

NYÍREGYHÁZA, BUJTOSI VÁROSLIGET KÖZVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK CSERÉJE

VILLAMOS BERENDEZÉSEINEK MŰSZAKI LEÍRÁSA

1. Előzmények, a létesítmény ismertetése.

A Városligetben az Önkormányzat a park felújítása során a meglévő közvilágítási lámpákat korszerű LED-es fényforrású lámpatestekre kívánja cserélni.

Az új lámpatestek a meglévő oszlopokra kerülnek.

Többlet villamos teljesítmény igény nem jelentkezik, mivel az új lámpatestek fogyasztása lényegesen kevesebb a meglévőnél.

Az érintésvédelem módja nem változik; a 0.4 kV-os oldalon TN rendszer, egyen potenciálra hozzással kiegészítve. A berendezések fém részeit be kell kötni az érintésvédelmi hálózatba.

2. A munkamenet ismertetése.

A kijelölt oszlopokon lévő lámpatesteket le kell szerelni. A leszerelés során a bekötő vezetékeket gondosan kell kikötni, mivel erre a vezetékekre kell bekötni az új lámpatesteket.

A meglévő kábelt meg kell meghosszabbítani, egy 3x1,5mm² –es kábelszerű vezetékkel. A hossza megfelelő legyen az új lámpa bekötéséhez.

Minden egyes kötést - le kell forrasztani és zsugorcső rámelegítésével szigetelni. (Előzetesen a zsugorcsővet kell felhelyezni!)

Végül a két kábelt átérő nagyobb méretű zsugorcső rámelegítésével egyesíteni kell a két kábelt.

A lámpatest és az oszlop mechanikai csatlakoztatása után villamosan is be kell kötni az új lámpatestet.

3. Munkavédelem, Környezetvédelem

A terv a vonatkozó szakmai, munkavédelmi, környezetvédelmi és tűzvédelmi előírások, figyelembevételével készült.

A kivitelezéssel kapcsolatos összes munkafolyamat – a szükséges anyagok helyszínre szállításától a műszaki átadásig – munkavédelmi szabályzása a kivitelező feladata.

A létesítménybe semmilyen káros anyagot és technológiát nem terveztünk be.

Az üzemelés során a villamos berendezésekből káros anyag nem kerül ki a környezetbe.

A szerelés során keletkező elektromos hulladékok (kábel erek, védőcső végek, „blankolás”-nál keletkező vezetékvégek) szelektíven gyűjtendők és szállítandók el újrahasznosításra. Ezen hulladékokat TILOS összekeverni az építési hulladékkal!

Budapest, 2017 november 24.



Csányi István
vezető tervező

Kamarai jogosultságok, -szám: V, HI-V, HI-VN, TUJ

01-5118

Tűzvédelmi szakvizsga száma:

TC-28/10/2015

Villámvédelmi szakvizsga száma:

VN-05/2013/01

EU szabvány harmonizáció szakvizsga száma:

14358-99/2001