

Idegen eszközök elhelyezése KIF hálózati létesítményeken

Ünnepi díszvilágítás szerelés munkabiztonsági előírásai

12.13. Ünnepi díszvilágítás szerelés munkabiztonsági előírásai

E.ON Észak-dunántúli Áramhálózati Zrt.

E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

E.ON Tiszántúli Áramhálózati Zrt.

Kérjük, a munkálatok megkezdése előtt tájékozódjanak a vonatkozó biztonsági előírásokról! Az E.ON területileg illetékes Elosztói Engedélyes szolgáltatási területén üzemelő villamos szabadvezetékes hálózatokon, illetőleg azok tartószerkezetein végzett munkáknál munkavédelmi szempontból az alábbi utasításokban szereplő előírásokat kell figyelembe venni:

- MV-02 Munkavédelmi Kézikönyv (közcélú szabadvezeték hálózatok létesítéséhez, üzemeltetéséhez és bontásához),
- MV-03 Munkavédelmi Kézikönyv (közcélú kábel hálózatok létesítéséhez, üzemeltetéséhez és bontásához),
- UT-400 Magasban való munkavégzés – Utasítás,
- MK05-05 „Idegen eszközök elhelyezése KIF hálózati létesítményeken” Műszaki Kézikönyv.

Főbb veszélyforrások, előírások:

1. Az elosztói engedélyes tulajdonában és üzemeltetésében álló kifeszültségű szabadvezetékes hálózat tartószerkezetein, kandeláber oszlopain bármilyen **idegen eszközt csak az illetékes áramhálózati** üzemmel történő előzetes írásbeli egyeztetést követően **szabad elhelyezni**.
2. Az elosztói engedélyes idegen eszköz elhelyezéséhez történő **hozzájárulása nem helyettesíti más érintettek (közútkezelő, közműtulajdonosok) engedélyét**, hozzájárulását.

3. Díszvilágítási eszközök az alábbi tartószerkezeteken helyezhetők el:

- Közvilágítási célt szolgáló, kifeszültségű kandeláber oszlopon,
- 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 szakaszbiztosító- 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).

4. **A díszvilágítási eszközök csak korlátozott időtartamra – az ünnepi időszak időtartamára – helyezhetők el a tartószerkezeteken.** Felszerelésüket leghamarabb a karácsonyi ünnep előtt 1 hónappal lehet megkezdni, és legkésőbb az ünnepet követő 1 hónapon belül el kell távolítani azokat az oszlopkorról.
5. Villamos szabadvezeték-hálózaton végzett bármilyen munkánál az **1 méternél magasabb munkaállásból végzett munka magasban végzett munkának minősül**, ezért fontos, hogy az erre vonatkozó előírásokat betartsák.
6. 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).
7. A feszültség alatt álló KIF szabadvezetékek közelében az **emelőgépek használatára kiemelten figyeljenek** (erre vonatkozóan a fent említett előírásokon felül további szabályokat tartalmaz a 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet, valamint a 47/1999. (VIII. 4.) GM. Rendelet)!
8. Munkavégzés megkezdése előtt **minden esetben meg kell győződni az oszlopok állékonyságáról**. Amennyiben az oszlop szilárdságával, állékonyságával, műszaki állapotával kapcsolatban aggály merül fel, akkor erről az elosztói engedélyes illetékes területgazdáját tájékoztatni kell. Ilyen esetben a munkavégzést kizárólag szerelőkosaras vagy létrás gépkocsival szabad elvégezni.
9. 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 szabadvezeték-hálózat esetén az eszköz felső éle és a legelső (legközelebbi) csupasz vezeték között legalább **0,9 méter**, szigetelt szabadvezeték-hálózat esetén az eszköz felső éle és a legelső (legközelebbi) vezeték között legalább **0,6 méter** legyen. Az oszlopon lévő távközlési vezetékektől legalább **0,3 méter** távolságot kell tartani.
10. Az elosztói engedélyes tulajdonában lévő tartószerkezetekre szerelt díszvilágítási eszközök villamosenergia-ellátását a közvilágítási elosztóhálózatról kell biztosítani.

- 11. A díszvilágítási eszközök közvilágítási elosztóhálózatra csatlakoztatása csak rendszerengedéllyel rendelkező, az oszlopokra előzetesen felszerelt csatlakozó berendezésen, az oszlopcsatlakozó dobozon (röviden: OCSD) keresztül engedélyezett.**
 A díszvilágítási eszköz villásdugóval csatlakoztatható az OCSD-hez, illetve választható le arról. Ezt a műveletet az elosztói engedélyes által előminősített és a KIF hálózaton való munkavégzésre feljogosított vállalkozások végezhetik el, amihez a KIF hálózat feszültségmentesítése nem szükséges.
Az előírásainknak nem megfelelő, szabálytalan csatlakozásokat az élet és a vagyon védelme érdekében megszüntetjük és eltávolítjuk!
- 12. A díszvilágítási eszközök fel- és leszerelését, valamint az OCSD-k felszerelését – a villamos elosztóhálózatra csatlakoztatásuk nélkül – csak az elosztói engedélyes által előminősített és a KIF hálózaton való munkavégzésre feljogosított vállalkozások erre alkalmas személyei végezhetik.** Ezek a munkaműveletek a KIF szabadvezetékek közelítési övezetén kívül végzendők, ezért feszültségmentesítést nem igényelnek.
- 13. KIF szabadvezeték-hálózat oszlopain a KIF szabadvezeték közelítési övezetén kívül az alábbi szabályok szerint szabad munkát végezni.**
 A KIF hálózat oszlopán munkát végző személy munkavégzése során sem testrészével, sem szerszámmal vagy eszközzel, tárggyal a KIF szabadvezeték alább meghatározott védőtávolságainak határán belülre nem nyúlhat:
- szigetelt szabadvezeték esetén: legalább 0,3 méter,
 - csupasz szabadvezeték esetén: legalább 0,6 méter.
- 14. Az elosztói engedélyes által előminősített és a KIF hálózaton való munkavégzésre feljogosított vállalkozások erre alkalmas személyei az OCSD-k villamos hálózatra csatlakoztatását, a meglévők bontását és áthelyezését csak az elosztói engedélyes üzemeltető személyzete által szabályosan (érvényes KFMU használatával) feszültségmentesített KIF hálózaton végezhetik el.**
- 15. Az OCSD-k feszültség alatti munkavégzéssel (FAM) történő fel-, illetve leszerelését a villamos hálózatra csatlakoztatásukkal és leválasztásukkal együtt, valamint a meglévők bontását és áthelyezését csak az elosztói engedélyes által előminősített, KIF FAM technológiai audittal és az adott munkára vonatkozóan FAM munkavégzési megállapodással rendelkező vállalkozások „kifeszültségű FAM csatlakozó és/vagy közvilágítási FAM szerelő” vagy „kifeszültségű szabadvezeték hálózati FAM szerelő” feljogosítással rendelkező személyei végezhetik.**
- 16. Az OCSD-k üzemeltetését (kezelését, hibajavítását) az önkormányzatok által megbízott, közvilágítást üzemeltető vállalkozás, vagy egyéb, KIF FAM feljogosítással rendelkező vállalkozás erre alkalmas személyei végezhetik.**
- 17. A kivitelező a munkavégzésre vonatkozóan köteles egyeztetni az illetékes közvilágítási ügyfélkapcsolati területi referenssel legalább 15 nappal a munkák megkezdése előtt (írásbeli bejelentés, amely tartalmazza a munkavégzés időpontját, a kivitelező vállalkozás megnevezését, székhelyét és elérhetőségeit).**
- 18. A feszültségmentesítési kérelmeket az E.ON területileg illetékes áramhálózati üzeméhez kell benyújtani. A feszültségmentesítés ára az általános díjszabás szerint kerül megállapításra és a megrendelő felet terheli.**
- 19. A díszvilágítási eszközök rögzítéséhez olyan 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.
- 20. Amennyiben az önkormányzatok köztéri fenyőfákon is szeretnének elhelyezni díszvilágítási eszközöket, ezeket szintén az oszlopon elhelyezett OCSD-n keresztül kell csatlakoztatni a közvilágítási elosztóhálózatra, az oszloptól közvetlenül a fenyőfához vezetett kültéri, időjárásálló légkábellel. A légkábelt a földről kézzel elérhetetlen magasságban kell felfüggeszteni és rögzíteni. A légkábel közutat nem keresztezhet.**