

Karácsonyi díszvilágítás elhelyezésére és energiaellátására vonatkozó műszaki előírások

Ez az előírás annak érdekében készült, hogy az önkormányzatok által év végi ünnepekre az ELMŰ Hálózati 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 villamosenergia-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 leghamarabb november 15-től lehet megkezdeni, és legkésőbb 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 oszlop mászhatósága 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 1,2 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 szalagfogótechnológia alkalmazása.

Az elosztói hálózathoz csatlakoztatás előírásai

Az elosztói engedélyes tulajdonában lévő tartószerkezetekre szerelt díszvilágítási eszközök villamosenergia-ellátását elsődlegesen a közvilágítási hálózatról kell biztosítani. Új díszvilágítási eszköz közvilágítási hálózatra csatlakoztatása csak - a minősített vállalkozók által ismert - HEL 062.2020 Műszaki standart szerinti csatlakozó berendezésen keresztül engedélyezett. A korábban kiépített berendezések a már meglévő módon csatlakoztathatók, amennyiben azok érintésvédelmi szempontból megfelelőek.

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 mm²-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).

Karácsonyi díszvilágítás elhelyezésére és energiaellátására vonatkozó műszaki előírások

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 ELMŰ oszlopról gyengeáramú, vagy az ELMŰ hálózat részét nem képező oszlopra vezetőképessé 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 1585:2016 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 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet a villamosművek, valamint a termelői, magán- és közvetlen vezetékek biztonsági övezetéről, 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.