

MŰSZAKI LEÍRÁS

Műszaki adatok:

Tervszám:	V-28-2018
Megrendelő:	Via-Terra 3. Kft. 3950 Sárospatak, Gárdonyi G. út 12/B.
Tervező:	Novák Zsolt 3580 Tiszaújváros, Örösi út 76.
Tervezés célja:	közvilágítás felülvizsgálata, javaslat, átépítése
Feszültség:	3F + N, 400/230 V
Frekvencia:	50 Hz
Érintésvédelem:	TN (nullázás)

Adatszolgáltatás:

A tervezéshez a kiinduló adatokat a Via-Terra 3. Kft., ÉMÁSZ Hálózati Kft., valamint a helyszíni bejárás felmérései adták.

Előzmények:

Sátoraljaújhelyen az érintett területen gyalogátkelőhelyre vonatkozó útépítési terv van folyamatban. Ehhez kapcsolódóan kell a meglévő közvilágítást felülvizsgálni megfelelőségi szempontból, továbbá javaslatot tenni a tervezett gyalogátkelőhely megvilágítására.

Munka leírása:

Sátoraljaújhelyen a templom előtti tervezett gyalogátkelőhely (Mártírok útja és Hegyalja út kereszteződése) megvilágításához új B10/4 típ. betonoszlopot kell beépíteni, erre kell felszerelni az új lámpatestet. Az új közvilágítási oszlopon lévő lámpatestet a Mártírok útja túloldalán meglévő közvil szálból kell megtáplálni. Tehát a tervezett új oszlop és a Mártírok útja túloldalán meglévő vasoszlop között közvilágítási légkábelt kell kifeszíteni a nyomvonalrajz szerint.

A méretezés a mellékletben.

Tartószerkezet:	új B10/4 típ. oszlop
Lámpatest közvilágítás (új):	Tweet X2 Zebra 3BLS12
Fénypontmagasság:	8 m
Karkinyúlás (új kar):	1 m
Dőlésszög:	5°

Az ajánlott villamos készülékek, gépek, eszközök helyettesíthetők azonos, vagy jobb műszaki paraméterekkel bíró eszközökkel.

Földelés-érintésvédelem

Érintésvédelem módja középfeszültségen IT védőföldelés, kisfeszültségen TN nullázás.

A hálózaton munkát végezni csak feszültségmentes állapotban lehet. A munkavégzés során az MSZ 151; MSZ 1585 szabványok betartandók!

Az oszlopokon lévő tartó és egyéb fémszerkezeteket be kell kötni a nullázásos érintésvédelmi rendszerbe (50 mm² csupasz alu sodronnyal).

A műszaki leírásban szereplő oszlopszámozások a nyomvonalrajzon feltüntetett oszlopszámozásokra vonatkoznak.

A földelés ellenállást a kivitelezés végén méréssel ellenőrizni kell.

Szigorúan betartandók a közművek mellékelt nyilatkozataiban ismertetett előírásai!