

2. Segédoszlopok alkalmazása

Amennyiben a felhasználó ellátása érdekében segédoszlopot létesít, azt egyszerűsített tömeges, tipizált ügykezelésben, egyedi eljárást (azaz előzetes terv elfogadtatást) nem igényelve, az alábbi szabályokat betartva van lehetősége megtenni.

Mechanikai szempontból két lényeges esetet különböztethetünk meg, a **vezeték tartást**, és a **vezeték feszítést** esetét.

Vezeték tartás eseteibe sorolhatók azok a kialakítások, amikor a tartószerkezetet jelentős oldal irányú erő nem éri, tehát a vezeték súlya lényegileg függőleges terhelést jelent a tartószerkezetnek. Ezek az esetek azok, amikor a vezeték 15 foknál kisebb iránytöréssel áthalad az oszlopon, vagy 8 méternél kisebb oszlopköz esetén, amikor is az ún. laza csatlakozás esete áll fent. (VAT-H5)

Vezeték feszítés amikor a vezeték az oszlopon végződik, vagy az átvezetett vezetéken 15 foknál nagyobb iránytörés van.

Az alább megadott paramétereiktől eltérő értékű, vagy geometriájú esetek megfelelőségét a tervezőnek, ügymenet szerinti egyedi eljárásban, előzetesen hálózati engedélyes számára benyújtott tervben, méretező számítással kell igazolnia.

Létesíteni e terv elfogadása után lehet.

2.1. Segédoszlop létesítése végleges ellátás esetén

Az MSZ 151-8:2002 (Erősáramú szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai) szabványt a létesítések során be kell tartani.

Alkalmazható vezeték keresztmetszet nem haladhatja meg a 25mm²-t.

Vezeték feszítés, vagy 15 foknál nagyobb iránytörés esetén a faoszlop nem lehet hosszabb mint 7 méter (erősített eG nagy gyámra szerelt vezeték tartó oszlop esetén a faoszlop lehet 7 méternél hosszabb is).

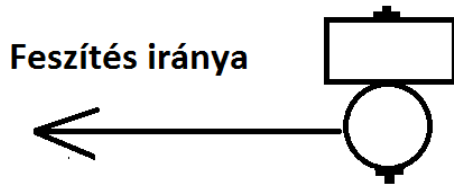
A 7 méteres faoszlop fejtármérője legalább 14 cm legyen.

A faoszlop és a gyám új, korábban hálózatba még be nem épített, műbizonylattal rendelkező legyen.

Az új eF gyám és új legalább 14 cm –es fejtármérőjű faoszlop (7 m) csatlakozóvezetékek feszítéséhez, vagy 15 foknál nagyobb iránytörés esetén az alábbi feltételek betartása esetén alkalmazható:

1) Általában alkalmazott csatlakozóvezetékek (NFA2X: négy szál feszítéses 4 x16 mm² Al, vagy 4 x25 mm² Al) feszítéséhez az eF Gyám és legalább 14 cm –es fejtátmérőjű faoszlop (7 m) F7+eF szerkezetet úgy kell szerelni, hogy a felfogató rúdcsavarok (a gyám és a faoszlop között) merőlegesen legyenek a csatlakozóvezeték nyomvonalára.

Indoklás: így érhető el az F7+eF szerkezet nagyobb terhelhetősége.



2) A maximális feszítőköz 20 méter lehet (az elosztóhálózati indító oszlop és a feszítéshez használt fentiekben leírt eF gyámos faoszlop (F7+eF) között).

3) A legnagyobb húzóerő 500 N lehet.

4) A csatlakozóvezeték legnagyobb belógásánál a földtől mért legkisebb távolsága MSZ 447:2009 szabvány szerinti lehet.

2.2. Segédoszlop létesítése „Ideiglenes” csatlakozás esetén

(határozott idejű vételezés, max. 1 év időtartam)

Az MSZ 151-8:2002 (Erősáramú szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai) szabványt a létesítések során be kell tartani.

Alkalmazható vezeték keresztmetszet nem haladhatja meg a 25mm²-t.

Az egy évet meg nem haladó időtartam miatt, a fent leírt munkapontokon túl az alábbiakban megadott lehetőség is elfogadott.

A 8 méternél kisebb oszlopköz esetén alkalmazható az un. laza csatlakozás (VAT-H5), mely esetben a csatlakozó vezeték által az elosztóvezeték tartószerkezetére átszarmaztatott húzóerő 500 N-nál kisebb.

Ebben az esetben az alábbi feltételek teljesülése esetén megengedett a gyám nélküli, legalább 14 cm –es fejtátmérőjű új faoszlop használata:

1) a csatlakozó nem keresztez utat, és

2) ki van zárva a talaj vegyi agresszivitása, és

3) az általában alkalmazott csatlakozóvezeték (NFA2X: négy szál feszítéses 4*16 mm² Al, vagy 4*25 mm² Al) legnagyobb belógásánál a földtől mért legkisebb távolság 5,5 méter tartható.

A faoszlop új, korábban hálózatba még be nem épített, műbizonylattal rendelkező legyen.

2.3. Egyszerűsített eljárásban elfogadott oszlopközök áttekintése a gyámok, és alkalmazás függvényében:

		1 fázis	3 fázis
Vezeték tartás	eG gyám	40 méter	30 méter
	fG gyám		
Vezeték feszítés, vagy 15 foknál nagyobb iránytörés	eG gyám	25 méter	
	fG gyám	20 méter	
gyám nélküli fa oszlop (kizárólag „ideiglenes” csatlakozás esetén)		8 méter	

Ismételten felhívjuk szíves figyelmüket, hogy tetőtartót építeni, csak épület tetőszerkezetén az MSZ447:2009 szabvány előírásait betartva lehet.

