

## ***Tervezés és kivitelezés (bontás) során betartandó biztonsági követelmények***

**Felhívjuk a tervező és kivitelező figyelmét, hogy a villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet teljes terjedelmében megtalálható a [www.nkmaramhalozat.hu](http://www.nkmaramhalozat.hu) oldalon.**

A villamos művek biztonsági övezetében meghatározott tilalmakat és korlátozásokat be kell tartani, illetve figyelembe kell venni a biztonsági övezeten kívül is korlátozott tevékenységeket!

*„Ha a munkavégzés során előre nem vártan kábeljelző szalagra, föld alatti vezetékekre (védőcső, védőborítás), vagy arra utaló nyomra bukkannak, a munkát azonnal fel kell függeszteni a vezetékek üzemeltetőjének megérkezéséig. A munka csak az üzemeltető engedélyével folytatható.” Bejelentést a 62/565-881 telefonszámon kell megtenni.*

**Bontási tevékenységek esetén a bontandó létesítményben vagy létesítményen** közcélú villamoshálózat elemei, ill. közvilágítási berendezések lehetnek elhelyezve, így a bontási munkák érinthetnek közcélú villamos berendezéseket, melyek kiváltási munkálatainak ideje elérheti a zárójelben feltüntetett időtartamokat!

- transzformátor-állomást (12hó)
- közcélú vezetéket (6hó),
- elosztószekrényt (6hó),
- közös fogyasztói csatlakozó vezetéket (4hó),
- közvilágítási vezetéket (4hó),
- közvilágítási lámpatestet (4hó),
- átfeszített közvilágítási lámpatest tartozékát (4hó),

**ezért fenti berendezések elbontását, kiváltását kezdeményezni kell a berendezések tulajdonosainál.**

**A konkrét műszaki és eljárásbéli feltételek megismerése céljából kérjük írásban felkeresni a közvilágítási berendezések vonatkozásában az NKM Áramszolgáltató Zrt.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy [lovas.karoly@nkm.energy](mailto:lovas.karoly@nkm.energy), míg közcélú villamosművi berendezések és csatlakozó berendezések vonatkozásában az NKM Áramhálózati Kft.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy [csi@nkmaramhalozat.hu](mailto:csi@nkmaramhalozat.hu)).**

**Építmények (épületek), közművek, utak és egyéb műtárgyak létesítésénél, ill. átalakításánál** figyelembe kell venni a villamos művek biztonsági övezetére vonatkozó 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet mellett, az alábbi szabványokat: MSZ 151-8:2002, MSZ 7487 1-3 lapjai, MSZ EN 50341-1:2013, MSZE 50341-2:2014, MSZ HD 60364, MSZ EN 61936-1:2016, MSZ EN 50522:2011, MSZ 1585:2016, MSZ 13207:2000, az 54/2014. (XII.5.) BM rendeletet (OTSZ) és az NKM Áramhálózati Kft. N31 - 405. sz. Csatlakozó és mérőhely létesítés, bővítés szabályai utasítás előírásait (különösen a 405-02.sz. Kivitelezői és műszaki segédlet), mely szintén megtalálható a [www.nkmaramhalozat.hu](http://www.nkmaramhalozat.hu) oldalon.

**A 2/2013. (I. 22.) NGM rendeletről – a teljesség igénye nélkül – tájékoztatásul az alábbiakban megadjuk a legáltalánosabb előírásokat.**

**Földfelszín alatti erősáramú berendezések – pl. kábelek, tartószerkezetek alapozásai – vonatkozásában a biztonsági övezet:**

”Földben elhelyezett vezetékek biztonsági övezete mindkét oldalon a vezetékek szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért függőleges síkokig terjed... 35 kV-nál nem nagyobb feszültségen 1 m.”

**Földkábelek biztonsági övezetében kizárólag kézi óvatos földmunka végezhető!**

**Földfelszín feletti erősáramú berendezések – pl. légvezetéki hálózatok, oszlopon kialakított transzformátor állomások – vonatkozásában a biztonsági övezet:**

A légvezetékek biztonsági övezete – szintén a 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet szerint – mindkét oldalon a nyugalomban lévő szélső vezetéktől vízszintesen és a nyomvonalára merőlegesen mért függőleges síkokig terjed.

Mértéke:	1 kV-ig	1 m,
	35 kV-ig	5 m,
	200 kV-ig	13 m.

**A légvezetékek biztonsági övezetében tilos minden olyan tevékenység, ami a földfelszíntől számított 4 m magasságot meghaladja, ahol a mértékadó magasság a depónia, ember, eszköz, gép együttes magassága!**

Az erősáramú szabadvezetékekkel közös oszlopsoron kiépítendő hírközlő vezetékek létesítése esetén, a fentiekén túl be kell tartani az MSZ 2364 szabványok idevonatkozó előírásait is!

Épületek és légvezetékek viszonylatában úgy kell az építéseket és/vagy átalakításokat elvégezni, hogy azok eredményeként a létesítmények egymást ne közelítsék meg jobban az alábbiak szerint:

- 35 kV-ig épületektől mért távolság legalább 2 m, az épületek emberi tartózkodására szánt részétől 3 m, de burkolt vezetékek esetén az épületektől mért távolság 1 m, az épületek emberi tartózkodására szánt részétől 1,5 m.

- 120 kV-on épületektől mért távolság legalább 3 m, az épületek emberi tartózkodására szánt részétől 4 m. Ezeket a távolságokat a szabadvezetékek kilendült áramvezetőjén átfektetett függőleges sík és az épület legközelebbi része között kell mérni.”

Amennyiben a szabványok által előírt távolságok csak az erősáramú berendezések átalakításával biztosíthatók, akkor az csak a berendezések tulajdonosai által meghatározott módon történhet!

Bármilyen létesítmény kivitelezésének feltétele az erősáramú berendezés(ek) sikeres műszaki átadás-átvétellel záruló átalakítása! A konkrét műszaki és eljárásbéli feltételek megismerése céljából, kérjük írásban felkeresni közvilágítási berendezések esetén az NKM Áramszolgáltató Zrt.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy [lovas.karoly@nkm.energy](mailto:lovas.karoly@nkm.energy)), míg közcélú villamosmű esetén az NKM Áramhálózati Kft.-t (6701 Szeged, Pf.: 88. vagy [csi@nkmaramhalozat.hu](mailto:csi@nkmaramhalozat.hu)).

**A védőtávolságok figyelmen kívül hagyása miatt a kivitelezés során bekövetkező balesetért, valamint a bekövetkező összes (közvetlen és közvetett) kárért a mindenkor beruházó felelős. A kivitelezés során a közvilágítási berendezésben és/vagy a közcélú villamosműben, illetve a károkozással kapcsolatba hozható károkat a beruházó jogosultja köteles megtéríteni!**

A létesítéssel érintett ingatlan(ok)ra bejegyzett vezeték és/vagy használat jog változatlan megtartása nem befolyásolja a fenti biztonsági övezetek méretét és a vonatkozó szabványokat.

Amennyiben az átalakítási, bővítési munkák érintik a villamos fogyasztásmérő helyet, a csatlakozó vezetéket, illetve a méretlen fővezetéket, úgy a munkák megkezdését megelőzően legalább 15 nappal – időpontot egyeztetve – kérjük a villamos csatlakozó berendezések feszültségmentesítésének, az elszámolási mérőberendezések leszerelésének megrendelését.

**NKM Áramhálózati Kft. szakfelügyelet megrendelése esetén azt minimum 8 nappal korábban kell megtenni az alábbi– földrajzilag megfelelő – elérhetőségek egyikén:**

Régió	Cím	Földrajzi terület, név, e-mail cím
Baja	6500 Baja, Bajcsy-Zsilinszky Endre u. 6.	Baja: Szilágyi János <a href="mailto:szilagyi.janos@nkm.energy">szilagyi.janos@nkm.energy</a> Kalocsa, Kiskőrös: Szűcs Attila <a href="mailto:szucs.attila@nkm.energy">szucs.attila@nkm.energy</a>
	6400 Kiskunhalas, Mátyás tér 2.	Bácsalmás, Kiskunhalas: Kiss László <a href="mailto:kiss.l.laszlo@nkm.energy">kiss.l.laszlo@nkm.energy</a>
Békéscsaba	5600 Békéscsaba, Gábor Áron utca 1.	Békés: Tóth Sándor <a href="mailto:toth.sandor@nkm.energy">toth.sandor@nkm.energy</a> Békéscsaba: Kacsán Zsolt <a href="mailto:kacsan.zsolt@nkm.energy">kacsan.zsolt@nkm.energy</a> Gyula: Békési Sándor <a href="mailto:bekesi.sandor@nkm.energy">bekesi.sandor@nkm.energy</a> Mezőhegyes: Turcsán András <a href="mailto:turcsan.andras@nkm.energy">turcsan.andras@nkm.energy</a> Orosháza: Kunos Ferenc <a href="mailto:kunos.ferenc@nkm.energy">kunos.ferenc@nkm.energy</a>
Szeged	6724 Szeged, Pulz u. 42.	Szeged-Észak, Kistelek: Rik István <a href="mailto:rik.istvan@nkm.energy">rik.istvan@nkm.energy</a> Szeged-Dél, Mórahalom: Deák István <a href="mailto:deak.istvan@nkm.energy">deak.istvan@nkm.energy</a> Hódmezővásárhely: Labádi Pál <a href="mailto:labadi.pal@nkm.energy">labadi.pal@nkm.energy</a> Makó: Gyémánt István <a href="mailto:gyemant.istvan@nkm.energy">gyemant.istvan@nkm.energy</a> Szentés: Kecskeméti Csaba <a href="mailto:kecskemeti.csaba@nkm.energy">kecskemeti.csaba@nkm.energy</a>
Kecskemét	6000 Kecskemét, Szultán u. 2-4.	Kecskemét: Balogh Mátyás <a href="mailto:balogh.matyas@nkm.energy">balogh.matyas@nkm.energy</a> Kunszentmiklós: Sonkoly Roland <a href="mailto:sonkoly.roland@nkm.energy">sonkoly.roland@nkm.energy</a> Cegléd-Monor: Ugi-Rácz Tibor <a href="mailto:ugi-racz.tibor@nkm.energy">ugi-racz.tibor@nkm.energy</a> Kiskunfélegyháza, Lajosmizse: Forgó Ferenc <a href="mailto:forgo.ferenc@nkm.energy">forgo.ferenc@nkm.energy</a>