

4. MŰSZAKI LEÍRÁS

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

Jelen terv feladata a Sátoraljaújhely „Fenntartható Települési Közlekedésfejlesztés” projekt keretében a Kossuth utca – Árpád utca sarkon az ívkorrekció során áramszolgáltatói földkábel védelembe helyezése.

A munka megrendelője: Sátoraljaújhely Város Önkormányzata.

Generáltervező: Via-Terra 3. Kft (tervező: Gombár Péter, Sárospatak).

Villamos szakági tervező: Kozaróczy Mérnökiroda Kft.

Sátoraljaújhelyen a Kossuth utca – Árpád utca sarkán korábbi útépítési munkálatok során elhalasztott ívkorrekcióra kerül sor. A munkaterületen üzemben lévő és felhagyott, üzemben kívüli áramszolgáltatói kábelek találhatók mind a közmű szolgáltatói nyilvántartás, mind a korábbi útépítési tapasztalatok szerint. Korábbi beruházói tapasztalatok alapján az áramszolgáltatói kifestésű elosztó hálózati kábel fektetési mélysége nem megfelelő, magasan van, közvetlenül a járda szerkezet alatt. Ezt a kábelt meglévő nyomvonalon le kell süllyeszteni és védelembe kell helyezni tekintettel arra, hogy fizikai valóságban a szegéllyel párhuzamosan, ahhoz közel fut. A szegélyre merőlegesen érkező kábelek mechanikai védelmét szükség esetén osztott védőcsővel kell meghosszabbítani.

ÉMÁSZ szakfelügyelet melletti előkészítés során fel kell tártatni a munkaterületet, a meglévő föld alatti nyomvonalokról, létesítményekről műszeres beméréssel és kutató gödörrel kell meggyőződni. A feltárások után tervezői művezetéssel és/vagy áramszolgáltatói szakfelügyeleti utasítással kerülhet sor tervtől eltérő szükséges kiváltások és bevédek műszaki megoldásának meghatározására is. A munkaterületen előkerülő felhagyott kábelek elbontásáról a szakfelügyelet dönt.

Az áramszolgáltatói elosztó hálózati földkábel süllyesztése a szükséges két (K1,K2) toldó között a kábel cseréjével a meglévő, vezetékjogi bejegyzéssel rendelkező nyomvonalon történjen. A toldók típusa igazodjon a földkábel típusának vonatkozásában a valós helyzethez. A kábel fektetési mélysége 0,7m legyen fokozott mechanikai védelemmel: folyamatos műanyag védőcső föltte teherelosztó lemezzel.

A nyomvonalakat a tervekkel összhangban, a tényleges helyszíni adottságok figyelembevételével kell meghatározni indokolt esetben tervezői művezetéssel és/vagy áramszolgáltatói szakfelügyelettel. Ellenőrizni szükséges, nincs-e olyan körülmény, amely miatt a tervtől el kell térni. A kábelvégeket nedvesség behatolásától meg kell védeni. A lefektetett kábeleket kábeljelzővel kell ellátni, a

tényleges állapotot rögzítő rajzot kell készíteni. A szükséges közmű üzemeltetői szakfelügyeleten túl a helyi ismeretekkel rendelkező áramszolgáltatói területfelelős és az Önkormányzat tájékoztatását is igénybe kell venni. Az egyeztetések fejezetben található közműnyilatkozatok részletes előírásokat tartalmaznak, betartásuk elengedhetetlen. A kivitelezés megkezdésekor a rendelkezésre nem álló, illetve érvényességi idejében lejárt közmű egyeztetések pótlása, illetve szakfelügyelet megrendelése Kivitelező felelőssége.

Az üzemi feszültség 3PEN 400/230V 50Hz.

A kivitelezés befejezése után az ellenőrző méréseket el kell végezni, és azok eredményét jegyzőkönyvben kell rögzíteni. A villamos hálózaton javítást, karbantartást csak arra kioktatott szakember végezhet.

Miskolc, 2018. május



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