



SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

KÖZGYŰLÉSÉNEK

GAZDASÁGI ÉS VÁROSFEJLESZTÉSI BIZOTTSÁGA

---

**AZ ELŐTERJESZTÉS SORSZÁMA: 216.**

**MELLÉKLET: 4 db**

**TÁRGY: Javaslat a „Viziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” keretében a Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója tárgyban benyújtott „Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban” című pályázat megvalósítására**

### **ELŐTERJESZTÉS**

**a Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság**

**2020.augusztus 3-i rendes ülésére**

**ELŐTERJESZTŐ:**

**Rozinka Attila igazgatóságvezető**

**ELŐTERJESZTÉST KÉSZÍTETTE:**

**Rikker Anita Márta m.b osztályvezető**

**Kovács Szilveszter vízkárelhárítási és  
vízgazdálkodási referens**

**TÖRVÉNYESSÉGI VÉLEMÉNYEZÉSRE BEMUTATVA:**

*Terjedelem: 1 + 3 + 1 oldal*

## Tisztelt Bizottság!

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága a 352/2020 (VII.27.) határozatával a jelen előterjesztés tárgyát képező előterjesztésről az alábbiakról döntött.

A bizottság költségvetési fedezet hiánya miatt nem támogatta a pályázatot, felhívta a Polgármesteri Hivatalt a műszaki tartalom átdolgozására, valamint egy szakvélemény bekérésére az ERÖV Víziközmű Zrt-től a fittingek gyakori törésével kapcsolatban.

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata pályázatot nyújtott be az Innovációs és Technológiai Minisztérium – Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatása pályázati kiírásra 2019 évben „**Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban**” címmel. A Minisztérium a pályázatot 48.203.145 Ft támogatásban részesítette és a Támogatói okirat aláírásra került 2019.11.27-én.

A Támogatói Okirat a **támogatás felhasználásának szabályairól** az alábbiak szerint rendelkezik:

**„5.1 A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatást kizárólag a jelen támogatói okiratban meghatározott célra, a jelen támogatói okirat II. számú mellékleteként csatolt költségtervben meghatározott tételek szerinti bontásban és a jelen támogatói okirat I. számú mellékleteként csatolt a szakmai feladatot összefoglaló pályázatban foglaltak szerint használhatja fel.”**

**„7.5 A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy amennyiben a támogatott tevékenység összköltsége a költségtervben foglaltakhoz képest csökken, a támogatás összegét az összköltség csökkenésének arányában, több támogatási forrás esetén az eredeti támogatási arányoknak megfelelően szükséges csökkenteni.”**

A projekt a **Szekszárd Mérey utcát, Babits utcát, Előhegy utcát és Akácfa utcát** érinti. A támogatási összegben felül a Kedvezményezettnek szükséges további saját forrást biztosítani 26.819.804.- Ft összegben, mely összegből 22.506.885.- Ft elkülönítésre került Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2020. évi költségvetésében, 4.312.919.- Ft pedig a Gördülő Fejlesztési Terv terhére.

A pályázat értelmében a rekonstrukció teljes költsége nettó 75.022.949.- Ft, az Áfa visszaigénylésre kerül ezen tevékenység vonatkozásában.

A jelen pályázat keretében tervezett **rekonstrukció a szekszárdi ivóvíz hálózat legrégebbi, jellemzően az 1950-es, 1960-as években létesített szakaszait érinti.** A szóban forgó időszakban készült **vezetékek anyaga jellemzően öntvény, azbesztcement, a bekötő vezetékek ólomból készültek.** A kor színvonalán használt csőanyagok, csavarok, kötések nagyrészt korrodáltak. A rekonstrukció alá vonandó utcák kiválasztásakor a leggyakoribb meghibásodásokat mutató vezeték szakaszok lettek figyelembe véve a szolgáltató, ERÖV Zrt. statisztikája és javaslata alapján. Az elmúlt öt év adatai szerint az alábbi utcákban összesen 175 alkalommal következett be csőtörés.

**Pályázatban érintett ivóvíz elosztására szolgáló víziközművek:**

### **1. Szekszárd ivóvíz hálózata, Mérey utcai ivóvíz vezetékek cseréje.**

NA 200-as KM-PVC töltő és NA 80-as részben azbesztcement, részben acélcső elosztó vezeték cseréje a biztonságos vízellátás érdekében elengedhetetlen.

Érintett hrsz: 1157, 886/2, 765, 2124/2

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték változó átmérőben( d225/200, D 110, d 90 PE): 1049 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 34/148,5 fm

Tűzcsapok száma: 5 db, Tolózár aknák száma: 7 db

Tervező költségvetés alapján becsült nettó költség: 61.906.506,- Ft

### **2. Szekszárd ivóvíz hálózata, Babits utcai ivóvíz vezetékek cseréje.**

NA 125 elavult ÖV cső cseréje indokolt.

Érintett hrsz: 1495, 1787

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték ( d 140 PE): 287,5 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 21/119 fm

Tűzcsapok száma: 2 db, Tolózár aknák száma: 2 db

Tervezői költségvetés alapján becsült nettó költség: 16.838.754,- Ft

### **3. Szekszárd ivóvíz hálózata, Előhegy utcai ivóvíz vezetékek cseréje.**

NA 80-as azbesztcement vezeték cseréje 450 fm hosszban indokolt.

Érintett hrsz-ok: 408, 409, 403 hrsz

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték ( d 90 PE): 403,3 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 30/75,9 fm

Tűzcsapok száma: 2 db, Tolózár aknák száma: 4 db

Tervezői költségvetés becsült nettó költsége 17.380.062,- Ft

### **4. Szekszárd ivóvíz hálózata, Akácfa utcai ivóvíz vezetékek cseréje.**

NA 100-as elavult azbesztcement vezeték cseréje 100 fm hosszban indokolt.

Érintett hrsz: 618, 624/12hrs

Az érintett vezeték hossza, cserélendő szerelvények:

Gerincvezeték ( d 110 PE): 73,7 fm

Bekötő vezetékek száma, összes hossz: 11/136,6 fm

Tűzcsapok száma: 1 db, Tolózár aknák száma: 2 db

Tervezői költségvetés becsült nettó költség: 7.356.107,- Ft

A KaveczkiTerv Mérnök Iroda Kft elkészítette az érintett ivóvízhálózat rekonstrukciós kiviteli tervét és a tervezői költségvetést.

A tervezői költségvetés jóval magasabb, mint a pályázatban szereplő költségvetés összege.

A tervezői költségvetés alapján került a becsült érték (nettó 104.841.429,- Ft, bruttó 133.148.615,- Ft) meghatározásra, a rendelkezésre álló fedezet Támogatási szerződés szerint nettó 48.203.145- Ft, 22.506.885,- Ft elkülönítésre került Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2020. évi költségvetésében, 4.312.919.- Ft pedig a Gördülő Fejlesztési Terv terhére.

A **projekt befejezési határideje** a Támogatói okirat alapján **2020.12.31**, amely az alábbiak szerint **meghosszabbodik**: a Magyar Közlöny 65. számában megjelent, a veszélyhelyzet során alkalmazandó egyes belügyi és közigazgatási tárgyú szabályokról szóló 85/2020. (IV. 5.) Korm. rendelet 18. § (1) bekezdése értelmében „a veszélyhelyzet megszűnésének napjáig a központi költségvetés terhére nyújtott költségvetési támogatásból megvalósuló, a veszélyhelyzet kihirdetése napján megvalósítási határidőben lévő programokkal, projektekkel összefüggő támogatási jogviszonyokban meghatározott támogatott tevékenység időtartama a veszélyhelyzet időtartamával megegyező mértékben meghosszabbodik.”

A kiviteli tervek birtokában **szükséges elindítani a közbeszerzési eljárást** annak érdekében, hogy a kivitelezés a projektidőszak végéig megvalósuljon.

A közbeszerzés tárgya: **Víziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója - ivóvízhálózat rekonstrukciója**

Közbeszerzési eljárás: a Kbt. 115.§ szerinti közvetlen ajánlattételi felhívással megindított nyílt eljárás.

Fedezet: Innovációs és Technológiai Minisztérium pályázati forrása, illetve Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának 2020. évi költségvetése, továbbá a GFT (Gördülő Fejlesztési Terv).

**A közbeszerzési eljárás feltételes eljárásként kerülne megindításra.**

Az előterjesztés mellékleteként megküldésre kerül a projekt műszaki dokumentációja, az árazatlan költségvetés, a Támogatói okirat.

Kérem a Tisztelt Bizottságot, hogy hozzon határozatot a projekt megvalósításáról, a közbeszerzési dokumentáció elkészítéséről.

**Szekszárd, 2020. július 29.**

**Rozinka Attila**  
**igazgatóságvezető**

## Határozati javaslat

**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlése Gazdasági és Városfejlesztési Bizottságának .../2020. (VII.20.) határozata**

**a „Viziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” keretében a Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója tárgyban benyújtott „Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban” című pályázat megvalósításáról**

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata Közgyűlésének Gazdasági és Városfejlesztési Bizottsága a Szervezeti és Működési Szabályzatról szóló 29/2019. (XII.23.) önkormányzati rendelet 1. melléklet Gazdasági és Városfejlesztési Bizottság alcím 1.28. pontjában kapott felhatalmazás alapján eljárva:

1. egyetért, a „Viziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” keretében a Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója tárgyban benyújtott **„Ivóvízvezetékek cseréje a szekszárdi utcákban”** című pályázat megvalósulásával az előterjesztés szerinti tartalommal.

**Határidő: 2020. augusztus 3.**

**Felelős: Bomba Gábor elnök**

2. felkéri a Polgármesteri Hivatalt, hogy a közbeszerzési tanácsadóval együttműködve készítse elő az előterjesztés alapján a **„Viziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítása, rekonstrukciója - ivóvízhálózat rekonstrukciója”** tárgyú **kiírandó közbeszerzési eljárást** és a **kapcsolódó közbeszerzési dokumentációt**, melyet a dokumentáció elkészülte után terjesszen elő.

**Határidő: 2020. augusztus 31.**

**Felelős: dr. Molnár Kata jegyző**



11/D/8/2020 NFSI/147-1/2020.

.Kötelezettségvállalás azonosítója: **ZBA30038**

Iktatószám: **KIEFO/1285/2019-ITM-SZERZ**

IKTATÓ		
2020. JAN 3		
ERKEZETT 2020 JAN 28		
IKTATÓ		
11/D/8-2		
Előszórn:	Üzletkarn:	Ügyintéző: Magyar

## TÁMOGATÓI OKIRAT

Értesítem, hogy

- az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht) 48. § (3) bekezdése szerinti formában benyújtott támogatási igényét (pályázat)
- az Áht., az államháztartási törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII.31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) VI. fejezetében;
- a Nemzeti Fejlesztési Minisztérium fejezet egyes fejezeti és központi kezelésű előirányzatainak felhasználásáról szóló 26/2015. (VII. 28.) NFM utasításban (továbbiakban: Szabályzat)

foglaltak figyelembevételével elbírálta és támogatásra alkalmasnak minősítette, amely alapján a jelen támogatói okirat 2. pontjában részletezett szakmai feladattal kapcsolatban támogatásban részesül.

Támogató adatai: Innovációs és Technológiai Minisztérium  
székhely: **1011 Budapest, Fő utca 44-50.**  
postai cím: 1440 Budapest, Pf. 1.  
képviselő: Dr. Boros Anita államtitkár  
adószám: 15764412-2-41  
bankszámlaszám: 10032000-00290737-50000005  
számlavezető: Magyar Államkincstár  
mint **Támogató,**

Kedvezményezett adatai: **Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata**  
székhely: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.  
képviselő: Ács Rezső polgármester  
nyilvántart. szám: 733568  
adószám: 15733562-2-17  
statisztikai számjel: 15733562-8411-321-17  
számlavezető neve: OTP Bank NYRT.  
számla száma: 11746005-15416566-00000000  
mint **Kedvezményezett**

### 1. A támogatás nyújtásának előzményei, körülményei:

A Kedvezményezett a pályázati kiírásnak megfelelően, határidőben pályázatot nyújtott be a Támogató által „Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatás” címmel, a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény 1. § (1) bekezdés c) pontjában meghatározott ellátásért felelős vagy az ellátásért felelős önkormányzatok konzorciuma illetve az ellátásért felelős és a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet 1. § 44. pontja szerinti víziközmű-szolgáltató konzorciuma részére kiírt, nyílt pályázatra. Ennek alapján a Támogató KIEFO/56313-3/2019-ITM iktatószámom meghozta támogatói döntését, és a jelen támogatói okiratban (a továbbiakban: támogatói okirat) meghatározott feltételek mellett támogatást nyújt a Kedvezményezett részére.

## 2. A támogatói okirat tárgya:

2.1. Kedvezményezett vállalja, hogy a pályázatában, a jelen támogatói okirat I. sz. mellékletét képező, a szakmai feladatot összefoglaló pályázatában, valamint a jelen okirat II. sz. mellékletét képező költségtervben részletezettek szerint a Gördülő Fejlesztési Tervben rögzített, Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal által jóváhagyott rekonstrukciók megvalósítását illetve a víziközmű-rendszerek műszaki állapotának javítását a támogatói okirat 5.3. pontjában feltüntetett határidőn belül megvalósítja (továbbiakban együtt: **szakmai feladat**).

2.2. Támogató jelen támogatói okiratot a Kedvezményezettnek a szakmai feladat teljesítése során felmerülő költségei 3.1. pont szerinti összegű támogatása tárgyában adja ki.

### 2.3. Támogatási intenzitás: 64,25 %

2.4. A Kedvezményezett Ávr. 75. § szerinti nyilatkozatait jelen okirat IV. sz. mellékletét képező dokumentum tartalmazza.

## 3. A támogatás összege, forrása:

3.1. **A támogatás összege: 48.203.145 Ft, azaz negyvennyolcmillió-kettőszázháromezer-egyszáznegyvenöt forint.**

3.2. A támogatás forrása: a Magyarország 2019. évi központi költségvetéséről szóló 2018. évi L. törvény 1. melléklet, XVII. Innovációs és Technológiai Minisztérium fejezet, 20. Fejezeti kezelésű előirányzatok cím, 35. Klíma-, energia- és zöldgazdaság-politikai ágazati programok alcím, 14. jogcímcsoport Víziközművek Állami Rekonstrukciós Alapja fejezeti kezelésű előirányzat.

3.3. A támogatás forrásának ÁHT azonosító száma: 368228

3.4. *A támogatás összege nem tartalmaz általános forgalmi adót. A támogatás összege nettó támogatás.*

3.5. A Kedvezményezett jelen okirat IV. sz. mellékletében nyilatkozik arról, hogy a 2. pont szerinti cél tekintetében adólevonási jog megilleti, illetve az adóterhet másra áthárítja.

## 4. A támogatás folyósítása:

**4.1. A költségvetési támogatás folyósítására jelen támogatói okirat 6. pontjában előírásra került beszámoló elfogadását megelőzően támogatási előlegként kerül sor az alábbiak szerint:**

*A támogatási előleg összege: 48.203.145 Ft, azaz negyvennyolcmillió-kettőszázháromezer-egyszáznegyvenöt forint.*

4.2. A Támogató a támogatás összegéből 48.203.145 Ft, azaz negyvennyolcmillió-kettőszázháromezer-egyszáznegyvenöt forint támogatási előleget nyújt a Kedvezményezett részére. A Támogató a támogatási előleget a jelen támogatói okirat hatálybalépését követő 30 napon belül, egy összegben, legkésőbb 2019. december 31. napjáig utalja át a Kedvezményezett adatai között rögzített számlájára.

4.3. Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy az Áht. 36. § (3) bekezdése alapján a költségvetési évi kiadási előirányzata terhére olyan kötelezettség vállalható, amelyből származó valamennyi kifizetés a költségvetési év december 31-éig megtörténik.

4.4. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy az általa megadott bankszámlára átutalt összegért feltétel nélkül és teljes mértékben objektív felelősséggel tartozik függetlenül attól, hogy ki a számlatulajdonos.

## 5. A támogatás felhasználásának szabályai:

5.1. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatást kizárólag a jelen támogatói okiratban meghatározott célra, a jelen támogatói okirat II. számú mellékleteként csatolt költségtervben meghatározott tételek szerinti bontásban és a jelen támogatói okirat I. számú mellékleteként csatolt a szakmai feladatot összefoglaló pályázatában foglaltak szerint használhatja fel. A Kedvezményezett kizárólag az 5.3. pont szerinti támogatott tevékenység időtartama alatt felmerült és a cél megvalósításához szorosan és közvetlenül kapcsolódó költségeket számolhatja el.

5.2. A támogatás és amennyiben előírásra került a saját forrás felhasználása során a Kedvezményezett a költségterv egyes költségvetési sorain rögzített összegtől lefelé korlátlan mértékben eltérhet. A költségterv kiemelt költségvetési sorain (kiemelt költségvetési sornak tekintendő: a költségterv bérköltség és személyi jellegű egyéb kifizetések, a bérjárulékok, anyagköltség, igénybevett szolgáltatások, egyéb szolgáltatások, a beruházások és a felújítás sorok) rögzített összegek nem léphetők túl

### 5.3. Támogatott tevékenység időtartama és a felhasználás határideje:

a.) A támogatott tevékenység időtartamának

aa.) kezdő napja: 2018. december 20.

ab.) utolsó napja: 2020. december 31.

b.) A támogatott tevékenység időtartamának kezdő napjától kezdődően a támogatás felhasználásának határideje: 2020. december 31.

A Kedvezményezett a támogatott tevékenységet 2018. december 20. napjával saját kockázatára megkezdte a pályázati kiírás 10. pontjában foglaltak alapján. A Támogató hozzájárul a kezdő időpont és a támogatói okirat hatályba lépésének időpontja között keletkezett költségek elszámolásához.

*A támogató által előírt fenntartási időszak: A beruházás, fejlesztés megvalósítását követő 3 év.*

5.4. A Kedvezményezett a támogatott tevékenység megvalósításába közreműködő(ke)t vonhat be a Támogató előzetes írásbeli jóváhagyásával.

A támogatott tevékenység megvalósításába bevont közreműködők az 1. számú mellékletben meghatározott tervezési és kivitelezési feladatokat valósítják meg.

5.5 A támogatás megvalósításába közreműködőként csak az a személy (természetes személy, jogi személy) vonható be, amely megfelel az Áht. 50. § -ában foglalt feltételeknek.

Ha a Kedvezményezett a támogatói okiratból eredő kötelezettsége teljesítéséhez vagy joga gyakorlásához más személy közreműködését veszi igénybe, az igénybevett személy magatartásáért úgy felel, mintha maga járt volna el.

Ha a Kedvezményezettnek közreműködő igénybevételére nem volt joga, felelős mindazokért a károkért is, amelyek e személy igénybevétele nélkül nem következtek volna be.



5.6. A felek a jelen támogatói okirat teljesítése érdekében kapcsolattartó személyeket neveznek meg:

a Támogató részéről:

Szalár Zoltán, osztályvezető  
+36-1/795-5093  
[zoltan.szalar@itm.gov.hu](mailto:zoltan.szalar@itm.gov.hu)

a Kedvezményezett részéről:

Ács Rezső polgármester  
+36-06/74/504-100  
[postmaster@szekszard.hu](mailto:postmaster@szekszard.hu)

Somogyvári Tünde ügyintéző  
+36-06/74/504-158  
[somogyvari.tunde@szekszard.hu](mailto:somogyvari.tunde@szekszard.hu)

## 6. A támogatás felhasználásának ellenőrzése, beszámolási kötelezettség:

6.1. A támogatási igény jogosságát valamint a támogatás és a saját forrás felhasználását a Támogató, az NFSI Nonprofit Kft., a Támogató Ellenőrzési Főosztálya, az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, a Magyar Államkincstár, továbbá jogszabályban erre feljogosított szervek ellenőrizhetik. Az ellenőrzések lefolytatására a támogatói okirat megkötését megelőzően, a költségvetési támogatás igénybevétele alatt, a támogatott tevékenység befejezésekor, illetve lezárásakor, valamint a beszámoló elfogadását követő öt évig kerülhet sor.

6.2. A Kedvezményezett a támogatott tevékenység megvalósítása során a költségvetési támogatás és - saját forrás jogszabály, pályázati kiírás vagy a támogató által történő előírása esetén - a saját forrás terhére a kettőszázezer forint értékhatárt meghaladó értékű, áru beszerzésére vagy szolgáltatás megrendelésére irányuló szerződést kizárólag írásban köthet. E bekezdés alkalmazásában írásban kötött szerződésnek minősül az elküldött és visszaigazolt megrendelés is. Az írásbeli alak megsértésével kötött szerződés teljesítése érdekében történt kifizetés összege a támogatott tevékenység költségei között nem vehető figyelembe.

6.3. A Kedvezményezett köteles a támogatási összeget elkülönítetten kezelni és a támogatási összeg felhasználására nézve elkülönített számviteli nyilvántartást vezetni, illetőleg a támogatással kapcsolatos valamennyi dokumentumot (különösen a felhasználást dokumentáló számlákat, bizonylatokat, szerződéseket, egyéb okiratokat) a Támogató vagy egyéb ellenőrzésre jogosult szervek által ellenőrizhető módon kezelni és nyilvántartani, valamint a záró beszámoló Támogató általi jóváhagyásától számított legalább 10 (tíz) évig megőrizni. A Kedvezményezett ezen túl is köteles minden, az ellenőrzéshez szükséges felvilágosítást és egyéb segítséget megadni.

6.4. A Kedvezményezett a támogatás felhasználásáról a támogatás felhasználását követő 60 (hatvan) napon belül, de **legkésőbb 2021. március 1-ig** köteles szakmai beszámolót és pénzügyi elszámolást készíteni és átadni nyomtatott és elektronikus formában Támogató szakmailag illetékes főosztálya (Kiemelt Infrastruktúrák Főosztálya) részére (1441 Budapest, Pf.: 88.).

A Támogató részéről a szakmai beszámoló és pénzügyi elszámolás elfogadására és a teljesítés igazolásra Kiemelt Infrastruktúrák Főosztálya osztályvezetője, – a jelen támogatói okirat kiadásakor Szalár Zoltán –, távolléte, illetve akadályoztatása esetén Dr. Boros Anita fenntarthatóságért felelős államtitkár jogosult.

6.5. A beszámolónak és az elszámolásnak a következőket kell tartalmaznia:

- a) a víziközmű-szolgáltató vezetője által hitelesített **szakmai beszámoló**: szakmai értékelés a támogatás céljának megvalósulásáról (amennyiben a beszámoló 5 oldalnál hosszabb, a Kedvezményezett köteles egyoldalas összefoglalót készíteni);

## b) pénzügyi elszámolás

a pénzügyi elszámolás kötelező tartalmi elemei:

- a támogatott tevékenység időtartamához igazodó, a Kedvezményezett és az 5.4. pontban meghatározott Közreműködő(k) nevére szóló számlák, ezen számlák kifizetését igazoló bankszámlakivonatok/banki igazolások, Közreműködő(k) és a Kedvezményezett közötti szerződés(ek), egyéb számviteli és adóhatósági felhasználásra alkalmas helyettesítő okiratok, bizonylatok adataival megegyezően kitöltött, a jelen támogatói okirat III. számú mellékletét képező számlaösszesítő (elszámoló lap).
- A Kedvezményezett a felhasználást dokumentáló eredeti számlákra, bizonylatokra, egyéb okiratokra köteles ráírni: „Innovációs és Technológiai Minisztérium felé ..... Ft (azaz ..... forint) összegben a(z) ..... iktatószámú okirat keretében elszámolva”.

c) A pénzügyi elszámolás ellenőrzése során a Támogató ellenőrzi a részbeszámolóhoz, beszámolóhoz csatolt, a támogatott tevékenység megvalósításához kapcsolódó költségeket igazoló számviteli bizonylatokról készített összesítőt oly módon, hogy az összesítőn feltüntetett **valamennyi bizonylat létezését** és az összesítővel való egyezőségének meglétét **a záradékolt eredeti bizonylatok hiteles másolatainak bekérésével vizsgálja**. Hiteles másolatként a kedvezményezett képviselőjére jogosult vagy az általa meghatalmazott személy által aláírt másolat fogadható el.

6.6. A Kedvezményezett a beszámolót és az elszámolást úgy köteles elkészíteni, hogy az alkalmas legyen a támogatás felhasználásának részletes ellenőrzésére. A Támogató a beszámolót és az elszámolást a beérkezést követő 60 napon belül megvizsgálja, és dönt annak elfogadásáról, illetve elutasításáról. A Támogató döntéséről és az esetleg jogosulatlanul igénybe vett, és a Kedvezményezett által 7.6. pont szerint jelzett fel nem használt támogatás visszafizetésének kötelezettségéről 5 napon belül írásban értesíti a Kedvezményezettet.

Ha a Kedvezményezett a beszámolásra, elszámolásra vonatkozó kötelezettségét határidőre nem teljesíti, vagy a határidőben benyújtott beszámoló, elszámolás tartalma nem *a jelen támogatói okirat III. sz. mellékletét képező számlaösszesítő (elszámoló lapnak) megfelelően teljesíti*, úgy a Támogató határidő megjelölésével írásban felszólítja a Kedvezményezettet, a beszámoló benyújtására, a hiány pótlására, vagy a beszámoló, elszámolás egyéb módon történő korrekciójára. A beszámoló, elszámolás elfogadására jelen pontban rögzített határidő ez esetben egy alkalommal legfeljebb 20 nappal meghosszabbítható. A felek rögzítik, hogy a pótlás, korrekció elmulasztása lehetetlenné teszi annak megállapítását, hogy a támogatást a Kedvezményezett rendeltetésszerűen használta-e fel.

6.7. A Kedvezményezett köteles a költségvetési támogatások lebonyolításában részt vevő és a költségvetési támogatást ellenőrző szervezetekkel együttműködni, az ellenőrzést végző szerv képviselőit ellenőrzési munkájukban a megfelelő dokumentumok, számlák, a megvalósítást igazoló okmányok, bizonylatok rendelkezésre bocsátásával, valamint a fizikai teljesítés vizsgálatában a helyszínen is segíteni.

6.8. Jelen okiratban meghatározott elszámolás alapjául szolgáló dokumentumok az alábbi címen találhatóak meg: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.

## 7. A támogatói okirat visszavonása, a támogatás visszafizetése:

7.1. A Támogató a jelen okirat visszavonására jogosult, ha:

- a Kedvezményezett jogosulatlanul vette igénybe a támogatást, vagy
- az Ávr. 96. § a) – i) szerinti esetekben.
- a Kedvezményezett és a Támogató által előírt biztosítékot a Támogató által megjelölt határidőig nem vagy nem megfelelően nyújtotta be.

7.2. Ha a Kedvezményezett olyan nyilatkozatot tesz, vagy a Támogató olyan körülményről szerez tudomást, amely a jelen támogatói okirat visszavonását megalapozza, a Támogató felfüggeszti a támogatás folyósítását, és erről a Támogató legkésőbb a támogatói okirat visszavonását, a támogatás folyósításának felfüggesztését megalapozó körülmény tudomására jutástól számított 5 napon belül a Kedvezményezettet írásban tájékoztatja.

7.3. Ha a Támogató a jelen támogatói okiratot az Ávr. 97. § (3) bekezdése szerinti külön okirat kiállításával és Kedvezményezett részére történő megküldésével visszavonja, az addig a Kedvezményezett részére folyósított támogatás összegét az addig folyósított támogatásból a jogosulatlanul igénybe vett támogatás összegét vissza kell fizetni a Támogató által megadott határidőn belül. A Támogató fejezeti kezelésű előirányzat felhasználási keretszámlájára (10032000-00290737-50000005) visszautalással történik a támogatói okiratszám, a jelen támogatói okirat 3.3. pontjában megjelölt ÁHT azonosító, a kötelezettségvállalás azonosítója és az okirat iktatószámának feltüntetésével. A Támogató a támogatói okirat visszavonása során figyelembe veszi különösen az eltelt időt, a megvalósult feladat mértékét és a Kedvezményezett magatartásának felrúgóhatóságát.

7.4. A Támogató a támogatói okirat visszavonása nélkül is elrendelheti a költségvetési támogatás részleges – a jogszabálysértéssel, illetve a nem rendeltetésszerű vagy szerződésellenes felhasználással arányos mértékű – visszafizetését. Ilyen esetben a kedvezményezett a jogosulatlanul igénybe vett támogatás összegét a jelen támogatói okirat 7.6. pontja és az Áht. 53/A. § alapján köteles visszafizetni.

7.5. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy amennyiben a támogatott tevékenység összköltsége *a költségtervben foglaltakhoz képest* csökken, a támogatás összegét az összköltség csökkenésének arányában, több támogatási forrás esetén az eredeti támogatási arányoknak megfelelően szükséges csökkenteni. A támogatott tevékenység összköltségének csökkenéséről a felek támogatói okirat módosítás keretében állapodnak meg.

7.6. Amennyiben a támogatásból fel nem használt összeg maradt vissza, úgy annak összegét a Kedvezményezett köteles a Támogató felé haladéktalanul, de legkésőbb a beszámoló benyújtásával egyidejűleg jelezni. Kedvezményezett a fel nem használt támogatási összeget a Támogató külön fizetési felszólítását követően, egy összegben – jogosulatlanul igénybevétele megállapítása esetén, az Ávr. 98. § szerinti kamattal – köteles visszafizetni.

A Támogató fejezeti kezelésű előirányzat felhasználási keretszámlájára (10032000-00290737-50000005) visszautalással történik a támogatói okiratszám, a jelen támogatói okirat 3.3. pontjában megjelölt ÁHT azonosító, a kötelezettségvállalás azonosítója és az okirat iktatószámának feltüntetésével.

7.7. A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy amennyiben a jelen okirat IV. sz. mellékleteként csatolt nyilatkozata ellenére a támogatás felhasználása során a fizetendő adójából rá áthárított vagy az általa megállapított adót levonta, vagy a keletkező adóterhet másra áthárította, a levonásba helyezett vagy áthárított és a Támogató által is támogatott adó összegének megfelelő támogatást köteles a Támogató részére a Támogató által meghatározott (10032000-00290737-50000005 számú) számlára, a támogatói okiratszám és a jelen okirat 3.3. pontjában meghatározott ÁHT azonosító megjelölésével 30 napon belül visszafizetni.

## **8. A támogatási jogviszony módosítása:**

8.1. Jelen támogatói okirat módosítása kizárólag írásban történhet. A Kedvezményezettnek támogatói okirattal létrejött támogatási jogviszony módosítására irányuló kérelmét írásban, részletes indokolással ellátva kell a Támogató részére előterjesztenie. Kedvezményezett kizárólag olyan indokkal kezdeményezhet támogatói okirat-módosítást, amely a támogatás megítélésének körülményeit utólag nem változtatja meg. Támogatói okirat-módosítás keretében sor kerülhet különösen a támogatási cél megvalósulását nem veszélyeztető határidő-módosítás, a feladat költségvetésének módosulása,

valamint a Kedvezményezett adólevonási jogosultságában bekövetkezett változás miatt, amely módosítást a Kedvezményezett az eredeti vagy a korábban módosított támogatói okiratban a támogatás felhasználására meghatározott véghatáridő leteltéig írásban kezdeményezheti. A támogatás felhasználásáról történő beszámolás határidejének módosítása szintén írásban kezdeményezhető az eredeti vagy a korábban módosított támogatói okiratban meghatározott beszámolási határidő leteltéig.

8.2. A Támogató a Kedvezményezett nem kellően megalapozott támogatói okirat-módosítási kérelmét elutasítja. Amennyiben a módosítás szükségessége a Kedvezményezettnek felróható okból ered, úgy az eset összes körülményeit mérlegelve a Támogató választ a támogatói okirat-módosítás és szerződésszegés esetén alkalmazható jogkövetkezmények (támogatói okirat visszavonása) között.

8.3. Támogató az Áht. 48/A. § (3) bekezdése alapján jogosult jelen támogatói okirattal létrejött támogatási jogviszonyt egyoldalúan, a Kedvezményezett javára módosítani.

## 9. Biztosítékok:

9.1. A Kedvezményezett az alábbi biztosítékot **legkésőbb a támogatás folyósításáig bocsátja a Támogató rendelkezésére:**

- a Kedvezményezett számlavezető pénzügyi intézménye által ellenjegyzett, a jelen okirat 5.3. pontjában meghatározott fenntartási időszak végéig a Támogató javára szóló, valamennyi – jogszabály alapján beszédési megbízással megterhelhető – fizetési számlájára vonatkozó, csak a Támogató írásbeli hozzájárulásával visszavonható, beszédési megbízásra felhatalmazó nyilatkozata pénzügyi fedezethiány miatt nem teljesíthető fizetési megbízás esetére a követelés legfeljebb harmincöt napra való sorba állítására vonatkozó rendelkezéssel együtt; amennyiben a Kedvezményezett több bankszámlával rendelkezik, egyidejűleg nyilatkozik a felhatalmazások érvényesítésének sorrendjéről.

Amennyiben a Kedvezményezett határidőn belül nem teljesíti a támogatás visszafizetésére a jelen támogatói okiratban meghatározott kötelezettségét, a visszafizetési kötelezettség érvényesítése felhatalmazás útján beszédési megbízással és a fenntartási időszakra előírt biztosítékokból történő kielégítéssel történik.

A Kedvezményezett kijelenti, hogy a bejelentetteken kívül további bankszámlája nincs; ezzel összefüggésben kötelezettséget vállal arra, hogy ha új bankszámlát nyit, azt 8 napon belül bejelenti a Támogatónak, egyúttal csatolja az új bankszámlára vonatkozó – a fentiekben meghatározott tartalmú – beszédési megbízás benyújtására szóló felhatalmazást, és egyidejűleg nyilatkozik a felhatalmazások érvényesítésének sorrendjéről.

9.2. A Kedvezményezett a támogatás összegéből elvégzett beruházást legkésőbb a beszámoló benyújtására a jelen támogatói okiratban rögzített határidőig a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény szabályai szerint köteles aktiválni. A Kedvezményezett a beruházással létrehozott vagyont - amennyiben az a Kedvezményezett tulajdonába, illetve vagyonkezelésébe kerül - a beszámoló benyújtására a jelen támogatói okiratban rögzített határidőtől számított 3 évig köteles a támogatás céljának megfelelően használni, és azt a beszámoló benyújtására a jelen támogatói okiratban rögzített határidőtől számított 3 éven belül csak a Támogató előzetes jóváhagyásával és a foglalkoztatási, illetve a szolgáltatási és az egyéb kötelezettségek átvállalásával, átruházásával idegenítheti el, adhatja bérbe vagy más használatába, illetve terhelheti meg. A Támogató a jóváhagyás feltételeként kikötheti, hogy a kötelezettségek átvállalásának biztosítása érdekében a beruházással létrehozott vagyont elidegenítése esetén az új tulajdonos a Kedvezményezett helyébe - részleges elidegenítés esetén a Kedvezményezett mellé -, bérbe vagy más módon történő használatba adás esetén - e jogviszony fennállásának idejére - a Kedvezményezett mellé a jelen támogatói okiratba lépjen be, vagy a kötelezettségek átvállalásáról egyoldalú nyilatkozatot tegyen. A Támogató előzetes írásbeli jóváhagyásával a szolgáltatási és az egyéb kötelezettségek átvállalása nélkül is lehetséges az idő előtt elhasználandó vagy elavult vagyontárgyak pótlással együtt járó teljes vagy részleges elidegenítése vagy selejtezése.

## 10. Egyéb rendelkezések:

10.1. A Kedvezményezett a jelen okirat **aláírásáig** a Támogató részére átadta **az alábbi dokumentumok az Ávr. 75. § (3) bekezdése szerinti - 30 napnál nem régebbi - példányát:**

- a Kedvezményezett létezését igazoló hiteles okirat (cégkivonat, törzskönyvi kivonat);
- a Kedvezményezett képviselőjének hiteles cégaláírási nyilatkozata (a közjegyzői aláírás-hitelesítéssel ellátott címpéldány vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta);
- a Kedvezményezett képviselőjének aláírási jogosultságát igazoló okirat.

10.2. Ha az Ávr. 96. § a), c), d), f), h) vagy i) pontjában meghatározott bármely körülmény bekövetkezik, a támogatott tevékenység összköltsége a tervezetthez képest csökken, a Kedvezményezett adólevonási jogosultságában, más adataiban, vagy a költségvetési támogatás egyéb - a pályázati kiírásban meghatározott, a támogatási igényben ismerttetett, vagy a jogszabályban, támogatói okiratban, támogatási szerződésben rögzített - feltételeiben változás következik be, - különösen ha a Kedvezményezett ellen csőd vagy felszámolási eljárás indul, vagy a helyzetében olyan változás áll be amely jelen okirat célját veszélyezteti vagy ellehetetleníti - a Kedvezményezett a tudomására jutástól, vagy az eljárás megindulásától számított 8 (nyolc) napon belül köteles azt írásban bejelenteni a Támogatónak.

10.3. Ha a Támogató a 10.2. pont szerinti bejelentés útján vagy egyébként tudomást szerez a 10.2. pontban meghatározott körülmények bekövetkezéséről, a tudomásszerzést követően 15 napon belül megteszi az általa nyilvántartott adatok megváltoztatására, a költségvetési támogatás feltételeinek módosítására, jogszabályban vagy jelen okiratban meghatározott esetekben annak visszavonására, az attól történő elállásra, annak módosítására, felmondására, továbbá a jogosulatlanul igénybe vett támogatás visszakövetelésére, az Ávr. 98. § (5) bekezdése szerinti részleges visszafizetés elrendelésére, vagy más eljárás lefolytatására irányuló intézkedéseket.

### 10.4. Központi Állami Beruházás Ellenőrzési Rendszer

10.4.1. Az állami vagyonnal való gazdálkodásról szóló 254/2007 (X.4.) Korm. rendelet, az állami beruházások központi nyilvántartásáról és ellenőrzéséről, valamint az állami vagyonnal való gazdálkodásról szóló 254/2007. (X.4.) Korm. rendelet módosításáról szóló 469/2016 (XII.23.) Korm. rendelet valamint az 1830/2016 (XII.23.) Korm. határozat alapján a Kedvezményezett által részben vagy egészben központi költségvetési forrásból – ideértve az európai uniós forrásokat is – megvalósított építésiengedély-köteles, valamint a bruttó 20 millió forintos bekerülési értéket meghaladó nem építésiengedély-köteles építési beruházások (a továbbiakban együtt: állami beruházás) – ide nem értve a minősített adat védelméről szóló 2009. évi CLV. törvény szerinti minősített adatot tartalmazó, továbbá a honvédelmi, katonai, valamint nemzetbiztonsági célú és rendeltetésű építményeket érintő beruházások - szabályozott módon történő nyilvántartása és ellenőrzése szükséges a Központi Állami Beruházás Ellenőrzési Rendszeren (a továbbiakban: KÁBER) keresztül;

10.4.2. A Kedvezményezett a 469/2016 (XII.23.) Korm. rendeletben foglaltak szerint köteles a KÁBER által igényelt adatszolgáltatást - az e célra rendelkezésre bocsátott, egyedi azonosítást lehetővé tevő elektronikus felületen ([https://kaber.ahrt.hu/nfm\\_kaber](https://kaber.ahrt.hu/nfm_kaber)) – teljesíteni.

10.5. A jelen támogatói okirattal összefüggő adatok nem minősülnek üzleti titoknak, nem tarthatóak vissza üzleti titokra hivatkozással, amennyiben azok megismerését vagy nyilvánosságra hozatalát törvény közérdekből elrendeli. A fentiekől eltérően azonban a Támogató nem hozhatja nyilvánosságra azokat az adatokat, amelyeknek megismerése a Kedvezményezett üzleti tevékenységének végzése szempontjából aránytalan sérelmet okozna - így különösen technológiai eljárásra, műszaki megoldásra, know-how-ra vonatkozó adatokat -, amennyiben azok nyilvánosságra hozatalát a Kedvezményezett a támogatás felhasználásáról történő beszámolóval egyidejűleg kifejezetten és elkülönítetten megtiltotta.

A Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy neve, a támogatás tárgya, az elnyert támogatás összege, felhasználásának helye és módja nyilvánosságra kerül a [www.kormany.hu](http://www.kormany.hu) honlapon történő közzététel útján.

A Kedvezményezett tudomásul veszi a V. mellékletben foglalt Adatkezelési tájékoztatót, valamint vállalja, hogy az Adatkezelési tájékoztatót megismerteti a részéről kijelölt 5.6. pont szerinti kapcsolattartó személlyel.

Jelen támogatói okirat aláírásával a Támogató vállalja, hogy a V. mellékletben foglalt Adatkezelési tájékoztatót megismerteti a részéről kijelölt 5.6. pont szerinti kapcsolattartó személlyel.

10.6. A Kedvezményezett a támogatás felhasználása során – szükség szerint – megfelelően alkalmazni köteles a közbeszerzésekre vonatkozó jogszabályokat. A költségvetési támogatás szabályszerű felhasználása érdekében a Kedvezményezett közbeszerzési eljárást és más szerzési eljárást úgy köteles lefolytatni, hogy az a költségvetési támogatás ésszerű és hatékony felhasználását biztosítsa. Azt, hogy a Kedvezményezett eleget tett-e a közbeszerzési jogszabályoknak, a Támogató a közbeszerzésekről szóló 2015. évi CXLI. törvény (a továbbiakban: Kbt.) 43. §-a alapján közzétett dokumentumokból ellenőrzi. A Kedvezményezett köteles – *a közbeszerzési eljárás lezárását követő 15 napon belül, de legkésőbb* a jelen támogatói okiratban meghatározott beszámoló benyújtásával egyidejűleg – az ellenőrzéshez (az eljárás beazonosításához) szükséges adatokat a Támogató részére írásban szolgáltatni.

A fenti ellenőrzés során a Támogató bekérheti a Kedvezményezett vagy a Kedvezményezett által támogatott tevékenység megvalósításába bevont közreműködő által folytatott közbeszerzési eljárás során a Kbt. 46. § (2) bekezdésében meghatározottak szerint keletkezett dokumentumokat. Amennyiben az eljárás lefolytatására az elektronikus közbeszerzési rendszeren (EKR) került sor, a keletkezett dokumentumok vizsgálatához Kedvezményezett köteles Támogató részére elektronikus hozzáférést biztosítani. A Kedvezményezett köteles a Támogató által kért dokumentumokat a Támogató által megadott határidőig benyújtani. A Támogató továbbá jogosult a fenti dokumentumokat a helyszínen ellenőrizni. A Kedvezményezett köteles a támogatót haladéktalanul írásban értesíteni, amennyiben az általa lefolytatott közbeszerzési eljárás ellen jogorvoslati eljárás indult.

Kedvezményezett vizsgálni köteles, hogy a Nemzeti Kommunikációs Hivatalról (NKOH) és a kormányzati kommunikációs beszerzések központosított közbeszerzési rendszeréről szóló 247/2014. (X. 1.) Korm. rendelet (a továbbiakban: 247/2014. (X. 1.) Korm. rendelet) 5. § (1) bekezdése alapján, a 247/2014. (X. 1.) Korm. rendelet alanyi hatálya alá tartozó szervezetnek minősül-e. Amennyiben igen, a Kedvezményezett tudomásul veszi, hogy a támogatás keretében megvalósítani tervezett, a 247/2014. (X. 1.) Korm. rendelet tárgyi hatálya alá tartozó beszerzései megvalósítására az NKOH előzetes jóváhagyását követően kerülhet sor.

10.7. Jelen támogatói okirat alapján a Támogató és Kedvezményezett közötti támogatási jogviszony a támogatói okirat közlésének napján jön létre. A Kedvezményezett támogatási kérelmétől eltérő tartalmú támogatói okirat esetén a támogatói okirat közlésétől számított 3 napon belül a támogatói okirat elfogadásával kapcsolatban nyilatkozatot tehet. Elfogadó nyilatkozatnak kell tekinteni, ha a Kedvezményezett 3 napon belül nem tesz nyilatkozatot. Amennyiben Kedvezményezett a támogatói okiratot elfogadja, vagy 3 napon belül nem nyilatkozik, a támogatási jogviszony a támogatói okirat közlésének napján jön létre.

10.8. Amennyiben a támogatási jogviszony hatálya alatt a Kedvezményezett személyében jogutódlás történik, akkor a jogutód a jogutódlást követő 30 napon belül írásban köteles nyilatkozni arról, hogy az Áht.-nak és a támogatási jogviszonynak a Kedvezményezettre vonatkozó követelményeit teljesíti, azokat magára nézve kötelezőnek ismeri el.

10.9. A jelen támogatói okiratban nem vagy nem kellő részletességgel szabályozott kérdések tekintetében a magyar jog szabályai – elsősorban a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. törvény, az Áht. és az Ávr. – az irányadók.

10.10. A felek a jelen jogviszonyból eredő esetleges jogvitáikat elsősorban tárgyalásos úton kötelesek rendezni.

10.11. A jelen támogatói okirat kiadására az Áht. 48. § (1) bekezdés b) pont, és az Ávr. 65/A. § (1) a) pontja alapján került sor.

A támogatói okirat 3 db eredeti, egymással teljes egészében megegyező példányban készült, amelyből 2 db a Támogatónál, 1 db a Kedvezményezettnek kerül megküldésre.

**Mellékletek:**


- I. Pályázati dokumentáció
- II. Költségterv
- III. Számlaösszesítő és elszámolási segédlet
- IV. A Kedvezményezett nyilatkozata és összeférhetlenségi nyilatkozat
- V. Adatkezelési tájékoztató

Budapest,

  
.....  
Dr. Boros Anita  
államtitkár  
fenntarthatóságért felelős  
államtitkárság  
**Innovációs és Technológiai Minisztérium**  
**Támogató**



**Ellenjegyzem:**

  
.....  
2019.11.05. Szohr Frigyes  
főosztályvezető  
Ágazati Előirányzatok Főosztály  
**Innovációs és Technológiai Minisztérium**  
**pénzügyi ellenjegyző**

Pályázati anyag

**VÍZIKÖZMŰ-RENDSZEREK  
MŰSZAKI ÁLLAPOTÁNAK  
JAVÍTÁSA, REKONSTRUKCIÓJA**

a Víziközművek Állami Rekonstrukciós  
Alapjából igényelhető támogatás  
benyújtására





## SZEKSZÁRD TELEPÜLÉSEK IVÓVÍZELLÁTÁSA

### VÍZIKÖZMŰ RENDSZER BEMUTATÁSA

Szekszárd jelenlegi egyetlen vízbázisa a város külterületén, a beépített területektől K – ÉK irányban helyezkedik el. A kúttelepet északról a Sió csatorna, délről a Bogyiszlói út határolja. Területe meghaladja a 8 km<sup>2</sup>-t. A térséget a Duna folyam alakította ki. Először pusztító, majd felhalmozó tevékenységet végzett. Hordalék anyagát az egész Duna-völgy szélességében rakta le. A feltöltési folyamat előrehaladtával esése erősen csökkent és sok mellékág alakult ki, különösen a Sárköz területén. A megváltozott szállítási viszonyok következtében jellemzően folyóvízi homok halmozódott fel. A folyóvízi rétegek fedőjében öntésiszap, öntésagyag, a magasabb területeken áthalmozott lösz rétegződött.

A vízbázis kútjai a pleisztocén – kori Duna kavicssteraszt csapolják meg. A kavics, homokos – kavics rétegek vastagsága változó a Szekszárdi Domság határától a Duna irányába vastagodik, ott 30 – 40 m vastagságot is elér.

A rétegben tározott és vezetett víz zömének utánpótlását a felszínről illetve csapadékból történő beszivárgás biztosítja. A térségben uralkodó vízáramlás a vízadó rétegben megközelítően dunai, ÉNY - DK-i irányú, a Duna völgyének megfelelő 0,1 – 0,5 csevelékes eséssel. A kavicsos rétegek erősen porózusak, jó vízáteresztők, ezért a termelő kutak környezetében nagy kiterjedésű depressziós tölcser alakul ki. Minden irányból van áramlás, megkülönböztetett utánpótlási irányról nem beszélhetünk. Ez adhat lehetőséget a város illetve Sió-csatorna felőli szennyezés beáramlására.

A vízadó réteg reduktív jellegű, a kitermelt nyersvíz közvetlen ivóvízellátásra nem felhasználható, vízkezelésre szorul.

Összességében Szekszárd város vízellátására rendelkezésre áll egy több oldalról veszélyeztetett, sérülékeny vízbázis vízkezelést igénylő vízminőséggel.

A területen két kútcsoportot különböztetünk meg.

1. kútcsoport: Csörge-tói kutak
2. kútcsoport: Sió-bögei kutak

A Vízisztító Üzemben 1983. évben telepített technológia a következő elemekből épül fel:

- nyitott, szóró rózsás levegőztetés,
- gyorszűrés előszűrős szűrővel (vastalanító szűrő 2-3 mm kvarchomok, mangántalanító szűrő 1-2 mm bedolgozott homok)
- klórgázos utófertőtlenítés
- tisztavíz tárolás és hálózati szivattyúzás
- polifoszfát adagolás (vízkőkiválás gátlására)

A vízkezelés a vízminőséget kézben tartja, de csak azokra a paraméterekre, amelyekre egyáltalán hatása van. A hálózatba táplált víz megfelelő vas- és mangán, valamint bakteriológiai minőség tekintetében.

A város vízbázisa, tehát mérsékeltén védett, sekély mélységben elhelyezkedő Duna által terített és idehordott kavics teraszra települt.

A kutak 25-32 m közötti mélységűek.

Négy kútcsoport van, amelyből jelenleg egy kútcsoport üzemel ivóvízellátás céljából.

A másik három kútcsoport teljesen, illetve részlegesen le lett állítva, a diklór-etilén szennyezés miatt.

Helye: 2 x 1000 m<sup>3</sup>-es medence zárkamrája

A zárkamrában elhelyezett ADVANCE 201 típusú klórozó berendezés a medencébe vezetett szűrt vizet klórozza. A medencében elegendő idő áll rendelkezésre a fertőtlenítési reakció lefolyásához.

Általános szabályként kell elfogadni azt, hogy annyi klórt kell adagolni a vízbe, hogy a hálózatba nyomott vízben 0,1 – 0,5 g/m<sup>3</sup> összes klór kimutatható legyen.

A klórozó berendezés vákuumos rendszerű, azaz klórgáz áramlás a vezetékben csak akkor következhet be, ha az injektorban elegendő víznyomás keletkezik.

A szivattyú-teremben vízszintes csököpenyben és a külső aknában függőlegesen beépített hálózati szivattyúk a vastalanított, fertőtlenített, vízkömentesített vizet a városi hálózat alapzónájába nyomják.

A szivattyúk a tisztítótelepi 2 x 1000 m<sup>3</sup>-es tisztavíz medencéből NA 500 vezetéken kapják a vizet.

A hálózati szivattyúk NA 500 közös nyomóvezetékre dolgoznak, amely az üzem területét elhagyva 4 gerincvezetékre ágazik.

- NA 400 ac.
- NA 300 KM PVC
- NA 250 ac.
- NA 200 ac.

A víztermelés, vízkezelés a 2 x 1000 m<sup>3</sup>-es tisztavíz medencén keresztül kapcsolódik az elosztó rendszerhez. E medencéből emelik át a szétosztandó vizet a hálózati szivattyúk az alapzónába.

A város kiterjedéséből és domborzati viszonyaiból adódóan **IV. zónát** különböztetünk meg. Mindegyik zónának meg vannak az ún. „fogyasztási” sajátosságai.

#### **I. zóna:**

A város legnagyobb területi hányadát fogja át. Itt vannak a fő és elosztóvezetékek (NA 400, NA 300, NA 200). Ezen a zónán található az ipari fogyasztók és a lakossági fogyasztás legnagyobb hányada. elmondható, hogy a város napi fogyasztásának 70 - 75 %-a I. zónai fogyasztás.

A zónán a nyomásértékek 2,5 – 6 bar között változhatnak.

#### **II. zóna:**

A város napi fogyasztásának 10 - 20 %-a esik erre a zónára, lakossági fogyasztás van.

A zónán a nyomásértékek 2,5 – 5,5 bar között változhatnak.

#### **III. zóna:**

A város napi fogyasztásának 5 – 10 %-a a felhasznált vízmennyiség, lakossági fogyasztás van.

A zónán a nyomásértékek 2,5 – 5,5 bar között változhatnak.

#### IV. zóna:

Főleg a kiskerteket, hegyoldalon levő szőlőket látja el, így ezen a zónán csúcsidő hetvegen szombat, vasárnap van. Ha évszakos elosztásban nézzük, akkor ősszel a szüret idején mivel köztudott, hogy Szekszárd a szőlő és bor városa – jelentkezik a fogyasztási csúcsidőszak.

A zónán a nyomásértékek 2,5 – 4,5 bar között változhatnak.

A zónákra a vízáttemelés szivattyúkkal történik, ezek a nyomásfokozó szivattyúk – a Szent László utcai nyomásfokozó kivételével – medencéből szívják. Így elkerülhető az, hogy ne szívják meg hirtelen az alapzónát, és ha valami hiba van az alapzónán a tárolómedencében van annyi tartalék víz, hogy a nyomásfokozó üzemelni tudjon.

Mindezeket összegezve látható, hogy a zónák, amelyek egymásból táplálkoznak, igen „érzékeny” rendszert alkotnak és az alapzónán bekövetkező változások jelentős kihatással lehetnek több órára, esetleg napokig is a többi zóna zavartalan ellátására.

#### IVÓVÍZ TISZTÍTÁS

A Vízisztító Üzemben 1983. évben telepített technológia a következő elemekből épül fel:

- nyitott, szóró rózsás levegőztetés,
- gyorsszűrés előszűrős szűrővel (vastalanító szűrő 2-3 mm kvarchomok, mangántalanító szűrő 1-2 mm bedolgozott homok)
- klórgázos utófertőtlenítés
- tisztavíz tárolás és hálózati szivattyúzás
- polifoszfát adagolás (vízkökválás gátlására)

#### VÍZIKÖZMŰ RENDSZER ÁLLAPOTA

A hálózat gerincvezetékein kis százalékban még előfordul acélcső, vagy az 1900-as évek elején épített öntöttvas cső, a vezeték rendszer nagy százaléka eternit cső. A hálózat biztonságos üzemelése érdekében esedékessé vált ezen csövek cseréje. A cseréket az elkövetkező években a rendelkezésre álló rekonstrukciós keret figyelfelvételével- ütemezve el kell végezni.

A hálózat előregedett acél, azbesztcement és öntöttvas gerincvezetékek és a rajtuk levő korszerűtlen megfűrészek cseréjével jobb vízminőség biztosítható, valamint csökkenthető a csőtörések száma. A településen kb. 3000 db ólomcsöves vízbekötés van ezek cseréjét folyamatosan meg kell oldani.

A hálózaton történő meghibásodások, csőtörések pontosabb vezeték kizárása érdekében a tolózárok cseréjét folyamatosan kell végezni.

A hálózaton levő tűzcsapok sok helyen előregedtek a jobb tűzbiztonság érdekében ezen tűzcsapok cseréje elkerülhetetlen.

A forgalmasabb nagyobb útkereszteződések alatt található több évtizede fektetett acél csövek túlnyomó része a nagy forgalom miatt rázkódásnak van kitéve ez folyamatos veszélyforrást jelent. Ezért a rossz állapotú vezeték kiváltása szükségszerűvé vált.

A vízellátást biztosító műszaki berendezések elavultak cseréire szorulnak. Az elosztóhálózat szerelvényei (tolózárok, tűzcsapok, közkifolyók) felújításra, cseréire szorulnak. A víztározó medencék karbantartottak, viszont gépészeti és építészeti felújításuk szükségszerű. A vízellátást biztosító gépészetek, építmények elavultak karbantartásuk nehézkes.



**Költségterv**  
**Szekszárd MJV Önkormányzata - ivóvízvezeték rekonstrukció**

Szám	Kiadások megnevezése	Tételek megnevezése	Nettó összeg (Ft)	ÁFA (Ft)	Bruttó összeg (Ft)
<b>I.</b>	<b>Működési kiadások összesen</b>				
I/1.	Anyagjellegű ráfordítás				
I/2.	Személyi jellegű ráfordítás				
I/3.	Egyéb ráfordítások				
<b>II.</b>	<b>Felhalmozási kiadások összesen</b>		<b>75 022 949</b>	<b>20 256 196</b>	<b>95 279 145</b>
II/1.	Beruházások, felújítások				
II/1.1	Építés, kivitelezés költsége		75 022 949 Ft	20 256 196 Ft	95 279 145 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Mérey u.)	Szekszárd Mérey utcai ivóvízvezeték rekonstrukció anyagköltség	20 018 937 Ft	5 405 113	25 424 050 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Mérey u.)	Szekszárd Mérey utcai ivóvízvezeték rekonstrukció díjköltség	17 662 817 Ft	4 788 961	22 451 778 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Babits M. u.)	Szekszárd Babits M. utcai ivóvízvezeték rekonstrukció anyagköltség	6 228 039 Ft	1 681 571	7 909 610 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Babits M. u.)	Szekszárd Babits M. utcai ivóvízvezeték rekonstrukció díjköltség	8 348 861 Ft	2 254 192	10 603 053 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Előhegy u.)	Szekszárd Előhegy utcai ivóvízvezeték rekonstrukció anyagköltség	3 152 262 Ft	851 111	4 003 373 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Előhegy u.)	Szekszárd Előhegy utcai ivóvízvezeték rekonstrukció díjköltség	15 126 833 Ft	4 084 245	19 211 078 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Akácfa u.)	Szekszárd Akácfa utcai ivóvízvezeték rekonstrukció anyagköltség	978 572 Ft	264 214	1 242 786 Ft
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Akácfa u.)	Szekszárd Akácfa utcai ivóvízvezeték rekonstrukció díjköltség	3 506 628 Ft	946 790	4 453 418 Ft
II/1.2.	Eszközbeszerzés				
II/1.3.	Projektelőkészítéshez kapcsolódó költségek (pl. műszaki tervezés, közbeszerzés)				
II/1.4.	Projekt megvalósításhoz kapcsolódó szolgáltatások költsége (pl. projektmenedzsment, műszaki ellenőr)				
II/2.	Egyéb felhalmozási kiadások				
<b>Költségek összesen:</b>			<b>75 022 949</b>	<b>20 256 196</b>	<b>95 279 145</b>

Jelen költségterv csak a pályázat keretében elszámolható költségeket tartalmazza.

Kelt: Szekszárd, 2019. február 25.

(kedvezményezett képviselőjének aláírása)  
 Szekszárd MJV Önkormányzata - ivóvízvezeték rekonstrukció







**Finanszírozási ütemterv**  
**Szekszárd, ivóvízvezeték rekonstrukció - hiánypótlás**

Szekszárd, Babits M. u.	2019.jún	2019.júli	2019.aug	2019.szept	2019.okt	2019.nov	2019.dec	2020.jan	2020.febr	2020.márc
	0.hónap	1.hónap	2.hónap	3.hónap	4.hónap	5.hónap	6.hónap	7.hónap	8.hónap	9.hónap
Támogatói Okirat aláírása	x									
Bevétel - támogatási összeg folyósítása		x								
Kivitelezés tervezett ideje			x				x			
Kivitelezés díjának kifizetése				x				x		
Önerő										
elszámolás benyújtása (fizikai teljesítés +60.nap)							x		x	
<b>Szekszárd, Babits M. u.</b>	<b>2019.jún</b>	<b>2019.júli</b>	<b>2019.aug</b>	<b>2019.szept</b>	<b>2019.okt</b>	<b>2019.nov</b>	<b>2019.dec</b>	<b>2020.jan</b>	<b>2020.febr</b>	<b>2020.márc</b>
Támogatói Okirat aláírása	x									
Bevétel - támogatási összeg folyósítása		9 418 920 Ft								
Önerő (30%)		4 036 680 Ft								9 418 920 Ft
Összes forrás (100%)		13 455 600 Ft								4 036 680 Ft
Kivitelezés díjának kifizetése					6 727 800 Ft			6 727 800 Ft		13 455 600 Ft
Egyenleg		13 455 600 Ft	13 455 600 Ft	13 455 600 Ft	6 727 800 Ft	6 727 800 Ft	6 727 800 Ft	0 Ft	0 Ft	6 727 800 Ft
<b>Szekszárd, Előhegy u.</b>	<b>2019.jún</b>	<b>2019.júli</b>	<b>2019.aug</b>	<b>2019.szept</b>	<b>2019.okt</b>	<b>2019.nov</b>	<b>2019.dec</b>	<b>2020.jan</b>	<b>2020.febr</b>	<b>2020.márc</b>
Támogatói Okirat aláírása	x									
Bevétel - támogatási összeg folyósítása		x								
Kivitelezés tervezett ideje				x						
Kivitelezés díjának kifizetése					x		x		x	
Önerő										
elszámolás benyújtása (fizikai teljesítés +60.nap)							x		x	
<b>Szekszárd, Előhegy u.</b>	<b>2019.jún</b>	<b>2019.júli</b>	<b>2019.aug</b>	<b>2019.szept</b>	<b>2019.okt</b>	<b>2019.nov</b>	<b>2019.dec</b>	<b>2020.jan</b>	<b>2020.febr</b>	<b>2020.márc</b>
Támogatói Okirat aláírása	x									
Bevétel - támogatási összeg folyósítása		13 297 725 Ft								
Önerő (30%)		5 699 025 Ft								13 297 725 Ft
Összes forrás (100%)		18 996 750 Ft								5 699 025 Ft
Kivitelezés díjának kifizetése							9 498 375 Ft		9 498 375 Ft	18 996 750 Ft
Egyenleg		18 996 750 Ft	18 996 750 Ft	18 996 750 Ft	18 996 750 Ft	18 996 750 Ft	9 498 375 Ft	9 498 375 Ft	0 Ft	0 Ft

## Finanszírozási titemterv

Szekszárd, ivóvízvezeték rekonstrukció - hiánypótlás

Szekszárd, Akácfa u.	2019.jún 0.hónap	2019.júl 1.hónap	2019.aug 2.hónap	2019.szept 3.hónap	2019.okt 4.hónap	2019.nov 5.hónap	2019.dec 6.hónap	2020.jan 7.hónap	2020.febr 8.hónap	2020.márc 9.hónap
Támogatói Okirat aláírása	x									
Bevétel - támogatási összeg folyósítása		x								
Kivitelezés tervezett ideje					x		x			
Kivitelezés díjának kifizetése							x		x	
Önerő							x			
elszámolás benyújtása (fizikai teljesítés +60.nap)							x		x	x

Szekszárd, Akácfa u.	2019.jún 0.hónap	2019.júl 1.hónap	2019.aug 2.hónap	2019.szept 3.hónap	2019.okt 4.hónap	2019.nov 5.hónap	2019.dec 6.hónap	2020.jan 7.hónap	2020.febr 8.hónap	2020.márc 9.hónap	Összesen
Támogatói Okirat aláírása	x										
Bevétel - támogatási összeg folyósítása		3 139 640 Ft									3 139 640 Ft
Önerő (30%)		1 345 560 Ft									1 345 560 Ft
Összes forrás (100%)		4 485 200 Ft									4 485 200 Ft
Kivitelezés díjának kifizetése							2 242 600 Ft		2 242 600 Ft		2 242 600 Ft
Egyenleg		4 485 200 Ft	4 485 200 Ft	4 485 200 Ft	4 485 200 Ft	4 485 200 Ft	2 242 600 Ft	2 242 600 Ft	0 Ft	0 Ft	0 Ft

2019. május 20.





π. sz. melléklet

**Költségterv**

Ssz	Kiadások megnevezése	Térülők megnevezése	Anyagok		Munkadíj		Nettó óraszámg (Ft)	ÁFA (Ft)	Bruttó óraszámg (Ft)	Összes			Igenyelt támogatás		
			Nettó óraszámg (Ft)	Nettó óraszámg (Ft)	Nettó óraszámg (Ft)	Nettó óraszámg (Ft)				ÁFA (Ft)	Bruttó óraszámg (Ft)	Nettó óraszámg (Ft)	ÁFA (Ft)	Bruttó óraszámg (Ft)	
I.	Működési kiadások összesen														
II/1.	Anyagjellegű ráfordítás														
II/2.	Személyi jellegű ráfordítás														
II/3.	Egyéb ráfordítások														
<b>II.</b>	<b>Felhalmozási kiadások összesen</b>		<b>30 377 810</b>	<b>44 645 139</b>	<b>75 022 949</b>	<b>20 256 186</b>	<b>95 279 145</b>	<b>26 819 804</b>	<b>7 241 347</b>	<b>34 061 181</b>	<b>48 203 145</b>	<b>13 014 849</b>	<b>61 217 994</b>		
II/1.	Beruházások, felújítások														
II/1.1	Építés, kivitelezés költsége		30 377 810 Ft	44 645 139 Ft	75 022 949 Ft	20 256 186 Ft	95 279 145 Ft	26 819 804 Ft	7 241 347 Ft	34 061 181 Ft	48 203 145 Ft	13 014 849 Ft	61 217 994 Ft		
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Mérey u.)	Szekszárd Mérey utcai ivóvízvezeték rekonstrukció	20 018 937 Ft	17 662 817 Ft	37 681 754 Ft	10 174 074 Ft	47 855 828 Ft	13 910 498 Ft	3 755 834 Ft	17 668 330 Ft	23 771 268 Ft	6 418 240 Ft	30 189 498 Ft		
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Babits M. u.)	Szekszárd Babits M. utcai ivóvízvezeték rekonstrukció	6 228 039 Ft	8 348 881 Ft	14 576 920 Ft	3 835 783 Ft	18 512 683 Ft	4 751 876 Ft	1 283 033 Ft	6 035 098 Ft	9 824 925 Ft	2 652 730 Ft	12 477 655 Ft		
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Előhegy u.)	Szekszárd Előhegy utcai ivóvízvezeték rekonstrukció	3 152 282 Ft	15 126 833 Ft	18 279 095 Ft	4 935 358 Ft	23 214 451 Ft	5 862 633 Ft	1 582 811 Ft	7 445 544 Ft	12 416 462 Ft	3 352 446 Ft	15 768 907 Ft		
	Kivitelezés költsége (Szekszárd Akácia u.)	Szekszárd Akácia utcai ivóvízvezeték rekonstrukció	978 572 Ft	3 506 628 Ft	4 485 200 Ft	1 211 004 Ft	5 696 204 Ft	2 284 700 Ft	619 569 Ft	2 914 269 Ft	2 190 500 Ft	591 435 Ft	2 781 835 Ft		
II/1.2	Eszközbeszerzés														
II/1.3	Projektigényléshez kapcsolódó költségek (pl. műszaki tervezés, létesítmények)														
II/1.4	Projekt megvalósításhoz kapcsolódó szolgáltatások költsége (pl. szakkonferenciák, műszaki előzetes)														
II/2.	Egyéb felhalmozási kiadások														
<b>Költségek összesen:</b>			<b>30 377 810</b>	<b>44 645 139</b>	<b>75 022 949</b>	<b>20 256 186</b>	<b>95 279 145</b>	<b>26 819 804</b>	<b>7 241 347</b>	<b>34 061 181</b>	<b>48 203 145</b>	<b>13 014 849</b>	<b>61 217 994</b>		



(Közhatalmi feladat ellátás)

Kelt: Szekszárd, 2019. szeptember 2.



a KIEFO/1285/2019-ITM\_SZERZ számú támogatói okirat keretében biztosított támogatás és előírt saját forrás felhasználásáról

Kedvezményezett neve: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata  
 Jelen elszámolás összeállítójának neve, telefonszáma, e-mail címe:  
 Szerződés összege: 48.203.145,-Ft  
 Elszámolandó támogatás összege:

Támogató tölti ki!  
 Elszámolást ellenőrizte:  
 Dátum:  
 Aláírás:

Csatolt számla sorszáma	Számia kiállításának dátuma	Számia teljesítésének dátuma	A bizonylatot kiállító (Szállító)		Termék /szolgáltatás megnevezése	Számia összege (Ft)				A számlán szereplő összegből a támogatás terhére elszámolt összeg	A számlán szereplő összegből a támogatás terhére elszámolt összeg	Támogató tölti ki!	Támogatás elszámolásának részletezése								
			neve (lehet rövidíteni)	adószáma		Számia összegeből munkadíj		Számia összesen					Előző részletek elszámolásában elfogadott összeg	Támogatásra elszámolt - összesen	Elérési összeg / %-a						
						Nettó	Bruttó	Nettó	Bruttó							költségterv rovataiban igényelt támogatás	0	0			
1																					
2																					
3																					
4																					
5																					
6																					
7																					
8																					
9																					
10																					
11																					

Alulírott kezvevényeztem kijelentem, hogy a támogatásként elszámolt fenti összeg a támogatási szerződésben/támogatói okiratban foglaltaknak megfelelően került felhasználásra. Kijelentem, hogy a fenti számlaösszesítő táblázatban kimutatott adatok az eredeti bizonylatokon szereplő adatokkal mindenben megegyeznek.

Alulírott nyilatkozom, hogy a támogatott tevékenység megvalósításáról szóló beszámolóban, a fenti számlaösszesítőben kizárólag olyan költségek kerültek feltüntetésre, amelyek kifizetése előtt azok jogosságáról és költségviseléséről – ellenszolgáltatás teljesítését követően csődtes kifizetés előtt ezen felül az ellenszolgáltatás teljesítéséről is – előzetesen meggyőződtem.

Amennyiben a támogatás felhasználása során közbeszerzési eljárás lefolytatására sor került, a Támogató kérésére az eljárás dokumentációjának másolatait rendelkezésemre bocsátom. Igazoljuk, hogy a jegyzékben foglaltak az érvényes pénzügyi és számviteli rendelkezések szerint kerültek felhasználásra, kifizetésre és könyvelésre.

Dátum: .....  
 (cégszerű) aláírás



## **Segédlet a „szakmai beszámoló és pénzügyi elszámolás” elkészítéséhez**

A támogatási szerződésben, támogatói okiratban (a továbbiakban együtt. támogatási szerződés) rögzített feladatok, kötelezettségek - vagy ha a szerződés részteljesítéshez írja elő annak - teljesítését követően a szerződésben meghatározott határidőn belül a kedvezményezettnek beszámolót kell benyújtani, amely két részből áll, szakmai beszámolóból és pénzügyi elszámolásból.

### **1. A szakmai beszámoló tartalma**

A szakmai beszámolóban az azonosító adatokon (név/megnevezés, lakcím/székhely címe, adóazonosító jel/szám, a szerződés száma és a szerződésben rögzített tevékenységen, illetve a támogatás tárgyán) kívül a szerződésben vállalt feladat teljesítésére ezen belül értelemszerűen - a feladat jellegétől függően -, az alábbiakra kell kitérni:

- **Beruházás esetén:** rövid műszaki leírásban ismertetni kell a beruházást, annak megvalósítási módját (mire irányult, miként valósult meg, építés esetén ki volt a kivitelező, hogyan történt a kivitelezés) a beruházás szükségességét, eredményességét, esetleges eltérést a szerződésben, illetve eredeti tervben foglaltaktól (kitérve annak okára, költségkihatására, a szükséges engedélyek beszerzésére, bejelentési kötelezettségek teljesítésére). Csatolni kell a műszaki átadás jegyzőkönyvének másolatát és a használatbavételi, illetve működési engedély hiteles másolatát.

A beszámolókat a támogatás tárgyától függően megfelelő részletességgel kell összeállítani – dokumentumokkal, fényképekkel, egyéb audio-vizuális eszközökkel illusztrálni azt. A támogatásból megvalósult program eredményét ki kell emelni a beszámolóban.

Amennyiben a támogatott tevékenység megvalósítása hatósági engedélyek meglétéhez kötött, akkor a szakmai beszámolójához minden esetben csatolni kell a támogatott tevékenység megvalósításához szükséges jogerős hatósági engedélyek hiteles másolatát.

### **2. A pénzügyi elszámolás tartalma**

a) A pénzügyi elszámolásban az azonosító adatokon (név/megnevezés, lakcím/székhely címe, adóazonosító jel/szám, a szerződés száma, számlavezető bank neve és a támogatott bankszámlaszáma) kívül értelemszerűen - a feladat jellegétől függően - az alábbiakra kell kitérni:

- Tételesen be kell mutatni, hogy a támogatást és az előírt saját forrást mire használták fel, és a költségek hány százalékát fedezték a szerződés szerinti támogatásból.
- A nyújtott támogatásra nézve részletesen, az előírt saját forrás vonatkozásában annak a főösszegére nézve szövegesen indokolni kell az eredeti költségtervtől való eltérést alátámasztva azt egy összehasonlító táblázattal, amelyben tételesen követhetők a következő pontok: eredeti költségtervben meghatározott költségek, a feladat megvalósításával felmerült és elszámolandó költségek, a kettő közötti %-os eltérés.
- Az elszámoláshoz szükséges számla, számlahelyettesítő okirat, bérkifizetési összesítő, átutalási és/vagy pénztári bizonylat (a továbbiakban: számla) eredeti - a kedvezményezettnél maradó - példányára rá kell vezetni a következő szöveget: „*Innovációs és Technológiai Minisztérium felé ..... Ft (azaz ..... forint) összegben az ..... iktatószámú szerződés/okirat keretében elszámolva*”, feltüntetve annak összegén belül külön a támogatás és külön az előírt saját forrás terhére elszámolt részt.

b) A pénzügyi elszámoláshoz a mellékelt számlaösszesítőt (tételes elszámolást) kell csatolni. (Kérjük jelezze, amennyiben szüksége van a Számlaösszesítő elektronikus változatára.)

A számlákat, bizonylatokat a számlaösszesítőn sorrendben úgy kell rendezni, hogy azok a szerződés mellékletét képező költségterv tételei szerint legyenek csoportosítva.

A számlaösszesítő aláírója a támogatási szerződés aláírójával azonos személy lehet. Ettől eltérni csak a polgári jog szabályai szerinti meghatalmazással lehet.

### **A pénzügyi elszámolás ellenőrzése**

- A számlákat, bizonylatokat a Segédlet 2. a) pont 3. bekezdésében megadott rájegyzéssel kell lemásolni abban az esetben, ha az ellenőrzés keretében azok vagy azoknak egy meghatározott része külön bekérésre kerülnek. Az így készített másolatot kell a kedvezményezett eredeti (cégszerű) aláírásával hitelesítve az ellenőrzéshez csatolni.



- A számlák hitelesítője a támogatási szerződés aláírójával azonos személy lehet. Ettől eltérni csak a polgári jog szabályai szerinti meghatalmazással lehet.
- Az ellenőrzés során hiányos, vagy hiányosan kitöltött, vagy olvashatatlan, vagy nem eredeti aláírással benyújtott számlamásolat nem fogadható el.
- Az ellenőrzéshez kért számlák mögé csatolni kell a kifizetést igazoló dokumentumot (banki bizonylat/ bankszámlaszám kivonatot/ pénztári kiadási bizonylat) és a befogadott számla jogcímének megfelelő szerződés, megrendelés, felkérés (eredeti aláírással hitelesített) másolati példányát,
- Amennyiben a befogadott számlához megbízási szerződés tartozik, a megbízási szerződéshez kapcsolódó feladat teljesítésének igazolását másolat formájában szükséges csatolni.
- Eszközök, berendezési tárgyak vásárlása esetén az azokról szóló számlák mellett csatolni kell a bevételezési leltári bizonylat / eszköz-nyilvántartási bizonylat másolatát.
- Szolgáltatás esetén a számla másolat mellé kérjük az arra vonatkozó felkérést, vagy a szerződést csatolni.
- A kért számlamásolatokat a b) pont szerinti számlaösszesítőre felvezetett sorszám szerint kell sorszámozni, hogy a tételes ellenőrzés során a kifizetések egyértelműen azonosíthatók legyenek.

A fenti bizonylat másolatokon túl a támogató jogosult egyéb olyan dokumentumokról is másolatot kérni, mely a támogatási összeg az elfogadott költségterv és szakmai program szerinti, rendeltetészerű felhasználását támasztja alá.

**A számlák, számviteli, kifizetést igazoló bizonylatok, a gazdasági eseményt igazoló egyéb dokumentumok hiteles másolatát abban az esetben kell a Kedvezményezettnek már az elszámolás keretében – a számlaösszesítővel egyidejűleg – benyújtani, ha a támogatási szerződésben annak benyújtására irányuló kötelezettség a támogató részéről kifejezetten előírásra kerül.**

3. A beszámoló aláírója a támogatási szerződés aláírójával azonos személy lehet. Ettől eltérni csak a polgári jog szabályai szerinti meghatalmazással lehet.

4. A szakmai beszámolót és a pénzügyi elszámolás számlaösszesítőjét egy - eredeti aláírásokkal ellátott - példányban kell benyújtani.

5. Amennyiben a támogatás folyósítására részletekben kerül sor, és a támogatási szerződés előírja, a részletek lehívásához rövid szakmai leírást és részszámlálást kell csatolni. A részszámlálást a 2. pont előírásainak betartásával kell elkészíteni. Ebben az esetben az utolsó részlet lehívása a beszámoló benyújtásával történhet, és a végelszámoláshoz csatolni kell a részszámlálások számlaösszesítőinek másolatát is.

6. Támogatási szerződésben rögzített határidőkkel kapcsolatos tudnivalók:

- a.) támogatott tevékenység időtartama: az Ávr. 1. § 9. pontja értelmében a támogatott tevékenység időtartama a támogatási szerződésben meghatározott olyan időtartam, amely során felmerülő, a támogatott tevékenység megvalósításához kapcsolódó költségek elszámolhatóak. Figyelem! Csak ezen időtartam alatti teljesítési időponttal (ami alatt nem a fizetési határidő értendő) kiállított számlák számolhatóak el a támogatási jogviszony keretében.)
- b.) felhasználási határidő: a támogatott tevékenység megvalósításával kapcsolatos pénzügyi teljesítés (pl. számla kifizetésének) utolsó napja
  - a felhasználás kezdő napja egybeesik a támogatott tevékenység időtartamának kezdetével, annál korábban természetesen nem eshet;
  - a támogatott tevékenység időtartamának utolsó napjánál nem lehet korábbi időpont.

**Pályázó / Kérelmet benyújtó (jogi személy vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet) NYILATKOZATA**

**A pályázó/kérelmet benyújtó adatai:**

név: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata

székhely: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.

képviselő neve: Ács Rezső polgármester

nyilvántartási szám: 733568

nyilvántartást vezető szerv neve: Magyar Államkincstár

adószám: 15733562-2-17

számlavezető pénzintézet neve: OTP Bank NYRT.

számlaszáma: 11746005-15416566-00000000

**Alulírott, mint a(z) Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzat, pályázó/kérelmet benyújtó szervezet képviselőjére jogosult személy a pályázó/kérelmet benyújtó szervezet nevében az alábbiakról nyilatkozom:**

1. az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Ávr.) 75. § (2) bekezdés d) pontja alapján kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet által az Innovációs és Technológiai Minisztériumhoz (a továbbiakban: ITM) 2019. február 28-án „**VÍZIKÖZMŰ-RENDSZEREK MŰSZAKI ÁLLAPOTÁNAK JAVÍTÁSA, REKONSTRUKCIÓJA**” tárgyban benyújtott pályázathoz/kérelemhez kapcsolódóan az általam képviselt szervezet (a megfelelő kiválasztandó)

a) megfelel (a megfelelő kiválasztandó)

aa) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény (a továbbiakban: Áht.) 50. § (1) bekezdés a) pontjában a rendezett munkaügyi kapcsolatok vonatkozásában meghatározott feltételeknek,

ab) az Ávr. 82. § (1) bekezdés a)–e) alpontjában és a (2) bekezdésében meghatározott – a rendezett munkaügyi kapcsolatok megsértését jelentő – kizáró okok az általam képviselt szervezet tekintetében nem állnak fenn

ÉS (a megfelelő kiválasztandó)

b) az Ávr. szerint vizsgálendő jogi személy, jogi személyiség nélküli szervezet adatait rendelkezésre bocsátja:

c) rendőrség, büntetés-végrehajtási szervezet, hivatásos katasztrófavédelmi szerv, polgári nemzetbiztonsági szolgálat esetében az Ávr. 82. § (5) bekezdés a) pontjában nevesített szerv részéről kiállított, a rendezett munkaügyi kapcsolatok feltételeinek teljesülésének megállapítása alapjául szolgáló igazolást legkésőbb a támogatás biztosítására irányuló jognyilatkozat kiadásának időpontjáig rendelkezésre bocsátja;

d) honvédelmi szervezetek esetében a Honvédelmi Minisztérium Hatósági Hivatal részéről kiállított, a rendezett munkaügyi kapcsolatok feltételeinek teljesülésének megállapítása alapjául szolgáló igazolást legkésőbb a támogatás biztosítására irányuló jognyilatkozat kiadásának időpontjáig rendelkezésre bocsátja;

VAGY

e) az általam képviselt szervezet vonatkozásában az Áht. 50. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott rendezett munkaügyi kapcsolatok követelménye – munkavállaló foglalkoztatásának hiányában – nem értelmezhető;

VAGY

f) az általam képviselt szervezetre Magyarországon történő foglalkoztatás hiányában az Áht. 50. § (1) bekezdés a) pontjában meghatározott rendezett munkaügyi kapcsolatok követelménye nem terjed ki;

2. a) az Áht 50. § (1) bekezdés b) pontjában előírtak szerint nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet eleget tett a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvényben foglalt közzétételi kötelezettségének. Az általam képviselt szervezet tekintetében elektronikus úton közzétett adatok elérhetősége a következő:

.....(honlap címe);

VAGY (a megfelelő kiválasztandó)

b) az általam képviselt szervezet vonatkozásában a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló 2009. évi CXXII. törvényben foglalt közzétételi kötelezettség nem releváns:

3. az Áht. 50. § (1) bekezdés c) pontjában előírtak szerint nyilatkozom, hogy az általam képviselt szervezet a nemzeti vagyonról szóló 2011. évi CXCVI. törvény 3. § (1) bekezdés 1. pontja szerinti átlátható szervezetnek minősül;

4. a) az Áht. 48/B. § (1) bekezdés a)–e) pontjában meghatározott – összeférhetlenséget megalapozó – kizáró okok az általam képviselt szervezet tekintetében nem állnak fenn (jelen nyilatkozat függeléke);

VAGY (a megfelelő kiválasztandó)

b) az Áht. 48/B. § (1) bekezdés a)–e) pontjában foglaltak valamelyike fennáll. (jelen nyilatkozat függeléke)

5. a pályázatban/kérelemben foglalt adatok, információk és dokumentumok teljes körűek, valódiak és hitelesek;

a) az általam képviselt szervezet támogatási igényt a pályázatban/kérelemben foglalt tárgyban a pályázat benyújtását megelőző 5 évben, illetve azzal egyidejűleg nem nyújtott be:

VAGY (a megfelelő kiválasztandó)

b) az általam képviselt szervezet támogatási igényt a pályázatban/kérelemben foglalt tárgyban a pályázat/kérelem benyújtását megelőző 5 évben, illetve egyidejűleg az alábbiak szerint nyújtott be az ITM, illetve a jogelőd minisztériumok (Nemzeti Fejlesztési Minisztérium, Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium – hulladékgazdálkodási szakterület, Nemzetgazdasági Minisztérium – szakképzésért és felnőttképzésért, belgazdaságért, iparügyért, építésgazdaságért, kereskedelemért felelős területek), valamint más szervezet (minisztérium illetve annak kezelő/lebonyolító szervezete, önkormányzat) részére:

Támogató szervezet	Dátum	Igényelt összeg (Ft)	Elnyert összeg (Ft)	Elszámolt összeg (Ft)

Amennyiben a nyilatkozattételt követően a jelen pályázatban/kérelemben foglalt tárgyban az általam képviselt szervezet támogatást nyer, az elnyert támogatásról 8 napon belül tájékoztatom az ITM-et.

7. az általam képviselt szervezet nem áll végelszámolás alatt, illetve ellene csőd-, felszámolási eljárás, vagy egyéb, a megszüntetésére irányuló, jogszabályban meghatározott eljárás vagy adósságrendezési eljárás nincs folyamatban (a külföldi pályázókérelmet benyújtó esetén e tekintetben a pályázó/kérelmet benyújtó saját joga alkalmazandó);

bf) az általam képviselt határon túli szervezet részére költségvetési támogatás biztosítására az Ávr.-ben és a határon túli költségvetési támogatások sajátos szabályairól szóló 98/2012. (V.15.) Korm. rendeletben foglalt előírások figyelembevételével kerül sor.

VAGY

c) az általam képviselt határon túli szervezet – a biztosítékmentesség kivételével – a biztosítékadási kötelezettségének az ITM által meghatározott határidőig az alábbiak szerint tesz eleget

(a megfelelő kiválasztandó)

ca) a megvalósítás időszakára vonatkozóan: az általam képviselt szervezet valamennyi jogszabály alapján beszedési megbízással megterhelhető fizetési számlájára vonatkozó, az ITM javára szóló, Ávr. 84. § (2) bekezdés a) pontja szerinti tartalommal és az ellenőrzési véghatáridővel kiállított felhatalmazó levél benyújtásával tesz eleget

cb) zálogjog kikötése

cc) garancia

cd) kezesség

ce) óvadék

cf) egyéb, éspedig: .....

11. a pályázatban/kérelemben foglalt cél (költségvetési támogatás) tekintetében az általam képviselt szervezetet

(a megfelelő kiválasztandó)

a) adólevonási jog megilleti, illetve az adóterhet másra áthárítja;

b) adólevonási jog részben megilleti, illetve az adóterhet részben másra áthárítja;

c) adólevonási jog nem illeti meg, és az adóterhet másra nem hárítja át;

12. a) kijelentem, hogy a pályázatban/kérelemben meghatározott tevékenység (a továbbiakban: támogatott tevékenység) megvalósításához hatósági engedély nem szükséges;

VAGY (a megfelelő kiválasztandó)

b) kijelentem, hogy a támogatott tevékenység hatósági engedélyhez kötött

ÉS (a megfelelő kiválasztandó)

ba) az általam képviselt szervezet a pályázatban/kérelemben meghatározott tevékenység megvalósításához szükséges hatósági engedélyekkel rendelkezik,

bb) az általam képviselt szervezet kizárólag pályázatban/kérelemben meghatározott tevékenység megkezdéséhez szükséges hatósági engedélyekkel rendelkezik (amennyiben bármely hatósági engedély a támogatott tevékenység egyes elemeinek megvalósítását követően szerezhető be).

Tudomásul veszem, hogy a további hatósági engedélyek meglétét az ITM a támogatott tevékenység megvalósítására vonatkozó beszámoló keretében ellenőrzi.

13. Kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet szerepel / nem szerepel (a megfelelő kiválasztandó) a köztartozásmentes adózói adatbázisban.

Egyidejűleg tudomásul veszem, hogy a megítélt és a támogatói okirat / támogatási szerződés alapján kiutalható támogatásból a köztartozás összegét az Áht. 51. § (2) pontja valamint az Ávr. 90. § (1) bekezdése szerint a Nemzeti Adó- és Vámhivatal adatszolgáltatása alapján a Magyar Államkincstár visszatartja, és a Nemzeti Adó- és Vámhivatal megfelelő bevételi számláján jóváírja. A visszatartás a Kedvezményezettnek a költségvetési támogatás érdekében a támogatói okiratban/ támogatási szerződésben vállalt kötelezettségeit – az Ávr. 90. § (4) bekezdése alapján – nem csökkenti, a visszatartott összeg a költségvetési támogatással történő elszámolás során a költségterv alapján felmerült költségként nem számolható el, kivéve, ha a közfeladat ellátásának más módon vagy más szervezeti keretben történő

8. a költségvetési támogatás feltételeként (a megfelelő kiválasztandó)

a) saját forrás nem került előírásra,

VAGY

b) a pályázatban/kérelemben meghatározott feladat megvalósításához előírt saját forrás mértéke a feladat összköltségének arányában 36%, azaz 26819804 Ft, amellyel az általam képviselt szervezet rendelkezik

ÉS (a megfelelő kiválasztandó)

ba) az általam képviselt szervezet a b) pontban meghatározott mértékű saját forrás rendelkezésre állását igazoló dokumentumot

1. helyi önkormányzat, nemzetiségi önkormányzat, társulás esetén a képviselő-testületi, társulási tanácsi határozatát, vagy a képviselő-testület költségvetési rendeletbe, határozatba foglalt – a tartalék feletti rendelkezési jogot átruházó – felhatalmazása alapján a polgármester, nemzetiségi önkormányzat elnöke, illetve társulási tanács elnöke nyilatkozatát

2. költségvetési szerv esetén a költségvetési szerv vezetőjének nyilatkozatát

legkésőbb a támogatás biztosítására irányuló jognyilatkozat – különösen támogatói okirat, támogatási szerződés – kiadásának, megkötésének időpontjáig az ITM-hez benyújtom;

bb) a ba) alpont 1. pontja és a ba) alpont 2. pontja alá nem tartozó esetben büntetőjogi felelősségem tudatában az általam képviselt szerv nevében eljárva a saját forrás rendelkezésre állásáról a b) pontban foglaltak szerint nyilatkozom.

9. kijelentem, hogy az általam képviselt szervezet részéről nem áll fenn harmadik személy irányába olyan kötelezettsége, amely a költségvetési támogatás céljának megvalósulását megghiúsíthatja;

10. (a megfelelő kiválasztandó)

a) az általam képviselt szervezet vállalja az ITM, mint támogató által előírt biztosítékok rendelkezésre bocsátását – a b) pontban meghatározott biztosítékmentesség kivételével – az ITM által meghatározott határidőig;

VAGY

b) az általam képviselt szervezet vonatkozásában a ba)–be) pontokban meghatározott indok<sup>1</sup> alapján az ITM részéről történő biztosítékadási kötelezettségtől való eltekintését kérem

ba) pozitív döntés esetében az általam képviselt szervezet részére megítélt költségvetési támogatás folyósítására a beszámoló elfogadását követően kerül sor;

bb) a szervezeti jogállásomra (költségvetési szerv, egyházi jogi személy, szociális szövetkezet<sup>2</sup>) tekintettel;

bc) a szervezeti jogállásomra (helyi önkormányzat, nemzetiségi önkormányzat) és a támogatandó feladat jellegére (teljes egészében a helyi önkormányzat kötelező feladata vagy önként vállalt helyi közfeladata, nemzetiségi önkormányzat nemzetiségi feladata<sup>3</sup>) vagy annak eredményére tekintettel (a fejlesztés révén létrejövő vagy a helyi önkormányzat vagy a nemzetiségi önkormányzat törzsvagyona<sup>4</sup>);

bd) az igényelt költségvetési támogatás összegére (a pályázatban meghatározott feladat megvalósításához igényelt költségvetési támogatás összege < 20 millió forint vagy a projekt megvalósításához az általam képviselt szervezet javára igényelt költségvetési támogatás összege < 20 millió forint<sup>5</sup>) tekintettel;

be) a pályázati kiírás alapján biztosítékadási kötelezettség alól mentesítés esetének feltételei az általam képviselt szervezet vonatkozásában fennállnak (működési célú vagy kutatásra, fejlesztésre vagy innovációra irányuló költségvetési támogatás esetében<sup>6</sup>)

hatékonyabb biztosítása érdekében az Országgyűlés, a Kormány vagy a miniszter hatáskörében hozott intézkedés végrehajtása azt kifejezetten szükségessé teszi.

Továbbá tudomásul veszem, hogy ha az Áht. 51. § (3) bekezdése szerinti nem állami intézmény fenntartónak vagy az általa fenntartott intézménynek – a Nemzeti Adó- és Vámhivatal adatszolgáltatása alapján – köztartozása van, a Kincstár erről értesíti a költségvetési támogatást folyósító fejezetet irányító szerv vezetőjét. Ha a fejezetet irányító szerv vezetője úgy nyilatkozik, hogy a köztartozás levonása a nem állami intézmény fenntartója vagy az általa fenntartott intézmény közfeladatai ellátását súlyosan veszélyeztetné, a költségvetési támogatást a Kincstár a köztartozás levonása nélkül utalja át a Kedvezményezettnek.

14. Kijelentem, hogy a költségtervben meghatározott működési és felhalmozási kiadásoknak megfelelően szerepeltetem a kapott Támogatást a számviteli nyilvántartásaimban.

VAGY (a megfelelő kiválasztandó)

Kijelentem, hogy a Költségtervben működési kiadások között szerepeltetett összegekből ..... forint összeg aktivált saját teljesítményként kerül beruházásként nyilvántartásra.

15. Amennyiben Kutatás – Fejlesztési tevékenység kerül megvalósításra a Kedvezményezett kijelenti:

a) A K+F tevékenység kiadásai költségként kerülnek elszámolásra.

VAGY (a megfelelő kiválasztandó)

b) A K+F tevékenység beruházásként kerül nyilvántartásra. Ebben az esetben a Kedvezményezett előzetesen nyilatkozik, hogy az aktivált K+F várható összege ..... forint.

A K+F feladat befejezését követően a végleges aktivált értékről nyilatkozom a Támogató részére.

16. Az általam képviselt szervezet tudomásul veszi, hogy adószámát az ITM és a Magyar Államkincstár felhasználja a lejárt köztartozások teljesítése, illetve a köztartozás bekövetkezése tényének és összegének megismeréséhez.

17. Hozzájárulok ahhoz, hogy az általam képviselt szervezetnek a Kincstár által működtetett monitoring rendszerben nyilvántartott adataihoz a költségvetési támogatás utalványozója, folyósítója, a XIX. Uniós fejlesztések fejezetből biztosított költségvetési támogatás esetén a közreműködő szervezet, ennek hiányában az irányító hatóság (a továbbiakban együtt: a támogatás folyósítója), az Állami Számvevőszék, a Kormányzati Ellenőrzési Hivatal, az Európai Támogatásokat Auditáló Főigazgatóság, az állami adóhatóság, a csekély összegű támogatások nyilvántartásában érintett szervek hozzáférjenek

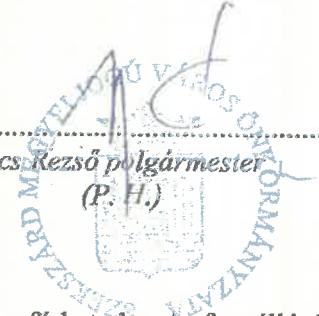
18. Az általam képviselt szervezetnek Magyarország felé lejárt és ki nem egyenlített adó-, járulék, vám- és illetéktartozása nincs (határon túli támogatást igénylő esetén).

19. Az általam képviselt szervezet tudomásul veszi, hogy a jelen nyilatkozat megfelelő kitöltése és aláírása a támogatás nyújtásának feltétele.

20. Az általam képviselt szervezet támogatói okirat alkalmazása esetében jelen nyilatkozat aláírásával vállalja, hogy az Ávr. 97. § (1) bekezdésében meghatározott körülmények bekövetkezését, annak tudomásomra jutásától számított nyolc napon belül az ITM-nek bejelenti.

Szekszárd, 2019. szeptember 2.

.....  
Ács Rezső polgármester  
(P. H.)

The seal of Szekszárd City Council is circular, featuring a central shield with a crown on top. The shield is divided into four quadrants. The text 'SZÉKESZÁRD VÁROSI ÖNKORMÁNYZAT' is written around the perimeter of the seal.

Függelék:

- NYILATKOZAT az államháztartásról szóló törvény szerinti összeférhetetlenség fennállásáról vagy hiányáról”

**NYILATKOZAT**

*az államháztartásról szóló törvény szerinti összeférhetlenség fennállásáról vagy hiányáról*

A pályázó/kérelmező  
neve vagy  
elnevezése:

**Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata**

lakcíme vagy  
székhelye:

**7100 Szekszárd, Béla király tér 8.**

képviselőjének neve:

**Acs Rezső polgármester**

**Természetes személy**

születési helye, ideje:  
adóazonosító jele:

**Gazdasági társaság**

cégyjegyzékszám:

adószám:

**Egyéb szervezet**

nyilvántartásba vételi okirat  
száma:

**733568**

nyilvántartásba vevő  
szerv megnevezése:

**Magyar Államkincstár**

Kijelentem, hogy személyemmel, illetve a pályázóként/kérelmezőként megjelölt szervezettel szemben az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 48/B. § (1) bekezdése szerinti összeférhetlenség

**nem áll fenn**

1. A pályázat/kérelem elbírálási eljárásban döntés-előkészítőként közreműködő, illetve döntést hozó vagyok.

**nem**

2. Az alábbi közjogi tisztséget betöltő tisztségviselő vagyok:

**igen**

ha igen, akkor  
éspedig:

**polgármester**

3. Az 1. vagy 2. pont szerinti személy közös háztartásban élő hozzátartozója vagyok, mivel

A hozzátartozói kapcsolat megjelölése:



4. A - nyilvánosan működő részvénytársaság kivételével - pályázóként/kérelmezőként megjelölt szervezet olyan gazdasági társaság, amely az 1-2. pontban megjelölt személy tulajdonában áll.

nem

a gazdasági társaság közjogi tisztséget betöltő személy tulajdonában áll:

5. - Az állam, a helyi önkormányzat, illetve a köztisztület legalább 50 %-os közvetlen vagy közvetett tulajdonában álló gazdasági társaság, valamint a sportegyesület és a sportszövetség kivételével - a pályázóként/kérelmezőként megjelölt gazdasági társaság, alapítvány, egyesület, egyházi jogi személy vagy szakszervezet, illetve ezek önálló jogi személyiséggel rendelkező szervezeti egysége tekintetében az összeférhetlenség fennáll, mert

egyéb körülmény  
részletezése:

Az összeférhetlenséget megalapozó személy

Közjogi tisztség megjelölése:

A hozzátartozói kapcsolat megjelölése:

Az összeférhetlenség alapjául szolgáló egyéb körülmény leírása:

**Alulírott Ács Rezső polgármester nyilatkozom, hogy sem személyemmel, sem hozzátartozóimmal szemben összeférhetlenség nem áll fenn.**

Kelt: Szekszárd, 2019. szeptember 20.

  
Aláírás/Cégszerű aláírás

## ADATKEZELÉSI TÁJÉKOZTATÓ

az Innovációs és Technológiai Minisztérium által kiadott támogatói okiratokban szereplő személyes adatok kezeléséről

Jelen Tájékoztató az Innovációs és Technológiai Minisztérium (a továbbiakban ITM) által kiadott támogatói okiratokban szereplő személyes adatok, így:

- a kedvezményezett személyes adatai, valamint
- a kapcsolattartóként megjelölt természetes személyek személyes adatainak kezelésére vonatkozik.

### 1. A személyes adatok kezelője:

Adatkezelő megnevezése: Innovációs és Technológiai Minisztérium  
PIR azonosító: 764410  
Adatkezelő székhelye: 1011 Budapest, Fő utca 44-50.  
Adatkezelő postai címe: 1440 Budapest Pf. 1.  
Adatkezelő elektronikus címe: [ugyfelszolgalat@itm.gov.hu](mailto:ugyfelszolgalat@itm.gov.hu)  
Adatvédelmi tisztviselőjének neve és elérhetősége: dr. Dakos Zsuzsanna  
postai címe: 1011 Budapest, Fő utca 44-50.  
e-mail címe: [zsuzsanna.dakos@itm.gov.hu](mailto:zsuzsanna.dakos@itm.gov.hu)

### 2. Az adatkezelés tárgya:

Jelen Tájékoztató az ITM által kiadott támogatói okiratokkal kapcsolatosan kezelt személyes adatok kezelésére vonatkozik. Ide értendő:

- a) a támogatói okirat kiadásával kapcsolatosan az ITM részére megadott vagy szükségszerűen tudomására jutott személyes adatok,
- b) az ITM részéről kapcsolattartóként megjelölt természetes személy esetében az ITM-mel fennálló jogviszonyán alapuló adatkezelés, és
- c) a Kedvezményezett részéről kapcsolattartóként megjelölt természetes személy esetében az ITM és a Kedvezményezett közötti szerződéses kapcsolaton alapuló adatkezelés.

A Tájékoztatóban foglaltak a nem természetes személyekre vonatkozó adatok tekintetében nem alkalmazhatók.

### 3. Az adatkezelés célja:

Az adott támogatói okirat kiadásával, teljesítésével, a teljesítés elősegítésével, a támogatással összefüggő kapcsolattartás biztosítása, a támogatás felhasználásának ellenőrzésével, a jogviszony módosításával, a támogatás visszafizetésével vagy a támogatói okirat visszavonásával kapcsolatos kommunikáció biztosítása.

### 4. A kezelt személyes adatok köre:

a) a Kedvezményezettre vonatkozó személyes adatok,

b) a kapcsolattartó természetes személy:

- neve
- beosztása
- telefonszáma
- e-mail címe.

## **5. Az adatkezelés jogalapja:**

A személyes adatok kezelésének jogalapja a természetes személyeknek a személyes adatok kezelése tekintetében történő védelméről és az ilyen adatok szabad áramlásáról, valamint a 95/46/EK irányelv hatályon kívül helyezéséről szóló 2016. április 27-i 2016/679 európai parlamenti és tanácsi rendelet (a továbbiakban: GDPR) 6. cikk (1) bekezdés b) pontja: szerződés teljesítéséhez kapcsolódó adatkezelés.

## **6. Az adatok megismerésére jogosultak**

Az ITM-nél az adtok megismerésére jogosultak a támogatói okirat kiadásában, visszavonásában, módosításában, teljesítésében, a felhasználás ellenőrzésében, a támogatás visszafizetésében, az okirat nyilvántartásában közreműködő szervezeti egységek, így különösen az adott okiratot kiadó illetékes szakterület, a gazdálkodási szakterület, illetve a jogi szakterület tisztviselői, munkavállalói.

## **7. A személyes adatok kezelésének, tárolásának időtartama:**

A támogatói okiratban rögzített személyes adatok őrzési ideje legfeljebb az adott okiratra irányadó őrzési ideig tart.

Az államháztartásról szóló törvény végrehajtásáról szóló 368/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet 101. § -a szerint a támogató és a kedvezményezett a költségvetési támogatásokkal kapcsolatos valamennyi dokumentumot köteles a kedvezményezett beszámolójának támogató általi jóváhagyásától számított legalább tíz évig megőrizni.

A kezelt személyes adatokat haladéktalanul töröljük, ha nem a jogszabályokban meghatározott célból történt az adatkezelés, vagy az adatkezelés célja megszűnt.

## **8. A személyes adatok forrása:**

Az ITM részéről megjelölt kapcsolattartó esetében az ITM nyilvántartása, a Kedvezményezett esetében a Kedvezményezett.

## **9. Automatizált döntéshozatal és profilalkotás, személyes adatok továbbítása harmadik országba, vagy nemzetközi szervezethez**

Az adatkezelés során nem kerül sor egyikre sem.

## **10. Tájékoztatás az érintettet az adatkezeléssel kapcsolatban megillető jogokról**

**Tájékoztatáshoz való jog:** Az érintettnek joga van az adatkezeléssel kapcsolatos tájékoztatáshoz, melyet a jelen tájékoztató rendelkezésre bocsátása útján teljesítünk.

**Személyes adatokhoz való hozzáférés joga:** az érintett tájékoztatást kérhet, hogy az adatkezelőnél a személyes adatainak kezelése folyamatban van-e; amennyiben folyamatban van, úgy igényelheti a kezelt személyes adatai másolatát.

**Helyesbítéshez, kiegészítéshez való jog:** az érintett kérheti, hogy az adatkezelő indokolatlan késedelem nélkül helyesbítse a rá vonatkozó pontatlan személyes adatokat, valamint kérheti a kezelt hiányos személyes adatainak kiegészítését.

**Törléshez vagy korlátozásához való jog:** az érintett kérheti, hogy az adatkezelő a személyes adatait/személyes adatai egy részét kizárólag tárolja, azokon egyéb adatkezelési műveletet (például rendszerezés, tagolás, összekapcsolás, továbbítás) ne végezzen. Az adatkezelés korlátozása az alábbi okokból kérhető:

- az érintett vitatja a személyes adatok pontosságát,
- az adatkezelés jogellenes és az érintett ellenzi az adatok törlését, vagy
- az adatkezelőnek már nincs szüksége a személyes adatokra, de az érintett igényli azokat valamely jogi igénye előterjesztéséhez, érvényesítéséhez vagy védelméhez.

Ha az adatkezelés kiadott támogatói okirat teljesítése céljából történik, a törlési kérelmet nem tudjuk teljesíteni.

## **11. Az érintett jogorvoslathoz való joga**

Az érintett a személyes adatai kezelésével kapcsolatban **bejelentést tehet** az adatkezelő adatvédelmi tisztviselőjénél, a fent megadott elérhetőségein. Az érintett továbbá panaszt nyújthat be a Nemzeti Adatvédelmi és Információszabadság Hatóságnál (cím: 1125 Budapest, Szilágyi Erzsébet fasor 22/c, postacím: 1530 Budapest, Pf.: 5, e-mail cím: [www.ugyfelszolgalat@naih.hu](mailto:www.ugyfelszolgalat@naih.hu)) mint felügyeleti hatóságnál, ha megítélése szerint a rá vonatkozó személyes adatok kezelése sérti a GDPR rendelkezéseit. Az érintett bírósághoz fordulhat, ha megítélése szerint a személyes adatainak nem megfelelő kezelése következtében megsértették a GDPR szerinti jogait.

## **12. Az érintett kérelmeinek teljesítése**

**Az érintett jogainak gyakorlásával kapcsolatos kérelmét az Innovációs és Technológiai Minisztériumnál, mint adatkezelőnél nyújthatja be, melynek teljesítése díjmentesen történik**, kivéve, ha a kérelem egyértelműen megalapozatlan vagy – különösen ismétlődő jellege miatt – túlzó, valamint az érintett által a kezelt személyes adatairól kért további másolatokat, melyekért a kérelem tárgyában eljáró adatkezelő az adminisztratív költségeken alapuló, ésszerű mértékű díjat számíthat fel.

Az érintett jogainak gyakorlásával kapcsolatos kérelmek teljesítése – amennyiben kérelmét elektronikus úton nyújtotta be – **elektronikus úton** történik, kivéve, ha az érintett másként kéri.



**KaveczkiTerv Kft.**

Szekszárd Megyei Jogú Város  
Ivóvíz hálózatrekonstrukció

Kelt: 2020. év június hó 04.  
Készítette: KaveczkiTerv Kft.

Költségvetés főösszesítő

(HUF)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	.....	.....
Egyéb járulékos munkák	.....	.....
1.1 Közvetlen önköltség összesen	.....	.....
2.1 ÁFA vetítési alap	.....	.....
2.2 Áfa	27.00%	.....
3. A munka ára	.....	.....

*K. S.*

Aláírás

Munkanem összesítő (HUF)

Munkanem száma és megnevezése	Anyagköltség	Díjköltség
02 Bontás, építőanyagok újrahasznosítása	.....	.....
12 Felvonulási létesítmények	.....	.....
15 Zsaluzás és állványozás	.....	.....
19 Költségtérítések	.....	.....
21 Irtás, föld- és sziklamunka	.....	.....
31 Helyszíni beton és vasbeton munka	.....	.....
53 Közműsatorna-építés	.....	.....
54 Közműcsővezetékek és -szerelvények szerelése	.....	.....
56 Technológiai, vegyi, olajipari és szénhidrogén csőszerelési munkák	.....	.....
61 Útburkolatalap és makadámburkolat készítése	.....	.....
63 Bitumenes alap és makadámburkolat készítése	.....	.....
82 Épületgépészeti szerelvények és berendezések szerelése	.....	.....
I. Fejezet munkanemei összesen	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	<b>020303277236 (ÉNGY)</b> Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 55 m3	.....	.....	.....	.....
2	<b>120112051476 (ÉNGY)</b> Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 1 db	.....	.....	.....	.....
3	<b>150170013276 (ÉNGY)</b> Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 300 m	.....	.....	.....	.....
4	<b>19-010-1.21.2 (17)</b> Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
5	<b>210040015663 (ÉNGY)</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 1.003,2 m2	.....	.....	.....	.....
6	<b>210030014780 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig 400 m3	.....	.....	.....	.....
7	<b>210030014884 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig 800 m3	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
8	<b>210030015356 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>270 m3</b>	.....	.....	.....	.....
9	<b>210030015373 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>570 m3</b>	.....	.....	.....	.....
10	<b>210080016251 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% <b>140 m3</b>	.....	.....	.....	.....
11	<b>210080016222 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>650 m3</b>	.....	.....	.....	.....
12	<b>310510068254 (ÉNGY)</b> Térburkolat készítése 8 cm vastag betonból, tükörkiemeléssel, 16 m <sup>2</sup> -ként dilatálva, 8 cm kavicsagyazattal, saját levében simítva cementszórással, X0b(H) környezeti osztályú, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 5,5 finomsági modulussal <b>4 m2</b>	.....	.....	.....	.....
13	<b>310300063216 (ÉNGY)</b> Vegyes szerkezetek; Csővezeték alá betontestek készítése 0,50 m <sup>3</sup> /db-ig C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal <b>0,6 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
14	<b>531011693021 (ÉNGY)</b> Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca <b>120 m3</b>	.....	.....	.....	.....
15	<b>531011693033 (ÉNGY)</b> Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza <b>4,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
16	<b>530073852221 (ÉNGY)</b> Négyzet alakú öntöttvas aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel EURO-PURATOR - TETRA fedlap 800x800 mm D400 kN, Cikksz.: TET48-088-400S <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
17	<b>540052318755 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 11 PN 16 225 mm x 20,5 mm kék csfk 12 m/szál, P22511VS <b>438,1 m</b>	.....	.....	.....	.....
18	<b>540052318743 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 11 PN 16 200 mm x 18,2 mm kék csfk 12 m/szál, P20011VS <b>198,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
19	<b>540052947355 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K <b>422,7 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
20	<b>540052947452 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x6,6 mm 10bar (C=1,25) , 100VSDR17110EN100K <b>11,8 m</b>	.....	.....	.....	.....
21	<b>540052069502 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K <b>106,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
22	<b>540052069514 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 32x2,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17032EN200K <b>0,5 m</b>	.....	.....	.....	.....
23	<b>540160667250 (ÉNGY)</b> Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig <b>1.180,2 m</b>	.....	.....	.....	.....
24	<b>540052069531 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 50x3,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17050EN200K <b>1,7 m</b>	.....	.....	.....	.....
25	<b>540160667233 (ÉNGY)</b> Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig <b>1.180,2 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
26	<b>540061262235 (ÉNGY)</b> Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktolezár DN 100 PN 10-16 ( RDA10BNCH) <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
27	<b>540020639936 (ÉNGY)</b> Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 100 EURO-PURATOR - göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN100, Cikksz.: QN10B16 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
28	<b>540060651414 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 50 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
29	<b>540060651431 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 80 <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
30	<b>540060651690 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között Belgicast gumiékszárású karimás tolózár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 100 PN 10-16 Cikkszám: TZQ100F4 <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	<b>540060651913 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 200 MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 200 <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....
32	<b>540210667464 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 80/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T80080 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
33	<b>540210668590 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T150150 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
34	<b>540210668532 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 150/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: T150080 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
35	<b>540210668980 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: T200080 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
36	<b>540210669004 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 100, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: T200100 <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....
37	<b>540210669033 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, TT, F, T, FFR, N idom L. Frischhut GGG karimás T-idom NÁ 200/ NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: T200150 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
38	<b>540210668195 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/1000 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF1001000 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
39	<b>540210668125 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 500 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF100500 3 db	.....	.....	.....	.....
40	<b>540210669302 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 200, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 200/ 100 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10 Cikkszám: FF200100 1 db	.....	.....	.....	.....
41	<b>540210667326 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 50 L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 50, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q050 1 db	.....	.....	.....	.....
42	<b>540210667561 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 80, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q080 1 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
43	<b>540210668721 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 150, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 150, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q150 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
44	<b>540050651003 (ÉNGY)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 200 L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 200/225 mm, PN 10 Cikkszám: EPEZ200 <b>12 db</b>	.....	.....	.....	.....
45	<b>540050650720 (ÉNGY)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 50-65 között L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 50/ 63 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ050 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
46	<b>540050650756 (ÉNGY)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 80 AF-KS, E-PEZ, MMB-PEZ, MMI-PEZ L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 80/ 90 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ080 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
47	<b>540050650974 (ÉNGY)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 150/160 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ150 <b>5 db</b>	.....	.....	.....	.....
48	<b>540052952782 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós T-idom 225 mm SDR11, T225PE100SDR11 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
49	<b>540052952661 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 225 mm, K225PE100SDR11 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
50	<b>540052952913 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós elektrofúziós szűkítő 200 mm x 160 mm SDR11, PESZ-E200-160 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
51	<b>540052950685 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofúziós karmantyú PE100 SDR11 110 mm, K110PE100SDR11 <b>6 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
63	<b>540052070011 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 280-315 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 315x18,7 mm 10bar (C=1, 25), 100VSDR17315EN12K 12 m	.....	.....	.....	.....
64	<b>540052948016 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 355-450 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 355x21,1 mm 10bar (C=1, 25), 100VSDR17355EN12K 28 m	.....	.....	.....	.....
65	<b>540070654515 (ÉNGY)</b> Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig 76 m	.....	.....	.....	.....
66	<b>54-007-3.2.1 (8)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 25 (vezeték) / DN 63 (védőcső) 8 db	.....	.....	.....	.....
67	<b>54-007-3.2.2 (9)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 90 - DN 110 (vezeték) / DN 140 - DN160 (védőcső) 28 db	.....	.....	.....	.....
68	<b>54-007-3.2.3 (10)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 200-225 (vezeték) / DN 315 - DN 355 (védőcső) 40 db	.....	.....	.....	.....
69	<b>540052324533 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 200-250 mm között WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/ 17,6) PN 16, szűkített 200- 90 mm, ET200090 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
70	<b>560313308144 (ÉNGY)</b> Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése, (ellenkarimák és kötések külön tételben történő elszámolásával), DN 80 szennyfogó szűrő, öntöttvas kivitelben MVV-ISG szennyfogószűrő, öntöttvas, karimás, PN 16 DN 80 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
71	<b>560313070316 (ÉNGY)</b> Kétoldalon karimás szerelvény elhelyezése, (ellenkarimák és kötések külön tételben történő elszámolásával), DN 80 szelepek (elzáró, dugattyús, elzáró- és fojtó, fojtó, szabályzó, visszacsapó, pillangó, biztonsági, nyomáscsökkentő), biztonsági, nyomáscsökkentő szelep, acélöntvény kivitelben Nyomáscsökkentő szelep, acélöntvényből MSG.5.10 PN 16, DN 80 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
72	<b>610030675194 (ÉNGY)</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) <b>110 m3</b>	.....	.....	.....	.....
73	<b>630010690180 (ÉNGY)</b> Zúzalékos aszfaltszönyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel <b>150 m3</b>	.....	.....	.....	.....
74	<b>631012331045 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal <b>19 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
75	<b>631012330774 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/ 40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege,zúzott kővel,v.aszfalttal <b>25 m3</b>	.....	.....	.....	.....
76	<b>820211029506 (ÉNGY)</b> Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 BUKSI kitörésbiztos földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1250 mm csótakarással, Cikkszám: HID1001250K <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
77	<b>820012364496 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösvöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér- mentes kivitelben, 4208806 <b>27 db</b>	.....	.....	.....	.....
78	<b>820012364656 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN25, bm., Rp1xRp1, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösvöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér- mentes kivitelben, 4208808 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
79	<b>820010938725 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 80, DN 100 gömbcsap OVENTROP Optibal golyoscsap, műa. bevonatos acélkarral, PN16, DN80, G 3" bm. (-10 ... +70)°C, teljes átömlésű nikkelezett sr. szelepház, 1076024 1 db	.....	.....	.....	.....
80	<b>98-003-0 (6)</b> Szakfelügyeletek 5 db	.....	.....	.....	.....
81	<b>020303277236 (ÉNGY)</b> Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 15 m3	.....	.....	.....	.....
82	<b>120112051476 (ÉNGY)</b> Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 2 db	.....	.....	.....	.....
83	<b>150170013276 (ÉNGY)</b> Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 200 m	.....	.....	.....	.....
84	<b>19-010-1.21.2 (17)</b> Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
85	<b>210040015663 (ÉNGY)</b> Tükörcsítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 345,7 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
86	<b>210030014780 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig <b>205,7 m3</b>	.....	.....	.....	.....
87	<b>210030014884 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig <b>382 m3</b>	.....	.....	.....	.....
88	<b>210030015356 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>235,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....
89	<b>210030015373 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>140,7 m3</b>	.....	.....	.....	.....
90	<b>210080016251 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% <b>117,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
91	<b>210080016222 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>258,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
92	<b>31-030-16.2-0112110</b> Vegyes szerkezetek; Csővezeték alá betontestek készítése 0,50 m <sup>3</sup> /db-ig C12/15 - X0b(H) - 16 - F2 - CEM 32,5, m = 6,4 finomsági modulussal <b>0,3 m3</b>	.....	.....	.....	.....
93	<b>531011693021 (ÉNGY)</b> Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KÓKA, Alsószolca <b>45 m3</b>	.....	.....	.....	.....
94	<b>53-101-5.1.1.1-0120015</b> Ágyzatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 Q-TT, Nyékládháza <b>2,2 m3</b>	.....	.....	.....	.....
95	<b>540052318513 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között WAVIN PE ivóvíz nyomócső PE 100 SDR 17 PN 10 140 mm x 8,3 mm kék csík 12 m/szál, P14017VS <b>287,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
96	<b>54-016-7.1</b> Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig <b>406,7 m</b>	.....	.....	.....	.....
97	<b>54-016-6.1</b> Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig <b>406,7 m</b>	.....	.....	.....	.....
98	<b>540052069502 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K <b>111,2 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
99	<b>540061262235 (ÉNGY)</b> Gumiékszárású tolózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnyel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 100 EURO 23 rövidházas karimás éktolózár DN 100 PN 10-16 ( RDA10BNCH) <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
100	<b>540020639936 (ÉNGY)</b> Gömbgrafitos idom elhelyezése földárókban, karimás csatlakozással, PN 10-40 DN 125 méretig, DN 100 EURO-PURATOR - göv. QN idom, karimás talpas könyök, MSZ EN545 szerint, PN10-16, DN100, Cikksz.: QN10B16 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
101	<b>540052069531 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 50x3,0 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17050EN200K <b>7,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
102	<b>54-021-1.1.4.2-0144138</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 100, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 100/ 500 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF100500 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
103	<b>540052951351 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós megcsapolóhíd 140 mm x 25 mm SDR11, PEPMECSH140-25 <b>20 db</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
104	<b>540052323022 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között WAVIN PE csatlakozó idom tompa hegesztéshez PE 100 SDR 11 PN 16 T idom 140 mm, BPT14011 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
105	<b>540052323172 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között WAVIN PE csatlakozó idom tompa hegesztéshez PE 100 SDR 11 PN 16 szűkítő idom 140-110 mm, BPS14011011 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
106	<b>540054442536 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PP-V lazakarima, D110/NA100, BXL110 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
107	<b>540052951191 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE tokos hegtoldal 110 mm, TPEPETO110 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
108	<b>540210668372 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárókban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 125, X, Q, FF idom L. Frischhut GGG Q kétkarimás könyök NÁ 125, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: Q125 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
109	<b>540060651673 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 125 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
110	<b>540050650836 (ÉNGY)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 100 AF-KS, E-PEZ, MMB-PEZ, MMR-PEZ, EN-PEZ L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 100/125 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ100D <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
111	<b>54-005-9.5-0143355 (75)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárókban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 150 L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 125/140 mm, PN 10-16 <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
112	<b>540052069606 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 63x3,8 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17063EN100K <b>8 m</b>	.....	.....	.....	.....
113	<b>540052947716 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 180-250 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 225x13,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17225EN12K <b>18 m</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
114	<b>540070654515 (ÉNGY)</b> Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig <b>26 m</b>	.....	.....	.....	.....
115	<b>54-007-3.2.1 (8)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 25 (vezeték) / DN 63 (védőcső) <b>8 db</b>	.....	.....	.....	.....
116	<b>54-007-3.2.2 (9)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 140 (vezeték) / DN 225 (védőcső) <b>0 db</b>	.....	.....	.....	.....
117	<b>54-005-6.4-0246713 (32)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 125-140 mm között PIPELIFE PE elektrofúziós megcsapolóhíd 140 mm x 50 mm SDR11, PEPMECSH140-50 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
118	<b>610030675194 (ÉNGY)</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) <b>35 m3</b>	.....	.....	.....	.....
119	<b>630010690180 (ÉNGY)</b> Zúzalékos aszfaltszőnyegeket, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel <b>48 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
120	<b>631012331045 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal <b>7 m3</b>	.....	.....	.....	.....
121	<b>631012330774 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/ 40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege,zúzott kővel,v.aszfalttal <b>11 m3</b>	.....	.....	.....	.....
122	<b>820211029506 (ÉNGY)</b> Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 100 BUKSI kitörésbiztos földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 100/1250 mm csőtakarással, Cikkszám: HID1001250K <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
123	<b>820012364496 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürítési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttér- mentes kivitelben, 4208806 <b>20 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
124	<b>820012364891 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 40 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN40, km., G1 3/4xG1 3/4, DIN ISO 228 szerint, lapos tömítéssel, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürtési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holtter-mentes kivitelben, 4208912 1 db	.....	.....	.....	.....
125	<b>98-003-0 (6)</b> Szakfelügyeletek 4 db	.....	.....	.....	.....
126	<b>020303277236 (ÉNGY)</b> Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával 11 m3	.....	.....	.....	.....
127	<b>120112051476 (ÉNGY)</b> Mobil WC bérleti díj elszámolása, szállítással, heti karbantartással Mobil W.C. bérleti díj/hó 2 db	.....	.....	.....	.....
128	<b>150170013276 (ÉNGY)</b> Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából 200 m	.....	.....	.....	.....
129	<b>19-010-1.21.2 (17)</b> Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése 1 db	.....	.....	.....	.....
130	<b>210040015663 (ÉNGY)</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. 437,4 m2	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
131	<b>210030014780 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig <b>237,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
132	<b>210030014884 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig <b>440,9 m3</b>	.....	.....	.....	.....
133	<b>210030015356 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>175 m3</b>	.....	.....	.....	.....
134	<b>210030015373 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>257,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
135	<b>210080016251 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% <b>87,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
136	<b>210080016222 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>344,9 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
137	<b>531011693021 (ÉNGY)</b> Ágyazatok készítése előre elkészített tükörben, vízépítési kőművek alá, osztályozott homokból vagy homokos kavicsból Nyers homokos kavics, NHK 0/63 RTT, KŐKA, Alsózsolca <b>57 m3</b>	.....	.....	.....	.....
138	<b>540052947355 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K <b>438,7 m</b>	.....	.....	.....	.....
139	<b>54-016-7.1</b> Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig <b>514,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
140	<b>54-016-6.1</b> Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig <b>514,6 m</b>	.....	.....	.....	.....
141	<b>540052069502 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 16-50 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 25x2,0 mm 12,5bar (C=1, 25), 100VSDR13625EN300K <b>75,9 m</b>	.....	.....	.....	.....
142	<b>540061262211 (ÉNGY)</b> Gumiékszárású tololózár öntöttvasból, beépítési készlettel, 614/A típusú csapszekrénnel elhelyezve, ellenkarimák és kötések nélkül, DN 80 EURO 23 rövidházas karimás éktolózár DN 80 PN 10-16 ( RDA80BNCH) <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
161	<b>54-007-3.2.2 (9)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 90 (vezeték)/DN 140 (védőcső) <b>28 db</b>	.....	.....	.....	.....
162	<b>540100656963 (ÉNGY)</b> Mégfúró bilincs különböző anyagú csövek megfúrásával készülő, belső menetes leágazáshoz, DN 200 méretig, DN 100 GEBO Unifix SSS megcsapoló idom DN 100, Ø 108-134 mm, leágazás mérete 2", 51.21.108134.12.6 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
163	<b>540210667665 (ÉNGY)</b> Aszfaltbevonatú gömbgrafitos, karimás idomok szerelése tetszőleges csőrendszerekhez (azbeszt, öntöttvas, acél, PE, PVC), földárokban, PN 10-16, DN 200 méretig, DN 80, X, Q, FFK, FF idom L. Frischhut GGG FF kétkarimás kötőidom, NÁ 80/ 500 mm, epoxigyanta külső-belső bevonattal, PN 10-16 Cikkszám: FF080500 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
164	<b>540052320642 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 63-90 mm között WAVIN PE elektrofúziós T-idom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/ 17,6) PN 16, egál 90 mm, ET090 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
165	<b>610030675194 (ÉNGY)</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sáv szélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/ 100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) <b>45 m3</b>	.....	.....	.....	.....



Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
166	<b>630010690180 (ÉNGY)</b> Zúzalékos aszfaltszőnyegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel <b>71 m3</b>	.....	.....	.....	.....
167	<b>631012331045 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal <b>8 m3</b>	.....	.....	.....	.....
168	<b>631012330774 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel, v. aszfalttal <b>11 m3</b>	.....	.....	.....	.....
169	<b>820211029392 (ÉNGY)</b> Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 BUKSI Standard földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 80/1250 mm csőtakarással Cikkszám: HID801250S <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
170	<b>820012364496 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt ürítési hellyel, vörösöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holtter- mentes kivitelben, 4208806 <b>30 db</b>	.....	.....	.....	.....
171	<b>98-003-0 (6)</b> Szakfelügyeletek <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
172	<b>020303277236 (ÉNGY)</b> Bontott veszélyes hulladék szállítása jóváhagyott hulladéklerakó telepre berakása minősített konténerbe, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával <b>5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
173	<b>150170013276 (ÉNGY)</b> Biztonsági védőkorlát készítése gömbfából, deszkából <b>150 m</b>	.....	.....	.....	.....
174	<b>19-010-1.21.2 (17)</b> Általános teendők befejezés szakaszában, megvalósulási tervdokumentáció elkészítése <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
175	<b>210040015663 (ÉNGY)</b> Tükörkészítés tömörítés nélkül, sík felületen gépi erővel, kiegészítő kézi munkával talajosztály: I-IV. <b>178,8 m2</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
176	<b>210030014780 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közművesített területen, kézi erővel, bármely konzisztenciájú talajban, dúcolt árokból, 3,0 m árokszélességig, talajosztály: III. 2,0 m mélységig <b>106,4 m3</b>	.....	.....	.....	.....
177	<b>210030014884 (ÉNGY)</b> Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m <sup>2</sup> szelvényig <b>197,5 m3</b>	.....	.....	.....	.....
178	<b>210030015356 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig <b>121,6 m3</b>	.....	.....	.....	.....
179	<b>210030015373 (ÉNGY)</b> Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben <b>81,3 m3</b>	.....	.....	.....	.....
180	<b>210080016251 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% <b>60,8 m3</b>	.....	.....	.....	.....
181	<b>210080016222 (ÉNGY)</b> Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 85% <b>142,1 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
192	<b>540060651431 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig MVV-ISG GTE gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 16 DN 80 <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
193	<b>540060651690 (ÉNGY)</b> Karimás, tokos vagy hegeszthető elzáró és szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 100-125 között Belgicast gumiékszárású karimás tolózár vízre, GGG/EPDM epoxigyanta külső-belső bevonattal, beépítési hossz F4, NÁ 100 PN 10-16 Cikkszám: TZQ100F4 <b>4 db</b>	.....	.....	.....	.....
194	<b>540210671225 (ÉNGY)</b> Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélcsavarzattal), földárokban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méretig, DN 100 L. Frischhut GGG E-Mega-Flex karimás tokos kötőidom, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 100/107-133 mm külső átmérőjű csövekhez, PN 10-16 Csz: EMEGA100 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
195	<b>540050650824 (ÉNGY)</b> KPE csőrendszer szerelése epoxibázisú szinterbevonatú gömbgrafitos öntvény idomokkal, földárokban, húzásbiztos tokos, gumigyűrűs kötésekkel, PN 10-16, DN 100 AF-KS, E-PEZ, MMB-PEZ, MMR-PEZ, EN-PEZ L. Frischhut GGG E-PEZ karimás tokos kötőidom, húzásbiztos tokkal, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 100/110 mm, PN 10-16 Cikkszám: EPEZ100 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
196	<b>540052069606 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 63x3,8 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17063EN100K 4 m	.....	.....	.....	.....
197	<b>540052069756 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 110x10 mm 16bar (C=1,25), 100VSDR11110EN100K 6 m	.....	.....	.....	.....
198	<b>540052069853 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, idomok nélkül, csőátmérő: 140-160 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 160x14,6 mm 16bar (C=1, 25), 100VSDR11160EN12K 6 m	.....	.....	.....	.....
199	<b>540070654515 (ÉNGY)</b> Vezetékcső védőcsőbe húzása (többletidő a csőfektetési tételekre), DN 300 méretig 16 m	.....	.....	.....	.....
200	<b>54-007-3.2.1 (8)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 25 (vezeték) / DN 63 (védőcső) 4 db	.....	.....	.....	.....
201	<b>54-007-3.2.2 (9)</b> Védőcső lezárása gumiharang felszerelésével, méret: DN 50-110 (vezeték) / DN 110 - 160 (védőcső) 12 db	.....	.....	.....	.....
202	<b>540052322114 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárókban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm WAVIN PE elektrofúziós nyomás alatti megfúróidom, PE 100 SDR 11 (SDR 11-17/17,6) PN 16, 110-32 mm, EPM11032 2 db	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
203	<b>540052950753 (ÉNGY)</b> PP, PE, KPE nyomócső idom szerelése, földárokban, hegesztett kötésekkel, csőátmérő: 110 mm PIPELIFE PE elektrofúziós megcsapolóhíd 110 mm x 25 mm SDR11, PEPMECSH110-25 <b>9 db</b>	.....	.....	.....	.....
204	<b>610030675194 (ÉNGY)</b> Telepen kevert hidraulikus vagy vegyes kötőanyagú stabilizált réteg készítése utókezeléssel, 2,00 m sávszélességig, CKt-2 vagy CTt-2 jelű keverékből CKt-T2 jelű, cement kötőanyagú homokos kavics, Gy-R40 (70/100) bitumenemulzió (új név: C 40 B1) <b>19 m3</b>	.....	.....	.....	.....
205	<b>630010690180 (ÉNGY)</b> Zúzalékos aszfaltszönyvegek, aszfaltbetonok és öntött aszfaltok bontása, kötőréteggel együtt, géppel, hidraulikus bontófejjel <b>31 m3</b>	.....	.....	.....	.....
206	<b>631012331045 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kopóréteg készítése (AC), az alatta lévő réteg felületének előzetes letakarításával és bitumenes permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 11 kopó aszfaltkeverékből, 35-65 mm vastagságban terítve Kopóréteg AC11(F) kopó 50/70 típusú bitumennel, F igénybevételi kategóriájú útszakaszok kopórétege, zúzalékkal <b>3 m3</b>	.....	.....	.....	.....
207	<b>631012330774 (ÉNGY)</b> Gyorsforgalmi utak bitumenes burkolatának készítése, hengerelt aszfalt kötőréteg készítése (AC), az alapréteg szennyezettségének előzetes eltávolításával, bitumenemulziós permetezéssel, 8 méter szélességig, AC 16 kötő (mNM) aszfaltkeverékből, 50-80 mm vastagságban terítve Kötőréteg AC16 kötő (mNM) 25/55-65, AC16 kötő (mNM) 10/40-65 típusú bitumennel, F, N igénybevételi kat. útszakaszok kötőrétege, zúzott kővel, v. aszfalttal <b>5 m3</b>	.....	.....	.....	.....

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
208	<b>820211029392 (ÉNGY)</b> Föld feletti tűzcsap elhelyezése és szerelése DN 80 BUKSI Standard földfeletti tűzcsap, PN 16, MSZ 9771/2, DN 80/1250 mm csőtakarással Cikkszám: HID801250S <b>1 db</b>	.....	.....	.....	.....
209	<b>820012364496 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 20 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN20, bm., Rp3/4xRp3/4, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösvöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttermentes kivitelben, 4208806 <b>9 db</b>	.....	.....	.....	.....
210	<b>820012364656 (ÉNGY)</b> Kétoldalon menetes vagy roppantógyűrűs szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel, illetve hollandival csatlakoztatva DN 25 gömbcsap, víz- és gázfőcsap OVENTROP Optibal TW golyoscsap ivóvízre, PN10, DN25, bm., Rp1xRp1, műanyag fogantyúval, max. 90°C, mindkét oldalán G 1/4" vakdugóval lezárt üritési hellyel, vörösvöntvényből, nyers felülettel, teljes átömlésű, holttermentes kivitelben, 4208808 <b>2 db</b>	.....	.....	.....	.....
211	<b>98-003-0 (6)</b> Szakfelületek <b>3 db</b>	.....	.....	.....	.....
<b>Munkanem összesen:</b>				.....	.....

# Tartalomjegyzék

## *IRATANYAGOK*

KT-2019-T-17-I-KIV	Hatósági jóváhagyás
KT-2019-T-17-I-KIV	Tervezői nyilatkozat
KT-2019-T-17-I-KIV	Üzemeltetői hozzájárulás
KT-2019-T-17-I-KIV	Kezelői és tulajdonosi hozzájárulás
KT-2019-T-17-I-KIV	Eközmű nyilatkozatok
KT-2019-T-17-I-KIV	Tulajdoni lapok







EGYESÜLT  
REGIONÁLIS  
ÖNKORMÁNYZATI  
**VÍZIKÖZMŰ**  
ZRT.

## E.R.Ö.V. EGYESÜLT REGIONÁLIS ÖNKORMÁNYZATI VÍZIKÖZMŰ ZRT.

H-7100 Szekszárd, Epreskert u. 9. Postafiók 55.  
Tel.: (74) 529-260, 529-261; fax: (74) 529-262

Szám: 12/5/2020  
Előadó: Takács Péter  
Ügyintézőjük:

Hivatkozási szám:  
Melléklet:  
Tárgy: Nyilatkozat

### NYILATKOZAT

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatához a Kaveczki Terv Mérnök Iroda Kft. (7100 Szekszárd, Kerámia u. 39.) által benyújtott KT-2019/T-17. tervszámú, Szekszárd település közigazgatási területéhez tartozó Mérey, Babits M., Előhegy és Akácfa utcák „Ivóvíz hálózat rekonstrukciója” tárgyú kiviteli terv dokumentációt, megtekintés és átnézés után az E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt. (7100 Szekszárd, Epreskert u. 9.) mint Szekszárd város víziközműveinek üzemeltetője megfelelőnek találta.

Az ivóvíz hálózat rekonstrukciós kiviteli terv (tervszám: KT-2019/T-17) ellen kifogást nem emel.

A szolgáltatói nyilatkozatot Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 7100 Szekszárd, Béla tér 8. kérésére adtam ki.

Szekszárd, 2020. június 4.

**Katona Ferenc**  
Műszaki Vezérigazgató helyettes





## Tulajdonosi és kezelői hozzájárulás

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata  
Cím: 7100 Szekszárd, Béla Király tér 8.  
E-mail: postmaster@szekszard.hu  
Képviseli: Ács Rezső polgármester

Tervező: Kaveczki Gergely  
Telefon: 20/922 73 83  
Tervszám: KT-2019/T-17  
E-mail: gergo@kaveczki.hu

Alulírott Ács Rezső mint a Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzatának képviselőjére jogosult személy nyilatkozom, mint a város belterületi közterületeinek és közútjainak tulajdonosa és kezelője, hogy a Kaveczki Terv Mérnökiroda által készített, KT-2019/T-17 tervszámú tervekben tulajdonosi és kezelői érdekeimet érvényesítettem, a tervek ezekkel összhangban készültek.

Érintett helyrajzi számok:

HRSZ	Település	Művelési ág	Tulajdonos
765	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
2124/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1495	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
403	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
408	Szekszárd	Kivett közút	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
409	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
618	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
624/12	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
886/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1157	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1787	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata

A terv alapján indított vízjogi létesítési engedélyezési eljárással kapcsolatban kifogást nem emelünk, a vízjogi létesítési engedélyezéshez a tulajdonosi és közútkezelői hozzájárulást az Önkormányzat képviselőjében megadom.

Kelt: Szekszárd, 2020. január 24

  
 ÁCS REZSŐ  
 Polgármester





E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743  
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

#### KÉRELEM ADATAI:

Azonosító:	292856743
Kérelem típusa:	KÖZMŰNYILATKOZAT
Státusz:	Nyilatkozat érvényes
Benyújtás időpontja:	2020.02.03.
Hiánypótlás időpontja:	2020.03.11.
Kérelmező neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
Kérelmező típusa:	tervező
Kérelmező kinek a nevében jár el?	saját nevében
Felhasználás jellege:	lakossági
Kérelem célja:	építési engedély
Kérelem tárgya:	Szekszárd Megyei Jogú Város. Ivóvízhálózat rekonstrukció engedélyes terv
Határidő-számítás jogalapja:	324/2013. (VIII. 29.) Korm. rendelet
Építmény típusa:	víziközmű és vízgazdálkodási építmények
Építmény funkciója:	Helyi (települési) vízellátó vezetékek
Létesítendő vezeték nyomvonalának hossza:	1-10 km közötti hossz

#### MEGREDELŐ ADATAI:

Sorszám:	1
Név:	KaveczkiTerv Mérnök Iroda Kft.
Adószám:	13958642242
Cím:	1063 Budapest, Bajnok utca 27. 1. emelet 16 ajtó
Telefon:	+36209227383
E-mail cím:	gergo@kaveczki.hu



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743  
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

#### ÉRINTETT TERÜLET:

Település: Szekszárd

Terület leírása:

Babits, Mérey, Akácfa és Előhegy utca

Megadott tervezési terület:

POLYGON((623132.19 111773.86,623118.19 111703.16,622977.49 111775.96,622880.89 111801.86,622711.14 111807.04,622605.86 111815.44,622493.09 111881.94,622521.65 111959.22,622698.33 111879.28,622832.03 111892.58,623039.19 111970.42,623047.86 112348.35,622891.29 112347.67,622899.14 112441.67,623047.09 112436.74,622956.79 112741.94,622976.87 112793.43,623197.59 112797.24,623460.79 112738.44,623406.89 112653.74,623155.59 112733.54,622961.69 112739.84,623051.46 112433.83,623041.05 111970.28,623129.53 111954.04,623193.93 111945.08,623132.19 111773.86))



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743

a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

---

**ÜZEMELTETŐ NEVE:** E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

**A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:** Igen  
**CÍME:** 7626 Pécs, Búza tér 8/a  
**SZAKÁGA(I):**  
/ Szakág (SZ): Szénhidrogén  
Kijelölés módja: automatikus kijelölés  
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:  
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.  
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

---

**ÜZEMELTETŐ NEVE:** Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan Működő Részvénytársaság

**A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES:** Igen  
**CÍME:** 1097 Budapest, Könyves Kálmán körút 36  
**SZAKÁGA(I):**  
/ Szakág (HI): Hírközlés  
Kijelölés módja: automatikus kijelölés  
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:  
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.  
– Kivételi hálózati információk: Településen található kivételi hálózat, melynek elhelyezkedése nem ismert.





E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743  
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

**ÜZEMELTETŐ NEVE:** Szekszárdi Távhőszolgáltató Nonprofit Kft.

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen  
CÍME: 7100 Szekszárd, Sárviz utca 4  
SZAKÁGA(I):  
/ Szakág (TH): Távhő  
Kijelölés módja: automatikus kijelölés  
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:  
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.  
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

**ÜZEMELTETŐ NEVE:** Szekszárd MJV Önkormányzata

A FOLYAMATBAN VALÓ RÉSZVÉTEL SZÜKSÉGES: Igen  
CÍME: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8  
SZAKÁGA(I):  
/ Szakág (VE): Vízelvezetés  
Kijelölés módja: automatikus kijelölés  
Automatikus érintettség vizsgálat eredménye:  
– Publikus hálózati információk: Van publikus hálózati elem a kérelemben megadott területen belül.  
– Kivételi hálózati információk: A kérelemmel érintett településeken kivételi hálózat nem található.

/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_Ksz-2.pdf (1845303)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_Ksz-3.pdf (1845304)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_Ksz-4.pdf (1845305)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_ML.pdf (1845306)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-1.pdf (1845307)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-2.pdf (1845308)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveczki Gergely (383608109)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743  
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-3.pdf (1845309)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveccki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_R-4.pdf (1845310)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.02.03.
Rögzítő neve:	Kaveccki Gergely (383608109)
/ Fájlnév (azonosító):	Szekszárd_Hálózatrekonstrukció_H-3_jav.pdf (1916304)
Típus:	terv
Rögzítés időpontja:	2020.03.11.
Rögzítő neve:	Kaveccki Gergely (383608109)



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743  
a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

#### KÖZMŰNYILATKOZAT EREDMÉNYE:

##### ÜZEMELTETŐ NEVE:

DIGI Távközlési és Szolgáltató Kft.

##### / ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Nem

Rögzítés dátuma:

2020.02.05.

Ügyintéző neve:

Matusinka Andrea (604504490)

Ügyintéző telefon:

+36501011394

Ügyintéző email cím:

andrea.matusinka@digih.hu

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

##### ÜZEMELTETŐ NEVE:

Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zrt.

##### / ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Igen

Rögzítés dátuma:

2020.02.03.

Ügyintéző neve:

Takács Péter (468134152)

Ügyintéző telefon:

+36304008690

Ügyintéző email cím:

takacspeter@erovzrt.hu

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.02.03.  
Ügyintéző neve: Takács Péter (468134152)  
Ügyintéző telefon: +36304008690  
Ügyintéző email cím: takacspeter@erovzrt.hu  
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A bemutatott terv által érintett területen általunk üzemeltetett közmű (vezeték) található, a tervezett építkezés közművezeték védő övezetét érinti.

A bemutatott tervek szerinti kivitelezéssel kapcsolatban az alábbi kikötéseink vannak:

- A kivitelezés során gondoskodni kell az érintett vezetékek biztonságáról, folyamatos üzemeltetés mellett.
- Az érintett vezetékek nyomvonalától 2-2 méteren belül csak kézi földmunka végezhető. A munkák megkezdése előtt az érintett ivóvízvezeték kézi földmunkával fel kell tární.
- A rekonstrukcióval érintett vezetékek előre kötését csak Társaságunk kivitelezésében lehet megvalósítani a Beruházó/Kivitelező költségére. A közterület felhasználási, bontási engedély beszerzése, a bontási, helyreállítási munkák, az esetleges szakfelületek költségei az építető költsége és feladata. Az előre kötést megelőzően az érintett vezeték szakaszokról vett, akkreditált laboratóriummal vizsgáltatott negatív vízminta jegyzőkönyv szükséges. Társaságunk és az építető közötti pénzügyi és műszaki feltételeket külön megállapodásban kell rögzíteni.
- A vezeték rekonstrukcióval érintett városrészek vízhiánnyal kapcsolatos kiértékelése minimum 5 nappal megelőzően a Kivitelező feladata.
- Vezeték keresztezés, illetve megközelítés kivitelezésének megkezdése előtt 5 munkanappal helyszíni szakfelületeket kell megrendelni az E.R.Ö.V. Zrt. – től.
- Amennyiben a Beruházó/Kivitelező az előírt szakfelületeket nem rendeli meg, és a víziközmű hálózatot rongálja, úgy az szándékos rongálásnak minősül, és feljelentési jogunkkal élünk.
- A szakfelület megrendelésénél a munka e-közmű által generált azonosítószámát fel kell tüntetni.
- A létesítményrongálás és vízbevitel kiesés miatt keletkezett költségek a szakfelülelettől függetlenül a Beruházót/Kivitelezőt terhelik.
- A munkaterület átadás időpontjáról értesítést kérünk.
- A kivitelező köteles bármely rongálást azonnal jelezni az E.R.Ö.V. Zrt. 06-74/529-266 számán.
- A nyilatkozatunk a tervdokumentáció megváltozásáig vagy a kiadás dátumától számítva 6 hónapig érvényes.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

Az érintett területen lévő közcélú villamos hálózatunk változatlanul hagyása mellett megadjuk hozzájárulásunkat azzal, hogy a közcélú villamos hálózatunk esetleges áthelyezésére, kiváltására csak - a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény és annak végrehajtására kiadott 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet alapján - külön engedélyezési eljárás során, valamint külön hozzájárulásunk alapján, az építtető teljes költségviselése mellett kerülhet sor.

A tárgyi munka Társaságunk kezelésében lévő 1kV-os és 22kV-os légvezetékes és földkábeles hálózatot érint.

Kérjük a hálózat vezetőkeitől a szabványos védőtávolságot betartani. A megközelítéseknél kérjük a 2/2013.(I.22) NGM a villamosmű biztonsági övezetéről szóló "rendeletének maradéktalan betartását. A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

6.§ (1) Föld feletti vezeték - ideértve a tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is - biztonsági övezete a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és a nyomvonalra merőlegesen mért függőleges síkig terjed:

1-35kV névleges feszültség között 5m, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásoknak megtartásával létesült 2,5m.

1000V alatti névleges feszültségű, kifestültségű föld feletti csupaszvezeték esetén 1 m, szigetelt vezeték esetén 0,5 m.

Falra szerelt nagy- és kifestültségű szigetelt vezeték körül 0,5 m.

A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

Szabadvezeték biztonsági övezetében TILOS:

- a munkavégzés a feszültség alatt álló vezetőtől bármely irányban mért 3 m-es távolságban (szerszámmal és építési anyaggal sem lehet ezen távolságon belül kerülni)

- önálló tartószerkezet, daru, állványzat létesítése

- föld depónia létesítése

- nem éghető anyagok 2 métert meghaladó tárolása (építőanyag), amelynél a mértékadó magasság a depónia- ember-mozgástér együttes mérete

Kivitelezési munka során a légvezetékek vezetőit 3m-en belül sem géppel, sem egyéb segédeszközzel, nem közelíthetik meg. Amennyiben ezt tartani nem tudják, akkor az adott vezetékek feszültségmentesítését kell kérni.

A kábelek érintettségénél kérjük az MSZ 13207 szabvány előírásainak betartását. Az érintett szakaszokon a munka megkezdése előtt szerelői felügyelő jelenlétében - a kábel pontos helyét és mélységét, kézi földmunkával meg kell határozni. A kábelek szükség szerinti védelembe helyezését, esetleges süllyesztését Társaságunknál kell megrendelni. A kivitelezés azon szakaszában mely alatt földmunkavégzés történik az érintett szakaszokon az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. részéről állandó szakfelügyelet szükséges. Kivitelezési munka a kábeleink biztonsági övezetét érintő területen (1-1m) csak kézzel, kizárólag a Szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhető.

Szakfelügyeletet a munkavégzés idejére - annak megkezdése előtt 14 nappal - az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. Szekszárdi Üzemétől (7100 Szekszárd, Keselyűsi u 2. Fax: +36 74 505-790) kell megkérni.

Munkaterület és műszaki átadásra 8 nappal előtte az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt. Szekszárdi

Üzem területileg illetékes hálózat üzemeltetési területi referensét meg kell hívni.

A közműkezelői hozzájárulás érvényessége a tárgyi témában végzett Terv-és közműegyeztetési jegyzőkönyv érvényességéig terjed, másolata a kiviteli terv mellékletét képezi.

A fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk a kivitelezési munkákhoz.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



E-KÖZMŰ

KÖZMŰNYILATKOZAT / 292856743

a kérelmező számára

 E-közmű által hitelesítve.

A 324/2013. (VIII. 29.) kormányrendelet alapján.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:	2020.03.11.
Ügyintéző neve:	Kasler István Csaba (961373461)
Ügyintéző telefon:	+36303869983
Ügyintéző email cím:	istvan.csaba.kasler@eon-hungaria.com
Típus:	nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról
Kifejtés:	



Az érintett területen lévő közcélú villamos hálózatunk változatlanul hagyása mellett megadjuk hozzájárulásunkat azzal, hogy a közcélú villamos hálózatunk esetleges áthelyezésére, kiváltására csak - a villamos energiáról szóló 2007. évi LXXXVI. törvény és annak végrehajtására kiadott 273/2007. (X. 19.) Korm. rendelet alapján - külön engedélyezési eljárás során, valamint külön hozzájárulásunk alapján, az építető teljes költségviselése mellett kerülhet sor.

A tárgyi munka Társaságunk kezelésében lévő 1kV-os és 22kV-os légvezetékes és földkábeles hálózatot érint.

Kérjük a hálózat vezetékeitől a szabványos védőtávolságot betartani. A megközelítéseknél kérjük a 2/2013.(I.22) NGM a villamosmű biztonsági övezetéről szóló "rendeletének maradéktalan betartását. A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

6.§ (1) Föld feletti vezeték - ideértve a tartószerkezeten elhelyezett átalakító és kapcsoló berendezést is - biztonsági övezete a vezeték mindkét oldalán a szélső, nyugalomban lévő áramvezetőktől vízszintesen és a nyomvonatra merőlegesen mért függőleges síkig terjed:

1-35kV névleges feszültségszint között 5m, de a vezeték azon szakaszán, amely belterületre és fokozott biztonságra vonatkozó előírásoknak megtartásával létesült 2,5m.

1000V alatti névleges feszültségű, kifestültségű föld feletti csupaszvezeték esetén 1 m, szigetelt vezeték esetén 0,5 m.

Falra szerelt nagy- és kifestültségű szigetelt vezeték körül 0,5 m.

A 2/2013.(I.22) NGM rendelet szerint:

Szabadvezeték biztonsági övezetében TILOS:

•a munkavégzés a feszültség alatt álló vezetőtől bármely irányban mért 3 m-es távolságban (szerszámmal és építési anyaggal sem lehet ezen távolságon belül kerülni)

•önálló tartószerkezet, daru, állványzat létesítése

•föld depónia létesítése

•nem éghető anyagok 2 métert meghaladó tárolása (építőanyag), amelynél a mértékadó magasság a depónia- ember-mozgástér együttes mérete

Kivitelezési munka során a légvezetékek vezetőit 3m-en belül sem géppel, sem egyéb segédeszközzel, nem közelíthetik meg. Amennyiben ezt tartani nem tudják, akkor az adott vezetékek feszültségmentesítését kell kérni.

A kábelek érintettségénél kérjük az MSZ 13207 szabvány előírásainak betartását. Az érintett szakaszokon a munka megkezdése előtt szerelői felügyelő jelenlétében - a kábel pontos helyét és mélységét, kézi földmunkával meg kell határozni. A kábelek szükség szerinti védelembe helyezését, esetleges süllyesztését Társaságunknál kell megrendelni. A kivitelezés azon szakaszában mely alatt földmunkavégzés történik az érintett szakaszokon az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. részéről állandó szakfelügyelet szükséges. Kivitelezési munka a kábeleink biztonsági övezetét érintő területen (1-1m) csak kézzel, kizárólag a Szolgáltató szakfelügyelete mellett végezhető.

Szakfelügyeletet a munkavégzés idejére - annak megkezdése előtt 14 nappal - az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati ZRt. Szekszárdi Üzemétől (7100 Szekszárd, Keselyüsi u 2. Fax: +36 74 505-790) kell megkérni.

Munkaterület és műszaki átadásra 8 nappal előtte az E.ON Dél-dunántúli Áramhálózati Zrt.

Szekszárdi Üzem területileg illetékes hálózat üzemeltetési területi referensét meg kell hívni.  
A közműkezelői hozzájárulás érvényessége a tárgyi témában végzett Terv-és közműegyeztetési jegyzőkönyv érvényességéig terjed, másolata a kiviteli terv mellékletét képezi.  
A fentiek maradéktalan betartása mellett hozzájárulunk a kivitelezési munkákhoz  
*Nincs kiegészítés.*

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

*Nincs rögzített adat.*

**ÜZEMELTETŐ NEVE:**

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett:

Igen

Rögzítés dátuma:

2020.02.04.

Ügyintéző neve:

Bálványossy Zoltán Ottó (661647635)

Ügyintéző telefon:

36303481851

Ügyintéző email cím:

zoltan.balvanyossy@eon-hungaria.com

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma:

2020.02.04.

Ügyintéző neve:

Csizmazia Ferenc (482147318)

Ügyintéző telefon:

+36302374075

Ügyintéző email cím:

ferenc.csizmazia@eon-hungaria.com

Típus:

nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Gáz egyetértési nyilatkozat mellékletben csatolva. Kérnénk a gáz egyetértési nyilatkozatban leírtak maradéktalan betartását és a munkát végző kivitelezővel a betartatását.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.12.  
Ügyintéző neve: Csizmazia Ferenc (482147318)  
Ügyintéző telefon: +36302374075  
Ügyintéző email cím: ferenc.csizmazia@eon-hungaria.com  
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

Gáz egyetértési nyilatkozat mellékletben csatolva. Kérnénk a gáz egyetértési nyilatkozatban leírtak maradéktalan betartását és a munkát végző kivitelezővel a betartatását.

*Nincs kiegészítés.*

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 1847519  
Fájlnév: 292856743 Szekszárd SZMJV Ivóvízhálózat  
rekonstrukció gáz egyetértési nyilatkozat.pdf  
Típus: Dokumentum  
Rögzítés időpontja: 2020.02.04.  
Rögzítő neve: Csizmazia Ferenc (482147318)

**ÜZEMELTETŐ NEVE:**

Magyar Telekom Távközlési Nyilvánosan  
Működő Részvénytársaság

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen  
Rögzítés dátuma: 2020.02.03.  
Ügyintéző neve: Lakó Norbert (887767610)  
Ügyintéző telefon: +36304440057  
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@ext.telekom.hu

Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

/ HIÁNYPÓTLÁS KÉRÉS

Rögzítés dátuma: 2020.02.03.  
Ügyintéző neve: Lakó Norbert (887767610)  
Ügyintéző telefon: +36304440057  
Ügyintéző email cím: lako.norbert2@ext.telekom.hu  
Típus: hiánypótlást kér  
Kifejtés:

A terven nincs megkülönböztetve a Magyar Telekom Nyrt. földfeletti és földalatti hálózatának nyomvonala más szolgáltatóktól (H-3-as részletes helyszínrajzon 422/6-os hrsz-tól 417-es hrsz-ig Invitech kábel van), ennek javításával szükséges a rajz visszatöltése. Alépítményre :pl—MTa, földkábelre: pl:— MTK —Légkábelre pl: —MTI— jelmagyarázat szerint. Tekintettel arra, hogy most már egy-egy területen több távközlési szolgáltató is jelen van, egyeztetés szempontjából ez a fajta megkülönböztetés fontos. Az adatszolgáltatás az E-közműből lekérhető

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.23.  
Ügyintéző neve: Tallián Tamás Valér (934229148)  
Ügyintéző telefon: +36304772728  
Ügyintéző email cím: tallian.tamas@telekom.hu  
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltételekkel való megadásáról

Kifejtés:

A tervezett munkák érintik a meglévő földalatti/földfeletti távközlési hálózatunkat. A kivitelezés csak a Magyar Telekom szakfelügyelete mellett, az érintett távközlési nyomvonalak kitűzését követően végezhető.

A tervezést és kivitelezést a csatolt közműkezelői nyilatkozatban foglalt műszaki előírások, szabványok figyelembevételével kell végezni.

*Nincs kiegészítés.*

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl nem biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.



/ MELLÉKLETEK

Fájlazonosító: 1936693  
Fájlnév: 292856743\_MT\_kk.pdf  
Típus: Dokumentum  
Rögzítés időpontja: 2020.03.23.  
Rögzítő neve: Tallián Tamás Valér (934229148)

**ÜZEMELTETŐ NEVE:** Szekszárdi Távhőszolgáltató Nonprofit Kft.

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Nem  
Rögzítés dátuma: 2020.02.04.  
Ügyintéző neve: Bács Gábor (990176879)  
Ügyintéző telefon: 06202476678  
Ügyintéző email cím: bacs.gabor@szeptavho.hu  
Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

**ÜZEMELTETŐ NEVE:** Szekszárd MJV Önkormányzata

/ HATÓSÁGI ÜGYINTÉZÉS ALATT

Átadás időpontja: 2020.02.12.  
*Határidőre nem adott meg érintettség választ.*

/ ÉRINTETTSÉG

Érintett: Igen  
Rögzítés dátuma: 2020.02.19.  
Ügyintéző neve: Kovács Szilveszter Péter (675181945)  
Ügyintéző telefon: 74504127  
Ügyintéző email cím: kovacs.szilveszter@szekszard.hu  
Kifejtés:

*Nincs kiegészítés.*

/ NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.06.  
Ügyintéző neve: Kovács Szilveszter Péter (675181945)  
Ügyintéző telefon: 74504127  
Ügyintéző email cím: kovacs.szilveszter@szekszard.hu  
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 292856743 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ HATÓSÁGI ÜGYINTÉZÉS ALATT

Átadás időpontja: 2020.03.18.

*A hiánypótlás benyújtását követően határidőre nem adott meg nyilatkozatot.*

/ HIÁNYPÓTLÁS UTÁNI NYILATKOZAT

Rögzítés dátuma: 2020.03.23.  
Ügyintéző neve: Kovács Szilveszter Péter (675181945)  
Ügyintéző telefon: 74504127  
Ügyintéző email cím: kovacs.szilveszter@szekszard.hu  
Típus: nyilatkozat a hozzájárulás feltétel nélküli megadásáról

Kifejtés:

Feltétel nélkül hozzájárulok a(z) 292856743 azonosítószámon benyújtott kérelemben foglaltak szerinti, a közművezeték környezetében végzendő munkák megvalósításához.

*Nincs kiegészítés.*

Egyéb:

Jelen kérelem kapcsán az e-közmű rendszer felé kötelezően nyújtandó térképi adatszolgáltatáson túl biztosítottam közműhálózati elemekre vonatkozó szakági információkat.

/ MELLÉKLETEK

*Nincs rögzített adat.*



Kaveccki Terv Mérnök Iroda Kft

Budapest  
Bajnok u. 27 I.em./16ajtó  
1063

Szekszárd, 2020. február 04.

## Tárgy: Egyetértési nyilatkozat

Tisztelt Cím!

A **292856743** számú közmű egyeztetési jegyzőkönyv alapján a **Szekszárd Megyei Jogú Város Ivóvízhálózat rekonstrukció** témában benyújtott engedélyezési terveit megvizsgáltuk és az alábbi észrevételeket tesszük:

Vizsgálatra benyújtott dokumentumok: **Szekszárd Megyei Jogú Város Ivóvízhálózat rekonstrukció** (részletes helyszínrajz műszaki leírás) közműegyeztetési jegyzőkönyv.

A tervezett vízvezeték építés az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt. (továbbiakban elosztói engedélyes) üzemeltetésében lévő 3,0 bar nyomású gázelosztó vezeték biztonsági övezetét érinti, nyomvonalában keresztezi. A gázelosztó vezeték biztonsági övezetének kiterjedése a vezeték nyomvonalától 4-4 m, ezen belül a **gépi földmunka tilalmi övezete a gázelosztó vezeték szélső alkotóitól számított 1-1 méter széles sáv.**

A benyújtott engedélyezési tervdokumentáció alapján a lent felsorolt feltételek teljesítése mellett a gázelosztó vezeték keresztezéséhez, megközelítéséhez az egyetértési hozzájárulásunkat megadjuk.

### 1. Érintett gázelosztó vezeték nyomvonalának kijelölésére vonatkozó feltételek:

- Az építési tevékenység kivitelezője az építési tevékenység megkezdése előtt kítűzetti geodétával a keresztezett, megközelített gázelosztó vezeték nyomvonalának, valamint a gépi földmunkavégzés tilalmi övezetét.
- A geodéta legkésőbb az építési tevékenység megkezdéséig az elosztói engedélyes szakági nyilvántartás adatai alapján kítűzi az érintett gázelosztó vezeték nyomvonalát, valamint a gépi földmunkavégzés tilalmi övezetét az elosztói engedélyes szakfelügyelete jelenlétében.

A kijelölés kapcsán felmerült költségek (geodéziai költségek, üzemeltetői szakmai felügyelet költségei) az építési tevékenység kivitelezőjét terhelik.



T:+36302374075

F:+3674505790



E.ON Dél-dunántúli  
Gázhálózati Zrt.

7100 Szekszárd Keselyűsi út 2.



www.eon.hu

ügyintéző: Csizmazia Ferenc

ferenc.csizmazia@eon-

hungaria.com

Management:

Somodi Gábor

Haraszti Judit

Nagy Géza

Németh Imre

székhely:

7626 Pécs,

Búza tér 8/a.

Pécsi Törvényszék

Cégbírósága

Cg 02-10-060071



Az építési tevékenység kivitelezője köteles gondoskodni a nyomvonal és a tilalmi övezet megjelölésének fenntartásáról.

**2. A gázelosztó vezeték keresztezésének/megközelítésének kivitelezésére vonatkozó feltételek:**

- Keresztezés esetén a keresztezett gázelosztó vezetéket a keresztezés kivitelezésének megkezdése előtt az elosztói engedélyes üzemeltetői szakmai felügyelete mellett a kivitelezőnek fel kell tární.  
**A keresztezés kivitelezését csak a keresztezett gázelosztó vezeték feltárását követően lehet elkezdni!**
- Megközelítés esetén a gépi földmunka tilalmi övezetén belül megközelített gázelosztó vezetéket az elosztói engedélyes üzemeltetői szakmai felügyelete mellett, az általa meghatározott pontokon a kivitelezőnek fel kell tární.  
**A megközelítés kivitelezését csak a megközelített gázelosztó vezeték feltárását követően lehet elkezdni!**

A keresztezés, megközelítés kivitelezését követően a feltárt gázelosztó vezeték földdel történő betakarása csak elosztói engedélyes hozzájárulásával, illetve üzemeltetői szakmai felügyelete mellett végezhető!

A gázelosztó vezeték feltárásához, földdel történő takarásához szükséges üzemeltetői szakmai felügyelet költségei az építési tevékenység kivitelezőjét terhelik.

**Az építési tevékenység kivitelezőjének:**

- a keresztezett, megközelített gázelosztó vezeték nyomvonalának, valamint a gépi földmunkavégzés tilalmi övezetének kijelölését az építési tevékenység megkezdése előtt 15 nappal,
- a megközelített, keresztezett gázelosztó vezeték feltárásához, takarásához szükséges üzemeltetői szakmai felügyelet biztosítását a keresztezés, megközelítés kivitelezésének megkezdése előtt 8 nappal,

írásban az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati ZRt.-nél kell megrendelnie.

Cím: E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárdi üzem  
7100 Szekszárd, Keselyűsi u. 2.  
Területgazda: Csizmazia Ferenc  
Telefon: +36-30/237-4075 Fax: 74/505-790  
E-mail: ferenc.csizmazia@eon-hungaria.com  
Üzemzavar/rongálás esetén telefon: +36-80/42-42-42 vagy +36-80/301-301

**3. A tervezet kivitelezés építése során betartandó további feltételek:**

- Munkaterület átadásról munkakezdésről kérünk értesítést

- Munkakezdés feltétele a védőövezeten belüli munkavégzés ütemezésének átadása.
- **A szakfelügyeletet 8 nappal előbb írásban meg kell rendelni, pontos terület és időpontra vonatkozóan minden olyan helyszínrre, ahol a kijelölt védőövezeten belül munkavégzés történik.**
- **Gázvezetékek védőövezetében szakfelügyeletet munkanapokon 8-15 óra között tudunk biztosítani, ettől eltérő időpontra külön egyeztetés alapján.**
- A munkavégzésből eredő gázvezetékek rongálás költségeit az elosztói engedélyes a fővállalkozónak leszámllazza és jelenti a területileg illetékes bányakapitányságnak.
- Minden nyomvonalváltozást, amely érinti a gázvezetékek védőövezetét, nyomvonalát egyeztetni kell a területgazdával.
- Amennyiben a kivitelező a kitzzés pontoktól eltérő nyomvonalat észlel, értesíti az elosztói engedélyest.
- Az előre megkutatott és szabadon lévő gázvezetéket mechanikai védelem alá kell helyezni végleges betakarásig.
- A kiadott egyetértési nyilatkozatot meg kell ismertetni a helyszíni vezetővel, és gépkezelőivel.
- A kivitelezés során érintett gázvezetékekhez tartozó műtárgyakat (pl.: csapszekrények, nyomvonaljelző zászlók stb.) eredeti állapotnak megfelelően kell helyre állítani.

**A benyújtott dokumentáció alapján az építendő vízvezetékek a PE anyagú gázvezetékeket keresztezi, megközelíti.**

**Az üzemelő gázvezetékek keresztezésekor a két vezeték alsó és felső palást felülete között legalább 0,2 méteres távolságot kell biztosítani, párhuzamos megközelítésnél a legkisebb védőtávolság 0,7 méter, 30 foknál kisebb szögben a gázvezetéket keresztezni tilos, amit minden esetben tartani kell. Irányított fúrás csak szakfelügyelet jelenlétében feltárt gázvezetékek mellett lehetséges a gázfelőli oldalról indítva a fúrást. Az épített tolózárnak szélő alkotója és a gázvezetékek között minimum védőtávolság 1méter.**

**Kivitelezés során kérjük az alábbiak figyelembe vételét:**

- 80/2005 (X.11.) GKM rendelet IV. fejezete szerinti védőtávolságok betartandóak!
- a bányászatról szóló 1993. évi XLVIII-as törvény végrehajtására kiadott és az 559/2013 (XII.31.) Kormányrendelettel módosított 203/1998 (XII.19.) Kormányrendelet 19/A § szerinti tilalmak és korlátozások „a gázvezetékek biztonsági övezetén belüli munkavégzésről” betartandóak!

- Gépi földmunkát a gázelosztó vezeték feltárásához szükséges szilárd burkolatú út felbontása kivételével, a létesítmény szélső alkotóitól számított 1-1 méteres övezeten belül végezni TILOS!
- A vonatkozó előírások be nem tartásából eredő elosztói engedélyes tulajdonban lévő létesítményrongálásért és gázenergia-bevétel kiesésért a Beruházó és a Kivitelező egyetemlegesen erkölcsileg és anyagilag is felelős.
- Amennyiben a Beruházó és Kivitelező az előírt szakmai felügyeletet nem rendeli meg, és a gázelosztó/célvezeték hálózatot megrongálja, úgy azt szándékos rongálásnak-minősül, és feljelentési jogunkkal élünk.
- A szakmai felügyelet jelenlétében okozott kivitelezési károk is megtérítendő, de nem minősülnek szándékos rongálásnak.

Az E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt. Szekszárd üzem felhívja a tervező figyelmét arra, hogy jelen egyetértési nyilatkozat másolata, valamint a kapcsolódó megközelítési/keresztezési terv képezze részét a kiviteli tervdokumentációnak.

Nyilatkozunk továbbá, hogy a keresztező, megközelítő létesítmény műszaki átadás-átvételi eljárásához csak abban az esetben járulunk hozzá, amennyiben jelen egyetértési nyilatkozat előírásait a kivitelezés során maradéktalanul betartották.

Nyilatkozatunk a tervdokumentáció megváltozásáig vagy a keltezésétől számított 1 évig érvényes. A csatolt tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Üdvözlettel:

E.ON Dél-dunántúli Gázhálózati Zrt.



Hálózat Technológia Igazgatóság  
Területi szolgáltatások ágazat  
Passzív hálózat üzemeltetési osztály Nyugat-Magyarország  
Cím: 7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Postacím: 7601 Pécs, Pf. 256  
Telefon: (72) 519-641

**Kaveccki Terv Mérnök Iroda Kft.**  
**Budapest,**  
**Bajnok utca 27.**  
**1063**

Ügyiratszám: 423315-88247346/2020.  
Ügyintéző: Tallian Tamás  
Telefon: 72/519-641  
E-mail cím: tallian.tamas@telekom.hu  
Melléklet:

## KÖZMŰKEZELŐI NYILATKOZAT

**Tárgy: Szekszárd, ivóvíz hálózat rekonstrukció. Vízügyi létesítési engedélyezési terv.**

**Tisztelt Címzett!**

A tervezett témában igazgatóságunkhoz benyújtott

**Szekszárd, ivóvíz hálózat rekonstrukció. Vízügyi létesítési engedélyezési terv.**

megnevezésű, (KT-2019/T-17.) terveit megkaptuk. Megállapítottuk, hogy  
**a tervezett létesítmény keresztezi és megközelíti a meglévő földalatti, földfeletti távközlési hálózatunkat.**

A közműegyeztetési jegyzőkönyvben és az alábbiakban leírt létesítési feltételeink betartása mellett tárgyi létesítmény csatolt terv szerinti kivitelezéséhez

**közműkezelői hozzájárulásunkat megadjuk.**

A tervezett létesítmény kivitelezése során az alábbi előírásaink betartását kérjük:

- Távközlési létesítmény megközelítése és keresztezése esetén a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábel(ek) 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. szabványokban, 8/2012. (I. 26.) NMHH, a 4/2015(VII.15.)NMHH rendelettel módosított 14/2013.(IX.25.) NMHH rendelet, és az elektronikus hírközlésről szóló 2003. évi C. törvényben foglaltak szerint kell gondoskodni.
- A kivitelezés csak Magyar Telekom Nyrt. szakfelügyelete mellett végezhető, melyet a kiviteli munkák megkezdése előtt 10 nappal korábban írásban kell megrendelni a Magyar Telekom Nyrt. Hálózat

Technológiai Igazgatóság, Passzív hálózat üzemeltetési osztály Nyugat-Magyarországtól /cím:7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon:72/519-640 /e-mail:schuler.tamas@telekom.hu.

- A távközlő létesítmény feletti jelölő szalagot egy új, legkevesebb 2 m hosszú, eredetivel azonos feliratozású darabbal pótolnia kell a kivitelezőnek.
- A távközlő 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 Magyar Telekom Nyrt.-létesítményét.
- A feltárt létesítmények munkaidőn túli őrzéséről, vagy legkevesebb 30 cm-es ideiglenes (kis szemcseméretű) talajtakarásáról a kivitelező köteles gondoskodni.
- A nyomvonal kitérésénél a keresztezés helyét, a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő kábelek nyomvonalának töréspontjait, ill. a Magyar Telekom Nyrt. létesítményeinek helyét kell megjelölni legalább 10 méterenként feltűnő színű, a földből 50 cm-re kiálló karóval vagy egyéb geodéziai módszerrel.
- A szükséges karókat és azok leverését a kivitelezőnek kell biztosítania.
- Kutatóárok ásására nyomvonalkitérés esetén is szükség van.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonában lévő földalatti létesítmény /akna, szekrény/ fedlapját kinyitni, valamint a földalatti létesítménybe lemenni tilos! Alépítményben munkát csak a Magyar Telekom Nyrt. végezhet. A szükséges kivitelezési munkát a Magyar Telekom Nyrt. Szolgáltatás üzemeltetési igazgatóság, Passzív hálózatfejlesztési és üzemeltetési osztályától kell megrendelni! /cím:7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon:72/519-750, e-mail:kajli.istvan@telekom.hu
- Munkaterület átadásra a Közműkezelői nyilatkozatot adó szervezeti egységet meg kell hívni.
- A kivitelező köteles bármely rongálást/kábelhibát azonnal jelezni a Magyar Telekom Főügyelet 1/371-4357, és zöldszáma: 06-80/23-13-13.
- A Magyar Telekom létesítményének esetleges sérüléseinek helyreállítási költségei- szakfelügyelettől függetlenül – a kivitelezőt terhelik.
- A Magyar Telekomot érintő munkaterület létesítményeire nyíltárkos részműszaki átadás átvételi eljárást kell meghirdetni mely eljárásról kell bemutatni a földalatti létesítményeink sérülés mentességét.
- A távközlési földkábel, és a tervezett vízvezető árok csatornák párhuzamos egymás mellett haladása esetén minimálisan 1,0 m védőtávolság betartását kérjük.
- A távközlési oszlopok 1-1 m-es körzetében földmunka / árok és munkagödör nyitás céljából / nem végezhető.
- A távközlési földkábelek alul keresztezése esetén a keresztezési pontokon földkábelünket hasított védőcsöves védelemmel kell ellátni.
- A vízvezető árok, csatornák nyomvonala a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú kábel (alépítmény) fölé/alá, párhuzamosan nem kerülhet, csak keresztezheti azt.
- A Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú alépítmény aknák, és szekrények oldalfalainak áttörés, a szekrények aknák belterének igénybevétele csőátvezetések céljából tilos.
- A Magyar Telekom Nyrt. aknák gallérjai felett csövek nem helyezhetők el.
- A kivitelezés során biztosítani kell az érintett kábel, illetve alépítmény nyomvonalunk feletti takaróréteg eredeti vastagságát.
- A tervezett vízvezetékek nyomvonalát úgy kell kijelölni, hogy a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú távközlési csőbálvány, nagyelosztó szekrény, oszlop a kivitelezést ne akadályozza.
- A tervezett vízvezeték építése során a Magyar Telekom Nyrt. tulajdonú szekrény, alépítmény fedlap elburkolása tilos.
- Amennyiben a Telekom tulajdonú alépítményhálózat védőcsövei (kábelei), a tervezett árok fenéksík szintjéhez mért távolsága 0,5 m-nél kisebb, akkor a csőhálózat (kábelhálózat) süllyesztése szükséges.

Amennyiben a fenti követelmények nem biztosíthatók, vagy a tervezett létesítmény beruházója meg kívánja szüntetni a földalatti, földfeletti Telekom tulajdonú létesítményeket, akkor azok áthelyezését a Magyar Telekom Nyrt. Szolgáltatás üzemeltetési igazgatóság, Passzív hálózatfejlesztési és üzemeltetési osztályától kell megrendelni! /cím: 7632 Pécs, Aidinger János u 45. Telefon: 72/519-750, e-mail: kajli.istvan@telekom.hu

Felhívjuk a tervező és a kivitelező figyelmét arra, hogy a fent említett szabványban előírt esetekben az érintett távközlési létesítmény védelméről gondoskodni kell.

Fenti előírásokkal kapcsolatosan információt a Magyar Telekom Nyrt. Szolgáltatás üzemeltetési igazgatóság, Passzív hálózatfejlesztési és üzemeltetési osztálya ad/cím: 7632 Pécs, Aidinger János u. 45. Telefon: 72/519-641/e-mail: tallian.tamas@telekom.hu

Záradék: A közműkezelői nyilatkozat érvényessége: 2021.03.12.

Csatolt kiviteli tervtől eltérő nyomvonal, illetve eltérő műszaki megoldások alkalmazása esetén új engedélyezési eljárást kell indítani.

Pécs, 2020.03.23.

**A közműkezelői nyilatkozat aláírás és bélyegző nélkül érvényes.**



Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1041/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 5

Belterület 765 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Mérey utca 765 HRSZ "felülvizsgálat alatt"  
LEBÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 8427 (m2) törzsi határozat: 33611/2007.02.26  
1. Az ingatlan adatai:  
alrészlet adatak terület kat.t.jöv. alrészlet adatak  
művelési ág/kivett megnevezés/ min.o ha m2 k.Fill. per. kat.jöv.  
ha m2 k.Fill.

Kivett közterület

8437 (0,00)

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás során

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányzd: 1/1  
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18  
jogcím: átszállás  
jogállás: tulajdonos  
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOSÉ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.  
törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 45380/1984.07.27

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlanra kimajátítási eljárás a Szekszárdi  
Önkormányzat javára bejegyzve.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 9293/1984.12.28

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 40 m2 az 1480/2 hrsz-ú  
ingatlan területéből.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 34458/1988.05.25

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 15 m2

4. bejegyző határozat, érkezési idő: 38359/1988.10.30

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 103 m2.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 2/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/1041/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 5

Belterület 765 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról  
III. RÉSZ

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 36610/3/2012.06.25  
Vezeték jog  
351 m<sup>2</sup>-re (E-179/2011).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

6. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25  
Vezeték jog  
901 m<sup>2</sup>-re (E-127/2012).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából  
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGÉ

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1043/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 53

Belterület 1495 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Babits Mikály utca 1495 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás-előtt: 2521 (m2) tör. határozat: 33611/2007.02.26

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.e	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alapról adatok ter. kat.jöv. ha m2 k.fill
	2463	0130	

Kivett közterület

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1  
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18  
jogcím: átvétel  
jogállás: tulajdonos  
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.  
törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36610/3/2012.06.25  
Vezetékjog  
422 m<sup>2</sup>-re (E-179/2011).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Bóza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30699/2/2013.01.25  
Vezetékjog  
597 m<sup>2</sup>-re (E-127/2012).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Bóza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából  
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Szécsényi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szécsény 7100 Széchenyi u. 54-56.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1045/2020

2020.01.13

SZÉKSZÁRD

Szektor : 53

Belterület 403 helyrajzi szám

7100 SZÉKSZÁRD Kadarka utca 403 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"  
I RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt 4335 (m2) tör.6 határozat: 33611/2007.02.26

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

növelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület kat.t.jöv. alrészlet adatok

ha m2 k.Fiill. ter. kat.jöv

a m2 k.Fiill

. Kivett közterület

0

4297

0,00

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18

jogcím: átszállás

jogállás: tulajdonos

név: SZÉKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZÉKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36604/2/2012.06.25

Vezetéktulajdon

91 m<sup>2</sup>-re (E-186/2011. számú változási vázrajz).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 40999/2/2013.01.25

Vezetéktulajdon

527 m<sup>2</sup>-re (E-127/2012).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából  
került kiadásra. Mára nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1046/2020

2020.01.13

SEKESZÁRD

Szektor : 53

Belterület 408 helyrajzi szám

## I. RÉSZ

Földrészlet területe változása előtt:	2176 (m2) tör16 határozat: 33611/2007.02.26	terület	kat.t.jöv.	ajánlati adatok
1. Az ingatlan adatai:	min.o	ha m2	k.Fill.	ter. kat.jöv
alrészlet adatok				ha m2 k.Fill
művelési ág/kivett megnevezés/				
Kivett között	0	2093	0k.	

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

## II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/2  
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18  
jogcím: átzállás  
jogállás: tulajdonos  
név: SEKESZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
cím: 7100 SEKESZÁRD Béla király tér 8.  
törzsszám: 15733562

## III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36604/2/2012.06.25  
VezetékJog  
94 m<sup>2</sup>-re (E-186/2011. számú változási vázrajz).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 40399/3/2011.01.25  
VezetékJog  
188 m<sup>2</sup>-re (E-127/2012).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

En a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Másra nem használható!

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Sáfarczyka u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám: 30005/1047/2020

2020.01.13

Szektor : 33

SZEKSZÁRD

Belterület 409 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Elő-hegy utca 409 HRBZ. "felülvizsgálat alatt"

I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 4737 (m2) tör. határozat: 33611/2007.02.26

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatai

művelési ág/kivett megnevezés/

min.e

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.Eiill.

alrészlet adatai

ter. kat.jöv.

ha m2 k.Eiill.

Kivett körterület

0

4435

0,00

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01.  
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II. RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18

jegycin: Átszállás

jegállás: tulajdonos

név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 36604/2/2012.06.25

Vezetékjog

54 m2-re (E-186/2011. számú változási vázrajz).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím: 7626 PECS Bóza tér 8/A.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25

Vezetékjog

1237 m2-re (E-127/2012).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím: 7626 PECS Bóza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Székesvári Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Székesvárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Mégrendelési szám: 30005/1048/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor : 53

Balterület 618 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Akácfa utca 618 HRSZ "Földfelvizsgálat alatt"

I.RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt: 789 (m2) törzsi határozat: 33611/2007.02.

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatak

mővelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fill.

osztály adatok

ter: kat.jöv

a m2 k.fill

. Kivett közterület

0

787

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II.RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18

jogcím: átvállalás

jogállás: tulajdonos

név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

III.RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25

VezetékJog

151 m2-ra (E-127/2012).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI TÁRSASÁG MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614

cím : 7626 PÉCS Búza tér 9/A.

Ez a tulajdoni lap közértesítő jellegű, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából  
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Teljes másolat

Megrendelés szám:30005/1050/2020

2020.01.13

SZEKSZÁRD

Szektor :

Beltérület 624/12 helyrajzi szám

## I. RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt:		2847 (m2) törli határozat:33611/2007.02.26	
1. Az ingatlan adatai:			
alrészlet adatai			
művelési ág/kivett megnevezés/	m.n.o	terület ha m2	kat.t.jöv. alrészlet adatai kat.jöv. k.fill
			ter. kat.jöv. k.fill
Kivett külterület	0	2874	000

1. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

## II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1  
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.19  
jogcím: átzállás  
jogállás: tulajdonos  
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.  
törzsszám: 15733562

## III. RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 37029/1990.05.04  
Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan átjegyezve a 624/10 hrsz-ból/megosztás/
2. bejegyző határozat, érkezési idő: 36613/2012.06.25  
Vezetékjog  
26 m2-re (E-179/2011).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.
3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30293/2/2013/2012.12.18  
Vezetékjog  
11 m2-re (E-92/2012).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.
4. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25  
Vezetékjog  
469 m2-re (E-127/2012).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Székszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Székszárd 7100 Sáfarczyai u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Töltes márodal

Megrendelés szám: 30005/1040/2020

2020.01.13

SZÉKSZÁRD

Szektor : 53

Balterület 886/2 helyrajzi szám

## I RÉSZ

Földrészlet területe változás előtt:	1193 (m2) törz. határozat: 46905/1997.11.18				
Földrészlet területe változás előtt:	1241 (m2) törz. határozat: 33611/2007.02.26				
1. Az ingatlan adatai: alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alomszály adatok par. kat.jöv. ha m2 k.fill	
. Kivett között	0	1366	0000		

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás felvétel

## II RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1  
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18  
jogcím: átvezetés  
jogállás: tulajdonos  
név: SZÉKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
cím: 7100 SZÉKSZÁRD Béla király tér 8.  
törzsszám: 15733562

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 30073/1992.01.07

Önálló szöveges bejegyzés a 886 hrsz-ú ingatlan megosztva 886/1 és 886/2 hrsz-okra.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 33945/1997.11.18

Önálló szöveges bejegyzés az I/1. glebezi terület 48 m2-el nő a 887. hrsz-ból. (E-111/97.)

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25

Vezetékjog

155 m2-re (E-127/2012)

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMSZÁLLÍTÁSI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Béla tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából került kiadásra. Mára nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Sácshenyi u. 54-58.

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/1153/2020

2020.01.14

SZEKSZÁRD

Szektor : 53

Beltérület 1157 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Bocskai utca 1157 HRSZ. "felülvizsgálat alatt"  
I RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatak művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alokszáma kat.jöv. na m2 k.fill
Kivett közterület	0	1.4405	0.00	

2. bejegyző határozat: 3260/1961.01.01  
16 számú tulajdoni lap.

3. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26  
Alrészlet és területváltozás digitális térképátalakítás folytán.

II RÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1  
bejegyző határozat, érkezési idő: 41053/1990.12.18  
jogcím: átszállás  
jogállás: tulajdonos  
név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA  
cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.  
törzsszám: 15733562

III RÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 46905/1997.11.18.  
Ónálló szöveges bejegyzés az I/1. alatti terület 1,56 m2-el nő a 887 hrsz-ból. (E-111/97.)

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 35356/2011.06.06  
Vezetékjog  
128 m2.  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMSZÁLLÍTÓ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 30899/2/2013.01.25  
Vezetékjog  
2165 m2-re (E-127/2012).  
jogosult:  
név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMSZÁLLÍTÓ ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzsszám: 10732614  
cím: 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából  
került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Szekszárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Szekszárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/1154/2020

2020.01.14

SZEKSZÁRD

Szektor :

Beltérület 1787 helyrajzi szám

7100 SZEKSZÁRD Béla király tér: "Földvizsgálat alatt"  
IRÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

m.n.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.fíll.

alrészlet adatok

kat.jöv.

ha m2 k.fíll.

Kivett közterület

0

1.3412

F.00

2. bejegyző határozat: 34605/1992.06.24

Műemlék

Régészeti jelentőségű védett terület.

3. bejegyző határozat: 7880/1970.12.24

16479 számú tulajdoni Lap.

5. bejegyző határozat: 33611/2007.02.26

Alrészlet és területváltosán digitális térképátalakítás

IRÉSZ

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 37223/1992.10.09

jogcím: Átadás

jogállás: tulajdonos

név: SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

cím: 7100 SZEKSZÁRD Béla király tér 8.

törzsszám: 15733562

IRÉSZ

1. bejegyző határozat, érkezési idő: 34605/1992.06.24

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan átjegyezve a 16 számú tulajdoni lapról.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 37830/1993/1992.12.10

Önálló szöveges bejegyzés az I/1 alatti ingatlan területébe beolvadt 8 m<sup>2</sup> 1519/5 hrsz-ú ingatlan területéből.

5. bejegyző határozat, érkezési idő: 42673/2002.09.02

Földmérési jelek elhelyezését biztosító használati jog

jogosult:

név: TOLNA MEGYEI KORMÁNYHIVATAL törzsszám: 15789398

cím : 7100 SZEKSZÁRD August Ince utca 7.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Székessárdi Járási Hivatal Földhivatali Osztály  
Székessárd 7100 Széchenyi u. 54-58.

Oldal: 2/2

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/1154/2020

2020.01.14

SZEKESÁRD

Szektor : 4

Belterület 1787 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról  
III. RÉSZ

6. bejegyző határozat, érkezési idő: 41872-2/2009.12.07

Vezeték jog

173m<sup>2</sup>-re.

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMBÁLLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

7. bejegyző határozat, érkezési idő: 36610/3/2012.06.25

Vezeték jog

289 m<sup>2</sup>-re (E-179/2011).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMBÁLLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

Nem hiteles tulajdoni lap

8. bejegyző határozat, érkezési idő: 30898/2/2013.01.25

Vezeték jog

1366m<sup>2</sup>-re (E-107/2012. vázrajz).

jogosult:

név: E.ON DÉL-DUNÁNTÚLI ÁRAMBÁLLÓZATI ZÁRTKÖRŰEN MŰKÖDŐ RT. törzesszám: 10732614  
cím : 7626 PÉCS Búza tér 8/A.

9. bejegyző határozat, érkezési idő: 36719/2019.07.31

Önálló szöveges bejegyzés a 1787/A épület beépítéséről.

Ez a tulajdoni lap közérdekű bejelentés, javaslat, vagy panasz elbírálása céljából  
került kiadásra. Mára nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



---

*SZEKSZÁRD MEGYEI JOGÚ VÁROS*

---

*IVÓVÍZ HÁLÓZATREKONSTRUKCIÓ*

*KIVITELI TERVE*

*MŰSZAKI LEÍRÁS*

*2020. június 1.*



## Tartalomjegyzék

1.	Előzmények, általános adatok .....	2
1.1.	Előzmények .....	2
1.2.	Építendő adatai: .....	2
1.3.	Tervező adatai, elérhetősége .....	2
1.4.	Vízi közművek üzemeltetői .....	2
1.5.	Tervezett létesítmények .....	3
1.6.	Érintett területek: .....	4
2.	Vízelosztó hálózatrekonstrukció .....	5
2.1.	Meglévő állapot .....	5
2.1.2.	Mérey utca .....	7
2.1.3.	Babits utca .....	8
2.1.4.	Előhegy utca .....	9
2.1.5.	Akácfa utca .....	10
2.2.	Tervezett állapot .....	11
2.2.1.	Mérey utca .....	11
2.2.2.	Babits utca .....	14
2.2.3.	Előhegy utca .....	14
2.2.4.	Akácfa utca .....	16
3.	Általános előírások, részlettervek leírása .....	17
4.	Munkavégzéssel érintett termőföld terület .....	18
5.	A kivitelezésre vonatkozó előírások .....	18
5.1.	Általános biztonsági intézkedések .....	18
5.2.	Földmunkák .....	19
5.3.	Építőipari gépekre vonatkozó előírások .....	19
5.4.	Munkaárok .....	20
5.5.	A csövek kötése .....	20
5.6.	Csövek fektetése .....	20
5.7.	Nyomáspróba .....	20
5.8.	Fertőtlenítés .....	21
5.9.	Dúcolás .....	21
5.10.	Biztonságtechnika, munkavédelem, tűzvédelem .....	21
5.11.	Egyéb tűzvédelmi előírások .....	22
6.	Vonatkozó rendeletek, jogszabályok .....	22
6.1.	Törvények .....	22
6.2.	Kormányrendeletek .....	23
6.3.	Rendeletek .....	24



## 1. Előzmények, általános adatok

### 1.1. Előzmények

Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata 2019 elején pályázott a Víziközmű Állami Rekonstrukciós Alapjából nyújtható támogatásra, a víziközmű – rendszerek műszaki állapotának javítására. A pályázat tárgya Szekszárd MJV Mérey, Babits, Előhegy, Akácfa utcák ivóvízvezeték rekonstrukciója. Jelen tervdokumentáció ezen pályázati anyag alapján, azzal összhangban készült.

A tervdokumentáció **35700/2545/2020.ált.** ügyszámon a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságon a bejelentés megtörtént, a hatóság a benyújtott tervek alapján a munkák elvégzését jóváhagyta.

### 1.2. Építető adatai:

Név: Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata  
Székhely: 7100 Szekszárd, Béla király tér 8.  
Postacíme: 7101 Szekszárd, Pf.: 83..  
Telefon: +36-74/504-100  
Telefax: +36-74/412-719; +36-74/510-251  
E-mail: [postmaster@szekszard.hu](mailto:postmaster@szekszard.hu)

### 1.3. Tervező adatai, elérhetősége

Név: KaveczkiTerv Kft.  
Cím: 1063 Budapest Bajnok utca 27.  
Levelezési cím: 7100 Szekszárd Kerámia utca 39.  
Adószám: 13958642-2-42  
Tervező: Kaveczki Gergely  
Kamarai szám: 17-00695  
Engedélyek: **VZ-TEL** - Települési víziközmű tervezése (2021.07.13)  
**VZ-TER** - Területi vízgazdálkodási építmények tervezése (2021.07.13)  
**VZ-VKG** - Vízkészlet gazdálkodási építmények tervezése (2021.07.13)

### 1.4. Víz közművek üzemeltetői

#### Víz és szennyvízhálózat üzemeltetője:

A társaság neve: E.R.Ö.V. Egyesült Regionális Önkormányzati Víziközmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság  
Rövidített neve: E.R.Ö.V. Víziközmű Zrt.  
Székhelye: 7100 Szekszárd, Epreskert utca 9.  
Postacíme: H-7100 Pf.: 55.  
Telefon: 74/999-150



Telefax: (74) 999-150  
 E-mail: ugyfelszekszard@erovzrt.hu  
 Cégjegyzékszám: 17 10 001277

### 1.5. Tervezett létesítmények

A tervdokumentáció tartalma Szekszárd MJV Mérey, Babits, Előhegy, Akácfa utcák ivóvíz gerincvezetékeinek és az ezekhez tartozó bekötések, szerelvények és tolózár aknáknak rekonstrukciója, a pályázat által támogatható mértékben. Alábbi táblázatban a tervezett vezetékek legfontosabb adatait foglaltuk össze:

#### Tervezett ivóvíz hálózatrekonstrukció

Utca	Vezeték jele	anyaga/átmérő	érintett hrsz
Mérey	V-1-0	d(od)225/200 PE (PE100 SDR 11, pn16)	
Mérey	V-1-1	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-2	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-3	d(od)225/200 PE (PE100 SDR 11, pn16)	
Mérey	V-1-4	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-5	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	
Mérey	V-1-1-1	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	1157; 886/2; 765; 2124/2
Babits	V-2-0	d(od)140 PE (PE100 SDR 17, pn10)	1495; 1787
Előhegy	V-3-0	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	408, 409; 403
Előhegy	V-3-1	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	409
Előhegy	V-3-2	d(od)90 PE (PE100 SDR 17, pn10)	409
Akácfa	V-4-0	d(od)110 PE (PE100 SDR 17, pn10)	618; 624/12



1.6. *Érintett területek:*

**Viziközmű fejlesztéssel érintett területek:**

HRSZ	Település	Művelési ág	Tulajdonos
765	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
2124/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1495	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
403	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
408	Szekszárd	Kivett közút	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
409	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
618	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
624/12	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
886/2	Szekszárd	Kivett Közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1157	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata
1787	Szekszárd	Kivett közterület	Szekszárd Megyei Jogú Város Önkormányzata





## 2. Vízelosztó hálózatrekonstrukció

### 2.1. Meglévő állapot

#### 2.1.1. Szekszárd város ivóvíz hálózatának bemutatása

A város ivóvíz hálózat jellege vegyes, kör és ág rendszerű. Az ivóvíz nyomás tartása nyomásfokozók beépítésével és tárolása magastárolókból, azok üzemben tartásával biztosított. A település belterülete - teljes mértékben ivóvízzel ellátott.

A hálózati szivattyúk NA 400 közös nyomóvezetékre dolgoznak, amely az üzem területét elhagyva 4 gerincvezetékre ágazik.

Az ivóvíz elosztó hálózat anyaga és hossza:

Sorszám	Átmérő	Vezeték anyaga	Vezeték hossza
1.	NA 50	Azbesztcement	906
2.	NA 60	Azbesztcement	18
3.	NA 80	Azbesztcement	18 112
4.	NA 100	Azbesztcement	10 459
5.	NA 125	Azbesztcement	5 490
6.	NA 150	Azbesztcement	5 933
7.	NA 200	Azbesztcement	9 201
8.	NA 250	Azbesztcement	7 298
9.	NA 300	Azbesztcement	4 653
10.	NA 324	Azbesztcement	118
11.	NA 400	Azbesztcement	5 378
12.	NA 60	Acél	21
13.	NA 80	Acél	773
14.	NA 90	Acél	25
15.	NA 100	Acél	834
16.	NA 105	Acél	286
17.	NA 125	Acél	646
18.	NA 133	Acél	94
19.	NA 150	Acél	1 151
20.	NA 200	Acél	106
21.	NA 219	Acél	394
22.	NA 250	Acél	567
23.	NA 300	Acél	30
24.	NA 400	Acél	479
25.	NA 40	Horganyzott acél	2 563
26.	NA 50	Horganyzott acél	382
27.	NA 60	Horganyzott acél	262



Az aknában 90 fokban fordul el a meglévő DN150 gerincvezeték, és egy DN80 KM-PVC leágazás van észak felé, tolózárral.

#### **I-A-5 jelű tolózár akna meglévő állapot**

Az aknában keresztül megy a meglévő DN150 gerincvezeték, és egy DN110 PE leágazás van dél felé, tolózárral. A szerelvények újak, jó állapotúak.

#### **I-A-6 jelű tolózár akna meglévő állapot**

Az aknában keresztül megy a meglévő DN80 gerincvezeték, és rá merőlegesen DN200 gerincről leágazó vezeték észak felé, melybe egy tolózár van beépítve, erősen korrodált állapotú.

#### **I-A-7 jelű tolózár akna meglévő állapot**

Az aknában keresztül megy a meglévő DN100 KM-PVC gerincvezeték, és egy DN50 leágazás van észak felé, tolózárral. A szerelvények rossz állapotúak. 3 db tolózár van az aknában és két bekötés is innen indul.

### **2.1.3. Babits utca**

#### **Meglévő ivóvíz vezeték**

A Babits M. utcai ivóvízvezeték anyaga öntvény cső.

A Babits M. utcában az elmúlt öt évben több mint 15 alkalommal a bekötővezetékeken 20 alkalommal volt csőtörés. A bekötővezetékek nagy részének anyaga acél és ólom cső, ezen bekötővezetékek korrodáltak cseréjük a gerincvezetékkel együtt szükség szerű. A csőtörésekből és a vezeték anyagokból adódóan az ivóvíz minősége is sokszor esik kifogás alá. A nagy hibajavítási számot egy éven belül a hálózaton az ivóvíz bekötések meghibásodásai generálják, ezért a rekonstrukcióval szinkronban a vízbekötések rekonstrukcióját is le kell végezni. Az 50-es években létesített vízellátó hálózatok esetében a horganyzott bekötések korróziója figyelhető meg. Jellemző továbbá a karmantyús kötések és béklyó-csavarok korrodálódása is. Az említett szakaszokon a bekötések rekonstrukcióját rövid időn belül el kell végezni, ezzel sok időt és energia takarítható meg, továbbá megnő az ivóvíz-szolgáltatás biztonsága és nagymértékben csökkenhet a vízveszteség is. Az acélból készült idomok, csomópontok korróziója is meghatározó – az öntvény idomok korróziója is jelentős problémát okoz. Kiváltásuk szükséges gömbgrafitos öntöttvas idomokkal.

Összefoglalva a Babits M utcai ivóvízvezeték rekonstrukcióját nem lehet tovább halasztani.

#### **Meglévő tolózár aknák**

##### **II-A-1 jelű tolózár akna meglévő állapot**

Az akna a Babits utca nyugati végén a Mérey utcához való csatlakozás előtt helyezkedik el. Egy rossz állapotú DN125 tolózár található benne.

##### **II-A-2 jelű tolózár akna meglévő állapot**



A meglévő tolózár akna a Babits utca Béla tér felőli végén helyezkedik el, a Béla tér felől érkező d(od) 110 meglévő PE vezeték itt csatlakozik a Babits utcai d125 öntvény vezetékhez.

#### 2.1.4. Előhegy utca

##### Meglévő ivóvíz vezeték

Az Előhegy utcai ivóvízvezeték anyaga azbesztcement vezeték.

Az Előhegy utcában az elmúlt öt évben több mint 20 alkalommal a bekötővezetékeken 30 alkalommal volt csőtörés. A bekötővezetékek nagy részének anyaga acél és ólom cső, ezen bekötővezetékek korrodáltak cseréjük a gerincvezetékkel együtt szükségzerű. A csőtörésekből és a vezeték anyagokból adódóan az ivóvíz minősége is sokszor esik kifogás alá. A bekötővezetékeken jelentkező hibák miatt, a rekonstrukcióval szinkronban a vízbekötések rekonstrukcióját is le kell végezni. Az 50-es és 60-as években létesített vízellátó hálózatok esetében a horganyzott bekötések korróziója figyelhető meg. Jellemző továbbá a karmantyús kötések és béklyó-csavarok korrodálódása is. Az említett szakaszokon a bekötések rekonstrukcióját rövid időn belül el kell végezni, ezzel sok időt és energia takarítható meg, továbbá megnő az ivóvíz-szolgáltatás biztonsága és nagymértékben csökkenhet a vízvesztesség is. Az acélból készült idomok, csomópontok korróziója is meghatározó – az öntvény idomok korróziója is jelentős problémát okoz. Kiváltásuk szükséges gömbrafitos öntöttvas idomokkal.

Összefoglalva az Előhegy utcai ivóvízvezeték rekonstrukcióját nem lehet tovább halasztani.

##### Meglévő tolózár aknák

###### - III-A-1 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna a Kadarka és Előhegy utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában négyes (kereszt) elágazás található, három irányban DN100 tolózár elzárási lehetőséggel és DN100 ö.v. cső kivezetésekkel, míg déli irányban d50 hga. vezeték hagyja el az aknát. Ez utóbbi vezeték a DN100 T-idomról van leágaztatva megfúró bilincs-csel. Az akna szerelvényei rossz állapotúak, korrodáltak. A nyugat felé, az Előhegy utca felé kivezető ágon lévő tolózár zónahatár elzárója.

###### - III-A-2 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna az Ezerjő (Esze T.) és Előhegy utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában négyes (kereszt) elágazás található, három irányban elzárási lehetőséggel. NY-K irányba az Előhegy utca vonalában DN80 tolózárak és DN80 a.c. kivezetések találhatóak, az Ezerjő utca felé DN125 tolózár, míg az Esze T. utca felé nincs tolózár és DN100 a kivezetés mérete. Az akna szerelvényei rossz állapotúak, korrodáltak.

###### - III-A-3 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna az Előhegy utca 28. előtt helyezkedik el. Az aknában T-elágazás található, északi irányban DN80 tolózár elzárási lehetőséggel. Mindhárom irányban DN80 kivezetések találhatóak. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.

###### - III-A-4 jelű tolózár akna meglévő állapot



A meglévő tolózárnak az Előhegy utca Rizling utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában T-elágazás található, déli irányban DN80 tolózárnak elzárási lehetőséggel, mely egyben zónahatár is. Mindhárom irányban DN80 a.c. kivezetések találhatóak. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.

### 2.1.5. Akácfa utca

#### Meglévő ivóvíz vezeték

Az Akácfa utcai ivóvízvezeték anyaga azbesztcement vezeték.

Az Akácfa utcában az elmúlt öt évben több mint 10 alkalommal a bekötővezetékeken 15 alkalommal volt csőtörés. A bekötővezetékek nagy részének anyaga acél és ólom cső, ezen bekötővezetékek korrodáltak cseréjük a gerincvezetékkel együtt szükségszerű. A csőtörésekből és a vezeték anyagokból adódóan az ivóvíz minősége is sokszor esik kifogás alá. A generálisan nagy számot egy éven belül a hálózaton az ivóvíz bekötések meghibásodásai generálják, ezért a rekonstrukcióval szinkronban a vízbekötések rekonstrukcióját is le kell végezni. Az 50-es és 60-as években létesített vízellátó hálózatok esetében a horganyzott bekötések korróziója figyelhető meg. Jellemző továbbá a karmantyús kötések és béklyó-csavarok korrodálódása is. Az említett szakaszokon a bekötések rekonstrukcióját rövid időn belül el kell végezni, ezzel sok időt és energia takarítható meg, továbbá megnő az ivóvíz-szolgáltatás biztonsága és nagymértékben csökkenhet a vízvesztés is. Az acélból készült idomok, csomópontok korróziója is meghatározó – az öntvény idomok korróziója is jelentős problémát okoz. Kiváltásuk szükséges gömbszövetes öntöttvas idomokkal.

Összefoglalva az Akácfa utcai ivóvízvezeték rekonstrukcióját nem lehet tovább halasztani.

#### Meglévő tolózár aknák

##### - IV-A-1 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna a Nefelejcs utca és az Akácfa utca kereszteződésében helyezkedik el. Az aknában T-elágazás található, elzárási lehetőség nélkül. A Nefelejcs utca vonalában DN100 ö.v. kivezetések találhatóak. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.

##### - IV-A-2 jelű tolózár akna meglévő állapot

A meglévő tolózár akna az Akácfa utca 10. előtt helyezkedik el. Az aknában DN80 tűzcsap található, valamint 5db ólomcső házi bekötés is innen indul. Az akna szerelvényei és a csővezetékek rossz állapotúak, korrodáltak.



## 2.2. Tervezett állapot

### 2.2.1. Mérey utca

#### V-1-0 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő ivóvíz gerincvezetékét a 0+000,00 szelvény és a 0+433,0 szelvény között d(od) 225 (PE100, SDR11, pn16) ivóvíz vezetékre cseréljük, míg a 0+433,0 és 0+631,3 szelvények között d(od) 200 (PE100, SDR11, pn16) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózár aknákat, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózár aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító: **V-1-0**  
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 225/200 PE100 SDR11 pn16  
Hossz: 433,0+198,9 m  
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100  
Bekötések száma: 3 db (17,2 m) d90, d110 PE

#### V-1-1 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő DN80 KM-PVC ivóvíz gerincvezetékét d(od) 90 PE (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózár aknákat, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózár aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító: **V-1-1**  
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 90 PE (PE100 SDR17 pn10)  
Hossz: 396,5 m  
Föld alatti tűzcsap: 1 db DN100  
Bekötések száma: 31 db (131,34 m) d25PE 27db, d32PE 1db, d50PE 1db, d90PE, 2db

#### V-1-2 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-1-0 vezetékről (0+034,7) történő leágazás a tervezett tűzcsapig.

Vezeték azonosító: **V-1-2**  
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 110 PE (PE100 SDR11 pn16)  
Hossz: 3,98 m  
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100

#### V-1-3 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett V-1-0 vezetékről (0+135,5) történő leágazás a meglévő I-A-6 tolózár aknáig.

Vezeték azonosító: **V-1-3**  
Anyagminőség: , átmérő: d(od) 225 PE (PE100 SDR11 pn16)  
Hossz: 5,1 m

#### V-1-4 ivóvíz vezeték rekonstrukció:



A tervezett V-1-0 vezetékről (0+141,3) történő leágazás a tervezett tűzcsapig.

Vezeték azonosító: **V-1-4**  
Anyagminőség, átmérő: d(od) 110 PE (PE100 SDR11 pn16)  
Hossz: 2,49 m  
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100

#### **V-1-5 ivóvíz vezeték rekonstrukció:**

A tervezett V-1-0 vezetékről (0+217,1) történő leágazás a tervezett tűzcsapig.

Vezeték azonosító: **V-1-5**  
Anyagminőség, átmérő: d(od) 110 PE (PE100 SDR11 pn16)  
Hossz: 5,33 m  
Föld feletti tűzcsap: 1 db DN100

#### **V-1-1-1 ivóvíz vezeték rekonstrukció:**

Az I-A-2 és I-A-7 jelű meglévő aknákat összekötő tervezett ivóvíz vezeték.

Vezeték azonosító: **V-1-1-1**  
Anyagminőség, átmérő: d(od) 90 PE (PE100 SDR17 pn10)  
Hossz: 3,48 m

Mivel a Mérey utcai meglévő bekötő vezetékek anyaga és mérete a tervezés során nem volt teljes mértékben feltárható, ezért a kivitelezésre nézve azt az alapelvet fogalmazzuk meg, hogy minden olyan esetben, amikor a meglévő bekötő vezetékről a kivitelezéskor történő feltárás során az derül ki, hogy nem PE anyagú, a teljes bekötő vezetéket is cserélni kell, míg PE anyagú meglévő bekötő vezetékek esetén csak vezetékek átkötését kell biztosítani az új gerincvezetésekre.

### **Tervezett tolozár akna rekonstrukció és tervezett csomópontok**

#### **I-A-1 jelű tolozár akna rekonstrukciója**

Tervezzük a meglévő tolozár akna teljes átszerelvényezését, a 2db DN200 és DN100 tolozár, valamint az idomok cseréjét. Ebből az aknából indítjuk a tervezett V-1-0 dn(od)225 PE (PN16,PE100, SDR11) vezetéket. A tervezett gerincvezetésekre húzásbiztos speciálkarima segítségével csatlakozunk.

#### **I-A-2 jelű tolozár akna rekonstrukciója**

Ebben a meglévő aknában tervezzük összekötni a tervezett V-1-0 és V-1-1 jelű vezetéseket. Mindkét tervezett vezeték keresztül megy az aknán, a V-1-0 vezeték itt vált d225 PE méretről d200 PE-re. Az aknába 1db DN200 és 3dbDN80 tolozárát tervezzük. A két gerincvezeték összekötése egymás felé fordított ö.v. karimás T-idomokkal történik, az összekötő ágba DN80 méretben elzárót, szennyfogót és nyomáscsökkentő szelepet kell beépíteni, a mellékelt részletrajz szerint.



#### **I-A-3 jelű tolózár akna rekonstrukciója**

Tervezzük az aknában átvezetni a tervezett V-1-0 gerincvezetékét, és észak felé a meglévő állapotnak megfelelően csatlakozunk a meglévő D80 KM-PVC vezetékhez. A gerincvezetékbe 1db DN200-as tolózárát tervezünk, a szűkítő karimás T-idommal kivitelezett leágazásba még az aknában DN80 szennyfogót tolózárát és nyomáscsökkentő szelepet tervezünk, majd húzásbiztos speciálkarimával csatlakozunk a meglévő vezetékre.

#### **I-A-4 jelű tolózár akna rekonstrukciója**

Tervezzük az aknában átvezetni a tervezett V-1-0 vezetékét, de az aknába való belépésnél és kilépésnél az aknán kívül elektrofúziós szűkítőkel d160 PE méretre váltunk, és ezzel érkezünk és távozzunk az aknába(ból). Tervezzük a gerincvezeték aknában meglévő idomainak teljes kicserélését DN150 méretben, és a karimás idomokat húzásbiztos speciálkarimákkal tervezzük csatlakoztatni a gerincvezetékhez..

#### **I-A-5 jelű tolózár akna rekonstrukciója**

Mivel az akna szerelvényei újak ezért nem tervezünk szerelvénycserét. A kelet felől érkező tervezett V-1-0 vezeték ehhez az aknához való csatlakozással végződik. Leszűkülünk az aknán kívül a meglévő Multi Joint idom méretére, és áthaladva az aknafalon csatlakozunk hozzá.

#### **I-A-6 jelű tolózár akna rekonstrukciója**

Ebben az aknában végződik a tervezett V-1-3 vezeték, tervezzük a DN200 tolózár cseréjét, a szerelvényt mindkét oldalán speciál karimával csatlakoztatjuk.

#### **I-A-7 jelű tolózár akna rekonstrukciója**

Ebben az aknában végződik a tervezett V-1-1-1 vezeték, az aknában leszűkülünk DN50-re, majd egy tolózár beépítése után 90 fokban észak felé fordulunk és d63 PE vezetékkel hagyjuk el az aknát. A meglévő aknában meglévő bekötéseket megfűró bilincs-csel áthelyezzük a d63 PE ágra, és innen csatlakoztatjuk le a meglévő közkút bekötését is.

#### **I-CS-1, I-CS-3, I-CS-4 jelű csomópontok rekonstrukciója**

Ezen csomópontok mindegyikében a tervezett V-1-0 vezetékről való D110 PE leágazás történik, és a leágazások végére DN100 tűzcsapot tervezünk. (a tűzcsap beépítés mintaterve szerint.) FF KTB tűzcsapokat tervezünk, a tűzcsapok elé pedig földalatti tolózárakkal elzárási lehetőséget kell biztosítani.

#### **I-CS-2 jelű csomópont rekonstrukciója**

A V-1-0 gerincről itt történik a V-1-3 vezeték leágazása d225 EF T-idom segítségével.

#### **I-CS-5 jelű csomópont rekonstrukciója**

A tervezett V-1-0 gerincvezeték itt találkozik a tervezett Babits utcai d140 PE gerincvezetékkel. A rendelkezésre álló közműtérképek itt tolózár aknát jelölnek, de ez nem volt feltárható, mert feltehetően rá aszfaltoztak a fedlapra. A meglévő állapot ezért egy feltételezett állapotot tükröz. Az aknába, feltárás után, egy szakaszoló DN200 tolózár beépítését tervezzük a keleti ágba.



### I-CS-6 jelű csomópont rekonstrukciója

A csomópont az útburkolat alatt helyezkedik el, itt történik a Kálvin tér felé a DN100 leágazás. Tervezzük a kálvin tér felőli leágazásba egy földalatti tolózárat, valamint észak felé egy tűzcsap bekötést a mellékelt mintaterv szerint.

#### 2.2.2. Babits utca

##### V-2-0 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő öntvény ivóvíz gerincvezetékét 287,6 m hosszban d(od) 140 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózár aknák, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettéses technológiával kell kivitelezni, a tolózár aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító:	V-2-0
Anyagminőség: , átmérő:	d(od) 140 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	287,6 m
Föld feletti tűzcsap:	2 db DN100
Bekötések száma:	21 db
- d25 PE bekötés csere:	20 db (111,2 m)
- d50 PE bekötés csere:	1 db (7,9 m)

### Tervezett tolózár akna rekonstrukció és tervezett csomópontok

#### II-A-1 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna teljes át-szerelvényezését, a DN125 tolózár cseréjét, valamint a jelenleg aknán kívül történő Mérey utca felé történő ráfordulás áthelyezését az aknába egy DN125 karimás könyök idom beépítésével. A tervezett gerincvezetékre húzásbiztos speciálkarima segítségével csatlakozunk.

#### II-A-2 jelű tolózár akna rekonstrukciója

Tervezzük a meglévő tolózár akna át-szerelvényezését, DN125 tolózár elzárási lehetőség beépítését. A meglévő és a tervezett vezetékre a tolózár két oldalán húzásbiztos speciálkarimákkal csatlakozunk.

#### 2.2.3. Előhegy utca

### Tervezett vezeték-rekonstrukció

##### V-3-0 ivóvíz vezeték rekonstrukció:

A tervezett rekonstrukció során a meglévő azbesztcement ivóvíz gerincvezetékét 430,3 m hosszban d(od) 90 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre cseréljük. Tervezzük a gerincvezetéken lévő tolózár





aknák, vízbekötések és tűzcsapok rekonstrukcióját is. A gerincvezeték rekonstrukciója melléfkettetéses technológiával kell kivitelezni, a tolózárra aknáknál lehetőség szerint a meglévő faláttörések használatával.

Vezeték azonosító:	<b>V-3-0</b>
Anyagminőség, átmérő:	d(od) 90 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	430,3 m
Föld feletti tűzcsap:	2 db DN80
Bekötések száma:	30 db (75,92 m) d25 PE
- d25 PE átkötés:	16 db
- d25 PE bekötés csere:	14 db

#### **V-3-1 ivóvíz vezeték rekonstrukció:**

A tervezett V-3-1 jelű d(od) 90 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezeték a meglévő vezeték nyomvonalán a tervezett V-3-0 vezetékkel köti össze a 0+238,40 vezetékszelvényénél (Rizling utca keresztezése) a meglévő III-A-4 tolózárra aknával.

Vezeték azonosító:	<b>V-3-1</b>
Anyagminőség, átmérő:	d(od) 90 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	1,7 m

#### **V-3-2 ivóvíz vezeték rekonstrukció:**

A tervezett V-3-2 jelű d(od) 90 (PE100, SDR17, pn10) ivóvíz vezeték a meglévő vezeték nyomvonalán a tervezett V-3-0 vezetékkel köti össze a 0+364,10 vezetékszelvényénél (III-A-3 akna) a tervezett III-CS-2 csomóponttal.

Vezeték azonosító:	<b>V-3-2</b>
Anyagminőség, átmérő:	d(od) 90 PE100 SDR17 pn10
Hossz:	6,7 m

### **Tervezett tolózárra akna rekonstrukció és tervezett csomópontok**

#### **- III-A-1 jelű tolózárra akna rekonstrukciója**

Tervezzük a meglévő tolózárra akna teljes át-szerelvényezését, a Kadarka utca hosszanti irányában az északi oldalon egy hosszú DN100 tolózárra beépítését, valamint egy DN100 FF idom beépítését a nyugati ágra, ahová a DN50 hga. leágazást áthelyezzük egy új megfúró bilincs alkalmazásával. Az előhegy utca felé csatlakozik a tervezett V-3-0 d(od) 90 PE (PE10, SDR17, pn10) ivóvíz vezeték, DN100/80 szűkítő tolózárra és húzásbiztos speciálkarima segítségével.

#### **- III-A-2 jelű tolózárra akna rekonstrukciója**

Tervezzük a meglévő tolózárra akna teljes át-szerelvényezését, három irányban elzárási lehetőséggel. NY-K irányba az Előhegy utca vonalában DN80 tolózárra tervezünk és húzásbiztos speciálkarimákkal csatlakozunk a tervezett V-3-0 d(od) 90 PE (PE10, SDR17, pn10) ivóvíz vezetékre. Az Ezerjő utca felé DN125 tolózárra kerül beépítésre, míg az Esze T. utca felé a tervezett új DN125 kettős elágazói dom után DN100/125 szűkítő idomot tervezünk.



#### **Meglévő műtárgy PE cső átvezetés:**

A haszoncső méreténél körbe 1,0 cm-el tágabb furatot alkalmazunk, a haszoncső közepére ADEKA KM-2010 duzzadószalgot tekerünk, a cső többi részét 1cm vastag polifoammal vonjuk be, majd a falszerkezet két oldalán a haszoncső és a vasbeton szerkezet közötti hézagot körben, egyenletesen EGOFLEX 401 kitt lezárással látjuk el.

#### **Meglévő faláttörések vízzáró befalazása**

A betömendő lyuk tetején, ferdén fölfelé kb. 45°-ban kitörjük a betont, majd a javítandó lyuk felénél körben a falon SikaSwell duzzadó kittből egy bordát képezünk. Ezután a fal mindkét oldalán a Lyukat bezsaluzzuk és a kitörésen keresztül Sikagrout-212 anyagot öntünk be mindaddig, amíg fel nem telik a lyuk. Az anyag zsugorodás mentesen kiköt. Másnap a ferde kitörést lejavítjuk betonjavító anyaggal.

#### **Meglévő aknák felújítása**

A meglévő tolózárnákak belső felületjavítását el kell végezni, az esetleges szerkezeti hibák feltárása esetén a Megrendelővel egyeztetve az aknák újjáépítése szükséges.

#### **Cső megtámasztások**

A tervezett és meglévő műtárgyakba tervezett új csöveket, szerelvényeket alá kell támasztani. Amennyiben a tervezett cső palástjának távolsága a járósinttől nem nagyobb 30 cm-nél, akkor betontömb alátámasztást tervezünk, minden esetben a tervezett szakasz hosszanti irányban mért közepére. A tervezett betontömb alapterülete 400x300mm legyen.

Minden más esetben a mellékelt részlettervek szerinti SIKLA alátámasztási és felfüggesztési rendszert alkalmazunk. A tervezett DN80 csöveket 1,2m-enként, a DN100 csöveket 1,0m-enként, a DN200 csöveket pedig 0,8 méterenként kell alátámasztani, vagy falhoz rögzíteni SIKLA tartókkal.

Me:

- A tervezett állapot hossz-szelvényeinek méretaránya a kiegészítő helyszínrajz méretarányához igazodik. A tervezett állapot részletes helyszínrajzainál a jobb áttekinthetőség kedvéért 1:250 méretarányt alkalmaztunk.
- A terven szereplő közművek E-közmű adatszolgáltatás alapján kerültek ábrázolásra. A meglévő közművek magassági vonalvezetése – a gravitációs szakaszoktól eltekintve – nem ismert, ezért védőcsöveket általában nem tartalmaz a terv. A közmű keresztezések és megközelítések esetén a védőtávolságok betartása szükséges, ahol ez nem lehetséges ott védőcső beépítése szükséges!
- A terven szereplő közművek esetén helyszíni feltárás nem történt, a közműnyilatkozatokban leírtak kötelezőek!

#### **4. Munkavégzéssel érintett termőföld terület**

A tervezett fejlesztések nem érintenek termőföldet.

#### **5. A kivitelezésre vonatkozó előírások**

##### **5.1. Általános biztonsági intézkedések**

A kivitelező a munka megkezdése előtt köteles a kivitelezési tervdokumentációt áttanulmányozni és a tervek alapján a balesetek megelőzésére a biztonságtechnikai intézkedéseket megtenni.



A munkaterület átvétele után kezdhető meg a munkaterületre való felvonulás. A felvonulásra alkalmas területet a Kivitelezőnek kell megteremteni, biztosítani.

A felvonulás megkezdése előtt fel kell deríteni a munkaterületen lévő közműveket, berendezéseket és gondoskodni kell azok védelméről.

A különböző keresztezendő közműveket előzetesen ki kell tűzteni a közműkezelőkkel. A kitűzés után a szükséges szakfelügyelet mellett kézi földmunkával kell feltárni a keresztezendő közműveket. A kivitelezés során a közmű egyeztetési jegyzőkönyvben és kezelői nyilatkozatokban foglaltakat mindig be kell tartani.

Az építési munkahelyen anyagtároló területeket kell kijelölni, a közlekedési útvonalak figyelembevételével.

A munkaterületen, az anyagtároló területen a csapadékvíz lefolyását, illetve elvezetését biztosítani kell. Az építési hely területét veszélyzónának kell tekinteni, táblával kell jelölni ezt.

A munkahelyet körül kell keríteni, s az idegeneknek az oda való bejutását meg kell akadályozni.

Tiltótáblát kell elhelyezni.

Az építkezés területén csak munkavédelmi oktatásban részesült dolgozók dolgozhatnak.

Az esetleg szükségessé váló és az áramszolgáltató kezelésében lévő kábeláthelyezésekhez az áramszolgáltatótól engedélyt kell kérni.

Az építkezéseken egyebekben az MSZ HD 60364 idevonatkozó előírásai az irányadók.

A hidakat, átjárókat csak a tervezett célra és terhelésre szabad igénybe venni.

### 5.2. Földmunkák

A munkagödörket, árkokat, melyek nyitva tartása szükséges, korláttal kell körülvenni.

A szükséges földmunkák megfelelő kotrógépek segítségével végezhető, kiegészítő kézi munka és folyamatos szintellenőrzés mellett.

A talajt alávágással kitermelni TILOS!

Az építési munkák a helyszínrajzok szerinti területeken kerülnek kivitelezésre, termőföldet nem érint a munkavégzés.

A földmunkák során a munka megkezdésekor a humuszos feltalajt le kell termelni és külön deponálni.

A földmunkák során, a rekultiváció első lépéseként, a talajidegen anyagokat (törmelék, cement, stb.) el kell távolítani, és el kell szállítani a területről.

A földmunka végzése közben az altalajban észlelt változást a részleg vezetője köteles azonnal jelenteni.

A földfalakat a csúszó lapon belül megterhelni TILOS!

A rézsűket az anyagminőségnek és rétegződésnek megfelelően lépcsősen haladva kell kitermelni. A rézsűk hajlását a tereprendezési tervnek megfelelően kell kialakítani. A dúcokat, dúckereteket közlekedésre, fel- és leadásra használni TILOS!

A földmunkák befejezésekor a kiemelt talajt, egyenletes vastagságban vissza kell teríteni a munkagödörbe a csővezeték mellé, fölé, majd a deponált humuszt kell az érintett területen egyenletesen elteríteni.

A felület elmunkálását, rendezését követően a kialakítandó zöld területeket a terveknek megfelelően kell kialakítani.

A tervezési területen a kivitelezési munkálatok során talajvíz jelenlétével nem kell számolni.

### 5.3. Építőipari gépekre vonatkozó előírások

Helyhez kötött gépeket elmozdulás ellen biztosítani, megfelelő alapra kell helyezni.

A gép legszélsebb sarkait és a szerelékek kiálló végeit biztonsági, fekete-sárga csíkozással kell ellátni.

Gépeket, berendezéseket a munkaidő befejezésével le kell állítani, és megindításuk vagy akaratlan elindulásuk ellen biztosítani kell.

Villamos meghajtású gép esetén a berendezést áramtalanítani kell. A villámvédelemre az MSZ EN 62305 előírásai az irányadók.



Gépeket és berendezéseket a vonatkozó gépekre érvényes kezelői vizsgával rendelkező dolgozó kezelhet.

#### 5.4. Munkaárok

A csővezetékeket a kereszt-, ill. hossz-szelvényeknek megfelelően előkészített/kialakított munkaárókba kell fektetni.

A közműkezelői egyeztetési jegyzőkönyvekben és a kezelői hozzájárulásokban foglaltakat a kivitelezés során szigorúan be kell tartani.

A munkaárok aljába 10 cm vastagságban szemcsés anyagból (homokos kavics, folyami homok) ágyazatot kell készíteni.

Ágyazat készítése: A cső megfogására, a teherbírás és alakváltozás miatti mozgások felvételére szolgál, és a cső egyenletes felfekvése miatt is szükséges.

Az ágyazat anyaga: homokos kavics.

A felső ágyazat: A tetővonal felett minimum 15 cm legyen.

Az ágyazatot a cső felett és mellett kézi tömörítő eszközzel tömörítjük.

Az ágyazatot gondosan tömöríteni kell, Tr 90 %-ra.

A cső mellé, és fölé homokot kell 30 cm-ig tölteni, és kézzel gondosan tömöríteni kell; Tr 85 %-ra.

A továbbiakban a munkagödörből kiemelt saját talaj visszatölthető, de gépi tömörítés csak az 1,0 m-es földtakarás után végezhető.

Max. 70 kg-os vibrációs tömítővel már 30 cm-től megengedett a tömörítés.

#### 5.5. A csövek kötése

A PE nyomócső fektetésénél a csövek – hosszabb tekercsek - kötéseit elektorfúziós karmantyúkkal, vagy a csőanyaghoz használatos kötőidomokkal kell kivitelezni.

Hegesztett kötésekkel, vagy szorító – gyorskötő idomokkal.

A szerelvényeknél hegesztett toldatos laza karimával, PE csővezetékhez, v. öntöttvas karimás kötőelemekkel.

#### 5.6. Csövek fektetése

A csőszálak a keresztvezetések (védőcsövek – csőhidak) figyelembevételével előszerelhetők, egyben fektethetők a kialakított munkaárókba.

A csőlefejtés: helyileg összeállított csőkifejtéssel.

Az iránytöréseknél a megfelelő beton kitámasztó tömbök beépítéséről feltétlenül gondoskodni kell, ha az iránytörések KPE csőidom alkalmazásával készülnek. A csövet tekercsben kell szállítani, s a helyszínre kivinni.

A csővezeték visszatöltése előtt - a csővezeték szabadon hagyásával - a vezetéknek le kell terhelni.

A csőhálózatok építésénél az ÉKSZ vonatkozó paragrafusait pontosan be kell tartani.

A munkaárkot 2 hétnél hosszabb ideig nem szabad nyitva tartani, amíg az árok nyitva van, annak szabályszerű elkorlátozásáról gondoskodni kell.

A csatorna vezeték munkárárnak visszatöltése előtt a szerelés helyességéről víztartási próbával meg kell győződni.

A nyilvántartásba vétel céljából, munkárárok visszatöltése előtt el kell végezni a vezeték bemérését.

#### 5.7. Nyomáspróba

A csőfektetés után nyomáspróba, ill. víztartási próba végzendő el, utána következhet a munkagödör visszatöltése.

A vízzel való feltöltés után a nyomáspróbát el kell végezni, 10 bar értéken. Nyomásesés, szivárgás nem lehetséges! A vizsgálati idő: 2,0 óra.

A nyomáspróbát az MSZ 10-310:1986, MSZ 2873:1986 szerint el kell végezni, és méréssel, ill. szemrevételezéssel is ellenőrizni kell. (feltölteni – megnyomtatni – ellenőrizni kell)



### 5.8. Fertőtlenítés

A csővezeték fertőtlenítését az MSZ 15286:1999 sz. szabvány előírásainak megfelelően kell elvégezni. Az elkészült hálózatot 50 g/m<sup>3</sup> szabad aktív klór koncentrációnak megfelelő hipós vízzel fel kell tölteni majd 4 óra múlva kiengedni, és tisztára mosni.

A vízminőség jószágáról az új szakaszon vízmintát kell venni, s a bevizsgálását bakteriológiailag meg kell tenni. Ha a vízminta negatív, akkor a hálózat üzembe helyezhető.

### 5.9. Dúcolás

A talaj minőségének és munkaárok mélységének figyelembe vételével kell dönteni a dúcolás szükségességéről és a kialakításáról.

A dúcolás módját, szerkezetét a talajnedvességtől és a munkagödör, ill. munkaárok mélységétől, valamint a dúcolandó talaj fajtájától függően kell megválasztani.

A kidúcolt munkaárok legkisebb fenékszélessége az alaptest mellett 60 cm-nél kevesebb nem lehet.

Dúcolásra csak előzetesen megvizsgált, jó minőségű, kifogástalan állapotú faanyagot szabad felhasználni.

A dúcolat elmozdulás ellen biztosítani kell. Az ékeket minden műszak előtt ellenőrizni kell, és kilazulás esetén, után kell verni azokat.

Dúcolással megtámasztott munkaárokokban munkát kezdeni, illetve végezni csak akkor szabad, ha előzetesen és időszakosan a dúcolást ellenőrizték, és meglazult feszítőket utánverték, a támcasavarakat meghúzták.

A munkaárok dúcolásának eltávolítását a visszatöltés ütemében alulról kell végezni! Az elbontott szakasz helyét azonnal be kell tölteni és tömöríteni.

A dúcolások mögött képződött üregeket vagy fagykárosodást annak észlelésekor azonnal kitöltéssel kell megszüntetni.

A talajtani szakvélemény, illetve szükség esetén kiegészítő szakvélemény alapján a Kivitelezőnek szükséges megfelelő talajmegtámasztásról gondoskodni, erre a rendelkezésre álló technológia alapján tervet készítenie.

### 5.10. Biztonságtechnika, munkavédelem, tűzvédelem

A tervezett létesítmények és eljárások a szakmában szokványos megoldások. A hatályos munkavédelmi jogszabályok, biztonságtechnikai előírások, valamint a balesetelhárító és egészségvédő rendszabályokban foglaltakat a kivitelezés ideje alatt szigorúan be kell tartani, ezek elmulasztásából származó esetleges károkért a kivitelező felelősséggel tartozik. Miután a munkavégzés részben terepszint alatti, vizes műtárgyakban is történik, így a munkavégzés irányítása felelős műszaki vezető felügyelete mellett, a dolgozók megfelelő kioktatásával, szakirányú képesítésű dolgozókkal, írásos munkaelrendeléssel történhet.

A kivitelezés során, a magas – mélyépítésnél valamint tartályok és csővezetékek technológiai szerelésénél– vonatkozó munkavédelmi előírások a mérvadók.

A tervezés során a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egységes szerkezetben a végrehajtásról szóló 5/1993. (XII. 26.) MÜM rendelettel, a 33/1998. (VI. 24.) NM rendelet, a 3/2002. (II. 08.) SzCsM-EÜM együttes rendelet, a 65/1999. (XII. 22.) EÜM rendelet a 2000. évi XXV. törvény 44/2000. (XII. 27.) EÜM rendelet és az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet előírásait figyelembe vettük. Kivitelezéskor a 4/2002. (II. 20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet előírásai is betartandók.

A terv az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelettel kiadott OTSZ előírásainak figyelembe vételével készült.

A terv munkavédelmi szempontból az 1993. évi XCIII. törvény, továbbá az MI-04.906 tartalmi előírásainak megfelelően készült el.



A terv készítésénél figyelembe lett véve, és be lettek tartva a tárgyra vonatkozó, a kivitelezés és szerelés biztonságát szabályozó előírások, melyek alkalmazása, betartása, betartatása feltétlenül elvárt a kivitelező felelős műszaki vezetőjétől!

A kivitelezés idejére vonatkozó részletes munkavédelmi, biztonságtechnikai, egészség- és környezetvédelmi előírásokat az időjárási és helyi körülmények, valamint a kivitelezői felszereltség alapján a tervdokumentációban részletezett tervezői előírásokon és a vonatkozó jogszabályok által meghatározott kötelezettségeken túl, mindig a felelős műszaki vezetőnek kell meghatározni és betartásukról gondoskodni.

#### 5.11. Egyéb tűzvédelmi előírások

- A KM PVC, KPE csövekből és idomokból készülő vezetékek földben lévő létesítménynek, ezért tűzvédelmi vonatkozásuk nincs.
- A műanyag csövek anyagi tulajdonságaik folytán éghetőek, ezért a szállított vagy tárolt csövek közelében és a csövezeték építéskor nyílt láng használata tilos!
- A munkahelyen figyelmeztető táblát kell elhelyezni és az esetleges keletkező tűz oltására alkalmas tűzoltó készüléket biztosítani kell.
- A csövek, idomok és tükrök tisztítására használt, denaturált szesz alkalmazásakor be kell tartani az I. tűzveszélyességi fokozatba tartozó anyagokra vonatkozó előírásokat.
- A PB gázos fűtésű szerszámok használata során be kell tartani a robbanás veszélyes osztályba sorolt anyagok használatára vonatkozó szabályokat, valamint, 45/2011. (XII. 7.) BM rendelet a tűzvédelmi szakvizsgára kötelezett foglalkozási ágakról, munkakörökről szóló jogszabály rendelkezéseit

## 6. Vonatkozó rendeletek, jogszabályok

### 6.1. Törvények

- 1988. évi I. törvény a közúti közlekedésről
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről
- 1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
- 1995. évi XXVIII. törvény a nemzeti szabványosításról
- 1996. évi LVIII. törvény a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról
- 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2009. évi LXXVI. törvény a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól
- 2011. évi CVI. törvény a közfoglalkoztatásról és a közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó, valamint egyéb törvények módosításáról
- 2011. évi CLXXXIX. törvény Magyarország helyi önkormányzatairól
- 2011. évi CCIX. törvény a víziközmű-szolgáltatásról
- 2012. évi I. törvény a munka törvénykönyvéről
- 2013. évi V. törvény a Polgári Törvénykönyvről
- 2015. évi CXLIII. törvény a közbeszerzésekről



2016. évi CL. törvény az általános közigazgatási rendtartásról

## 6.2. Kormányrendeletek


- 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról  
123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről  
253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet az országos településrendezési és építési követelményekről  
120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendelet a vizek és a közcélú vízellátási létesítmények fenntartására vonatkozó feladatokról  
201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről  
219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről  
238/2005. (X. 25.) Korm. rendelet az építésfelügyeleti bírságról  
314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról  
245/2006. (XII. 5.) Korm. rendelet az építésügyi bírság megállapításának részletes szabályairól  
343/2006. (XII. 23.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésfelügyeleti hatóságok kijelöléséről és működési feltételeiről  
102/2009. (V. 11.) Korm. rendelet az áruk és egyes szolgáltatások szabad áramlásának biztosításával összefüggésben egyes európai uniós jogi aktusokban előírt bejelentési, értesítési, tájékoztatási és jelentéstételi kötelezettségek teljesítéséről  
186/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet a bejelentésköteles szolgáltatási tevékenységek tekintetében a bejelentés elmulasztása esetén fizetendő bírságról, továbbá a szolgáltatás felügyeletét ellátó hatóságok általános kijelöléséről  
191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet az építőipari kivitelezési tevékenységről  
297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről  
354/2009. (XII. 30.) Korm. rendelet a munkabiztonsági szakértői tevékenységről  
14/2010. (II. 5.) Korm. rendelet a közlekedési területeken végzett szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről, valamint a bejelentésre és a nyilvántartás vezetésére vonatkozó részletes eljárási szabályokról  
147/2010. (IV. 29.) Korm. rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról  
176/2011. (VIII. 31.) Korm. rendelet a közúti infrastruktúra közlekedésbiztonsági kezeléséről  
375/2011. (XII. 31.) Korm. rendelet a tűzvédelmi tervezői tevékenység folytatásának szabályairól  
312/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az építésügyi és építésfelügyeleti hatósági eljárásokról és ellenőrzésekről, valamint az építésügyi hatósági szolgáltatásról  
313/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet az Építésügyi Dokumentációs és Információs Központról, valamint az Országos Építésügyi Nyilvántartásról  
314/2012. (XI. 8.) Korm. rendelet a településfejlesztési koncepcióról, az integrált településfejlesztési stratégiáról és a településrendezési eszközökről, valamint egyes településrendezési sajátos jogintézményekről  
58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról  
266/2013. (VII. 11.) Korm. rendelet az építésügyi és az építésüggyel összefüggő szakmagyakorlási tevékenységekről  
83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról



321/2015. (X. 30.) Korm. rendelet a közbeszerzési eljárásokban az alkalmasság és a kizáró okok igazolásának, valamint a közbeszerzési műszaki leírás meghatározásának módjáról  
322/2015. (X. 30.) Korm. rendelet az építési beruházások, valamint az építési beruházásokhoz kapcsolódó tervezői és mérnöki szolgáltatások közbeszerzésének részletes szabályairól

### 6.3. Rendeletek

12/1988.(XII.27.) ÉVM-IpM-MÉM-KVM együttes rendelet egyes nyomvonalas jellegű építményszerkezetek kötelező alkalmassági idejéről  
5/1993. (XII. 26.) MŰM rendelet a munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról  
33/1998. (VI. 24.) NM rendelet a munkaköri, szakmai, illetve személyi higiénés alkalmasság orvosi vizsgálatáról és véleményezéséről  
65/1999. (XII. 22.) EÜM rendelet a munkavállalók munkahelyen történő egyéni védőeszköz használatának minimális biztonsági és egészségvédelmi követelményeiről  
44/2000 (XII. 27.) EÜM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól  
3/2002. (II. 08.) SzCsM-EÜM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről  
4/2002.(II.20.) SzCsM-EÜM együttes rendelet az építési munkahelyeken és az építési folyamatok során megvalósítandó minimális munkavédelmi követelményekről  
28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól  
20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről  
7/2006. (V. 24.) TNM rendelet az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról  
91/2006. (XII. 26.) GKM rendelet a csomagolás környezetvédelmi követelményeknek való megfelelése igazolásának részletes szabályairól  
30/2008. (XII. 31.) KvVM rendelet a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó műszaki szabályokról  
14/2010. (IV. 28.) SZMM rendelet a munkabiztonsági szakértői tevékenység gyakorlására irányuló engedélyezési eljárás során fizetendő igazgatási szolgáltatási díjakról  
14/2013. (IX. 25.) NMHH rendelet az elektronikus hírközlési építmények elhelyezéséről és az elektronikus hírközlési építményekkel kapcsolatos hatósági eljárásokról  
54/2014. (XII. 5.) BM rendelet – Országos Tűzvédelmi Szabályzat  
13/2015. (III. 31.) BM rendelet a vízügyi és a vízvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól  
16/2016. (V. 12.) BM rendelet a közcélú ivóvízművek, valamint a közcélú szennyvízelvezető és -tisztító művek üzemeltetése során teljesítendő vízügyi és vízvédelmi szakmai követelményekről, vizsgálatok köréről, valamint adatszolgáltatás tartalmáról  
41/2017. (XII. 29.) BM rendelet a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról

  
**Kaveczki Gergely**  
Tervező  
VZ-TEL 17-00695  
VZ-TER 17-00695



