

TECHNIKAI FELTÉTELEK

A HUPX SZERVEZETT VILLAMOSENERGIA- PIACI SZABÁLYZATÁNAK

II. SZÁMÚ MELLÉKLETE

Verzió 3.0

Érvényes 2022. 03. 01-től

Közzététel napja: 2022.03.01.

TARTALOMJEGYZÉK

1. Általános szabályok.....	2
1.1. A technikai feltételek célja	2
1.2. A technikai feltételek személyi hatálya és a hatályba lépés napja	2
1.3. Definíciók	2
2. Általános technikai feltételek a HUPX Napon Belüli Piacán.....	3
2.1. IT feltételek a HUPX Napon Belüli Piacának Kereskedési Rendszeréhez	3
2.2. Order routing eszköz (API kereskedés).....	3
2.3. Maximális üzenetszám	3
3. Általános technikai feltételek a HUPX Másnapi Piacán	3
3.1. IT feltételek a HUPX Másnapi Piacának Kereskedési Rendszeréhez.....	3
3.2. Order routing eszköz (API kereskedés)	3
4. Technikai tesztelés.....	4
5. Meghatározások.....	5
5.1. A Klíringház kijelölése	5
5.2. A TSO kijelölése.....	5
5.3. A Szállítási Felelős kijelölése	5
5.4. A Tranzit villamos energiaszállító kijelölése.....	5

1. ÁLTALÁNOS SZABÁLYOK

1.1. A TECHNIKAI FELTÉTELEK CÉLJA

1. A Technikai Feltételek egy olyan szabályrendszer, amely előírja a HUPX Kereskedési Rendszerének hozzáféréssel és használatával kapcsolatos műszaki feltételeket, beleértve a szabályos kereskedés és adatszolgáltatás technikai feltételeinek biztosításához szükséges paramétereket és előírásokat. Továbbá a Technikai Feltételek tartalmaz minden a HUPX Piaci Szabályzatban erre utaló szabályt.
2. A HUPX a honlapján közzéteszi a Technikai Feltételeket.

1.2. A TECHNIKAI FELTÉTELEK SZEMÉLYI HATÁLYA ÉS A HATÁLYBA LÉPÉS NAPJA

1. A jelen Technikai Feltételek kötelező érvényűek a HUPX-re és a HUPX Szabályok hatálya alá tartozó személyekre.
2. A jelen Technikai Feltételek a HUPX Piaci Szabályzat 1.1.4.7 pontjában foglaltaknak megfelelően lép hatályba.

1.3. DEFINÍCIÓK

1. A jelen Technikai Feltételekben használt definíciók jelentései a HUPX Piaci Szabályzatban vannak meghatározva.

2. ÁLTALÁNOS TECHNIKAI FELTÉTELEK A HUPX NAPON BELÜLI PIACÁN

2.1. IT FELTÉTELEK A HUPX NAPON BELÜLI PIACÁNAK KERESKEDÉSI RENDSZERÉHEZ

1. A HUPX a Tagok rendelkezésére bocsátja a Kereskedési Rendszer rendeltetésszerű használatához szükséges műszaki és működési dokumentumokat, útmutatókat, kézikönyveket, valamint minden egyéb dokumentumot a technikai eszközök használatához, amely a szolgáltatásai eléréséhez szükséges.
2. A HUPX a honlapján publikálja a dokumentumokat.

2.2. ORDER ROUTING ESZKÖZ (API KERESKEDÉS)

1. A HUPX Tagnak a következő elektronikus ajánlat továbbítási és fogadási rendszereket kell használnia a HUPX Napon Belüli Piacának elérése érdekében:
 - a) A HUPX Napon Belüli Piacának Kereskedési rendszere: Deutsche Börse M7
 - b) Külső applikáció, automatikus kereskedés (API kereskedés): elérhető.

2.3. MAXIMÁLIS ÜZENETSZÁM

1. A HUPX meghatározhat maximális üzenetszámot az Ajánlatok benyújtása esetében.
2. Jelenleg a HUPX nem határoz meg maximális üzenetszámot.

3. ÁLTALÁNOS TECHNIKAI FELTÉTELEK A HUPX MÁSNAPI PIACÁN

3.1. IT FELTÉTELEK A HUPX MÁSNAPI PIACÁNAK KERESKEDÉSI RENDSZERÉHEZ

1. A HUPX a Tagok rendelkezésére bocsátja a Kereskedési Rendszer rendeltetésszerű használatához szükséges műszaki és működési dokumentumokat, útmutatókat, kézikönyveket, valamint minden egyéb dokumentumot a technikai eszközök használatához, amely a szolgáltatásai eléréséhez szükséges.
2. A HUPX a honlapján publikálja a dokumentumokat.

3.2. ORDER ROUTING ESZKÖZ (API KERESKEDÉS)

1. A HUPX Tagnak a következő elektronikus ajánlat továbbítási és fogadási rendszereket kell használnia a HUPX Másnapi Piacának elérése érdekében:
 - a) A HUPX Napon Belüli Piacának Kereskedési rendszere: EPEXSPOT Trading System (ETS)
 - b) Harmadik személy applikáció, automatikus kereskedés (API kereskedés) nem elérhető.

3.3. HUPX SFTP SZERVERHEZ VALÓ MŰSZAKI CSATLAKOZÁS

1. A HUPX Tagnak a HUPX sFTP szerverhez való csatlakozás során a HUPX által meghatározott műszaki feltételeket kell teljesítenie, amelyeket a HUPX a HUPX Tagok számára az sFTP szerveren teszi közzé, illetve a HUPX Tagok rendelkezésére bocsátja.
2. Az sFTP szerverhez való hozzáféréshez szükséges a fentiek szerint megadott portot engedélyezni a kliens futtató számítógép tűzfalán.
3. Egy sFTP felhasználó egyszerre csak 10 eszközzel jelentkezhet be.

3.3.1. BIZTONSÁGI BEÁLLÍTÁSOK – SZERVER UJJLENYOMAT

1. A HUPX a biztonságos sFTP kapcsolat kiépítése érdekében javasolja, hogy a HUPX Tag első csatlakozáskor validálja a HUPX sFTP szerver ujjlenyomatát. Ehhez össze kell hasonlítani a csatlakozáskor kapott ujjlenyomatot a HUPX által megadott ujjlenyomattal.
2. A HUPX sFTP mindenkor érvényes ujjlenyomatát az sFTP szerveren teszi közzé, vagy a HUPX Tag rendelkezésére bocsátja.
3. A HUPX az ujjlenyomat megváltoztatásáról értesíti a HUPX Tagokat.

3.3.2. BIZTONSÁGI BEÁLLÍTÁSOK – ALGORITMUSOK

1. A HUPX sFTP szerverhez való kapcsolódáskor a kliens és a szerver alkalmazások a háttérben megegyeznek arról, hogy milyen biztonsági algoritmusokat használnak a kommunikáció során (ez a folyamat az ún. „SSH handshake”). Ha a kliens és a szerver nem tudnak megegyezni az algoritmusok használatában, akkor a kapcsolódás sikertelen.
2. Amennyiben a kapcsolódás az SSH handshake folyamat meghiúsulása miatt sikertelen, HUPX Tagnak meg kell győződnie róla, hogy az sFTP kliens támogatja a HUPX sFTP szerver által támogatott algoritmusok valamelyikét.
3. A HUPX közzéteszi az sFTP szerveren a támogatott algoritmusokat vagy a HUPX Tagok rendelkezésére bocsátja.

3.3.3. JELSZÓKÖVETELMÉNYEK HUPX SFTP SZERVERHEZ VALÓ CSATLAKOZÁS ESETÉN

1. A HUPX meghatározza a HUDEX sFTP szerverhez való csatlakozáshoz szükséges jelszókövetelményeket.
2. A jelszókövetelményeket a HUPX az sFTP szerveren teszi közzé vagy a HUPX Tagok rendelkezésére bocsátja.
3. A HUPX Tagok kötelesek az sFTP szerverhez való csatlakozáshoz szükséges jelszavukat rendszeresen, legfeljebb 90 naponkénti megváltoztatni. Az első módosítást ezen előírás hatálybalépését követő 90 napon belül szükséges megtenni.
4. Amennyiben a HUPX Tag nem változtatja meg 90 napon belül a jelszavát, a HUPX blokkolhatja az sFTP szerverhez való hozzáférést, amely a jelszó megváltoztatását követően azonnal feloldásra kerül.
5. A HUPX Tagok számára ajánlott továbbá a jelszó módosítására vonatkozó belső eljárásrend kialakítása.

4. TECHNIKAI TESZTELÉS

1. A HUPX-nek szüksége lehet technikai tesztelésre a kereskedési rendszer hozzáféréséhez és/vagy a kereskedési infrastruktúra vagy a kereskedési szoftver módosításához, vagy frissítésekhez
2. A HUPX az esetleges technikai tesztelések szükségességét a HUPX Tagok felé Működtetési Hirdetményben teszi közzé.

5. MEGHATÁROZÁSOK

5.1. A KLÍRINGHÁZ KIJELÖLÉSE

1. European Commodity Clearing AG (bejegyezve: Augustusplatz 9, 04109 Lipcse, Németország) a HUPX által a HUPX számára kijelölt Klíringház.

5.2. A TSO KIJELÖLÉSE

1. MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. (bejegyezve: Anikó utca 4., 1031 Budapest, Magyarország) a HUPX által kijelölt TSO.

5.3. A SZÁLLÍTÁSI FELELŐS KIJELÖLÉSE

2. MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. (bejegyezve: Anikó utca 4., 1031 Budapest, Magyarország) a HUPX által kijelölt Szállítási Felelős a HUPX Másnapi és Napon belüli piacán.

5.4. A TRANZIT VILLAMOS ENERGIASZÁLLÍTÓ KIJELÖLÉSE

3. MAVIR Magyar Villamosenergia-ipari Átviteli Rendszerirányító Zrt. (bejegyezve: Anikó utca 4., 1031 Budapest, Magyarország) a HUPX által kijelölt Tranzit Villamosenergia Szállító a HUPX Napon belüli piacán.