



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Levelünk száma: R-1600010009
109365/2015
I-2016530130

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, Monoki utca (Szlovák út – Kajszi utca és Zöldséges utca – Menyhért utca között) útburkolat felújítás - engedélyezési és kiviteli terv - közműnyilatkozat
(Tervszám: 7/2015)

Tisztelt Címzett!

Hivatkozással a fenti tárgyú levelünkben foglaltakra az alábbi tájékoztatást adjuk:

Hivatkozással a fenti tárgyú levelünkben foglaltakra az alábbi tájékoztatást adjuk:

A tervezett útépítéssel érintett utcában a közcsatorna állapota megfelelő, az útépítés előtt Társaságunk pontszerű karbantartási munkákat tervez.

Az érintett útszakaszon a tisztítóaknák 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 Monoki utca Szlovák út – Kajszi utca közötti szakaszán keletkező csapadékvizek a meglévő burkolt vízelvezető árokrendszer felújítását követően a Szlovák úti árkon keresztül kerülnek elvezetésre, befogadó a Szilas-patak.

A Monoki utca Zöldséges utca – Menyhért utca közötti szakaszán a csapadékvizek elhelyezésére a tervben gyeprács burkolatú, folyókás kialakítású szikkasztóárkokat, szikkasztó drénblokkokba kötő víznyelőket terveztek.



Az útfelületről lefolyó csapadékvizek nyílt árokka történő elvezetésének és szikkasztásos elhelyezésének jóváhagyására nem vagyunk illetékesek. A tervezett szikkasztós csapadékvíz-rendszer elemein Társaságunk cégjelzése nem szerepelhet.

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 aknalededéseket szintbe kell hozni.

Közműnyilatkozatunkhoz melléeltük műszaki előírásainkat. Kérjük előírásaink betartását.

A nyilatkozat a kiállításától számított két évig érvényes.

Budapest, 2016. január 13.

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

4/1



Oszoly Tamás

hálózatüzemeltetési igazgató



Gerőfi-Gerhardt András

osztályvezető

Melléklet: műszaki előírás

Kapják: Címzett, FCSM Zrt. Mérnöki Csoport, Irattár

Műszaki Előírások

melléklet a I-2016530130 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 bűvönnyílásába 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 aknafedéseket 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 („Duralavel-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 útépités 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 leszámlasszuk. Az előírások be nem tartásából, és a kivitelezés hiányosságából adódó meghibásodások és káresemények anyagi és erkölcsi felelőssége a beruházót és a kivitelezőt terheli.