



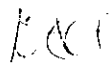
NAGYKANIZSA
MEGYEI JOGÚ VÁROS

POLGÁRMESTERE

ELŐTERJESZTÉS

NAGYKANIZSA MEGYEI JOGÚ VÁROS KÖZGYŰLÉSE
VÁROS- ÉS GAZDASÁGFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁGÁNAK
2025. novemberi soros ülésére

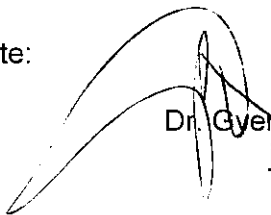
Napirend címe: **Napraforgó tér autóbuszmegálló közvilágítási tervének ismertetése**

Készítette: Zámbó Tamás beruházási ügyintéző 
Városfejlesztési Osztály
Vagyongazdálkodási és Városüzemeltetési Csoport

Ellenőrizte: Gyuranecz Noémi csoportvezető 

Egyeztetve: Dr. Fodor Csaba alpolgármesterrel 
Tárnok Ferenc osztályvezetővel

Törvényességi szempontból ellenőrizte:


Dr. Gyengyák Krisztina
jegyző

Tisztelt Bizottság!

A Nagykanizsa, Napraforgó tér autóbusz állomás a GE Tungsram Zrt. ingatlanán helyezkedik el. A vállalkozás jelenleg felszámolás alatt áll, és a térvilágítás csak időszakosan működik. Emiatt a buszmegálló megközelítése, használata sötétedés után problémás és balesetveszélyes. Az érintettekkel egyeztetett megoldást jelentene, ha a területen lévő kandeláberek a városi közvilágítási hálózatra lennének kötve.

Az Önkormányzat vállalkozásba adta az ehhez szükséges tervezési munkát. A feladat tárgya az új közvilágítási kábelek kiépítésének megtervezése, és a világítás bekapcsolásához szükséges minden egyéb tervezési, előkészítési munka, beleértve az áramszolgáltatóval történő egyeztetéseket is.

A tervező a dokumentációt elkészítette, és ahhoz az Önkormányzat hozzájárulását kérte. A bizottsági ülésen bemutatásra és ismertetésre kerül a terv, annak műszaki tartalma és az alkalmazott megoldások. A Bizottság jóváhagyó véleménye alapján véglegesíthető a terv.

A tervkivonatot (műszaki leírás, helyszínrajz, útkereszteszések metszetei) mellékeljük az előterjesztéshez, de a jobb láthatóság érdekében a bizottsági ülésen lehetőség lesz azok kivetítésére.

Kérem a Bizottságot, hogy az alábbiakban előterjesztett határozati javaslatot fogadja el.

Határozati javaslat:

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Közgyűlésének Város- és Gazdaságfejlesztési Bizottsága megismerte és áttanulmányozta a Napraforgó tér autóbuszmegálló Tempo-Vill 2000 Bt. által készített közvilágítási tervét. A terv ellen kifogást nem emel, azt megvalósításra alkalmasnak tartja.

(A határozat elfogadása egyszerű szótöbbséget igényel.)

Nagykanizsa,

2025 NOV 20.



Horváth Jácint
polgármester

MŰSZAKI LEÍRÁS

Nagykanizsa, Napraforgó tér autóbusz-állomás közvilágítási hálózat építés című hálózatszerelési munkához

Beruházó: Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata
8800 Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.

Megrendelő: Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata
8800 Nagykanizsa, Erzsébet tér 7.

Tervező: TEMPO-VILL 2000 Ipari, Kereskedelmi és
Szolgáltató Betéti Társaság
8800 Nagykanizsa, Kölcsey F. utca 8.
Farkas Szabolcs magántervező
Jogosultság: V, EN-HŐ, EN-ME, HI-VN, HI-V, EN-VI, Vn
Nyilvántartási száma: 20-0452

Közvilágítási hálózat üzemeltető: VIA-KANIZSA Városüzemeltető Nonprofit Zrt.
8800 Nagykanizsa, Zrínyi M. u. 33.

Kivitelező: A tervezési munka megkezdésekor még nem állt rendelkezésre a
kivitelező személye.

Létesítmény célja: Nagykanizsa, Napraforgó tér autóbusz-állomáson közvilágítási
földkábelek építése a pályaudvar északi és déli részén.

Tervezett vezetékek névleges feszültsége: 3~400/230 V; 50 Hz

Tervezett vezetékek típusa: közvilágítási kábel: NAPPY-J 4x25 mm²

Vezeték nyomvonalhossz: közvilágítási földkábel: 53,9 m

Nyomvonalrajz száma: NNT-02/25

Vonatkozó títusstervek:

E.ON Dél- dunántúli Áramhálózati Zrt. Műszaki kézikönyv

Előzmények

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata a város közvilágítási hálózat bővítését tervezi a Napraforgó tér autóbusz-állomás megvilágítása miatt. Társaságunkat bízta meg a kiviteli tervek elkészítésével.

A tervezett hálózat és berendezései az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Hálózati Üzem Nagykanizsa üzemeltetési területén és Nagykanizsa város közigazgatási területén található. A tervezett bővítést várhatóan 2026. évben szeretnék kivitelezetni.

Részletes leírás:

A tervezett „KZV1” jelű közvilágítási földkábel az Űrhajós utcát megvilágító, Űrhajós és Garay utcát összekötő járda mellett található L9,8 típusú közvilágítási oszloptól indul. Az oszlopra kell építeni egy csatlakozó szekrényt. A meglévő oszloptól az építendő földkábel észak-keleti irányban keresztezi a vízelvezető árok vonalát és az Űrhajós utcát. Keresztezés után a nyomvonal zöldterületen az 1. számú meglévő közvilágítási oszlopig épül.

A tervezett „KZV2” jelű közvilágítási földkábelt a meglévő 5. és 6. számú oszlopok között kell

megépíteni. Az 5. számú oszlop mellett a nyomvonal keresztez járdaburkolatot, majd zöldterületen halad a 6. számú oszlopig.

A nyomvonal keresztez aszfaltburkolatú utat, járdát. A keresztezési helyeken Ø63mm KPE típusú védőcsőben kell elhelyezni a földkábel. A burkolatok keresztezésének kivitelezési módja: átfúrás.

Közművek megközelítése és keresztezése

A megközelítésekre és keresztezésekre vonatkozóan a keresztezési tervekben leírtakat, valamint az üzemeltetők által leírtakat a tervegyeztetési jegyzőkönyvekben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

A tervezett közvilágítási hálózat aktív és passzív elemei az Önkormányzat tulajdonába fognak kerülni.

A közművek 1-1 méteres közelében csak kézi földmunka végezhető az üzemeltetőjük szakfelügyelete mellett.

Érintett közművezetékek:

- Magyar Telekom Nyrt. távközlési földkábel
- E-ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. erősáramú KIF, KÖF földkábel

A munkálatok megkezdése előtt szakfelügyeletet meg kell kérni az érintett szakaszokra a távközlési, erősáramú kábelek üzemeltetőjétől.

A tervezett vezeték kiépítésekor 0,4 kV-os kábel, 11 kV és 0,4 kV-os kábelek közelében is előfordul munkavégzés. Ezen munkálatok során a vezetékek közelében a 2/2013 NGM rendeletben előírt távolságokon belül gépi munkavégzés (Pl.: gödör ásása stb) Tilos!

A tervezett vezeték építésekor a gépi munkavégzésre az MSZ 1585:2016, a 2/2013 NGM és az 47/1999. (VIII. 4.) GM rendelet előírásait maradéktalanul be kell tartani.

Távközlési és hírközlési vezetékek megközelítése, keresztezése

A tervezett kábel megközelít távközlési kábeleket. A berendezések üzemeltetője a Magyar Telekom Nyrt.

A távközlési vezeték megközelítésére és keresztezésére vonatkozóan az MSZ 13207:2020 számú szabvány, valamint a 9004/1982.(Közl. Ért. 16.) KPM-IpM együttes közleményében foglaltakat be kell tartani. A távközlési és hírközlési kábelek, alépítmények megközelítésekor, keresztezésekor nyíltárkos részműszaki átadást kell tartani. A részműszaki átadásról a távközlési vezetékek üzemeltetői jegyzőkönyvet fognak készíteni.

Megközelítéskor a következő távolságokat kell tartani:

A kábel megközelítése kábelrel esetben védelem nélkül 1,0 méteres távolságot kell tartani. Ha egyik vezeték védőcsőben (alépítményben) van elhelyezve akkor ez a távolság 0,5 méterre csökkenthető. Ha a távközlési vezeték védőcsőben vagy alépítményben van elhelyezve és a tervezett kábelt is védőcsőben helyezik el és a két vezeték közé átlapolással készült választótéglázást helyeznek el akkor a védőtávolság 0,3 méterre csökkenthető. Helyhiány miatt a távközlési vezetéken is elhelyezhető védőcső. Aknák melletti elhaladáskor a keresztezésre vonatkozókat kell betartani.

Keresztezésre a következő távolságokat kell tartani:

A kábel keresztezése kábelrel esetben védelem nélkül 0,5 méteres távolságot kell tartani. Ha a távközlési vezeték védőcsőben vagy alépítményben van elhelyezve és a tervezett kábelt is védőcsőben helyezik el akkor a védőtávolság 0,2 méterre csökkenthető. A védőcső a keresztezett közműn 0,5-0,5 méterre nyúljon túl.

Az érintett közmű üzemeltetők az alábbi előírásokat tették:

Magyar Telekom Nyrt. elvárásai:

Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábel(ek) védelméről az MSZ 7487/2,3/1980, MSZ 151-1/2000,

MSZ151-3/1 988, MSZ151-4/1 989, MSZ 8/2002, MSZ 13207/2000,MSZ11200/2-4/1999, MSZ 17200/5,7/2000, MSZ17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZ EN 17200-9/2005 sz. szabványokban, a 4/1981 (III.11.) KPM-IPM együttes rendeletben és a 2003 évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.

A nyomvonalkitűzést és szakfelügyeletet a tárgyi létesítmény munkálatainak megkezdése előtt min. 10 nappal korábban meg kell rendelni a Magyar Telekom Nyrt, Magyar Hálózatépítő Kft. fentebb leírt területileg illetékes szervezeti egysége(i)től.

A távközlő létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.

A távközlő létesítmények nyomvonalától 1-1 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.

Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.

Párhuzamos nyomvonallevezetés esetén - amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal 5,0 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Magyar Telekom Nyrt. létesítményét.

A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni. A nyomvonal kitűzésénél a keresztezés helyét, a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábelek nyomvonalának töréspontjait, ill. a Magyar Telekom Nyrt. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb geodéziai módszerrel.

A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítani.

Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van. A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő földalatti létesítmény /akna, szekrény! fedlapját kinyitni, valamint földalatti létesítménybe lemenni tilos! Alépítményben munkát csak a Magyar Telekom Nyrt. fentebb leírt területileg illetékes szervezeti egysége(i) végezhet(nek).

Munkaterület átadásra a Magyar Telekom Nyrt. fentebb leírt területileg illetékes szervezeti egysége(i)t kell hívni.

A munkálatok időtartama alatt az engedélyezett tervet (melynek tartalmaznia kell az egyeztetési nyilatkozatokat is a bélyegzéssel ellátott rajzokkal) a munkaterületen kell tartani.

A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Nyrt.-nek a Főügyelet zöldszáman: 06-80/23-13-13. Magyar Hálózatépítő Kft.-nek a mobilszáman: (1)-271-2030

A Magyar Telekom Nyrt. Magyar Hálózatépítő Kft. létesítményének estleges sérüléseinek helyreállítási költségei- szakfelügyelettől függetlenül - a kivitelezőt terhelik.

A Magyar Telekom Nyrt.-t érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás átvételi eljárást kell meghirdetni a Magyar Telekom Nyrt. fentebb leírt területileg illetékes szervezeti egysége(i)nek részvételével, mely eljáráson kell bemutatni a földalatti létesítményeink sérülés mentességét.

Érintésvédelem

A tervezett kífeszültségű hálózaton kialakítandó érintésvédelem módja NULLÁZÁS rendszer melyet az MSZ HD 60364-4-41:2018 számú szabványok előírásai alapján kell kialakítani.

Biztonsági övezet terjedelme

A tervezett 0,4 kV-os földkábel biztonsági övezete a 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet 6 § (2) bekezdése alapján mindkét oldalon a vezeték szélső pontjától vízszintesen és nyomvonalára merőlegesen mért 1,0 méterre levő függőleges síkokig terjed.

Az 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet 6 § (3) Földben elhelyezett vezeték biztonsági övezete mechanikus védelmet biztosító védőszerkezetben (védőcsőben, kábelcsatornában) elhelyezve a védőszerkezet szélétől mért 0,2 méterig terjed.

Záró rendelkezések

A tervezett beruházás megkezdése előtt legalább 8 nappal munkaterület átadást kell tartani melyre minden érintettet meg kell hívni. A vezetékek nem érint mezőgazdasági termőterületet, ezért termőföld időleges más célú hasznosítására nem kerül sor. A feszültségmentesítést az E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI Zrt. Hálózati Üzem Nagykánizsától kell megrendelni. Jelen terv a mellékelt tervezői nyilatkozatban felsorolt vonatkozó szabványok, munkavédelmi előírások figyelembevételével készült, melyeket a kivitelezés során is be kell tartani.

Érintett ingatlanok

273, 638 hrsz.-ú területek

Nagykánizsa, 2025. szeptember 30.

.....
Farkas Szabolcs magántervező

Jogosultság: V, EN-HŐ, EN-ME, HI-VN, HI-V, EN-VI, Vn

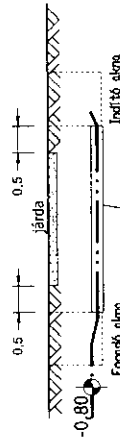
Nyilvántartási száma: 20-0452

"U2"

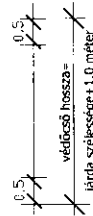
Járda keresztvezése

Keresztvezés kivitelezés módja: Átfúrással

M 1:100



Tervezett védőcső
átfúrással kell kivitelezni
ép. KZV földkábel



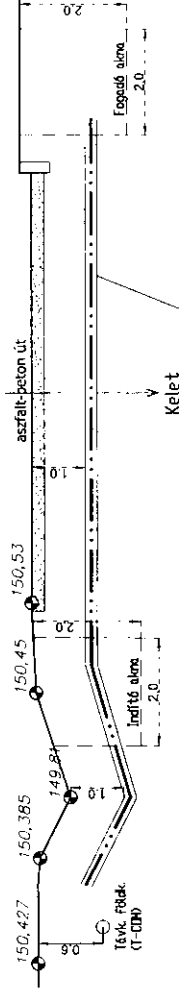
"U1"

Úrhajós utca keresztvezése

Keresztvezés kivitelezés módja: Átfúrással

M 1:100

Magyar utca felé



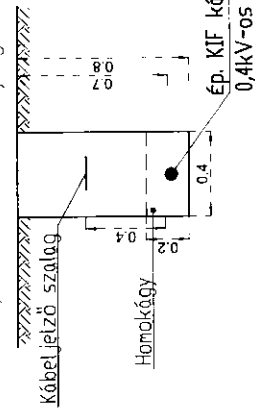
Tervezett védőcső
átfúrással kell kivitelezni
ép. KZV földkábel



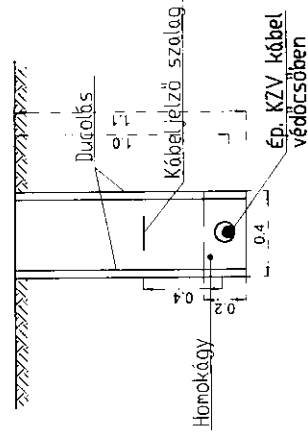
Kábelárok mintakeresztmetszet

M 1:25

KIF kábel fektetése esetén
0,7 m-es fektetési mélység



egy KIF kábel fektetése esetén
1,0 m-es fektetési mélység, duccalással kialakítás



TEMPO-VILL 2000

TEMPO - Vill 2000 Bt.

Székhely: Iroda 8800 Nagykiszta Kőcsay F. u. 8. II/2.

Mobil: 3630979-1879, Tel: 93510-048, Fax: 93516-786 E-mail: tempovill@tempovill.hu

Tárgy:

Nagykanizsa, Napraforgó tér autóbusz-állomás
kövilágítási hálózat építés

Megrendelő:

Nagykanizsa Megyei Jogú Város Önkormányzata
8800 Nagykiszta, Erzsébet tér 7.

Tervező: Farkas Szabolcs

Jogosultság:

V. EN-HÓ, EN-ME, HI-VN, HI-LV, EN-VI, Vg

Nyilv. szám: 20-0452

Szerkesztette:

Neubauer Tibor

Projekt száma:

NNT-03/25 14/763-7/2025

Rajztípus: Útkeresztmetszet

Kábelárok mintakeresztmetszet

Dátum: 2025. 09. 30.

Lépték: 1:100

Terv száma:

2025/65

Rajz száma: