

KOZARÓCZY MÉRNÖKIRODA KFT.

Cégjegyzékszám: B-A-Z 05-09-009126
3518 Miskolc-Pereces, Csajkovszkij u. 93.
3531 Miskolc, Csillag u. 22.
tel.: (46) 402-452

TSZ: 1281

5. MUNKAVÉDELMI, TŰZVÉDELMI, KÖRNYEZETVÉDELMI LEÍRÁS

FENNTARTHATÓ TELEPÜLÉSI KÖZLEKEDÉSFEJLESZTÉS SÁTORALJAÚJHELY, Árpád utcai ívkorrekció áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése villamos kiviteli terv

A kivitelezés során áramszolgáltatótól ideiglenes vételezéssel, vagy diesel áramforrásról lehet megoldani a szükséges villamosenergia-csatlakozást a szabványnak megfelelő felvonulási csatlakozó szekrényen keresztül. Az építési terület előkészítése során feltárt villamos nyomvonalak, terepi berendezések áthelyezése, bontása csak feszültségmentesítés után kezdhető meg.

A villamos szerszámokat és a villamos táplálású építőipari gépeket csak az érintésvédelmi osztályuknak megfelelő hálózatra szabad csatlakoztatni.

A kivitelezés befejezése után az érintésvédelmi méréseket el kell végezni, és azok eredményét jegyzőkönyvben kell rögzíteni.

A villamos hálózaton javítást, karbantartást csak arra kioktatott szakember végezhet.

A használat során a jogszabályban meghatározott időszakos felülvizsgálatokat el kell végezni.

Munkavédelmi előírások:

A kivitelezés során feszültség alatt álló hálózaton munkát végezni szigorúan TILOS! A feszültségmentesítési munkálatokat a hálózatot üzemeltető vállalkozás dolgozói végzik el előzetes bejelentés alapján, az MSZ 1585/2001 szabvány előírásainak megfelelően.

Az elkészült munkaszakasz feszültség alá helyezését az MSZ 1585/2001 szabvány előírásainak megfelelően kell végezni. A feszültség alá helyezést a hálózaton munkát végző csoport munkavezetőjének kell kezdeményezni, illetve az ő engedélyével lehet elvégezni. A bekapcsolás előtt a hálózaton dolgozó összes személyt össze kell hívni. A bekapcsolást csak azután szabad kezdeményezni, miután a munkavezető meggyőződött arról, hogy mindenki jelen van, és tudomásul vette, hogy a hálózatot feszültség alatt állónak kell tekinteni.

A szerelési munkálatok végzése során a technológiai utasítások és előírások betartása mellett az előírt egyéni és csoportos védőeszközök, védőfelszerelések használata kötelező. A védőeszközök szükség szerint mennyiségét és a rájuk vonatkozó ellenőrzési előírásokat az MSZ 1585/2001 szabvány tartalmazza.

A munkálatok során fellépő főbb baleseti veszélyek, illetve ezek kiküszöbölésére irányuló előírások: feszültség közelében végzett munkáknál betartandó az MSZ 1585/2001 szabvány előírásai.

A munkálatok során fennáll a tévesztés lehetősége. A munkára kijelölt területet azonosítani kell, határait egyértelműen ki kell jelölni. A szomszédos, közeli hálózatrészen a munkavégzést meg kell tiltani! A feszültség alatt álló részek véletlen érintését meg kell akadályozni, a munkaterületet el kell korlátozni.

A munkában együttműködő gépek jelenléte szintén baleseti veszélyforrás, szigorúan betartandók a munkafolyamra vonatkozó technológiai és a gépek működtetésére vonatkozó kezelési, valamint, karbantartási utasítások előírásait. Gépek kezelésével csak vizsgázott dolgozó bízható meg.

Az érintésvédelmi hiányosságok balesetet okozhatnak, megszüntetésükről még az üzembe helyezés előtt gondoskodni kell.

A munka befejezésekor gondoskodni kell a szerszámok, anyagok, védőeszközök munkaterületről történő eltávolításáról. Visszkapcsolás előtt ellenőrizni kell a létszámot, a visszkapcsolást az MSZ 1585/2001 szabvány szerint kell végrehajtani.

Tűzvédelmi előírások:

A 54/2014. (XII.05.) BM rendelet tartalmazza a tűzvédelmi előírásokat. Ezek szigorú betartására a tervező felhívja a figyelmet. A feszültségmentesített állapotban szerelt villamos berendezést, elkészülte után feszültség alá kell helyezni, (próbakapcsolás) szemrevételezéssel meg kell győződni arról, hogy tűzveszélyt okozó villamos ér, vagy egyéb veszélyforrás nem jelentkezik. Csak ez után lehet a berendezést üzemképesnek nyilvánítani.

Az 1585/2001 szabvány veszélyes megközelítésre vonatkozó előírásai vonatkozó előírásai tűzvédelmi szempontokból is mérvadóak.

Ha a szabvány és típustervi előírásoktól eltérő megoldást kell alkalmazni, akkor a tervező a műszaki leírásban külön kitér a kialakítás tűzvédelmi vonatkozásaira.

Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenység végzéséhez írásbeli engedély kiadása szükséges. Az engedély kiállítása a külső kivitelező vállalat vezetőjének, vagy az általa megbízott személynek illetve a munkát elrendelőnek a feladata. Alkalomszerű tűzveszélyes tevékenységet csak a tevékenységgel megbízott, kioktatott és érvényes tűzvédelmi szakvizsgával rendelkező személy végezhet.

Környezetvédelmi előírások:

A villamos szerelésnél keletkezett hulladék részben veszélyes hulladék, ezért kezelésükről gondoskodni kell. Kábelszerelésnél keletkező műanyag, műgyanta, különféle fémhulladék összegyűjtése, elszállítása kötelező. Az új villamos berendezések létesítésénél a hatóságok által előírt környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

Miskolc, 2018. május



Kozaróczy Kornél
okl.villamosmérnök
reg.sz.: EN-VI,V 05-0052