

A megújuló termelők értékesítési lehetőségei a HUPX piacain

XI. Szolár Konferencia – 2021.04.14.

Istvánffy György – HUPX Piacfejlesztési és Piacfelügyeleti vezető



**Szervezett piac
előnyei**

**Másnapi piac
bemutatása**

**Napon belüli piac
bemutatása**

**API kereskedés
lehetősége**



**Szervezett piac
előnyei**

**Másnapi piac
bemutatása**

**Napon belüli piac
bemutatása**

**API kereskedés
lehetősége**

A HUPX kínálatában több piaci szegmens is elérhető, amelyek közül a megújuló termelő számára az azonnali piacok javasoltak

MIÉRT A HUPX?

SPOT piacok

HUPX DAM

▶ Másnapi piac

▶ Aukciós kereskedés

▶ 4M MC piac-összekapcsolás

HUPX IDM

▶ Napon belüli piac

▶ Folyamatos kereskedés

▶ XBID piac-összekapcsolás

Határidős piac

HUDEX

Szervezett piaci időtávok

Évek

Hónapok

Hetek

Napok

24 óra

1 óra

Negyedóra

Szállítás

Határidős pénzügyi piac – HUDEX

Másnapi piac – HUPX DAM

Napon belüli piac – HUPX IDM

Előnyök

Likviditáshoz való **hozzáférés**

Pénzügyi **kockázatok kezelése**

Anonimitás, diszkriminációmentesség

Piaci **referenciaár** biztosítása

Szabványos termékek, megbízható ajánlatok

Automatizált adminisztrációs folyamatok

Európai piaci környezet

**4M MC piac-
összekapcsolás** **01**

**XBID piac-
összekapcsolás** **02**

Interim Coupling **03**

**CORE Flow-Based piac-
összekapcsolás** **04**

A szervezett piaci általános előnyei mellett a HUPX különlegessége az aktív részvétel a piac-összekapcsolásokban, ezáltal az európai piac jelentős része elérhetővé válik a hazai piaci szereplők számára



Szervezett piac
előnyei

**Másnapi piac
bemutatása**

Napon belüli piac
bemutatása

API kereskedés
lehetősége

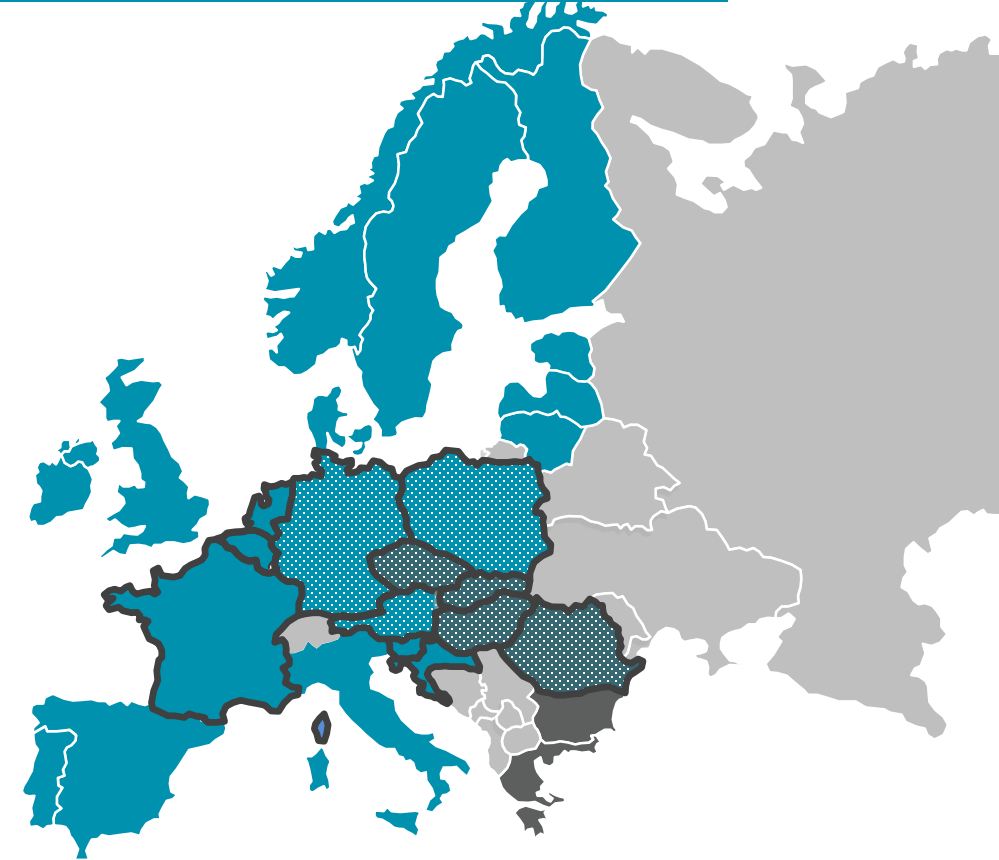
A 4M MC keretében elérhető négy piaci terület két lépcsőben bővül ki a teljes CORE régióra

MÁSNAPI PIAC-ÖSSZEKAPCSOLÁS

4M MC piac-összekapcsolás



Interim és CORE piac-összekapcsolás

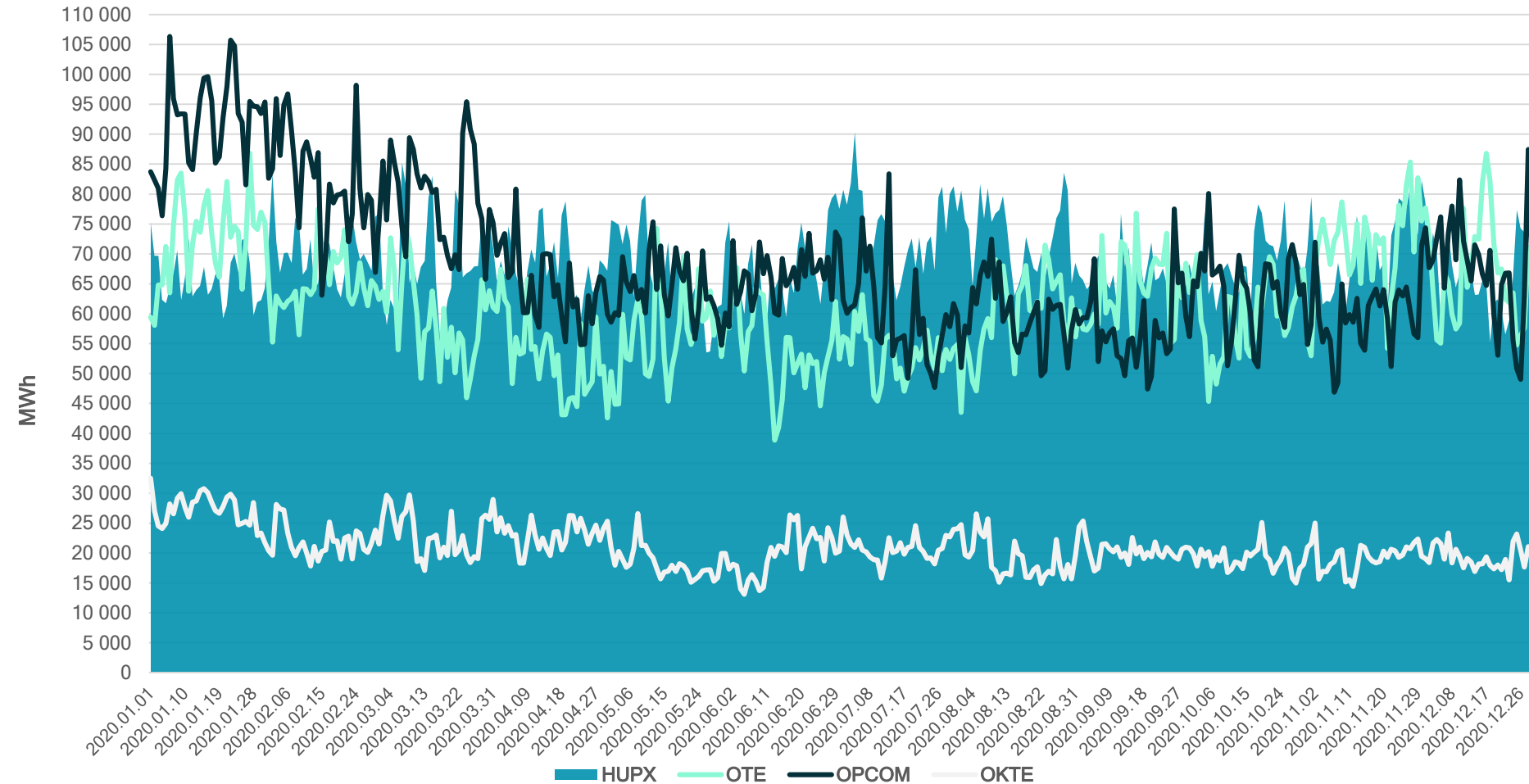


A Magyarországról jelenleg elérhető 4 piac helyett a közeljövőben már lényegében a teljes belső európai energiapiac válik elérhetővé a HUPX tagjainak

A HUPX DAM regionális szinten kiemelkedő a kereskedett volumen tekintetében



KERESKEDETT MENNYISÉGEK 2020-BAN – HUPX DAM



HUPX DAM

2534486,1 MWh

OPCOM

24924009,2

OTE

22409099,0 MWh

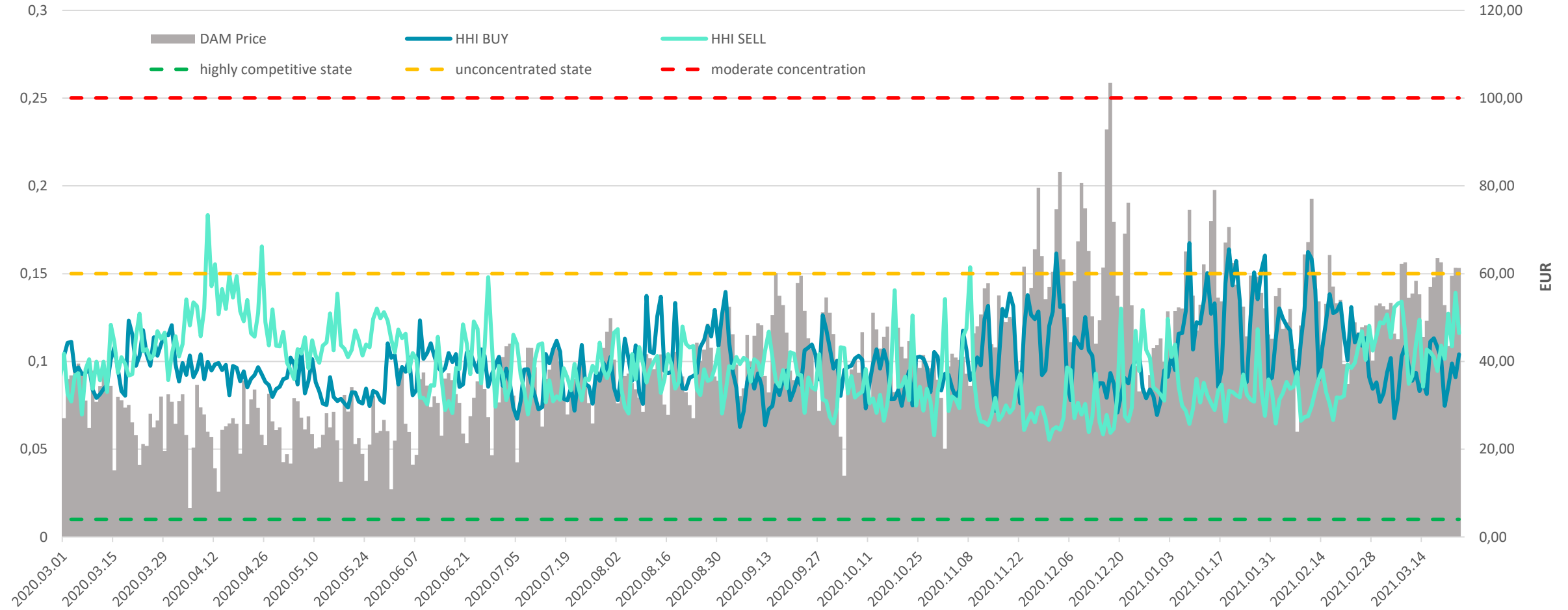
OKTE

7664074,6 MWh

A hazai másnapi piac 2020-ban felülmúlta a szlovák, cseh és román másnapi piacokat a kereskedett volumen tekintetében

A piac koncentráció jól mutatja, hogy milyen súlyban vannak domináns szereplők a piacon

PIACKONCENTRÁCIÓ ALAKULÁSA – HUPX DAM

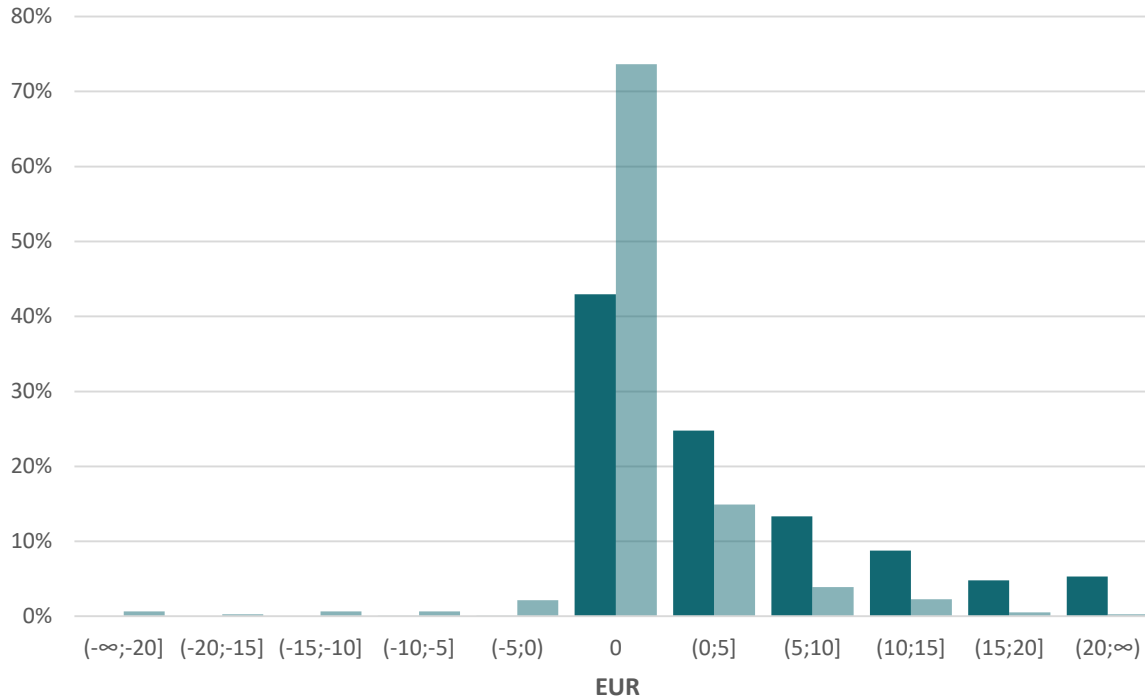


A másnapi piaci koncentráció alacsony, amely egy kedvező likviditásjelző mérőszám.

HU-SK, RO-HU ÁRAK ELOSZLÁSA

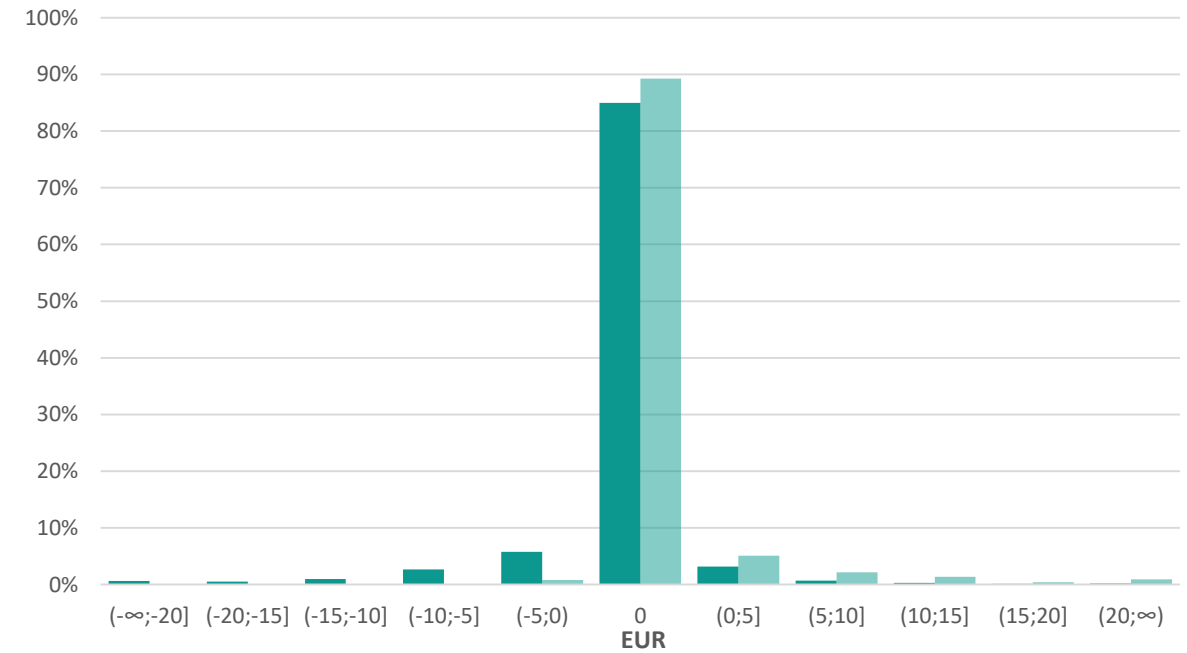
HUPX-OKTE

■ 2020 annual ■ Jan. 2021



HUPX-OPCOM

■ 2020 annual ■ Jan. 2021



2020-ban az árak 43%-ban megegyeztek a magyar-szlovák határon és 85%-ban a magyar-román határon. Ez az arány 2021 januárjában tovább nőtt mind a két határon

Szervezett piac
előnyei


Másnapi piac
bemutatása


**Napon belüli piac
bemutatása**


API kereskedés
lehetősége

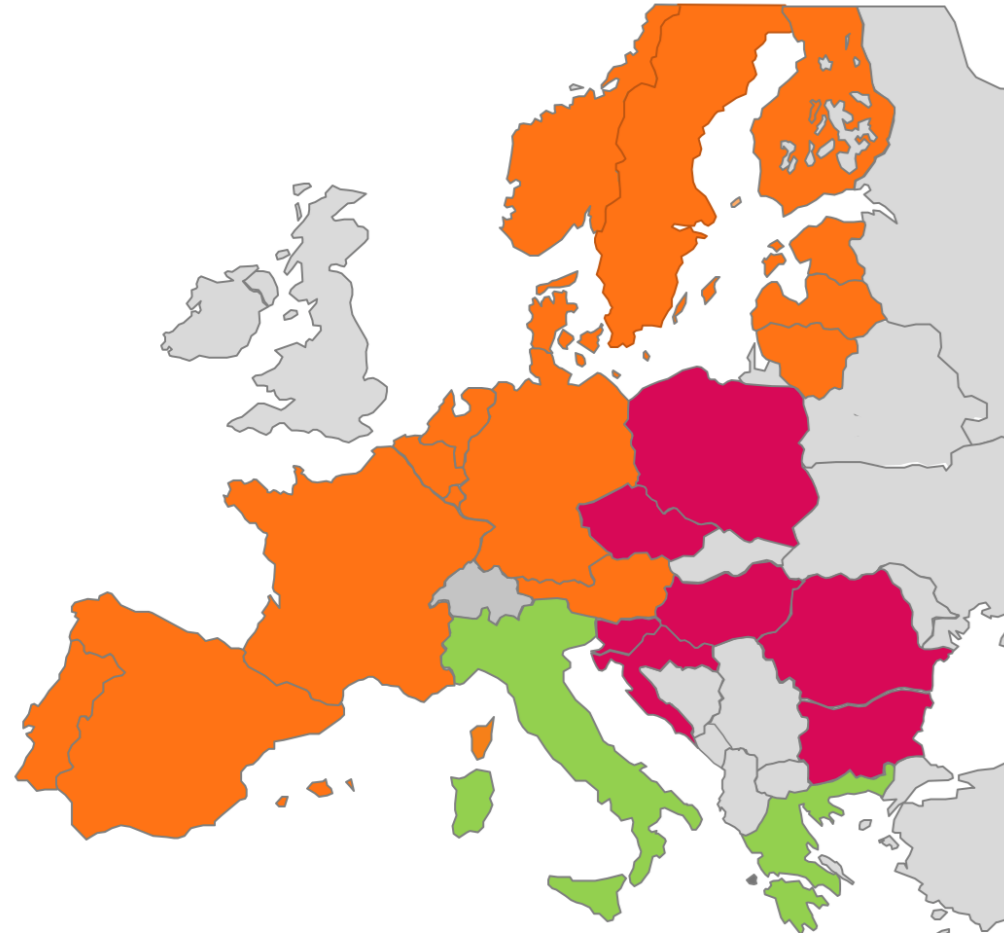
XBID PIAC-ÖSSZEKAPCSOLÁS

Countries coupled Intraday with 1st, 2nd and 3rd SIDC Go-Live

 =
Countries coupled in
1st go-live
(June 2018)

 =
Countries coupled in
2nd go-live
(November 2019)

 =
Countries to be
coupled in
3rd go-live
(Q1/2021)

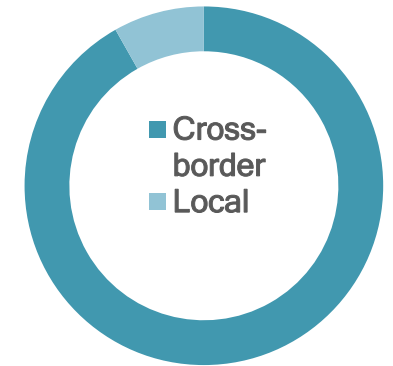
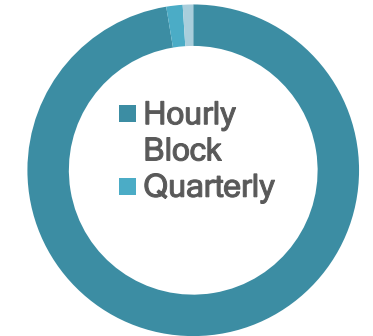
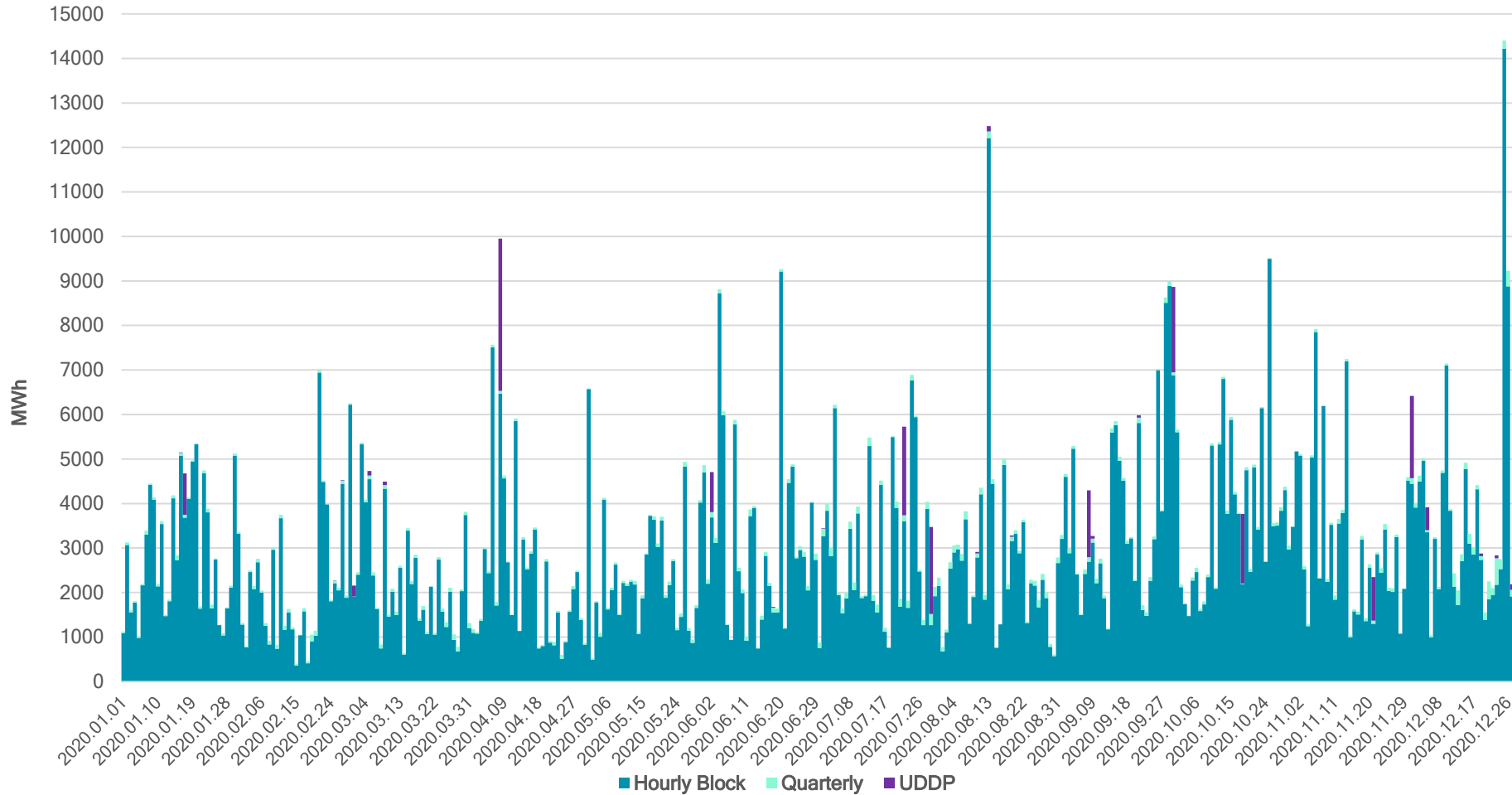


- ▷ **Kereskedett mennyiség** ↑
- ▷ **Piaci aktivitás** ↑
- ▷ **Elérhető ajánlatok száma** ↑

Az XBID hatásai jól láthatók a napon belüli kereskedési adatokat vizsgálva

A napon belüli kereskedés jelentős részét az órás termékek teszik ki, de 2020.10.12-től már negyedórás termék is elérhető az XBID-ben

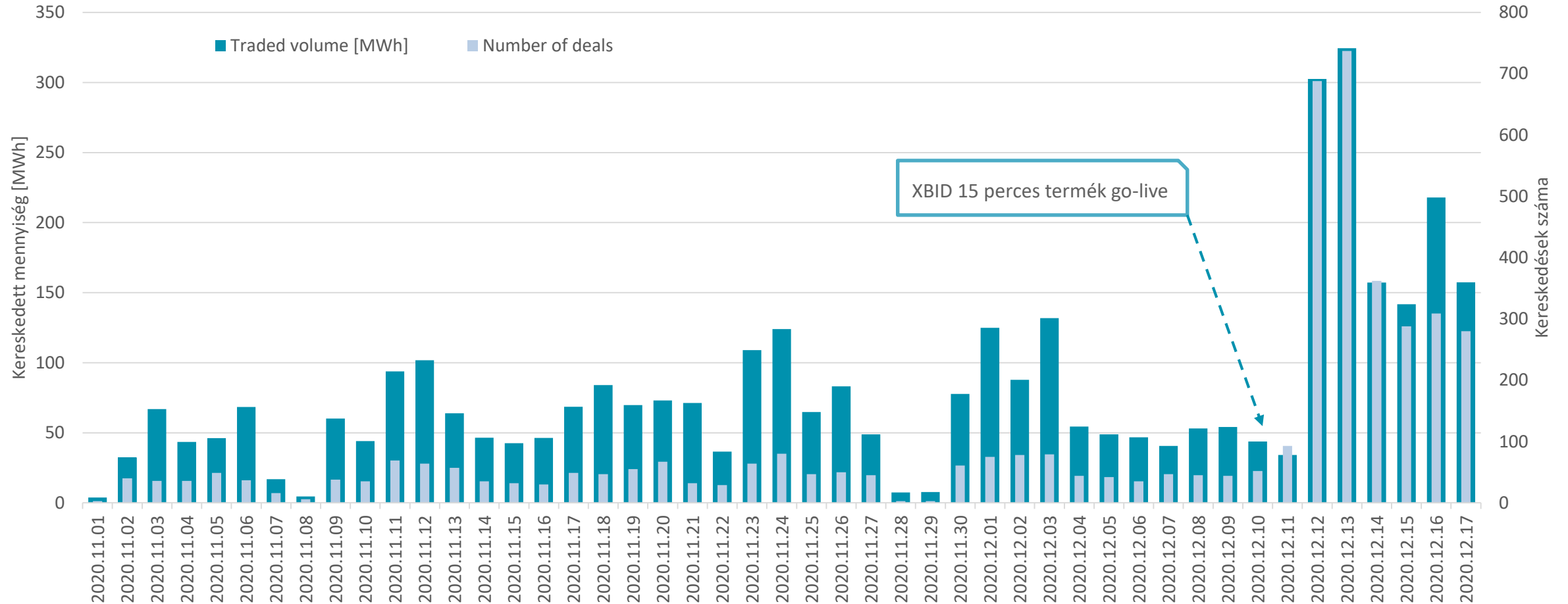
KERESKEDETT MENNYISÉGEK 2020-BAN – HUPX IDM



A magyar IDM konstans jó teljesítményt nyújtott 2020-ban. A 2019-es XBID csatlakozás óta több, mint 5-szörösére nőtt a piaci forgalom

A napon belüli kereskedés jelentős részét az óras termékek teszik ki, de 2020.10.12-től már negyedórás termék is elérhető az XBID-ben

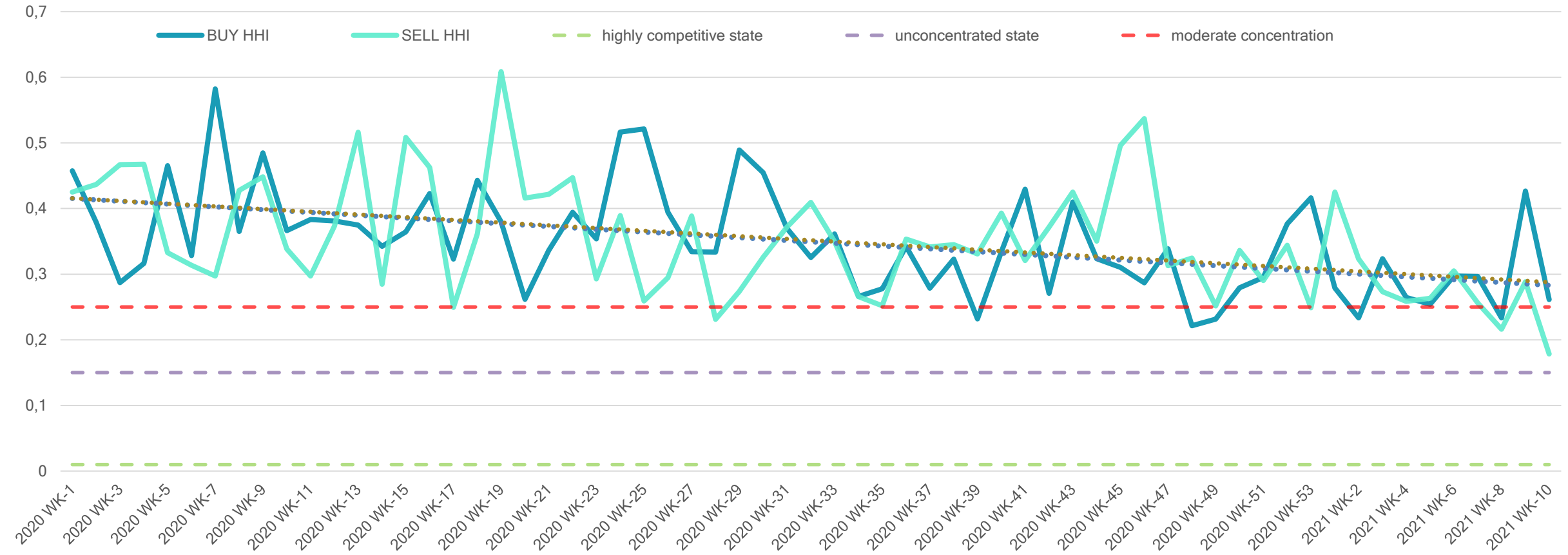
KERESKEDETT MENNYISÉGEK 2020-BAN – HUPX IDM



Az XBID 15 perces termék indulása óta a negyedórákra kereskedett mennyiség több mint 3-szorosára, míg az ügyletek száma több mint 9-szeresére nőtt

A piaci koncentráció a napon belüli piac esetében is kiemelt fontosságú, fejlesztése a HUPX mindenkori célja

PIACKONCENTRÁCIÓ ALAKULÁSA – HUPX DAM



Az napon belüli piaci koncentráció folyamatos javulást mutat 2020 óta és 2021 márciusára elért a mérsékelt koncentrált régióba

Szervezett piac
előnyei

Másnapi piac
bemutatása

Napon belüli piac
bemutatása

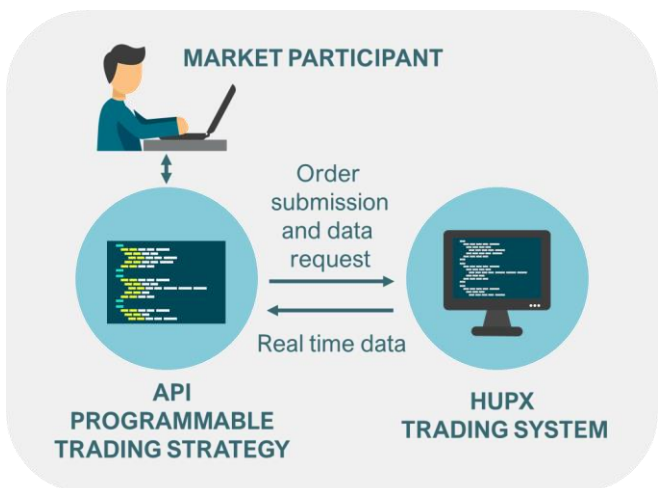
**API kereskedés
lehetősége**

Mi is az az API?

Az API egy kommunikációs csatorna a HUPX Intraday piacon történő részvételre

API kereskedés segítségével automatizálhatók a kereskedési folyamatok, továbbá szintén automatikusan adatok nyerhetők ki az M7 rendszerből

Így versenylőnyre tehet szert a lehető legegyszerűbb és legidőhatékonyabb módon

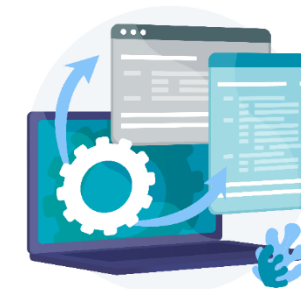


Miért is jó az üzletnek?

- » Folyamatosan figyelemmel tudja kísérni a piacot, és automatikusan reagál a változásokra
- » Lehetővé teszi, hogy programozza saját kereskedési stratégiáját, és gyorsabban reagáljon, mint a többi piaci szereplő
- » Nincs szükség több manuális beavatkozásra
- » Különböző riportokhoz férhet hozzá (nyilvános kereskedelem, ajánlatok és határkeresztező kapacitás) a piaci tevékenység elemzéséhez

Hogyan kezdjek bele?

1. Tudjon meg többet az API kapcsolatáról és tekintsen meg példákat az XML üzenetekről: töltsse le a DFS180 Public Message Interface dokumentumot és a Schema xsd fileokat a HUPX SFTP Intraday mappájából
2. Tesztelje SIMU környezetben (HUPX tagság nélkül). Ha kérdése van írjon nekünk: idmarketops@hupx.hu
3. Jelentkezzen API kapcsolatért a membership@hupx.hu email címen



Köszönöm a figyelmet!