



Fontos tudnivalók a napelemes rendszer engedélyeztetéséhez

OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zrt.

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.....	2
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. 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 OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zrt.**

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 teljesítmény-bővítési 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.**

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 **jelezz 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.

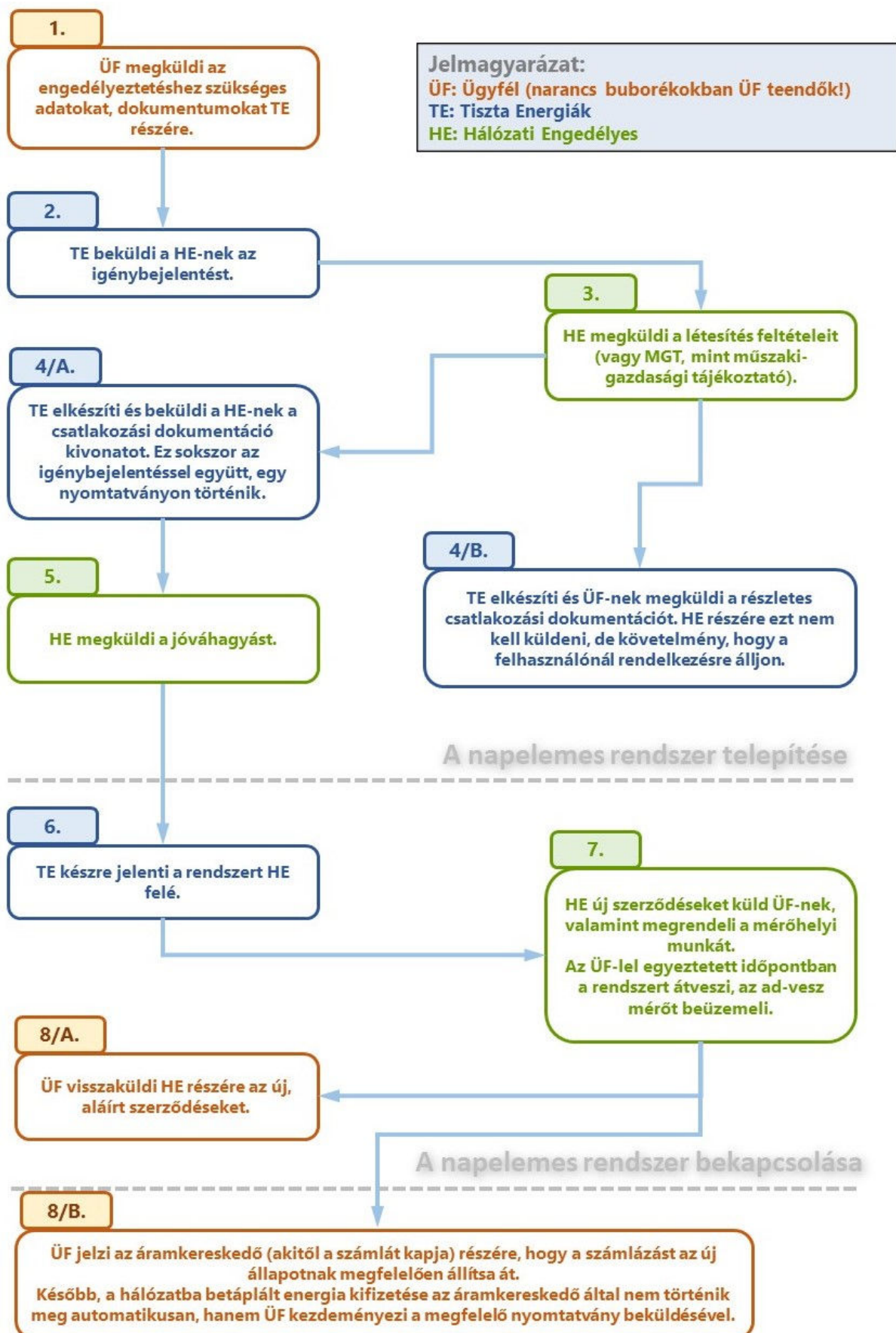
A fenti telefonszámon munkaidőben tud hívni minket, munkanapokon általában 8:00-15:00 között. Értekezlet, továbbképzés, munkatársi napok (havi egy péntek), vagy egyéb esetekben előfordulhat, hogy a telefont kikapcsoljuk. Ebben az esetben próbálja megismételni később a hívást, vagy írjon e-mailt. Amennyiben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

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: 1200166624

Vevő neve: Minta Ügyfél

Vevő címe: 1234 Minta város,

Minta utca 12.

Vevő adószáma: 11111111-1-11

Szerződéses folyószámla: 35401027727

Számla sorszáma: 201000002890

Fizetési mód: Átutalás

3 / 4 oldal

Teljesítés időpontja: 2023.11.22

Számla kelte: 2023.11.02

A szolgáltatás megnevezése: Villamosenergia-elosztás

SZÁMLARÉSZLETEZŐ

2

Fogyasztás összesen: 101 kWh

Árszabás: 24h Prof RSZ Alap - KIF1

Mérési pont azonosító: HU000130-11-S0000000000001291938

1

Elosztói engedélyes: OPUS TITÁSZ Áramhálózati Zrt.

3

Mérő gyártási száma	Elszámolási időszak	Induló mérőállás	Záró mérőállás	LM	Fogyasztás (kWh)	Szorzó	Mennyiség	Mértékegység
710051510221247/001	2023.10.01 - 2023.11.07	24 719	24 820	Leol	101	1,00000	101,000	kWh

Tétel megnevezése	Fogyasztási időszak	Mennyiség	Mérték-egység	Nettó egységár és mértékegysége	Nettó érték (Ft)	Áfa (%)	Bruttó érték (Ft)
Elosztói forgalmi díj	2023.10.01 - 2023.11.07	101,0000	kWh	13,60000 Ft/kWh	1 374	27	
Átviteli díj	2023.10.01 - 2023.11.07	101,0000	kWh	9,80000 Ft/kWh	990	27	
Elosztói alapdíj*	2023.10.01 - 2023.11.07	2,0000	hó	1 446,00000 Ft/csp/év	241	27	
Rendszerhasználati díjak összesen					2 605	27	3 308
Részszámlákban elszámolt rendszerhasználati díjak					-1 057	27	-1 342
Fizetendő rendszerhasználati díjak összesen					1 548	27	1 966
Nettó számlaérték összesen					1 548		

1. A számlán feltüntetik a területileg illetékes elosztói engedélyest, ami jelen esetben az OPUS TITÁSZ 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 „éjszaki 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 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.