

## Karácsonyi díszvilágítás elhelyezésére és energiaellátására vonatkozó műszaki előírások

### Bevezetés

Ez az előírás annak érdekében készült, hogy az önkormányzatok által évvégi ünnepekre az MVM Émász Áramhálózati Kft. hálózatára felszerelendő díszítő jellegű világító eszközök felszerelési és csatlakoztatási megoldásait, műszaki kivitelezését és elhelyezésének korlátait szabályozza.

Jelen előírás az igénybejelentés, a hálózathasználati szerződés, a villamos energia elszámolás kérdéseit nem érinti, ezeket külön tájékoztató levél tartalmazza.

### Általános előírások

Az elosztói engedélyes tulajdonában és üzemeltetésében álló kiefeszültségű szabadvezetékes hálózat tartószerkezetein, kandeláber oszlopain bármilyen idegen eszközt csak a területileg illetékes üzemeltetővel történő előzetes írásbeli egyeztetést követően szabad elhelyezni.

Az elosztói engedélyes idegen eszköz elhelyezéséhez történő hozzájárulása nem helyettesíti más érintettek (közútkezelő, közműtulajdonosok) engedélyét, hozzájárulását.

### Elhelyezésre vonatkozó előírások

A díszvilágítási eszközök csak korlátozott időtartamra – az ünnep időtartamára – helyezhetők el a tartószerkezeteken. Felszerelésüket leg hamarabb november 15.-től lehet megkezdeni, és leg később február 15-ig el kell távolítani azokat az oszlopokról.

Díszvilágítási eszközök az alábbi tartószerkezeteken helyezhetők el:

- Közvilágítási célt szolgáló, kiefeszültségű lámpaoszlopon,
- 2 kN és nagyobb csúcshúzású vasbeton oszlopon korlátozás nélkül,
- 2 kN csúcshúzásnál kisebb terhelhetőségű vasbeton és faoszlopon, illetve rácsos acél oszlopon egyedi vizsgálat alapján.

Nem helyezhető el díszvilágítási eszköz:

Olyan tartószerkezeten, melyen a meglévő biztosító- vagy elosztószekrény, csatlakozó- vagy kitápláló kábel, gyengeáramú rendszer (távközlési hálózat) mellett az új idegen eszköz elhelyezésével az üzem- és munkabiztonság követelményei nem teljesíthetők (az oszlopra történő felmáshzás, TEMA felépíthető létrakészlet alkalmazásával nem biztosítható).

A díszvilágítási eszközöket a tartószerkezeteken úgy kell elhelyezni, hogy egyrészt az eszköz alsó éle a földtől mérve legalább 3,5 méter magasságban legyen, másrészt csupasz szabadvezetékes hálózat esetén az eszköz felső éle és a legalsó csupasz áramvezető között legalább 1,25 méter, szigetelt szabadvezeték esetén az eszköz felső éle és a legalsó áramvezető között legalább 0,6 méter legyen. Az oszlopon lévő távközlési vezetékektől legalább 0,3 méter távolságot kell tartani.

A díszvilágítási eszközök rögzítéséhez olyan rozsdamentes tartószerkezeti elemeket kell alkalmazni, amelyek a szabadvezetékes hálózat oszlopaira azok roncsolása nélkül erősíthetők fel, és felszerelésük, illetve eltávolításuk után az oszlopok állaga nem romlik. Munkavédelmi szempontból ajánlott a szalagrögzítéses technológia alkalmazása.

### **Az elosztói hálózathoz csatlakoztatás előírásai**

Az elosztói engedélyes tulajdonában lévő tartószerkezetekre szerelt díszvilágítási eszközök villamosenergia-ellátását elsődlegesen a közvilágítási hálózatról kell biztosítani.

A korábban kiépített berendezések 2017. december 31-ig a már meglévő módon csatlakoztathatók, amennyiben ez érintésvédelmi szempontból megfelelő.

A csatlakozó berendezést gyengeáramú hálózatok fölé, de az elosztóhálózat alá kellő távolságtartással (csupasz vezetéknél 0,9 m ; szigetelt vezetéknél 0,6 m) kell felszerelni.

A hálózatra 3x2,5 mm<sup>2</sup>-es Mt kábellel kell csatlakoztatni, 3 db szorítóval.

A csatlakozó berendezések véglegesen az oszlopon maradhatnak.

Az előírásainknak nem megfelelő, szabálytalan csatlakozásokat az élet és a vagyon védelme érdekében megszüntetjük és eltávolítjuk!

A csatlakozó berendezések villamos hálózatra csatlakoztatását, a meglévők bontását és áthelyezését a KIF hálózaton való munkavégzésre feljogosított vállalkozások erre alkalmas személyei az elosztói engedélyes üzemeltető személyzete által szabályosan (érvényes KFMU használatával) feszültségmentesített KIF hálózaton, vagy KIF FAM feljogosítással rendelkező vállalkozások feszültség alatti munkavégzéssel (FAM) végezhetik el.

A kivitelezők a munkavégzésre vonatkozóan kötelesek egyeztetni az illetékes közvilágítási területgazdával legalább 15 nappal a munkák megkezdése előtt (írásbeli bejelentés, amely tartalmazza a munkavégzés időpontját, a kivitelező vállalkozás megnevezését, székhelyét és elérhetőségeit).

Amennyiben a díszvilágítási eszköz nem a csatlakozó berendezéssel érintett oszlopon kerül elhelyezésre (átfeszítés, fenyőfa, stb.), akkor ezeket áram relével ellátott csatlakozó berendezésen

keresztül kell csatlakoztatni a közvilágítási elosztóhálózatra, az oszloptól közvetlenül a díszvilágítási eszközvezetett kültéri, időjárásálló légkábellel. A légkábelt a földről kézzel elérhetetlen magasságban kell felfüggeszteni és rögzíteni. Közút felett legalább 5,5 m-es magasságot kell tartani. Az átfeszítéseket tilos úgy szerelni, hogy a gyengeáramú hálózatokkal összeérjen. Tilos az Émász oszlopról gyengeáramú, vagy az Émász hálózat részét nem képező oszlopra vezetőképes anyaggal átfeszíteni.

### **Munkabiztonsági előírások**

Villamos szabadvezetéki hálózaton végzett bármilyen munkánál az 1 méternél magasabb munkaállásból végzett munka magasban végzett munkának minősül, ezért fontos, hogy az erre vonatkozó előírásokat betartsák.

A díszvilágítási eszközök felszerelése csak az elosztói engedélyesnél engedélyezett, oszlophoz kiköthető támasztólétráról, felépíthető (speciális) létráról, valamint szerelőkosaras, illetve létrás gépkocsiról történhet, betartva a feszültséghez közeli munkavégzésre vonatkozó előírásokat, megközelítési távolságokat (részletes leírás: MSZ 1585:2012 és a FAM előírásai).

A feszültség alatt álló szabadvezetékek közelében az emelőgépek használatára kiemelten figyeljenek (erre vonatkozóan a fent említett előírásokon felül további szabályokat tartalmaz a 122/2004. (X. 15.) GKM rendelet, valamint a 47/1999. (VIII. 4.) GM. Rendelet)!

Munkavégzés megkezdése előtt minden esetben meg kell győződni az oszlopok állékonyságáról. Amennyiben az oszlop szilárdságával, állékonyságával kapcsolatban aggály merül fel, akkor erről az elosztói engedélyes illetékes területgazdáját tájékoztatni kell, ilyen esetben a munkavégzést kizárólag szerelőkosaras vagy létrás gépkocsival szabad elvégezni.

A csatlakozó berendezések üzemeltetését (kezelését, hibajavítását) az önkormányzatok által megbízott, közvilágítást üzemeltető vállalkozás, vagy egyéb, KIF FAM feljogosítással rendelkező vállalkozás erre alkalmas személyei végezhetik.