

25/

2010 JAN. 06



☒ DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.
 Csatlakozási Iroda
 6720 Szeged Klauzál tér 1.
 Dátum: 2009. december 22.
 Ikt. szám: 0060512120 10H
 Ügyintézőnk: Brulich Ákos
 Tel: 40/823-823
 Fax: 62/568-000
 Hivatkozási számunk: HMKE/09122/01
 Levelük száma:
 Ügyintézőjük: :
 Ügyfél azonosító: 1000245328
 Ügy előzmény:
 Ügyfélkapcsolat szám: 2001085413

Procontrol Elektronika Kft.
 Kovács Károly
 ügyvezető igazgató

SZEGED
 Veresács u. 28/B.
 6725

Tárgy: Szeged, Cserepes sor 9/B. helyen létesítendő 21 kW villamos teljesítményű napelem hálózatra csatlakoztatása

Tisztelt Kovács Úr!

Szeged, Cserepes sor 9/B., Procontrol Laboratórium területen létesítendő napelemes, háztartási méretű kiserőmű közcélú hálózatra csatlakoztatásához a következő tájékoztatást adjuk.

A jelenleg hatályos, a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény (Villamos Energia Törvény, VET) és ennek Végrehajtási rendeletei alapján átvételi kötelezettség vonatkozik a közcélú hálózatba táplált villamos energiára.

A 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet (Vhr.) 4. § alapján: A háztartási méretű kiserőmű üzemeltetője által termelt villamos energiát az üzemeltető kérésére az adott csatlakozási ponton értékesítő villamosenergia-kereskedő vagy egyetemes szolgáltató köteles átvenni.

Egy adott csatlakozási ponton háztartási méretű kiserőművet létesíteni, illetve üzemeltetni a felhasználóként ugyanazon csatlakozási ponton rendelkezésre álló teljesítmény határáig a csatlakozási szerződés módosítása nélkül, a rendelkezésre álló teljesítményt meghaladó, de legfeljebb 50 kVA teljesítményig a csatlakozási szerződés megfelelő módosítása mellett, a hálózathoz való csatlakozásra vonatkozó külön jogszabály, továbbá az elosztói szabályzatban, és az elosztó üzletszabályzatában meghatározott részletes szabályok szerint lehet.

Az igénybejelentés szerint, a 21 kW teljesítményű napelemes kiserőmű, mint háztartási méretű kiserőmű által termelt villamos energia elsődlegesen a saját villamos energia fogyasztást csökkenti, és csak a többlet villamos energia kerül a közcélú hálózatba betáplálásra.

A telepítendő 21 kW teljesítményű napelemes rendszer 3 darab egyfázisú, SMA SMC 7000TL típusú, 7 kW teljesítményű invertereken keresztül csatlakozna a 3 fázisú hálózat minden fázisához. A DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. rendszerteljesítménynek a beépített inverterek teljesítményét tekinti.

A Szeged, Cserepes sor 9/B., Procontrol Kft. Laboratórium telephely, 0400796220 sz. fogyasztási hely a 001-248. jelű Alsónyomás sor 20/0,4 kV-os transzformátor 2. számú áramköréről van ellátva 0,4 kV feszültség szinten. A jelenlegi csatlakozási pontján nyilvántartásunk szerint vételezésre 3x63 A áll a rendelkezésre, amely megfelel a háromfázisú 21 kW maximális rendszerteljesítményű háztartási méretű kiserőmű csatlakoztatásához.

Ajánlatunk legfeljebb 21 kW beépített villamos teljesítményű, inverterrel rendelkező háztartási méretű kiserőmű létesítése esetén érvényes, ettől eltérő beépített teljesítményű vagy működési elvű kiserőmű üzemeltetésének feltételeit új igénybejelentés alapján határozza meg a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.

A small, stylized handwritten signature or mark located in the bottom right corner of the page.

A fogyasztói tulajdonban lévő, közcélú hálózatra energiát betápláló háztartási méretű kiserőművekkel szemben társaságunk az alábbi követelményeket támasztja:

- A közcélú hálózattal párhuzamosan üzemelő kiserőmű közcélú hálózatra gyakorolt – a fogyasztók számára szolgáltatott villamos energia minőségét befolyásoló – hatása ne haladja meg a kapcsolódó szabályzatokban előírt mértéket. Amennyiben a közcélú hálózattal összekapcsoltan üzemelő kiserőmű a közcélú hálózat villamos jellemzőit oly mértékben befolyásolja, hogy a közcélú hálózaton a fogyasztók számára biztosított villamos energia jellemzői nem elfogadható értékeket vesznek fel, a kiserőmű nem kapcsolható össze a közcélú hálózattal.
- Az inverteres betáplálás védelmeinek rendelkezni kell az együttműködő villamos-energia rendszer elemeire vonatkozó alkalmassági tanúsítvánnyal (gyártó által bevizsgálásra felkért laboratóriumok által kiadott magyarországi minősítés).
- Hálózatvezérelt inverter szükséges, mely csak a hálózattal párhuzamosan képes működni, így hálózati hiba esetén automatikusan leválik a hálózatról.
- A közcélú hálózaton szigetüzem nem tartható fenn. A közcélú kiefeszültségű hálózat felőli táplálás megszűnésekor az inverteres egységnek automatikusan le kell válnia a hálózatról. Életveszélyes lehet egy feszültségmentesített közcélú hálózaton végzett munka során a háztartási méretű kiserőműves visszatáplálás.
- A telepített védelmeknek automatikusan le kell választani a kiserőművet a hálózatról, ha a háztartási méretű kiserőműben, vagy a közcélú hálózaton üzemzavar lép fel. A közcélú hálózati feszültség kimaradása esetén 200 ms-on belül automatikus és galvanikus leválasztásnak meg kell történnie. A hálózati feszültség tartós visszatérést követően kerülhet sor a visszakapcsolásra (min. 5 perc).
- Amennyiben a háztartási méretű kiserőmű a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. hangfrekvenciás központi vezérlő rendszerének, illetve a közcélú hálózat üzemvitelét meg nem engedhető módon befolyásolja, az erőmű üzemeltetőjének intézkedéseket kell tenni a zavarás megszüntetésére. Erre akkor is köteles, ha a zavartatást az üzembe helyezést követően állapítják meg.
- A fogyasztási helyen jelenleg meglévő fogyasztásmérőt le kell cserélni a vételezett és a betáplált villamos energia külön-külön regiszterekbe történő rögzítésére alkalmas mérőkészülékre. A 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet értelmében a fogyasztásmérő berendezés költségének viselése 3x16 A teljesítményig a felhasználókra vonatkozó szabályok érvényesek, tehát ebben az esetben a Beruházót terheli a mérőkészülék költsége.
- A kiserőmű közcélú hálózathoz történő csatlakozásának kialakítására Csatlakozási dokumentációt kell készíteni. A Csatlakozási dokumentációt a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. számára jóváhagyásra be kell mutatni. A Csatlakozási dokumentáció készítésekor szükségesnek tartjuk a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.-vel történő egyeztetéseket. A Csatlakozási dokumentációt a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. honlapján (www.dhe.hu) közzétett csatlakozó-berendezés létesítési partnerek, vagy a társaságunkkal Együttműködési Megállapodással rendelkező partner cégek készíthetik el.
- A fogyasztót ellátó közcélú hálózaton a szakaszbiztosító helyekre a betáplálás veszélyére figyelmeztető táblákat kell elhelyezni. A napelemes háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezésére kérjük 4 példányban elkészíttetni az alábbi feliratú figyelmeztető táblát (200x100 mm méret, időtálló sárga műanyag, fekete betűszínnel, négy sarkán furatozva):

Vigyázz, többirányú betáplálás! 2. á.k.
Szeged, Cserepes sor 9/B. Procontrol

A betáplálás veszélyére figyelmeztető táblákat a mérőkészülék csere során a mérőhelyre, a kettő szakaszbiztosító helyre, és a 001-248 sz. transzformátor kiefeszültségű elosztójába kell felszereltetni.

A készítendő, a kiserőmű létesítést érintő beavatkozásokat meghatározó magyar nyelvű Csatlakozási dokumentációban szerepeltetni kell:

- I. Azonosító adatok (megnevezés, beruházó, üzemeltető)
- II. Nyilatkozat, hogy kíván-e villamos energiát a közcélú hálózatba betáplálni, vagy kizárólag saját villamos energia fogyasztását kívánja kielégíteni
- III. A relévédelmi–automatika rendszer és az alkalmazott készülékek leírása, magyarországi független villamos laboratórium alkalmassági tanúsítványai
 - A kiserőmű védelmi rendszerének tervét (rövidzárlati-, túlterhelési-, földzárlati-védelem, feszültség-csökkenési, feszültség-növekedési védelem, frekvencia-csökkenési, frekvencia-növekedési védelem, vektorgrás-védelem),
- IV. Műszaki leírás rész, amely az adott telepítés során történő beavatkozásokat részletesen tartalmazza (villamos berendezések elhelyezése, csatlakozás módja, vezeték bekötések, sorkapcsok, leválasztási lehetőségek, stb.)
- V. A meglévő közcélú hálózat és a háztartási méretű kiserőmű közötti erőátviteli berendezésekre vonatkozó tervet
 - A jelenlegi csatlakozási ponton rendelkezésre álló teljesítmény, kismegszakítók áramerőssége fázisonként
 - A teljes villamos berendezés egyvonalas kapcsolási vázлата (termelői oldal, háztartási méretű kiserőmű rendszer felépítése, csatlakozási pontja (csak fogyasztói tulajdonú hálózatra csatlakozhat, a mérőkészülék kapcsaira nem) tulajdoni határok megjelölése, vezeték típusok, hosszak és keresztmetszetek, a villamosenergia termelő berendezések nullázása és földelése)
 - Az egyvonalas kapcsolási vázlatnak beazonosítható módon tartalmaznia kell a fogyasztót ellátó közcélú transzformátort, a közcélú hálózatot, a hálózaton lévő szakaszbiztosítós helyeket, a fogyasztói bekötést, a mérőhelyet, a fogyasztói főelosztót és a kiserőmű csatlakoztatását.
 - Helyszínrajz (beazonosítható módon) és elrendezési rajz a tulajdoni határok (áramszolgáltató – kiserőmű – terület tulajdonos) feltüntetésével
 - A fogyasztót ellátó közcélú hálózaton a szakaszbiztosítós helyeket fel kell tüntetni (ezen pontokra időtálló módon el kell majd helyezni a betáplálás veszélyére figyelmeztető táblákat),
- VI. Beépítendő berendezések, készülékek típus vizsgálati jegyzőkönyvei (gyártó által bevizsgálásra felkért laboratóriumok által kiadott magyarországi minősítés),
 - Adatok az alkalmazott berendezések, eszközök névleges és zárlati szilárdságáról,
 - Rövidzárlati teljesítmény, nem üzemi frekvenciájú áramok, $\cos \varphi$ beállíthatósága, $\cos \varphi$ teljesítményfüggése,
 - Az inverter típusának, üzemmódjának leírása, technikai adatai (névleges teljesítménye kVA-ben, kapocsfeszültség, reaktancia, időállandók) erőmű egységenként,
- VII. A kiserőmű létesítése során igénybe vett terület tulajdonosának hozzájáruló nyilatkozatát a kiserőmű létesítéséhez,
 - Az érintett ingatlan tulajdoni lap másolta
 - A kiserőmű létesítése során igénybe vett terület tulajdoni lapján szereplő tulajdonosának (társasház esetén a lakók) hozzájáruló nyilatkozatát ahhoz, hogy a beruházó a kiserőmű létesítése érdekében az ingatlan tulajdonosának nevében eljárjon,
- VIII. Kiserőmű típusengedélye (magyar nyelvű Megfelelőségi tanúsítvány),
- IX. Csatlakozás kialakításának tervezett időprogramja, egyéb adat vagy körülmény közlését, amely a csatlakozás kialakításához szükséges.
- X. Fénykép a jelenlegi mérőhelyről, mérőkészülékről, kismegszakítókról, olvadóbiztosítókról és a termelő egység tervezett csatlakozási helyéről (fogyasztói főelosztó)

A Csatlakozási dokumentáció készítésekor szükségesnek tartjuk a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.-vel történő egyeztetéseket.

Tájékoztatónk érvényessége: 2010. március 31.

A DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. ezen időpontig tartja fenn a jelen levelében leírt feltételekkel a hálózatra csatlakozás, és a Csatlakozási dokumentáció benyújtásának lehetőségét. Amennyiben ezen határidőn belül nem érkezik Csatlakozási dokumentáció a Tisztelt Igénylő részéről, a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. újabb igénybejelentés alapján jogosult új műszaki feltételeket meghatározni.

A Csatlakozási dokumentáció egyes fejezeteit összefüggő, egységes dokumentumként, 5 példányban kérjük a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. Fejlesztési csoportja számára jóváhagyásra benyújtani.

A jóváhagyott Csatlakozási dokumentáció után kerülhet sor a Hálózati Csatlakozási Szerződés megkötésére, amely biztosítja a hálózatba történő betáplálás lehetőségét is.

A Hálózati Csatlakozási Szerződés életbe lépését követően lehet a kivitelezést megkezdeni. A kivitelezés készre jelentése, és a szükséges kivitelezői nyilatkozatok rendelkezésre állása után kerül elindításra a fogyasztásmérő készülék cseréje.

Az érvényes Hálózati Csatlakozási Szerződés és a fogyasztásmérő készülék cseréjének elvégzését igazoló Kapcsolási és felülvizsgálati lap birtokában lehet háztartási méretű kiserőművet üzembe helyezni. Az üzembe helyezést követően kell a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetőjével, mint felhasználóval jogviszonyban álló villamosenergia-kereskedővel, illetve egyetemes szolgáltatóval a kereskedelmi szerződés megkötését/módosítását kérni.

A háztartási méretű kiserőmű csatlakozásának megkezdése előtt javasoljuk a csatlakozási ponton értékesítő villamosenergia-kereskedő vagy egyetemes szolgáltató megkeresését is.

Felhívjuk azonban figyelmét, hogy a mért fogyasztói hálózaton üzemelő elektromos berendezések, kiserőmű üzemeltetéséből adódó feszültség és egyéb villamos jellemzők változására visszavezethető esetleges meghibásodásaiért a társaságunk a továbbiakban nem tud felelősséget vállalni.

Társaságunk fenntartja a jogot, hogy a csatlakozási ponton bármikor zavarmérést végezzen és a fogyasztó felől esetlegesen a DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft. közcélú villamos hálózatára juttatott villamos zavarok megszüntetéséig megtagadja hozzájárulását a háztartási méretű kiserőmű párhuzamos üzemben történő működtetésétől.

Amennyiben T. Ügyfelünknek további információra van szüksége jelen tájékoztatással kapcsolatban, az első oldal tetején jelzett ügyfélkapcsolat számra hivatkozva hívja a helyi tarifával hívható 40/823-823 telefonszámot, ahol ügyintézőink készséggel állnak rendelkezésére munkanapokon 8⁰⁰-16⁰⁰ között.



Nagy István

ügyfél és kereskedői kapcsolatok ov

DÉMÁSZ Hálózati Elosztó Kft.



Brulich Ákos

csatlakozási munkatárs