



Fontos tudnivalók a napelemes rendszer engedélyeztetéséhez

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

ELMŰ Hálózati 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, teljesítménybővítés.....	2
1.3 A szerződéses adatok tisztázása a Szolgáltatóval.....	2
1.4 E.ON folyamatkövető.....	2
1.5 Üzembe helyezés utáni teendők.....	2
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 'E.ON Áramszolgáltató Kft.' vagy 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 E.ON Észak/Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. vagy az ELMŰ Hálózati Kft. (E.ON Pest megyei hálózat).**

1.2 Szabványos mérőhely létesítése, teljesítménybővítés

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 villanyszerelő segítségével tudja ellenőriztetni, biztosítani.

A háztartási méretű kiserőmű (HMKE) igénybejelentésekor az inverter számára szükséges csatlakozási teljesítménynek rendelkezésre kell állnia. Ha fizikailag még nincs kiépítve a megfelelő teljesítmény, akkor a HMKE engedélyeztetés csak a teljesítménybővítési folyamat teljes lefutása után indítható. A teljesítménybővítést szintén regisztrált villanyszerelő segítségével lehet elindítani.

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, valós címmel. Ezt a villanyszámlán tudja ellenőrizni. Amennyiben eltérés van, úgy ezt érdemes az engedélyeztetési folyamat elindítása előtt rendbe tenni. Ehhez hasonlóan a többi **szerződéses adatot is érdemes az engedélyeztetés előtt ellenőrizni, szükség szerint pontosítani a Szolgáltatóval.** Az esetleges adatmódosítást az áramkereskedőnél kell kezdeményezni, ő fogja a hálózati engedélyes felé továbbítani az új adatokat.

1.4 E.ON folyamatkövető

Az E.ON bevezette a folyamatkövető szolgáltatását. A folyamatkövető gyakran nem tükrözi az aktuális állapotot, főként amiatt, mert az általunk beadott dokumentum még nem került iktatásra. Másrészt adhat olyan jelzést, ami azt sugallja, hogy Önnek teendője van, valamit fel kell töltenie a folyamatkövetőn. **Kérjük, hogy az E.ON folyamatkövetőjét fenntartásokkal kezelje!** A folyamat során a tájékoztató e-mailjeinkben mindig jelezzük, ha Önnek teendője van.

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), valamint 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 **jelezzé 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 hálózatra **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.

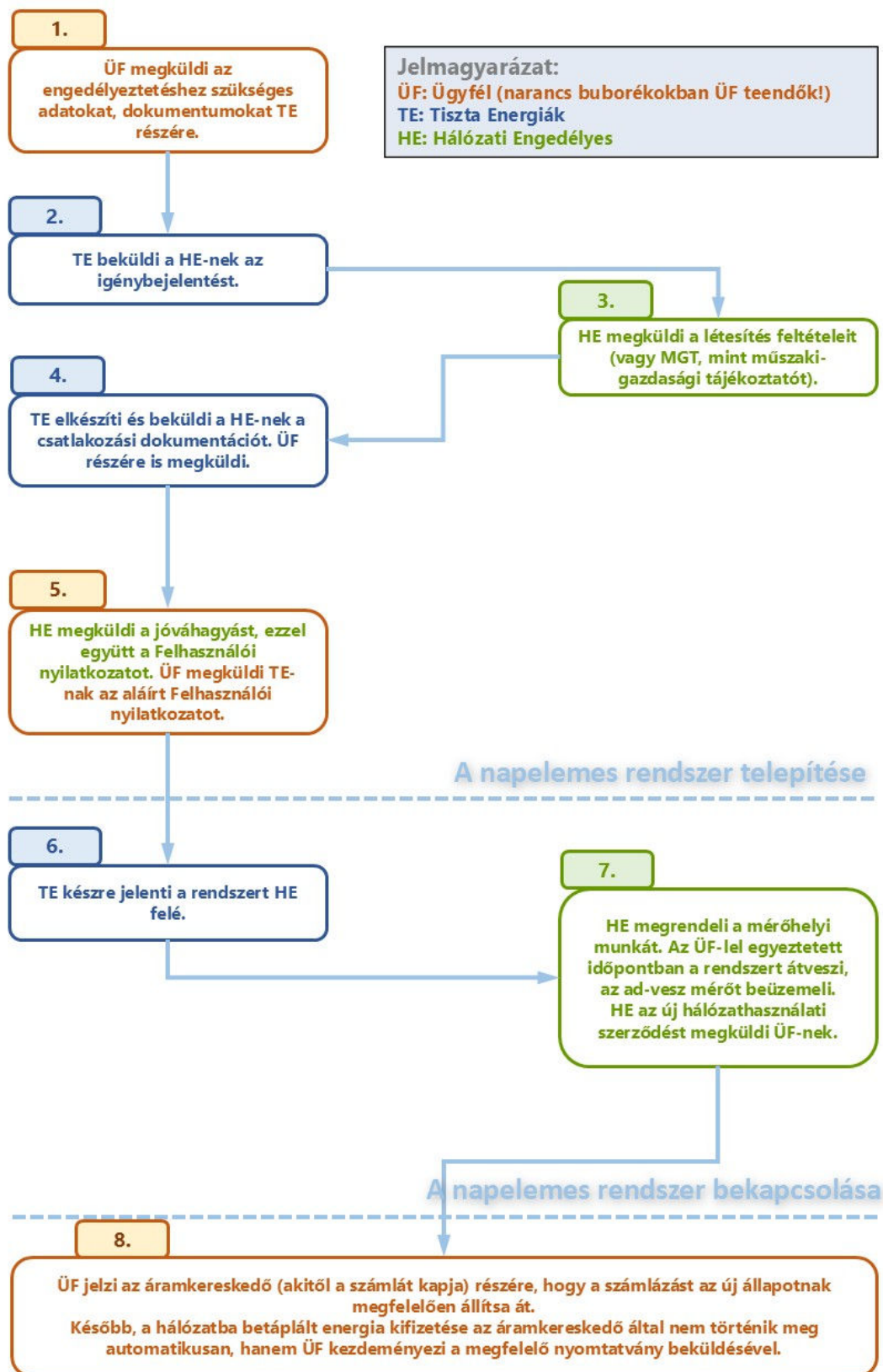
A fenti telefonszámon munkaidőben tud hívni minket, munkanapokon általában 8:00-15:00 között. Értekezlet, továbbképzés, munkatársi napok (havi egy péntek), vagy egyéb esetekben előfordulhat, hogy a telefont kikapcsoljuk. Ebben az esetben próbálja megismételni később a hívást, vagy írjon e-mailt. Amennyiben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

Szerződéssel, fizetéssel, esetleg pályázattal kapcsolatban az üzemeltetőjét 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
Számola 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.

Felhasználó: a rendszerhasználó, akinek a nevére 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:

Vevő azonosító: 01234567894
Vevő neve: Minta Manfréd
Vevő címe: 9999 Mintafalu
Minta u. 11.

Szerződéses folyószámla: 9999999999
Számla sorszáma: 123456789012 – Mintasorsszám
Fizetési mód: Csekk

Teljesítés kelte: 2022.09.19
Számla kelte: 2022.08.30
A szolgáltatás megnevezése:
**Villamos energia egyetemes szolgáltatás
és villamosenergia-elosztás**

SZÁMLARÉSZLETEZŐ

2

Fogyasztás összesen: A1: 231 kWh
Árszabás: Lakossági általános éves részszámla
Mérési pont azonosító: HU101010-10-S101010101010101010

1

Elosztói engedélyes: E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati
Zártkörűen Működő Részvénytársaság

3

Mérő gyártási száma	Elszámolási időszak	Induló mérőállás	Záró mérőállás	LM	Fogyasztás (kWh)	Szorzó	Mennyiség	
111111111/001	2022.07.16 - 2022.07.31			Becs			119,000	kWh
111111111/001	2022.08.01 - 2022.08.15			Leol			112,000	kWh
Utolsó elszámolt mérőállás leolvasásának dátuma:				Utolsó elszámolt mérőállás (kWh):				
2022.01.17				28 625				

Tétel megnevezése	Fogyasztási időszak	Mennyiség	Mérték-egység	Nettó egységár és mértékegysége	Nettó érték (Ft)	Áfa (%)	Bruttó érték
Egyetemes A1 kedvezményes	2022.07.16 - 2022.07.31	57,8630	kWh	4,39000 Ft/kWh	254	27	
Egyetemes A1	2022.07.16 - 2022.07.31	61,1370	kWh	6,31000 Ft/kWh	386	27	
ESZ Lakossági A1 kedv.	2022.08.01 - 2022.08.15	104,0000	kWh	4,39000 Ft/kWh	457	27	
ESZ Lakossági A1 piaci	2022.08.01 - 2022.08.15	8,0000	kWh	31,80000 Ft/kWh	254	27	
Energiadíj összesen					1 351	27	1 716
Elosztói forgalmi díj	2022.07.16 - 2022.07.31	119,0000	kWh	13,60000 Ft/kWh	1 618	27	
Átviteli díj	2022.07.16 - 2022.07.31	119,0000	kWh	9,80000 Ft/kWh	1 166	27	

- A számlán feltüntetik a területileg illetékes elosztói engedélyest, ami jelen esetben az E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.
- A POD (vagy mérési pont) 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.
- 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.
- 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 felhasználó 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.