

Budapest XI. ker.,

Elite lakópark bekötése

ENGEDÉLYEZÉSI TERV

Munkaszám: 005/2018

A terv készítője: Fazekas Andor
2167 Vácduka Széchenyi u. 10



.....
Infrastruktúra tervező
Fazekas Andor

Dátum: 2018. július 23.

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

TARTALOMJEGYZÉK

1. Tervezői nyilatkozat
 - 1.1. Tervezői jogosultság igazolása
2. Műszaki leírás
 - 2.1 Általános ismertetés
 - 2.2 A terület leírása
 - 2.3 Általános létesítési eljárások
 - 2.3.1 Légekábeles építés
 - 2.3.2 Alépítmény építés
 - 2.3.3 Minőségbiztosítási fejezet
 - 2.3.4 E-közmű nyíltárkos geodéziai bemérések
 - 2.3.5 Közművek és utak keresztezése
 - 2.4 Kivitelező kötelességei
 - 2.5 Forgalom biztosítása
3. Csatolt rajzok
 - helyszínrajzok
 - keresztezési rajzok

1. TERVEZŐI NYILATKOZAT

Megbízó neve: UPC Magyarország Kft.

Beruházás megnevezése: **Budapest XI. ker., Elite lakópark bekötése**

Tervanyag jellege: *kiviteli terv*

A létesítmény tervezésében résztvevő(k) kijelenti(k), hogy a tárgyi tervdokumentáció az általános érvényű és az eseti hatósági előírások - ezen belül a tűzrendészeti és munkavédelmi követelményeket megállapító - rendeletek, valamint országos (MSZ) és ágazati (szakmai) szabványok figyelembe vételével készült. A terv megfelel a vonatkozó jogszabályoknak.

Fontosságát tekintve külön megemlítésre kerül a 2003 évi C törvény (EHT) vonatkozó direktívái, az 1997 évi LXXVIII törvény 31. § -ban meghatározott követelmények, a 14/2013 (IX.25.) évi NMHH rendelete az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról szóló rendelete, melynek előírásait a tervező betartotta.

A tervdokumentáció megfelel az előbbieken és a műszaki leírás munkavédelmi és tűzvédelmi fejezetében hivatkozott előírásoknak.

Az építési helyszínrajzot a közmű üzemeltetőkkel és a szakhatóságokkal egyeztetette. Az egyeztetések során kapott közmű- és egyéb nyilatkozatokat a tervezés során figyelembe vette, a terv-felülvizsgálati észrevételeket javította.

A tárgyi területen tervezett eszközök rendelkeznek a Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság által kiadott típusengedéllyel és megfelelőségi tanúsítvánnyal.

Igazolom, hogy a terv a Nemzeti Örökségvédelem, tájvédelem és környezetvédelemre vonatkozó előírások figyelembevételével készült.

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

Kijelentem, hogy:

o a tervezett szakági műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó jogszabályoknak, így különösen az építőipari kivitelezési tevékenységről szóló Korm. rendeletben előírtaknak, az elektronikus hírközlésről szóló törvény (EHT) vonatkozó direktíváinak, és teljesíti az Étv. 31. § (2) és bekezdésében és a 41. §-ában meghatározott követelményeit

o a terv megfelel, az országos településrendezési és építési követelményeknek, kibővíve az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról szóló NMHH rendelet vonatkozó előírásaival, valamint, hogy az érintettek körét feltártam és figyelembe vettem

o az eseti hatósági előírásokat, a hozzájáruló közművek és szervezetek, illetve további érintettek jogszerű feltételeit, figyelembe vettem

o A vonatkozó nemzeti, és/vagy nemzetközi szabványtól eltérő műszaki megoldás nem kerül alkalmazásra

o A dokumentáció tartalmazza a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény 18. § általános és 19. § létesítés követelményeiről szóló fejezetben foglaltakat, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról szóló BM rendelet [14](OTSZ) rendelkezéseinek betartására történő felhívást, és az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről szóló SzCsM-EüM együttes rendelet figyelembevételével készült.

o A terv a kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV. törvény, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, továbbá a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény vonatkozó előírásai figyelembevételével készült.

o A betervezett építési termékek megfelelőségi bizonyítvánnyal rendelkeznek. Megfelelőségi tanúsítvánnyal nem rendelkező termék a kivitelezés során nem kerül felhasználásra.

A kivitelezési feladat, a kivitelezési tervben foglaltaktól eltérően nem oldható meg.

A tervanyag a beruházásra vonatkozó biztonsági munkaegészségügyi és szociális követelményeket kielégíti.

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

FAZSU Bt.

Cím: 2167 Vácduka, Széchenyi utca 10.

Tel. : +36 70-458-40-35

E-mail: fazsubt@upcmail.hu

Jelen tervben feltüntetett műszaki megoldásoktól való eltérések csak a tervezővel való egyeztetést követően a tervező egyetértésével lehetséges az esetlegesen felmerülő további egyeztetések után.

A tervben szereplő műszaki megoldásoktól való szükségszerű eltérések igénybevétele esetén a tervező vállalja a helyszíni művezetést.

Mindezek által tervező a kiviteli tervet kivitelezésre alkalmasnak találja.

Budapest, 2018. július 23.



.....
tervező: Fazekas Andor
nyilvántartási szám: 13-16088

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

2. MŰSZAKI LEÍRÁS

2.1. Általános ismertetés

UPC Magyarország Kft. Budapest XI. ker.-ben a Elite lakópark saját szolgáltatásaival történő ellátását tűzte ki célul. A szolgáltatás eljuttatása UPC legközelebbi végpontjáról – Sztregova u. 2 - optikai kábellel történik.

A kiviteli terv az e-Közmű rendszerből kinyert adatok figyelembevételével összközműves térképre készült.

2.2. A terület leírása

Az új végpont bekötését úgy érdemes elvégezni, hogy az minél kisebb szolgáltatás kieséssel, valamint kivitelezési munkával járjon.

A Sztregova u. 2 – Barázda u. 20 szakaszon UPC meglévő alépítményébe Fve 8x12 optikai kábel kerül behúzásra. Az új nyomvonal építése Barázda u. 20 előtt lévő 11A9917 jelű N1 méretű aknától indul. Útátvágással a nyomvonal a Barázda u. páratlan oldalára megy át. Keleti irányba haladva Barázda u. 1 előtt N1 megszakító akna kerül kiépítésre. A telephely beállást átfúrással – keresztezési rajz szerint – keresztezzük. Barázda u. – Szerémi út kereszteződést követően irányított fúrással megyünk át a Szerémi út páros oldalára. Mindkét oldalon N2 indító és fogadó aknák kerülnek telepítésre. Barázda u. páratlan oldalon további 4 db N1 méretű akna kerül kiépítésre. Barázda u.- Budafoki út kereszteződést megelőzően útátvágással visszük át a nyomvonalat a páros oldalra és N1 aknában végzödtetjük.

Az említett szakaszon az alépítmény M110 és 2 db LPE 40-es csővel kerül kialakításra, Szerémi út alatt további 2 db LPE 40 tartalék csővel kiegészítve.

Az alépítmény hálózat kiépítése egyéb szolgáltatói hálózat közelsége miatt szakfelügyelet megrendelése mellett kivitelezhető!

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

2.3. Általános létesítési előírások

2.3.1 Légekábeles építés

A kivitelezés légekábeles építéssel nem jár.

2.3.2 Alépítmény építés

Az építési munkálatok alépítmény építéssel az alábbi helyszíneken járnak:

- alépítmény (96m) Barázda utca
- alépítmény (103.9m) Barázda utca
- alépítmény (55.3m) Szerémi út
- alépítmény (67.6m) Barázda utca
- alépítmény (70.3m) Barázda utca
- alépítmény (88.8m) Barázda utca
- alépítmény (99.3m) Barázda utca
- alépítmény (19.4m) Barázda utca
- alépítmény (18.3m) Barázda utca

Az alépítmény építés során minden esetben fel kell tární a meglévő közműveket (gáz, víz, csatorna, elektromos, távközlő), a szabványos keresztezési távolságok betartása miatt.

Legalább 25 m-enként kutatóárokkaal kell a közművek helyét pontosítani.

A gázvezeték keresztezésénél az MSZ 7048. sz. szabvány előírásai betartandók, valamint az E-ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. állásfoglalása szerint kell eljárni.

A gázvezeték védelmének megépítését a helyi gázszolgáltatótól kell megrendelni szükség szerint.

Kivitelezés során az **ivóvíz hálózattól minimálisan 0,6 méteres** védőtávolságot kell tartani.

A kivitelezés ideje alatt a közművektől gáz, víz, erősáram a szakfelügyeletet szükség szerint meg kell kérni.

Amennyiben a földalatti munkák során régészeti leletekre bukkannak, a földmunkák azonnali leállítása után a Kulturális Örökségvédelmi Hivatalt haladéktalanul értesíteni kell.

Építés során a szakhatósági engedélyekben, illetve a közmű-egyeztetési jegyzőkönyvekben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

Az alépítmény építés belterületen óvatos kézi földmunkával végzendő!

Alap nélküli létesítmények mellett végzett árkolási munka előtt különösen fontos, hogy az esetleges víznek a munkaároktól való elvezetését biztosítsák. Amennyiben a terep adottságai miatt erre nincs lehetőség, a munkaárok gyors víztelenítését biztosítani nem lehet, a munkaárkot erős tömörítéssel azonnal vissza kell tölteni, és bizottságilag új nyomvonalat kell kijelölni.

Amennyiben az alépítmény alapsíkjának figyelembevételével a tervezett alépítményhálózat nem lenne biztonságos távolságra az épülettől úgy a földmunkát csak az **épület állékonyságának biztosítása után lehet megkezdeni!**

Ebben az esetben a szükséges biztosítási munkák a tervező, a kivitelező és a helyi önkormányzat műszaki osztálya bevonásával lefolytatandó helyszíni szemlén kerülnek meghatározásra.

Az épületek és kerítések alapsíkja nem ismeretes. Az MSZ 7487. sz. szabványban előírtak szerint a 45 fokos csúszáslapot az alépítmény nem érintheti!

Felhívjuk a figyelmet az IKP MSZ-P 101.63, KP MSZ-P 101.31-65. sz. /001/ és az utóbbi helyett kiadásra került Vezérigazgatói utasításban foglaltakra is.

Természetesen, ezen szabványokon kívül a kivitelezésre vonatkozó összes érvényben lévő előírást, szabványt, utasítást, biztonsági előírást szigorúan be kell tartani! A helyszíni feltárások által szerzett adatokat figyelembe véve, az alap nélküli létesítmények közelében a KP MSZ-P 101.31.65. sz. szabvány 5.22. pontjában foglaltakat is szigorúan be kell tartani.

„Alap nélküli létesítmények (kerítés, ház stb.) mentén húzódó nyomvonal kiásása fokozott elővigyázatosságot igényel. Ilyen a munkaárok belső falsíkja távolságának a létesítménytől minimálisan egyeznie kell a fektetés mélységével. Ez azt jelenti, hogy pld. a 0,80 m-es árok mélységénél a munkaárok belső oldalsíkja min. 0,80 m-re legyen a ház, a kerítés falsíkjától.

A kivitelezés megkezdése előtt az alapozás síkját, illetve pontos helyzetét legalább két helyen, feltárással kell meghatározni.

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

Fúrások ismertetése

A **rakétás fúrással** pontos vízszintes furatok készíthetők 55-200 mm átmérőben. A rakéta használható minden tömöríthető talajban: mint agyagos homok, agyag stb., bizonyos esetekben kevés kavicsstartalom mellett is. Könnyen beállítható, legfőbb előnye az egyszerűség és gyorsasága, és hogy több fajta cső telepíthető az eljárással. (nem csak KPE, hanem acél, pvc csövek.)

Sűrített levegő kényszeríti alternáló mozgásra a rakéta dugattyúját, amely ütőmunkát fejt ki az eszköz elején elhelyezkedő vésőfejen, biztosítva az előrehaladást. Nagyobb törmelék, kavicsot tartalmazó talajban az úgynevezett aktív fejes rakétát használjuk, amelynél a vésőfej el tud mozdulni a rakéta testéhez képest, így az ütőerő az eszköz elején koncentrálódik és szétzúzza vagy félrenyomja a fúró előtt lévő akadályokat. A rögzített fejes rakéta lazább talajokban eredményesebb.

2.3.3 Minőségbiztosítási fejezet

o Alapkövetelmény az építési termék építménybe történő betervezésének és beépítésének, ennek során a teljesítmény igazolásának részletes szabályairól szóló Korm. rendelet [17] figyelembevételével. A Korm. rendelet [17] 5. §(1) szerint, az építési termék – a kivételt nem figyelembe véve – az építménybe akkor építhető be, ha termék teljesítményét

a) a harmonizált szabvány által, vagy európai műszaki értékeléssel szabályozott termékek esetében a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet rendelkezéseinek megfelelően, vagy

b) a termékre vonatkozó harmonizált európai szabvány hiányában a teljesítmény nyilatkozat igazolja.

o Az építési termékek műszaki követelményeinek, megfelelőség igazolásának, valamint forgalomba hozatalának és felhasználásának részletes szabályairól szóló 3/2003. (I.25.) BM–GKM–KvVM együttes rendelet 5. §-ának előírásai szerint 2013. július 1-je előtt kiadott építőipari műszaki engedély az érvényességének idejéig, de legfeljebb 2018. július 1-jéig hatályban marad. Az építőipari műszaki engedély alapján végzett első típusvizsgálatok vizsgálati eredménye felhasználható teljesítménynyilatkozat kiadására (A Korm. rendelet 1. melléklete tartalmazza a lényeges termék tulajdonságokat, 28. fejezete a műanyagcsöveket, 31. fejezete a távközlési kábeleket.)

Ezen Korm. rendelet egyúttal a hazai jogi háttere a CE jelöléssel rendelkező termék kategóriák alkalmazásánál, a jelölés figyelembevételének.

Általános elvárás, hogy a beépülő anyagok rendelkezzenek gyártói műbizonylattal. Kivitelezőnek kivitelezést megelőzően a műbizonylatok meglétét ellenőrizni kell!

A beépülő termékeknel, a gyártói előírásokat, a vonatkozó technológiákat és műszaki paramétereket minden esetben figyelembe kell venni pl.: kábelhajlítási sugár, betonminőség, talajtömörtség stb.

2.3.4 E-közmű nyíltárkos geodéziai bemérések

A terv alépitmény építés munkarészét nyíltárkosan geodéziailag be kell mérni, a 3/1979. (Ép. Ért. 11) ÉVM utasítás (a közműnyilvántartásról) szerint.

Az elkészített dokumentációt az egységes elektronikus közműnyilvántartásról szóló Korm. rendeletnek megfelelően kell a továbbiakban kezelni.

A geodéziai felmérés a javított kivitelezési tervdokumentáció fontos, alapvető része, az átadás- átvételi eljárás dokumentuma.

2.3.5 Közművek és utak keresztezése

A tervezési terület közműves hálózattal rendelkezik, így a tervezett alépitmény a gáz, víz, elektromos vezetékeket és azok házi bekötéseit is keresztezi.

A kivitelezés ideje alatt a közművektől /gáz, víz, erősáram/ a szakfelügyeletet szükség szerint meg kell kérni.

Az alépitményes munkálatok során minden esetben fel kell tárni a meglévő közműveket (gáz, víz, csatorna, elektromos, távközlő), a szabványos keresztezési távolságok betartása miatt.

A gázvezeték keresztezésénél az MSZ 7048. sz. szabvány előírásai betartandók, valamint a gázszolgáltató állásfoglalása szerint kell eljárni.

A gázvezeték védelmének megépítését a helyi gázszolgáltatótól kell megrendelni szükség szerint.

Az elektromos kábelek védelembe helyezése

Közműkeresztezés esetén - akár felülről, akár alulról történik a keresztezés – a meglévő elektromos kábelekre 50-50 cm túlnyúlással védőcsövet kell elhelyezni. Ez megoldható KKHR két félből álló védőcsővel, vagy egy hasított védőcsővel is. A védőcső átmérőjét úgy kell megválasztani, hogy megközelítőleg az elektromos kábel átmérőjének a 2,5-szerese legyen.

Az elektronikus hírközlési építmények egyéb nyomvonalas építmény-fajtákkal való keresztezéséről, megközelítéséről és védelméről a 8/2012. (I. 26.) NMHH rendelet (és annak melléklete) rendelkezik, aminek betartásával kell a hálózatot megépíteni.

Burkolt kocsik behajtók esetében a keresztezést átfúrással oldjuk meg. A közműkeresztezések megközelítése esetén, ha szükséges a munka előtt min. 8 nappal szakfelügyeletet kell kérni, az idevonatkozó szabványokat, előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

A házi bekötések keresztezése esetén pontosítás szükséges, a szabványokat be kell tartani.

A keresztezések kivitelezése során a tervben foglaltakon túlmenően a szakhatósági, kezelői előírásokat maradéktalanul be kell tartani.

A szakfelügyeletnek a kivitelezésre vonatkozó előírásait be kell tartani.

A munkálatok befejezésével az eredeti állapotot vissza kell állítani.

Közműkeresztezéseknél az előírt szabványtávolságok betartandók, gázkeresztezésnél az MSZ 7048. szabvány.

A védelem kiépítéséhez üzemelő gázvezetéken bármilyen munkát csak az illetékes gázszolgáltató vállalat végezhet, így a védelem megoldásait is csak a gázszolgáltató szakemberei végezhetik!

A gázvezeték keresztezésnél a védőtávolságot a szabvány szerint megadott méreten kell tartani.

Gázvezeték megközelítésénél és keresztezésnél a 203/1998. (XII. 19.) Kormányrendelet 19/A és 19/B §-a szerint kell eljárni, mely a következő:

19/A. §

(1) A kőolaj- és földgázbányászati létesítmények, a kőolaj-, kőolajtermék-, földgáz-, egyéb gáz- és gáztermék-szállítóvezeték (a továbbiakban: szállítóvezeték), valamint a földgáz-, egyéb gáz- és gáztermék elosztó-vezeték (a továbbiakban: elosztóvezeték), továbbá környezete védelmére, zavartalan üzemeltetése (ellenőrzése, karbantartása, javítása és az üzemzavar-elhárítás) biztosítására Biztonsági Szabályzat szerinti méretű biztonsági övezet kell megállapítani.

(2) A biztonsági övezeten belül a (7) és (8) bekezdésben foglaltak kivételével tilos:

a) az építési tevékenység, továbbá bármilyen építmény elhelyezése;

b) a tűzrakás, illetve anyagok égetése;

c) a külszíni szilárdásvány-bányászati tevékenység;

d) a kőolaj-és földgázbányászati létesítmények, a szállító-és elosztóvezeték állagát veszélyeztető maró- és tűzveszélyes anyagok kiöntése, kiszórása;

e) a robbantási tevékenység;

f) anyagok elhelyezése, tárolása;

g) az árasztásos öntözés, továbbá rizstelep, halastó, víztározó, zagyter létesítése;

h) a kőolaj- és földgázbányászati létesítmények, az elosztóvezeték, a szállítóvezeték részét képező állomások, fáklyák, biztonsági övezetének teljes terjedelmében, illetve a szállítóvezeték tengelyétől mért 5-5 m távolságon belül

- ha) fák , illetve a létesítmények, vezetékek épségét veszélyeztető egyéb növények (bokrok, cserjék, szőlő stb.) ültetése,

-
- hb) szőlő és egyéb kordonok elhelyezése,
 - hc) a 0,5 m-nél nagyobb mélységű talajművelés,
 - hd) egyéb földmunka végzése a kézimunkával végzett régészeti feltárás kivételével,
 - he) a tereprendezés;
 - i) szállítóvezeték esetében járművek állandó vagy ideiglenes tárolása;
 - j) a bányászati létesítmény, a gázelosztó-és szállítóvezeték jelzéseinek, felszíni műtárgyainak eltakarása, megrongálása, eltávolítása.
- (3) A biztonsági övezetre előírt tilalmak és korlátozások megtartását az üzemeltető (vagy annak megbízottja) köteles rendszeresen ellenőrizni, és azok megsértése esetén köteles a jogszabályban előírt állapot visszaállítására intézkedni. A megtett intézkedésekről és azok eredményéről (a szükséges hatósági intézkedések megtétele céljából haladéktalanul) köteles értesíteni az illetékes bányakapitányságot.
- (4) Ha a biztonsági övezet terjedelme, vagy az ezzel kapcsolatos korlátozások és tilalmak megállapítása alapjául szolgáló műszaki biztonsági feltételek megváltoznak, vagy azok jelentős változását tervezik, az engedélyes köteles ezt a bányafelügyeletnek bejelenteni, és a biztonsági követelménnyel kapcsolatos korlátozások módosítását kérni.
- (5) a biztonsági övezettel érintett ingatlanokon előírt korlátozások és tilalmak érvényesítésére alapított vezetékjog, használati jog ingatlan-nyilvántartásba történő bejegyzéséről a létesítmény üzembe helyezése előtt gondoskodni kell.
- (6) Azokban az esetekben, amikor szolgálmi jog, vezetékjog, használati jog az ingatlan-nyilvántartásba nem jegyezhető be, az üzemeltető a biztonsági övezetről, az előírt korlátozásokról és tilalmakról, valamint ezek megváltozásáról köteles az érintett ingatlantulajdonost (vagyonkezelőt, használót) az üzembe helyezés előtt, és a változást követően 30 napon belül írásban tájékoztatni.
- (7) A biztonsági övezeten belül az üzemeltetéshez, karbantartáshoz és javításhoz szükséges létesítmények, anyagok ideiglenesen elhelyezhetők, tevékenységek folytathatók.
- (8) Kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték egymást és más nyomvonalas létesítményeket keresztezheti vagy megközelítheti abban az esetben, ha a keresztező, megközelítő létesítmény beruházója, építtetője vagy megbízásából a tervezője gondoskodik:
- a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, illetve üzemeltetési (technológiai) tervek elkészítéséről és egyeztetéséről,
 - b) a meglévő létesítményen esetleg szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, kivitelezéséről és költségeinek viseléséről,
 - c) a keresztezett, megközelített létesítményt üzemeltető egyetértésének megszerzéséről.
- Az egyetértés iránti kérelemhez mellékelni kell az engedélyezési vagy kivitelezési és üzemeltetési (technológiai) terveket 3 példányban.
- (9) A (8) bekezdés alkalmazásában meglévőnek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában érvényes létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, illetve érvényes terület- felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező létesítményt.

(10) Kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték keresztezősekor, megközelítésekor azok üzemeltetője feltételekhez kötheti az egyetértésének megadását. Ha a feltételek megtartásához szakmai felügyelet szükséges, erről e létesítmények üzemeltetőjének gondoskodnia kell, e nélkül az építési és egyéb tevékenységet megkezdeni nem szabad.

(11) A megfelelő biztonsági övezet kialakítása érdekében felmerülő költségek a később engedélyezett létesítmény beruházóját, illetve építetőjét terhelik.

19/B. §

(1) Nyomvonaljellegű kőolaj- és földgázbányászati létesítmény, szállítóvezeték, elosztóvezeték, célvezeték, valamint egyéb gáz és gáztermék vezeték (e §-ban a továbbiakban: keresztezett létesítmény) egymást és más nyomvonalas létesítmény e létesítményeket biztonsági szabályzatban meghatározott módon és mértékben keresztezheti vagy megközelítheti.

(2) A keresztezett létesítmény keresztezéséhez, megközelítéséhez azok üzemeltetőjének egyetértése szükséges. Az üzemeltető az egyetértés megadását feltételekhez kötheti.

(3) A keresztező, megközelítő építmény építetőjének gondoskodnia kell

a) a szükséges engedélyezési és kivitelezési, valamint üzemeltetési, technológiai tervek elkészítéséről és az üzemeltetővel történő egyeztetéséről,

b) a meglévő létesítményen megvalósítani szükséges átalakítások terveinek elkészítéséről, a kivitelezési költségek viseléséről és

c) a biztonsági övezet kialakítása érdekében szükséges költségek viseléséről.

(4) Az üzemeltető egyetértése iránti megkereséshez mellékelni kell a (3) bekezdés a) pontja szerinti terveket. Ha az üzemeltető a nyilatkozat megadására vonatkozó megkeresés kézhezvételétől számított 15 napon belül nem nyilatkozik, a hozzájárulását megadottnak kell tekinteni az építési tevékenységhez. A nyilatkozatadás elmaradásából származó károkkért az üzemeltető a károkozóval egyetemlegesen felelős.

(5) Az (1) bekezdés szerinti esetben meglévő létesítménynek kell tekinteni a keresztező, megközelítő létesítmény tervezésének időszakában hatályos létesítési vagy használatbavételi engedéllyel, illetve hatályos terület-felhasználási vagy építési engedéllyel rendelkező keresztezett létesítményt.

(6) Gépi földmunkát a keresztezett létesítmény feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni nem lehet.

(7) Az építési tevékenység fővállalkozó kivitelezőjének - át nem hárítható felelősséggel - gondoskodnia kell

a) a kivitelezési munka megkezdése előtt az üzemeltető szakmai felügyelete mellett a keresztezett létesítmény nyomvonalának és a (6) bekezdés szerinti övezet kijelöléséről,

b) a kijelölt övezetnek az építési tevékenység alatti fenntartásáról,

c) a keresztezett létesítmény feltárásáról, és

d) a keresztezés takarása előtt az üzemeltető értesítéséről.

A (7) bekezdés a) pontja szerinti kijelölés helyességéért az üzemeltető a felelős. A kijelölés úgy is teljesíthető, hogy a fővállalkozó kivitelező a kijelölést az üzemeltetőtől megrendeli. A kijelölés szakmai felügyeletével kapcsolatos költségeket a kivitelező köteles viselni.

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése

(8) Ha más nyomvonalas létesítmény üzemzavarának elhárítása szükséges, az üzemzavarral érintett nyomvonalas létesítmény üzemeltetője köteles az üzemzavar-elhárítás megkezdése előtt a keresztezett létesítmény üzemeltetőjével a tervezett munkálatokról és azok helyéről egyeztetni.

(9) Közvetlen veszélyhelyzet áll fenn, ha a megrongált keresztezett létesítményből a szállított közeg kiáramlik, és a kiáramló közeg

- a) robbanás- vagy tűzveszélyes, vagy
- b) az egészségre, környezetre ártalmas.

Építés során a szakhatósági engedélyekben, illetve a közmű-egyeztetési jegyzőkönyvekben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

Amennyiben a földalatti munkák során régészeti leletekre bukkannak, a földmunkák azonnali leállítása után a Kulturális Örökségvédelmi Hivatalt haladéktalanul értesíteni kell!

2.4 Kivitelező kötelességei

A kivitelező köteles a munka megkezdése előtt:

- a közműtulajdonosoknál a szükséges bejelentéseket megtenni, szakfelügyeletet kérni,
- a kezdés előtt 8 nappal a tervezőt értesíteni.

A kivitelező köteles a munka végzésének idején:

- Felelős Műszaki Vezetőt alkalmazni, a 191/2009. (IX.15.) Kr. idevonatkozó elvárásai szerint,
- a kivitelezést a jóváhagyott műleírás, a csatolt tervek, költségvetés alapján a meglévő közműállapotra való tekintettel, a munkaterület átadása során tett észrevételek figyelembevételével végezni,
- a kivitelezés egész időtartamára a vonatkozó összes szabványt, szabályokat, utasítást, törvényt, rendeletet, jelen tervdokumentáció előírásait, a közműtulajdonosok kikötéseit, az építési engedélyben foglaltakat, valamint egyéb szervek és hatóságok vonatkozó előírásait és engedélyeiben foglaltakat megtartani.

A kivitelező köteles a munka befejezése után:

- a ténylegesen elkészített állapotot feltüntető tervet (átadási dokumentáció) elkészíteni.
- a befejezésről, illetve az átadás időpontjáról a tervezőt értesíteni.

2.5 Forgalom biztosítása

A munkaterület kialakításánál ügyelni kell arra, hogy a munkavégzés a járművek és a gyalogosok biztonságát ne veszélyeztesse, és a forgalmat csak a legszükségesebb mértékben zavarja. Amennyiben a munkaterület az úttestre is kiterjed, a gépjárművezetők figyelmeztetésére a megfelelő helyen jelzőtáblát kell elhelyezni. A balesetek elkerülése érdekében a munkaterületet korláttal kell körül venni, amelyet éjszakára sárgán villogó lámpával kell kivilágítani. A gyalogjárókat biztonságosan kell megépíteni (Korlátos hidak, provizórikus hidak). Közúton végzett munkák esetében az ÚT 2-1.119:2010 és a 3/2001 KöViM rendeletek előírásai betartandók. Közúton vagy útpadkán végzendő munkák esetén a dolgozók fényvisszaverős közúti védőmellényt kötelesek viselni.

Budapest, 2018. július 23.



.....
tervező: Fazekas Andor
nyilvántartási szám: 13-16088

3. CSATOLT RAJZOK

Nyomvonal rajzok:

FZS-00001	Elite lakópark ellátása	átnézeti rajz
FZS-00002	Elite lakópark ellátása	helyszínrajz-1
FZS-00003	Elite lakópark ellátása	helyszínrajz-2
FZS-00004	Elite lakópark ellátása	helyszínrajz-3
FZS-00005	Elite lakópark ellátása	helyszínrajz-4
FZS-00006	Szerémi út - Barázda utca kereszteződés	keresztezési rajz
FZS-00007	Barázda utca 1	keresztezési rajz

A tervkötet rövidített címe: Elite lakópark bekötése