



Fontos tudnivalók a napelemes rendszer engedélyeztetéséhez

MVM DÉMÁSZ 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, teljesítménybővítés.....	2
1.3	A szerződéses adatok tisztázása a Szolgáltatóval.....	2
1.4	Üzembe helyezés utáni teendők.....	2
1.5	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 DÉMÁSZ Áramhálózati Kft.**

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) telepítésének és teljeskörű engedélyeztetésének feltétele, hogy az inverter számára szükséges csatlakozási teljesítmény rendelkezésre álljon. Amennyiben ez nem teljesül, úgy az engedélyeztetés folyamatának elindítása előtt regisztrált villanyszerelő segítségével el kell végeznie a megfelelő teljesítménybővítést. A HMKE igénybejelentést csak azután tudjuk megtenni, ha bővítési folyamat végigfutott, fizikailag is felszerelték az új kismegszakítókat.

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 engedélyeztetés előrehaladott stádiumában csatlakozási dokumentációt készítünk és adunk be a Szolgáltató felé. Ennek ellenőrzése és jóváhagyása után a Démász új szerződést és nyomtatványokat küld a Felhasználónak. Ezen dokumentumok egy részét a Felhasználónak ki kell töltenie és visszaküldenie a DÉMÁSZ részére. Az adatbekérő csomagban található **'Segédlet Démász szerződések visszaküldéséhez'** nevű dokumentum ebben nyújt segítséget. Lépésről-lépésre leírja, hogy pontosan melyik dokumentum, melyik pontját, hogyan kell kitölteni. Ebben a dokumentumban tehát nem kell Önnek kitöltenie semmit, hanem csak segédletként szolgál. **Az engedélyeztetési folyamatot a későbbiekben található folyamatára mutatja be.**

1.4 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 **jelezzék a kereskedőnek, hogy a számlázást is állítsa át az új viszonyoknak megfelelően**, mert ez nem mindig történik meg automatikusan.

Szaldó 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.

1.5 Elérhetőségeink

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

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

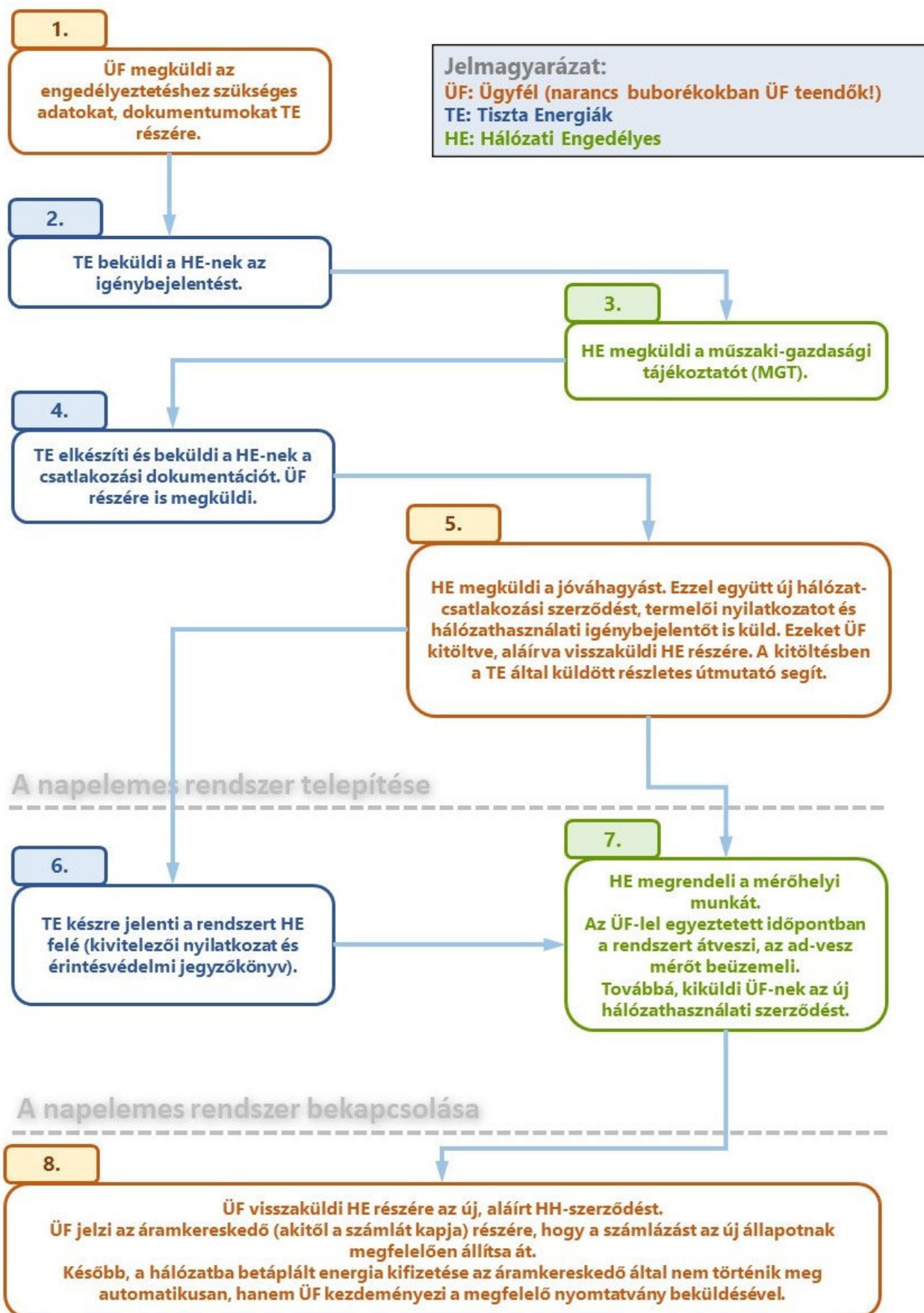
A fenti telefonszámon munkaidőben tud hívni minket, munkanapokon általában 8:00-15:00 között. Értekezlet, továbbképzés, munkatársi napok (havi egy péntek), vagy egyéb esetekben előfordulhat, hogy a telefont kikapcsoljuk. Ebben az esetben próbálja megismételni később a hívást, vagy írjon e-mailt. Amennyiben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

		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 Ügyfélszolgálati Kft. Internet: www.mvmhalozat.hu Hibabejelentés: 06 80/42-43-44 E-mail: eloszo@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: 1001234567 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:	1001234567
	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 (hálózathasználati- és hálózat-csatlakozási szerződést kötött). Az ő nevére kell kitölteni az adatbekérőt, a meghatalmazást és a tervezői megbízást.

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 Árszabás: Kisfeszültség I. rendszerhasználati díjak Mérési pont azonosító: HU000220F11-S00000000000005657543				Elosztói engedélyes: MVM Démasz Áramhálózati Kft.			
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 DÉMÁSZ Áramhálózati Zrt.
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.
4. MVM DÉMÁSZ területen gyakoriak a kerítésbe épített mérőhelyi dobozok. A villanyóra gyári száma ilyenkor egy kis ablakon keresztül olvasható le és fényképezhető a kerítés külső oldalán, míg a leplombált kismegszakítók általában a mérőhelyi doboz másik oldalán, a kerítés belső oldalán találhatók.