

MVM Démász Áramhálózati Kft.



Á-SZAB-10-M04 Mérőhelyi munkavégzéshez kapcsolódó teljesítménynövelés szabályai

Csatlakozó és mérőhely létesítés, bővítés szabályai

Készítette:

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

Szeged, 2021.12.22.

Nyomtatásban csak tájékoztató jellegű!

Tartalomjegyzék

1.	Alkalmazási terület	3
2.	Helyszíni teljesítménynövelés feltételei.....	3
3.	Alapelvek	4
4.	Kismegszakító csere folyamata.....	4

1. Alkalmazási terület

Jelen szabályozás az MVM Démász Áramhálózati Kft. területén lakossági árszabáson vételező felhasználóknál végzett mérőhelyi beavatkozásokhoz kapcsolódó, felhasználó helyszíni kérésére mindennapszaki árszabáson történő teljesítménynövelés elvégzésének szabályait tartalmazza.

A szabályozás célja a kisfeszültségű hálózati kapacitások kihasználásának növelése és a villamos energia felhasználásának az ösztönzése.

2. Helyszíni teljesítménynövelés feltételei

A lakossági felhasználóknál végzett beavatkozások során a csatlakozási teljesítmény a műszaki korlát maximumára, de maximum 32A összáramértékre növelhető külön rendszerhasználói igénybejelentés nélkül az alábbi feltételek teljesülése esetén:

- a lakossági felhasználó helyszíni kezdeményezésére,
- a csatlakozó és mérőberendezés műszaki korlátainak megfelelően.

Cél az, hogy a hálózati adottságok által megengedett, lehető legnagyobb névleges áramú kismegszakító legyen felszerelve a csatlakozási pontokon, amelyért még nem kell csatlakozási díjat fizetni (ez jelenleg összáramértékben 32 A).

A csatlakozási teljesítmény növelését a kismegszakítók cseréjével lakossági felhasználók részére külön előzetes igény nélkül díjmentesen elvégezzük 32 A összáramértékre az alábbi beavatkozások során:

- tervezett munka alkalmával (lejárt hitelességű mérőcsere, névátírás miatti ellenőrzés, csatlakozó szabványosítás, csatlakozócsere, nem egységesített műszaki berendezés felújítása során),
- fogyasztásmérő vagy kismegszakító hiba miatti javítás alkalmával,

amennyiben a felszerelt kismegszakítók névleges árama összesen kisebb 32 A-nál és a felhasználási hely lakás céljára szolgáló épület, üdülő, hobbikert.

A helyszíni teljesítménynövelés a lakossági felhasználó csatlakozási pontján felszerelt mindennapszaki mérés kismegszakítóira vonatkozik.

A helyszíni csatlakozási teljesítmény növelését **nem** végezzük el az alábbi esetekben:

- külterületi körzetekben,
- belterületi zárolt áramkörökben,
- a közösségi fogyasztásmérő helyeken (közös helyiségek, lépcsőház),
- társasházak csoportos mérőhelyein,
- a vezérelt méréseken (bojler, hőtárolós kályha),
- csupasz külső csatlakozó vezeték esetén,
- egy helyrajzi számon lévő több lakás, garázssor külön mérőhelyein,
- toldott csatlakozó vezeték, kivéve az oszlopfejnél toldott csatlakozó (szükség esetén a kötéseket javítani kell!)
- mért elmenő nem megfelelő keresztmetszete esetén
- épületen belül, zárt térben elhelyezkedő mérőszekrény vagy mérőhely esetén.

3. Alapelvek

A felszerelt kismegszakító biztosítsa a csatlakozóvezeték, a mért fogyasztói főelosztó és a mért magánvezetékének túlterhelés (melegedés) védelmét.

A felhasználási helyen legyen mért fogyasztói főelosztó.

A csatlakozási ponton felszerelt kismegszakító után bekövetkező zárlat esetén a kismegszakító szelektíven működjön az áramköri biztosítóval. A csatlakozási pontot közvetlenül megelőző áramköri biztosító legalább 100A értékű legyen.

- Ez a feltétel belterületi és a zárolt áramköri listán nem szereplő áramkörökön teljesül. Külön ellenőrzése a helyszínen nem szükséges.
- Külterületen és a belterületi zárolt körzetekben csak egyedi lakossági fogyasztói igényre végzett műszaki vizsgálat alapján lehet teljesítménynövelést végezni.

Háromfázisú felhasználási helyeken csak a legnagyobb névleges értékű kismegszakító cserélhető nagyobb értékűre úgy, hogy a névleges összáramuk legfeljebb 32 A lehet.

A felhasználási helyen felszerelt fogyasztásmérő berendezés névleges terhelési tartományának maximum értékét ne haladja meg a felszerelésre kerülő kismegszakító névleges árama.

A felhasználási helyen a beavatkozás során jelen lévő lakossági felhasználó a teljesítmény növelésére vonatkozó igényét az Á-SZAB-10-M08 számú Tulajdonosi nyilatkozat a magánvezeték megfelelőségéről bizonylati űrlap aláírásával fejezze ki.

A teljesítménynövelés ezen eljárásban díjmentes.

4. Kismegszakító csere folyamata

- Ellenőrizni kell, hogy a felhasználási helyet ellátó transzformátor állomás belterületen található-e.
- A mérőhelyi munkát végző szerelőnek meg kell győződnie arról, hogy a hálózati feltételek adottak a teljesítménynövelés elvégzéséhez, azaz a csatlakozási pontot közvetlenül megelőző áramköri biztosító legalább 100 A értékű.
- Ellenőriznie kell, hogy a felhasználási helyet ellátó áramkör zárolt belterületi áramköri listán szerepel-e. Amennyiben nem szerepel, ezt a feltételt teljesítettnek kell kezelni.
- Meg kell vizsgálni, hogy a csatlakozó fázisvezetői szigeteltek-e és keresztmetszetük minimum 10 mm^2 . Amennyiben nem szigetelt, vagy a keresztmetszet kisebb, mint 10 mm^2 , abban az esetben a teljesítménynövelést nem szabad elvégezni.
- Azokra a belterületi áramkörökre, amelyekben az alkalmazható legnagyobb szakasz, vagy áramköri biztosító értéke kisebb, mint 100A a teljesítménynövelést nem szabad elvégezni, és fejlesztési dossziét kell indítani az igény kiszolgálása érdekében.

- Meg kell vizsgálni, hogy van-e a lakossági felhasználónak üzemelő mért fogyasztói főelosztója. Amennyiben nincs, abban az esetben a teljesítménynövelést nem szabad elvégezni.
- Meg kell vizsgálni, hogy a mért elmenő vezetékek (fázis és nullavezető) keresztmetszetei minimum 6 mm². Amennyiben kevesebb, abban az esetben a teljesítménynövelést nem szabad elvégezni.
- Ellenőrizni kell a csatlakozó-, leszálló és magán vezetékek keresztmetszetét, és az alábbi táblázatból kiválasztani, hogy milyen értékű kismegszakító szerelhető fel.

A felszerelendő kismegszakító névleges árama

Mért fővezeték keresztmetszete (Alu)	Csatlakozóvezeték keresztmetszete (Alu)	
	10 mm ²	>10 mm ²
6 mm ²	25A	25A
10 mm ²	32A	32A
>10 mm ²	32A	32A

- A teljesítménynövelésre felhatalmazott szerelő tájékoztatja a jelenlévő lakossági felhasználót a teljesítménynövelés lehetőségéről (nagyobb értékű kismegszakító felszerelése), ismerteti, hogy mekkora csatlakozási teljesítménynövelést lehet külön eljárás nélkül, díjmentesen elvégezni.
- Amennyiben a jelenlévő lakossági felhasználó az N31 - 405-08. számú Tulajdonosi nyilatkozat a magánvezeték megfelelőségéről bizonylati űrlap aláírásával beleegyezik a teljesítménynövelésbe, akkor fel kell szerelni a fenti táblázatból kiválasztott és a fogyasztásmérő maximum áramértékénél kisebb névleges áramú kismegszakítót. A beavatkozási lapon fel kell tüntetni, hogy a kismegszakító névleges áramerőssége megváltozott. Az Á-SZAB-10-M08 számú Tulajdonosi nyilatkozat a magánvezeték megfelelőségéről bizonylati űrlapot és a beavatkozási lapot együtt kell leadni az irányító technikus részére, továbbá az elektronikus munkairányító rendszerben (MIRTUSZ) is dokumentálni kell a teljesítménynövelés elvégzését.
- A helyszínen külön egyéb szerződésmódosítás nem szükséges. A teljesítménynövelés dokumentálása utólag úgynevezett rögzítő HCSSZ-ben történik meg.
- Amennyiben a lakossági felhasználó nem igényli a helyszíni teljesítménynövelést, vagy a csatlakozóvezeték, vagy a leszállóvezeték, vagy a mért magán vezeték keresztmetszete nem megfelelő, illetve a mért fogyasztói főelosztó hiányzik, abban az esetben nem szerelhető fel nagyobb névleges áramú kismegszakító a meglévő helyett, azaz változtatás nélkül a meglévőt kell fennhagyni, illetve hiba esetén azonos névleges áramú kismegszakítóra kell cserélni.

- Amennyiben a felhasználó által igényelt teljesítménynövelés a csatlakozó vezeték műszaki jellemzői miatt nem hajtható végre, úgy a csatlakozó vezeték nem megfelelőségét az N31500-01 bizonylati űrlap Hibafelvételi lapon kell dokumentálni. Ebben az esetben a csatlakozó vezeték cseréjét a Hibafelvételi lap átadásával kezdeményezni kell a Beruházási osztály területileg illetékes projektmenedzser munkatársánál.