OPUS TITÁSZ

Tiszaföldvár Város Önkormányzata

Tiszaföldvár
Bajcsy-Zsilinszky Endre utca 2.
5430

OPUS TITÁSZ Zrt.
4024 Debrecen, Kossuth u. 41.
www.opustitasz.hu
2026. október 6.

Iktatószám: TIT/78691-1/202

Tárgy: Mezőgazdasági gépkezelők biztonsága, baleset megelőzés a villamos hálózatok közelében

Tisztelt Címzettek!

Az OPUS TITÁSZ Zrt. nagy hangsúlyt fektet a biztonságra, baleset megelőzésre, egészségvédelemre és figyelmet fordít a mezőgazdaságban dolgozók biztonságára is. Az elmúlt években számos olyan, a közcélú villamos hálózatot érintő áramütéses baleset, káresemény történt, amelyeket a mezőgazdasági munkálatok közbeni figyelmetlenségek eredményeztek, pl. szántási tevékenység során a traktor feszültség alatti vezetékkel érintkezett.

Előfordult olyan eset is, amikor öntözőrendszer üzemeltetése során, figyelmetlenség következtében a berendezés hozzáért a 22 kV-os hálózat alsó fázisvezetőjéhez, ezzel közvetlen veszélyhelyzetet idézve elő. Egy ilyen, vagy ehhez hasonló eset Társaságunk részére üzemzavart, ügyfeleinknek áramkimaradást okoz, az öntöző berendezés meghibásodásához, illetve jelentős anyagi kárhoz vezet. A következmények még súlyosabbak is lehetnek, akár halálos kimenetelű áramütés, égési sérülés vagy tűzeset is bekövetkezhet.

Annak érdekében, hogy megelőzzük ezen eseteket, szeretnénk a mezőgazdasági vállalkozások és az általuk foglalkoztatott gépkezelők figyelmét felhívni a villamos hálózatok megközelítéséből adódó veszélyforrásokra és a körültekintő munkavégzés fontosságára. Meggyőződésünk, hogy kellő odafigyeléssel a hasonló balesetek megelőzhetők!

Öntöző berendezések létesítése, üzemeltetése

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy a 2/2013. (I. 22.) NGM rendeletet előírásai alapján, amennyiben a Társaságunk üzemeltetési területén, a föld feletti vezetékek biztonsági övezetében öntözőrendszer létesítését tervezik vagy már üzemeltetnek és annak magassága meghaladja a 3 métert vagy hosszúsága az 50 métert, az ilyen öntözőrendszer kizárólag abban az esetben létesíthető és üzemeltethető, ha a vonatkozó kiviteli terveket az illetékes OPUS TITÁSZ Zrt. áramhálózati üzem részére benyújtották és azok jóváhagyásra kerültek.

Villamos kockázatot jelenthet a hosszú, összefüggő fémszerkezetek védőföldelés nélküli kialakítása. Ezért a föld felett elhelyezett, összefüggő, 50 méternél hosszabb fémszerkezetek – például fém szőlőkordon, fémkerítés, fém csővezeték vagy fém mozgó öntözőrendszer – csak megfelelő áramütés elleni védelemmel ellátva létesíthetők.

Az öntözőrendszer üzemeltetése során a vízsugár érintkezése a villamos hálózattal üzemzavart, súlyos esetben végzetes balesetet is okozhat. Ezért a fenti rendelet alapján Társaságunk felhívja a figyelmet arra, hogy a kötött vízsugár a villamos berendezéseket – sem

függőlegesen, sem vízszintesen – az előírt minimális biztonsági távolságnál jobban nem közelítheti meg:

- 500 kV felett 7 méter,
- 300 kV-tól 500 kV-ig 4 méter,
- 200 kV-tól 300 kV-ig 3 méter,
- 45 kV-tól 200 kV-ig 2,5 méter,
- 1 kV-tól 45 kV-ig 1,5 méter,
- 1 kV-ig 1 méter

Mezőgazdasági munkavégzés villamos hálózatok közelében

A villamos tartószerkezeteket minden esetben el kell kerülni. A GPS-alapú, automata kormányzású erőgépek használata sem zárja ki a veszélyt, mivel ezek a rendszerek jellemzően csak 1–2 méteres pontossággal működnek. Ez különösen fontos akkor is, amikor a munkagépre javítás vagy egyéb ok miatt fel kell mászni, mivel ilyenkor a vezetékek veszélyes közelségbe kerülhetnek.

Amennyiben oszlopkapcsolóval szerelt oszlopot közelít meg a traktor szántási tevékenység közben, úgy ügyelni kell, hogy a földben, kb. 40 cm mélyen elhelyezett 2x2 méteres keretföldelőt elkerülje. Az ekével az oszlopkapcsolóval szerelt oszloptól mérve legalább 1,5 méter távolság tartásával ez elkerülhető.

A **bálák szállítása során figyelembe kell venni** a Közlekedési Hatóság által meghatározott **magassági korlátozásokat**, mivel a túl magas rakomány könnyen hozzáérhet a villamos vezetékekhez. Ennek következtében a vezetékek összelenghetnek vagy akár el is szakadhatnak, illetve a tartószerkezetek is megsérülhetnek, ami zárlatot idézhet elő. Ilyen esetben a rakomány, súlyosabb esetben pedig a jármű is kigyulladhat.

A villamos szabadvezetékek közelében történő közlekedés, munkavégzés során különös figyelmet kell fordítani a jogszabályban meghatározott biztonsági távolságok betartására. A 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet előírásai alapján a jármű közlekedése vagy munkavégzése esetén a jármű (rakománya, szerszáma vagy a rajta tartózkodó személy), az oszlopot, annak kikötését, ezek alapozását úgy közelítheti meg, hogy azokban károsodást ne okozzon, az áramvezetőket pedig a legkedvezőtlenebb helyzetben és esetben, illetve a legmagasabbra nyúló részeivel sem közelítheti meg sem vízszintesen, sem függőlegesen jobban, mint:

- 500 kV felett 7 méter,
- 300 kV-tól 500 kV-ig 4 méter,
- 200 kV-tól 300 kV-ig 3 méter,
- 45 kV-tól 200 kV-ig 3 méter,
- 1 kV-tól 45 kV-ig 1,5 méter,
- 1 kV-ig 0,5 méter

Viselkedés károkozás esetén

Abban az esetben, ha figyelmetlenségből vagy egyéb más körülményből adódóan egy gépjármű vagy munkagép villamos szabadvezetékkel érintkezik vagy vezetéket szakít, akkor zárlat fog keletkezni, ami élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztethet. Ilyenkor, ha tehetjük **nem szabad elhagyni a járművet**, hanem jelezni kell a balesetet az OPUS TITÁSZ Zrt. hibabejelentő vonalán, telefonszám: **06-80-210-310.**

Ha a járművezetőnek (és utasának) mindenképpen szükséges kiszállnia a járműből (például egy tűzeset miatt), akkor annak, aki kiszállt, nagyon figyelnie kell arra, hogy a **gépjárművet és a**

talajt egyszerre semmiképpen se érintse meg és minél távolabb hagyja el a járművet; gyors, de apró léptekkel távolodjon el a baleset helyszínétől.

Az apró és gyors léptek nagyon fontosak egy ilyen helyzetben, ugyanis minél nagyobb a lépéstávolság, annál nagyobb potenciálkülönbség (lépésfeszültség) alakulhat ki a lábak között, ennek következtében pedig növeljük az áramütés kockázatát és mértékét. Amikor kicsit lépünk, ugrunk vagy együtt tartjuk a lábainkat, minimalizáljuk a két láb közötti lépésfeszültséget, így csökkenthetjük az áramütés kockázatát,

Kiemelten fontos, hogy **leszakadt villamos vezetéket megközelíteni és megérinteni**, semmilyen körülmények között **nem szabad**!

A fentiek értelmében kérjük Önöket, hogy fokozott figyelemmel legyenek hálózatainkra, **tájékoztassák munkatársaikat a munkavégzés és egy esetleges károkozás során betartandó szabályokról**. A szabadvezetékek és a kábelek megközelítése, megsértése élet- és vagyonbiztonságot veszélyeztet!

Reméljük, hogy jelen levelünkkel hozzá tudunk járulni a további balesetek megelőzéséhez! Ez nem csak Társaságunk, hanem mindannyiunk közös érdeke!

Társaságunk a tárgyi témát is érintően korábban az alábbi videós tájékoztatóanyagokat készítette, melyet további információátadásként javaslunk megtekinteni:
https://www.facebook.com/opusenergetika/videos/474294867985992/
https://www.youtube.com/watch?v=Fb91nsDqCxo

Üdvözlettel:

OPUS TITÁSZ
Áramhálózati Zártkörűen
Működő Részvénytársaság
2101

Juhász Károly
Kiemelt területi üzemeltetési
szakterület vezető
OPUS TITÁSZ Zrt.

Egyed Zoltán
Fejlesztési és létesítési
szakterület vezető
OPUS TITÁSZ Zrt.