

Két-Láng BT Szeged	MŰSZAKI LEÍRÁS KIVONAT Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata Budapest XI. kerület, Kányakapu utca (Madárhegyi út - Fatörzs utca közötti szakasz)	Tervszám: 1904 Oldal: 1/4 Rev.: V00 Dátum: 2019. május
------------------------------	--	---

TERVEZŐI NYILATKOZAT

A 14/2013. (IX.25.) NMHH rendelet, valamint a településtervezési és az építészeti-műszaki tervezési, valamint az építésügyi műszaki szakértői jogosultság szabályairól szóló 266/2013. (VII.11.) Korm. rendelet, ill. a tervező- és szakértő mérnökök, építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. sz. törvény alapján kijelentem, hogy az

1904 tervszámú

**Budapest XI. kerület, Kányakapu utca
(Madárhegyi út - Fatörzs utca közötti szakasz)
útépítési és forgalomtechnikai terve**

**C.4. KÖZMŰÉPÍTÉS
FGSZ ZRT. BÁNYAÜZEMI HÍRKÖZLŐ KÁBEL KIVÁLTÁS**

ENGEDÉLYEZÉSI ÉS KIVITELI TERV

műszaki megoldásai megfelelnek a vonatkozó rendeleteknek, szabályzatoknak, szabványoknak és hatósági előírásoknak. A tervet a kiadott műszaki tartalom, a helyszíni bejárásom látottak, valamint a megbízó és az üzemeltető adatszolgáltatása alapján készítettem el. A tervezés során a 79/2005. (X.11.) GKM rendelet, valamint a FGSZ Zrt. tervezési irányelveit betartottam. Jelen terv készítésénél figyelembe vettem az 1995. évi LIII. törvény és a 2004. évi LXXVI. törvény a környezet védelmének általános szabályairól szóló jogszabályok előírásait is. A terv szerinti kivitelezés a hálózat és a berendezések üzemeltetéséhez szükséges biztonságos munkavégzés tárgyi feltételeit biztosítja az 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és a végrehajtására kiadott 5/1993. (XII.26.) MüM rendelet, s ezek módosítására kiadott 5/2010. (II.9.) SZMM rendelet, valamint a 54/2014. (XII.5.) BM rendelettel hatályba léptetett Országos Tűzvédelmi Szabályzat előírásai szerint, ill. a munkaegészségügyi követelményeket kielégíti, környezet-szennyező elemeket nem tartalmaz. A kivitelezési terv engedély iránti kérelem benyújtására és megvalósításra alkalmas. A kivitelezés során végrehajtott módosításokhoz a beruházó, tervező és az üzemeltető együttes írásbeli hozzájárulása szükséges. A terv szerinti kivitelezési munka a meglévő 1-1 m-es biztonsági övezet módosulásával, de új ingatlanok érintése nélkül kerül elvégzésre, így az 53/2012. (III.28.) Korm. rendelet, 3. melléklete alapján **nem építési engedély köteles.**

Szeged, 2019. május 12.



Láng Béla
tervező
GOT-06/0480

Két-Láng BT Szeged	MŰSZAKI LEÍRÁS KIVONAT Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata Budapest XI. kerület, Kányakapu utca (Madárhegyi út - Fatörzs utca közötti szakasz)	Tervszám: 1904 Oldal: 2/4 Rev.: V00 Dátum: 2019. május
------------------------------	--	---

1. ELŐZMÉNYEK

Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata (1113 Budapest, Bocskai utca 39-41.) beruházásában valósul meg a Budapest XI. kerület, Kányakapu utca (Madárhegyi út - Fatörzs utca közötti szakasz) útépítése. A Beruházó megbízásából a TP-Terv Mérnöki Iroda Kft. elkészítette az útépítés és forgalomtechnikai tervét.

A TP- Terv Kft., mint az útépítés tervezője a Két-Láng Bt.-t bízta meg a keresztezett FGSZ Zrt. tulajdonú bányászati hírközlő kábel kiváltásának, védelembe helyezési tervének elkészítésével.

Jelen dokumentáció a C.4. Közműépítés - FGSZ Zrt. bányászati hírközlő kábel kiváltásának engedélyezési és kiviteli tervdokumentációja.

2. ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

Az útépítést megelőzően, akadálymentesítés keretében kell a keresztezett közművek kiváltását elvégezni. Az út területén halad keresztül a FGSZ Földgázszállító Zrt. (továbbiakban FGSZ Zrt.) tulajdonú a szénhidrogén szállító vezeték rendszer tartozékát képező Budafok-Solymárvölgy bányászati hírközlő kábel. Az építési terület akadálymentesítése érdekében az FGSZ Zrt. tulajdonú bányászati hírközlő kábelt a meglévő és módosított övezeten belül, ill. új ingatlan érintése nélkül kell kiváltani. **E dokumentáció az Üzemeltetői engedélyhez kötött kiváltást tartalmazza.**

Megrendelő: Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata

Üzemeltető: FGSZ Zrt. Nyugat-Magyarországi Régió

Megbízó: TP- Terv Kft.

Tervező: Két-Láng Szolgáltató Bt.

A kiváltandó kábelszakasz:

Sorszám	Helyszínrajz	Műtárgyraajz	Megnevezés	Jelleg
1.	C.4.04.01	C.4.05.01	Kányakapu utca 0+49.29 km sz.	Üzemeltetői eng.

3. MŰSZAKI LEÍRÁS

Az FGSZ Zrt. tulajdonát képező hírközlő kábel kiváltását az útépítési munkák megkezdése előtt kell elvégezni. **A kivitelezési munkák megkezdése előtt 8 munkanappal munkavégzési engedélyt, nyomvonal kitűzést és a meglévő kábel nyomvonalát érintő munkák idejére szakfelügyeletet kell megrendelni az FGSZ Zrt. Nyugat-Magyarországi Régiójától (8981 Gellénháza, Ipartelep Pf. 8., Fax: +36-92-312-633).**

7.1. Építési munkák ismertetése

Távkábel kiváltása:

- Meglévő gázvezeték, kábel és keresztezett földalatti létesítmények nyomvonalának kitűzése,
- Fektetés kezdő és végpontok, új nyomvonal és kötésponatok kitűzése,
- HDPE110/94 EN 61386-24:11 védőcső fektetéssel történő elhelyezése, csövek csatlakoztatása,
- Nyomvonal kiásása az új kötésponatok és a védőcső végek, ill. a régi és új nyomvonalak között,
- Meglévő nyomvonal feltárása az új **32/2** és 32/3 kötéspontoknál, kötésgödör kialakítása,
- Beépítendő és meglévő kábelszakasz egyen áramú előmérése,
- 8-as acél sodrál behúzása a védőcsőbe,
- 1 db TRPKOVM 7x4/0,9DM távkábel acélsodrálhoz erősítése, ill. behúzása a védőcsőbe és fektetése a földbe,

Két-Láng BT Szeged	MŰSZAKI LEÍRÁS KIVONAT Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata Budapest XI. kerület, Kányakapu utca (Madárhegyi út - Fatörzs utca közötti szakasz)	Tervszám: 1904 Oldal: 3/4 Rev.: V00 Dátum: 2019. május
------------------------------	--	---

9. Védőcső végek víz- és gázzáró tömítése,
10. Új kábelszakasz és jelzőszalag fektetése a munkaárkokba, kotrástiltók és rezgőkörök elhelyezése,
11. Egyenes kötések elkészítése,
12. Egyenáramú ellenőrző mérések elvégzése,
13. Nyílt árkos geodéziai bemérés,
14. Bontási munkák elvégzése,
15. Kötésgödrök, munkaárkok visszatemetése, tömörítés, tereprendezés, kártalanítás,
16. D terv készítés.

A fektetendő kábel, ill. cső típusa és hossza a következő (32/2-3 között):

- Budafok-Solymárvölgy távkábel: **TRPKOVM 7x4/0,9DM-84m**,
- Védőcső: **HDPE110/94 EN 61386-24:11 – 14 m**.

A szükséges anyagmennyiséget a mennyiség kimutatás alapján kell figyelembe venni, mivel az a cső és kábeltartalékot, valamint szerelési hulladékot is tartalmazza!

A kábel kiváltandó szakaszának nyomvonalát a helyszínrajz mutatja. A kábel új nyomvonala a kiemelt kötéspontról indul. A kábel a tervezett utat kézi fektetéssel elhelyezett HDPE110/94 EN 61386-24:11 védőcsőben keresztezi. Az építendő védőcsővel az 1610/6-7 hrsz.-ú ingatlanokon átnyúló védőcső kerül meghosszabbításra. Az új kábel és védőcső nyomvonala végig a meglévő kábellel párhuzamosan, annak biztonsági övezetében a meglévő terephez képest 1,2 – 1,4 m mélységben halad. A keresztezések és közművek területi elhelyezkedését a helyszín- és műtárgyrajzok mutatják. A keresztezésekben a rajzon feltüntetett típusú és hosszúságú védőcsövet kell elhelyezni. A keresztezésekhez a szakfelügyelet az egyeztetési jegyzőkönyvekben lévő üzemeltetőktől, ill. kezelőktől kell megkérni.

A kivitelezés során digitális fényképfelvételeket kell készíteni az alábbiakról:

- védőcső fektetés,
- csőtoldás,
- kábelbehúzás és fektetés,
- csővég lezárás,
- jelzőszalag fektetés,
- kötészerezés,
- marker elhelyezés (digitális azonosító is látható legyen),
- kotrástiltó táblák telepítése,
- munkaárkok visszatöltés, tömörítés,
- tereprendezés.

7.2. Geodézia

A bányászati hírközlő kábel kiváltásáról - a nyíltárkos felmérés (EOV: Y, X, Z) alapján - megvalósulási dokumentációt kell készíteni a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII. törvény 33. §-a, a bányatérképek méretarányára és tartalmára vonatkozó Bányabiztonsági Szabályzatról szóló 10/2010. (II.26.) KHEM rendelet és a MU-ELJ-RÜ-22 „FGSZ Zrt. gázipari létesítményei megvalósulási dokumentációjának készítése” munkautasítás előírásai alapján. A felmérés befejezése után a vállalkozó elkészíti a megvalósulási térképi dokumentációt (távvezetési térkép), melynek leadásáról a MU-ELJ-RÜ-22 munkautasítás 2.3.2 üzemeltetői zsűri, és 2.3.3. Záró-geodéziai munkarészek elkészítése/leadása pontjaiban foglaltak szerint kell eljárni.

A tervezett kiváltás során a bányászati hírközlő kábel új ingatlan érintése nélkül, a meglévő övezetben halad, ezért a bányászati jog alapítást és annak ingatlan-nyilvántartási rendezését is a kábel vonatkozásában kell elvégezni. Bányászati jog alapítás abban az esetben szükséges, ha a nyomvonal valamilyen a kivitelezés folyamán felmerülő ok miatt kilép a biztonsági övezetből.

Két-Láng BT Szeged	MŰSZAKI LEÍRÁS KIVONAT Budapest Főváros XI. Kerület Újbuda Önkormányzata Budapest XI. kerület, Kányakapu utca (Madárhegyi út - Fatörzs utca közötti szakasz)	Tervszám: 1904 Oldal: 4/4 Rev.: V00 Dátum: 2019. május
------------------------------	--	---

7.3. Üzembe helyezés

A műszaki átadást az 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 31-32. §-ok szerint kell lefolytatni.

A műszaki átadás-átvételi eljárásra a kivitelezőnek a következő dokumentációkat kell biztosítania:

- 3 pld. Javított kivitelezési terv (D terv) a terv javított műszaki leírása és rajzai nyomtatva, ill. 1 pld-ban CD/DVD.-n (2 pld. másolat),
- 3 pld. Tervezői nyilatkozat, amely tartalmazza, az építés során történő módosításokhoz való hozzájárulást és az elkészült létesítmény üzemeltetésre való alkalmasságát (2 pld. másolat),
- 3 pld. Beruházói nyilatkozat (2 pld. másolat),
- 3 pld. FGSZ Zrt. engedélyező nyilatkozata (2 pld. másolat),
- 1 pld. Beépítés során készített digitális fényképek 1 pld.-ban a CD/DVD. -n,
- 3 pld. Felelős műszaki vezetői nyilatkozat (ebben rögzíteni kell az 1 év jótállást és a 12/1988.(XII.27.) ÉVM-IpM-KM-MÉM-KVM együttes rendeletben előírt 10 év kötelező alkalmassági időt) amely tartalmazza, hogy a kivitelezés a szerződésben foglaltaknak, a kiviteli terveknek és a vonatkozó előírásoknak, szabványoknak megfelelően történt (2 pld. másolat),
- 3 pld. Építési napló (2 pld. másolat),
- 3 pld. Tömörség ellenőrzési jegyzőkönyv (vizsgáló akkreditálási bizonyítványával) (2 pld. másolat)
- 3 pld. Beépített kábel egyenáramú mérési jegyzőkönyve (2 pld. másolat),
- 3 pld. Egyenáramú elő- és ellenőrző mérési jegyzőkönyv (2 pld. másolat),
- 3 pld. Beépített anyagok műbizonylatai (védőcső, kábel, csőtömitő, kotrástiltó tábla, jelzőszalag, ID marker) (2 pld. másolat),
- 3 pld. Marker táblázat,
- 3 pld. Beépített és bontott anyagok jegyzéke (2 pld. másolat),
- 3 pld. Geodéziai bemérés (helyszínrajz, hossz-szelvény, koordináta jegyzék, digitális állomány CD/DVD. -n),
- 3 pld. Veszélyes és nem veszélyes hulladék átvételi igazolás (2 pld. másolat),
- 3 pld. Bizonylatok a hulladék kezeléséről (2 pld. másolat),
- 3 pld. Bontott anyagok átadási bizonylatai (2 pld. másolat),
- 3 pld. Ingatlan tulajdonosi, közműkezelői hozzájárulások (2 pld. másolat),
- 3 pld. Ingatlan tulajdonos(ok), használó(k) értesítése (2 pld. másolat),
- 3 pld. Kártalanítás megtörténtét igazoló dokumentumok (2 pld. másolat),
- 3 pld. Munkaterület átadás-átvételi jegyzőkönyv (2 pld. másolat),
- 3 pld. Tervtől való eltérési jegyzőkönyv (ha volt ilyen) (2 pld. másolat),
- 3 pld. Műszaki átadás-átvételi jegyzőkönyv (2 pld. másolat),
- 3 pld. Minden egyéb a kivitelezéssel összefüggő dokumentum (2 pld. másolat).

7.4. Bontási munkák

Az új kábelszakasz üzembe helyezése után az új 32/2 kötéspon t és az 1610/7 hrsz.-ú ingatlan behajtó útjának szélétől 1 m-re lévő nyomvonalpont közötti meglévő bontandó kábelszakasz nyomvonalát (helyszínrajz) fel kell tárn i, a kábelt fel kell szedni és 1 m-es darabokra kell vágni. A fent megjelölt nyomvonalpont és a 32/3 új kötéspon t közötti kábelszakasz felhagyásra kerül. Az 1610/7 hrsz.-ú ingatlan vonatkozásában a felhagyáshoz való hozzájárulás már FGSZ Zrt. rendelkezésére áll. Az 1610/6 hrsz.-ú ingatlan beépítésének tervezése jelenleg folyamatban van. Amennyiben e tervezett kiváltás előbb valósul meg, mint az ingatlan beépítése, akkor a felhagyáshoz a tulajdonosok hozzájárulását a kivitelezőnek kell beszereznie. Ha az ingatlan beépítése valósul meg előbb, és a felhagyásra vonatkozó hozzájárulás FGSZ Zrt.-nél már e kivitelezési munkák előtt vagy azok műszaki átadása előtt már rendelkezésre áll, akkor a kivitelezőnek ez nem képezi feladatát.