

2003

Villanyszerelő - Figyelmetlenség

A főút melletti térvilágítását biztosító kandelábereknél a működésképtelen izzók cseréjét végezte munkatársával egy összeszerelhető, fémszerkezetű, álló, gurulóállványról. Az állványt a következő kandeláber oszlop felé tolták, miközben figyelmen kívül hagyták, hogy az út fölött egy 20 kV-os feszültségű szabad vezeték hálózat halad át. Az állványszerkezet magassága meghaladta a szabadvezeték hálózat földtől mért távolságát, így a munkaeszköz hozzáért az üzemszerűen feszültség alatt álló vezetékekhez, a rajta munkát végző munkavállaló halálos áramütést szenvedett.

Segédmunkás - Teheremelés veszélyei

Egy településen 7 m magas betongyámos fa vezetékoszlopokat cseréltek ki. Az egyik oszlop kivételénél -amikor a darus megemelte az oszlopot - a faoszlop eltörött a betongyám felett és a levegőbe csapódott, a közelben háttal álló munkavállaló jobb vállát megütötte. Elesett, fejéről a védősisak leesett, fejét a kerítés betonaljzatának szélébe beütötte. Vállcsonttörést, bordatörést, tüdősérülést és fejsérülést állapítottak meg, sérüléseibe két héttel később a kórházban belehalt.

2004

Villanyszerelő - Áramütés

A 20 kV-os távvezeték oszlopán téves kötés következtében halálos áramütést szenvedett.

Villanyszerelő - Áramütés

20/630-as AHTR típusú transzformátorról lekötést végeztek. A lekötési művelet közben a villanyszerelő térdelő helyzetben volt, a kábelt fűzte volna be a nyitott ajtószárny alatt. A művelet közben feje hozzáért a feszültség alatti NKI biztosíték tartószerkezetéhez, halálos áramütést szenvedett.

Villanyszerelő – Védőeszközök mellőzése

A palatető javítás során kb. 5,5 méter magasságban a villanyszerelő munkavállaló alatt a tető beszakadt, aki a beton aljzatra esett. Egyéni védőeszközöket nem használt, súlyos fejsérülései következtében a helyszínen meghalt.

Darukezelő - Teheremelés

12 m-es vasbeton oszlop átrakása közben az egyik függeszték kiakadt az emelő fölből. Az oszlop az alatta tartózkodó kezelőre zuhant és halálos sérülést okozott.

Villanyszerelő – Áramütés/áramtalanítási szabálytalanság

Egy villanyszerelő egy utcai világításra szolgáló kandeláber csatlakozószekrényében ki akart cserélni egy ideiglenesen behelyezett világítótest kapcsot egy beépített biztosítóelemre. Délután először eltávolította az olvadó biztosítékokat a kábelelosztó dobozban, ezután felnyitotta a kandeláber fedelét. Feszültségmentességre ellenőrzött kettőt a betáplálás három fázisvezetője közül, végül meglazította a kapocskötést. Amint bal kezével a vezetőt a horonyba akarta nyomni, erős áramütés érte, és csak 10–15 másodperc múlva tudta kiszabadítani magát.

Ok: Elmulasztotta a harmadik fázisvezető ellenőrzését, ami áramütéshez vezetett. A baleset kivizsgálása megmutatta, hogy a szerelő nem a megfelelő biztosítékokat távolította el. Mivel az utcavilágítás ki volt kapcsolva, ezért feszültségmentes állapotban volt a két fázisvezető is, amelyeknél megállapította, hogy nem állnak feszültség alatt. Nem vette észre, hogy a

harmadik vezető ennél az utcavilágításnál speciális célokra szolgált, és ennél fogva nem a világításvezérlésen keresztül lett kapcsolva.

Elektrotechnikus - Áramütés

Egy 11 kV-os transzformátorállomásban új kábelt kellett behúzni és csatlakoztatni a kapcsolókészülékbe. A megbízott hálózati elektrotechnikus kivezette a kapcsolóhelyiségből a már bontott állapotban lévő teljesítménykapcsolót, és azt a folyosó hátsó részébe állította. Hogy veszélytelenül tudjon dolgozni a csatlakoztatási területen, egy borítólemezt akart a helyiségbe bevezetni, hogy azzal a feszültség alatt álló felső érintkezőket letakarja. Az erre a célra kiválasztott lemez azonban túl széles volt.

Ekkor a szerelő megpróbálta SZVE nélkül és részben erőszakos mozdulatokkal a borítólemezt ferdén a helyiségbe bevezetni. Az üzem-zavartól hirtelen villamos ív keletkezett a kapcsolóhelyiségben, amely kb. 350 ms múlva rendeltetésszerűen kikapcsolt. A hálózati elektrotechnikust mindkét kezén, jobb karján és hátán keletkezett harmadfokú égési sérülésekkel kellett a füsttel teli helyiségből kimenekíteni és kórházba szállítani.

2005

Karbantartó-műszerész – Figyelmetlenség, burkolatok hiánya

Egy 120/25 kV-os AT állomáson az erősáramú megszakító meghajtásház szerelése közben a munkához használt szerelőrúd felvágódott és kirepült a meghajtásházból, a munkavállaló koponyasérülését okozta.

Szerelő – Áramütés/ Áramtalanítás szabályainak megszegése

A 20 kv-os légvezeték egyik oszlopán a szerelőnek légvezeték összekötést kellett volna végeznie. telefonon a kikapcsolást végzők a kikapcsolást jelentették. ezután a szerelő felment az oszlopra, biztonsági övvel biztosította magát, majd hozzáért a mégis feszültség alatt maradt középső fázishoz, halálos áramütést szenvedett. az oszlop kapcsoló középső fázisánál a mechanikus szerkezet meghibásodott és nem nyitott az érintkező, de ezt a kapcsolást végzők nem vették észre, feszültség kémlelést egyikük sem végzett

Villanyszerelő - Teheremelés

A Kft. munkavállalói villanyoszlopokat és vezetéket cseréltek. Az oszlopcsere közben a villanyszerelőt a kidőlő oszlop maga alá temette.

Villanyszerelő – Áramütés oszlopon

Egy „A” betonoszlopon szerelési munkát végzett a villanyszerelő. A „T” kábel tartóoszlopának földelését készítette, amikor társai észrevették, hogy az oszlopon összerogyott, a kötél és a mentőöv tartotta meg. Kosaras kocsival leemelték, a kikergetett mentők megállapítása szerint a helyszínen meghalt. A későbbi vizsgálat megállapítása szerint áramütést szenvedett.

2006

Villanyszerelő – Közúti sérülés

A Kft. tulajdonában lévő személygépkocsi utasaként külföldön, közúton, egy álló, kivilágítatlan tehergépkocsi pótkocsijának ütköztek. Az utas a kórházba szállítást követően belehalt sérüléseibe

2007

Villanyszerelő – Súlyos figyelmetlenség, zuhanásgátló mellőzése

Az ívkemence alatt lévő salaküstből a salak kicsapott és a salaküst szállító-kocsi erőátviteli kábelét megrongálta. A salaküst szállító-kocsi működésében fellépő üzembiztos elhárítását a villanyszerelő a pódium alatt, a támasztó létra fentről számított második fokán állva, a mellmagasságban lévő konzolba és a kábelbe kapaszkodva végezte. Fent, a pódiumon munkatársa visszatérve látta, hogy az üzemi próba végén a kocsit nem végállásba állítva hagyták, ezért a kezelő gomb megnyomásával a külső végállás felé indította. A villanyszerelő ekkor még a létrán állt, háttal a pódiumtartó oszlopnak, szemben az azonos magasságában lévő kábeltartó konzollal. Más kapaszkodási lehetőség nem lévén a konzolt, illetve a kábelt fogta, ami a tartóoszlop felé tolt, lesodorva őt a létráról és háttal odaszorította a pódiumtartó oszlophoz. Kiáltására a kocsit az ellenkező irányba indították, így kiszabadult a szorításból és kb. 2,2 méteres magasságból arccal a földre esett. A kórházban elhalálozott.

Hálózatszerelő – Villámcsapás oszlopon

Munkafeladat: A feszültségmentesített 112 km-es egyrendszerű 400 kV-os távvezeték tartó és feszítő szigetelőláncában a HR 85/17 és HR 85/21 típusú porcelán hosszúrúd-szigetelők cseréje kompozit hosszúrúd-szigetelőkre. A feladat végzése közben petárda-robbanás jellegű hanghatás volt hallható, közben fényjelenség (valószínűleg a fázisvezetőt ért közvetlen villámcsapás hatására fellépő látható korona). A sérült a cserélendő szigetelőlánc-ágat meglazító szerszámon hasalt. A sérült lába elzsibbadt, elgyengült. 5 perc múlva leejtett a földre. Maradó sérülést nem szenvedett.

A villámcsapás által indított vándorhullám előbb érte el a feszítő szigetelőlánc-ágat meglazító fém szerszámon hasaló sérültet, mint az áramkötést az oszlopkarhoz földelő sodronyt.

Hálózatszerelő- Halálos zuhanás kiegészítési hiba folytán

Munkafeladat: 120 kV-os táv-vezeték oszlopcsúcsán lévő védővezető-tartóbak korrodált, mozdíthatatlan csavarjainak levágása motoros gyorsvágóval (flexszel).

A munkavállaló a rácsos oszlopszerkezet szögvasán álló, biztonsági hevederzetének övkötését szabályosan a rácsvas köré hurkoló, majd karabinerével beakasztó szerelő a csavarok levágása után nem várta meg, amíg a korong megáll. Gyorsvágóját úgy eresztette le maga mellé, hogy annak még gyorsan forgó korongja elvágta az övkötést, és a szerelő kb. 30 m magasból lezuhant. Súlyos belső és külső sérüléseket szenvedett.

Villanyszerelő – tartószerkezet állagának hirtelen leromlása

Munkafeladat: Kétrendszeres 120 kV-os távvezeték 2. sz. sarokfeszítő oszlopának alsó karjához csatlakozó áramvezető feszítő szerelvényének cseréje az elavult csavaros típusúról korszerű markolóprésses típusúra.

A szerelvénycseréje elvégzése után az áramvezetőt és a feszítő szigetelőláncot visszahúzták, kissé túl húzták, majd megálltak a húzással, várva, hogy az oszlopkar tövében tartózkodó két szerelő a kar végére kimenve és ott övkötésüket beakasztva, visszaakasszák a feszítő szigetelőláncot. Az övkötéseknek a kar közepén lévő rácsvasakhoz történő bekötése után az egyik szerelő továbbindult a karvég felé, amikor az oszlopkar mindkét felső ferde húzott főszára erős recsenéssel kiszakadt az oszloptörzs függőleges főszárához rögzített csomólemezből. A kar lebillent, az alsó vízszintes és a felső ferde főszár közötti függőleges, illetve ferde rácsrudak M12-es csavarjai a kar 1. sz. oszlop felőli oldalán elnyíródtak, és a

másik szerelő övkötele a csomópont nélkülivé vált ferde főszárról lecsúszott, a szerelő pedig a 18 m-es magasságból a földre zuhant. Sérüléseibe 2 nap múlva belehalt.

2008

Hálózatszerelő – Áramütés, zuhanásgátló mellőzése

Feladat az előregedett, törött 10 kV-os támszigetelők cseréje újakra és új vezetékmezfogók felszerelése. A későbbi sérült lemászott az oszlopról, újabb adag vezetékmezfogót vett magához, majd vissza-mászott, eközben hevederes biztonsági felszerelésének övkötelét nem kötötte be, mert ez akadályozta volna a mászásban.

Felérve a 15 m-es magasságba, mielőtt elfoglalta volna munkapozícióját és bekötötte volna övkötelét, beleakadhatott a sűrű rácskozásba, egyensúlyát veszítve belekapaszkodott az antennavezetékbe, mely a dinamikus erőhatástól a közeli forrasztási helyen eltört, és az a része vált szabad potenciálúvá, amelybe kapaszkodott. Ez kismértékű áram-ütést okozhatott nála, melynek hatására az antennavezeték elengedte, és a földre zuhant. Többszörös csonttörést szenvedett.

2009

Villanyszerelő – komplex munkaterület járulékos veszélyei

Az építési területen az egyik épület IV. emeleti szintjén a nagy szélnyomás miatt az ott dolgozó villanyszerelő munkásra rádőlt egy kb. 10x2,7 m méretű, nem megfelelően rögzített acél zsalutábla. A kihívott mentők a sérültnél 8 napon túl gyógyuló combnyaktörést állapítottak meg és kórházba szállították.

A vizsgálat során megállapítást nyert, hogy aKft. mint megrendelő vállalalkozási szerződésben megbízta aKft-t egy társasházi komplexum építkezési munkáinak kivitelezésére, e cég a ... Kft. szubvállalkozói szerződésben bízta meg azKft-t a tárgyi társasház komplexum „A” és „B” épületeinek szerkezetépítési munkáinak kivitelezésével. A villanyszerelő munkákat végző Kft. alvállalkozói szerződése nem található a vizsgálható anyagban.

Villanyszerelő - áramütés

A (.....) településen a 45 éves villanyszerelő halálos áramütést szenvedett, miközben a településen lévő szociális lakásokat építő magánvállalkozás ideiglenes telephelyének elektromos bekötését végezte. A kiérkező mentősök már nem tudtak segíteni rajta.

Magasfeszültségű hálózatszerelő - áramütés

Magasfeszültséggel érintkezve halálos áramütést szenvedett, miközben szabadnapján, illetéktelenül mászott fel a 20 kV-os felsővezetékhez. Foglalkozására nézve alkalmazott erősáramú hálózati szerelő volt az áldozat, de a baleset idején megbízással nem rendelkezett.

2011

Hálózatszerelő – oszlopzuhanás, mellőzött zuhanásgátló

Munkavégzés közben szenvedett halálos balesetet egy 41 éves villanyszerelő. A férfi egy ötven méter magas oszlopon ellenőrizte a felső vezetékét, amikor lezuhant. A szerencsétlenül járt alkalmazott az elszenvedett sérülések következtében kórházba szállítása közben elhunyt. A baleset azért következett be, mert a szakmunkás átmenetileg nem használta vagy nem megfelelően használta a zuhanásgátlót.

Villanyszerelő – speciális veszélyek idegen tulajdonú helyen

Öt méteres tetőről magasból zuhant le egy 54 éves, (...) lakos villanyszerelő, miközben az egyik helyi cég székhelyén javítási munkálatokat végzett. Nem viselt zuhanásgátlót, a helyszínen belehalt sérüléseibe.

2012

Villanyszerelő – áramütés, feszültségmentesítés szabályai

Május 17-én (...) településen, a (...) számú ingatlan mellé küldték ki a (...) vállalat egyik beavatkozási csoportját, ugyanis hibát észleltek a hálózatban. Miután a csoport kiérkezett, az egyik villanyszerelő létrán mászott fel a 20kV-os beton villanyoszlopra, ahol védőkesztyű nélkül nyúlt a rosszul szigetelt, feszültség alatt lévő vezetékhez, így áramütés érte.

A balesetet szenvedett villanyszerelőt egyik kollégája hozta le a létráról. A helyszínre azonnal kiérkeztek a mentőszolgálat munkatársai, de ötven percnyi újraélesztés után sem sikerült megmenteniük az életét

Segédmunkás – kizuhanás emelőkosaras járműből/zuhanásgátló mellőzése

Halálos munkahelyi baleset történt (...) településen: egy emelőkosaras daruból kizuhant két munkás, egyikük a helyszínen meghalt, társát súlyos sérüléssel szállították kórházba. Az (...) alkalmazásában lévő munkások a (...) település önkormányzat épületénél szenvedtek balesetet, miközben egy daru kosarában állva egy hálót szerettek volna kihúzni a csatornára, 8 méter magasan. Az elsődleges megállapítás szerint meghibásodott a daru szerkezete, a kosár megbillent és az abban tartózkodó két munkás a járdára zuhant. Egyikük sem használt zuhanásgátlót a kosárban.