

Görgényi László ev.

4400 Nyíregyháza

Sólyom u. 34/B.

Tel.: +3630 8682395, e-mail: gorgenyil.laszlo@gmail.com

Tervszám: GL-02/2017.

Készült: 10 példányban
..... sz. példány

Kiviteli terv

**Társadalmi és környezeti szempontból Fenntartható Turizmusfejlesztés
TOP-6.1.4-15 Erdei sétány és ökológiai sétaút kialakítása Sóstófürdőn
Hírközlő hálózat biztonságba helyezése**

Tervező:



Görgényi László

MMK: 15-0392, Jogosultság: HI-V

Nyíregyháza, 2017. szeptember hó

TARTALOMJEGYZÉK

Terviratok:

Felzetlap

Tartalomjegyzék

Tervezői nyilatkozat

Műszaki leírás

Költségvetési kiírás

Egyeztetési jegyzőkönyvek, nyilatkozatok, hozzájárulások:

Tervrajzok:

A-01 Átnézeti rajz

H-01 Helyszínrajz

TERVEZŐI NYILATKOZAT

Építető neve, címe: Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata
4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.

Létesítmény megnevezése: Társadalmi és környezeti szempontból Fenntartható
Turizmusfejlesztés TOP-6.1.4-15 Erdei sétány és
ökológiai sétaút kialakítása Sóstófürdön
Hírközlő hálózat biztonságba helyezése

Tervanyag jellege: Kiviteli terv

Terv száma: GL-02/2017.

Tervező: Görgényi László

Alulírott tervező az érvényben lévő, vonatkozó előírások és rendeletek alapján kijelentem, hogy a tárgyi létesítmény műszaki megoldása megfelel az MSZ 7487/1-2-3-80 szabványban, a 2/2013. (I. 22.) NGM rendeletben, valamint a 8/2012. (I. 26.) NMHH rendeletben foglaltaknak.

Az alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek az MSZ 151/6-86 erősáramú szabadvezeték megközelítéséről és keresztezéséről szóló, az MSZ 151/8-83 kiefeszültségű szabadvezeték létesítéséről szóló, az MSZ.13207/1-81 föld alatti erősáramú kábelek és föld alatti távközlési berendezések megközelítéséről szóló szabványoknak, továbbá a tűzvédelmi követelményeket megállapító rendeleteknek, szabályzatoknak, az országos és ágazati szabványoknak, műszaki megoldásoknak, előírásoknak, valamint az érvényben lévő Munkavédelmi, Környezetvédelmi, és Tűzvédelmi Szabályzatának.

Nyilatkozom, hogy a mindenkor hatályos minőségi, biztonsági, környezetvédelmi és műszaki szabványokat, örökségvédelmi jogszabályokat, táj - és természetvédelemre vonatkozó előírásokat figyelembe vettem, a megfelelőség igazolások rendelkezésre állnak, az altervezők munkáját összehangoltam, a tervek szakszerűek. Az elektronikus hírközlési építmény elhelyezésénél az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvény 94. §-ának (2) és (3) bekezdésében, valamint a 95. § (1) bekezdésében előírtakat figyelembe vettem. Az idegen tulajdonban lévő ingatlanon történő építés vagy bontás esetén a vagyionkezelőnek, vagy annak hiányában a tulajdonosi jogokat gyakorlóknak a hozzájáruló nyilatkozata rendelkezésre áll, az érintettek körét feltártam.

A tervezett építészeti-műszaki megoldás megfelel az általános érvényű szakmai előírásoknak és a jogszabályokban meghatározott követelményeknek, így különösen a helyi építési szabályzat és az országos településrendezési és építési követelményekről szóló Korm. rendelet előírásaiban foglaltaknak.

A vonatkozó nemzeti szabványoktól való eltérés nem vált szükségessé.

A tervezéssel érintett területen üzemelő közművek kezelőivel és az érintett ingatlanok tulajdonosaival az egyeztetést lefolytattam, az egyeztetési jegyzőkönyvek, közműkezelői hozzájárulások, tulajdonosi nyilatkozatok rendelkezésre állnak.

Nyíregyháza település jegyzője a településképi védelméről szóló önkormányzati rendelet alapján a településképi véleményezési eljárás lefolytatását nem tartotta szükségesnek, mivel a tervezett létesítmény az érvényes szabályozási tervvel összhangban van.

A hírközlő hálózat biztonságba helyezése nem építési engedély köteles. A hírközlési hálózat engedélyezésének vonatkozásában a 14/2013. (IX.25.) NMHH rendeletben foglaltakat kell betartani. Ennek alapján tárgyi létesítmény megvalósításához építési engedélyt nem kell beszerezni.

A megtervezett tervdokumentáció a hatályban lévő jogszabályoknak és műszaki előírásoknak megfelel, ezek alapján kivitelezhető!

A tervtől eltérni csak az építtető és a tervező előzetes írásbeli beleegyezésével, az engedélyező hatóság jóváhagyásával lehet!

Nyíregyháza, 2017. szeptember hó

Tervező:



Görgényi László

MMK: 15-0392, Jogosultság: HI-V

MŰSZAKI LEÍRÁS

1. Előzmények:

Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.) a Társadalmi és Környezeti Szempontból Fenntartható Turizmusfejlesztés TOP-6.1.4.15 Erdei Sétány és Ökológiai Sétaút Kialakítása Sóstófürdőn projekt keretében tervezi a Nyíregyháza – Kemecei úti gyalog és kerékpárút építését.

Tárgyi projekt keretén belül olyan szabványos, egyesített gyalog és -kerékpárút létesül, amely biztosítja a biztonságos eljutást a gyalogos illetve kerékpárosforgalom számára az Állatpark Kemecei úti oldalán más tervekben kialakított új bejáratához a Kemecei – Korányi Frigyes utca -Blaha Lujza sétány kereszteződésében található más tervben tervezett gyalog-kerékpárúttól.

A tervezett gyalog-kerékpárút a Kemecei úton a Blaha Lujza sétánytól NY-ra mintegy 38 fm hosszban érinti a Magyar Telekom Nyrt. meglévő helyi réz és helyközi távkábel hálózatát. Az érintett szakaszon az MT előírása alapján a biztonságba kell helyezni az érintett hálózati szakaszt.

Jelen kiviteli terv ezen biztonságba helyezést tartalmazza.

A tervezett fejlesztés Nyíregyháza Megyei Jogú Város Önkormányzata (4400 Nyíregyháza, Kossuth tér 1.) beruházásában valósul meg. A biztonságba helyezés engedélyezési és kiviteli terveit a generáltervező Bíró és Társa Tervező és Szolgáltató Kft. (4400 Nyíregyháza, Szegfü út 73/A. II/2.) megrendelésére készítettem el.

2. Felhasznált adatok, irányelvek:

- A tervezett gyalog-kerékpárút építésére vonatkozó kiviteli terv,
- MT nyilvántartási adatok,
- Szakhatóságok, közműkezelők előírásai,
- Érvényben lévő tervezési, technológiai előírások, utasítások, műszaki feltételek,
- Tervezési irányelvek.

3. Jelenlegi állapot:

A tervezett gyalog-kerékpárút a Kemecei úton a Blaha Lujza sétánytól NY-ra mintegy 38 fm hosszban érinti a Magyar Telekom Nyrt. meglévő helyi réz és helyközi távkábel hálózatát.

Az érintett szakaszon az MT előírása alapján a biztonságba kell helyezni az érintett hálózati szakaszt.

4. Tervezett megoldás:

A tervezett megoldást a H-01 sz. Helyszínrajz tartalmazza.

3 db M110 csöves alépítményt kell építeni az érintett szakaszon. Az biztonságba helyezést szolgáló alépítményi szakaszt egy-egy Sz-3 típusú megszakítóval kell lezárni.

A Blaha Lujza stny. felé lévő szekrénybe lehetőség szerint be kell foglalni a korábban megépült gyalog-kerékpárút építése kapcsán lefektetett védőcsöveket is.

A bizonytalan nyomvonalon lévő földkábeleket műszeresen fel kell tární. A biztonságba helyezést szolgáló 3M110 védőcsövet a meglévő földkábelek nyomvonalán kell elhelyezni, 1,0 m mélyen. A meglévő földkábeleket az Sz-3 megszakítókba be kell foglalni.

A fent leírt alépítmény építési és biztonságba helyezési munkálatokat a gyalog-kerékpárút építési munkálatai előtt, annak munkafázisával összehangoltan kell elvégezni.

Minden, a munkaterületen dolgozó szakmával egyeztetni szükséges.

Az építési munkák során a közmű szakfelügyeletek igénybevétele kötelező!

A közművek helyének pontosítása érdekében több helyen és szakaszon kutatóárok készítése szükséges.

Burkolat bontás minden esetben csak a Közútkezelők előírásai és hozzájárulása esetén végezhető!

A költségvetés a felmerülő költségeket tartalmazza.

5. Közművek, műtárgyak

A tervezett nyomvonalat az érintett közművek tulajdonosaival egyeztettük, az egyeztetésekről készült jegyzőkönyveket a tervhez csatoltuk.

Az egyeztetési jegyzőkönyvekben és a közmű kezelői nyilatkozatokban szereplő közmű üzemeltetői és egyéb előírásokat a kivitelezés során maradéktalanul be kell tartani.

A nyomvonalrajzokon jelölt közmű nyomvonalak helyenként erősen tájékoztató jellegűek, az építés során fokozott figyelemmel kell eljárni és a nyomvonalakat kutató árkokkal pontosítani. A kivitelezés során a Magyar Telekom Nyrt. vonatkozó építési utasításait, valamint az MSZ 17200 és az MSZ 7487 sz. szabványok utasításait maradéktalanul be kell tartani.

Több esetben a tervezett nyomvonalat a közművek (pl. eá. vezeték, vízvezeték stb.) nyomvonalához mérten adtuk meg. Ezt az tette szükségessé, hogy a közmű nyomvonalak pontosításra szorulnak, és csak a pontos nyomvonal ismeretében lehet szabványosan kitűzni a nyomvonalat.

Itt hívjuk fel a kivitelező figyelmét, hogy a teljes belterületi szakaszon csak kézi földmunka végezhető!

A munkálatok idejére az ideiglenes forgalomtechnikai eszközöket a Közútkezelők helyezik el az általuk jóváhagyott engedélyezési tervek alapján!

A kezelői és szakhatósági hozzájárulásokban foglaltak betartása kötelező!

6. Munkavédelem:

Ez a tervdokumentáció

- az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről,
- az 5/1993. (XII.26.) MÜM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról,
- a 3/2002.(II.8.) SZCSM-EÜM együttes rendelet
- a 4/2002.(II.20.) SZCSM-EÜM együttes rendelet
- az MSZ 04.900-89 szabvány az építőipari munkák általános biztonságtechnikai követelményei

szerint készült, figyelembe véve az érvényes egészségügyi szabályokat, szociális előírásokat, kivitelezési technológiát, melyek a biztonságos munkavégzést szolgálják.

A munkavégzés során szigorúan be kell tartani

- az MSZ 172 (Érintésvédelmi Szabályzat) és a többször módosított 1/1975. (II.5.) KPM-BM (KRESZ) együttes rendelet előírásait,
- és a 4/2002.(II.20.) SZCSM-EÜM együttes rendelet vonatkozó előírásait.

Amennyiben a munkavégzés során valamilyen okból balesetveszélyes helyzet áll elő, a munkát azonnal le kell állítani, a dolgozókat, eszközöket biztonságba kell helyezni. A veszélyhelyzet megszüntetéséig a területet körül kell zárni.

Földmunka végzése során talált robbanó szerkezeteket tilos eltávolítani. A munkát azonnal le kell állítani, az érintett területet körülkorlátozni, megjelölni és az illetékes HM szervezetet értesíteni. Helyszínre érkezésükig a területet őriztetni kell.

Ilyen területen – szükség szerint – további műszeres kutatómunkát kell végezni.

Nem szabad olyan technológiát választani, ami a személy- és vagyonbiztonságot veszélyezteti, veszélyhelyzetet teremt.

Az építési munkát csak munkavédelmi és balesetelhárítási oktatásban részesített dolgozók végezhetnek, gépeket csak megfelelő jogosítvánnyal rendelkező dolgozók kezelhetnek. A munkavégzés során az előírt munkavédelmi felszerelések és eszközök használata kötelező. Csak olyan eszközökkel, szerszámokkal, gépekkel szabad dolgozni, melyek a biztonsági előírásoknak megfelelnek. A munkálatoknál a munkaterületet úgy kell kialakítani, hogy minél kisebb közúti és gyalogos forgalomkorlátozást igényeljen.

Munkaárok nyitása esetén a kábelépítési technológiában meghatározott balesetmegelőző előírásokat szigorúan be kell tartani. Amennyiben a munkagödör azonnal nem kerül visszatemetésre, azt körül kell keríteni.

Éjszakai munkavégzés esetén a munkaterület megvilágításáról gondoskodni kell. Az út melletti munkavégzés esetén a figyelmeztető KRESZ táblák és a sárga mellény használata kötelező. A munkavégzéshez szükséges elkorlátozást a forgalom biztosítását szem előtt tartva kell végrehajtani.

MUNKAVÉGZÉS

Amennyiben távközlési hálózat építés során nyílt árkos fektetéssel szükséges, a talaj állékonyságának megfelelő dúcolási módot kell választani. Amennyiben az eltér a tervezettől, a tervező jóváhagyó bejegyzése szükséges. Az út közelében végzett munkáknál a figyelmeztető sárga mellény használata kötelező.

Amennyiben szükséges az építési terület víztelenítéséről gondoskodni kell.

7. Környezet és tűzvédelem:

A tervezett távközlési létesítmény építése, illetve annak rendeltetésszerű használata levegő- és környezetszennyezést nem okoz. A felszín alatti és feletti vizekre, illetve élőlényekre káros hatással nincs.

Építés során minden környezetre ártalmatlan anyagot biztonságosan kell tárolni, később elszállításáról az építőnek gondoskodni kell. Ezeket az anyagokat csatornába, nyílt vízfolyásba, valamint a területre kiönteni, kiszórni tilos. A munkaterületen keletkezett hulladékot és környezetszennyező anyagokat a kijelölt vagy hatóságilag engedélyezett helyre kell szállítani az építőnek.

A szállítás során a rakományt úgy kell elhelyezni és rögzíteni, hogy az ne veszélyeztesse a szállítási útvonalat és környezetét.

A munkavégzés során az Országos Tűzvédelmi szabályzatot kell figyelembe venni. Minden tűz- és robbanásveszélyes anyagot tárolni, szállítani csak az idevonatkozó biztonsági előírások betartása mellett szabad. A munkahelyen az éghető anyagoknak megfelelő alapanyagú (CO₂, víz, homok, poroltó) tűzoltó felszerelést kell elhelyezni.

A tüzeseteket utólag is jelenteni kell.

A munkahelyen a dolgozókat rendszeres munkavédelmi oktatásban kell részesíteni.

Az oktatást csak tűzvédelmi vizsgával rendelkező dolgozó végezheti.

8. Zajvédelem:

A 284/2007.(X.29.) Korm. rendeletben meghatározott határértékek a kivitelezés során nem kerülnek átlépésre.

9. Műemlékvédelem:

A tervezett távközlési létesítmény műemléket, műemlék jellegű építményeket, valamint kiemelt régészeti lelőhelyet nem érint.

10. Minőségügyi tervfejezet:

A távközlési hálózatok építése során következő törvények, rendeletek, szabványok és technológiai előírások betartása kötelező:

Törvények:

1993. évi XCIII. törvény	A munkavédelemről
1997. évi LXXVIII. törvény	Az épített környezet alakításáról és védelméről

Rendeletek:

29/1999.(X.6.) KHVM rendelet	A távközlési építmények engedélyezéséről és ellenőrzéséről
4/2002. (II. 20.) SzCsM-EüM együttes rendelet	Az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről
1/1975. (II. 5.) KPM-BM együttes rendelet	A közúti közlekedés szabályairól
164/2003. (X. 18.) Korm. rendelet	A bontási hulladékok tárolása és szállítása

Szabványok:

MSZ 17128-1:1997	Távközlő hálózatok és távközlési szolgáltatások védettsége. Fogalom meghatározások, általános követelmények
MSZ 17128-2:1997	Távközlő hálózatok és távközlési szolgáltatások védettsége. Vezetékes előfizetői hálózatok védelme
MSZ 17200-3:1999	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 3. rész: Utak, hidak, felüljárók, aluljárók, alagutak
MSZ 17200-5:2000	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 5. rész: Távközlő létesítmények
MSZ 17200-7:2000	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 7. rész: Csővezetékek
MSZ 17200-6:2002	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 6. rész: Erősáramú kábelek és szabadvezetékek, villámhárító berendezések, földelési rendszerek
MSZ 17200-8:2003	Nyomvonalas távközlő létesítmény megközelítési és keresztezési előírásai. 8. rész: Épületek, műtárgyak, sajátos építmények
MSZ EN 206-1:2002	Beton. 1. rész: Műszaki feltételek, teljesítőképesség, készítés és megfelelés

MSZ 4798-1:2004 Beton. 1. rész: Műszaki feltételek, teljesítőképesség,
készítés és megfelelés, valamint az MSZ EN 206-1
alkalmazási feltételei Magyarországon

MSZ-09-40.0038:1989 PVC- UT csövek minőségi követelményei

Munkvédelem:

16/2006 EEF ut. Távközlési Munkavédelmi Szabályzat

52-06/2001. FI ut. Kábelalépítményben munkát végzők veszélyes légtér elleni
védelme

52-01/2004. FI ut. Propángázzal működő gázipisztoly rendszer bevezetése

Környezetvédelem:

39/2006. Vig. ut. Környezetvédelmi szabályzat

Az optikai kábelek szerelésére vonatkozó technológiai utasításokban, valamint a lézergyártmányokkal foglalkozó szabványokban rögzített előírások szigorú betartását kiemelten figyelemmel kell kísérni!

Nyíregyháza, 2017. szeptember hó

Tervező:



.....
Görgényi László

MMK: 15-0392, Jogosultság: HI-V