



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Regisztrációs szám: R-1900281646

Iktatószám: I-2019533730

Ügyszám: 082357/2019

Ügyfélkód: 794840954

Ügyintézőnk: Kajári Éva

Telefon: 455-4100

E-mail: kajarie@fcsm.hu

Szervezeti egységünk neve, címe:

Hálózatüzemeltetési Igazgatóság
1087 Budapest, Kerepesi út 21.

Levelük kelte:

Levelük száma:

Ügyintézőjük:

Telefon:

E-mail:

JEL-KÖZ Mérnöki Iroda Kft.
Győr
Dózsa György rakpart 15.
9026

Tárgy: XVI. Gárda utca (Pósa Lajos utca - Vulkán utca) burkolatfelújításának terve - csatorna
üzemeltetői nyilatkozat

Tisztelt Címzett!

A tervezett létesítményre vonatkozó csatorna üzemeltetői nyilatkozat nem hozzájárulás. A csatornahálózattal kapcsolatos beruházásokra vonatkozó nyilatkozatokat (elvi tájékoztatás, befogadói nyilatkozat, üzemeltetői nyilatkozat stb.) Társaságunk Mérnöki Csoportjánál be kell szerezni.

A tárgyi terv E-közmű rendszerbe történő feltöltésekkor jelen csatorna üzemeltetői nyilatkozatot mellékleteivel együtt csatolni szükséges, ennek hiányában hozzájáruló közműnyilatkozatot nem adunk ki.

Hivatkozással fenti tárgyú megkeresésükre az alábbi nyilatkozatot adjuk.

Az érintett területen a csatornázás elválasztott rendszerű. A tárgyi utcaszakasz szennyvízelvezetés szempontjából az Angyalföldi szivattyútelep vízgyűjtő területéhez tartozik, mely a szennyvizet az

Észak-pesti szennyvíztisztító telepre továbbítja. Az érintett utcaszakasz csapadékvíz-elvezetés szempontjából a Rákos-patak vízgyűjtő területén van.

A tervezési területen Társaságunk üzemeltetésében lévő elválasztott rendszerű gravitációs szennyvízcsatorna húzódik, melynek állapota megfelelő.

Elválasztott rendszerű zárt csapadékvíz-elvezető hálózat nem épült ki.

A területen keletkező csapadékvizek elhelyezésére a tervben a meglévő árok rendezésével, átépítésével új csapadékvíz elvezető-szikkasztó rendszert terveznek átereszekkel, víznyelőkkel, drénblokkokkal, átereszekkel és az árkokba kötő rácsos folyókákkal.

A csapadékvizek árkokkal történő elvezetésére és szikkasztásos megoldásának jóváhagyására nem vagyunk illetékesek. A csapadékvíz-elvezető-szikkasztó létesítményeket üzemeltetésre nem vesszük át, azok elemein cégjelzésünk nem szerepelhet.

A tervezett forgalomcsillapító küszöböket úgy kell megépíteni, hogy a megvalósítást követően is a meglévő közcsatornák és műtárgyak hozzáférhetőségét és az üzemeltetés feltételeit a továbbiakban is biztosítani szükséges.

Általánosságban:

A tervezett létesítmény nem veszélyeztetheti a meglévő gravitációs csatornahálózat állagát, az erkölcsi és anyagi károkozási költségek Társaságunkat nem terhelhetik.

A közcsatorna fölé épület, illetve fa nem kerülhet, továbbá a csatorna fenntartásához, esetleges javításához szükséges nyomvonalat és előírt védőtávolságokat biztosítani kell. Az útpályaszint kialakításakor a meglévő aknaledések műszaki előírásunk szerint szintbe kell hozni. Abban az esetben, ha a meglévő aknaledés nem az útpályában helyezkedik el, betongallérral történő kiemelése szükséges.

A tisztítóaknákat önszintező, vagy szürkeöntvény-beton, vegyes szerkezetű (BEGU), DIN 19584-1, illetve DIN 19584-2 szabvány szerinti fedlapok alkalmazásával kell lefedni.

Társaságunk a kerületi és a Fővárosi Önkormányzati beruházásokban megvalósuló útépitések során az üzemeltetésében lévő csatornahálózat műtárgyaihoz az öntvényeket és a szintbeemeléshöz szükséges segédanyagokat biztosítja.

BEGU fedlaptányérral rendelkező fedlapokat úthengerből, vagy lapvibrátorból eredő behatásnak kitenni **Tilos**. Az útépités idejére a BEGU fedlaptányért csereszabatos öntvényfedlapra ki kell

cserélni, a cserét jegyzőkönyvben rögzíteni, a műszaki átadás-átvételi dokumentációhoz csatolni szükséges.

A nem Társaságunk üzemeltetésében lévő műtárgyak lefedéseinek cégjelzésünkkel ellátott fedlap nem szerepelhet.

Az építést a kivitelezés megkezdése előtt 60 nappal kérjük Társaságunknál bejelenteni, hogy az esetlegesen szükséges karbantartási, javítási munkákat elvégezhessek és az öntvénycserékhez szükséges anyagokat biztosíthassuk.

Az előre be nem jelentett útépitésekhez az öntvényeket nem tudjuk biztosítani, azokat a kivitelezőnek saját költségén meg kell vásárolnia. Társaságunk hozzájárulása nélkül a meglévő öntvényeket visszaépíteni nem lehet.

A tervezett létesítménnyel kapcsolatosan hálózatüzemeltetési és fejlesztési szempontból egyéb észrevételt nem teszünk.

Nyilatkozatunk az ismert körülmények fennállása esetén a kiállítástól számított két évig érvényes. Csatorna üzemeltetői nyilatkozatunkhoz mellékeljük műszaki előírásainkat. Kérjük előírásaink maradéktalan betartását.

Budapest, 2019. 11. 21.

Tisztelettel:

Melléklet: műszaki előírások
Kapják: Címzett, Irattár


Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
4/2
Orosz Tamás
hálózatüzemeltetési igazgató

Mórocz Gábor
osztályvezető

Műszaki Előírások

melléklet az I-2019533730 számú nyilatkozathoz

1. Általános előírások

Az építési munkára vonatkozóan Társaság műszaki felügyeletét írásban meg kell rendelni (Hálózatüzemeltetési Igazgatóság, 1087 Budapest, Kerepesi út 21. tel.: 455-4100, e-mail: halozat@fcsm.hu), 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 helyreállításról 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 közcsonkába jutását az akna bűvönnyílásába helyezhető törmelékfogó tálcával kell megakadályozni. A kivitelező az útépitést követően a csatornát köteles tiszta és üzemképes állapotban visszaadni, ellenkező esetben az átadás-átvételhez nem járulunk hozzá. Az elszennyezett csatorna tisztítását Társaságunk Csatornatisztítási Osztályától térítés ellenében meg kell rendelni. Sikertelen műszaki átadás-átvételi eljárás esetén az ismételt helyszíni vizsgálat költségeit Társaságunk Hálózatvizsgálati Osztályától térítés ellenében meg kell rendelni.

2. Alépítménnyel kapcsolatos követelmények

Kör keresztmetszetű aknára csak kör alakú szintbehelyező elem és kör alakú fedlap építhető rá. A szűkítő peremét megvésvni, 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 magasítást 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, lefedésű műtárgyakat is érintenek (beleértve a folyóka rendszereket), akkor az alkalmazandó műszaki megoldásokat a Hálózatüzemeltetési Igazgatósággal külön egyeztetni szükséges.

3. Öntvények beépítése

Az aknalefedéseket 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 víznyelőrácsok 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.

BEGU fedlaptányérral rendelkező fedlapokat úthengerből, vagy lapvibrátorból eredő behatásnak kitenni **Tilos**. Az útépités idejére a BEGU fedlaptányért csereszabatos öntvényfedlapra ki kell cserélni. 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 útépités során a burkolat víztelenítésének felülvizsgálata szükséges. A víznyelők áthelyezése, 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, szintbelyező 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 biztosítania.

Az anyagbiztosítás feltétele, hogy az útépités kivitelezője a beépítés előtt legalább 2 héttel felkeresse Társaságunkat szerződéskötés céljából. A szerződéskötés során rögzítjük a cserére szoruló régi, és a szintbehelyezésre kerülő új 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 leszámlasszuk. Az előírások be nem tartásából, és a kivitelezés hiányosságából adódó meghibásodások és káresemények anyagi és erkölcsi felelőssége a beruházót és a kivitelezőt terheli.

