

## Összefoglaló a Villamos-energia iparági adatcsere kommunikáció változásairól és az éles indulásról

A villamosenergia piacának dinamikus fejlődése és a fogyasztói igények változása új kihívások elé állítja a szektor szereplőit. Ezek hatékony kezelése érdekében a szolgáltatók és az elosztók közötti folyamatos és nagy tömegű információáramlásban teljesen automatizált adatcsere valósul meg, mely jelentős előrelépést hoz a hatékonyabb piaci működés és az ügyfélszolgálat terén. A villamosenergia szolgáltatók és kereskedők, valamint a hálózati elosztók közötti iparági adatcsere az alábbiak szerint, több ütemben valósul meg.

### I. Iparági adatcsere kommunikáció változásai

Az új iparági adatcsere modell folyamatok és a kapcsolódó adatcsere üzenetek egységes éles használatba vétele három szakaszban történik:

- 1. szakasz: 2024. január 8-tól
- 2. szakasz: 2024. július elejétől
- 3. szakasz: 2025. április elejétől

Az 1-es szakaszban, 2024. januárban a következő adatcsere folyamatok és üzenetek engedélyesek közötti kommunikációja, használata és/vagy módosított működése indul el:

- **Üzleti és műszaki törzsadatok kommunikációja**
  - Érintett üzenetek: a UTILMD Törzsadat üzenetek, a jelenlegi 2.0-s verzióról az iparág átáll a 3.0-s verzióra
    - Változások vannak az ESZ és Kereskedők által küldhető törzsadat üzenetekben: TAa, TVa, TUa, TS
    - Változások vannak az elosztók által küldhető törzsadat üzenetekben: TAb, TVb, TF, TL, TT, TK, TC, TE, TM, TX, TUb
  - Az üzenet xml tartalmi változásait a Message Formats tartalmazza.
  - Az új folyamatok:
    - SZT-05: Elosztó /ESZ / kereskedő bejelentése általa kezelt üzleti és műszaki törzsadatok változásáról folyamat mutatja be.
    - A folyamatábrákat és a kiegészítő leírásokat az Adatcsere Szabályzat Melléklet tartalmazza.
    - Változás van a TV válaszüzenetekben, hogy melyik és milyen esetben kell küldeni. Ezek szabályait a Message Formats és az Adatcsere Szabályzat Melléklet dokumentum érintett fejezete együttesen tartalmazza.
  - Ügyviteli változás az ún. Adatgazda szerepkör bevezetése. Ez azt jelenti, hogy az éles indulást követően a fogyasztóval kapcsolatos üzleti törzsadat változást (üzleti partnerre vonatkozó adatok; az eddigi TA üzenetben küldött adatok) minden esetben az ESZ és a Kereskedő indíthat, ő lesz az adatgazdája. Az elosztók az ügyfeleket ilyen

tartalmú bejelentéseikkel az ESZ / kereskedő felé irányítják a rendszereikben lévő adatok módosítása nélkül.

- **Fogyasztóváltozások kommunikációja**

- Iparágilag egységesen elindul a fogyasztóváltozások UTILMD alapú kommunikációja.
  - Ez az UTILMD D01, D02, D03, D04, D05 és E03 üzenetek küldését jelenti.
  - POD kikérés üzenetváltás történhet még a felek között TPa, TPr üzenetek segítségével.
- Ügyviteli változás, hogy fogyasztóváltozás átvezetése minden esetben ESZ és Kereskedő oldaláról indulhat.
- Az üzenet xml tartalmi előírásait a Message Formats tartalmazza.
- Az új folyamatok folyamatábráit és a kiegészítő leírásokat az Adatcsere Szabályzat Melléklet tartalmazza.
  - SZT-03A: Felhasználó változás kezelése
  - SZT-03B: Felhasználó változás kereskedői hozzárendelés változással

- **Védendő fogyasztói adatok küldése:**

- Iparágilag egységesen elindul a fogyasztóváltozások UTILMD alapú kommunikációja. A TAb üzenetet fogja az elosztó küldeni.
- Az üzenet xml tartalmi előírásait a Message Formats tartalmazza.
- Az új folyamat: SZT-06: Védendő felhasználók kezelése
- A TAb üzenetben az elosztótól az „Üzleti és műszaki törzsadatok kommunikációja” bekezdésben említett adatgazdai szerepkör miatt az üzleti partnerrel kapcsolatos egyéb módosítandó adat nem érkezik.

- **Előre fizetős mérők (EFM) token kiadási információ átadása**

- 2024. január 1-től az EFM token kiadása átkerül az ESZ-hez, illetve azon Kereskedőkhöz, amelyek EFM-es mérővel rendelkező felhasználókat kezelnek.
- Az EFM feltöltést biztosító kereskedőknek erről tájékoztatást kell küldeniük az elosztóknak.
- Itt lehetőség van arra, hogy az ESZ és az érintett kereskedők egységes CSV formátumban napi rendszerességgel átadják az elosztók felé a feltöltés adatokat.
- Az adattartalmat az Adatcsere Szabályzat Melléklet dokumentum tartalmazza.
- Az új folyamat MF-06C: Előre fizetős mérő kártya kezelése (feltöltés)

- **Elszámolási és számlázási adatok átadása**

- Az iparágilag jelenleg is alkalmazott MSCONS és INVOIC üzenetek használatban maradnak. Az üzenetek verziószáma 3.0-ra változik.
- Az MSCONS üzenetben kódok tekintetében van néhány változás. Ezt részletesen a Message Formats tartalmazza.

- o Az új folyamatok, melyek részletesen az Adatcsere Szabályzat mellékletben megtalálhatóak:
  - LSZ-01: Elszámolási, leolvasási, mérési eredmények átadása, fogadása; elszámolások kezelése
  - LSZ-02: Elosztó által kalkulált rendszerhasználati díj analitika átadása kereskedőnek

Az adatcsere 1-es szakaszban nem módosuló üzenetek esetén az érvényben lévő Message Formats 2019-es táblázat az irányadó.

Az elosztók által biztosított SFTP szerver kereskedői könyvtárainak struktúrájában is van változás:

<b>Adattípus és SFTP könyvtárnév</b>	<b>Adattartalom</b>	<b>Változik-e 2024. január 8-tól</b>	<b>Adatcsere szakasz érintettség</b>
TGORBE	Profilgörbék, MAVIR XML üzenetek	NEM	1-es szakasz
REGISZTER	MSCONS XML üzenetek	NEM	1-es szakasz
UTILMD	Összes UTILMD üzenet ide kerül fel: UTILMD Törzsadat üzenetek, Védendő, Fogyasztóváltozás	Új könyvtár, a TORZSADATOK könyvtárat váltja fel.	1-es szakasz
ANALITIKA	Aggregált számla analitikák, INVOIC XML	NEM	1-es szakasz
ME_ANALITIKA	Mennyiségi eltérés számla analitika melléklet	NEM	1-es szakasz
SZINKRON	Törzsadatszinkron üzenetek	NEM	1-es szakasz
FELFUG	Felfüggesztés üzenetek FFE CSV fájl	NEM	Iparágilag a 2-es szakaszban élesítjük.
RKUTIL	RKUTIL üzenetek	ÚJ könyvtár lesz	Iparágilag a 2-es szakaszban élesítjük az ESZ és az elosztók közötti kommunikációban.
MEGHAT	KER – KER közötti kommunikációra	ÚJ könyvtár lesz	Iparágilag a 3-as szakaszban élesítjük.
PUBLIC	EFM feltöltés CSV fájl Egyedi megállapodás alapján további fájlok bekerülhetnek ide.	IGEN, új könyvtár lesz	1-es szakasz

Az Adatcsere Szabályzat Melléklet dokumentum 5. fejezete részletesen bemutatja az adatcsere kommunikáció technikai feltételeit, a fájl név konvenciókat, az SFTP alapú működés további részleteit.

Az elosztói SFTP szerverhez való kereskedői hozzáféréseket az engedélyesek közvetlenül tudják intézni.

Az iparági adatcsere kommunikációt **iparági adatcsere konverter** támogatja azon engedélyeseknél, amelyek az XML alapú üzenetek előállítására vagy feldolgozására rendszer oldali fejlesztéseket nem hajtottak végre.

- Az iparági adatcsere konverter online verziója itt érhető el 2024.01.07-től: <https://adatcsere.hu/DataExchangeConverterElx/>
- Az iparági adatcsere konverternek elérhető egy szerverre telepíthető verziója, melynek elérését a kereskedők az elosztói engedélyes partnereiktől igényelhetik.

## II. Az 1-es adatcsere szakasz átállási ütemezése

Az iparági adatcsere kommunikáció 1-es szakasz folyamatainak éles indulása 2024.01.08. (hétfő) reggel 6.00 óra.

- Az éles indulást megelőző napon – 2024.01.07-én vasárnap – az adatcsere kommunikációban tervezett üzemszünet lesz. Ekkor történik meg:
  - engedélyesi oldalon a fejlesztések és az alkalmazások változásainak élesítése;
  - valamint az elosztói engedélyesek által üzemeltetett SFTP szerver mappákban is a változások élesítésre kerülnek (pl. Torzsadat mappa helyett UTILMD mappa lesz, PUBLIC néven új mappa készül).
- Kivételt képeznek a következők:
  - TGÖRBE Napi állományt 2024.01.07. 07.00 órára kihelyezik az elosztók az SFTP-n a megfelelő kereskedői mappákba.

Az éles indulásra való felkészülés és az átállítás előkészítése az engedélyesek számára a következő feladatok és határidők kezelését jelenti:

- **MSCONS és INVOIC üzenetek küldése:**
  - A 2.0-s verzióval az elosztói engedélyesek tömegesen 2024.01.05-ig küldik az üzeneteket. Pótszámlázások tekintetében lehet még MSCONS és INVOIC küldés 2024.01.06-án.
- **UTILMD Törzsadat üzenetek küldése az elosztói engedélyesek oldaláról:**
  - Az elosztói engedélyesek – az MVM ÉMÁSZ Hálózati Kft. kivételével – a UTILMD törzsadat üzeneteket 2024.01.05-ig küldik. Erre a válaszüzeneteket, valamint a hibajavításokat az engedélyesek 2024.01.06. 20.00 óráig küldhetik.
- **UTILMD Törzsadat üzenetek küldése ESZ és Kereskedői engedélyesek oldaláról:**
  - Az ESZ és a Kereskedők részéről törzsadatváltozás üzenet küldés 2024.01.05-ig történhet. Erre a válaszüzeneteket, valamint a hibajavításokat az engedélyesek 2024.01.06. 20.00 óráig küldhetik.

- **Fogyasztóváltozások kezelése:**

A jelenlegi e-mail alapú iparági kommunikáció 2024.01.06-ig végezhető. A 2024.01.06-ig elosztóhoz beérkezett igényeket 2024.01.08-tól az elosztók a bedolgozásukat követően e-mailben fogják megválaszolni.

Debrecen, 2024. január 5.

**OPUS Titász Zrt.**