

MVM Démász Áramhálózati Kft.



DH-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
Árammérési Osztály
Technológia Osztály

Nyomtatásban csak tájékoztató jellegű!

Tartalomjegyzék

1. Alkalmazási terület	3
2. Helyszíni teljesítménynövelés feltételei.....	3
3. Alapelvek	4
4. Kismegszakító csere folyamata.....	5

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 kiefeszültségű 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 32 A összáramértékre növelhető külön rendszerhasználói igénybejelentés nélkül az alábbi feltételek teljesülése esetén:

- a lakossági felhasználó helyszíni kezdeményezésére,
- a csatlakozó és mérőberendezés műszaki korlátainak megfelelően.
- kivitelezői nyilatkozat a mért csatlakozó vezetékről és felhasználói berendezésről. **(A rendszerhasználó ezirányú nyilatkozata nem elfogadható.)**

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 (beleértve a mindennapszaki, a vezérelt és az idényjellegű külön mért (H-tarifá) elszámolás szerinti vételezési teljesítményeket) 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 kötések javítani kell!),
- mért elmenő nem megfelelő keresztmetszete esetén,
- épületen belül, zárt térben elhelyezkedő mérőszekrény vagy mérőhely esetén,
- kivitelezői nyilatkozat (a mért csatlakozó vezetékről és felhasználói berendezésről) hiányában.

Zárt térben engedélyezzük a meglévő mindennapszaki teljesítmény bővítését 1x32 A-re, amennyiben a csatlakozóvezeték és a mérőszekrény alkalmas a többlet teljesítmény kiszolgálására.

Feltétele:

- csatlakozó vezeték jó műszaki állapotú, keresztmetszete megfelelő $10 \text{ mm}^2 \text{ MLC} + 25 \text{ mm}^2$ tartósodrony,
- csatlakozó vezetéken toldás csak a közcélú hálózat közelében megengedett, a tartósodronynál húzószilárd a fázisoknál préselt, toldóhüvelyes kötéssel, zsugorcsoncsos szigeteléssel, illetve „JF” tip. toldóval van ellátva,
- fővezeték zártsága megfelelő,
- mérőszekrény zártsága megfelelő,
- mérőszekrény szélfogó teraszon van, folyósón, előszobában, szárazkapu bejáróban, garázsban van elhelyezve,
- mért áramú vezeték megfelelő keresztmetszetű 32 A esetén 10 MKH (Nyilatkozatok adatlap 6. pont).

Nem engedélyezzük a teljesítménynövelést 1x32 A-re az alábbi esetekben:

- csatlakozó vezeték keresztmetszete nem megfelelő (emiatt cserélni kell),
- szabványtalan tetőtartó,
- mérőszekrény zártsága, állapota nem megfelelő (emiatt cserélni kell),
- falon kívül van elhelyezve a mérés, mérőszekrény nélkül,
- mérőszekrény vizes helyiségben (WC, fürdő), konyhában, kamrában, lakószobában van elhelyezve,
- 1 fázisról 3 fázisra szeretne ügyfelünk áttérni,
- mellészerelésre (vezérelt, H tarifás) nem engedélyezzük.

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 100 A 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. Kismegszakítócsere 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 teljesítettként kell kezelni.
- Meg kell vizsgálni, hogy a csatlakozóvezeték fázisvezetői szigeteltek-e és keresztmetszetük minimum 6 mm^2 . Amennyiben nem szigetelt, vagy a keresztmetszet kisebb, mint 6 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 100 A 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 mm^2 . Amennyiben kevesebb, abban az esetben a teljesítménynövelést nem szabad elvégezni.
- Ellenőrizni kell a csatlakozó-, leszálló és magán vezetékek keresztmetszetét, és az **1. számú táblázatból** kiválasztani, hogy milyen értékű kismegszakító szerelhető fel.

1. **számú táblázat:** A felszerelendő kismegszakító névleges árama alumínium mért fővezeték esetében.

Mért fővezeték keresztmetszete (Alu)	Csatlakozóvezeték keresztmetszete (Alu)			
	6 mm ² (MLC)	10 mm ² (MLC)	16 mm ² (NFA2X)	25 mm ² (NFA2X)
6 mm ²	25 A	25 A	25 A	25 A
10 mm ²	25 A	32 A	32 A	32 A
16 mm ²	25 A	32 A	50 A	50 A

1. **számú táblázat:** A felszerelendő kismegszakító névleges árama alumínium mért fővezeték esetében

Mért fővezeték keresztmetszete (Cu)	Csatlakozóvezeték keresztmetszete (Alu)		
	10 mm ² (MLC)	16 mm ² (NFA2X)	25 mm ² (NFA2X)
10 mm ²	32 A	32 A	32 A
16 mm ²	32 A	50 A	63 A
25 mm ²	32 A	50 A	63

2. **számú táblázat:** A felszerelendő kismegszakító névleges árama réz mért fővezeték esetében

- 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 Á-SZAB-10-M08. 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 ügynevezett 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.