

## Segédlet igénybejelentés benyújtásához

MVM Émász Áramhálózati Kft.

Az alábbiakban bemutatjuk, hogy az MVM Émász Áramhálózati Kft. területén hogyan történik az igénybejelentő lap kitöltése, illetve az igénybejelentés beküldése.

Fontos, hogy az **ÉMÁSZ egyszerre egy folyamatot tud kezelni**. Amennyiben elindítunk egy napelemes igényt, akkor annak kifutásáig (órácsere/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.

### 1 Az igénybejelentő lap kitöltése

Az alábbiakban végigmegyünk az igénybejelentő lap egyes pontjain.

#### 1.1 *Az igénybejelentés célja*

- **Meglévő termelő berendezés bővítése:** amennyiben a felhasználási helyen már üzemel egy leengedélyezett és üzembe helyezett napelemes rendszer, és az új inverter **a meglévő mellé** kerül felszerelésre.
- **Meglévő termelő berendezés cseréje:** amennyiben a felhasználási helyen már üzemel egy leengedélyezett és üzembe helyezett napelemes rendszer, és az új inverter **a meglévő helyett** kerül felszerelésre.
- **Egyébként az „új termelő berendezés üzembe helyezését” kell bejelölni.**

#### 1.2 *Egyéb kapcsolódó műszaki igény*

- **Teljesítménybővítés/növelés:** abban az esetben kell bejelölni, ha a napelemes igénnyel együtt a mindennapszaki mérő teljesítményét is szeretnénk bővíteni. Részletesebben ld. később az igényelt csatlakozás adatainál.
- **Mérés áthelyezés/csatlakozó csere:** amennyiben a mindennapszaki mérő bővítését kérjük, főleg abban az esetben, ha egyről három fázisra történik a bővítés, úgy ezzel kapcsolatban érdemes regisztrált villanszerelővel előzetesen egyeztetni. Erre azért van szükség, mert itt jelezni kell, ha a bővítés mérőhely áthelyezéssel és/vagy csatlakozó cserével jár együtt. Ha ez nem történik meg és a szolgáltató a műszaki-gazdasági tájékoztatóban ezeket nem tünteti fel, akkor később megakadhat a folyamat.
- **Vezérelt mérés megszüntetése:** amennyiben a felhasználási helyen vezérelt óra (számlán 'B' jelű villanyóra, régebben éjszakai áramnak is hívták) is üzemel, és a napelemes folyamat végén szeretnénk ennek leszerelését, mert már nem lesz tovább szükség rá, úgy be kell jelölni ezt az opciót.

#### 1.3 *A használat jogcíme*

Amennyiben a szerződött rendszerhasználó a tulajdoni lapon tulajdonosként szerepel bármekkora arányban, úgy a tulajdonost kell bejelölni. Ez lefedi az esetek legalább 90%-át. Amennyiben nem így van, úgy a kitöltés értelemszerűen történik, pl. „Egyéb”: haszonélvező.

## 1.4 A felhasználó adatai

A felhasználó neve a számla 1. oldalán a jobb oldali bekeretezett részben fel van tüntetve, vagy a hálózathasználati- és hálózat csatlakozási szerződésben, mint szerződő fél jelenik meg. A felhasználó személyétől függően a magánszemély vagy a jogi személy adatait kell értelemszerűen kitölteni.

## 1.5 A felhasználási hely adatai

A felhasználási hely címét értelemszerűen kell kitölteni.

**A felhasználási hely azonosító** minden esetben egy 2-es számjeggyel kezdődő 8 jegyű számsor, a számlán felhasználó azonosítóként is szoktak rá hivatkozni. Ha a számla 1. oldalán a bekeretezett részben nem ez van megadva, akkor általában a számla végén kis betűkkel írják az „elosztói felhasználási hely azonosítót” 002XXXXXXX formátumban. Ekkor a számsor elejéről a 2 db 0-t elhagyva kapjuk meg az azonosítót.

Ha a felhasználási hely azonosító nem található meg sehol a számlán, úgy a HU000... kezdetű mérési pont azonosítót kell megadni. A mérési pont azonosító a számlarészletezőn (általában a számla 3. oldala) található meg.

A mérő(k) gyári számához mindenképpen be kell írni a jelenlegi mindennapszaki mérő (A1 jelű) gyári számát, amely megtalálható a számlarészletezőn a táblázatos rész bal felső sarkában, illetve a mérőóra vonalkódja alatt is leolvasható. Továbbá, minden további, ehhez a felhasználási hely azonosítóhoz tartozó mérő gyári számát is meg kell adni. A számlán ezek is fel vannak tüntetve, általában „B”, „H” vagy „B Geo” típusú órák lehetnek.

**Példa:**

Felhasználási hely adatai			
Felhasználási hely címe	3500 Irsz.	Miskolc település	Kunigunda útja utca
	60 házsám	lépcsőház emeletajtó hrsz.	123/45
Mérési pont azonosító(k)**			
Felhasználási hely azonosítója**	20123456	Felhasználási hely megnevezése	Lakóház
Mérő(k) gyári száma	990123456, 990789012 (H)		

\*\* Legalább az egyik mezőt kérjük tölteni!

## 1.6 A meglévő csatlakozás adatai

**Minden napszakban fázisonként (Amper).** A fent megadott gyári számú mindennapszaki mérőhöz tartozó rendelkezésre álló teljesítményt kell megadni fázisonként Amperben. A mérőóra alatti leplombált kismegszakítóról leolvasható, vagy a hálózathasználati- és/vagy hálózat-csatlakozási szerződésben is megtalálható. A napelemes rendszert mindig a mindennapszaki mérőre engedélyezzük és kötjük rá.

**Vezérelt időszakban fázisonként (Amper).** A mindennapszaki mérőhöz hasonlóan a 'B' jelű vezérelt óra rendelkezésre álló teljesítményét kell itt megadni, ha van ilyen mérő.

**Hőszivattyús tarifa (H), 20 órás vezérelt (Geo).** Ha van felszerelve 'H' vagy 'Geo' típusú óra, a fentiekhez hasonlóan ennek teljesítményét kell itt megadni.

**Meglévő váltakozó áramú termelő berendezés adatai.** Amennyiben nem új termelő berendezést választottunk az igénybejelentés céljánál, úgy a meglévő inverter adatait (gyártó, típus, darabszám) kell itt értelemszerűen megadni. Akkor is, ha az inverter lecserélésre kerül.

**Meglévő energiatároló típusa és darabszáma, illetve teljesítménye.** Ha már üzemel a felhasználási helyen engedélyezett energiatároló (akkumulátor), akkor annak adatait itt kell megadni. A teljesítmény alatt a kWh-ban megadott kapacitás értendő.

**Meglévő csatlakozóvezeték típusa.** Ha az utca felől a villanyóráig levegőben jön be telekre a villanyvezeték, akkor szabadvezeték, ha földben, akkor földkábel kell bejelölni.

**Példa:**

Meglévő csatlakozás adatai	1. fázis	2. fázis	3. fázis
Minden napszakban fázisonként (Amper)	16	16	16
Vezérelt időszakban fázisonként (Amper)	20		
Hőszivattyús tarifa <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Geo			
Vételezésre rendelkező álló teljesítmény(Amper)			
Meglévő váltakozó áramú termelő berendezés gyártója***			
Meglévő váltakozó áramú termelő berendezés típusjelölése ***			
Meglévő váltakozó áramú termelő berendezés darabszáma***			
Meglévő energiatároló típusa és darabszáma***			
Meglévő energiatároló teljesítménye***			
Meglévő csatlakozóvezeték típusa	<input checked="" type="checkbox"/> Szabadvezeték <input type="checkbox"/> Földkábel		

\*\*\* Ezeket az adatokat csak a meglévő HMKE rendszer esetén kell tölteni.

A példa szerint a felhasználási helyen az igénybejelentés pillanatában egy három fázisú, 3x16 A teljesítményű mindennapszaki, valamint egy egy fázisú 1x20 A teljesítményű vezérelt mérő (régőbbi nevén éjszakai áram) üzemel. Meglévő inverter vagy energiatároló nincsen, az utca felől lévkábelen jön az áram a villanyóráig.

## 1.7 Igényelt csatlakozás adatai

**Minden napszakban fázisonként (Amper).** Itt lehet kérni teljesítménybővítést a mindennapszaki mérőre vonatkozóan, ha szükséges. Ha nem, akkor a fenti (meglévő csatlakozás adatai) értékeket kell ide is beírni.

**Vezérelt időszakban fázisonként (Amper).** A fenti (meglévő csatlakozás adatai) értékeket kell ide is beírni. Amennyiben a vezérelt óra leszerelését szeretné a folyamat végén, úgy 0-kat (vagy „-” jeleket) kell beírni ide.

**Hőszivattyús tarifa (H), 20 órás vezérelt (Geo).** Mint a meglévő csatlakozás adatainál.

**Igényelt összesített betáplálási védelmi érték (Amper).** A korábbi és az új inverter(ek) összteljesítménye alapján kell kiszámítani. A számítás módja egy fázis esetén: Teljesítmény Wattban megadva osztva 230 V-tal (pl. egy 2,5 kW-os inverter esetén:  $2500/230=10,9$  az első oszlopba az első fázishoz beírva). Három fázis esetén a fent kiszámított értéket osztani kell 3-mal, és mindhárom fázishoz a 3 oszlopba külön-külön kell beírni (pl. 8 kW-os inverter esetén  $8000/230/3=11,6$  A fázisonként). Mindig felfelé kerekítve, a nagyobb értéket írjuk a tizedesjegy után.

Az ezután jövő bejelölős részeket a lenti ábra szerint kell bejelölni.

**Igényelt új váltakozó áramú termelő berendezés adatai.** Az újonnan engedélyeztetendő inverter(ek) adatait (gyártó, típus, darabszám) kell itt értelemszerűen megadni.

**Igényelt energiatároló típusa és darabszáma, illetve teljesítménye.** Az újonnan engedélyeztetendő energiatároló (akkumulátor) adatait kell itt megadni. A teljesítmény alatt a kWh-ban megadott kapacitás értendő.

**Példa:**



Igényelt csatlakozás adatai	1. fázis	2. fázis	3. fázis
Minden napszakban fázisonként (Amper)	20	20	20
Vezérelt időszakban fázisonként (Amper)	-	-	-
Hőszivattyús tarifa <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> GEO			
Igényelt összesített betáplálási védelmi érték (Amper) <sup>1</sup> ;	7,3	7,3	7,3
Igényelt új váltakozó áramú termelő berendezés típusa	<input checked="" type="checkbox"/> Inverter <input type="checkbox"/> Forgógép		
A villamosenergia-termelő berendezés típusa	<input checked="" type="checkbox"/> Nap <input type="checkbox"/> Szél <input type="checkbox"/> Víz <input type="checkbox"/> Gáz <input type="checkbox"/> Biogáz Egyéb: .....		
A megtermelt többlet energia a közcélú hálózatba visszatáplálásra kerül <sup>2</sup> <input checked="" type="checkbox"/>	A megtermelt energia helyben felhasználásra kerül, a közcélú hálózatba visszatáplálás nem történik <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>		
A HMKE rendszer mellé a 10/2016. (XI.14.) MEKH rendelet szerinti termelésmérést is igényel <sup>2</sup> <input type="checkbox"/>			
Igényelt új váltakozó áramú termelő berendezés gyártója	SAJ		
Igényelt új váltakozó áramú termelő berendezés típusjelölése	H2-5K-T2		
Igényelt új váltakozó áramú termelő berendezés darabszáma	1		
Igényelt energiatároló típusa és darabszáma	1 db SAJ B2-10.0-HV1		
Igényelt energiatároló teljesítménye (kWh)	10 kWh		

Ha a példát a meglévő csatlakozásnál vett példa folytatásaként tekintjük, akkor a következőket látjuk. A mindennapi mérő teljesítményét 3x16-ról 3x20 A-re bővítjük. A vezérelt óra leszerelését szeretnénk, hiszen 0-kat adtunk meg. A fázisonként 7,3 A betáplálási védelmi érték az inverterből adódik, hiszen ez egy három fázisú 5 kW-os inverter. A számítás tehát:  $5000/230/3=7,3$  A.

Az inverter nem indokolja a 3x20 A-es bővítési kérelmünket, hiszen számára a 3x10 A is elegendő lenne. Ha a jelenlegi villanyóránk egy fázisú lenne (pl. 1x16 A), akkor a meglévő csatlakozásnál az első fázishoz kellene 16-ot írni, az igényelt csatlakozásnál viszont mindenképpen az inverter fázisáramánál nagyobb teljesítményt kell igényelnünk, tehát jelen esetben minimum 3x10 A-t.

A következő kismegszakító értékeket lehet kérni a Hálózati Engedélyestől bővítésnél: 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80. A 3x16 A-es villanyóra általánosnak tekinthető, a 3x32 A pedig akár már fűtésre is elég lehet. Lakossági felhasználásra ennél nagyobb teljesítmény ritkán indokolt. A szükség szerinti bővítési igény meghatározása regisztrált villanszerelő segítségével történhet, aki a helyi viszonyokat figyelembe véve, a tervezett elektromos fogyasztókkal számolva tesz javaslatot.







## 1.8 Az igénybejelentő további részei:

<b>A műszaki-gazdasági tájékoztató küldésének módja</b>
<input checked="" type="checkbox"/> E-mailben <u>hcs@tiszaenergiak.hu</u> ..... e-mail címre.
<input type="checkbox"/> Postai úton az alábbi névre és címre: Név: .....
Cím: .....
<p><sup>1</sup> Ha a meglévő HMKE-rendszer betáplálás bővítése esetén a korábbi termelő berendezés is üzemben marad, akkor a korábbi és az új termelő berendezés védelmi értékeit fázisonként összegezve kell feltüntetni.</p> <p><sup>2</sup> Tájékoztató az elosztó honlapján. <a href="https://mvmemaszhalozat.hu/ugyintezes/muszaki-ugyintezes/haztartasi-meretu-kiseromu">https://mvmemaszhalozat.hu/ugyintezes/muszaki-ugyintezes/haztartasi-meretu-kiseromu</a></p>
<b>Az igénybejelentő az igénybejelentés aláírásával az adatvédelmi tájékoztató szerinti tartalommal kifejezetten hozzájárul az önként megadott személyes adatainak (telefonszám, e-mail-cím) az elosztói engedélyes általi kezeléséhez.</b>
<b>Egyéb megjegyzések:</b> .....
.....
Dátum: <u>2024</u> év <u>.....</u> hó <u>.....</u> nap .....
Felhasználó vagy meghatalmazott aláírása

A műszaki-gazdasági tájékoztató kiküldését javasoljuk, hogy e-mailben kérje saját e-mail címére.

A vételezés megkezdésének időpontját üresen lehet hagyni.

Ezen túl még a dátumot kell kitölteni (az „Egyéb megjegyzések” alatt) és a felhasználónál aláírni a dokumentumot.

Az egyéb megjegyzésekben értesíthetjük a szolgáltatókat az egyéb igényeinkről, illetve minden továbbirol, amit a tudomásukra szeretnénk hozni. Pl. ha az engedélyes által nyilvántartott cím eltér a valós, tulajdoni lap szerinti hivatalos címtől, azt is érdemes itt jelezni, illetve kérni a javítását a nyilvántartásban.

## 2 Az igénybejelentés összeállítása és beküldése

A fentiek szerint kitöltött és aláírt igénybejelentő lap mellé az alábbiakat javasoljuk csatolni:

- Kitöltött és aláírt meghatalmazás, ha az igénybejelentést nem maga a felhasználó küldi be, hanem megbízottja.
- Földhivatali térképmásolat vagy e-közmű térkép, 1 évnél nem régebbi.
- Tulajdoni lap, 30 napnál nem régebbi.
- Tulajdonosi hozzájáruló nyilatkozat(ok) minden, a tulajdoni lapon feltüntetett tulajdonostól és hasznélvezőtől, aki nem a rendszerhasználó.
- Mérőhelyi fotó(k), a következők szerint. Átfogó fotó a mérőhelyről, látszódjon a mérőhely általános állapota. A mindennapszaki mérő gyári száma leolvasható legyen. A mindennapszaki mérőhöz tartozó leplombált kismegszakítók látszódjanak.



- Alírási címpéldány a cégképviselőre jogosult aláíró részéről (csak jogi személy felhasználó esetén).
- Működést igazoló okmány, pl. cégkivonat, törzskönyv stb. (csak jogi személy felhasználó esetén).

Fentieket az [eloszto@mvmemaszhalozat.hu](mailto:eloszto@mvmemaszhalozat.hu) e-mail címre egy pdf-be összefűzve kell küldeni.

