



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Levelünk száma: R-1700006822
091371/2016
I-2017530130

Ügyintézőnk: Kajári Éva
Telefon: 455-4174
Telefax: 210-2593
Szervezeti egységünk neve, címe:
Hálózatüzemeltetési Osztály
1087 Budapest, Kerepesi út 21.

Levelük kelte és száma:

Ügyintézőjük:
Telefon:

SZELATERV Tervező Mérnöki Szolgáltató Kft.

1163 Budapest, Fuvallat utca 51.

Tárgy: XVI. kerület **Béla utca** (Szilas-patak – Szlovák út), **Újarad utca** (Szilas-patak – Szlovák út), **Vízgát utca** (Szilas-patak – Névtelen utca), **Lajos utca** (Rákosi út – Ida utca) útépités terve - Engedélyezési és kiviteli terv - közműnyilatkozat
(Tervszám: 6/2016,7/2016,8/2016,9/2016)

Tisztelt Címzett!

Hivatkozással a fenti tárgyú levelükben foglaltakra az alábbi tájékoztatást adjuk:

A tervezett útépitéssel érintett utcákban a közcsatorna állapota megfelelő.

Az érintett útszakaszokon a tisztítóaknak lefedését önszintező, illetve szürkeöntvény-beton, vegyes szerkezetű (BEGU) DIN 19584-1, illetve DIN 19584-2 szabvány szerinti fedlapok alkalmazásával kell megoldani. Az öntvényeken szerepelnie kell a Társaságunk által előírt arculati elemeknek.

A területen a csatornázás elválasztott rendszerű. A tárgyi utcaszakaszok szennyvízelvezetés szempontjából az Angyalföldi szivattyútelep vízgyűjtő területéhez tartoznak, mely a szennyvizet az Észak-pesti szennyvíztisztító telepre továbbítja. Az érintett utcaszakaszok csapadékvíz-elvezetés szempontjából a Szilas-patak vízgyűjtő területén vannak, a **patakba bevezethető vízmennyiséggel és a becsatlakozás módjával kapcsolatban, illetve a patak fenntartási sávját érintő tervezett útépitési munkákkal kapcsolatban Társaságunk Vízrendezési Csoportjánál egyeztetni kell.**



• **Béla u. (Szilaspatak u. - Szlovák út)**

Az érintett utcaszakaszon keletkező csapadékvizek elhelyezésére a tervben az út páros oldalán füvesített szikkasztóteknőt, az út páratlan oldala mellé részben beton mederlappal, részben gyepráccsal burkolt vízelvezető árkokat terveztek, melyek átereszekkel kerülnek összekötésre. A tervezett árok a keletkező csapadékvizeket részben elsikkasztják, részben a Szilas-patakba vezetik. A Szlovák út kereszteződésébe, illetve kapubehajtókba rácsos folyókák kerültek tervezésre, melyek a szikkasztó-vízelvezető árokba kötnek.

A tervezett rácsos folyókákat, nyílt árkokat és a szikkasztó létesítményeket üzemeltetésre nem vesszük át, azok elemein cégjelzésünk nem szerepelhet.

• **Újarad u. (Szilaspatak u. - Szlovák út)**

Nyilvántartási térképünk szerint az Újarad utca 1., 2., és 3. számú ingatlanoknak nem épült ki a bekötővezetéke a meglévő szennyvízcsatornára. Az útépitést megelőzően ezt az ingatlantulajdonosokkal és a megbízó XVI. kerületi Önkormányzattal le kell egyeztetni és a szükséges szennyvízbekötéseket az útépités előtt ki kell építeni.

Az érintett utcaszakaszon keletkező csapadékvizek elhelyezésére a tervben az út páros oldala mellé részben beton mederlappal, részben gyepráccsal burkolt vízelvezető árkokat terveztek, melyek átereszekkel kerülnek összekötésre. A Szilas-patak felé eső utolsó árok a terv szerint bekötésre kerül a Szilas-patakba. Az utca páratlan oldalára a csapadék elhelyezésére szikkasztóteknőket terveztek. A Szlovák út kereszteződésébe rácsos folyókát terveztek, melyet a Szlovák úti vízelvezető árokba kötnek.

A tervezett rácsos folyókát, nyílt árkokat és a szikkasztó létesítményeket üzemeltetésre nem vesszük át, azok elemein cégjelzésünk nem szerepelhet

• **Vízgát u. (Szilas-patak – Névtelen utca)**

Az érintett utcaszakaszon keletkező csapadékvizek elhelyezésére a tervben az út páros (bal) oldala mellé gyeprács burkolatú szikkasztó teknőt, a jobb oldalon szikkasztó teknőt és árkot, a patak közelében pedig vízelvezető árkot terveztek, ami beköt a Szilas-patakba. A 20. számú ingatlan elé rácsos folyókát terveztek, melyet a tervezett vízelvezető árokba kötnek. A tervezett rácsos folyókát, nyílt árkokat és a szikkasztó létesítményeket üzemeltetésre nem vesszük át, azok elemein cégjelzésünk nem szerepelhet.

• Lajos u. (Rákosi út – Ida u.)

Az érintett utcaszakaszon keletkező csapadékvizek elhelyezésére a tervben az út mindkét oldalán szikkasztóárkokat, illetve a páros oldali árkok alá szikkasztóblokkokat terveztek. A gépkocsi behajtókba vízelvezető beton folyókák kerültek tervezésre, melyek a szikkasztóárkokba kötnek. A páratlan oldali árkokba 6 db víznyelő lett betervezve, melyek szikkasztó drainblokkokba kötnek.

Az útfelületről lefolyó csapadékvizek szikkasztós megoldásának jóváhagyására nem vagyunk illetékesek. A szikkasztó létesítményeket és az azokba kötő víznyelőket, illetve folyókákat üzemeltetésre nem vesszük át, azok elemein cégjelzésünk nem szerepelhet.

A tárgyi útépitési tervekkel párhuzamosan a megbízó XVI. kerületi Önkormányzat az érintett utcák csapadékvizeinek Szilas-patakba történő bevezetéséről vízjogi létesítési tervet készíttetett, melynek véleményezése Társaságunk részéről jelenleg folyamatban van.

Magassági alappontként tisztítóakna fedlapszintje nem használható fel.

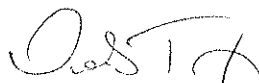
A szennyvízcsatorna nyomvonala fölé útszegély nem kerülhet. Az aknafedlapoknak teljes egészében az útburkolatba kell kerülniük. A tervezett útépitések és a hozzájuk tartozó csapadékvíz-rendszerek nem veszélyeztethetik a meglévő gravitációs csatornák állagát, az erkölcsi és anyagi károsodási költségek Társaságunkat nem terhelhetik.

Az útpályaszint kialakításakor a meglévő aknaledéseket szintbe kell hozni.

A tervezett munkához hozzájárulunk, közműnyilatkozatunkhoz mellékeljük műszaki előírásainkat. Kérjük előírásaink betartását.

A nyilatkozat a kiállítástól számított két évig érvényes.

Budapest, 2017. január 11.



Oszoly Tamás
hálózatüzemeltetési igazgató



Gerőfi-Gerhardt András
osztályvezető

Melléklet: műszaki előírás

Kapják: Címzett, FCSM Zrt. Mérnöki Csoport, Irattár

Műszaki Előírások

melléklet a I-2017530130 számú közműnyilatkozathoz

1. Általános előírások

Az építési munkák megkezdését Társaságunknak írásban be kell jelenteni (Hálózatüzemeltetési Igazgatóság, 1087 Budapest, Kerepesi út 21. te.: 455-4100, fax: 210-2593, illetve Beruházási Osztály, Műszaki Ellenőrzési csoport 1095 Budapest, Soroksári út 31., tel.: 476-1800, fax: 476-1885), annak érdekében, hogy a munkálatokat kivitelezés közben ellenőrizni tudjuk.

A kivitelezés alatt a csatornák zavartalan üzemét biztosítani kell, a felszíni műtárgyakon keresztül üzemelést gátló anyagok (építési törmelék, aszfalt, egyéb) a csatornába nem kerülhetnek, műtárgyainkat eltakarni nem szabad. A meglévő csatornázási létesítmények állagában az építés során esetlegesen bekövetkező károkozást azonnal be kell jelenteni Társaságunk Központi Ügyeletére (tel: 455-4200, vagy a 06 80 455-000 ingyenes zöldszámon) annak érdekében, hogy a helyreállításhoz megfelelő gyors intézkedés történjen. Az esetleges káreseményekért Társaságunk minden felelősséget a kár okozójára áthárít.

A műszaki átadás-átvételi eljáráson műtárgyainknak tisztának kell lenniük, bennük építési törmelék, aszfalt, egyéb idegen anyag nem lehet. A munkálatok során – különös tekintettel az aknákat érintő átalakításokra és fedlap szintbehelyezésekre – a törmelékek, idegen anyagok közcsatornába jutását az akna búvónyílásába helyezhető törmelékfogó tálcával kell megakadályozni. A kivitelező az utépítést követően a csatornát köteles tiszta és üzemképes állapotban visszaadni, ellenkező esetben az átadás-átvételhez nem járunk hozzá. Az elszennyezett csatorna tisztítását Társaságunk Csatornatisztítási Csoportjától térítés ellenében meg kell rendelni. Sikertelen műszaki átadás-átvételi eljárás esetén az ismételt helyszíni vizsgálat költségeit Társaságunk díjszabása szerint kiszámlázzuk.

2. Alépitménnyel kapcsolatos követelmények

Kör keresztmetszetű aknára csak kör alakú szintbehelyező elem és kör alakú fedlap építhető rá. A szűkítő peremét megvédeni, vagy a fedlap szintbehelyezéséhez monolit felbetonozást alkalmazni tilos. A szintbehelyezést minden esetben előre gyártott betonelemek alkalmazásával kell megoldani.

A felső szűkítő felső síkja és a tervezett útburkolat-szint között a szintbehelyezés mértéke maximum 40 cm lehet. Ennél nagyobb szintkülönbség esetén a felső szűkítőt el kell bontani, és a magasztást az akna felmenő részén kell elvégezni. Előre gyártott betonelemek esetében - az MSZ EN 1917 szabványhoz igazodva - a betonminőség minimum C30/37. A környezeti hatásokkal szemben elvárt megfelelés értékei: XF₂, illetve XA₂.

Ha a munkálatok egyedi kialakítású műtárgyakat is érintenek, akkor az alkalmazandó műszaki megoldásokat a Hálózatüzemeltetési Igazgatósággal külön egyeztetni szükséges.

3. Öntvények beépítése

Az aknaledfedéseket és víznyelőrácsokat úgy kell beépíteni, hogy azok a beépítés helyén az útpályával egy síkot képezzenek (víznyelőrácsoknál a 3-5 mm-es összefolyási lejtést is figyelembe véve), és a szavatosság időtartama alatt a szintegyenlőség megmaradjon.

A Társaságunk által elfogadott beépítési megoldások a következők:

- Öntöttvas fedlapok és víznyelőrács esetében nagyszilárdságú elemekkel szintbe helyezve, vasalt betongallérba lehorgonyozva („Duralavel”);
- Szürkeöntvény-beton vegyes szerkezetű (DIN szabványrendszer szerinti ún. BEGU) aknafedlap és víznyelőrács esetében a DIN szabványsorozat szerinti beton szintbehelyező elemekkel, illetve a beton szintbehelyező elemek között elhelyezett kompozit szintbeállító korongokkal beépítve, betongallérba ágyazva („Duralevel-BEGU”);
- önszintező („selflevel”), teleszkópos, peremes fedlapkeret, hengerelt aszfaltba építve.

A fenti beépítési technológiákra Társaságunk típustervet és technológiai leírást ad, igény esetén további szakmai segítséget nyújt.

A kivitelezőnek az öntvények beépítésére 5 éves garanciát kell vállalnia

4. Szegélykorrekció

Amennyiben az építés során szegélykorrekcióra (járda-szegély átépítés is!) kerül sor, úgy a korrekcióval érintett meglévő víznyelőket az új szegély figyelembevételével át kell építeni. Társaságunk előírhatja oldal- vagy vegyes-beömlésű (felül- és oldalbeömlős) víznyelők beépítését, illetve kör keresztmetszetű víznyelőknak alkalmazását.

5. Víznyelő kapacitás felülvizsgálata, növelése

Az útfelújítás, illetve útépítés során a burkolat víztelenítésének felülvizsgálata szükséges. A víznyelők darabszámának, vagy kapacitásának növelése esetén tervet kell készíteni, és azt Társaságunknak jóváhagyásra be kell nyújtani. Társaságunk előírhatja oldal- vagy vegyes-beömlésű víznyelők beépítését, illetve kör keresztmetszetű víznyelőknak alkalmazását. Társaságunk jogosult javaslatot tenni a víznyelő kapacitás növelésére.

6. Öntvényekkel kapcsolatos előírások

6.1

Általános előírások

A beépítésre kerülő öntvényeknek ki kell elégíteni az MSZ EN 124 szabvány, a 305/2011/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet, valamint a 275/2013. (VII. 16) Korm. rendelet előírásait. BEGU aknafedlapok esetében a DIN 19584, víznyelőrácsok esetében pedig a DIN 19583 szabvány az irányadó. Az említetteken túlmenően be kell tartani Társaságunk további üzemeltetői előírásait, a lefedéseken ennek megfelelően kell a feliratokat, látványelemeket és mintázatokat is elhelyezni. Az előírások vonatkozásában a Hálózatüzemeltetési Igazgatóságtól kell felvilágosítást kérni.

Nagymértékű teherforgalomnak, tömegközlekedésnek kitett útszakaszokon – amennyiben az műszakilag megoldható – önszintező aknafedlapot szükséges alkalmazni. Amennyiben az önszintező aknafedlapok beépítése technológiailag akadályozott, akkor az önszintező fedlap BEGU fedlappal helyettesíthető. Főútvonalakon, illetve jelentősebb forgalmú mellékutakon BEGU aknafedlap beépítése szükséges. Gömbgrafitos öntöttvas fedlapok csak kisebb járműforgalomnak kitett mellékutakon használhatóak, valamint olyan helyeken, ahol számottevő gépkocsi áthaladásra nem kell számítani.

6.2

Az öntvények alakja és mérete

A fedlapok kizárólag kör, a víznyelőrácsok pedig négyszög alakúak lehetnek. Aknafedlap esetén a szabad nyílás mérete Ø600 mm, indokolt esetben Ø500 mm. A BEGU víznyelőrácsok külső alaprajzi mérete 500x500 mm. Új építésű víznyelőknak esetén előírás a Ø45 cm átmérőjű beömlő felület.

Az aknafedlapok és víznyelőrácsok szerkezeti (beépítési) magassága legalább 130 mm, az aknára felfekvő felület szélessége legalább 60 mm legyen.

6.3

Az öntvények teherbírása

Az útpályába beépítésre kerülő öntvények minimálisan D400 teherbírási osztályba soroltak legyenek, kivételt képeznek az oldal- és vegyes-beömlésű víznyelő öntvények, melyeknél C250 teherbírású besorolás megengedett. A beépíteni kívánt öntvényeket minden esetben jóvá kell hagyatni a Hálózatüzemeltetési Igazgatósággal.

6.4

Minőségi követelmények

A beépítésre kerülő öntvényeknek, szintbehelyező elemeknek az erre kijelölt akkreditált minősítő intézet által kiállított, érvényes Építőipari Műszaki Engedéllyel – ÉME -, valamint a gyártó által kiállított „Megfelelőségi nyilatkozat”-tal és adattáblával kell rendelkezniük. Ezen dokumentumok és bizonylatok megléte az üzembe helyezés (átvétel) feltétele.

7. Öntvények és szintbehelyező anyagok biztosítása

Az évenkénti, jóváhagyott közterületi munkák listájában szereplő útfelújítások esetében Társaságunk térítésmentesen biztosítja az új öntvényeket és az építéshez szükséges anyagokat (beton és betonacél kivételével), valamint technológiai leírást.

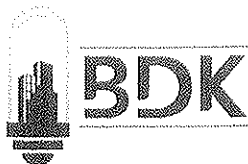
A vasalt betongallérhoz szükséges C16 minőségű betont és a betonacélt a kivitelezőnek kell biztosítani.

Az anyagbiztosítás feltétele, hogy az útépités kivitelezője a beépítés előtt legalább 2 héttel felkeresse Társaságunkat szerződéskötés céljából. A szerződéskötés során rögzítjük a cserére szoruló új, és a szintbehelyezésre kerülő régi öntvényeket, előzetes vizsgálatunk és előírásaink alapján. Ha a régi öntvények kerülnek visszaépítésre, akkor gondoskodni kell arról, hogy az egyes fedlapok abba a fedlapkeretbe kerüljenek visszahelyezésre, amelyben az útépitést megelőzően voltak. Ennek érdekében a fedlapokat és a kereteket kibontáskor össze kell párosítani, és azonos jelöléssel el kell látni.

8. Hozzájárulásunk nélkül történő munkavégzés

Előzetes bejelentés, illetve üzemeltetői hozzájárulásunk nélkül végzett, a kezelésünkben lévő csatornahálózatot is érintő útépitések, útfelújítások esetén utólag ellenőrizzük a munkavégzés megfelelőségét. Ha a munkálatok nem Társaságunk előírásai szerint készültek, akkor a beruházót utólag szólítjuk fel az előírások pótlólagos teljesítésére.

Amennyiben Társaságunk részéről is munkavégzés szükséges, akkor annak költségét a beruházó részére leszámoljuk. Az előírások be nem tartásából, és a kivitelezés hiányosságából adódó meghibásodások és káresemények anyagi és erkölcsi felelőssége a beruházót és a kivitelezőt terheli.



Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.
1203 • Budapest • Csepeli átjáró 1-3.

Belvárosi üzem
1076 Budapest, Garay utca 6-8
Tel.: 238-25-15, Fax.: 238-25-70

1203 Budapest, Csepeli átjáró 1-3.
Telefon: 238-4110
Telefax: 238-4323
Számvevő bank:
OTP Bank Rt. 11720001-20203494
Cégjegyzékszám: 01-09-699429
Adószám: 12705616-2-43

Levelünk jele: BDK Bv 7/2017

Ügyintézőnk: Szlabely Péter tel: 238-25-13
Ügyintézőjük: Szekeres László

Címzett:

SZELATERV

Tervező Mérnöki Szolgáltató Bt.

1163. Budapest XVI. Fuvallat u. 51.

Tel./Fax.: 06-1-4031291

E-mail: szekeresl@t-online.hu ; szekereslaszlo55@gmail.com

Tárgy:

Közműnyilatkozat

Budapest, XVI. ker. Újarad utca (Szlovák út – Szilas patak között) útépítési terve

Tervszám: 7/2016

Tisztelt Cím!

Válaszolva a fenti ikt. sz. levelükre tájékoztatjuk Önöket, hogy a jelzett közterületen az építési munkálatok **érintik** a meglévő, a BDK Kft. üzemeltetésében lévő közvilágítási hálózatot és berendezéseket.

A BDK Kft. a tárgyi szakaszon a saját tulajdonú közvilágítási ill. díszvilágítási hálózatán felújítást nem tervez.

Amennyiben a meglévő közvilágítási, ill. díszvilágítási berendezések átépítésre kerülnek, úgy arról **kiviteli tervet kell készíteni**, melyet 3 pld.-ban véleményezésre kell benyújtani a BDK Kft. felé. Új berendezések csak közterületen létesíthetők.

A közvilágításra, ill. a díszvilágításra vonatkozó kiviteli tervnek tartalmaznia kell az alábbi nyilatkozatokat, ill. műszaki paramétereket:

1. A BDK területi felelőssével felvett egyeztetési jegyzőkönyvet.
2. Az illetékes közvilágítási Üzem képviselőjével felvett egyeztetési jegyzőkönyvet.
3. Szükség szerint más közmű céggel, ill. meglévő átalánydíjas fogyasztókkal (Pl. ELMŰ, BKV, VILATI, T-COM, MÁV, reklám cégek stb.) történt egyeztetés jegyzőkönyvét.
4. A beruházó írásbeli nyilatkozatát a tervezett közvilágítási berendezés vagy- és tulajdonjogáról (ill. vagy- és tulajdoni megosztásáról), valamint a meglévő, bontandó közvilágítási berendezések és hálózat maradványérték megtérítéséről. Ennek függvényében kell az egyes áramkörök, ill. közvilágítási berendezések energiaellátását kialakítani
5. A Fővárosi Önkormányzat Városüzemeltetési Főosztályának nyilatkozatát az újonnan létesülő közvilágítási berendezések többlet üzemeltetési-költség viseléséről
6. A díszvilágítási berendezéseknél figyelembe kell venni a Fővárosi rendeletben foglaltakat.
7. A területileg illetékes Önkormányzat képviselőjének írásbeli elfogadó nyilatkozatát a tervező által javasolt útkategória besorolásról, valamint útvilágítási-osztályba sorolásról, figyelembe véve MSZ EN 13201 sz. szabványt
8. Aláírt tervezői nyilatkozatot a kamarai nyilvántartási szám megjelölésével valamint szakterületi jogosultság érvényességét tanúsító MMK határozatot, vagy igazolást.

9. Pontos műszaki leírást a közvilágítási berendezések és tartozékok darabszám meghatározásával, gyártó- és típus megnevezéssel.
10. Külön bontási és létesítési méretezett nyomvonalrajzokat, közműhelyszínrajzokat és szakági rajzokat.
11. Szükséges karbantartási utasításokat.
12. Külön, pontos bontási és létesítési költségvetési kiírást (a tervező által árazott) a tervezett berendezés, hálózat, ill. szerelvény darabszám meghatározásával és típusával.
13. A tervezett oszlopokon elhelyezett több közmű esetén az üzemeltetői határok és tulajdonjog meghatározását.
14. A beruházói nyilatkozatot a Terméklistában nem szereplő berendezések beépítésének szándékáról.
15. A Terméklistában nem szereplő berendezések, anyagok gyártói katalóguslapjait, minősíti bizonylatait és a BDK által kiállított a termékre vonatkozó egyedi elfogadó nyilatkozatot.
16. A jelmagyarázatokat, szükséges részletes keresztmetszelvényeket (Pl. más közmű keresztezése, különleges alapok, műtárgyra tervezett berendezések elhelyezése, stb.). A berendezések egyértelmű jelölése a tervrajzokon
17. Szükséges statikai nyilatkozatokat (tervezői, gyártói).
18. Zárlat-, feszültség és **fénytechnikai számításokat**

Amennyiben más közműadatokra szükségük van, kérjük, keressék meg az ELMŰ Nyrt. Hálózat Dokumentációs osztályát (1132Bp. Kresz Géza utca 3-5.)

A Tárgyi munka kivitelezése csak közműegyeztetett, jóváhagyott kiviteli tervek alapján végezhető el.

További szükséges egyeztetésre szívesen állunk rendelkezésükre.

Budapest, 2017. január 31.

Üdvözlettel:

BDK Budapesti Dísz- és Közvilágítási Kft.
Belvárosi közvilágítási üzem


Szlabely Péter

üzemviteli technikus

Címzett: SZELATERV TERVEZŐ Kft.
1163 Budapest, Fuvallat u. 51.

Cím, egyeztetett terv: Közműegyeztetés

Átadott rajzok:

KÖZMŰEGYEZTETÉSI NYILATKOZAT **A közműegyeztetési nyilatkozat érvényessége 6 hónap!**

A tervezett munkák érintik az ELMŰ Hálózati Kft. létesítményeit.

Érintett feszültségszintek	1 kV szabadvezeték
Érintett terület	Budapest XVI. Újarad u. (Szlovák u. - Szilas patak között) útépítés

A létesítményeink keresztezéséhez, megközelítéséhez az MSZ 7487/2, 3 /Közmű-és egyéb vezetékek elrendezése közterületen térszint alatt, térszint felett/ MSZ 13207/2000 0,6/1 kV-tól 20,8/36 kV-ig terjedő névleges feszültségű erősáramú kábelek és jelzőkábelek kiválasztása, fektetése és terhelhetősége/, MSZ 151-1/2000 /Erősáramú szabadvezetékek. Az 1 kV-nál nagyobb névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai/ MSZ 151-8/2002 /Erősáramú szabadvezetékek. A legfeljebb 1 kV névleges feszültségű szabadvezetékek létesítési előírásai/ számú szabvány előírásai kötelező érvényűek.

A villamosmű biztonsági övezetéről szóló 2/2013. (I. 22.) NGM rendelet értelmében tilos:

- A villamosmű üzemeltetőjének hozzájárulása nélkül a föld felszíne alatti és feletti tevékenység végzése, mely az élet- és vagyonbiztonságot, illetőleg a villamosmű folyamatos biztonságos üzemét veszélyeztet, illetve veszélyeztetheti.

Meglévő villamosmű biztonsági övezetébe eső létesítmény építése esetén az új létesítmény beruházója, illetőleg építtetője köteles gondoskodni:

- A villamosmű üzemeltetője hozzájárulásának megszerzéséről.

A munka végzése során be kell tartani a biztonsági övezetben történő munkavégzésre vonatkozó tilalmakat és korlátozásokat.

Az engedélyezési tervhez a fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk.

A közcélú villamos hálózat érintettsége esetén kérjük a fent felsorolt szabványok előírásainak megfelelő szabványossági felülvizsgálatok elvégzését a megközelítésekre és keresztezésekre vonatkozóan (szükséges esetén szakági tervező bevonásával). Amennyiben ezek alapján a közcélú villamos hálózaton áthelyezés, kiváltás szükséges, úgy az átalakítás műszaki tartalmát Társaságunk Hálózat Csatlakozási Osztályával szükséges egyeztetni (1132 Budapest, Váci út 72-74; e-mail: csatlakozasio@elmu.hu, tel: 06-1-238-1574).

A tervezett létesítménnyel érintett, a Társaságunk üzemeltetésében lévő hálózatok és berendezések biztonsági övezetét érintő munka esetén, a hálózatunk védelmére vonatkozó, a villamosmű biztonsági övezetében végzett munkavégzés módjára kitérő műszaki leírást kérünk benyújtani, az ELMŰ Hálózati Kft. Pesti Régiójában (Budapest, Megyeri út 118., tel.: 238-3355).

A műszaki leíráshoz mellékelni kell minden olyan adatot, dokumentációt és részlet tervet, amely a vonatkozó szabvány(ok) által előírt feltételek teljesülését egyértelműen igazolja. (Ahol a tervezett létesítmény a tulajdonunkban levő hálózat nyomvonalát keresztezi, vagy megközelíti)

Cégnév: ELMŰ Hálózati Korlátolt Felelősségű Társaság • Rövid cégnév: ELMŰ Hálózati Kft.

Székhely: 1132 Budapest, Váci út 72-74.

Bejegyezte: Fővárosi Bíróság mint Cégbíróság • Cégjegyzékszám: 01-09-874142

ELMŰ Hálózati Kft.

JÓVÁHAGYOTT KIVITELI TERVEK HIÁNYÁBAN AZ ÉPÍTÉSI MUNKÁK VÉGREHAJTÁSÁHOZ NEM JÁRULUNK HOZZÁ!

Amennyiben az egyeztetés során a nyomvonalat az egyeztető a saját rajzára átvezeti, úgy az átrajzolás minőségéért, helyességéért semminemű felelősséget nem vállalunk!

A főváros területére vonatkozóan a kivitelező köteles betartani a Budapest Főváros Közgyűlésének 34/2008. (VII. 15.) Főv. Kgy. rendeletében foglaltakat.

A Társaságunk üzemeltetésében lévő földkábel hálózatok nyomvonalán, illetve attól 120 kV-on +/- 1,5 m-re, 35 kV-nál nem nagyobb feszültségen, +1,0 m-re, valamint a szabadvezeték-hálózat valamint közvilágítás tartószerkezetétől - minden irányban - 3 m-re gépi földmunkavégzés biztonsági okokból nem végezhető (csak óvatos kézi földmunka végezhető)! Ezen előírás megszegése esetén minden felelősség - alvállalkozó esetében is - a földmunkát végzőt terheli.

A kivitelezés megkezdése előtt, a munkavégzés időtartama alatt a Társaságunk illetékes üzemeltetőjétől szakfelügyeletet kell kérni. A szakfelügyeletet a munka megkezdése előtt 15 munkanappal, írásban kell megrendelni, melyben közölni kell a kivitelező nevét és a munka megkezdésének pontos időpontját, valamint a szakfelügyelet költségét viselő bankszámla számát. A régiók illetékes referensei minden esetben eldöntik a szakfelügyelet szükségességét.

Az építési munka megkezdése előtt 15 munkanappal írásban be kell jelenteni a munkát a Társaságunk Pesti Régiójában (Budapest, Megyeri út 118., 238-3357).

Amennyiben a munkavégzés során előre nem vártan kábeljelző szalagra, földalatti vezetékre, vagy arra utaló nyomra (pld. védőborításra, kábelvédő csőre) bukkannak, a munkát azonnal abba kell hagyni és a vezetékek üzemeltetőjének megérkezéséig a munkaterületet balesetvédelmi szempontból biztosítani kell (pl. munkagödör megközelítését meg kell akadályozni). A munkát folytatni csak a vezetékek üzemeltetőjének hozzájárulásával szabad.

FIGYELEM!

Kábelsértés esetén a 06-1-238-3509 telefonszámon kell azonnal értesíteni az áramszolgáltatót.

Káreseti jegyzőkönyvek felvételénél a kivitelező, vagy alvállalkozó illetve kárt okozó és az üzemeltető képviselője kell, hogy jelen legyen, ahol ellenőrzésre kerül a kiadott közműegyeztetett rajz és nyilatkozat, valamint a munkakezdés bejelentése és a szakfelügyelt kéréséről szóló dokumentum.

A munkálatok által hálózatunkban és berendezéseinkben okozott károkért és balesetekért az építető és kivitelező egyetemlegesen teljes anyagi és büntetőjogi felelősséggel tartozik.

A szakfelügyelet jelenléte nem mentesíti az elkövetőt a véltlen károkozás következményeitől.

ELMŰ Hálózati Kft. Hálózati dokumentációs osztály	
Érvényes:	2016 DEC 14. +6 hónap
Tel.: 06-1/238-1933 Fax: 06-1/238-1949	
Ügyintéző:	

Közműegyeztető (Porkoláb Katalin) aláírása és a szolgálati hely pecsétje

Szekeres László úr
ügyvezető

SZELATERV Kft.

Budapest
Fuvallat utca 51.
1 1 6 3

Budapest, 2016. december 8.
ügyintéző: Molnárné
Tel: +361-477-1111/51-88
Mobil: +36-20/778-0188
e-mail: molnarne.zsuzsanna@fogaz.hu
Hiv. szám:

ELO Kft.



**Tárgy: Budapest, XVI. kerület Újarad utca (Szlovák út- Szilas patak) útépités
közműnyilatkozat**

Tisztelt Szekeres Úr!

Tárgyi létesítmény Önök által készített 7/2016 számú tervét egyeztettük. A tervezett munkálatok területén növelt kisnyomású, PE anyagú és nagyközép nyomású, acél anyagú gázhálózat üzemel. Kivitelezés előtt ellenőriznünk kell az érintett gázvezetékek állapotát, ill. igény esetén (melyet az ingatlan tulajdonosa kérvényezhet), ki kell építeni a hiányzó leágazó vezetékeket.

Az állapot vizsgálatot a beruházó útépitési szándékának írásban történő bejelentése esetén végezzük el.

Nyilvántartásunk szerint a XVI., Újarad utca 1, 3. ingatlanok előtt nincs leágazó. A leágazó vezetékek kiépítésének átfutási ideje szerződéskötéstől számított 180 nap. Az útépitést követő 5 éves burkolat bontási tilalom ideje alatt kiépítésükre nincs lehetőség.

Az építési engedélyezés közmű üzemeltetői feltételei a következők:

- A beruházó nyilatkozzon útépitési szándékáról, a kivitelezés várható időpontjának megadásával.
- A kivitelezés szükséges gázhálózati teendőink befejezését követően, írásban történő hozzájárulásunk után kezdhető meg.

- Az építkezés kezdési időpontját a kivitelezőnek be kell jelentenie.
- **A kivitelezés idejére kérjük írásban szakfelügyelet megrendelését Hálózatüzemeltetési Osztályunktól (1101 Budapest, Salgótarjáni út 45. e-mail: foldgazelosztas@fogaz.hu), melynek keretében végezhető el felszíni szerelvényeink helyének pontosítása, cseréje, amennyiben szükséges, valamint a védőtávolságok ellenőrzése.**
- A gázvezeték-től mért 2 m-es távolságon belül gépi földmunkavégzés nem történhet.
- A munkálatok ideje alatt biztosítani kell a gázvezetékek biztonságos üzemeltetésének feltételeit.
- A meglévő és a tervezett terepszint különbsége a gázvezeték környezetében 20 cm-nél nem lehet nagyobb.
- Felszíni szerelvényeink szintbehelyezése szükséges a kivitelezés költségére.
- Kiemelt szegély gázvezeték fölé a gázvezetékkel párhuzamosan nem kerülhet.
- Vízvezető vagy szikkasztó árok, burkolt folyóka gázvezeték nyomvonala fölé vagy attól mért 1 m-es távolságon belülre nem telepíthető.
- Gázvezeték-től mért 2 m-es védőtávolságon belülre nem telepíthető fa, bokor, cserje, növény planténer vagy egyéb létesítmény, mely akadályozza a vezetékhez való hozzáférést.

Jelen nyilatkozatunk 1 évig érvényes.

Kivitelezéskor szakfelügyelet keretében kézi feltárással meg kell határozni a tervezett árkoknál üzemelő leágazó vezetékek fektetési mélységét. Amennyiben a leágazók takarása eltérne a 0,80-1,00 m értéktől, úgy azok megfelelő szintre helyezése, átépítése, vagy védelembe helyezése szükséges a beruházás költségére. Kérjük ennek figyelembevételét az engedélyezés ill. kivitelezés során.

Tisztelettel

FŐGÁZ Földgázelosztási Kft.
műszaki osztály

1.


Vendrey-Bede István
műszaki osztályvezető



FŐVÁROSI
VÍZMŰVEK

Ikt.sz.: FV/5910/2016/3986-3



5201600319911

SZELATERV KFT.
Tervező Mérnöki Szolgáltató Bt.

Budapest
Fuvallat utca 51.

1163

Fővárosi Vízművek Zrt.
Mérnökszolgálati Osztály
Ügyintéző: Ábrahám László
Telefon: 465-2511
Fax: 349-1996
E-mail: abraham.laszlo@vizmuvek.hu
Iktatószám: FV/5910/2016/3986-3

Tárgy: Budapest XVI. kerület Újarad u. (Szlovák út - Szilas-patak között) burkolat felújítás kiviteli terv (Munkaszám: 7/2016)

KÖZMŰNYILATKOZAT

Tisztelt Tervező!

A rendelkezésünkre bocsátott tervdokumentáció alapján a tervezett útépitési munkálataihoz az alábbi feltételek betartása mellett hozzájárulunk:

- a kivitelezés érinti az üzemeltetésünkben lévő vízhálózatot,
- jelen nyilatkozatunk az aláírásunktól számított két évig érvényes,
- a létesítés során kérjük az **MSZ 7487/2-80** szabványban megadott előírások betartását,
- az építés ideje alatt, a vízvezetékek, a vízbekötések, védelméről gondoskodni kell azok állagmegóvása érdekében. A védelem létesítését a szakfelügyelővel előzetesen egyeztetni kell, a kivitelező a területileg illetékes Hálózatüzemeltetési Kirendeltség (HÜK) vezetőjétől négy héttel az útépitési munka kezdési időpontját megelőzően - az útépitési munkálatok terhére - írásban rendelve meg a felszíni szerelvényeink átvizsgálását. A levizsgálást követően elvégezzük a szükséges javításokat, cseréket és pótlásokat. Az útépitési munka végeztével közösen kell lejárni a területet és ellenőrizni szükséges szerelvényeink meglétét és működőképességét. Előbbiek hiányában nem tudunk az átadáshoz hozzájárulni.
- az útépités során az építés ideje alatt **a vízvezetékek és vízbekötések fölött min.1,0 m földtakarást/védőtávolságot hagyni kell a vízvezetékek állagmegóvása érdekében,**
- a tervezett szilárd burkolatú utak területén elhelyezett, dinamikus hatásokra különösen veszélyeztetett vezeték üzemel, ezért az útépitési munkálatok során dinamikus hatásokkal járó gépi tömörítést (pl. vibrohenger) **nem engedélyezünk.** A megfelelő tömörítés érdekében több rétegű, kisméretű motoros kézi lapvibrátorral (Wacker) történő munkavégzéshez járulunk hozzá,
- elvi nyilatkozat kérelem, új vízbekötések létesítése, vagy bekötés megszüntetése, közkifolyó létesítése, tűzivízellátás biztosítása, stb. ügyében szíveskedjenek Műszaki Engedélyeztetési és Ellenőrzési Osztályát megkeresni,
- **meglévő vízvezetékünkre víznyelő, vízelvezető árok, szikkasztó, átereszek, hordalékfogók, drainblokk nem helyezhető,**
 - o vízvezetés építését megelőzően a vízelvezető rendszer közelében lévő vízcsőre szakfelügyelet jelenléte mellett kutatóárkos ráásást kérünk,
 - o víznyelőbekötések, víznyelőaknák kiépítése/átépítése **nem veszélyeztetheti** vízcsővünk, bekötéseink biztonságos üzemét. Fenntartjuk a jogot arra, hogy HÜK kollégánk szükség esetén módosíthatja a tervezett víztelenítés megoldását, a csatornabekötés kialakítását, stb.,





FŐVÁROSI VÍZMŰVEK

- amennyiben meglévő földalatti tűzcsapunk a tervezett szegély vonalába esik, úgy azt az útépités beruházás terhére földfeletti kivitelűre kell átépíteni, és más, a szegélykorrekcióval érintett, ff tűzcsapokkal együtt a közúti előírásoknak is megfelelő helyre kell telepíteni,
- amennyiben meglévő szerelvényeink a tervezett szegély, forgalomcsillapító küszöb, csomóponti kiemelés, középsziget vonalába esik, úgy azt a tárgyi beruházás terhére át kell építeni,
- szerelvényeinken, a vízvezeték nyomvonalán földet tárolni még ideiglenes jelleggel sem lehet, szerelvényeink esetében a mindenkori megközelítés, működtetés, üzemeltetés lehetőségét folyamatosan biztosítani kell,
- kiemelt helyen hívják fel a kivitelező figyelmét a mind gyakoribbá váló szerelvényleburkolások elkerülésére, és a szerelvények működtetését lehetővé tevő alapozások építésére,
- minden előírásunk betartása mellett, az út, és vízépítés alatt és az azt követő **egy éven belül** bekövetkező **vízcső sérülés esetén** – amennyiben az, a tárgyi munkára vezethető vissza – **azért az út, és csapadékvíz-elvezetés kivitelezője a felelős,**
- fenntartjuk a jogunkat arra, ha szükséges, létesítményeink védelmére, átépítésére tegyünk előírást, melyeket az építések terhére kell elvégezni,
- **felhívjuk a figyelmet arra, hogy a vízvezetékek fölé oszlopot, pollert, kandelábert, folyókát, víznyelőt, vízelvezető árkot, stb. telepíteni tilos, ezek helyeit a kivitelezés megkezdése előtt minden esetben le kell egyeztetni a szakfelügyelőkkel,**
- a meglévő vízcsövünk fölött lévő zöldfelületekre vonatkozó előírásaink:
 - o a zöldfelületek szegélyezése max. 15 cm kiállású szegélyelemekkel történhet,
 - o vezetékünk fölé eső zöldfelületekre max. 50-60 cm magasra növő növények ültethetők,
 - o esetleges vízcsőtörés, üzemzavar elhárítás esetén az Fővárosi Vízművek Zrt. csak a szegélyfal helyreállítását és a földvisszatöltést vállalja, de a növényzet helyreállítását nem.

A területileg illetékes „Hálózatüzemeltetési Kirendeltség” /HÜK/:

IV-XIV-XV-XVI. kerületek és Szentendrei szigetek munkák: Észak-pesti HÜK

Vezetője: Tóth Csaba, címe: Bp. IV. Váci út 102. II. kapu

telefon: 435-3945, fax: 435-3946, mobil: 06-30-9-325-288

- A munkavégzés **HÜK** képviselőjének **szakfelügyelete** mellett végezhető el, melyet a kivitelezés megkezdése előtt 1 hónappal kell kérni.

Felhívjuk a figyelmet arra, hogy engedély nélkül a közterületi tűzcsapokról vizet vételezni TILOS.

A vízvételhez szükséges engedély beszerzése ügyében forduljanak Ügyfélszolgálati Irodánkhoz (1134. Bp. Váci út 23-27. ügyfélfogadási idő: H-P 8: 00-17: 00).

Kérjük, hogy jelen nyilatkozatunkat a kiviteli tervdokumentációhoz csatolni szíveskedjenek.

Budapest, 2016. december 1.

Tisztelettel:

Mózes Gábor

mérnökszolgálati osztályvezető

Kiss György

mérnökszolgálati osztályvezető-helyettes



Helyszíni szolgáltatások igazgatóság
Nyugat-budapesti szolgáltatási központ

1073 Budapest Dob utca 78.
1541 Budapest
Tel: 1-462-1462 Fax: 1-462-1465

SZELATERV Tervező Mérnöki Szolgáltató Kft.
Budapest
Fuvallat utca 51.
1163

Ügyiratszám: 420366-64732625/2016

Ügyintéző: Tiefenbacher Györgyi

Telefon: 1-462-1462

Telefax: 1-462-1465

E-mail cím:

Melléklet:

KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

Beadvány azonosító: 7/2016

Tárgy jellege: ÚTÉPÍTÉS

Tárgy helyszíne: Budapest, XVI. Újarad utca (Szlovák út - Szilas-patak között)

Tárgy: Útépítési engedélyezési és kiviteli terv

Tisztelt Címzett!

Tárgyi ügyben, a Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársasághoz (továbbiakban: Társaság)

benyújtott tervét a Társaság 2016. 12 hó 14-n megkapta. Megállapítást nyert, hogy

a tervezett létesítmény ÉRINTI és/vagy MEGKÖZELÍTI a távközlési hálózatot.

Alépitmény ☒

Földkábel ☒

Földfeletti ☒

Nincs ☐

A létesítés a Magyar Telekom Nyrt.

helyi hálózatát: érinti ☒

nem érinti ☐

körzet hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

gerinc hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

zárt célú hálózatát: érinti ☐

nem érinti ☒

Az alábbiakban leírt létesítési feltételek betartása mellett, a tervezett létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez a Társaság a

közműkezelői hozzájárulást megadja.

A kábelek nyomvonalkitűzése:

szükséges ☐

nem kell ☒

Szakfelügyelet megrendelése:

szükséges ☒

nem kell ☐

Területileg illetékes szervezeti egység(ek):

- Hozzáférési hálózat és szolgáltatás menedzsment igazgatóság, Passzív hálózatok ágazat, Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási központ Közép-Magyarország (1098 Budapest Távíró utca 3-5., levélcím: 1098 Budapest Távíró utca 3-5., Tel: 1-347-5332, Fax: 1-347-5315)

A tárgyi létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

A benyújtott tervek előzetes vizsgálata alapján hálózatunk védelembe helyezése szükséges, melyet a kivitelezés során a Magyar Telekommal történt egyeztetést követően külső megrendelés keretében kell majd bonyolítani (Kábelhálózat üzemeltetési és beruházási központ Közép-Magyarország, Kalocsai László központvezető, Fax: 1-347-5315, e-mail:

kalocsai.laszlo@telekom.hu). A munkakezdést és a szakfelügyeletet – frásban időpontot egyeztetve – a tárgyi létesítmény helyszíni munkálatainak megkezdése előtt 10 nappal szervezetünkől Kalocsai László központvezetőtől (1541 Budapest, e-mail: alepitmeny@telekom.hu, Fax: 1-347-5315) kell bejelenteni illetve megrendelni.

A Magyar Telekom munkatárs a helyszínen az építési naplóba (e-napló) rögzíti a Magyar Telekom tulajdonú hálózat a tárgyi építés során annak sértetlenségét

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén, a Társaság üzemeltetésében lévő kábel(ek) és egyéb hálózati elemek védelméről, az MSZ 7487/2,3/1980, MSZ 151-8/2002, MSZ 13207/2000, MSZ 17200/2-4/1999, MSZ 17200/5,7/2000, MSZ 17200-6/2002, MSZ 17200-8/2003, MSZE 17200-9/2005 sz., MSZE 50341-2 szabványokban, a 8/2012 (I.26.) NMHH, a 4/2015. (VII. 15.) NMHH rendelettel módosított 14/2013. (IX. 25.) NMHH rendeletben, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak a Társaság szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető. A szakfelügyeletet és a nyomvonal kitűzését a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Társaság illetékes szervezeti egységénél.
- A távközlési létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlési létesítmények nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető.
- Keresztezés esetén kutatóárok óvatos kézi kiásásával kell feltárni a távközlő kábel helyét.
- Párhuzamos nyomvonalvezetés esetén – amennyiben a 2 méteres közelségen belülre kerül a nyomvonal – 25 méterenként (szükség esetén sűrűbben is) kutatóárokkal kell feltárni a Társaság 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 Társaság tulajdonában lévő kábelek nyomvonal töréspontjai, ill. a Társaság létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitűzés esetén is szükség van.
- A Társaság tulajdonában lévő földalatti létesítmény (akna, szekrény) fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Az alépítményben munkát csak a Társaság végezhet.
- Munkaterület-átadásra a Társaság területileg illetékes szervezeti egységét meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet zöldszámán: 06-80/23-13-13.
- A Társaság tulajdonában álló létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei – szakfelügyeletről függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Társaságot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás-átvételi eljárást kell meghirdetni a Társaság területileg illetékes szervezeti egysége részvételével, amely eljárásról kell bemutatni a földalatti létesítményeinek sérülés mentességét.

Záradék: Az közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2017.12.14
Csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Budapest, 2016.12.14

Üdvözlettel,


Magyar Telekom Nyrt.



EGYÜTT. VELED

MAGYAR TELEKOM NYRT.

Helyszíni Szolgáltatások Igazgatóság

Nyugat-budapesti szolgáltatási központ

Közműegyeztetés