

H tarifa kérdések:

1. Milyen tarfiák vehetők igénybe?	- A1 tarifa: egy zónaidős tarifa, így a nap minden időszakában azonos díjon kerül elszámolásra. Meghatározott, 2523 kWh/év mennyiségig kedvezményes díjú elszámolást biztosít azon lakossági felhasználók részére, akik kifizetésén vételeznek. Az elszámolás éves leolvasás alapján történik. - A2 tarifa: két zónaidős tarifa, mellyel jelentős megtakarítás érhető el a völgyidőszakban, amennyiben rendelkezik olyan villamos berendezéssel, amely az éjszakai időszakban működik. A völgyidőszak munkanapokon a 22-06 óra közötti időszak, nyári időszak esetén 23-07 óra közötti időszak, illetve nem munkanapokon a csúcsidőszak is. Lakossági felhasználók részére vehető igénybe, akik kifizetésén vételeznek. - B alap tarifa: hőtárolós berendezések kedvező árú üzemeltetéséhez igénybe vehető tarifa, ha a felhasználó rendelkezik vezérelt csatlakozási ponttal, illetve kifizetésén vételez. Az A1 vagy A2 árszabás mellé választható és az elszámolás éves leolvasás alapján történik. A tarifán naponta 8 óra működési időben vételezhet, amiből 4-6 óra csúcson kívüli időszakra esik (és a legrövidebb kapcsolási idő sem lehet kevesebb 15 percnél). - H tarifa: igényjellegű tarifatípus, ami október 15. – április 15. közötti időszakban vehető igénybe. Azok a felhasználók kérhetik, akik profilos elszámolást vesznek igénybe, egyetemes szolgáltatás keretében vételezik a villamos energiát, és rendelkeznek külön mért, kéttarifás mérővel.
2. Milyen háztartási készülékekre lehet „H” tarifát kérni?	Ez a díjszabás kifejezetten a hőszivattyús elven-, valamint a megújuló energiaforrásokkal működő fűtési rendszerek fogyasztásának elszámolására szolgál. Mivel a H tarifa kifejezetten fűtési célra vehető igénybe, kizárólag olyan fűtési célú berendezés (hőszivattyú, légkondicionáló, stb.) üzemeltethető róla melynek SCOP értéke mérsékelt égövön a 3,4-et eléri. A H tarifa egyik legfontosabb jellemzője az, hogy csak október 15-től április 15-ig elérhető. Ezen időszakon kívül a fogyasztás elszámolása A1 tarifán történik.
3. A meglévő otthoni mérőmre kérhetek H tarifát (1 db van)?	A H tarifa igénybevételéhez külön mért felhasználói áramkört szükséges kialakítani,

	amihez egy új kéttarifás mérőt csatlakoztatunk. Ezen a készüléken követhető nyomon a téli időszak kedvezményes, illetve a nyári időszak normál (A1 tarifán) elszámolt fogyasztása.
4. Hogy tudok H tarifát igényelni, milyen dokumentációk szükségesek?	Az áramhálózati elosztóhoz az Ön által választott kivitelezőnek kell benyújtania egy kitöltött igénybejelentést Hálózati csatlakozási szerződéshez, melyhez mellékelnie szükséges a csatlakoztatni tervezett készülékek, berendezések adatlapját. Az adatlapon szerepelnie kell a nyilatkozaton is kért alábbi értékeknek: • a hőszivattyú névleges villamos teljesítménye • a hőszivattyú fűtési teljesítménye • SCOP érték mérsékelt égővön Minden esetben meg kell adni a hőszivattyú működési rendszerét, a hőszivattyú várható fogyasztását a fűtési, ill. nyári időszakra is. Ha fentiek közül bármelyik hiányzik, a nyilatkozatot nem áll módunkban befogadni, azt javításra vissza fogjuk küldeni. A nyilatkozat pontos kitöltése és a készülék adatlapok beszerzése érdekében javasoljuk felvenni a kapcsolatot a készülék beüzemelőjével vagy forgalmazójával.
5. Mi az az SCOP érték?	Az SCOP érték mutatja meg, hogy a fűtő berendezés mennyire hatékonyan használja fel az elfogyasztott energiát, azaz hogy a felvett villamos energia mennyiséghez képest mennyivel nagyobb hőenergialeadás érhető el (1 kW villamos teljesítménnyel hány kW hőteljesítményt tud előállítani a készülék). Az energiahatékonyságot mutató jóságfokot több külső hőmérséklet mellett mérik, majd az eredményeket az adott külső hőmérséklet előfordulása alapján súlyozzák.
6. Ha H tarifát kérek, át kell építeni a mérőhelyet, szét kell venni a falat?	A meglévő mérőhely átépítése nem lehetséges. Ha az nem alkalmas a H tarifás mérés elhelyezésére, akkor új, a jelenlegi irányelveknek megfelelő mérőhelyet kell létesíteni, és minden mérést (tehát a korábban meglévő A1 és B tarifás méréseket is) ebbe a mérőhelybe (vagy egymás mellett elhelyezett mérőhelyekbe) kell áthelyezni. Ha a meglévő mérőhely a minimális műszaki-biztonsági feltételeknek megfelel és van benne hely az új H tarifás mérőnek, akkor nincs szükség új mérőhely létesítésére.

	A H tarifa igénybevételéhez azonban a meglévő A1-es, illetve B tarifás áramköről elkülönült áramkört kell kiépíteni, mely falvésési munkálatokkal is együtt járhat. Az erről az áramkörrel ellátott berendezéseket fix kötésen keresztül lehet csak csatlakoztatni!
7. Telekhatáron lévő „új” szekrénybe be lehet tenni H tarifás mérőt vagy át kell-e alakítani?	Ha a mérőhelyben van hely a H tarifás mérőnek, akkor nincs szükség új mérőhelyre.
8. Ha a vezérelt mérésről lemondok, az azon lévő teljesítmény átvihető H tarifára, illetve lehet bővíteni átépítés nélkül?	Igen, abban az esetben, ha az A1 és B tarifán kiszolgált teljesítmények összege eléri a 32A-t.

HMKE kérdések:

1. Mit jelent a háztartási méretű kiserőmű (HMKE) fogalma?	A VET 3. § 24. alapján a HMKE olyan, a kisfeszültségű hálózatra csatlakozó kiserőmű, melynek csatlakozási teljesítménye nem haladja meg az 50 kVA-t. Kisfeszültségű hálózati csatlakozás alatt a csatlakozási pont feszültség szintjét kell érteni, a teljesítmény alatt pedig - inverteres csatlakozással rendelkező erőmű esetében az inverter váltakozó áramú oldalára a tervezési körülmények között meghatározott névleges teljesítményt, - forgógépes csatlakozás esetén a generátor tervezési körülmények között meghatározott névleges teljesítményét kell érteni. Háztartási méretű kiserőmű nem csak napelemes rendszer lehet, hanem más megújuló energiaforrások is alkalmazhatók erre.
2. Mi az a szigetüzemű napelem?	A szigetüzemű HMKE az áramszolgáltatói hálózattól teljesen független rendszer, nincs arra csatlakoztatva, vagyis csak saját belső rendszerben működik. Ebben az esetben nincs áramvételezési lehetőség az elektromos hálózatról. Ilyenkor az inverter nem egy kétirányú fogyasztásmérő felé adja le a megtermelt áramot, hanem külön erre a célra gyártott akkumulátorokba tölti, és később belső használatra biztosítja.
3. Ha szigetüzemű háztartási méretű kiserőművet (HMKE) kívánok üzemeltetni, be kell jelentenem?	A közcélú hálózati csatlakozással nem rendelkező ingatlan esetén (a felhasználási hely nincs villamosenergiával ellátva) a HMKE bejelentése nem kötelező. Minden, közcélú hálózati csatlakozással rendelkező felhasználási helynél azonban a HMKE felszerelését megelőzően igénybejelentést kell tenni.
4. Ki létesíthet háztartási méretű kiserőművet?	Aki rendelkezik meglévő felhasználási hellyel, a már rendelkezésre álló teljesítményén belül létesíthet háztartási méretű kiserőművet. 50 kVA-es teljesítményig és kisfeszültségű csatlakozási pont esetén nem csak lakossági ügyfél, hanem önkormányzat és vállalkozás is létesíthet HMKE-t.
5. Alfogyasztói jogviszonyban miért nem csatlakoztatható HMKE?	Alfogyasztó az a felhasználó, aki nem közcélú hálózatról, hanem a főfogyasztó mért hálózataról van ellátva villamos energiával. Ebben az esetben az áramhálózati elosztó engedélyes a főfogyasztóval áll szerződéses viszonyban és a rendszerhasználati díjakat vele számolja el. Egy ilyen rendszerben az alfogyasztó által hálózatra adott villamos energia nem a közcélú hálózatba, hanem a főfogyasztó mért hálózatába kerül,

	ezáltal csökkentve a főfogyasztó fogyasztását, ami elszámolási problémát okoz. Ezért alfogyasztói jogviszonyban háztartási méretű kiserőművet létesíteni nem lehet. Az alfogyasztónak nincs közvetlenül szerződése a Szolgáltatóval, ez a mérő kizárólag az alfogyasztó és a főfogyasztó közötti elszámolásra szolgál.
6. Van korlát a HMKE csatlakozási teljesítményében? És ha igen, akkor mennyi?	A HMKE csatlakozási teljesítménye legfeljebb 50 kVA. a csatlakozási teljesítmény alatt - inverteres csatlakozással rendelkező erőmű esetében az inverter váltakozó áramú oldalára a tervezési körülmények között meghatározott névleges teljesítményt, - forgógépes csatlakozás esetén a generátor tervezési körülmények között meghatározott névleges teljesítményét kell érteni.
7. Hol találom a HMKE engedélyezés folyamatleírását?	A részletes folyamatleírás megtalálható itt: - MVM Démász esetén: az MVM Démász Áramhálózati Kft./ Ügyfeleinknek/ Háztartási méretű kiserőművek menüpontban - MVM Émász esetén az Ügyintézés/ Műszaki ügyintézés/ Háztartási Méretű Kiserőmű menüpontban.
8. Hol kell a telepítés előtt az igénybejelentést elindítanom, hol érem el a kitöltendő dokumentumokat?	Az igénybejelentés folyamata megtalálható itt: - MVM Démász esetén az MVM Démász Áramhálózati Kft./ Ügyfeleinknek/ Háztartási méretű kiserőművek menüpontban, - MVM Émász esetén az Ügyintézés/ Műszaki ügyintézés/ Háztartási Méretű Kiserőmű menüpontban. Kérjük, hogy a mellékletek csatolására is kiemelt figyelmet fordítson!
9. Mik az elbírálás főbb szempontjai?	Elbírálásnál vizsgáljuk a hálózati adottságokat, a kiépítendő rendszer esetében az inverter pontos típusát és teljesítményét, a visszatáplálás lehetőségét és szimmetriáját, valamint azt, hogy az inverter kimenő áramerőssége a rendelkezésre álló teljesítmény határon belül esik-e.
10. Az igénybejelentést követően meddig tart, amíg üzembe helyezhetem a HMKE rendszeremet?	A HMKE hálózatra csatlakoztatásának (igénybejelentéstől bekapcsolásig történő) átlagos átfutási ideje 4-6 hónap, amely nem csupán az áramszolgáltató, de a megbízott kivitelező és az ügyfél dokumentumkezelésén/aláírásának gyorsaságán is múlik. Mindhárom fél gyorsasága rövidíti az átfutási időket. Jelentősen megnövelheti az átfutási időt, ha a rendelkezésre

	álló teljesítmény bővítése szükséges az inverter csatlakoztatásához.
11. Mikor telepíthetem a HMKE rendszert az otthonomban?	A HMKE rendszer telepítését javasoljuk a benyújtott csatlakozási dokumentáció jóváhagyását követően elvégezni. Saját kockázatra ezt megelőzően is létesíthető, ez esetben azonban bármilyen javítás/korrigálás költsége és ideje az elosztótársaság hatáskörén kívül esik!
12. Mikortól helyezhető üzembe a HMKE rendszer az otthonomban?	A HMKE bekapcsolásához a kiserőmű és a szükséges belső villamos hálózat kiépítési munkájának készre jelentését az áramhálózati elosztó részére el kell küldeni. Ezt követően munkatársaink előre egyeztetett időpontban felülvizsgálják, szükség esetén cserélik a mérőberendezést. Amennyiben a helyszíni felülvizsgálat során nem állapítanak meg hiányosságokat, úgy az üzembe helyezést elvégzik. Az ezt megelőző üzembe helyezés szerződésszegésnek minősül, amely jogi és kötbérfizetési kötelezettséget von maga után. Biztonsági okokból próbaüzem sem engedélyezett!
13. Nem szerezhető be az az inverter, amelyről a kapott műszaki-gazdasági tájékoztató szól. Előlről kell indítani az igénylést? Mi a teendő?	Ha az inverter típusában változás történik, de az új típus teljesítménye nem haladja meg a műszaki-gazdasági tájékoztatóban (MGT) szereplő inverter teljesítményét, a változást be kell jelenteni az áramhálózati elosztó felé. Az utoljára jóváhagyott csatlakozási dokumentációnak a ténylegesen létesített invertert kell tartalmaznia. Amennyiben az MGT-ben szereplő inverter teljesítményénél nagyobb invertert kívánnak beszerezni, úgy a folyamatot az igénybejelentéstől kell újraindítani.
14. Folyamatosan fog tudni termelni a HMKE rendszerem?	Nem, mert a közcélú hálózat és az arra csatlakozó felhasználók védelme érdekében a hálózati feszültség nem haladhatja meg a 253 V-ot. Ez a gyakorlatban azt jelenti, hogy amint a kisfeszültségű hálózat feszültség szintje eléri a 253 V-ot, az inverternek le kell válni a hálózatról. Mindaddig nem is kapcsol vissza, ameddig a feszültség szint ez alá nem esik. Az elosztó által nyújtott hálózathasználat lehetősége folyamatosan, de nem szünetmentesen biztosított. A szolgáltatásra, így a HMKE működésére hatást gyakorolhatnak • a közcélú villamos hálózat védelmi visszakapcsolási műveleti, • a rövid idejű üzemszünetek, továbbá

	a más vonalakon bekövetkező zárlati események.
15. Van lehetőség a villamosenergia-többlettermelés átadására a villamosenergia-kereskedő vagy az egyetemes szolgáltató részére?	A 2022.10.31-ig beérkezett és elfogadott igénybejelentések esetén a háztartási méretű kiserőmű által megtermelt, de a felhasználási helyen fel nem használt villamos energiát a közcélú elosztó hálózatba be lehet táplálni. Ezt a betáplált energiát a háztartási méretű kiserőmű üzemeltetőjével mint felhasználóval jogviszonyban álló villamosenergia-kereskedő, illetve egyetemes szolgáltató felé lehet értékesíteni. A 2022.10.31 után beérkezett igénybejelentések esetén a háztartási méretű kiserőmű által megtermelt, de a felhasználási helyen fel nem használt villamos energiát a hatályos jogszabályok alapján átmenetileg nem lehet a közcélú hálózatba betáplálni. A vissza nem tápláló HMKE nem azonos a szigetüzemű HMKE-val.
16. Ha van háztartási méretű kiserőművem, hogyan történik a vételezett és betáplált villamosenergia elszámolása?	Háztartási méretű – nem szigetüzemű! - kiserőmű esetén az elszámolási időszak alatt a felhasználó által a hálózathoz vételezett és a hálózatba táplált villamos energia mennyiségének a különbségét szaldósan számoljuk el. Minden, mérőállás alapú számlában megtörténik az elszámolás mérőállástól mérőállásig, de szaldós elszámolás csak a HMKE elszámolószámlában történik meg.
17. Inverter csere vagy bővítés esetén mi a teendő, és az elszámolás hogyan történik?	Az invertercsere minden esetben bejelentésköteles. Ha az inverter teljesítményét növelné, akkor azt az igénybejelentés megtétele mellett az érvényben lévő jogszabályok szerinti műszaki tartalommal teheti meg. Az elszámolás a mindenkor érvényben lévő jogszabályok alapján történik.
18. Mikortól nem lehet visszatáplálni a hálózatba háztartási méretű kiserőművel?	A 2022.10.31 után beérkezett igénybejelentések esetén a háztartási méretű kiserőmű által megtermelt, de a felhasználási helyen fel nem használt villamos energiát a hatályos jogszabályok alapján átmenetileg nem lehet a közcélú hálózatba betáplálni!
19. Mi a visszawatt rendszerű HMKE jelentése?	A visszawatt-os HMKE rendszer egy visszatáplálási védelemmel ellátott rendszer, amelynek alapvető feladata, hogy az elosztói hálózatba betáplálást teljes mértékben megakadályozza.
20. Miért nem vehetők erkélyre szerelhető, konnektorba csatlakoztatható napelemet?	Ezen eszközök leválasztása nem biztosított a hálózatról, így ha munkatársaink a villamosenergia-hálózaton karbantartási munkákat végeznek, mind életre, mind a vagyontárgyakra, ingatlanokra nézve veszélyt jelentenek.

21. Fogja bírni a hálózatom a hideg téli hónapokban, ha hőszigeteléssel vagy klímával fűtök?	A belső hálózat megtervezése és kivitelezése a felhasználó felelőssége. A belső hálózat méretének megtervezésére meghatározott szakismerettel rendelkező villamos tervező jogosult, aki a felhasználó igényeinek felmérése alapján határozza meg, mekkora legyen a belső hálózat vezetékének keresztmetszete, továbbá mennyi és milyen jellegű áramkör szükséges a hálózat kielégítő működéséhez. Erre a kérdésre tehát a szolgáltató nem tud választ adni.
22. Érdemes még beadni napelemes igényt?	A 2022. október 31-ét követően beadott igények alapján megvalósult kiserőművek átmenetileg nem táplálhatnak vissza a hálózatba a vonatkozó jogszabályok szerint. Ugyanakkor egy jól megtervezett, a pillanatnyi fogyasztáshoz illesztett HMKE-val csökkenthető a hálózathoz vételezett energia mértéke.
23. Mit kell tudni az energiatárolókról?	Az energiatárolóval bővített HMKE rendszerekről a legfontosabb információk megtalálhatók, a https://mvmoptimum.hu/ oldalon a Termékek/Energiatárolás/Lakossági termékek/Otthoni energiatároló menüpontban, továbbá a https://mvmoptimum.hu/ oldalon, a Termékek/Napelemrendszer/Lakossági termékek/Napelem kisokos/Energiatárolási kisokos menüpontban.

Egyéb, műszaki jellegű kérdések:

1.Milyen fogyasztásmérő szekrényt fogad el az MVM?	Az MVM Démász esetében az MVM Démász Áramhálózati Kft./ MVM Démász Áramhálózati Kft./Mérőszekrények díjai menüpontban , míg az MVM Émász esetében https://mvmemaszhalozat.hu/tudnivalok/minositett-keszulekek/tipizalt-fogyasztasmero-szekrenyek oldalon megtalálhatóak azok az általunk forgalmazott mérőszekrények, melyek mindegyike maradéktalanul megfelel az előírásokban szereplő kritériumoknak, műszaki felülvizsgálatuk megtörtént, így rendszerengedéllyel rendelkeznek. Természetesen lehetséges rendszerengedéllyel nem rendelkező mérőhely kialakítása is, azonban ebben az esetben mérőhely felülvizsgálat szükséges, melynek további költségei vannak.
2. Ki telepíthet mérőszekrényt?	Azt a mérőhelyet, amelyet az MVM Démász Áramhálózati Kft. és az MVM Émász Áramhálózati Kft. vonatkozó ügyrendje szerint, a vele szerződésben álló partnerkivitelező készít, külön felülvizsgálat nélkül be lehet kapcsolni. Azon mérőhelyek kialakítása, amelyek nem a fentiek szerint készülnek, az MVM Démász Áramhálózati Kft.-vel és az MVM Émász Áramhálózati Kft.-vel egyeztetett terv vagy csatlakozási műszaki dokumentáció alapján történhet. A mérőhely kialakítását a rendszerhasználó által kiválasztott, az MVM áramhálózati társaságai irányelveit ismerő, érvényes regisztrált kivitelezői igazolvánnyal rendelkező vállalkozás,

	vagy egyéni vállalkozó végezheti, melyek listája elérhető az MEE Villamos Energia Társaság oldalán.
3. Ki húzhat be vezetéket az oszlopról hozzám?	Villamos hálózatra csatlakozás kialakítását az Ön megbízásából partner kivitelezőnk végezheti el az áramhálózati elosztó műszaki előírásai szerint. Partnereink listája megtalálható az MVM Démász esetében az MVM Démász Áramhálózati Kft./ MVM Démász Áramhálózati Kft./ Csatlakozó létesítési partnereink menüpontban, illetve az MVM Émász esetében https://mvmemaszhalozat.hu/szolgaltatasok/partnereinknek/ajanlott-szereloi-rendszer oldalon.
4. Milyen jogosultsággal rendelkező szakember tevékenykedhet a mérőszekrényben?	Az áramhálózati elosztói engedélyesek üzletszabályzatában foglaltak szerint mérőhely létesítését, átalakítását az elosztói engedélyesek által előírt technológiát és irányelveket ismerő, regisztrált vállalkozó végezhet. A regisztrált villanyszerelők elérhetősége az alábbi oldalon található: MEE Villamos Energia Társaság
5. Ki távolíthatja el a zárópecsétet (plombát) a mérőszekrényről?	A záró pecsétek (plombák) az áramhálózati elosztói engedélyes tulajdonában vannak. Azok eltávolítását csak az erre feljogosított, plombabontásra jogosult regisztrált/partner szerelő végezheti.
6. Mikor szükséges partner és mikor elég csak regisztrált villanyszerelő?	Az áramhálózati elosztókkal szerződésben álló kivitelező partner az alábbi munkákat végezheti: 1. az elosztó tulajdonában lévő berendezések/vezetékek létesítése, cseréje, 2. a mérőszekrény és az azon belüli, felhasználó tulajdonában lévő berendezések létesítése, cseréje, 3. a mérőszekrényen kívüli, bármely villanyszerelési tevékenység. A MEE Villamos Energia Társaság oldalán regisztrált kivitelező a fenti 2. és 3. pontban szereplő tevékenységeket végezheti. Bármely, szakképesítéssel rendelkező villanyszerelő a fenti 3. pontban szereplő tevékenységeket végezheti.
7. Mikor kell kivitelezői nyilatkozat?	Kivitelezői nyilatkozat kitöltése és beadása a következő esetekben szükséges: - Új csatlakozóvezeték létesítése, és bekapcsolása - 1 éven túl kikapcsolt felhasználó visszakapcsolása - Csatlakozóvezeték cseréje - H tarifa villamos fogyasztásmérő felszerelése és bekapcsolása - Háztartási méretű kiserőmű bekapcsoláshoz villamos fogyasztásmérő felszerelése - Kismegszakítócsere - Zárópecsét (plomba) bontása, zárása Az MVM Démász esetében a kivitelezői nyilatkozat itt érhető el: https://www.mvmhalozat.hu/aram/nyilatkozatok_adatlap míg az MVM Émász esetében itt találja meg : Ügyintézés/Műszaki ügyintézés/Teljesítmény módosítás menüpontban a Csatlakozó műszaki dokumentáció mérőhelyekhez és nyilatkozat dokumentum

--	--