



Fontos tudnivalók a napelemes rendszer engedélyeztetéséhez

MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.

Tisztelt Ügyfelünk!

Az alábbiakban összefoglaljuk a napelemes rendszer engedélyeztetéséhez szükséges legfontosabb tudnivalókat. **Kérjük, hogy a gördülékeny ügymenet érdekében olvassa el a tájékoztatót még az adatbekérő kitöltése előtt!**

A dokumentum az alábbi témákat tartalmazza!

1. Általános tudnivalók.....	2
1.1 A hálózati engedélyes és az áramkereskedő közötti különbség.....	2
1.2 Szabványos mérőhely létesítése.....	2
1.3 A szerződéses adatok tisztázása a Szolgáltatóval.....	2
1.4 Folyamatkezelés MVM ÉMÁSZ területen.....	2
1.5 Üzembe helyezés utáni teendők.....	3
1.6 Elérhetőségeink.....	3
2. Az engedélyeztetés folyamata.....	4
3. Segédlet az adatbekérő űrlap kitöltéséhez	5
3.1 Mit, hol találunk a számlán.....	5
3.2 Mérőhely és mérőóra példa.....	7

1. Általános tudnivalók

1.1 A hálózati engedélyes és az áramkereskedő közötti különbség

Fontos tisztáznunk a hálózati (vagy elosztói) engedélyes és a villamos energia kereskedő közötti különbséget.

Az **áramkereskedő** értékesíti a villamos energiát egyetemes szolgáltatás keretében. Tőle kapja a számlát, vele kötött **villamos energia vásárlási (kereskedelmi) szerződést**. Az MVM Next Energiakereskedelmi Zrt. tehát áramkereskedő. Az elszámolási kérdések (szaldó/bruttó) az áramkereskedőhöz tartoznak.

A **hálózati engedélyes** felelős a hálózati infrastruktúráért, üzemelteti, karbantartja, fejleszti stb. Vele kötött **hálózathasználati és hálózat-csatlakozási szerződést** (a továbbiakban HH- és HCS-szerződés). Az engedélyes területi alapon meghatározott, nem választható. A napelemes rendszer engedélyeztetését a hálózati engedéllyessel (Szolgáltató) intézzük. **Az Ön hálózati engedélyese az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.**

Az Engedéllyessel történő kommunikáció során a felhasználási hely azonosítóra, illetve az MGT (műszaki-gazdasági tájékoztató, az igénybejelentésre adott előzetes engedély) megkapása után az ügyszámra lehet hivatkozni. A felhasználási hely azonosítóra a számlán felhasználó azonosítóként is szoktak hivatkozni, és ez mindig egy 2-essel kezdődő 8 számjegyű álló számsor. Az engedélyeztetési folyamatot a későbbiekben található folyamatábra mutatja be.

1.2 Szabványos mérőhely létesítése

Az engedélyeztetési folyamat végén az Engedélyes átveszi a napelemes rendszert és beüzemeli az ad-vesz mérőt. **Ennek előfeltétele, hogy a mérőhely megfeleljen az aktuális szabványoknak. Ennek biztosítása az Ön hatásköre és feladata, a Tiszta Energiák ezzel kapcsolatban semmilyen fennakadásért nem vonható felelősségre.** A mérőhely szabványosságát regisztrált villanszerelő segítségével tudja ellenőriztetni. Bizonyos esetekben a szabványosítást az MGT-ben kifejezetten kéri is az ÉMÁSZ. Ilyen tipikus esetek: teljesítménybővítés, rendszerhasználói tulajdonú csatlakozó, a fotók alapján kétes műszaki állapotú mérőhely. Abban az aránylag ritka esetben, amikor a teljesítménybővítés olyan felhasználási helyen történik, ahol a csatlakozó vezeték rendszerhasználói tulajdonú, ott a Szolgáltató regisztrált tervező által elkészített csatlakozó berendezés tervet is kérhet. Az ilyen „extra” feltételeket az ÉMÁSZ az MGT-ben jelzi. Ilyen esetben a Tiszta Energiák értesítést küld Önnek az ezekkel kapcsolatos teendőiről.

1.3 A szerződéses adatok tisztázása a Szolgáltatóval

Az engedélyeztetés menetét megakaszthatja, ha az igénybejelentésben nem a HH- és HCS-szerződésben foglalt adatokat adjuk meg. Ez leggyakrabban abból adódik, hogy a Szolgáltató által nyilvántartott felhasználási cím nem egyezik meg a hivatalos címmel. Ezt a villanyszámlán tudja ellenőrizni. Az ott feltüntetett felhasználási címnek egyeznie kell a tulajdoni lapon is szereplő hivatalos címmel. Amennyiben eltérés van, úgy ezt érdemes az engedélyeztetési folyamat elindítása előtt rendbe tenni. Ellenkező esetben a Szolgáltató hiánypótlásban jegyzői címigazolást kérhet, és az átfutási időt ez megnövelheti. Ehhez hasonlóan a többi **szerződéses adatot is érdemes az engedélyeztetés előtt ellenőrizni, szükség szerint pontosítani a Szolgáltatóval.**

1.4 Folyamatkezelés MVM ÉMÁSZ területen

Fontos, hogy az **ÉMÁSZ egyszerre egy folyamatot tud kezelni**. Amennyiben elindítunk egy napelemes igényt, akkor annak kifutásáig (óracsere/programozás) nem szabad teljesítménybővítést, fogyasztóváltást, vagy egyéb folyamatot indítani, mert az a napelemes folyamatot érvénytelenítheti. Lehetséges napelemes igényt teljesítménybővítéssel együtt indítani. Ha a bővítés egyről három fázisra történik, úgy mindenképpen érdemes előtte regisztrált villanszerelővel egyeztetni. Előfordulhat, hogy a bővítés miatt új, szabványos mérőhelyet kell kialakítani, ami áthelyezéssel, és/vagy csatlakozó (az utcai oszloptól a villanyóráig bejövő vezeték) cserével jár. Ezeket szintén jeleznünk kell az igényben a regisztrált villanszerelő állásfoglalása alapján. Ha ez elmarad, szintén megakaszthatja a folyamatot menet közben.



A teljesítménybővítéssel együtt indított napelemes igényt az ÉMÁSZ egy folyamatban kezeli. Ez azt jelenti, hogy egyszer, a folyamat végén fogja az ad-vesz mérőt és az új kismegszakítókat (esetleg új csatlakozót) felszerelni. Nem mennek ki folyamat közben csak a kismegszakítókat cserélni. A mérőhely szabványosítását vagy új mérőhely kialakítását regisztrált villanyszerelő végzi el az MGT alapján. A regisztrált villanyszerelő megbízása az Ön feladata, erről az MGT kézhez vételekor tájékoztatjuk Önt. A szerelő a mérőhely szabványosságáról ún. „csatlakozó műszaki dokumentáció és kivitelezői nyilatkozatot” állít ki, amit készre jelentéskor be kell küldenünk a Szolgáltatónak. **A folyamatábrán tudja nyomon követni, hogy a folyamat hol tart, mikor és milyen teendője van/lehet Önnek.**

1.5 Üzembe helyezés utáni teendők

A napelemes rendszer telepítése és készre jelentése után a Szolgáltató előre egyeztetett időpontban kimegy Önhöz, ellenőrzi és átveszi a napelemes rendszert (elsősorban az invertert), és beüzemeli az ad-vesz mérőt, hogy a hálózatba betáplált energiamennyiséget is mérje.

Ezt követően az áramkereskedője kiállítja és elküldi Önnek az elszámoló számlát, mellyel a rendszer üzembe helyezését megelőző időszakot zárja le. Javasoljuk, hogy ekkor **jelezzék a kereskedőnek, hogy a számlázást is állítsa át az új viszonyoknak megfelelően**, mert ez nem mindig történik meg automatikusan.

Száldó elszámolású rendszer esetén a vonatkozó időszakban keletkező energiatöbblet, bruttó elszámolású rendszer esetén pedig a hálózatba **visszatáplált energia kifizetése szintén nem automatikus**. Mindkét esetben **Önnek kell kezdeményezni a kifizetést a megfelelő nyomtatványok kitöltésével és áramkereskedőnek történő beküldésével**. A részletekről, mint az átvételi ár, a szükséges nyomtatványok stb., az áramkereskedője honlapján tájékozódhat.

1.6 Elérhetőségeink

Osztályunkat a hálózati engedélyeztetéssel kapcsolatos ügyekben az alábbi elérhetőségeken tudja keresni:

- telefonszám: +36 30 472 5014;
- e-mail: hcs@tiszaenergiak.hu.

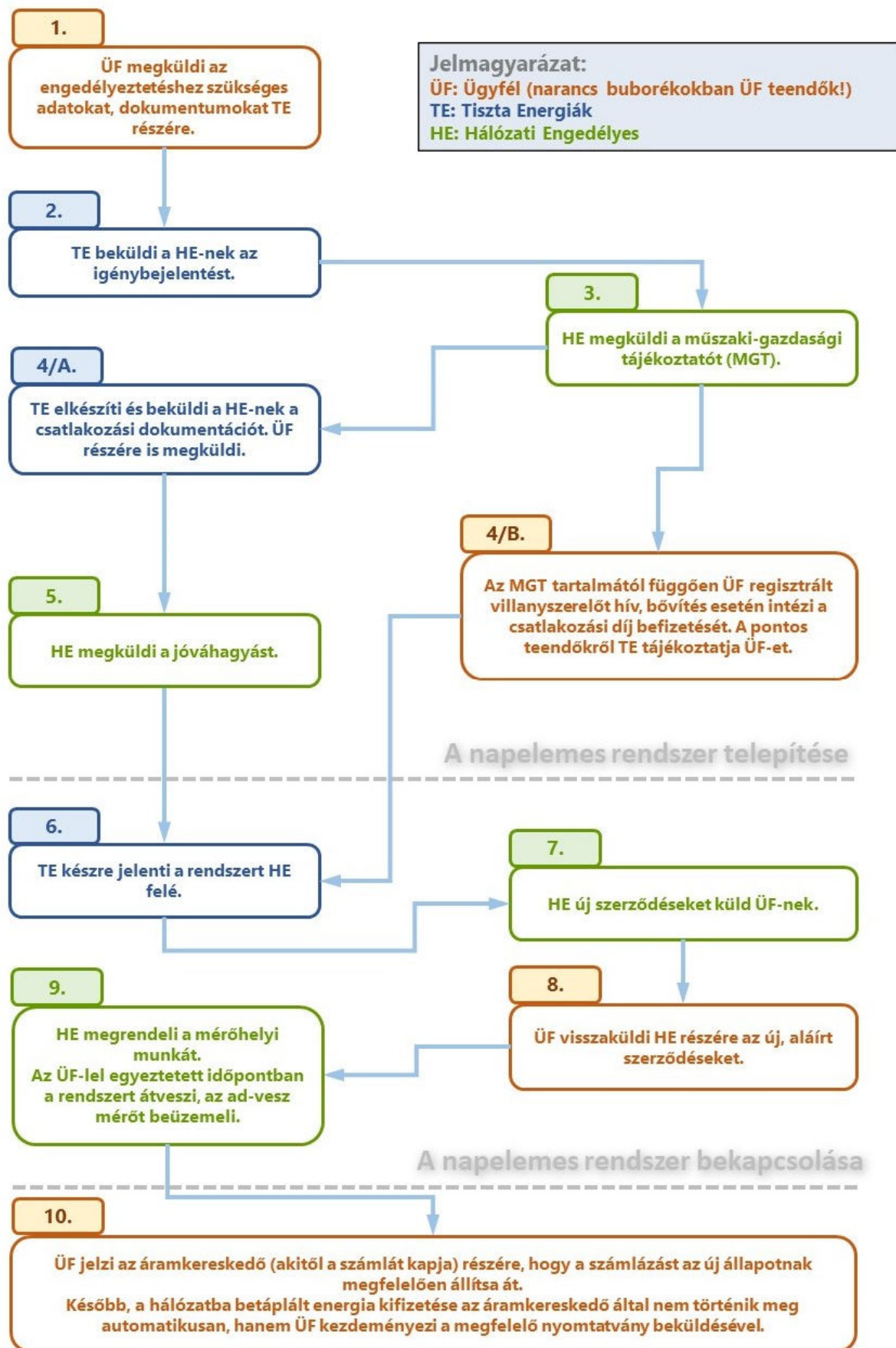
A fenti telefonszámon munkaidőben tud hívni minket, munkanapokon általában 8:00-15:00 között. Értekezlet, továbbképzés, munkatársi napok (havi egy péntek), vagy egyéb esetekben előfordulhat, hogy a telefont kikapcsoljuk. Ebben az esetben próbálja megismételni később a hívást, vagy írjon e-mailt. Amennyiben a telefon kicsöng és nem vesszük fel, vissza fogjuk hívni.

Szerződéssel, fizetéssel, esetleg pályázattal kapcsolatban az üzletkötőjét tudja keresni. **A telepítések beütemezése a megfelelő feltételek teljesülése esetén** (előleg befizetve, eszközök rendelkezésre állnak, van szabad telepítői kapacitás, MGT-t megkaptuk) **automatikusan megtörténik. Időponttal kapcsolatban az ütemező kollégák fogják keresni, a Hálózat Csatlakozási Osztály ilyen kérdésekben nem kompetens.**

Monitoring, applikáció vagy egyéb üzemeltetéssel kapcsolatos kérdésekkel, problémákkal Szerviz Osztályunkat tudja keresni a szerviz@tiszaenergiak.hu e-mail címen, vagy a honlapunkon található szerviz bejelentő űrlapon (<https://www.tiszaenergiak.hu/szerviz-bejelento-urlap/>).



2. Az engedélyeztetés folyamata





3. Segédlet az adatbekérő űrlap kitöltéséhez

3.1 Mit, hol találunk a számlán

A számla első oldala:

MVM

Rendszerhasználati elszámoló számla
1. sz. eredeti példány
Oldalszám: 1/4
Számla sorszáma: 350600009053

Hálózat

1. Szolgáltató neve: MVM Émász Áramhálózati Kft.
Címe: 3525 Miskolc, Dózsa György út 13.
Adószáma: 13804495-2-05
Bankszámlaszáma: 10700086-44395209-52000001

3. Ügyfélszolgálat elérhetőségei: MVM EÉ Ügyfélkapcsolati Kft.
Internet: www.mvmhalozat.hu Hibabejelentés: 06 80/42-43-44
E-mail: eloszt@mvmemaszhalozat.hu
Ügyfélszolgálat: 06 1 474-99-99 Mobil: 06 20/30/70 474-99-99
Levelezési cím: 1439 Budapest, Pf. 700

2. Áram Ákos
Mintaváros
Energia u. 2.
2020

5. Elszámolási időszak: 2021.02.19 - 2021.03.19.
Fizetendő összeg: 49.356 Ft
Fizetési határidő: 2021.07.09

4. Felhasználó azonosító száma: 20123456
Felhasználó neve: Áram Ákos
Felhasználó címe: 2020 Mintaváros, Energia u. 2.
Felhasználási hely címe: 2020 Mintaváros, Energia u. 2.

Innen számunkra a 4-es számmal jelzett rész az érdekes. Nézzük meg közelebbről:

4. Felhasználó azonosító száma: 20123456
Felhasználó neve: Áram Ákos
Felhasználó címe: 2020 Mintaváros, Energia u. 2.
Felhasználási hely címe: 2020 Mintaváros, Energia u. 2.

A szerződött rendszerhasználó

Ezen a címen lesz telepítve a napelemes rendszer.

Felhasználási hely azonosító: MVM ÉMÁSZ területen minden esetben 2-es számjeggyel kezdődő 8 jegyű számsor. Néha 002XXXXXXX formátumban adják meg a számlarészletezőn vagy a számla végén, mint „elosztói felhasználási hely azonosító”.

Felhasználó: a rendszerhasználó, akinek a nevén a villanyóra van. Az ő nevére kell kitölteni az adatbekérőt, a meghatalmazást és a megbízási levelet.

Felhasználási hely címe: fontos, hogy a számlán pontosan szerepeljen a hivatalos cím, ahogy a tulajdoni lapon fel van tüntetve. Ellenkező esetben a címet érdemes pontosítani a szolgáltatóval az engedélyeztetés elindítása előtt, mert később ez akadályozhatja a gördülékeny ügymenetet.





A számlarészletező érdekesebb részei:

SZÁMLARÉSZLETEZŐ							
2				1			
Elszámolt mennyiség: "A1" 141 kWh				Elosztói engedélyes: MVM Émász Áramhálózati Kft.			
Árszabás: Kiszámlázás I. rendszerhasználati díjak							
Mérési pont azonosító: HU000220F11-S00000000000005657543							
Mérő gyártási száma	Elszámolt időszak	Induló mérőállás	Záró mérőállás	LM	Fogyasztás (kWh)	Szorzó	Mennyiség (kWh)
3 9933108949	2021.04.01-2021.05.01	29.449	29.590	Becs	141	1	141
Utolsó elszámolt mérőállás leolvasásának dátuma:		Utolsó elszámolt mérőállás (kWh):					
2021.03.31		29.449					

Tétel megnevezése	Fogyasztási időszak	Mennyiség	Mértékegység	Nettó egységár és mértékegysége	Nettó érték (Ft)	ÁFA (%)	Bruttó érték (Ft)
Fogyasztás alapú rendszerhasználati díjak	2021.04.01-2021.05.01	141	kWh	16,3870 Ft/kWh	2.311	27	2.935
Elosztói alapdíj*	2021.04.01-2021.05.01	1	db	120,5000 Ft/db	241	27	306
Rendszerhasználati díjak összesen					2.552		3.241
Nettó számlaérték összesen					2.552		
Bruttó számlaérték összesen**							3.241
Fizetendő összeg							3.241

1. A számlán feltüntetik a területileg illetékes elosztói engedélyest, ami jelen esetben az MVM ÉMÁSZ Áramhálózati Kft.
2. A POD azonosítónál és/vagy az elszámolt mennyiségnél feltüntetik a mérőóra típusát. A mindennapszaki mérő vagy főmérő általában „A1”-es jelölésű. A napelemes rendszert csak ilyen típusú villanyóra tudjuk engedélyeztetni. Amennyiben a felhasználási helyhez további villanyóra is tartozik, úgy ez is külön fel van tüntetve itt. Ilyenek lehetnek „B” jelű vezérelt óra (régebbi elnevezése „éjszakai áram”), „H” jelű H-tarifás óra vagy „B-Geo” jelű geotarifás óra. Utóbbiakra napelemes rendszer nem engedélyeztethető, nem köthető. Ugyanazon a felhasználási címen több felhasználási hely lehet különböző azonosítókkal, ilyenkor a számlázás is külön, felhasználási helyenként történik.
3. A villanyóra gyári száma, amely magán a villanyórán a vonalkódja alatt is leolvasható. Az engedélyeztetést egy konkrét gyári számmal rendelkező A1-es főmérőre végezzük, a napelemes rendszert erre a villanyóra fogjuk kötni. Amennyiben egyazon felhasználási helyen több főmérő található, úgy a szolgáltató kérheti a főmérők összevonását egyetlen órára.
4. Jellemzően az üzleti felhasználóknak 3x63 A rendelkezésre álló teljesítmény felett versenypiaci kereskedőt kell választaniuk. Ők másfajta számlát kapnak, amin gyakran nem szerepel a mérőóra gyártási száma, valamint a megadott azonosítók is mások. Ők a megfelelő felhasználási hely azonosítót a HH- és HCS-szerződésről tudják leolvasni.



3.2 Mérőhely és mérőóra példa



1. Mérőóra. A gyári szám a vonalkód alatt leolvasható.
2. Leplombált kismegszakítók. A mérőóra közelében, általában alatta találhatók. A rendelkezésre álló teljesítmény leolvasható róluk. Egy fázisú csatlakozás esetén itt egy darab leplombált kismegszakító van. Jellemzően az üzleti felhasználók esetén, ahol 3x80 A-nél nagyobb a rendelkezésre álló teljesítmény, a mérés áramváltó berendezés segítségével valósul meg. Ilyenkor a leplombált kismegszakítók 3x4 vagy 3x6 A-esek is lehetnek, amelyek nem tükrözik a valós rendelkezésre álló teljesítményt. A valós teljesítmény a HH- és HCS-szerződésekből olvashatók ki ilyen esetekben.
3. A főelosztó gyakran a mérőhellyel egybe van építve. Engedélyeztetési szempontból az itteni kismegszakítók nem informatívak, nem mutatják a rendelkezésre álló teljesítményt.