

Háztartási méretű kiserőmű bővítés igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat

Beküldés oka¹:

- ☐ Energiaátalakító berendezés cseréje/teljesítményváltozása
☐ Tárolókapacitás beépítése/bővítése
☐ Háztartási méretű kiserőmű üzemeltetési mód változás

Pályázat keretében beadott igénybejelentés: ☐ nem, ☐ igen, pályázati felhívás azonosító: _____

pályázat egyedi azonosító: _____

1. Igénybejelentő (továbbiakban felhasználó) adatai: (A kért adatok a villamosenergia számlán is megtalálhatóak).

Mérési pont azonosító²: HU000130-

Felhasználó neve: _____

Telefonszáma: _____ E-mail címe: _____

Felhasználási hely címe: _____

irányítószám település ☐ út ☐ utca ☐ tér ☐ egyéb házszám em./fsz., ajtó hrsz. (az előbbieket hiányában)

Felhasználási helyen lévő kétirányú fogyasztásmérő gyári száma: _____

Meghatalmazott neve: _____

Meghatalmazás - Háztartási méretű kiserőmű engedélyezési folyamathoz nyomtatványt kérjük csatolni.

Meghatalmazott telefonszáma: _____ E-mail címe: _____

2. A bővített háztartási méretű kiserőmű energia forrása: (Termelő berendezés primer energiaforrása. Egyszerre egy primer energiaforrás jelölhető ki, ha egy felhasználási helyen többféle energiaforrással kialakított termelőberendezés létesül, energiaforrásonként új igénybejelentést kell benyújtani).

☐ nap ☐ szél ☐ víz ☐ egyéb: ☐ többféle primer energiaforrás (több megszüntetés bejelentés benyújtása)

3. A bővített háztartási méretű kiserőmű energiaátalakító berendezése:

☐ inverter ☐ villamos forgógép

4. A bővített 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. Minden napszaki (nappali) rendelkezésre álló áramerősség: A mindennapszaki (nappali) fogyasztásmérő előtt található áramkorlátozó elem (kismegszakító, olvadóbetét) névleges áramértéke.

1. fázis: _____ 2. fázis: _____ 3. fázis: _____ Összesen: _____ (A)

6. Nyilatkozat a háztartási méretű kiserőmű közcélú hálózati betáplálásáról:

☐ A háztartási méretű kiserőmű a közcélú hálózattal párhuzamosan fog üzemelni, az általa megtermelt villamos energia részben vagy teljesen a felhasználói hálózaton felhasználásra kerül, a fel nem használt villamos energia a közcélú hálózatra kerül. **A betáplált villamos energia elszámolására igényt tartok.**

☐ A háztartási méretű kiserőmű a közcélú hálózattal párhuzamosan fog üzemelni, az általa megtermelt villamos energia minden időpillanatban a felhasználói hálózaton felhasználásra kerül, közcélú hálózati visszatáplálás nem történik. **A betáplált villamosenergia elszámolásra nem tartok igényt.**

7. A bővítéssel kialakuló háztartási méretű kiserőmű adatai

7.1. Inverter(ek) vagy villamos forgógép(ek) névleges teljesítőképessége:

Meglévő rendszer teljesítőképessége (kVA)³: 1. fázis: _____ 2. fázis: _____ 3. fázis: _____ Összesen: _____ (kVA)

Új termelő berendezés teljesítőképessége (kVA)³: 1. fázis: _____ 2. fázis: _____ 3. fázis: _____ Összesen: _____ (kVA)

Bővített rendszer teljesítőképessége (kVA)³: 1. fázis: _____ 2. fázis: _____ 3. fázis: _____ Összesen: _____ (kVA)

Bővített rendszer Amperbe átszámítva (A): 1. fázis: _____ 2. fázis: _____ 3. fázis: _____ Összesen: _____ (A)

Meglévő inverter/villamos forgógép lecserélésre kerül: ☐ igen ☐ nem

7.2. A bővített háztartási méretű kiserőmű üzemeltetési módja⁴: A háztartási méretű kiserőművek üzemeltetési módjait tartalmazó blokkismák a háztartási méretű kiserőmű igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat mellékletén találhatók.

- ☐ hálózatpárhuzamos üzem ☐ hálózatpárhuzamos üzem és önálló szigetüzem
- ☐ villamosenergia-tároló nélkül ☐ DC csatolt villamosenergia-tárolóval
- ☐ DC csatolt villamosenergia-tárolóval ☐ AC csatolt villamosenergia-tárolóval
- ☐ AC csatolt villamosenergia-tárolóval ☐ szigetüzemi leválasztás az energiaátalakítóban
- ☐ szigetüzemi leválasztás külső eszközben

¹ Bővítési igénybejelentést a beküldés okának jelölésével, teljeskörűen - mindkét oldalt értelemszerűen kitöltve - kell benyújtani. A beküldés oka kombinálható, több is megjelölhető!

² Minden jelölő négyzet tartalmazzon karaktert (a kötőjel is karakter).

³ AC csatolt villamosenergia-tároló esetén az inverterek összegzett névleges teljesítményét kell megadni.

⁴ Az üzemeltetésnél a két hasáb közül az egyik, és hasábon belül a bekezdésekből az egyik jelölendő.

Háztartási méretű kiserőmű bővítés igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat

7.3. Inverter(ek) vagy villamos forgógép(ek) adatai:

Inverter vagy generátor adatok (típusonként):

Gyártó	Típus	Névleges teljesítmény (kVA)	Darabszám

7.4. A bővített háztartási méretű kiserőmű hálózati védelmi biztosító eszközök beállítási értékei: Több inverter, vagy villamos forgógép esetén azonos hálózati védelmi beállítás alkalmazandó.

- ☐ Az inverter védelmei magyarországi felhasználásra való beállítással rendelkeznek, ezért azokat nem közlöm.
☐ Az inverter védelmei az alábbi egyedi beállításokkal rendelkeznek:

	beállítás értéke:	késleltetés értéke:
Feszültségcsökkenési védelem ($0,7 U_n - 1 U_n$):	_____ U_n	_____ min
Feszültségnövekedési védelem ($1 U_n - 1,15 U_n$):	_____ U_n	_____ min
Frekvenciacsökkenési védelem (47Hz - 50Hz):	_____ Hz	_____ sec
Frekvencianövekedési védelem (50Hz - 52Hz):	_____ Hz	_____ sec
Frekvenciafüggő teljesítmény szabályozó küszöbfrekvencia (50,2Hz – 52Hz):	_____ Hz	
Teljesítményszabályozás meredeksége (100% PM/Hz - 16,7% PM/Hz):	_____ % P_M /Hz	
Hálózatra kapcsolódás késleltetése (0,5min – 5min):	_____ min	

7.5. Túlfeszültségvédelem:

A háztartási méretű kiserőmű AC oldali túlfeszültségvédelmi szintje: ☐ T1 ☐ T2 ☐ T1+T2

7.6. Villamos forgógép esetén alkalmazott védelmi berendezés adatai:

Gyártó: _____ Típus: _____
 Csak OVRAM engedélyes hálózati védelem alkalmazható. Az alkalmassági tanúsítványok jegyzéke letölthető: <https://www.mavir.hu/web/mavir/alkalmassagi-tanositvanyok>

7.7 Villamosenergia-tároló adatai:

Ha a 7.2 pontban villamosenergia-tároló lett megjelölve, akkor kitöltése kötelező.

Gyártó	Típus	Névleges teljesítmény (kVA)	Tárolókapacitás (kWh)	Darabszám

7.8. Külső szigetüzemi leválasztó berendezés adatai:

Ha a 7.2 pontban szigetüzemi leválasztás külső eszközben lett megjelölve, akkor kitöltése kötelező.

Gyártó: _____ Típus: _____ Névleges teljesítmény (kVA): _____

8. Nyilatkozat

A háztartási méretű kiserőmű bővítési csatlakozási dokumentációja a vonatkozó jogszabályok és villamos műszaki biztonsági előírások figyelembevételével, szabványtól való eltérés esetén azokkal egyenértékű műszaki megoldást adó kivitelben készült.

A bővítési csatlakozási dokumentáció kivonatban szereplő adatok a bővített rendszerre vonatkozó csatlakozási dokumentációban szereplő adatokkal megegyeznek. A bővített rendszer teljes csatlakozási dokumentációja a felhasználónak átadásra kerül.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. www.opustitasz.hu/adatvedelem linken elérhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

Tervező neve: _____

Magyar mérnöki kamarai szám: _____

Telefon: _____ E - mail: _____

Dátum: _____
 év hó nap Tervező aláírása

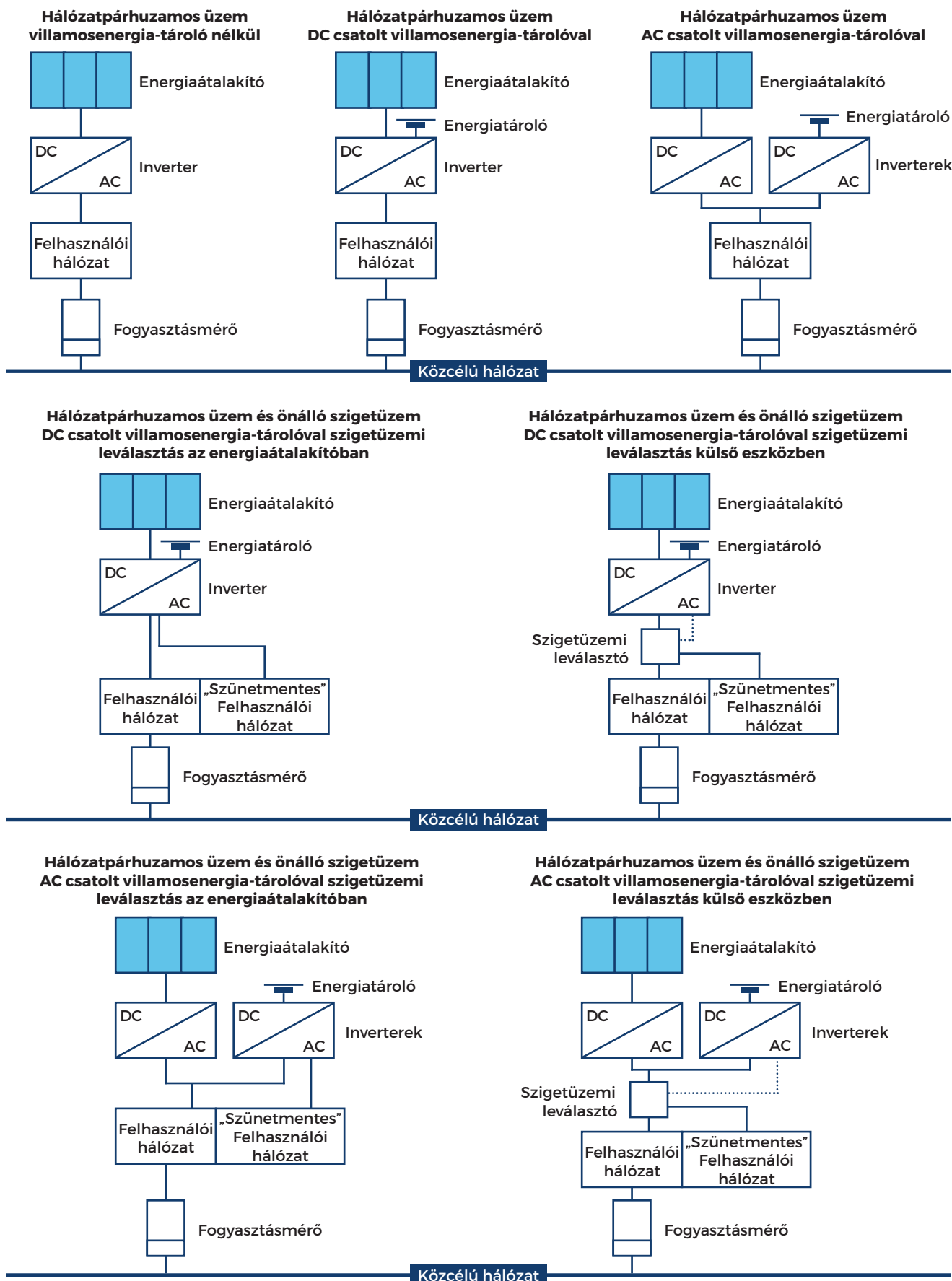
9. Felhasználó

Az OPUS TITÁSZ Zrt. www.opustitasz.hu/adatvedelem linken elérhető adatkezelési tájékoztatóját megismertem, a személyes adataimat a vonatkozó tájékoztató tartalmának ismeretében adtam meg.

Dátum: _____
 év hó nap Felhasználó aláírása

Háztartási méretű kiserőmű bővítési igénybejelentés és csatlakozási dokumentáció kivonat melléklet

Háztartási méretű kiserőmű lehetséges üzemeltetési módjai:¹



¹ A vázolt csatlakozási módok a legelterjedtebb napelemes energiaátalakítóval kialakított megoldásokat tartalmazzák, egyéb energiaátalakító esetén (pl. villamos forgógép) támpontként alkalmazandók az üzemeltetési mód meghatározásához.