

# MVM Démász Áramhálózati Kft.



## **Á-SZAB-10-M10** **HMKE által megtermelt villamos energia** **mérés kialakításának irányelve**

### **Csatlakozó és mérőhely létesítés, bővítés szabályai**

#### **Készítette:**

**MVM Démász Áramhálózati Kft.**  
Hálózati osztály  
Innovációs és technológiai osztály  
Üzemtámogatási osztály  
Üzemeltetési régiók  
Mérési és energia ellenőrzési osztály

Szeged, 2021.12.23.

Nyomtatásban csak tájékoztató jellegű!

## Tartalomjegyzék

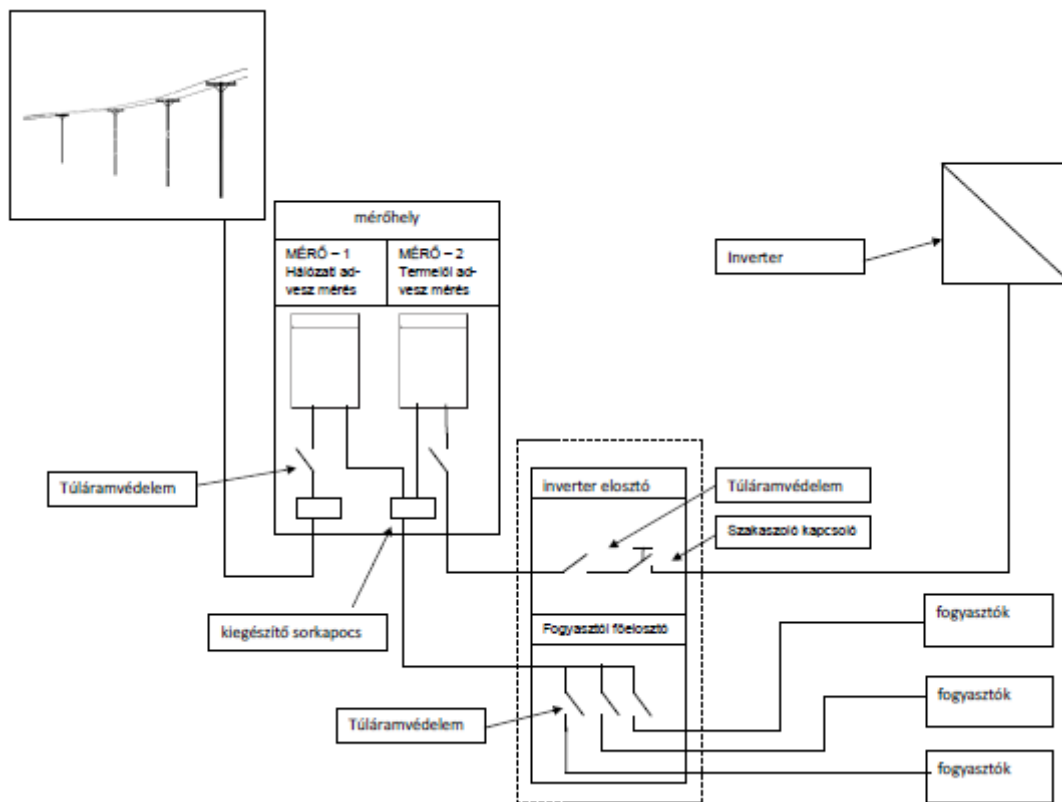
1. Alkalmazási terület .....	3
2. Mérés kialakításával szemben támasztott követelmények.....	3
3. Mérőszekrény kialakítására és elhelyezésére vonatkozó előírások .....	3

## 1. Alkalmazási terület

Jelen szabályozás az MVM Démász Áramhálózati Kft. területén 2017. április 1. után létesítendő 4 kW feletti inverter teljesítményű háztartási méretű kiserőmű (továbbiakban HMKE) által megtermelt villamos energia mérésének kialakításánál alkalmazandó (10/2016. (XI. 14.) MEKH rendelet alapján), amennyiben a felhasználó kéri a termelői mérés kiépítését.

## 2. Mérés kialakításával szemben támasztott követelmények

A 4 kW feletti inverter teljesítménnyel rendelkező HMKE esetén a felhasználónak elosztói teljesítménydíjat kell fizetni a 4 kW feletti részre vonatkozóan. Az elosztói teljesítménydíj pontos meghatározása érdekében az ad-vesz mérésen kívül a HMKE által megtermelt villamos energiát is meg kell mérni, így a felhasználási helyen 2 mérést kell kialakítani az 1. számú ábra szerint, amennyiben a felhasználó a saját célú felhasználási arány (SCFA) figyelembevételével szeretné az elosztói teljesítménydíjat megfizetni.



1. számú ábra

Az ad-vesz és a termelői mérésre is SMART mérőt kell felszerelni a felhasználási helyen. Az ad-vesz és a termelői mérést alapesetben egy helyen, egy közös mérőszekrénybe kell felszerelni.

## 3. Mérőszekrény kialakítására és elhelyezésére vonatkozó előírások

A meglévő mérőhelynek/mérőszekrénynek külső homlokzati falon kell elhelyezkednie, mért áramú berendezéseket nem tartalmazhat.

A meglévő mérőhelynek/mérőszekrénynek alkalmasnak kell lenni 2 db maximum 320 mm (hosszúság) x 185 mm (szélesség) x 95 mm (mélység) méretű SMART mérő befogadására, mert a meglévő mérés mellett kell elhelyezni a termelői mérést is.

A meglévő mérőhelyet/mérőszekrényt a 4 kW feletti inverter teljesítményű HMKE létesítési igény esetén felül kell vizsgáltatni partner kivitelező által, a csatlakozási dokumentáció benyújtása előtt.

A felülvizsgálat során azt kell eldönteni, hogy:

- a meglévő mérőhely/mérőszekrény átvezetékelés után alkalmas lesz a termelői mérés fogadására; vagy
- a meglévő mérőhely/mérőszekrény nem alkalmas a termelői mérés fogadására, de van arra alkalmas külső homlokzati falfelület, ahová beépíthető az új műanyag mérőszekrény az ad-vesz és a termelői mérés részére (pl. az Á-SZAB-10-M03 számú mellékletében található HMKE-s mérőszekrények); vagy
- a meglévő mérőhely/mérőszekrény nem alkalmas a termelői mérés fogadására, és nincs arra alkalmas külső homlokzati falfelület, ahová beépíthető az új műanyag mérőszekrény. Így közterülettel határos telekhatárra kell telepíteni egy új műanyag mérőszekrényt, amiben elhelyezhető az ad-vesz és a termelői mérés (pl. az Á-SZAB-10-M03 számú mellékletében található HMKE-s mérőszekrények).

A partner kivitelezőnek a mérőhely/mérőszekrény felülvizsgálatot az Á-SZAB-10-M11 számú „Nyilatkozat HMKE miatti mérőhely felülvizsgálásról” bizonylati űrlapon kell dokumentálnia. A 4 kW feletti inverter teljesítményű HMKE-t telepíteni kívánó felhasználónak a kitöltött és aláírt Á-SZAB-10-M11 számú „Nyilatkozat HMKE miatti mérőhely felülvizsgálásról” bizonylati űrlapot be kell nyújtania a műszaki-gazdasági ajánlatadáshoz a Csatlakozási Irodához.

A partner kivitelezői mérőhely/mérőszekrény nyilatkozat alapján a HMKE hálózatra csatlakoztatásáig a mérőhely/mérőszekrény szükséges átalakítását el kell végezni.

Az ad-vesz és a termelői méréshez önálló külön védőcsőben vezetett elmenő vezeték és felhasználói főelosztó kiépítése szükséges az MSZ 447:2009 szabvány előírásai alapján (6. és 7. fejezetek szerint). A mért fővezetéken maximum 1% feszültségesés a megengedett.

A termelői mérő elmenő oldalára a HMKE-hez kapcsolódó invertert kell bekötni, onnan más leágazás nem indítható.