

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: 1258-1

5. MUNKAVÉDELMI, TŰZVÉDELMI, KÖRNYEZETVÉDELMI LEÍRÁS

Városi Művelődési Központ
- ENCS, Rákóczi utca 9. -
kistermének átalakítása, bővítése
villamos kiviteli terv

Munkavédelmi előírások:

A kivitelezés során a mért fogyasztói hálózatról lehet megoldani a szükséges villamosenergia-csatlakozást a szabványnak megfelelő felvonulási csatlakozó szekrényen keresztül. Az építési terület előkészítésekor feltárt villamos nyomvonalak, 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.

Az üzemeltetés során a létesítmény főelosztó berendezésről kap villamosenergia-ellátást. A helyi elosztó szekrényben helyezkednek el az üzemi kapcsoló és a túláramvédelmi készülékek. Mindezeket tartós felirattal kell ellátni.

Az elosztó és egyéb tokozott berendezések nyitható ajtói mögött az üzemszerűen feszültség alatt álló részek (pl.: sorkapcsok) véletlen érintés elleni védelméről a gyártás során gondoskodni kell.

A villamos hálózaton javítást, karbantartást csak arra kioktatott szakember végezhet. A használat során a jogszabályban meghatározott időszakos felülvizsgálatokat el kell végezni.

Tűzvédelmi előírások:

Az 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 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 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.

Villamos hálózatok bontásánál minden megszűnő szerkezetet szelektíven kell gyűjteni és gyűjtőhelyre kötelező szállítani.

A kibontott fényforrások fémhalogén tartalmuk miatt veszélyes hulladéknak minősülnek, ezért a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint külön gyűjtve, az erre a célra rendszeresített zárt gyűjtőkben kell megsemmisítésükig tárolni.

Az új villamos berendezések létesítésénél a hatóságok által előírt környezetvédelmi előírásokat be kell tartani.

Miskolc, 2018. február



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