

## Segédlet igénybejelentés benyújtásához

OPUSZ TITÁSZ Áramhálózati Zrt.

Az alábbiakban bemutatjuk, hogy az OPUSZ TITÁSZ Áramhálózati Zrt. területén hogyan történik az igénybejelentő kitöltése, illetve az igénybejelentés beküldése.

### 1 Az igénybejelentő lap kitöltése

#### 1.1 A beküldés célja

Beküldés célja: *
<input checked="" type="checkbox"/> Csak igénybejelentés
<input type="checkbox"/> Igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat
<input type="checkbox"/> Csak csatlakozási dokumentáció kivonat

A csatlakozási dokumentáció kivonat (a nyomtatvány 2. oldala) kitöltését és aláírását villamos tervezői jogosultsággal rendelkező személytől fogadják el. Jelen útmutatóban csak az igénybejelentésre szorítkozunk, melyet magánemberként is bárki beadhat magának.

#### 1.2 Az igénybejelentő adatai

<b>1. Igénybejelentő (továbbiakban felhasználó) adatai:</b> (A kért adatok a villamosenergia számlán is megtalálhatóak).	
Mérési pont azonosító: HU000130-	_____
Felhasználó neve:	_____
Telefonszáma: _____	E-mail címe: _____
Felhasználási hely címe: _____	Hrsz: _____
Felhasználási helyen lévő mindennapszaki (nappali) mérő gyári száma:	_____
Meghatalmazott neve:	_____
Meghatalmazott telefonszáma: _____	E-mail címe: _____

A **mérési pont azonosító** a számlarészletezőn (általában a számla 3. oldala) található meg, HU000.... kezdetű hosszú azonosító. A formátuma jól meghatározott, pontosan ugyanúgy kell megadni, ahogy a számlán és/vagy a hálózathasználati szerződésen szerepel.

A **mindennapszaki mérő gyári száma** szintén megtalálható a számlarészletezőn, a táblázatos rész bal felső sarkában, illetve a mérőóra vonalkódja alatt is leolvasható.

Az **ügyfél adatainál** a felhasználó adatait kell értelemszerűen megadni. A felhasználó a számla 1. oldalán a jobb oldali bekeretezett részben fel van tüntetve.

A **meghatalmazott adatait** csak abban az esetben kell kitölteni, ha az igényt nem a felhasználó adja be, hanem a megbízottja.

#### 1.3 A HMKE specifikálása

A **HMKE energiaforrása** napalemes rendszer esetén értelemszerűen a nap.



A közcélú hálózatra csatlakozó **energiaátalakító berendezés** napelemes rendszer esetén: **inverter**.

**A HMKE csatlakozási módja.** A csatlakozási módot a tervezett inverter teljesítménye és fázisszáma határozza meg. 2,5 kVA-es inverter teljesítményig egy fázisú lesz az inverter, fölötte három fázisú. Három fázis esetén az inverter kimeneti teljesítményét a fázisokra lebontva is meg kell adni. A kVA-ben megadott teljesítmény Amperbe történő átszámítása az alábbi képlettel történik: Teljesítmény Amperben = Teljesítmény (kVA) szorozva 1000 osztva 230 V-tal. Az alábbi példa alapján ez jobban látható lesz:

**2. Háztartási méretű kiserőmű energiaforrása:** (Termelő berendezés energiaforrása. Egyszerre egy energiaforrás jelölhető ki, ha egy felhasználási helyen többféle energiaforrással kialakított termelőberendezés létesül, energiaforrásonként új igénybejelentést kell benyújtani).

nap  szél  víz  egyéb:

**3. A közcélú hálózatra csatlakozó energiaátalakító berendezés:** Napelemes termelő berendezés esetén a közcélú hálózatra csatlakozó termelő berendezés elem az inverter (DC/AC átalakító). Villamos forgógép (generátor) akkor választandó, ha a mechanikai energiát villamos energiává alakító generátor közvetlenül az AC (váltakozó áram) oldalra táplál.

inverter  villamos forgógép

**4. Háztartási méretű kiserőmű tervezett csatlakozási módja:** (Az alkalmazott inverter, vagy villamos forgógép AC (váltakozó áram) oldali csatlakozási módja. Több inverter vagy villamos forgógép esetén az összevontan kialakuló AC (váltakozó áram) oldali csatlakozási módot kell jelölni).

1 fázisú  2 fázisú  3 fázisú

**5. Inverter vagy villamos forgógép névleges teljesítőképessége:**

Fázisonként / darabonként (kVA): 1. fázis: 1,67 2. fázis: 1,67 3. fázis: 1,67 Összesen: 5,00 (kVA)

Teljesítmény Amperbe átszámítva (A): 1. fázis: 7,24 2. fázis: 7,24 3. fázis: 7,24 Összesen: 21,73 (A)

A példában egy három fázisú 5 kW-os inverter szerepel. A fázisonkénti teljesítmény a 3 fázison egyenletesen oszlik el, tehát  $5/3=1,666$  kVA mindhárom fázisra. Ez Amperre átszámítva:  $1,666*1000/230=7,24$  A, a három fázisra összegezve 21,73 A.

Egy fázisú 2,5 kW-os inverter esetén a kitöltés így nézne ki:

**5. Inverter vagy villamos forgógép névleges teljesítőképessége:**

Fázisonként / darabonként (kVA): 1. fázis: 2,50 2. fázis: 0,00 3. fázis: 0,00 Összesen: 2,50 (kVA)

Teljesítmény Amperbe átszámítva (A): 1. fázis: 10,87 2. fázis: 0,00 3. fázis: 0,00 Összesen: 10,87 (A)

## 1.4 Visszatáplálás és részszámla

**6. Háztartási méretű kiserőmű:** Javasolt a második lehetőség választása, a fogyasztást meghaladó termelési időszakok miatt.

Közcélú hálózattal párhuzamosan üzemel, a termelt energia helyben felhasználásra kerül, csökkentve a vételezett villamos-energiamennyiséget, **hálózati visszatáplálás nem történik**, szaldóelszámolásra nem tartok igényt.

Közcélú hálózattal párhuzamosan üzemel, a termelt helyben fel nem használt villamos energia **a hálózatba visszatáplálásra kerül**, elszámolási időszakon belül a termelt és fogyasztott villamos energia szaldóelszámolásra igényt tartok.

**7. A háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezése után várható havi fogyasztás (részszámla):**

Mindennapszaki (nappali):                      kWh/hó

A 2024. január 1-i hálózatnyitás okán „a fel nem használt energia a hálózatba visszatáplálásra kerül” opciót érdemes választani.

**Várható fogyasztás.** Itt lehet megadni, hogy havonta hány kWh villamos energiát számlázzanak ki általánban. Bruttó elszámolású rendszerek esetén nem releváns, mert az elszámolás gyakorisága egyébként is havi lesz. Szaldó elszámolású rendszer esetén akkor van értelme megadni itt egy értéket, ha lehet előre tudni, hogy a napelemes rendszer éves szinten nem tudja fedezni a fogyasztást. Ekkor a különbözetet érdemes itt megadni havi értékre leosztva kWh-ban.



### 1.5 Dátum és aláírás

A második oldalon csak a dátumot kell megadni és a felhasználó aláírásánál a felhasználónak vagy megbízottjának aláírni.

## 2 Az igény beküldése e-mailben

Az igénybejelentőt és az esetleges további csatolmányokat az [araminfo@opusenergetika.hu](mailto:araminfo@opusenergetika.hu) e-mail címre kell beküldeni.

Szükség szerint az alábbi csatolmányokat kell csatolni:

- **Meghatalmazást** kell csatolni abban az esetben, ha az igénybejelentést nem a felhasználó, hanem megbízottja küldi be.
- Jogi személy felhasználó esetén aláírási címpéldányt kell még csatolni.
- Amennyiben a villanyóra teljesítmény nem elég a választott inverterhez, úgy a HMKE igényt abban az esetben lehet beadni, ha a szükséges villanyóra bővítés igény be lett adva, és ennek visszaigazolását csatolni kell a HMKE igény bejelentésekor. 3x32 A igényelt teljesítmény felett a teljes folyamatnak végig kell futnia az OPUS-nál, vagyis ilyenkor nem elég a visszaigazolás csatolása. Ebben az esetben meg kell várni, míg az új kismegszakítók fizikailag felszerelésre kerülnek, és az OPUS átvezette a változást a nyilvántartási rendszerében.