



Nyírségvíz Zrt.

-

-

9999

Tárgy: A HMKE létesítés feltételei

Tisztelt Nyírségvíz Zrt.!

Köszönjük, hogy megkeresésével hozzánk fordult.

A háztartási méretű kiserőmű engedélyeztetéséhez benyújtott igénybejelentése alapján a kiserőmű csatlakoztatásának műszaki lehetőségeit megvizsgáltuk. Lent olvashatja tájékoztatónkat, mely az Ön által tervezett háztartási méretű kiserőműves (HMKE) rendszer létesítésével és a szükséges dokumentációval kapcsolatos előírásainkat tartalmazza.

- Felhasználási hely: 4511 Nyírbogdány, Kéki utca
- Érintett ügyfelünk: Nyírségvíz Zrt.
- Folyamat azonosító: 125042014
- Igénybejelentésének kelte: 2023.05.03.

HMKE (inverter) igényelt teljesítmény minden napszakban: 50 kVA

HMKE csatlakozás módja: 3 fázis

A közcélú hálózatra csatlakoztatni kívánt termelői kapacitás a meglévő elosztó hálózati elemek átalakítása nélkül, közcélú hálózatra kapcsolható.

Milyen műszaki-gazdasági feltételeknek kell megfelelni?

A 2007. évi LXXXVI. törvény a villamos energiáról (VET), valamint annak végrehajtásáról szóló rendelet (VET Vhr.) alapján kifeszültségű közcélú hálózatra csatlakozó felhasználó (fogyasztó) a csatlakozási ponton felhasználóként rendelkezésre álló teljesítmény határáig, de maximum 50 kVA-ig úgynevezett háztartási méretű kiserőművet (továbbiakban HMKE) létesíthet. A tervezett HMKE felhasználói-, összekötő berendezésen, vagy magánvezetéken keresztül csatlakozhat a közcélú hálózatra, tehát HMKE-t üzemeltető felhasználóként közcélú hálózati csatlakozási pontja nem változik.

Annak érdekében, hogy a HMKE zavaró visszahatások nélkül működjön és a többi rendszerhasználó ellátását, az elosztóhálózat üzemállapotát, üzemzavar elhárítás eredményét hátrányosan ne befolyásolja, a HMKE az elosztóhálózattal vagy annak bármely leválasztott részegységével együtt szigetüzemben nem működhet.

A felhasználóként beadott, az elosztó hálózati engedélyes által jóváhagyott csatlakozási terv alapján a termelő berendezés felhasználói-, összekötő berendezésre, vagy magánvezetékre történő csatlakoztatása a termelni kívánó felhasználó feladata. A felhasználónak a csatlakoztatást a vonatkozó szabványi előírások szerint, vagy a szabványoktól való eltérés esetén azokkal legalább egyenértékű biztonságot nyújtó műszaki megoldással kell elkészítenie

Az Ön felhasználó
azonosítója: 1002089319

Az E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
elérhetőségei:



www.opustitasz.hu
araminfo@eon.hu



06 20/30/70 459 96 00
06 52 512 400

**HMKE engedélyeztetési
folyamattal kapcsolatos
kérdések esetén**

Kérdezzen tőlünk:

06 52 238 060

H-CS: 8:00-16:00 P:

8:00-14:00



7602 Pécs, Pf. 197

Iktatószám:
1/01290532-00/2023/1

Ügyintéző neve:
Gyurák Éva

2023. 05. 22.

E.ON Ügyfélszolgálati Kft.
Székhely: 1134 Budapest,
Váci út 17.
Fővárosi Törvényszék
Cégbírósága
Cégjegyzékszám:
01-09-873382

A tájékoztató a kiállítás dátumától számított 90 napig érvényes.

Milyen egyéb feltételeknek kell megfelelni?

A Rendszerhasználó (felhasználó) a vételezett vagy termelt villamos energiát a felhasználási helyen kívüli területre nem viheti át. A háztartási méretű kiserőmű üzembe helyezése csak az elosztói engedélyes által felszerelt kétirányú mérő felszerelése után, illetve azzal egy időben történhet. Mérőhelyét ellenőriztesse regisztrált szerelővel a rendszer telepítése vagy készre jelentése előtt!

Fontos a mérőhelyek, illetve a méretlen fővezeték(ek) ellenőrzése, szükség szerinti felújítása, a mérő kezeléséhez szükséges – mérőszekrényen kialakított – kezelő ablak kialakítása. Ha ez nem történik meg, akkor a felhasználó védelme és a közcélú hálózat megóvása érdekében megtagadhatjuk a rendszer üzembe helyezését. Ilyenkor az újabb ellenőrzés elvégzéséhez a műszaki hiányosság elhárítását jelezniük kell nekünk.

A fogyasztásmérőhely az Ön tulajdonát képezi, azon szerelőink, tehát az elosztói engedélyes szerelői átalakítást nem végeznek. Az ingatlanához tartozó mérőhely átalakítását csak regisztrált szerelő végezheti el.

A már meglévő (plombált) fogyasztásmérőnél végzett munkák esetén szükséges lehet a mérőhelyen lévő záró pecsétek (plombák) eltávolítása. Ezt csak arra külön feljogosított szerelők végezhetik (a fentebb említett regisztrált szerelők nem mindegyike rendelkezik ilyen jogosultsággal). A költséghatékony és gyors ügyintézés érdekében keressen ilyen regisztrált szerelőt.

A regisztrált szerelők független szakemberek, nem az OPUS TITÁSZ Zrt. munkatársai.

A regisztrált szerelők listáját megtalálja itt: <https://www.meevet.hu/villanyszerelok/2/>

Tájékoztató háztartási méretű kiserőművek létesítőinek, üzemeltetőinek, felelősségkorlátozás

A termelő berendezésekre, a háztartási méretű kiserőművekre vonatkozó alapvető rendelkezéseket

- a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény („VET.”);
- annak végrehajtási rendelete, a 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet („Vhr.”);
- 413/2022. (X. 26.) Korm. rendelete a veszélyhelyzet idején a háztartási méretű kiserőművek közcélú hálózatba történő feltáplálásának kérdéseiről
- a Vhr. 2. mellékletét képező Villamos hálózati csatlakozási és hálózathasználati szabályzat („VHSz.”);
- az Elosztói Szabályzat („ESz”), valamint
- a Társaságunk Elosztói Üzletszabályzata („EÜSz”)

tartalmazza, kérjük szíveskedjen áttanulmányozni a vonatkozó szabályokat, melyeket mindenkor megtalál a www.opustitasz.hu honlapunkon is.

A jogszabályi rendelkezések alapján – saját üzleti kockázatára – bárki létesíthet új termelő kapacitást. HMKE-t létesíteni, illetve üzemeltetni kizárólag a hálózathoz való csatlakozásra vonatkozó külön jogszabályok, továbbá az ESz és az EÜSZ-ben meghatározott részletes szabályok szerint lehet.

A HMKE, mint termelő berendezés alapvetően azt a célt szolgálja, hogy a háztartás villamosenergia-szükségletét a felhasználó (különösen a lakossági fogyasztó) helyben állítsa elő. Ezen villamosenergia-szükséglet előállítására szolgáló HMKE működhet oly módon, hogy a közcélú villamos hálózatba energiát nem táplál be, vagy oly módon, hogy az általa megtermelt, de a háztartásban fel nem használt energiamennyiséget a közcélú villamos hálózatba betáplálja. A HMKE létesítésének, elosztóhálózati csatlakozásának részletes műszaki feltételeit, valamint az üzemeltetés alapszabályait az ESz 6/B. számú melléklete tartalmazza.

A HMKE a megtermelt, és telepítési helyén fel nem használt villamos energiát abban az esetben képes a közcélú villamos hálózatba betáplálni, ha az általa előállított

feszültség a közcélú villamos hálózat feszültségét meghaladja. Ezen pusztán fizikai törvényszerűségekből származó okból **a HMKE által történő visszatáplálás minden esetben a közcélú hálózat feszültségének emelkedését idézi elő.**

A HMKE telepítőjének az adott elosztó hálózat tulajdonságait, illetve a Társaságunk által támasztott műszaki feltételeket is figyelembe kell vennie és a követelményeket megtartania. Annak érdekében, hogy **a HMKE zavaró visszahatások nélkül működjön és a többi rendszerhasználó ellátását, az elosztó hálózat üzemállapotát, üzemzavar elhárítás eredményét hátrányosan ne befolyásolja, a HMKE a közcélú elosztó hálózattal vagy annak bármely leválasztott részével együtt szigetüzemben nem működhet.** A telepítendő HMKE berendezésnek rendelkeznie kell a típusának megfelelő komplex **túlfeszültség védelemmel**, amely a hálózatba kerülő túlfeszültséget a szabványban rögzített mértékre korlátozza.

A Magyarországon üzemelő kisfeszültségű közcélú villamos hálózatok feszültségtűrés sávjára vonatkozóan az elosztótársaságok, így Társaságunk számára is kötelező a – többek között az MSZ-EN 50160 szabványban meghatározott – 207 V-tól 253 V-ig terjedő tartomány betartása.

Annak érdekében, hogy a HMKE üzemeltetője a közcélú villamos hálózat biztonságos üzemét, illetve más rendszerhasználók ellátását ne zavarja, a HMKE inverter feszültségnövekedési védelmi beállításának felső határa 253 V.

Abban az esetben, ha a HMKE betáplálás(ok) miatt az inverter csatlakozási pontján a feszültség a 253 V-ot eléri, vagy meghaladja, a HMKE betáplálását az inverter védelmi rendszere megakadályozza – a vonatkozó szabványok előírásai alapján műszaki-biztonsági okokból, valamint a jogszabályi kötelezettségek teljesíthetősége érdekében – és mindaddig nem is válik lehetővé, míg a hálózati feszültség a beállított érték alá nem csökken. Ehhez kapcsolódóan hívjuk fel a figyelmet arra, hogy a Társaságunk által – a HMKE betáplálási lehetőségére – nyújtott elosztói szolgáltatás, **folyamatos, de nem szünetmentes.**

A HMKE működésére a **közcélú villamos hálózat védelmi visszkapcsolási műveletek, a rövid idejű üzemszünetek, továbbá más vonalakon bekövetkező zárlati események** is hatást gyakorolnak, melyek normál hálózati események, így azok kapcsán a HMKE üzemeltetője semmilyen megtérítési igényt nem formálhat.

A HMKE hálózatvédelmi okból történő (automatikus) kikapcsolásának részletes előírásait az ESz 6/B. mellékletének Védelmek című fejezete tartalmazza. A HMKE nem veszélyeztetheti a közcélú villamos hálózat üzemeltetését, nem ronthatja a villamosenergia-szolgáltatás minőségi paramétereit. A saját üzleti kockázatra létesíthető HMKE gazdasági megtérülésének számításakor kérjük, vegye figyelembe a fentieket, valamint azt, hogy a hibák és a tervezett karbantartások miatti villamosenergia-ellátási szünetekben a hálózatpárhuzamos üzemű termelő berendezések sem termelnek, ezekben az esetekben a villamosenergia-ellátás az Ön háztartásában szünetelni fog. A termelés kiesés mértékéről és ennek a beruházás megterülésére gyakorolt hatásáról, valamint kiküszöbölésének lehetőségeiről (pl.: a belső fogyasztás termeléshez való igazításáról, energiatárolási lehetőségekről) szíveskedjen a HMKE rendszer kiépítőjével, beüzemelőjével előzetesen egyeztetni.

Ön a Felhasználó nyilatkozat aláírásával tudomásul veszi és elfogadja, hogy Társaságunk kizárja a kártérítési felelősséget a fenti HMKE üzemeltetői kötelezettségek elmulasztásából, továbbá az inverter feszültségfüggő teljesítményszabályozásából eredő termelés csökkenés, betáplálás ingadozás, valamint a betáplálás szüneteléséből eredő károkért – összhangban az Elosztói Üzletszabályzat következményi károk érvényesítésének kölcsönös kizárására vonatkozó rendelkezésével.

Mit kell tennie a fenti feltételek elfogadása esetén?

Küldje el a villamos tervező vagy regisztrált szerelő által elkészített, aláírt Háztartási méretű kiserőmű Csatlakozási dokumentáció kivonatát elérhetőségeink egyikére.

A nyomtatvány letölthető az <https://www.opustitasz.hu/ugyfelek/napelem-bekapcsolas/haztartasi-meretu-kiseromuvek-bekapcsolasi-folyamata> honlapról, ahol további információkat is talál a háztartási méretű kiserőművekről.

Elérhetőségeink:



araminfo@eon.hu



E.ON Ügyfélszolgálati Kft., 7602 Pécs, Pf. 197



személyes irodáink elérhetőségét megtalálja honlapunkon: www.eon.hu

Mire kell kiemelten figyelnie?

A rendszer telepítése csak a tervek jóváhagyása után kezdhető meg.

A rendszeréhez az <https://www.opustitasz.hu/ugyfelek/napelem-bekapcsolas/haztartasi-meretu-kiseromuvek-bekapcsolasi-folyamata> honlapon található minősített inverterek listájából válasszon készüléket.

Folyamatának státuszát nyomon követheti weboldalunkon a <https://www.eon.hu/hu/hmke.html> címen, a folyamat követés menüpont alatt vagy közvetlenül ezen az elérhetőségen: <http://eon.hu/folyamatkovetes>.

Felhasználói azonosító és folyamat azonosító megadása szükséges. Ezek az azonosítók jelen levelünk első részében megtalálhatóak.

További információért forduljon hozzánk bizalommal a jobb oldalon található elérhetőségeink egyikén.

Az OPUS TITÁSZ Zrt. nevében és képviselőjében az E.ON Ügyfélszolgálati Kft. jár el.

Üdvözlettel:

Hang József
Elosztói háttérroda csoportvezető

Gyurák Éva
Ügyfélkapcsolati tanácsadó munkatárs