

Kivonat Kunszentmárton Város Önkormányzata Képviselő-testületének
2015. szeptember 14-én tartott rendkívüli ülésének jegyzőkönyvéből.

250/2015.(IX.14.) határozat

A Közműves ivóvízellátás és a közműves szennyvízelvezetés és –tisztítás Gördülő Fejlesztési Terv (2016-2030) elfogadásáról

Kunszentmárton Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a közműves ivóvízellátás és közműves szennyvízelvezetés és –tisztítás Gördülő Fejlesztési Tervről (2016-2030) szóló előterjesztést megtárgyalta, és úgy határoz, hogy jelen határozat mellékleteit képező a Közműves ivóvízellátás és a Közműves szennyvízelvezetés és –tisztítás Gördülő Fejlesztési Tervet (2016-2030) elfogadja.

Értesülnek: - Képviselő-testület tagjai,
- Wenner-Várkonyi Attila polgármester
- Dr. Hoffmann Zsolt jegyző
- BÁCSVÍZ Zrt., 6000 Kecskemét, Izsáki út 13.
- KKÖH Pénzügyi Osztály
- KKÖH Műszaki, Vagyongazdálkodási és Pályázatkezelő Osztály

kmf.

**/Wenner-Várkonyi Attila/ sk.
polgármester**

**/Dr. Hoffmann Zsolt/ sk.
jegyző**

A kivonat hiteles: Kunszentmárton, 2015. szeptember 15.

Mihályi Ferenc



Gördülő Fejlesztési Terv 2016-2030

**Kunszentmárton
Közműves ivóvízellátás**

**Víziközmű rendszer kódja:
11-32504-1-001-00-02**

Kecskemét, 2015. augusztus

1 Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:	1301
Víziközmű rendszer kódja:	11-32504-1-001-00-02
Ellátásért felelős(ök) megnevezése:	Kunszentmárton Város Önkormányzata
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BÁCSVÍZ Víz- és Csatornaszolgáltató Zrt.
Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése:	közműves ivóvízellátás
Üzemeltetés formája:	bérüzemeltetés

2 Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a, valamint a 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet alapján került összeállításra.

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

- I. ütem: egy éves időtartam, 2016. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.
- II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2017-2020. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.
- III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2021-2030. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

3 Az üzemeltetett víziközmű-rendszerek bemutatása és főbb műszaki paraméterei

3.1 Kunszentmártoni vízellátó rendszer

3.1.1 Vízellátó rendszer adatai

Vízikönyvi szám:	HK/704
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	2646-2/2007.
Vízműtelep címe:	Kunszentmárton, Zrínyi tér 2. (1397 hrsz.)
Éves lekötött vízmennyiség:	450.000 m ³ (ebből termál víz lekötés: 6.000 m ³)

3.1.2 Vízszerzés

A település teljes ivóvízigényét 4 db mélyfúrású kút biztosítja, amelyek közül az üzemmértékség telephelyén (Zrínyi tér 2. sz.) található, 2-es és a 4-es jelű kutak vesznek részt a közműves ivóvíz-szolgáltatásban. A település északi részén található

1. jelű kút üzemen kívül van helyezve, a víztorony mellett lévő, 3. jelű pozitív kút, közkifolyós üzemmódban üzemel.

3.1.3 Előklór

A gáztalanítóra vezetett víz fertőtlenítése nátrium-hypoklorit (hipó) adagolásával történik. Az adagolási pont az egyesített gyűjtőaknában található, a gáztalanító műtárgy előtt.

3.1.4 Gáztalanítás

A nyersvíz először a gáztalanító berendezésre kerül, ahol levegő kizárásával, a berendezés hengeres terében előállított vákuum segítségével történik a káros gázok eltávolítása.

3.1.5 Utófertőtlenítés

A gáztalanított víz fertőtlenítése klórdioxid (ClO₂) adagolásával történik.

3.1.6 Térszíni tározó

A gáztalanított és fertőtlenített víz tárolására a vízműtelep területén, félig földbe süllyesztett, vasbeton szerkezetű térszíni tárolók állnak rendelkezésre. Az egyenként 100 m³ hasznos térfogatú 5 db medencéből 2 db üzemen kívül van helyezve és 3 db üzemel.

3.1.7 Nyomásfokozás

A nyomásfokozó szivattyúk közmű alagútban helyezkednek el.

Az 1., 2., sz. szivattyú a közműalagútból lesüllyesztett, 400 mm átmérőjű acél köpenycsőben (patron) elhelyezett búvárszivattyú, míg a 3. sz szivattyú függőleges tengelyű, in-line szivattyú.

3.1.8 Vízelosztás

3.1.8.1 Vízhálózat

A településen kiépített vízhálózat többségében körvezetékes rendszerű.

Az elosztóhálózat jellemző adatai:

Gerincvezeték hossza:	63 603	m
Tűzcsapok száma:	114	db
Vízbekötések száma:	3 910	db

3.1.8.2 Víztorony

Az ellennyomó rendszerben üzemelő 500 m³ térfogatú acélszerkezetű víztorony, a település belterületén, a város ÉK-i oldalán, a 3. jelű Petőfi utcai kút mellett, az 1458 helyrajzi számú földrészleten helyezkedik el. A víztorony biztosítja a hálózaton az egyenletes nyomást és a tűzoltási célú víz tárolását.

3.2 Kunszentmárton-Kungyalui vízellátó rendszer

Közigazgatásilag Kunszentmártonhoz tartozó Kunszentmárton-Kungyalu önálló vízellátó rendszerrel rendelkezik.

3.2.1 Vízellátó rendszer általános ismertetése

Vízikönyvi szám:	HK/524
Vízjogi üzemeltetési engedély száma:	1854-1/2011.
Vízműtelep címe:	Kunszentmárton-Kungyalu, Radnóti M. u. (3950/4. hrsz.)
Vízmű mértékadó kapacitása:	435 m ³ /d
Éves lekötött vízmennyiség:	15.000 m ³

3.2.2 Vízszerzés

A településrész teljes ivóvízigényét egy mélyfúrású kút biztosítja, amely a vízműtelepen, a Radnóti M. út 3950/4. hrsz. telken található.

3.2.3 Fertőtlenítés

A gáztalanítás előtt a kitermelt víz fertőtlenítése nátrium-hipoklorit (hipó) adagolásával történik.

A vegyszer adagolása vegyszeroldó-adagoló ballonból történik vízmennyiség-arányosan, vegyszeradagoló szivattyúval.

3.2.4 Gáztalanítás

A metángáz eltávolítására 7 m magas állványra helyezett vákuumos gáztalanító berendezés szolgál.

3.2.5 Térszíni tározó

A fertőtlenített és gáztalanított víz tárolására 1 db 15 m³ hasznos térfogatú, félig földbe süllyesztett, vasbeton medence áll rendelkezésre.

3.2.6 Nyomásfokozás

A tárolóból a víztoronyba és a fogyasztói hálózatba a nyomásfokozó szivattyúk továbbítják a vizet.

3.2.7 Vízelosztás

3.2.7.1 Vízhálózat

A hálózat ágvezetékes rendszerű, a vezetékek végpontjain az öblítési lehetőség biztosított.

Az elosztó hálózat jellemző adatai:

Gerincvezeték hossza:	2 350	m
Vízbekötések száma:	141	db

3.2.7.2 Víztorony

A vízműtelep területén megépített 100 m³-es hidroglobuszban biztosítja szivattyúzás és fogyasztás kiegyenlítését (puffer tárolás, tűzoltási célú víz tárolás), valamint a hálózaton az egyenletes nyomást.

4 Tervezett beruházási munkák

Az ellátásért felelős Kunszentmárton Város Önkormányzata az általa megadott adatok alapján a meglévő elosztóhálózat bővítését tervezi.

A víztoronyhoz tartozó villamos és irányítástechnikai berendezések védelme érdekében kerítés építését terveztük, melyre a bérleti díj nyújt fedezetet.

A beruházási tételeket az 1. sz. és 2. sz. mellékletek tartalmazzák.

Közműfejlesztési hozzájárulásból az ellátásért felelős Önkormányzat 288 eFt. szabad forrással rendelkezik.

5 Tervezett felújítás-pótlási munkák

A váratlanul bekövetkező, előre nem látható meghibásodás(ok)ból adódó felújítási munkálatok elvégzésére költségkeretet képeztünk, ezen túl a pótlási és felújítási költségigények kiegészítéseként 5% tartalék kerettel kalkuláltunk.

A tervezett felújítási és pótlási munkákat tételesen az 3. és 4. sz. mellékletek tartalmazzák.

6 Mellékletek

1. Beruházási terv 2016 részletező táblázat
2. Beruházási terv 2016-2030 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
3. Felújítási és pótlási terv 2016 részletező táblázat
4. Felújítási és pótlási terv 2016-2030 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)

1. sz. melléklet TERVEZETT BERUHÁZÁSOK 2016
Víziközmű rendszer kódja:
11-32504-1-001-00-02

Fontosági sorrend	Beruházás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]	Indoklás
1	Víztorony kerítésépítés	BD	1 500	Víztorony területének lehatárolása.
Összesen:			1 500	
Forrás:			29 886	
Maradvány			28 386	

Jelmagyarázat

BD bérleti díj

2. sz. melléklet: BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA 2016-2030

Víziközmű rendszer kódja:

11-32504-1-001-00-02

Objektum csoport/típus	Beruházás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]		
			I. ütem 2016	II. ütem 2017-2020	III. ütem 2021-2030
Vízműtelep	Víztorony kerítésépítés	BD	1500		
Vízhálózat / elosztóvezetékek	2581/1 hrsz. alatti út ivóvíz gerincvezeték kiépítés, valamint új utcanyitás esetén ivóvíz gerincvezeték kiépítése	BD			n.a.
Összesen:			1 500	0	0
Forrás:			29 886	95 750	264 158
Maradvány			28 386	95 750	264 158

Jelmagyarázat

BD

bérleti díj

3. sz. melléklet: TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK 2016
 Víziközmű rendszer kódja:
 11-32504-1-001-00-02

Fontos- ági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Forrás megnevez- ése	Tervezett nettó költség [eFt]	Indoklás
1	Bekötővezeték cserék	BD	600	Horganyzott anyagú bekötővezetékek cseréje.
2	Vízhalózat rekonstrukció, esomópont felújítások	BD	14 000	Szentesi út II. ütem, Hegyfok Kabos u.; Szapáry utca rekonstrukció
3	Vízműtelep üzemviteli épületének felújítása	BD	8 000	Kezelőépület felújításának II. üteme.
4	Rendkívüli helyzetből adódó felújítási munka	BD	35	Havári helyzet esetére fenntartott keret.
Összesen:			22 635	
Forrás:			28 386	
Maradvány			5 751	

Jelmagyarázat

BD bérleti díj

4. sz. melléklet: FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA 2016-2030

Víziközmű rendszer kódja:

11-32504-1-001-00-02

Objektum csoport/típus	Felújítás és pótlás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]		
			I. ütem 2016	II. ütem 2017-2020	III. ütem 2021-2030
Vízkivételek művei	Kút, kútakna vagy kútház	BD		2 000	
Vízműtelep	Vízműtelep üzemviteli épületének felújítása	BD	8 000		3 000
	Térszíni tározó felújítása	BD		1 500	15 000
	Gépészeti felújítás			1 500	
Vízvezeték / bekötővezetékek	Bekötővezetékek cserék	BD	600	2 400	6 000
Vízvezeték / elosztóvezetékek	Vízvezeték rekonstrukció, csomópont felújítások	BD	14 000	56 000	140 000
Irányítástechnika / Energetika	Adatviteli hálózatok és kapcsolódó berendezések	BD			1 500
Tartalék	Rendkívüli helyzetből adódó felújítási munka	BD	35	126	316
Összesen:			22 635	63 526	165 816
Forrás:			28 386	73 115	177 997
Maradvány			5 751	9 588	12 181

Jelmagyarázat

BD

bérleti díj



**Gördülő Fejlesztési Terv
2016-2030**

Kunszentmárton

Közműves szennyvízelvezetés és – tisztítás

Víziközmű rendszer kódja:

21-32504-1-001-00-00

Kecskemét, 2015. augusztus

1. Alapadatok

Víziközmű rendszer azonosítója:2301

Víziközmű rendszer kódja: 21-32504-1-001-00-00

Ellátásért felelős megnevezése: Kunszentmárton Önkormányzat

Víziközmű-szolgáltató megnevezése: BÁCSVÍZ Zrt.

Víziközmű-szolgáltatási ágazat megnevezése: csatornaszolgáltatás

Üzemeltetés formája: bérüzemeltetés

2. Bevezetés

Jelen gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a, valamint a 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet alapján került összeállításra.

A GFT a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében – a fenntartható fejlődés szempontjaira tekintettel – tizenöt éves időtávra készült, mely felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll és három időbeli ütemben tartalmazza a következő 15 évre vonatkozó elvégzendő feladatokat, forrásigényeket:

I. ütem: egy éves időtartam, 2016. évben elvégzendő fejlesztések és költségkalkulációk.

II. ütem: a 2-5. évek közötti időtartam, 2017-2020. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

III. ütem: a 6-15. évek közötti időtartam, 2021-2030. években elvégzendő fejlesztések és költségbecslések.

3. Az üzemeltetett víziközmű-rendszer bemutatása és főbb műszaki paraméterei

A víziközmű-rendszer statisztikai adatai:

Szennyvízcsatorna-hálózat adatai ⁸	
Üzemelő szennyvízcsatorna bekötések száma	2324 db
Szennyvízcsatorna kora	2 - 50 év
Szennyvízcsatorna hossza	64,906 km
Szennyvízátemelők száma	8 db

A szennyvíztisztítási technológia 1628 m³/d, 11 000 LEÉ befogadóképességű.

A gravitációsan érkező szennyvíz és az előkezelt szippantott szennyvíz a telepi átemelő aknába kerül. Az átemelő szivattyúk szintvezérléssel működnek. A szennyvíztisztító telepre befolyó szennyvíz mennyiségének mérése mágneses-indukciós áramlásmérővel történik. A szennyvíz mechanikai tisztítása gépi rácson és szőnyegcsigás homok- és zsírfogó műtárgyon keresztül történik. A mechanikai tisztítás után a szennyvíz egy osztóműbe kerül, ahonnan a párhuzamosan kialakított műtárgysorokra egyenletes terhelést biztosítva történik a szétosztásuk. Az eleveniszapos biológiai tisztítás az egymás után kapcsolt anoxikus és oxikus reaktorokban zajlik. Az anoxikus műtárgyban történik a denitrifikáció, ahol a nyers szennyvíz és az iszap összekeveredik oxigénhiányos körülmények között.

Az aerob biológiai szennyvíztisztítást végző levegőztető reaktor fogadja az anoxikus műtárgyból érkező eleveniszappal kevert szennyvizet. A levegőztető medencében történő tisztításhoz szükséges oxigént légfúvó gépek biztosítják az apróbuborékos oldott oxigént gumimembránokon keresztül. A medencékben a szennyvíz mozgását keverő berendezések biztosítják. A levegőztető medencékről elvezetett szennyvíz, fázisszétválasztása az utóülepítőben történik. A kiülepített iszapot az iszap-recirkulációs szivattyúk emelik vissza az anoxikus műtárgyba, létrehozva ezzel az iszap körforgását. A fölösiszap ebből az iszapáramból kerül leválasztásra az iszapsűrítő felé. A fölösiszap átmeneti tárolást és dekantálást követően az iszapsűrítő kerül, majd onnan az iszapszikkasztó ágyakra jut. A tisztított víz befogadója Nagyeri főcsatorna 2+560 km szelvénye.

4. Tervezett beruházási munkák

I. ütem

- Kunszentmárton, Kossuth Lajos és Mátyás király utcák "nehezített" bekötővezetékek létesítése 7.000 eFt
indoklás: az ellátottság növelése érdekében szükséges a bekötővezetékek kiépítése
- Tartálymosó építése a szennyvíztisztító telepen 3.000 eFt.
Indoklás: A csatornahálózatból származó iszap elkülönítésére szolgáló műtárgy építése szükséges, hogy külön történjen a kezelése.
- Szennyvíztisztító telepi rács és homokfogó átalakítása 5.000 eFt.
Indoklás: Meglévő gépi rács és a homokfogó egység erősen elhasználódott állapotban van, továbbá hidraulikai kapacitása csak 1 db átemelő szivattyú üzemelése esetén elegendő. Nagyobb hidraulikai terhelés esetén, amikor mindkét szivattyú bekapcsol, akkor kiönt a műtárgynál a nyers szennyvíz.
- Mérőműszer beszerzés a szennyvíztisztító telepre 3.000 eFt
Indoklás: Az üzembiztonság és az automatizáltság növelése érdekében jobb minőségű, megbízhatóbb mérőműszerek beszerzése és működtetése szükséges.

II. ütem

- Kunszentmárton, bekötővezetékekkel nem rendelkező ingatlanok bekötése a szennyvízcsatorna hálózatba 20.000 eFt
indoklás: az ellátottság növelése érdekében szükséges a bekötővezetékek kiépítése

III. ütem

- Kunszentmárton nem csatornázott részeinek csatornázása, Kungyalu szennyvízelvezetésének megoldása 200.000 eFt
indoklás: az ellátottság növelése érdekében szükséges a bekötővezetékek kiépítése

5. Tervezett felújítás-pótlási munkák

A mellékelt 3. és 4. számú táblázat szerint.

- Kunszentmárton, Széchenyi lakótelep (1165 hrsz.) 30-as beton szennyvízcsatorna felújítása, hossz: 160 m. Indoklás: erőteljes betonkorrózió, több helyen hosszanti repedések, vízbetörések lefolyási akadályok.
- Dorr medence fenékkotró és korrodálódott szénacél csővezetékek cseréje. Indoklás: iszaprecirkuláció problémájának megoldása.
- Csatornatisztító jármű tartálymosó építése. Indoklás: a telep nem rendelkezik ilyen műtárggyal.

- Az építmények és műtárgyak esetén a betonkorrózió miatti felújításokat azért kell elvégezni, hogy 80-100 év időtávon működőképesek maradjanak, és ne legyen szükség a cseréjükre.
- A gépészeti pótlásokat, felújításokat a berendezések rendeltetésszerű használatából fakadó anyagkopás, valamint a korrózió és a természetes fizikai elhasználódás miatt, a berendezések rendeltetésszerű használat időtartamának meghosszabbítása miatt kell megtennünk. Nálunk egy jó minőségű szivattyú ennek és a TMK-nak köszönhetően 20-22 évig is üzemel.
- A villamossági és irányítástechnikai felújításokat a korrózió, a szigetelő anyagok elöregedése, és a kapcsoló berendezések ciklusának lejárta és korszerűbb anyagok használata miatt, a természetes fizikai elhasználódás, valamint a technológia fejlődése miatt bekövetkező elavulás miatt szükségesek. Az irányítástechnikai beruházások elsődleges célja, hogy az üzembiztonságot és az energiahatékonyságot növeljük.

6. Mellékletek

1. Beruházási terv 2016 részletező táblázat
2. Beruházási terv összefoglaló táblázat
3. Felújítási és pótlási terv 2016 részletező táblázat
4. Felújítási és pótlási terv 2016-2030 összefoglaló táblázat (I, II, III ütem)
5. Helyszínrajzok csatornahálózat felújításról és bekötővezeték építéssel érintett ingatlanokról (3 db.)

1. sz. melléklet
TERVEZETT BERUHÁZÁSOK 2016

Víziközmű rendszer megnevezése: Kunszentmárton szennyvízrendszer
A víziközmű rendszer kódja: 21-32504-1-001-00-00

Fontosági sorrend	Beruházás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]
1	Kunszentmárton, Kossuth Lajos és Mátyás király utcák "neheztített" bekötővezetékek létesítése	Vfh, BD	7000
2	Tartálymosó építése a szennyvíztisztító telepen	BD	3000
3	Szennyvíztisztító telep rács + homokfogó átalakítás	BD	5000
Összesen:			15000

Megjegyzés:

A beruházások finanszírozására rendelkezésre álló víziközmű fejlesztési hozzájárulás összege: 703 eFt

Jelmagyarázat:

BD: Bérleti díj

Vfh: víziközmű fejlesztési hozzájárulás

2. sz. melléklet
BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA 2016-2030

Víziközmű rendszer megnevezése: Kunszentmárton szennyvízrendszer
A víziközmű rendszer kódja: 21-32504-1-001-00-00

Objektum csoport/típus	Beruházás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [cFt]		
			I. ütem 2016	II. ütem 2017-2020	III. ütem 2021-2030
	Kunszentmárton, Kossuth Lajos és Mátyás király utcák "nehezített" bekötővezetékek létesítése	Vfh, BD	7000		
	Tartálymosó építése a szennyvíztisztító telepen	BD	3000		
	Szennyvíztisztító telep rács + homokfogó átalakítás	BD	5000		
	Kunszentmárton, bekötővezetékekkel nem rendelkező ingatlanok bekötése a szennyvízcsatorna hálózatba	pályázat		20000	
	Kunszentmárton nem csatornázott részeinek csatornázása, Kungyalu szennyvízelvezetésének megoldása	pályázat			200000
Összesen:			15000	20000	200000

Jelmagyarázat:

BD: Bérleti díj

Vfh: víziközmű fejlesztési hozzájárulás

TERVEZETT FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK 2016

Víziközmű rendszer megnevezése: Kunszentmárton szennyvízrendszer

A víziközmű rendszer kódja: 21-32504-1-001-00-00

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]
	Széchenyi lakótelep 30-as beton szennyvízcsatorna felújítás	BD	6000
	Dorr medence fenékkotró és korrodálódott szénacél csővezetékek cseréje	BD	4000
	szivattyúk felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	4000
	szivattyúk, keverők felújítása pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	3000
	gépészeti felújítások, pótlások szennyvízátmelőknél	BD	5000
	gépészeti felújítások, pótlások szennyvíztisztító telepen	BD	3000
	villamos berendezések felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	1000
	villamos berendezések felújítása, pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	1000
	irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	1000
	irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	2000
	Rendkívüli helyetből adódó azonnali feladatok (5%)	BD	1580
	Összesen:		31580

4. sz. melléklet

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA 2016-2030

Víziközmű rendszer megnevezése: Kunszentmárton szennyvízrendszer

A víziközmű rendszer kódja: 21-32504-1-001-00-00

Objektum csoport/típus	Felújítás és pótlás megnevezése	Forrás megnevezése	Tervezett nettó költség [eFt]		
			I. ütem 2016	II. ütem 2017-2020	III. ütem 2021-2030
építmény/műtárgy felújítások	csatornahálózat felújítások	BD	6000	3000	12000
	szennyvízátelő felújítás	BD			
	szennyvíztisztító telepi műtárgy felújítások	BD	4000		
	épület felújítás	BD			
gépészeti felújítások, pótlások	szivattyúk felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	4000	12000	20000
	szivattyúk, keverők felújítása, pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	3000	10000	20000
	gépészet felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	5000	10000	30000
	gépészet felújítása, pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	3000	10000	20000
	járművek felújítása, pótlása	BD		0	0
villamosági, irányítástechnikai felújítások, pótlások	villamos berendezések felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	1000	2000	10000
	villamos berendezések felújítása, pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	1000	2000	10000
	irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása szennyvízcsatorna hálózaton	BD	1000	2000	10000
	irányítástechnikai berendezések felújítása, pótlása szennyvíztisztító telepen	BD	2000	5000	10000
Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok (5%)		BD	1580	3000	7500
Összesen:			31580	59000	149500
Rendelkezésre álló forrás összesen:			31882	59704	149260

Jelmagyarázat:

BD: Bérleti díj



Közársaság tér
2114
2115

Deák Ferenc utca

Alkotmány utca

Katona J

Katona József utca

József Attila utca

József Attila utca

Alsóköcsépart utca

Wesselényi utca

Deák Ferenc utca

Angyal Dávid utca

Gyóni Géza utca

Gyóni Géza utca

Wesselényi Miklós utca

Tölgyfa utca

Tölgyfa utca

Bethlen Gabor utca

Szent István király utca

közterület és egyéb épület

Munkácsy Mihály utca

Mátvás király utca

Mátvás király utca

Mátvás király utca

Kis utca



