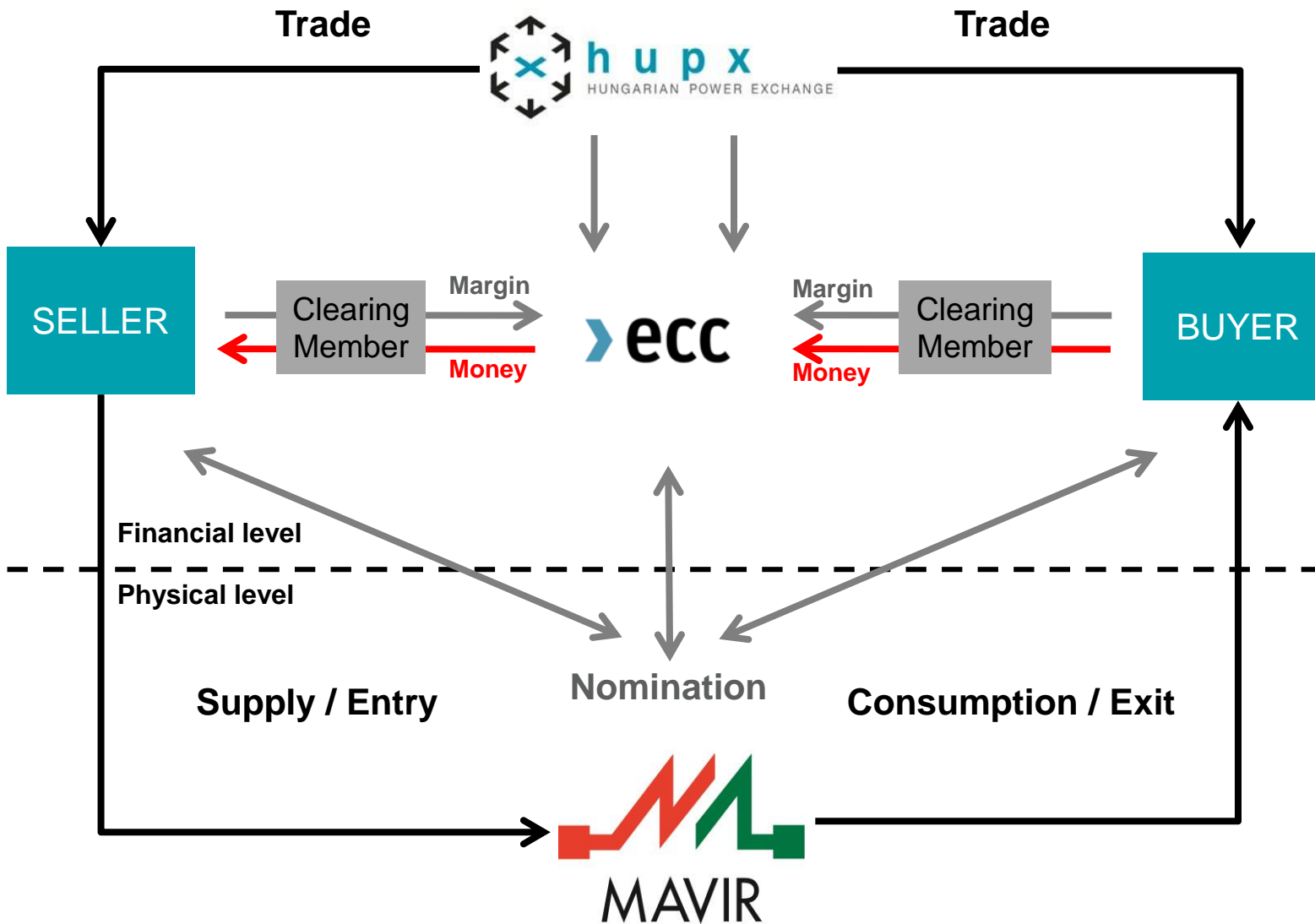
Spot gas market

- Folyamatos kereskedés, miunkanapokon
- Termékek:
 - Következő óra
 - Napon belüli
 - Másnapi
- Folyamatos vételi és eladási ajánlatok a market makerek részéről
- KELER klíring regisztráció

40 TAG A HUPX IDM-EN



KLÍRING ÉS ELSZÁMOLÁS

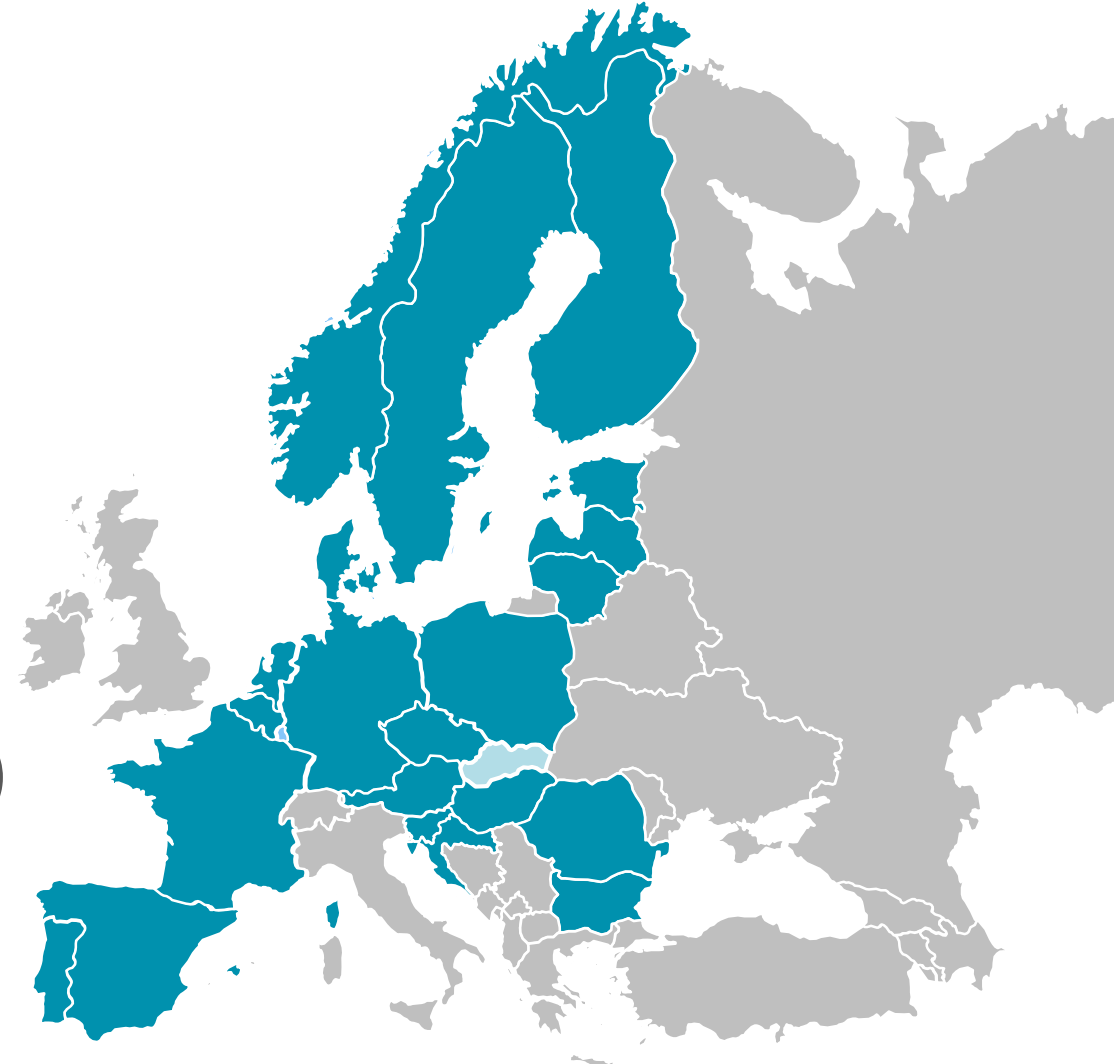


ECC klíring bankok a HUPX-en

- ABN·AMRO Clearing
- Banca Popolare di Sondrio
- Bayern LB
- BNP PARIBAS
- citibank
- keler ccp
- MACQUARIE
- MAREX SPECTRON
- Raiffeisen BANK
- Santander
- SOCIETE GENERALE
- UniCredit

A HUPX IDM 2019 novemberében csatlakozott az XBID-hez

- HUPX IDM likviditás jelentősen nőtt
- HUPX IDM tagok száma 20%-kal nőtt
- Folyamatos volumen rekordok
- Szlovákia jövőre csatlakozik (XBID LIP17)



■ 2019 novembertől az XBID része

HUPX IDM VOLUMENEK



REKORDOK A KÖZELMÚLTBÓL



✓ HUPX DAM havi rekord (2020 július): **2 292 GWh**

✓ HUPX IDM havi rekord (2020 július): **99 129 MWh**

✓ HUPX DAM napi rekord (2020.07.04.): **90 324 MWh**

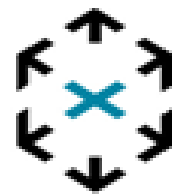
✓ HUPX IDM napi rekord (2020.06.20.): **9 265 MWh**



Happy Birthday HUPX



Köszönöm a figyelmet!



györgyistvánffy

HEAD OF MARKET DEVELOPMENT
HUPX Zrt.

H-1134 BUDAPEST, DÉVAI UTCA 26-28

E-MAIL: ISTVANFFY@HUPX.HU