Ikt. szám:01-3/30-115/2017.

Napirend: 8.

ELŐTERJESZTÉS

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete
2017. szeptember 28-i ülésére

Tárgy: Előterjesztés Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról.

Melléklet:
- **kivonat;**
- **határozatok;**
- **Baranya Víz Zrt. megkeresés;**
- **Gördülő Fejlesztési Terv ivóvízhálózatra vonatkozóan;**
- **Gördülő Fejlesztési Terv szennyvízhálózatra vonatkozóan.**

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Marton-Fekete Csilla osztályvezető	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:	Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság	2017.09.26., 14^{00}
	Jogi és Ügyrendi Bizottság	2017.09.27., 14^{00}
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	
	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	
	Fazekas Róbert önkormányzati tanácsadó	
	Titkársági Osztály	
	Vagyongazdálkodási és Műszaki Osztály	
Határozat/rendelet elfogadása:	Minősített többség	
	Dr. Brigovácz Szabina jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző	Nincs/az alábbi:
Előzmény/korábbi döntés:	222/2016. (IX.14.) Kt. sz. határozat	
Terjedelem:	17 oldal	

Előterjesztés

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete
2017. szeptember 28-i ülésére

Tárgy: Előterjesztés Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról.
Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2016. szeptemberi ülésén döntött a Baranya-Víz Zrt., mint víziközmű szolgáltató által összeállított Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról. A Képviselő-testület 222/2016. (IX.14.) Kt. sz. határozata ezen előterjesztés 1. számú mellékletét képezi.

A Képviselő-testület jóváhagyását követően víziközmű szolgáltató jogszabályi előírásoknak megfelelően a Gördülő Fejlesztési Terveket mind az ivóvízhálózatra, mind a szennyvízhálózatra vonatkozóan benyújtotta a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (továbbiakban: MEKH) részére. A MEKH a benyújtott terveket felülvizsgálta és a tervekben foglaltakat jóváhagyta az alábbi kikötésekkel. A szennyvíz víziközmű hálózat esetében az I. ütem beruházási tervrészének jóváhagyását megtagadta, így 2017. szeptember 30. napjáig szükséges az I. ütemben foglalt feladatok módosítása, illetve II., III. ütemekben foglalt feladatok átütemezése. A MEKH által kiállított határozatok ezen előterjesztés 2. számú mellékletét képezik.

A Baranya-Víz Zrt. 2017. augusztusában ismételt megkereséssel fordult Szigetvár Város Önkormányzata felé annak érdekében, hogy az ivóvíz, illetve szennyvíz rendszerre vonatkozó víziközmű szolgáltató által összeállított Gördülő Fejlesztési Terv elfogadást nyerjen, illetve a kapcsolódó engedélyezési eljáráshoz az igazgatási szolgáltatási díj befizetésre kerüljön. A Baranya-Víz Zrt. által összeállított megkeresés a hozzá tartozó meghatalmazás mintákkal ezen előterjesztés 3. számú mellékletét képezi.

A megkeresés értelmében víziközmű hálózatonként 10.119 Ft igazgatási szolgáltatási díjat szükséges befizetni a Magyar Államkincstár részére a beruházási tervrészre vonatkozóan Szigetvár Város Önkormányzatának. A Baranya-Víz Zrt. által összeállított ivóvízrendszerre vonatkozó beruházási, illetve felújítási és pótlási terv ezen előterjesztés 4. számú mellékletét képezi, míg a szennyvízrendszerre vonatkozó beruházási, illetve felújítási és pótlási terv ezen előterjesztés 5. számú mellékletét képezi.

Fentiek alapján az illetékes bizottságok véleményének figyelembevételével kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az „Előterjesztés Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról" című előterjesztést tárgyalja meg.

Határozati javaslat

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról" című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

1./ Szigetvár Város Önkormányzata a Baranya-Víz Zrt., mint vízi közmű szolgáltató által elkészített Gördülő Fejlesztési Terveket Szigetvár-Hobol vízműrendszerre, illetve Szigetvár

szennyvízrendszerre vonatkozóan megismerte és jóváhagyja.
Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a város polgármesterét, hogy az előterjesztés mellékletét képező meghatalmazást az eljárás lefolytatása érdekében írja alá, és intézkedjen az eljárási díjak határidőre történő befizetéséről.

Felelős:	Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő:	Csökliné Dr. Valler Mária jegyző
	Marton-Fekete Csilla osztályvezető
	Csordás Árpádné osztályvezető
Határidő:	5 napon belül

Szigetvár, 2017. augusztus 15.

Dr. Vass Péter
polgármester

Szigetvár Város Polgármestere
Baranya megye

1. sz. melléklet

SZIGETVÁRI POLGÁRMESTERI HIVATAL
Titkársági Osztály
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

K I V O N A T

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2016. szeptember 14-i rendkívüli ülésének jegyzőkönyvéből

Tárgy: Előterjesztés Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról
Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

222/2016. (IX.14.) Kt. sz. HATÁROZAT

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés Gördülő Fejlesztési Tervek elfogadásáról" című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozta:

Szigetvár Város Önkormányzata a Baranya-Víz Zrt., mint vízi közmű szolgáltató által elkészített Gördülő Fejlesztési Terveket Szigetvár-Hobol vízműrendszerre, illetve Szigetvár szennyvízrendszerre vonatkozóan megismerte és jóváhagyja. Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a város polgármesterét, hogy az előterjesztés mellékletét képező meghatalmazást az eljárás lefolytatása érdekében írja alá, és intézkedjen az eljárási díjak határidőre történő befizetéséről.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Csökliné Dr. Valler Mária jegyző
Marton-Fekete Csilla osztályvezető
Csordás Árpádné osztályvezető
Határidő: 5 napon belül

Kmf.

Dr. Vass Péter s.k.
polgármester

Csökliné dr. Valler Mária s.k.
jegyző

A kivonat hiteléül: Barkaszi Mária kv.

2 n. melléklet

2017 JAN 03.

Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52. • Tel.: +36 1 459 7777 • www.mekh.hu

KÖZSZOLGÁLTATÁSOKÉRT FELELŐS ELNÖKHELYETTES

Kérjük, beadványában hivatkozzon ügyiratszámunkra!

Ügyiratszám: VKEFFO_2016/8212-5(2016)
Hivatkozási szám: A-00006-00005/2016.
Ügyintéző: Kléber Adrien
Osztály: Víziközmű Fejlesztési Osztály
E-mail: vizikozmu@mekh.hu

Tárgy: a **IV.66** megnevezésű és 21-26578-1-001-00-01 azonosítóval jelölt víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített **2017-2031.** évi gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló kérelem elbírálása

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (székhelye: 1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52., a továbbiakban: Hivatal) a **BARANYA-VÍZ Víziközmű Szolgáltató Zrt.** (székhelye: 7700 Mohács, Budapesti országút 1., a továbbiakban: Víziközmű-szolgáltató) által benyújtott kérelemre indult, a tárgyi víziközmű-rendszer 2017-2031. évekre vonatkozó gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló közigazgatási hatósági eljárásban meghozta a következő

HATÁROZATOT.

A Hivatal a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített **2017-2031. évi gördülő fejlesztési terv felújítási és pótlási tervrész, valamint a beruházási tervrész mindhárom ütemét**

jóváhagyja.

I. Jogok és kötelezettségek:

1. A felújítási és pótlási tervrészben jóváhagyott feladatok végrehajtására a Víziközmű - szolgáltató, a beruházási tervrészben jóváhagyott feladatok végrehajtására az ellátásért felelős jogosult és köteles.

2. Az elvégzett feladatok megvalósítását, műszaki, gazdasági és jogi eseményeit, adatait – a hatályos számviteli szabályok szerint – dokumentálni szükséges.

3. Az I. ütemben (rövidtávon) jóváhagyott feladatok módosítására kizárólag a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Vhr.) 90/C. § (4) bekezdésében** foglalt esetekben és módokon van lehetőség.

4. A II. ütemben (középtáv, 2018-2021. év) és a III. ütemben (hosszú táv, 2022-2031. év) jóváhagyott feladatok átütemezésére a **Vhr. 90/C. § (5) bekezdése** alapján legkorábban a **2017. szeptember 30. napjáig** benyújtandó gördülő fejlesztési tervbe épített módon és az ahhoz csatolt indokolással van lehetőség. A Hivatal az átütemezést a tervvel együtt bírálja el.

5. A **felújítási és pótlási tervrész végrehajtása során** kizárólag azon feladatok ráfordításai számolhatók el, melyek **nem minősülnek** a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény (a továbbiakban: **Számv. tv.**) 3. § (4) bekezdésének 9. pontja szerinti **karbantartásnak**.

II. Jogkövetkezmény a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak megsértése esetén

A Hivatal a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak végrehajtását ellenőrzi.

Ha az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató a Hivatal által jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatokat nem vagy csak részben hajtja végre, vagy ha a jóváhagyott gördülő fejlesztési terv maradéktalan végrehajtását megelőzően a gördülő fejlesztési tervben nem szereplő feladatokat végez, **víziközmű-védelmi bírság szabható ki**.

III. Az eljárás költségei

A Víziközmű-szolgáltató az igazgatási szolgáltatási díjat megfizette. Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

IV. Szakhatóság

Az eljárásban szakhatóság nem vett részt.

V. Jogorvoslat

Jelen határozat a közléssel (kézbesítéssel) jogerős, ellene fellebbezésnek helye nincs, azonban jogszabálysértésre hivatkozással bírósági felülvizsgálat kérhető.

A keresetlevelet jelen határozat kézbesítésétől számított 30 napon belül a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben, vagy az alperes kereseti ellenkérelmének kézhezvételétől számított nyolc napon belül írásban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye. A bíróság dönthet a per tárgyaláson történő elbírálásáról.

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

A Víziközmű-szolgáltató a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített 2017-2031. évi gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló kérelmet nyújtott be a Hivatalhoz, amely alapján 2016. október 04. napján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: **Ket.**) 29. § (1) bekezdésének, valamint a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: **Vksztv.**) 11. §-ának megfelelően közigazgatási hatósági eljárás indult a Hivatal előtt.

A tárgyi víziközmű-rendszer területéhez **kizárólag Szigetvár** település tartozik. A Hivatal által vezetett Nemzeti Víziközmű Nyilvántartáshoz beküldött adatok szerint a víziközmű-rendszeren ellátásért felelős: Szigetvár Város Önkormányzata (a továbbiakban: Ellátásért felelős). A víziközmű-rendszerre a Víziközmű-szolgáltató és az Ellátásért felelős bérleti-üzemeltetési szerződéssel rendelkezik.

A Vksztv. 11. §-ának (2)-(3) bekezdései szerint:
*(2) A (3) bekezdésben meghatározott kivétellel **a felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős** készíti el és jóváhagyásra benyújtja minden év szeptember 30-ig a Hivatalhoz.*
(3) Építési koncessziós szerződés alapján végzett víziközmű-működtetés esetében a beruházási tervrészt a víziközmű-szolgáltató készíti el és a (2) bekezdés szerint nyújtja be jóváhagyásra.

Előbbiek alapján a tárgyi víziközmű-rendszer felújítási és pótlási tervrészének elkészítésére és jóváhagyásra történő benyújtására a Víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrész elkészítésére és jóváhagyásra történő benyújtására az Ellátásért felelős jogosult.

A Ket. 40. § (1) bekezdése szerint, *ha törvény nem írja elő az ügyfél személyes eljárását, helyette törvényes képviselője vagy az általa vagy törvényes képviselője által meghatalmazott személy, továbbá az ügyfél és képviselője együtt is eljárhat. Az ellenérdekű ügyfelek képviseletét nem láthatja el ugyanaz a személy.*

A Ket. 40/A. § (1) bekezdése szerint *a meghatalmazást írásba kell foglalni vagy jegyzőkönyvbe kell mondani. Írásbeli meghatalmazás esetében a meghatalmazott köteles eredeti meghatalmazását vagy annak hitelesített másolatát az első kapcsolatfelvétel alkalmával az iratokhoz csatolni.*

A Víziközmű-szolgáltató a beruházási tervrész vonatkozásában a kérelmének benyújtásával egyidejűleg igazolta a képviseleti jogosultságát.

A Vksztv. 11. § (4) bekezdése szerint *az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási vagy beruházási tervrész benyújtására kötelezettnek, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott tervrész mellékletét képezi.*

A Víziközmű-szolgáltató a kérelmének benyújtásával egyidejűleg megküldte az Ellátásért felelős **2016. szeptember 14. napján kelt Képviselő-testületi határozatának kivonatát,** melyben a terv jóváhagyása rögzítésre került.

A víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X. 21.) NFM rendelet (a továbbiakban: **NFM rendelet**) 4. § (1) bekezdése szerint *a gördülő fejlesztési terv Vhr. VIII/A. fejezetében, valamint e rendelet 2. § és 3. §-ában előírt dokumentumait és az 1. és 2. melléklet szerint kitöltött táblázatot kell jóváhagyásra megküldeni a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (a továbbiakban: Hivatal).*

A kérelem formai vizsgálatát követően hiánypótlás vált szükségessé, melyre a **VKEFFO 2016/8212-2 (2016)** ügyiratszámú végzésben hívta fel a Víziközmű-szolgáltatót a Hivatal.

A Víziközmű-szolgáltató a VKEFFO 2016/8212-2 (2016) ügyiratszámú végzésben foglaltakat az **A-00005-00386/2016.** számú és a Hivatalnál 2016. november 23. napján érkeztetett levelében teljesítette.

A beruházási tervrész tartalmi követelményeit a Vhr. kérelem benyújtásakor hatályos 90/C. és 90/D. §-ai és az NFM rendelet 2. § (1)-(3) bekezdései, a felújítási és pótlási tervrész tartalmi követelményeit a Vhr. kérelem benyújtásakor hatályos 90/C. és 90/D. §-ai és az NFM rendelet 3. § (1)-(3) bekezdései tartalmazzák.

A jóváhagyásra benyújtott terv érdemi vizsgálata során a Hivatal az alábbiakat állapította meg.

A felújítási és pótlási tervrész mindhárom üteme tartalmaz feladatot, illetve a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok részére is különítettek el forrást az első ütemben. A beruházási tervrész vonatkozásában egyik ütem sem tartalmaz feladatot. A kérelemmel együtt a Víziközmű-szolgáltató nyilatkozott, hogy a beruházási tervrész feladatainak elmaradását a víziközmű-rendszer tulajdonos Önkormányzatának forráshiánya okozza. A nyilatkozatot a Hivatal elfogadta.

A felújítási és pótlási tervrészben ismertetett feladatok műszakilag indokoltak és elfogadhatóak. A feladatok megvalósításához szükséges pénzügyi forrás a felújítási és pótlási tervrész valamennyi ütemében a használati díj. A tervezett feladatok költségét és rendelkezésre álló forrásokat bemutató összefoglaló táblázat alapján a Hivatal megállapította, hogy a szükséges forrás mindhárom ütemben rendelkezésre áll.

A fentiek alapján a Hivatal a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített 2017-2031. évi gördülő fejlesztési terv **felújítási és pótlási, valamint a beruházási tervrészét** a jelen határozat rendelkező részében foglaltak szerint **jóváhagyta.**

A jóváhagyott terv módosításával kapcsolatos szabályokra a Vhr. 2016. november 20. napjától hatályos előírásai alapján hívta fel a figyelmet a Hivatal.

A Vhr. 90/C. § (4) bekezdése *szerint az 1. ütemben jóváhagyott feladatok átütemezése és az azokhoz rendelt források átcsoportosítása, vagy előre nem tervezett feladat megvalósítása a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére elkülönített kereten felül az ütemben rendelkezésre álló forrás 20 százalékáig a Hivatal tájékoztatásával, 20 százalékát*

meghaladó mértékben a Hivatal előzetes hozzájárulásával az alábbi feltételek alapján végezhető el:
a) a jóváhagyott feladatok megvalósítása valamilyen külső oknál fogva ellehetetlenült,
b) a jóváhagyott feladatok fontossági sorrendje megváltozik, ezáltal az I. ütemből átkerül az adott feladat a II. vagy a III. ütembe, illetve a jóváhagyott II. és III. ütemben meghatározott feladat megvalósítása kap elsőbbséget,
c) az uniós társfinanszírozásban megvalósuló feladathoz kapcsolódóan az ellátásért felelősnek a Terv készítésekor előre nem ismert további feladatokat kell végrehajtania, vagy
d) a jóváhagyott Tervben nem szereplő új feladat megvalósítása indokolt és annak megvalósítására a jóváhagyott Terv szerinti pénzügyi forrás fedezetet nyújt vagy további pénzügyi forrás áll rendelkezésre.

A Vhr. 90/C. § (5) bekezdése szerint *a jóváhagyott II. és III. ütemekben ismertetett feladatok vonatkozásában szükséges átütemezésre a következő Terv benyújtásakor van lehetőség.*

A Vhr. 90/G. § (3) bekezdése szerint *az elvégzett beruházások, felújítások és pótlások dokumentációjának tartalmaznia kell legalább:*
a) eszköz beszerzésére, szolgáltatás elvégzésére vonatkozó eljárás esetén az ajánlattevők adatait és az ajánlatuk tartalmát;
b) ajánlattételi felhívást, illetve dokumentációt;
c) az eszköz, szolgáltatás megrendelésének igazolását;
d) a teljesítés igazolását;
e) a felmerült költséget igazoló számla másolatát;
f) a műszaki átadás-átvétel dokumentumait;
g) a beépítés tényét, szolgáltatás elvégzését igazoló képanyagok dokumentációját;
h) a terv- és megvalósulási dokumentáció eltérését bemutató, indokolással ellátott értékelést;
i) engedélyköteles vízilétesítmény esetén a jogerős vízjogi üzemeltetési vagy vízjogi fennmaradási engedélyt, ennek hiányában legalább az engedély kiadására irányuló eljárás megindításáról szóló igazolást.

A feladatok átütemezésére a Vhr. 90/C. §-ában foglalt esetekben, a jelen határozat rendelkező részének I. 3. és I. 4. pontjaiban foglaltak szerint van lehetőség. Átütemezés esetén az elvégzett feladatok dokumentációjának **legalább** a Vhr. 90/G. § (3) bekezdésében foglaltakat kell tartalmaznia.

A Hivatal felhívja a figyelmet, hogy a jóváhagyott gördülő fejlesztési terv esetleges módosítására irányuló kérelem beadásakor a hatályos jogszabályokat kell figyelembe venni.

A Vhr. 51. § (2) bekezdésének a kérelem benyújtásakor hatályos szövege szerint *a Kormány a Hivatalnak a Vksztv. 26. § (1) bekezdésében foglalt gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló eljárásában vízgazdálkodási szakkérdésekben a területileg illetékes vízügyi hatóságot, környezet- és természetvédelmi szakkérdésekben az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséget szakhatóságként jelöli ki.* A Vhr. 51. § (2) bekezdésében foglalt eset a jelen ügyben nem áll fenn.

A Vksztv. 40/B. § (1) bekezdésének c) pontja szerint *víziközmű-védelmi bírság szabható ki, ha az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató*
cb) a Hivatal által jóváhagyott felújítási és pótlási tervrészben, vagy a beruházási tervrészben foglalt feladatokat nem vagy csak részben hajtja végre,

cc) Hivatal által jóváhagyott felújítási és pótlási tervrész, vagy a beruházási tervrész maradéktalan végrehajtását megelőzően a gördülő fejlesztési tervben nem szereplő felújítási és pótlási, valamint beruházási tevékenységet végez.

A Hivatal a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak megsértése esetén történő jogkövetkezményekre a Vksztv. 40/B. § (1) bekezdés c) pontjának cb) és cc) alpontjai alapján hívta fel a figyelmet.

A Számv. tv. 3. § (4) bekezdésének 9. pontja szerint *karbantartás: a használatban lévő tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű megelőző karbantartást, a hosszabb időszakonként, de rendszeresen visszatérő nagyjavítást, és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni, amely a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi;*

A felújítási és pótlási tervrész végrehajtása során kizárólag azon feladatok ráfordításai számolhatók el, melyek nem minősülnek a Számv. tv. 3. § (4) bekezdésének 9. pontja szerinti karbantartásnak.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. (III. 4.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **MEKH díjrendelet**) 6. § (1) bekezdése szerint *a Hivatal hatáskörébe tartozó eljárásokért a kérelem benyújtójának az 1. mellékletben meghatározott mértékű igazgatási szolgáltatási díjat kell megfizetni.*

A Ket. 158. § (1) bekezdése szerint az eljárási költséget a hatóság összegszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

Az ellátásért felelő Szigetvár Város Önkormányzata a kérelmével egyidejűleg igazolta, hogy a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában az **eljárás lefolytatásáért** 2016. szeptember 15. napján a MEKH díjrendelet 1. mellékletének E) 26 és E) 27 pontjai alapján **összesen** 21.718,- Ft, azaz huszonegy ezer hétszáztizennyolc forint összegű igazgatási szolgáltatási díjat utalt át a Hivatal részére.

Az Itv. 28. § (2) bekezdésének a) pontja alapján *az illetékkötelezettség akkor is fennáll, ha a hatóság a kérelemnek részben vagy egészben helyt ad, vagy azt elutasítja, ide nem értve az érdemi vizsgálat nélkül történő elutasítást.*

Jelen határozat a Ket. 73/A. § (3) bekezdése alapján a közlés napján jogerőre emelkedik. A határozatot a Vksztv. 3. § (8) bekezdése alapján a Hivatal a honlapján közzéteszi. Az ügyfél a jogerősítő záradékkal ellátott határozatról hiteles másolatot kérhet.

A határozat a fent hivatkozott jogszabályokon, a Ket. 71. § (1) bekezdésén, és a Ket. 72. § (1) bekezdésén alapul. Az eljárási költségről a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pont dd) alpontja alapján kellett rendelkezni.

A fellebbezést a Ket. 100. § (1) bekezdésének d) pontja zárja ki. A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét a Ket. 100. § (2) bekezdése és a Ket. 109. § (1) bekezdése biztosítja.

A Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság illetékességét a Hivatal a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: **Pp.**) 326. § (7) bekezdése alapján állapította meg. A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Pp. 330. § (2) és (3) bekezdése határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről szóló tájékoztatás a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pontján és a Pp. 338. § (1) és (2) bekezdésén alapul.

Az ügyintézési határidőt a Vksztv. 3. § (3) bekezdése határozza meg. Az ügyintézési határidőbe nem számító időtartamokról a Ket. 33. § (3) bekezdése rendelkezik. A Hivatal az ügyintézési határidőt nem lépte túl. Az eljárás nem minősül a Ket. 29. § (1b) bekezdése szerinti sommás eljárásnak.

A Hivatal feladat- és hatáskörét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény (a továbbiakban: **MEKH tv.**) 3. § (2) bekezdés e) pontja, továbbá a Vksztv. 3. § (1) bekezdése, illetékességét a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 1. § (2) bekezdés i) pontja és 1. § (6) bekezdés c) pontja, illetve a MEKH tv. 1. §-a határozza meg. Az eljárás speciális szabályait a Vksztv., a Vhr. és az NFM rendelet tartalmazza.

Budapest, 2016. december 29.

dr. Dorkota Lajos
elnök
nevében és megbízásából:

dr. Szalóki Szilvia s.k.
közszolgáltatásokért felelős elnökhelyettes

A kiadmány hiteléül:

Kapják:
1. BARANYA-VÍZ Víziközmű Szolgáltató Zrt. (7700 Mohács, Budapesti országút 1.) 2 pld. tértivevénnyel
2. Szigetvár Város Önkormányzata (Víziközmű-szolgáltató, mint meghatalmazott útján)
3. Hivatal-Irattár 2 pld.

2017 JÚN 12.
Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal
1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52. • Tel.: +36 1 459 7777 • www.mekh.hu
KÖZSZOLGÁLTATÁSOKÉRT FELELŐS ELNÖKHELYETTES

Kérjük, beadványában hivatkozzon ügyiratszámunkra!

Ügyiratszám: VKEFFO_2017/3140-3 (2017)
Előzmény szám: VKEFFO_2016/8197 (2016)
Hivatkozási szám: A-00006-00005/2016
Ügyintéző: Kléber Adrien
Osztály: Víziközmű Fejlesztési Osztály
E-mail: vizikozmu@mekh.hu

Tárgy: a **IV.65.** megnevezésű és 11-26578-1-003-00-07 azonosítóval jelölt víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített **2017-2031.** évi gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló kérelem elbírálása

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (címe: 1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52., a továbbiakban: Hivatal) a **BARANYA-VÍZ Víziközmű Szolgáltató Zrt.** (székhelye: 7700 Mohács, Budapesti országút 1., a továbbiakban: Víziközmű-szolgáltató) által benyújtott kérelemre indult, a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített 2017-2031. évi gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló eljárásban meghozta a következő

H A T Á R O Z A T O T .

A Hivatal a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített **2017-2031. évi gördülő fejlesztési terv II. ütem (középtávú) és III. ütem (hosszú távú) beruházási tervrészét, valamint a felújítási és pótlási tervrész mindhárom ütemét**

jóváhagyja,

az I. ütem (rövid távú) beruházási tervrész vonatkozásában a

jóváhagyást megtagadja.

I. Jogok és kötelezettségek:

1. A felújítási és pótlási tervrészben jóváhagyott feladatok végrehajtására a Víziközmű - szolgáltató, a beruházási tervrészben jóváhagyott feladatok végrehajtására az ellátásért felelős jogosult és köteles.

2. Az elvégzett feladatok megvalósítását, műszaki, gazdasági és jogi eseményeit, adatait – a hatályos számviteli szabályok szerint – dokumentálni szükséges.

3. Az I. ütemben (rövidtávon) jóváhagyott feladatok módosítására kizárólag a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény egyes rendelkezéseinek végrehajtásáról szóló 58/2013. (II. 27.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Vhr.**) **90/C. § (4) bekezdésében** foglalt esetekben és módokon van lehetőség.

4. A II. ütemben (középtáv, 2018-2021. év) és a III. ütemben (hosszú táv, 2022-2031. év) jóváhagyott feladatok átütemezésére a **Vhr. 90/C. § (5) bekezdése** alapján legkorábban a **2017. szeptember 30. napjáig** benyújtandó gördülő fejlesztési tervbe épített módon és az ahhoz csatolt indokolással van lehetőség. A Hivatal az átütemezést a tervvel együtt bírálja el.

5. A **felújítási és pótlási tervrész végrehajtása során** kizárólag azon feladatok ráfordításai számolhatók el, melyek **nem minősülnek** a számvitelről szóló 2000. évi C. törvény (a továbbiakban: **Számv. tv.**) 3. § (4) bekezdésének 9. pontja szerinti **karbantartásnak**.

II. Jogkövetkezmény a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak megsértése esetén

A Hivatal a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak végrehajtását ellenőrzi.

Ha az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató a Hivatal által jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglalt feladatokat nem vagy csak részben hajtja végre, vagy ha a jóváhagyott gördülő fejlesztési terv maradéktalan végrehajtását megelőzően a gördülő fejlesztési tervben nem szereplő feladatokat végez, **víziközmű-védelmi bírság szabható ki.**

III. Az eljárás költségei

A Hivatal a Szigetvár Város Önkormányzata által **2016. szeptember 15. napján** befizetett **összesen 21 718,- Ft,** azaz huszonegyezer-hétszáztizennyolc forint összegű igazgatási szolgáltatási díj kétszeresét, **43 436,- Ft-ot,** azaz negyvenháromezer-négyszázharminchat forintot Szigetvár Város Önkormányzata részére **visszatéríti.** Az eljárás során egyéb eljárási költség nem merült fel.

IV. Szakhatóság

Az eljárásban szakhatóság nem vett részt.

V. Jogorvoslat

Jelen határozat a közléssel (kézbesítéssel) jogerős, ellene fellebbezésnek helye nincs, azonban jogszabálysértésre hivatkozással bírósági felülvizsgálat kérhető.

A keresetlevelet jelen határozat kézbesítésétől számított 30 napon belül a Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságnak címezve a Hivatalnál kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetnek a végrehajtásra halasztó hatálya nincs.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben, vagy az alperes kereseti ellenkérelmének kézhezvételétől számított nyolc napon belül írásban kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolásnak nincs helye. A bíróság dönthet a per tárgyaláson történő elbírálásáról.

A Hivatal intézkedik a határozatnak a Hivatal honlapján történő közzétételéről.

INDOKOLÁS

A Víziközmű-szolgáltató a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített 2017-2031. évi gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló kérelmet nyújtott be a Hivatalhoz, amely alapján 2016. október hó 04. napján, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: **Ket.**) 29. § (1) bekezdésének, valamint a víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. törvény (a továbbiakban: **Vksztv.**) 11. §-ának megfelelően közigazgatási hatósági eljárás indult a Hivatal előtt.

A tárgyi víziközmű-rendszer területéhez **Szigetvár** (Szigetvár-Becefa és Szigetvár-Zsibót településrészekkel) és **Hobol** települések, valamint **Mozsgó** külterületi településrész tartozik. A Hivatal által vezetett Nemzeti Víziközmű Nyilvántartáshoz beküldött adatok szerint a víziközmű-rendszeren az ellátásért felelősök képviselője: Szigetvár Város Önkormányzata (a továbbiakban: Ellátásért felelős). A víziközmű-rendszerre a Víziközmű-szolgáltató és az Ellátásért felelős bérleti-üzemeltetési szerződéssel rendelkezik.

A Vksztv. 11. §-ának (2)-(3) bekezdései szerint:
*(2) A (3) bekezdésben meghatározott kivétellel **a felújítási és pótlási tervrészt a víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrészt az ellátásért felelős** készíti el és jóváhagyásra benyújtja minden év szeptember 30-ig a Hivatalhoz.*
(3) Építési koncessziós szerződés alapján végzett víziközmű-működtetés esetében a beruházási tervrészt a víziközmű-szolgáltató készíti el és a (2) bekezdés szerint nyújtja be jóváhagyásra.

Előbbiek alapján a tárgyi víziközmű-rendszer felújítási és pótlási tervrészének elkészítésére és jóváhagyásra történő benyújtására a Víziközmű-szolgáltató, a beruházási tervrész elkészítésére és jóváhagyásra történő benyújtására az Ellátásért felelős jogosult.

A Ket. 40. § (1) bekezdése szerint, *ha törvény nem írja elő az ügyfél személyes eljárását, helyette törvényes képviselője vagy az általa vagy törvényes képviselője által meghatalmazott személy, továbbá az ügyfél és képviselője együtt is eljárhat. Az ellenérdekű ügyfelek képviseletét nem láthatja el ugyanaz a személy.*

A Ket. 40/A. § (1) bekezdése szerint *a meghatalmazást írásba kell foglalni vagy jegyzőkönyvbe kell mondani. Írásbeli meghatalmazás esetében a meghatalmazott köteles eredeti meghatalmazását vagy annak hitelesített másolatát az első kapcsolatfelvétel alkalmával az iratokhoz csatolni.*

A Víziközmű-szolgáltató a beruházási tervrész vonatkozásában a kérelemének, valamint kérelme hiánypótlásának benyújtásával egyidejűleg igazolta képviseleti jogosultságát.

A Vksztv. 11. § (4) bekezdése szerint *az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató, aki nem minősül az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó felújítási és pótlási vagy beruházási tervrész benyújtására kötelezettnek, a tervrész tartalmára nézve véleményezési joggal rendelkezik. A véleményezésre a tervrész kézhezvételétől számítva 30 nap áll rendelkezésre. A határidőben közölt írásba foglalt vélemény a jóváhagyásra benyújtott tervrész mellékletét képezi.*

A Víziközmű-szolgáltató a kérelme hiánypótlásának benyújtásával egyidejűleg megküldte Szigetvár Város Önkormányzata **2016. szeptember 14. napján**, Hobol Község Önkormányzata **2016. szeptember 08. napján**, valamint Mozsgó Község Önkormányzata **2016. augusztus 25. napján kelt képviselő-testületi határozatai kivonatát**, melyben a terv jóváhagyása rögzítésre került.

A víziközművek gördülő fejlesztési terve részét képező felújítási és pótlási terv, valamint beruházási terv részletes tartalmi és formai követelményeiről szóló 61/2015. (X. 21.) NFM rendelet (a továbbiakban: **NFM rendelet**) 4. § (1) bekezdése szerint *a gördülő fejlesztési terv Vhr. VIII/A. fejezetében, valamint e rendelet 2. § és 3. §-ában előírt dokumentumait és az 1. és 2. melléklet szerint kitöltött táblázatot kell jóváhagyásra megküldeni a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalhoz (a továbbiakban: Hivatal).*

A Vhr. 90/E. § (3) bekezdésének a kérelem benyújtásakor hatályos szövege szerint *a víziközmű-szolgáltató feladata annak alátámasztása, hogy az új víziközművek ráfordítási igényei nem veszélyeztetik a meglévők felújítási és pótlási feladatait.*

A beruházási tervrész tartalmi követelményeit a Vhr. kérelem benyújtásakor hatályos 90/C. és 90/D. §-ai és az NFM rendelet 2. § (1)-(3) bekezdései, a felújítási és pótlási tervrész tartalmi követelményeit a Vhr. kérelem benyújtásakor hatályos 90/C. és 90/D. §-ai és az NFM rendelet 3. § (1)-(3) bekezdései tartalmazzák.

A jóváhagyásra benyújtott terv vizsgálata során a Hivatal az alábbiakat állapította meg.

A kérelem formai vizsgálatát követően a fentiek vonatkozásában hiánypótlás kiírása vált szükségessé, melyre a **VKEFFO 2016/8197-2 (2016)** ügyiratszámú végzésben hívta fel a Víziközmű-szolgáltatót a Hivatal.

A Víziközmű-szolgáltató a VKEFFO 2016/8197-2 (2016) ügyiratszámú végzésben foglaltakat az **A-00005-00393/2016.** számú és a Hivatalnál 2016. december 05. napján érkeztetett levelében teljesítette.

A kérelem tartalmi vizsgálatát követően tényállás tisztázása vált szükségessé, melyre a **VKEFFO_2017/3140-1 (2017)** ügyiratszámú végzésben hívta fel a Víziközmű-szolgáltatót a Hivatal.

A Víziközmű-szolgáltató a VKEFFO_2017/3140-1 (2017) ügyiratszámú végzésben foglaltakat az **A-00005-00600/2017.** számú és a Hivatalnál 2017. május 26. napján érkeztetett levelében teljesítette, de nem teljeskörűen.

A felújítási és pótlási tervrész mindhárom üteme tartalmaz feladatokat, illetve a felújítási és pótlási tervrész I. ütemében a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére is terveztek költséget. **A felújítási és pótlási tervrészben** ismertetett feladatok műszakilag indokoltak és elfogadhatóak. A felújítási és pótlási tervrész mindhárom ütemének elvégzéséhez szükséges pénzügyi forrás a bérleti díj. A felújítási és pótlási tervrész mindhárom ütemében a szükséges forrás rendelkezésre áll, valamint a Vhr. 90/F. §-ának egyik esete sem áll fenn, ezért **a Hivatal a rendelkező részben foglaltak szerint a felújítási és pótlási tervrész mindhárom ütemét jóváhagyta.**

A beruházási tervrész vonatkozásában az I. és II. ütem tartalmazza a KEHOP Szigetvár-Hobol települések Ivóvízminőség-javító Programját, míg a III. ütem nem tartalmaz feladatot. A beruházási tervrész III. ütem elmaradását Víziközmű-szolgáltató forráshiányra hivatkozással indokolta. A Víziközmű-szolgáltató beruházási tervrész III. ütemére vonatkozó nyilatkozatát a Hivatal elfogadta, **ennek megfelelően a rendelkező részben foglaltak szerint beruházási tervrész III. ütemét jóváhagyta.**

A beruházási tervrész I. és II. ütemében a KEHOP Szigetvár-Hobol települések Ivóvízminőség-javító Programja került megnevezésre. A rendelkezésre álló iratok alapján megállapítható, hogy a Szigetvári Önkormányzat és a Nemzeti Fejlesztési Programiroda Nonprofit Kft. a konzorciumi szerződést aláírta, azonban Víziközmű-szolgáltató a projektre vonatkozó részletesebb, az adott víziközmű-rendszerre vonatkozó feladat(ok), illetve munkálat(ok) ismertetésére alkalmas dokumentációt a tényállás tisztázásra felszólító végzést követően sem tudott benyújtani, arról nem tudott nyilatkozni. A beruházási tervrész I. és II. ütemében KEHOP forrásból tervezett munkálatok ütemenként tervezett költségét és azok elvégzéséhez szükséges pénzügyi forrást ütemenként a dokumentáció, illetve annak tényállás tisztázására benyújtott iratai sem mutatták be. A Víziközmű-szolgáltató által benyújtott dokumentáció a beruházási tervrész I. és II. üteme tekintetében konkrét költséget és **pénzügyi forrásként konkrét összeget az adott víziközmű-rendszerre vonatkozóan nem tudott bemutatni.** Előbbiekkel a Víziközmű-szolgáltató figyelmen kívül hagyta a kérelem beadásakor hatályos, a Vhr. 90/D. § (3) bekezdésébe foglalt tartalmi követelményeket, miszerint a beruházási tervrész víziközmű-szolgáltatási ágazatonként és azon belül víziközmű-rendszerenként és fejlesztési ütemenként tartalmazza a jogszabály által meghatározott tartalmi elemeket. A Víziközmű-szolgáltató **a tárgyi víziközmű-rendszer beruházási tervrész I.-II. ütemében sem a feladatokat, sem azok ütemenként tervezett**

költségét, illetve azok elvégzéséhez szükséges pénzügyi forrást nem mutatott be a tényállás tisztázására felszólító végzést követően sem.

Előbbiekre tekintettel a Hivatal megállapította, hogy a beruházási tervrész I.-II. üteme tekintetében a Víziközmű-szolgáltató nem teljesítette a Vhr. 90/D. § (3) bekezdésének a), c) és d) pontját, vagyis a tartalmi követelményeket, valamint a pénzügyi források bemutatása is hiányos, **így a Vhr. 90/F. § (2) bekezdésének a) és b) pontja alapján a Hivatal a beruházási tervrész I. ütemét a rendelkező részben foglaltak szerint megtagadta, míg a beruházási tervrész II. ütemét a mérlegelési jogkörével élve jóváhagyta** tekintettel arra, hogy a középtávra vonatkozó beruházási tervrész tartalmi követelményeit és a pénzügyi forrás bemutatását Víziközmű-szolgáltató a középtávú tervrész aktualizálása során még teljesítheti.

A kérelem benyújtásakor hatályos **Vhr. 90/D.** §-ának szövege szerint:
*(1) A beruházási tervnek a tervezett új víziközművek megvalósításával, a meglévő víziközművek bővítésével kapcsolatos **célokat és feladatokat kell tartalmaznia.***
(2) A felújítási és pótlási tervnek a meglévő víziközművek felújítási és pótlási jellegű feladatait kell tartalmaznia.
(3) A beruházási tervnek, illetve a felújítási és pótlási tervnek víziközmű-szolgáltatási ágazatonként és azon belül víziközmű-rendszerenként és fejlesztési ütemenként tartalmaznia kell:
*a) az **elvégzendő feladatokat** víziközmű-objektumonkénti csoportosításban, fontossági sorrendben, a főbb műszaki paraméterekkel;*
b) a felújítás, pótlás, beruházás szükségességét alátámasztó műszaki indokolást;
*c) a II–III. fejlesztési ütemekben ismertetett **feladatok becsült költségeit, a Terv I. ütemben alkalmazott árszintet bázisnak tekintve;***
*d) a felújítások, pótlások, beruházások megvalósításához **szükséges pénzügyi forrásokat**, az ellátásért felelősök, illetve a víziközmű-szolgáltató által biztosított, illetve külső (pályázati) források szerinti bontásban; valamint*
e) annak bemutatását, hogy a rendelkezésre álló pénzügyi forrásokat a leginkább indokolt fejlesztésekre ütemezte.

A kérelem benyújtásakor hatályos **Vhr. 90/F.** §-ának szövege szerint:
(1) A Hivatal a Terv jóváhagyását:
a) az I. ütem vonatkozásában megtagadja, ha a bemutatott pénzügyi források alapján az I. ütem végrehajtása nem biztosított, vagy
b) megtagadja, ha a tervezett beruházás megvalósítása jogszabályokkal ellentétes.
(2) A Hivatal a Terv jóváhagyását megtagadhatja, ha
a) a benyújtott Terv nem felel meg a 90/D. § szerinti tartalmi követelményeknek;
b) a pénzügyi forrás bemutatása hiányos;
c) a bemutatott felújítások és pótlások tervezett költsége és a szolgáltatási díjban ezen feladatok ellátása érdekében érvényesített díjhányadból számított forrás nagysága nincs összhangban.

A fentiek alapján a Hivatal a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában elkészített 2017-2031. évi gördülő fejlesztési tervet a **beruházási tervrész I. ütemének kivételével** jelen határozat rendelkező részének I. pontjában foglalt előírásokkal **jóváhagyta.**

A jóváhagyott terv módosításával kapcsolatos szabályokra a Vhr. 2016. november 20. napjától hatályos előírásai alapján hívta fel a figyelmet a Hivatal.

A Vhr. 90/C. § (4) bekezdése *szerint az I. ütemben jóváhagyott feladatok átütemezése és az azokhoz rendelt források átcsoportosítása, vagy előre nem tervezett feladat megvalósítása a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére elkülönített kereten felül az ütemben rendelkezésre álló forrás 20 százalékáig a Hivatal tájékoztatásával, 20 százalékát meghaladó mértékben a Hivatal előzetes hozzájárulásával az alábbi feltételek alapján végezhető el:*
a) a jóváhagyott feladatok megvalósítása valamilyen külső oknál fogva ellehetetlenült,
b) a jóváhagyott feladatok fontossági sorrendje megváltozik, ezáltal az I. ütemből átkerül az adott feladat a II. vagy a III. ütembe, illetve a jóváhagyott II. és III. ütemben meghatározott feladat megvalósítása kap elsőbbséget,
c) az uniós társfinanszírozásban megvalósuló feladathoz kapcsolódóan az ellátásért felelősnek a Terv készítésekor előre nem ismert további feladatokat kell végrehajtania, vagy
d) a jóváhagyott Tervben nem szereplő új feladat megvalósítása indokolt és annak megvalósítására a jóváhagyott Terv szerinti pénzügyi forrás fedezetet nyújt vagy további pénzügyi forrás áll rendelkezésre.

A Vhr. 90/C. § (5) bekezdése szerint *a jóváhagyott II. és III. ütemekben ismertetett feladatok vonatkozásában szükséges átütemezésre a következő Terv benyújtásakor van lehetőség.*

A Vhr. 90/G. § (3) bekezdése szerint *az elvégzett beruházások, felújítások és pótlások dokumentációjának tartalmaznia kell legalább:*
a) eszköz beszerzésére, szolgáltatás elvégzésére vonatkozó eljárás esetén az ajánlattevők adatait és az ajánlatuk tartalmát;
b) ajánlattételi felhívást, illetve dokumentációt;
c) az eszköz, szolgáltatás megrendelésének igazolását;
d) a teljesítés igazolását;
e) a felmerült költséget igazoló számla másolatát;
f) a műszaki átadás-átvétel dokumentumait;
g) a beépítés tényét, szolgáltatás elvégzését igazoló képanyagok dokumentációját;
h) a terv- és megvalósulási dokumentáció eltérését bemutató, indokolással ellátott értékelést;
i) engedélyköteles vízilétesítmény esetén a jogerős vízjogi üzemeltetési vagy vízjogi fennmaradási engedélyt, ennek hiányában legalább az engedély kiadására irányuló eljárás megindításáról szóló igazolást.

A feladatok átütemezésére a Vhr. 90/C. §-ában foglalt esetekben, a jelen határozat rendelkező részének I. 3. és I. 4. pontjaiban foglaltak szerint van lehetőség. Átütemezés esetén az elvégzett feladatok dokumentációjának **legalább** a Vhr. 90/G. § (3) bekezdésében foglaltakat kell tartalmaznia.

A Hivatal felhívja a figyelmet, hogy a jóváhagyott gördülő fejlesztési terv esetleges módosítására irányuló kérelem beadásakor a hatályos jogszabályokat kell figyelembe venni.

A Vhr. 51. § (2) bekezdésének a kérelem benyújtásakor hatályos szövege szerint *a Kormány a Hivatalnak a Vksztv. 26. § (1) bekezdésében foglalt gördülő fejlesztési terv jóváhagyására irányuló eljárásában vízgazdálkodási szakkérdésekben a területileg illetékes vízügyi hatóságot, környezet- és természetvédelmi szakkérdésekben az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőséget szakhatóságként jelöli ki.* A Vhr. 51. § (2) bekezdésében foglalt eset a jelen ügyben nem áll fenn.

A Vksztv. 40/B. § (1) bekezdésének c) pontja szerint *víziközmű-védelmi bírság szabható ki, ha az ellátásért felelős vagy a víziközmű-szolgáltató*
cb) a Hivatal által jóváhagyott felújítási és pótlási tervrészben, vagy a beruházási tervrészben foglalt feladatokat nem vagy csak részben hajtja végre,
cc) Hivatal által jóváhagyott felújítási és pótlási tervrész, vagy a beruházási tervrész maradéktalan végrehajtását megelőzően a gördülő fejlesztési tervben nem szereplő felújítási és pótlási, valamint beruházási tevékenységet végez.

A Hivatal a jóváhagyott gördülő fejlesztési tervben foglaltak megsértése esetén történő jogkövetkezményekre a Vksztv. 40/B. § (1) bekezdés c) pontjának cb) és cc) alpontjai alapján hívta fel a figyelmet.

A Számv. tv. 3. § (4) bekezdésének 9. pontja szerint *karbantartás: a használatban lévő tárgyi eszköz folyamatos, zavartalan, biztonságos üzemeltetését szolgáló javítási, karbantartási tevékenység, ideértve a tervszerű megelőző karbantartást, a hosszabb időszakonként, de rendszeresen visszatérő nagyjavítást, és mindazon javítási, karbantartási tevékenységet, amelyet a rendeltetésszerű használat érdekében el kell végezni, amely a folyamatos elhasználódás rendszeres helyreállítását eredményezi;*

A felújítási és pótlási tervrész végrehajtása során kizárólag azon feladatok ráfordításai számolhatók el, melyek nem minősülnek a Számv. tv. 3. § (4) bekezdésének 9. pontja szerinti karbantartásnak.

A Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal igazgatási szolgáltatási díjainak mértékéről, valamint az igazgatási szolgáltatási, a felügyeleti díjak és egyéb bevételek beszedésére, kezelésére, nyilvántartására és visszatérítésére vonatkozó szabályokról szóló 1/2014. (III. 4.) MEKH rendelet (a továbbiakban: **MEKH díjrendelet**) 6. § (1) bekezdése szerint *a Hivatal hatáskörébe tartozó eljárásokért a kérelem benyújtójának az 1. mellékletben meghatározott mértékű igazgatási szolgáltatási díjat kell megfizetni.*

A Ket. 158. § (1) bekezdése szerint az eljárási költséget a hatóság összegszerűen határozza meg, és dönt a költség viseléséről, illetve a megelőlegezett költség esetleges visszatérítéséről.

A Víziközmű-szolgáltató a kérelmével egyidejűleg igazolta, hogy a tárgyi víziközmű-rendszer vonatkozásában Szigetvár Város Önkormányzata az **eljárás lefolytatásáért** 2016. szeptember 15. napján a MEKH díjrendelet 1. mellékletének E) 26 és E) 27 pontjai alapján **összesen** 21.718,- Ft, azaz huszonegyezer-hétszáztizennyolc forint összegű igazgatási szolgáltatási díjat utalt át a Hivatal részére.

Az Itv. 28. § (2) bekezdésének a) pontja alapján *az illetékkötelezettség akkor is fennáll, ha a hatóság a kérelemnek részben vagy egészben helyt ad, vagy azt elutasítja, ide nem értve az érdemi vizsgálat nélkül történő elutasítást.*

Jelen határozat a Ket. 73/A. § (3) bekezdése alapján a közlés napján jogerőre emelkedik. A határozatot a Vksztv. 3. § (8) bekezdése alapján a Hivatal a honlapján közzéteszi. Az ügyfél a jogerősítő záradékkal ellátott határozatról hiteles másolatot kérhet.

A határozat a fent hivatkozott jogszabályokon, a Ket. 71. § (1) bekezdésén, és a Ket. 72. § (1) bekezdésén alapul. Az eljárási költségről a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pont dd) alpontja alapján kellett rendelkezni.

A fellebbezést a Ket. 100. § (1) bekezdésének d) pontja zárja ki. A határozat bírósági felülvizsgálatának lehetőségét a Ket. 100. § (2) bekezdése és a Ket. 109. § (1) bekezdése biztosítja.

A Fővárosi Közigazgatási és Munkaügyi Bíróság illetékességét a Hivatal a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (a továbbiakban: **Pp.**) 326. § (7) bekezdése alapján állapította meg. A keresetlevél benyújtásának helyét és idejét a Pp. 330. § (2) és (3) bekezdése határozza meg. A tárgyalás tartása iránti kérelem lehetőségéről szóló tájékoztatás a Ket. 72. § (1) bekezdés d) pontján és a Pp. 338. § (1) és (2) bekezdésén alapul.

Az ügyintézési határidőt a Vksztv. 3. § (3) bekezdése határozza meg. Az ügyintézési határidőbe nem számító időtartamokról a Ket. 33. § (3) bekezdése rendelkezik. Az eljárás nem minősül a Ket. 29. § (1b) bekezdése szerinti sommás eljárásnak.

Az ügyintézési határidő kezdete: 2016. október 4.

Az irányadó ügyintézési határidő: 60 nap.

Az ügyintézési határidő vége: 2017. február 12.

A Hivatal az ügyintézési határidőt túllépte. A Hivatal a Ket. 72. § (1) bekezdése e) pontjának ee) alpontja szerint a következő tájékoztatást adja. Az ügyintézési határidő túllépésének oka, hogy a Hivatalhoz egy időben tömegesen érkeztek be a 2017-2031. évi gördülő fejlesztési tervek, melyek feldolgozása időigényes.

A Ket. 33/A. § (1) bekezdése szerint, *ha a hatóság a rá irányadó ügyintézési határidőt az ügyfélnek és az eljárás egyéb résztvevőjének fel nem róható okból túllépi, köteles az ügyfél által az eljárás lefolytatásáért megfizetett illetéknek vagy díjnak megfelelő összeget, ha pedig az ügyintézés időtartama meghaladja az irányadó ügyintézési határidő kétszeresét, az ügyfél által az eljárás lefolytatásáért megfizetett illetéknek vagy díjnak megfelelő összeg kétszeresét az ügyfél részére visszafizetni.*

A Hivatal az ügyintézési határidőt kétszeresen túllépte, ezért a Hivatal a Ket. 33/A. § (1) bekezdése alapján intézkedik a Szigetvár Város Önkormányzata által az eljárás lefolytatásáért megfizetett **összesen 21 718,- Ft,** azaz huszonegyezer-hétszáztizennyolc forint összegű

igazgatási szolgáltatási díj kétszerese, **43 436,- Ft,** azaz negyvenháromezer-négyszázharminchat forint igazgatási szolgáltatási díj visszatérítéséről.

A Hivatal feladat- és hatáskörét a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatalról szóló 2013. évi XXII. törvény (a továbbiakban: **MEKH tv.**) 3. § (2) bekezdés e) pontja, továbbá a Vksztv. 3. § (1) bekezdése, illetékességét a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2010. évi XLIII. törvény 1. § (2) bekezdés i) pontja és 1. § (6) bekezdés c) pontja, illetve a MEKH tv. 1. §-a határozza meg. Az eljárás speciális szabályait a Vksztv., a Vhr. és az NFM rendelet tartalmazza.

Budapest, 2017. június 08.

dr. Dorkota Lajos
elnök
nevében és megbízásából:

dr. Szalóki Szilvia s.k.
közszolgáltatásokért felelős elnökhelyettes

A kiadmány hiteléül:

Kapják:
1. BARANYA-VÍZ Víziközmű Szolgáltató Zrt.(7700 Mohács, Budapesti országút 1.) 2 pld. tértivevénnyel
2. Szigetvár Város Önkormányzata (a Víziközmű-szolgáltató útján)
3. Hivatal-Gazdasági Főosztály 1 pld.
4. Hivatal-Irattár 2 pld.

3. sz. Melléklet

BARANYA-VÍZ ZRT.

BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóság
✉7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
☎73-514-015 🖷73-311-622, szigetvar@baranyaviz.hu
www.baranyaviz.hu

Címzett	•	**Szigetvár Város Önkormányzata** **Dr. Vass Péter Polgármester Úr**
Postacím	•	**7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.**
Ügyintéző	•	Farkas Hajnalka, Magda József
Iktatószám	•	S-00028-00192/2017.
Dátum	•	2017.08.31.
Tárgy	•	**Gördülő Fejlesztési Terv**

Tisztelt Polgármester Úr!

A víziközmű-szolgáltatásról szóló 2011. évi CCIX. tv. (a továbbiakban: Vksztv.) 11. §-a a víziközmű-szolgáltatás hosszú távú biztosíthatósága érdekében a víziközmű-szolgáltatási ágazatonkénti bontásban, víziközmű-rendszerenként, 15 éves időtávlatra gördülő fejlesztési terv (a továbbiakban: GFT) készítését írja elő, amelyet minden év szeptember 30-ig kell benyújtania az ellátásért felelős Önkormányzatnak és a víziközmű szolgáltatónak a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal-hoz (a továbbiakban Hivatal), jóváhagyásra.

Az Önök illetékességi területén üzemeltetett víziközmű rendszer adatai:

Megnevezés:	**Szigetvár-Hobol vízműrendszer**
Érintett települések:	**Szigetvár, Hobol, Mozsgó - Alsószőlőhegy településrész**

A 2017-ben benyújtandó GFT elkészítését és az engedélyeztetés lebonyolítását a BARANYA-VÍZ Zrt. átvállalja, figyelembe véve a vonatkozó jogszabályok módosulásait és a MEKH legújabb ajánlásait, valamint az üzemeltetési tapasztalatainkat, kötelezettségeket.

A GFT két részből, felújítási és pótlási tervből, valamint beruházási tervből áll, melynek részeként jelen levelünkhöz mellékeljük az összefoglaló táblázatokat és igény esetén a részletesebb szöveges műszaki kiegészítését. Amennyiben egyetértenek az általunk javasolt feladatok megvalósításával, vagy az ajánlottakon kívül más igényük is lenne, kérjük jelezzék **2017. szeptember 20-ig**, hogy a módosításokat időben elvégezhessük.

A **GFT Beruházási tervrésze** elkészítésének, jóváhagyásának költségeit az ellátásért felelős Önkormányzatok viselik, amely költség befizetéséről szóló bizonylatot a beadandó dokumentációhoz mellékletként csatolni kell. Mivel a díjakat víziközmű ágazatonként és rendszerenként (külön ivóvíz és külön szennyvíz) kell befizetni, ezért a befizetéseket a „gesztoron" keresztül kell intézni, aki az Önök esetében **Szigetvár Város Önkormányzata**.

Az 1/2014. (III.4.) MEKH rendelet alapján az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 10 119 Ft. Az igazgatási szolgáltatási díjat a kérelem benyújtását megelőzően kell befizetni a Hivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10032000-01714373-00000000 számú előirányzat-felhasználási keretszámlájára. A befizetés jogcíme, megjegyzés rovatba írandó: igazgatási szolgáltatási díj E18b. (A GFT felújítási és pótlási tervrész jóváhagyásának költségeit a víziközmű szolgáltató fizeti meg a Hivatal részére.)

Kérjük a T. Képviselő Testületet, hogy a törvényi előírásoknak, ill. a MEKH ajánlások alapján elkészített GFT-t az eddigi gyakorlatnak megfelelően hagyja jóvá, ill. csatolják **meghatalmazásukat**, mely terjedjen ki a Beruházási tervrész **készítésére**, Hivatalhoz történő **benyújtásra** és a

hatósági eljárásban való **képviseletre**! Kérjük, levelünk megválaszolása és kért dokumentumok megküldése során vegyék figyelembe, hogy 2017. szeptember 30. napjáig a GFT-t a szükséges mellékleteivel együtt és meghatározott formátumokban a MEKH-nek jóváhagyásra be kell nyújtanunk.

Összefoglalva tehát az alábbi dokumentumok megküldését várjuk Önöktől **2017. szeptember 20.-ig 1-1 eredeti példányban a Szigetvári Üzemigazgatóságra (7900 Szigetvár, Gyár u. 1.)**:

- A MEKH felé a „gesztor" Önkormányzat által befizetett igazgatási szolgáltatási díjról szóló igazolást (10 119,- azaz tízezer-egyszáztizenkilenc forint).
- Képviselő testületi határozat a GFT elfogadásáról. *(minta mellékelve)*
- Meghatalmazásukat a BARANYA-VÍZ Zrt. részére, mely terjedjen ki a Beruházási tervrész elkészítésére, Hivatalhoz történő benyújtásra és a hatósági eljárásban való képviseletre (*minta mellékelve*)!

Amennyiben a témával kapcsolatban bármilyen kérdésük merülne fel, műszaki munkatársaink rendelkezésükre állnak.

Tisztelettel:

Csollák István
vezérigazgató sk.

Mellékletek: 1 pld. GFT (összefoglaló táblázatok)
1 pld. meghatalmazás minta
1 pld. testületi határozat minta

Meghatalmazás

Alulírott **Dr. Vass Péter** polgármester, **Szigetvár** Város Önkormányzatának képviselője **határozatlan időre** meghatalmazom a BARANYA-VÍZ Zrt.-t (7700 Mohács, Budapesti ou. 1.), illetve annak vezérigazgatóját Csollák Istvánt (7700 Mohács, Szabadság u. 38.), hogy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út52.) előtti eljárásban -a lenti azonosítókkal rendelkező Gördülő Fejlesztési Terv, **beruházási tervrész** elkészítése, benyújtása és a hatósági eljárásban való képviselete -, az Önkormányzat helyett és nevében eljárjon.

Víziközmű-rendszer MEKH azonosítója: 11-26578-1-003-00-07
Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója: IV.65. Szigetvár-Hobol vízműrendszer

Szigetvár, 2017. .....

.....
Szigetvár Város Önkormányzata
képv.: Dr. Vass Péter polgármester
meghatalmazó

.....
BARANYA-VÍZ Zrt.
képv.: Csollák István vezérigazgató
meghatalmazott

Előttünk, mint tanúk előtt:

1.) Név:
Lakcím: .....
aláírás

2.) Név:
Lakcím: .....
aláírás

Meghatalmazás

Alulírott **Dr. Vass Péter** polgármester, **Szigetvár** Város Önkormányzatának képviselője **határozatlan időre** meghatalmazom a BARANYA-VÍZ Zrt.-t (7700 Mohács, Budapesti ou. 1.), illetve annak vezérigazgatóját Csollák Istvánt (7700 Mohács, Szabadság u. 38.), hogy a Magyar Energetikai és Közmű-szabályozási Hivatal (1054 Budapest, Bajcsy-Zsilinszky út 52.) előtti eljárásban - a lenti azonosítókkal rendelkező Gördülő Fejlesztési Terv, **beruházási tervrész** elkészítése, benyújtása és a hatósági eljárásban való képviselete -, az Önkormányzat helyett és nevében eljárjon.

Víziközmű-rendszer MEKH azonosítója:	21-26578-1-001-00-01
Víziközmű-rendszer szolgáltatói azonosítója:	IV.66. Szigetvár szennyvízrendszer

Szigetvár, 2017. .....

.....
Szigetvár Város Önkormányzata
képv.: Dr. Vass Péter polgármester
meghatalmazó

.....
BARANYA-VÍZ Zrt.
képv.: Csollák István vezérigazgató
meghatalmazott

Előttünk, mint tanúk előtt:

1.) Név:
Lakcím: .....
aláírás

2.) Név:
Lakcím: .....
aláírás

BARANYA-VÍZ ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

IV.65. Szigetvár - Hobol vízmű rendszer

Víziközmű-rendszer kódja: 11-26578-1-003-00-07

Beruházások

Készült: 2017.08.12. BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóság

Tartalomjegyzék

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása....3
Szigetvár - Hobol vízmű rendszer....6
Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges beruházások....6
Elvégzendő feladatok....6
Becsült költségek....6
Műszaki indoklás....6
Pénzügyi források:....6
Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges beruházások....6
Elvégzendő feladatok....6
Becsült költségek....6
Műszaki indoklás....6
Pénzügyi források:....6
Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges beruházások....7
Elvégzendő feladatok....7
Becsült költségek....7
Műszaki indoklás....7
Pénzügyi források:....7

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása

Víziközmű rendszer megnevezése: **Szigetvár – Hobol vízmű rendszer**

Ellátásért felelősök: **Szigetvár Község Önkormányzata, Hobol Község Önkormányzata, Mozsgó Község Önkormányzata**

A víziközmű rendszer állapotának bemutatása, leírása

A Szigetvár (Becefa-Zsibót) és Hobol települések, valamint Becefa-Zsibót-Mozsgó külterület ivóvízellátó rendszer általános bemutatása:

A földrajzi elhelyezkedésből adódóan a vízellátó rendszer Szigetvár (Becefa-Zsibót) város, Hobol község és Becefa-Zsibót-Mozsgó községek külterületeit látja el ivóvízzel.

Az ellátott lakosok száma:

Szigetvár (Becefa-Zsibót):	- belterület:	10 910 fő
	- külterület:	410 fő
Mozsgó külterület:		117 fő
Hobol:		994 fő
Összesen:		**12 431 fő**

A vízellátó rendszerben feltárt (kitermelhető) víz mennyisége: 4620 m^3/d, engedélyezett kitermelhető vízmennyiség: 2247 m^3/d

Víznyerő helyek:

A vízellátó rendszer kiépülésétől számítva összesen 11 kút létesült. Ezek közül a szigetvári I/A. és a II. kút már 2009 óta használaton kívül van, nem vizsgált, víztermelés szempontjából nem vehetők számításba. Az I. jelű kutat már eltömedékeltük, a II. sz. kút eltömedékelésre vár. Üzemeltetése nagy vastartalma miatt nem lehetséges. A Szigetvár a III/A. jelű kút meghibásodott, a javítását az Szigetvári Önkormányzat elutasította.

3 db Szigetváron (VII., VIII. és IX. sz., kutak) valamint 1 db kút Hobolon (Hobol I. sz. kút) nem üzemelnek, tartalék kútként, illetve a Szigetvári IX. kút és a Hoboli kút megfigyelőkútként regisztrált. Ellenőrzés képen a VII. és VIII. sz. kutakat évente egyszer vizsgáljuk, annak érdekében, ha bármilyen különleges helyzet esetén szükség lenne rájuk, üzembe állíthatóak legyenek.

Az működőképes hat kút közül négy üzemel folyamatosan. A Szigetvár északi részén lévő vízműtelepen az V/B. jelű kút (500 l/min.) valamint a VI. jelű kút (200 l/min.), a Szigetvár Becefa II. számú vízmű telepen a Szigetvár XI. jelű kút (900 l/min.) és a Szigetvár-Becefa I. sz. vízmű telepen az I. sz. fúrt kút (170 l/min). Szükség esetén, alkalmanként, megnövekedett vízigény esetén üzemel a szigetvári VII. számú kút (200 l/min).

Szigetvár városi vízmű

A vízmű Szigetvár belterületén, a város északi részen helyezkedik el. A vízkezelő telep folyamatosan épült ki 1974- 1986 között. A vízbázist 6 db fúrt kút alkotja, melyek közül jelenleg állandóan csak kettő üzemel (**V/B.** és **VI.**), a többi tartalék vagy figyelő kút.

A kifogásolt vízminőségi paraméterek: ammónium, vas, mangán, metángáz. A vízműtelepen történik a kitermelt vizek kezelése. A Fermasicc Special típusú gáztalanitó és vastalanító berendezésben a vizek oldott metán tartalmának csökkentése és a vízben lévő vas ionok kicsapatása és szűrése történik meg. Az ammóniumot törésponti klórozással távolítjuk el, és a maradék kötött klór, valamint klórozási melléktermékek adszorpciója aktívszenes szűréssel történik.

A meglévő berendezések névleges kapacitása: 92 m^3/h. Mélytároló kapacitás: 2x500 m^3. Az ivóvíz kezelési technológia épületében alakítottuk ki a hálózati nyomásfokozó gépházat, valamint a szükséges szociális helyiségeket.

A rendszer magas tárolója a Szigetvár nyugati részén meglévő 250 m^3 hasznos vízterű, vasbeton szerkezetű víztorony.

Becefa I. jelű vízmű

A vízmű vízbázisa a **Becefa I.** jelű fúrt kút. A kitermelt víz oldott vastartalmát Fermasicc vastalanitó berendezéssel távolítjuk el. A kút vízhozama jelenleg 170 l/min., de a mérések szerint folyamatosan csökken. A csatlakozó településrészek (Becefa, Zsibót, Zsibót – Becefa – Turbék - Mozsgó szőlőhegy) ellátására jelenleg még alkalmas.

Amennyiben a rendszeren vízhiány jelentkezik, a Becefa II. jelű vízmű telepről lehetséges vízátvétel.

Becefa II. jelű vízmű

A vízmű vízbázisa a **Szigetvár XI.** jelű fúrt kút, melynek állandó üzemben kitermelhető vízhozama 900 l/min. Jelenleg ez a vízmű a Szigetvári rendszer fő vízbázisa, naponta szinte 23 órás üzemidővel. Kiesése megoldhatatlan vízellátási problémákat okozna a városnak.

A kifogasolt paraméterek a kútban: vas és ammónium.

A meglevő vízkezelő berendezés CHRIST FERMASTIL vastalanitó, kapacitása Q= 90 m^3/h, 9,2 m/h szűrősebesség mellett. A hálózatra dolgozó nyomásfokozó szállítja a vizet Szigetvár város részére.

A telepen a tisztított vizet a 200 m^3-es térszíni tárolóba vezetik. A kútszivattyú vezérlése a tároló vízszintjeiről történik. A tisztavizes szivattyú a 200 m^3-es tároló mellé tervezett szivattyúaknában van elhelyezve. A szivattyú vezérlése a Szigetváron lévő 250 m^3-es vasbeton víztorony megfelelő vízszintjeiről történik.

Elosztóhálózat leírása:

Az ivóvíz elosztóhálózat kör- és ágvezetékből álló rendszer: Dk 110, Dk 90, Dk 63, NÁ 80, NÁ 100, NÁ 125, NÁ 150, NÁ 200, NÁ 250, NÁ 300 mm belső átmérővel, és 2"-os - $^{3}/_{4}$"-os házi bekötővezetékekkel. A gerincvezeték anyaga: acél, azbesztcement, KPE, és KM PVC cső, a házi bekötővezetékek anyaga hg. acél, vagy KPE. Sajnos még elvétve található ólom anyagú is.

A vízellátó rendszer öt nyomászónára kiépített.

Az ivóvízmű nyomásviszonyai a terepadottságoknak megfelelően elhelyezett 250 m^3-es szigetvári víztorony (1. nyomászóna), az 50 m^3-es becefai aquaglóbusz (2. nyomászóna), a zsibóti hidrofor tartály (3. nyomászóna), a 50 m^3-es mozsgói aquaglóbusz (4. nyomászóna), valamint a becefai II. sz. nyomásfokozó egység (5. nyomászóna) által dominánsan meghatározottak. Az üzemi nyomásérték valamennyi területen az előírt 1,5 – 6 bar közötti nyomáshatáron belül van.

Ivóvíz minőségi szempontból a vízellátási zónák különböznek a nyomászónáktól. Az egyes területeken a szolgáltatott ivóvíz minőségét az határozza meg, hogy melyik vízmű telepről kapja az ivóvizet. A zónahatároknál, illetve a vízigényekből, és a víz kormányzásából adódóan keveredési zónák is létrejönnek. Ezen felül egyes hálózatszakaszokon ellenáramú vízmozgás is megvalósul annak függvényében, hogy az érintett terület melyik telep, illetve aquaglóbusz vagy víztorony felől kapja a vizet.

A szigetvári víztoronyban a szigetvári és a Becefa II. vízműtelepről továbbított vizek keverednek. A torony töltése a fogyasztói hálózaton keresztül történik, így Szigetvár egyes részein, a szigetvári, míg a Becefa oldali település részen a Becefai II. (XI. sz. kút) vízműtelepi vízminőség dominál. Mivel a vízigény 2/3-át a Becefa II. telep biztosítja, így a terület nagyobb részén ez a vízminőség, illetve e keveredett vizek minősége érvényesül.

A Becefai I. sz. telepről látjuk el az aquaglóbuszon keresztül Becefa, Zsibót és Mozsgó külterületét. Így ebben a három nyomászónában elsősorban a Becefa I. telepről kiadott víz van a hálózatban. A Becefa II. telepről csupán szükség esetén kerül erre a területre víz a becefai hálózaton, és a glóbuszon keresztül.

A Becefa II. telepről is a szigetvári víztoronyba kerül a víz, illetve erről az ágról látjuk el Hobol települést is.

Szigetvár - Hobol vízmű rendszer

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges beruházások

Elvégzendő feladatok

- KEHOP-2014-2020 pályázati konstrukcióban megvalósuló ivóvízminőség-javító program nagy valószínűsséggel már 2018 évben elindul Szigetvár és Hobol településeken. Ezért nem tervezünk rövidtávra beruházást.

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
	Nincs tervezett beruházás	0 eFt

Műszaki indoklás

Az ivóvízminőség-javító programban keretében elvégzett fejlesztések nem teszik lehetővé ezen időszak alatt más beruházások elvégzését.

Pénzügyi források:	

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges beruházások

Elvégzendő feladatok

1. 2019. - 2022. évek közti időszakban az ivóvízminőség-javító program beruházás folyamatban lesz. Az új vízjogi létesítési engedélyes tervek készítése folyamatban van.

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
Szigetvár – Hobol vízműrendszer	Ivóvízminőség-javító program	800 000 eFt

Műszaki indoklás

Szigetvár Város Önkormányzata részt vesz az ivóvízminőség-javító programban az ivóvíz határérték feletti ammónia tartalma miatt.

Pénzügyi források:	Pályázati forrás

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges beruházások

Elvégzendő feladatok

2. A Becefai I. sz. kút mellé tartalék kút fúrása, azonos vízadó rétegre.
3. Az IVMJP programból kimaradt Becefa I.sz. vízműtelepre korszerűbb jobb hatásfokú víztisztító berendezés beépítése

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
Becefa I. sz. kút	Becefa I. sz. vízműtelephez tartalék kút fúrása	25.000 eFt
Becefa I. vízműtelep	Becefa I. sz. vízműtelepen korszerű víztisztító berendezés építése	80.000 eFt

Műszaki indoklás

A Becefa I. sz vízműtelep vízbázisa a **Becefa I.** jelű fúrt kút. A kitermelt víz oldott vastartalmát Fermasicc vastalanitó berendezéssel távolítjuk el.

A kút vízhozama jelenleg mindössze 170 l/min., de a mérések szerint folyamatosan csökken. A csatlakozó településrészek (Becefa, Zsibót, Zsibót – Becefa – Turbék - Mozsgó szőlőhegy) ellátására jelenleg még alkalmas. Szigetvár környező településeiről a szőlőhegyi részbe költöznek ki családok, állandó lakosként. A folyamatosan növekedő vízigényt a rendszer a közeljövőben nem lesz képes ellátni. A Becefa II. sz. vízműtelep teljes kapacitására szükség van Szigetvár város ellátásához.

A jelenlegi víztisztító berendezés kapacitás és hatásfok növelésére van szükség, hogy biztonsággal el tudja látni a szőlőhegyet egészséges ivóvízzel.

Pénzügyi források:	Forrás hiány

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032. időszakra

BERUHÁZÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	**BARANYA-VÍZ ZRt.**
Víziközmű-rendszer kódja: **	**11-26578-1-003-00-07**

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid 2018.	Közép 2019 - 2022.	Hosszú 2023 - 2032.
1.	KEHOP-2014-2020 pályázati konstrukcióban megvalósuló ivóvízminőség-javító program	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	800 000	Pályázat	2019	2020		X	
2.	Becefa I. sz. vízműtelephez tartalék kút fúrása	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	25 000	forráshiány	2023	2025			X
3.	Becefa I. sz. vízműtelepen korszerű víztisztóberendezéslétesítése	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	80 000	forráshiány	2030	2032			X
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										
10.										
11.										
12.										
...										

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	0	0
II. ütem	800 000	800 000
III. ütem	105 000	0

BARANYA-VÍZ ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

IV.65. Szigetvár - Hobol vízmű rendszer

Víziközmű-rendszer kódja: 11-26578-1-003-00-07

Felújítások és pótlások

Készült: 2017.08.12. BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóság

Tartalomjegyzék

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása....3

Szigetvár - Hobol vízmű rendszer....6

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges felújítások és pótlások....6

Elvégzendő feladatok....6

Becsült költségek:....6

Műszaki indoklás....7

Pénzügyi források:....7

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges felújítások és pótlások....8

Elvégzendő feladatok....8

Becsült költségek:....9

Műszaki indoklás....10

Pénzügyi források:....11

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges felújítások és pótlások....12

Elvégzendő feladatok....12

Becsült költségek:....13

Műszaki indoklás:....14

Pénzügyi források:....16

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása

Víziközmű rendszer megnevezése: **Szigetvár – Hobol vízmű rendszer**

Ellátásért felelősök: **Szigetvár Község Önkormányzata, Hobol Község Önkormányzata, Mozsgó Község Önkormányzata**

A víziközmű-rendszer állapotának bemutatása, leírása

A Szigetvár (Becefa-Zsibót) és Hobol települések, valamint Becefa-Zsibót-Mozsgó külterület ivóvízellátó rendszer általános bemutatása:

A földrajzi elhelyezkedésből adódóan a vízellátó rendszer Szigetvár (Becefa-Zsibót) város, Hobol község és Becefa-Zsibót-Mozsgó községek külterületeit látja el ivóvízzel.

Az ellátott lakosok száma:

Szigetvár (Becefa-Zsibót):	- belterület:	10 910 fő
	- külterület:	410 fő
Mozsgó külterület:		117 fő
Hobol:		994 fő
Összesen:		**12 431 fő**

A vízellátó rendszerben feltárt (kitermelhető) víz mennyisége: 4620 m^3/d, engedélyezett kitermelhető vízmennyiség: 2247 m^3/d

A térség vízellátásáról a B-82, K-48, K-51, K-4, K-65 kataszteri számú, Szigetváron található, V/B,.VI., VIII., XI., Becefa I. számú fúrt kutak gondoskodnak. A kutak védett vízadó rétegre lettek telepítve. A feltárt vízkészlet mennyisége 4620 m^3/d, (1.686.300 $m^3/év$) minősége felszín alatti rétegvíz, tisztítással ivóvízként felhasználható. Az engedélyezett vízkivétel átlagosan 2247 m^3/d, (820.155 $m^3/év$). A vízhasználat jellege közcélú, vízkivétel időszaka folyamatos, a vízszolgáltatás ellátási formája kerti csapos, házi bekötéses illetve közkifolyós. A vízellátó mű mértékadó kapacitása 2772 m^3/d, (1.011.780 $m^3/év$) a kútszivattyúk és a víztisztító technológiák teljesítménye alapján.

A feltárt víz minősége – a magas vas-, mangán- és ammóniumtartalma illetve a „C" fokozatú metán tartalma miatt- ivóvízként nem felel meg a követelményeknek, ezért vízkezelés szükséges.

A szigetvári vízmű telepen a V/B., VI., VII., VIII. kutak nyersvize kerül tisztításra. A vízkezelő technológia gáztalanításból, vastalanításból és ammónium-ion eltávolításból áll. A víztisztító berendezés: 2 db párhuzamosan kapcsolt FERMASICC SPECIAL típ. vastalanító tartály, 1db légtartály és 2db BDS 15H típ. kompresszorból épül fel, amelyek közül egyik meleg tartalék. A nyersvíz ammónium-ion tartalmának eltávolítása töréspontí klórozással, majd deklórozással történik. Az ammónium-ion mentesítés során felszabaduló szabad klórmennyiséget, és a klórozás melléktermékeinek eltávolítását a 4 db aktívszén adszorbens végzi el. A tisztított víz a kutak szivattyúi által, a vastalanító és a deklórozó berendezéseken keresztül jut a térszíni tárolókba. A kezelt víz fertőtlenítése klórgázzal történik. A berendezésekről lekerülő zagyvíz a V_h=100 m^3-es

vasiszap ülepítőbe áramlik, innen a dekantált víz - a szükséges tartózkodási idő biztosítását követően – a megszakító tároló túlfolyó-, illetve ürítő vizeivel együtt a Malom-árokba kerül.

A becefai I. sz. vízmű telepen az I. sz. fúrt kút nyersvize kerül tisztításra, vastalanításra. A víztisztító technológia: FERMASICC SPECIAL típ. vastalanító tartály, 1 db légtartály és 2 db AL 11-20-21 A típ. légkompresszor. A kezelt víz fertőtlenítése NaOCl oldattal történik, majd a helyszíni V_h=50 m^3-es térszíni tároló medencébe kerül. A berendezésekről lekerülő zagyvíz a V_h=50 m^3-es vasiszap ülepítőbe áramlik, innen a dekantált víz - a szükséges tartózkodási idő biztosítását követően – a megszakító tároló túlfolyó-, illetve ürítő vizeivel együtt a községi csapadékvíz elvezető árokba kerül.

A becefai II. sz. vízmű telepen a XI. sz. fúrt kút nyersvize kerül tisztításra. A vízkezelő technológia: 2 db párhuzamos üzemű CHRIST FERMASTIL 2500 típ. vas-, és mangántalanító berendezés. Utófertőtlenítés céljából a kezelt vízhez nátrium-hipoklorit oldatot adagolunk. A zagyvíz a V_h= 35 m^3-es vasiszap ülepítőbe kerül, innen átemelő szivattyú juttatja a vízműteleptől nyugatra húzódó meliorációs árokba. A fertőtlenítést követően a szűrt víz a helyszíni V_h=200 m^3-es vasbeton, tároló medencébe kerül.

Az ivóvíz elosztóhálózat kör- és ágvezetékből álló rendszer: Dk 110, Dk 90, Dk 63, NÁ 80, NÁ 100, NÁ 125, NÁ 150, NÁ 200, NÁ 250, NÁ 300 mm belső átmérővel, és 2"-os - 3/4"-os házi bekötővezetékekkel. A gerincvezeték anyaga: acél, azbesztcement, KPE, és KM PVC cső, a házi bekötővezetékek anyaga hg. acél, vagy KPE. Öt nyomászónás a kiépített rendszer. Az ivóvízmű nyomásviszonyai a terepadottságoknak megfelelően elhelyezett V_h=250 m^3-es szigetvári víztorony, a V_h=50 m^3-es becefai aquaglóbusz, a zsibóti hidrofor tartály, a V_h=50 m^3-es mozsgói aquaglóbusz, valamint a becefai II. sz. nyomásfokozó egység által dominánsan meghatározottak.

A szigetvári vízmű telepen 1 db 2 rekeszes, 2x500 m^3-es vb. tároló medencében történik az ivóvíz ideiglenes tárolása. Innen klórgázos utófertőtlenítés után, hálózati szivattyúk nyomják a vizet a városi ivóvízhálózaton keresztül a 250 m^3-es víztoronyba.

A becefai I. sz. vízműtelepen a tisztított víz egy 50 m^3-es térszíni tároló medencébe kerül a vastalanító berendezésen keresztül. Az víztároló medencéből 2 db tokozott búvárszivattyú szállítja az ivóvizet Becefa és Zsibót községek ivóvízhálózatába, illetve tölti az 50 m^3-es becefai aquaglóbuszt.

A zsibóti magas pontokra 1 db helyi átemelő szivattyú, és 1 db hidrofor tartály biztosítja a szükséges vízmennyiséget, valamint a megfelelő hálózati nyomást. A becefai, zsibóti és mozsgói külterületi ingatlanok tartalék vízbázisát a becefai aquaglóbusz a község ivóvíz elosztóhálózatán keresztül biztosítja. Az ingatlanok vízellátása a területi elhelyezkedésből adódóan kétféleképpen történik. A becefai külterület ivóvízellátását 3 db szivattyúból álló frekvenciaváltó vezérlésű szivattyú csoport végzi. A zsibóti és a mozsgói külterületi ingatlanok vízellátását, valamint az elosztóhálózaton előírt nyomásértéket a mozsgói aquaglóbusz biztosítja. A szükséges vízmennyiséget 3 db szivattyúból álló átemelő egység szállítja a V_h=50 m^3-es mozsgói aquaglóbuszba. A becefai II. sz. vízműtelepen a tisztított víz egy 200 m^3-es vasbeton, tároló medencébe kerül a vas-, és mangántalanító berendezésen keresztül. A víztároló medencéből egyik ágon 1 db átemelő szivattyú szállítja az ivóvizet Szigetvár- Hobol települések ivóvízhálózatába,

illetve tölti a 250 m^3-es szigetvári víztornyot. A másik nyomóágon – szükség esetén - 1 db nyomásfokozó szivattyú továbbíthatja az ivóvizet, Becefa és Zsibót községek ivóvízhálózatába, illetve tölti az 50 m^3-es becefai aquaglóbuszt.

A vízmű automatikus üzemben és kézi üzemmódban is működtethető. Üzemszerűen természetesen automatikus üzemben dolgozik a vízellátó rendszer. A szigetvári vízműtelepen kábeles vezérléssel a tároló szintje vezérli a kutak automatikus indítását, míg a víztorony aktuális szintje indítja, vagy leállítja a hálózati szivattyúkat. Szigetvár város vízműtelepének ellenőrzését és felügyeletét a telepi dolgozók látják el a számítógépes vezérlőegység segítségével. A PLC jeleit, a diszpécser központba lévő SCADA rendszeren keresztül az ügyeletes diszpécser felügyeli. A szigetvári víztorony – szigetvári vízmű telep, becefai I. sz. vízmű telep – becefai II. sz. vízmű telep, valamint a becefai aquaglóbusz – becefai külterületi nyomásfokozó között jelzőkábel van kiépítve. Egyébként a teljes rendszerben URH-s folyamatirányítás működik, melyet a központi telephelyre történő bejelzést követően a diszpécser folyamatosan észlel. A jelzőhálózat az egységek üzemi jellemzőit továbbítja a központban lévő számítógépre. Itt a jelzéseket folyamatábra mutatja. Lehetőség van a folyamatirányító automatika engedélyezésére, vagy tiltására.

Szigetvár - Hobol vízmű rendszer

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges felújítások és pótlások

Elvégzendő feladatok

1. Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatokra rendelkezésre áll a forrás. Az előre nem tervezett felújításokat és pótlásokat kívánjuk levégezni.
2. Ólom és acél bekötővezetékek cseréje folyamatosan Szigetvár és Hobol településeken.
3. Tolózárak cseréje a gerincvezetékeken. Az elavult, nem javítható tolózárak cseréjét végezzük folyamatosan.
4. Klórgáz adagolóberendezések cseréje korszerűbb és biztonságosabb berendezésre. A Szigetvári V/B. vízműtelepen működő kettő (töréspontí- és utóklórozó) egység cseréjét tervezzük elvégezni.
5. Vegyszeradagoló szivattyúk cseréjét tervezzük a Becefa I. vízműtelep. A hipóadagoló egység cseréjét tervezzük, korszerű digitális berendezésre. (Grundfos DDC6-10.)
6. Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje. A városi hálózat korszerűtlen föld alatti tűzcsapjait kívánjuk cserélni föld feletti tűzcsapokra a hozzátartozó egyéb szerelvényekkel együtt. (1 db Széchenyi u., 2 db József A. u.)
7. Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa II. vízműtelepen. A Szigetvár felé nyomó 1 db Grundfos CR 64-3 blokkszivattyú kiváltása optimálisabb munkapontú szivattyúra (CR 64-2). A Becefa irányába szállító Grundfos CR 5-9 típusú blokkszivattyú cseréje szükséges a megnövekedett vízmennyiség biztosítása érdekében Grundfos CR 15-4 típusúra.
8. Közkutak pótlása. Az Önkormányzattal egyeztetett helyeken folyamatosan lecseréljük a korszerűtlen, elhasználódott közkutakat. 1 db új közkút beépítését tervezzük.

Becsült költségek:

Fontossági sorrend	**Objektum megnevezés**	**Objektum elem**	**Tervezett nettó költség eFt-ban**	**Rendelkezésre álló forrás eFt-ban**
1.	Szigetvár – Hobol vízműrendszer	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	7 500	7 500
2.	Szigetvá-Hobol ivóvízbekötések	Ólom és acél bekötővezetékek cseréje	1 000	1 000
3.	Szigetvár hálózat	Tolózárak cseréje a hálózaton	1 000	1 000
4.	Szigetvár V/B. vízműtelep	Klórgázadagoló berendezések cseréje, Szigetvár V/B. vízműtelepen	3 500	3 500
5.	Becefa I. vízműtelep	Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa I. vízműtelep	200	200

Fontossági sorrend	Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett nettó költség eFt-ban	Rendelkezésre álló forrás eFt-ban
6.	Szigetvári hálózat	Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje	1 200	1 200
7.	Becefa II. vízműtelep	Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa II. vízműtelepen	2 000	2 000
8.	Szigetvár hálózat	Közkút pótlása - 1 db	350	350

Műszaki indoklás

1. A tervezési időszakban előre nem látható körülmények miatt a rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok elvégzésére a ténylegesen rendelkezésre álló forrás 8 százalékát terveztük.
2. A több évtizedes ivóvíz hálózati vezetékek cseréjét folyamatosan végezzük. A régi ólom és horganyzott bekötővezetékeket PE anyagúra cseréljük, a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében. A gerincvezetéktől a vízmérő aknáig PE anyagú vezetékek kerülnek beépítésre. A korszerű kötő idomok használatával a hálózati veszteség is csökkenthető.
3. A hálózaton tervszerű rekonstrukció a létesítés óta nem történt. Az elzáró szerelvények csak meghibásodás esetén kerültek lecserélésre. A hálózatüzemeltetés és hibaelhárítás szempontjából fontos a működőképes szakaszoló tolózárak alkalmazása.
4. A Szigetvári V/B. vízműtelepen a klórgáz adagolóberendezések cseréje szükséges korszerűbb és biztonságosabb berendezésre. A működő kettő (törésponti- és utóklórozó) egység cseréjét tervezzük elvégezni amellyel az ivóvízminősége is javulni fog.
5. A vegyszeradagoló a Becefa I. vízműtelepen nagy igénybevételnek van kitéve. Folyamatos szervízelésük mellet is meghibásodnak, elkopnak, a javításuk nem gazdaságos. Az utóklór adagoló cseréjét terveztük.
6. A föld alatti tűzcsapok cseréje korszerűbb föld feletti tűzcsapra szükséges, az elöregedett alkatrészek cseréje nem gazdaságos. Föld feletti tűzcsapok sokkal üzembiztosabbak, amit a félévente végzett ellenőrzésekkor is tapasztalunk. A föld feletti tűzcsapokból sokkal több oltóvíz vehető ki, így a hálózati mosatás is sokkal hatékonyabb a nagyobb vízáram miatt. Az új föld feletti tűzcsapokat a hozzátartozó egyéb szerelvényekkel együtt telepítjük.
7. A 13 éve üzemelő, Szigetvár felé nyomó 1 db Grundfos CR 64-3 blokkszivattyú kiváltása optimálisabb munkapontú szivattyúra (CR 64-2). A szintén 13 éve üzemelő, Becefa irányába szállító Grundfos CR 5-9 típusú blokkszivattyú cseréje szükséges a folyamatosan növekedő vízmennyiség biztosítása érdekében Grundfos CR 15-4 típusúra.
8. A több évtizedes ivóvíz hálózati szerelvények, köztük a közkifolyók cseréjére szükség van a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében. A magas talajvíz viszonyoknak megfelelően működő közkifolyó telepítését tervezzük, az Önkormányzattal egyeztetett helyszínekre.

Pénzügyi források:	használati díj

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges felújítások és pótlások

Elvégzendő feladatok

9. Hálózat rekonstrukció: Szigetvár, Dózsa Gy. u. - északi rész II. ütem. Az elkészült I. ütem folytatása, a Radován tértől a József A. u. kereszteződésig, a gerincvezeték és a bekötővezetékek cseréje.
10. Ólom és acél bekötővezetékek cseréje folyamatosan. A hálózat ellenőrzéskor feltárt rossz állapotú bekötő vezetékeket PE anyagúra cseréljük.
11. Kompresszor cseréje a Becefa II. vízműtelepen. A többször felújított kompresszor cseréjét tervezzük a víztisztító berendezés, üzembiztos oxidációs levegő biztosítása érdelében.
12. Tolózárak cseréje a gerincvezetékeken. Az elavult, nem javítható tolózárak cseréjét végezzük folyamatosan.
13. Közkutak pótlása. Az Önkormányzattal egyeztetett helyeken folyamatosan lecseréljük a korszerűtlen, elhasználódott közkutakat. 2 db új közkút beépítését tervezzük.
14. Acélszerkezetű víztorony felújítása. A Becefai víztorony felújítása szakcég bevonásával történik. Az elhasználódott vízgépészeti elemek cseréje mellet, külső szár és víztér festését korszerű anyaggal végzik el.
15. Becefa I. sz. kút felújítása, javítása. A kút vegyszeres tisztítását és szűrőzésének felújítását kívánjuk elvégezni.
16. FERRMASIC víztisztító szűrőtöltet cseréje, belső tér festés, automatizálása. A Becefai I.sz. vízműtelep szűrőberendezésének felújítását és automatizálását tervezzük elvégezni.
17. Kút szivattyúk cseréje Becefa XI. kút. A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el az üzemórák alapján.
18. Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje. A városi hálózat korszerűtlen föld alatti tűzcsapjait kívánjuk cserélni föld feletti tűzcsapokra a hozzátartozó egyéb szerelvényekkel együtt.
19. Tolózáraknák építészeti és gépészeti felújítását kell végezni folyamatosan a hálózaton.
20. Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa II. vízműtelep. A hipóadagoló egység cseréjét tervezzük, korszerű digitális berendezésre. (Grundfos DDC6-10.)
21. Földalatti tolózárak beépítése a szőlőhegyi településrészen. A kiszakaszolási lehetőségek biztosítása érdekében, a régi nem működő tolózárak cseréjét és beépítését tervezzük.

Becsült költségek:

Fontossági sorrend	**Objektum megnevezés**	**Objektum elem**	**Tervezett nettó költség eFt-ban**	**Rendelkezésre álló forrás eFt-ban**
9.	Szigetvár hálózat	Hálózat rekonstrukció: Szigetvár, Dózsa Gy. U. - északi rész II. ütem	15 000	15 000
10.	Szigetvár-Hobol ivóvízbekötések	Ólom és acél bekötővezetékek cseréje	4 000	4 000
11.	Becefa II. vízműtelep víztisztító	Kompresszor cseréje a Becefa II. vízműtelepen	2 000	2 000
12.	Szigetvár hálózat	Tolózárak cseréje a hálózaton	4 000	4 000
13.	Szigetvár hálózat	Közkutak pótlása 2 db	700	700
14.	Becefai víztorony	Acélszerkezetű víztorony felújítása - Becefa víztorony	2 400	2 400
15.	Becefa I.sz. kút	Becefa I. sz. kút felújítása, javítása	9 000	9 000
16.	Becefa I.sz. kút	FERRMASIC víztisztító szűrőtöltet cseréje, belső tér festés, automatizálása	4 000	4 000
17.	Becefa XI.sz. kút	Kút szivattyúk cseréje Becefa XI. kút	1 400	1 400
18.	Szigetvár hálózat	Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje	700	700
19.	Szigetvár hálózat	Tolózáraknák építészeti és gépészeti felújítása	1 000	1 000
20.	Becefa II. vízműtelep	Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa II. vízműtelep	200	200
21.	Szigetvár hálózat – Szőlőhegyi rész	Földalatti tolózárak beépítése a szőlőhegyi településrészen	500	500

Műszaki indoklás

9. Szigetváron, a Dózsa Gy. utca északi részével folytatjuk a hálózat rekonstrukciós munkáit. AC anyagú vezetékek kiváltása PE anyagú vezetékre. A horganyzott acél bekötővezetékek cseréje is megtörténik. Az elkészült I. ütem folytatása, a Radován tértől a József A. u. kereszteződésig.

10. A több évtizedes ivóvíz hálózati vezetékek cseréjét folyamatosan végezzük. A régi ólom és horganyzott bekötővezetékeket PE anyagúra cseréljük, a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében. A gerincvezetéktől a vízmérő aknáig PE anyagú vezetékek kerülnek beépítésre. A korszerű kötő idomok használatával a hálózati veszteség is csökkenthető.

11. A Becefai II. vízműtelepen működő olajmentes kompresszor többször felújításra került már. Egyes fő alkatrészei olyan nagymértékben elhasználódtak, hogy a kompresszor teljes cseréjére szükség van. A víztisztító berendezéshez egy sokkal korszerűbb és nagyobb hatásfokú olajos kompresszor beépítését tervezzük. az üzembiztos oxidációs levegő biztosítása érdelében.

12. A hálózaton tervszerű rekonstrukció munkálatok folytatását tervezzük. Szigetvár városban az elzáró szerelvények jelentős része 30 év feletti. Az új korszerű tolózárak beépítése során a kapcsolódó csatlakozó idomok cseréjét is tervezzük. A hálózatüzemeltetés és hibaelhárítás szempontjából fontos a működőképes szakaszoló tolózárak alkalmazása.

13. A több évtizedes ivóvíz hálózati szerelvények, köztük a közkifolyók cseréjére szükség van a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében. A magas talajvíz viszonyoknak megfelelően működő közkifolyó telepítését tervezzük, az Önkormányzattal egyeztetett helyszínekre. 2 db új közkifolyó beépítését tervezzük a régiek helyére.

14. A Becefai acélszerkezetű hidroglóbusz felújításra szorul. A felújítást szakcég bevonásával kívánjuk elvégezni. Az elhasználódott vízgépészeti elemek cseréje mellet, külső szár és víztér festését korszerű anyaggal végzik el.

15. A Becefai I.sz. kút homokolása miatt a vízhozama folyamatosan csökkentésre került. A vízhozama a kezdeti értékek töredékére esett vissza. A kút felújítást egy állapot felmérés után kívánjuk megtervezni. Jó vízminősége miatt indokolt a felújítása.

16. A Becefai I. vízműtelepen üzemelő víztisztító berendezést az 1980-as évek második felében helyezték üzembe. A FERRMASIC víztisztító berendezés szűrőtöltetének teljes cseréjét tervezzük elvégezni. A belső víztért korszerű anyag bevonattal látjuk el. A szűrőtartály elzáró szerelvényeinek cseréje során a működés automatizálását is megvalósítjuk. A szűrő által szolgáltatott vízminőség is javulni fog.

17. A Becefai II. vízműtelepen üzemelő Becefa XI. kút szerepe Szigetvár vízellátásában stratégiai fontosságú. (Kiesésének pótlása nem megoldott). A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el, a korábban kiszerelt szivattyúk átvizsgálásakor szerzett tapasztalatok alapján megállapított üzemórák figyelembevételével.

18. A föld alatti tűzcsapok cseréje korszerűbb föld feletti tűzcsapra szükséges, az elöregedett alkatrészek cseréje nem gazdaságos. Föld feletti tűzcsapok sokkal üzembiztosabbak, amit a félévente végzett ellenőrzésekkor is tapasztalunk. A föld feletti tűzcsapokból sokkal több

oltóvíz vehető ki, így a hálózati mosatás is sokkal hatékonyabb a nagyobb vízáram miatt. Az új föld feletti tűzcsapokat a hozzátartozó egyéb szerelvényekkel együtt telepítjük.

19. Tolózáraknák építészeti és gépészeti teljes felújítására is szükség van a régi, helyszínen hegesztett csőidomok kiváltása miatt. A fekete acél vezetékeken igen erős korrózió észlelhető. A tolózár aknák vasbeton szerkezete is sok helyen megsérült, ezek cseréjére is szükség van. Sok idős akna csak téglából van megépítve, ezek felújítása elengedhetetlen.

20. A vegyszeradagoló a Becefa II. vízműtelepen nagy igénybevételnek van kitéve. Folyamatos szervízelésük mellet is meghibásodnak, elkopnak, a javításuk nem gazdaságos. Az utóklór adagoló cseréjét terveztük.

21. A Becefa-Zsibót-Turbék-Mozsgó szőlőhegyi ivóvízhálózaton keletkezik a legnagyobb arányú hálózati vesztesége a BARANYA-VÍZ Zrt.-nek. A veszteség egy nagy része a kivitelezési hibákból adódik, ki kell építeni a kiszakaszolási lehetőséghez szükséges földalatti tolózárakat. A használhatatlanná vált tolózárak cseréjét vagy felújítását is elvégezzük.

Pénzügyi források:	Használati díj

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges felújítások és pótlások

Elvégzendő feladatok

22. Átemelő szivattyúk cseréje Becefa I. vízműtelep. 2 db tokozott búvárszivattyú cseréjét és a tokok felújítását végezzük.
23. Zsibóti hidroforház korszerűsítése, frekvenciaváltós szivattyúk beépítése. 2 db blokk szivattyú beépítését és frekvenciaváltós vezérlés kialakítását tervezzük.
24. Közkutak pótlása. Az Önkormányzattal egyeztetett helyeken folyamatosan lecseréljük a korszerűtlen, elhasználódott közkutakat. 5 db új közkút beépítését tervezzük.
25. Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje. A városi hálózat korszerűtlen föld alatti tűzcsapjait kívánjuk cserélni föld feletti tűzcsapokra a hozzátartozó egyéb szerelvényekkel együtt. 10 db föld feletti tűzcsap beépítését tervezzük.
26. Tolózáraknák építészeti és gépészeti felújítását kell végezni folyamatosan a hálózaton.
27. Mosatási csomópontok kialakítása a gerincvezetékeken. Az AC anyagú vezetékek szivacsos mosatásához csomópontok kiépítését tervezzük.
28. AC anyagú gerincvezetékek cseréje. Szigetvár városban 25 137 m AC anyagú vezeték kicserélésére van szükség, NA80, NA100 és NA 200 méretben.
29. PVC "öntöző" anyagú gerincvezetékek cseréje - 8 500 m. Az „öntöző" vezetékek cseréjét mintegy 8500 m hosszban szükséges kicserélni Szigetvár városban.
30. Szigetvári víztorony szerkezeti és vízgépészeti felújítása. A közel 40 éves víztorony felújítására van szükség: víztér, vasbeton szerkezet, vízgépészeti elemek.
31. Szigetvár- Becefa NA 300 PVC vezeték cseréje - 1 800 m. A technológia fegyelem betartása nélkül épült Szigetvár és Becefa II. vízműtelep NA300 PVC távvezeték cseréjére van szükség.
32. Földalatti tolózárak beépítése a szőlőhegyi településrészen. A kiszakaszolási lehetőségek biztosítása érdekében, a régi nem működő tolózárak cseréjét és új beépítését tervezzük.
33. Kút szivattyúk cseréje a Szigetvár V/B. kútban. A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el az üzemórák alapján. (1 db Grundfos SP 46-6.)
34. Kút szivattyúk cseréje Becefa XI. kút. A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el az üzemórák alapján.
35. Acélszerkezetű víztorony felújítása. A Mozsgói szőlőhegy víztorony felújítása szakcég bevonásával történik. Az elhasználódott vízgépészeti elemek cseréje mellet a víztér festését korszerű anyaggal végzik el.
36. Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje – Becefa I. és II. vízműtelepe. Az utóklór adagoló egységek cseréjét tervezzük, korszerű digitális berendezésre. (1-1 db Grundfos DDC6-10.)
37. Kompresszor cseréje a Becefa I. vízműtelepen. A többször felújított kompresszor cseréjét tervezzük a víztisztító berendezés, üzembiztos oxidációs levegő biztosítása érdelében.

38. Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa II. vízműtelepen. A Szigetvár felé nyomó 1 db Grundfos CR 64-2 blokkszivattyú, a Becefa irányába szállító Grundfos CR 15-4 típusú blokkszivattyú cseréje szükséges

39. Kút szivattyúk cseréje a Szigetvár V/B. kútban. A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el az üzemórák alapján. (1 db Grundfos SP 46-6.)

Becsült költségek:

Fontossági sorrend	**Objektum megnevezés**	**Objektum elem**	**Tervezett nettó költség eFt-ban**	**Rendelkezésre álló forrás eFt-ban**
22.	Becefa I. vízműtelep átemelő	Átemelő szivattyúk cseréje Becefa I. vízműtelep	1 400	1 400
23.	Szigetvár-Zsibót településrész nyomásfokozó	Zsibóti hidroforház korszerűsítése, frekvenciaváltós szivattyúk beépítése	2 600	2 600
24.	Szigetvár hálózat	Közkutak pótlása 5 db	1 750	1 750
25.	Szigetvár hálózat	Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje	3 500	3 500
26.	Szigetvár hálózat	Tolózáraknák építészeti és gépészeti felújítása	9 000	9 000
27.	Szigetvár hálózat	Mosatási csomópontok kiépítése	5 000	5 000
28.	Szigetvár hálózat	AC anyagú gerincvezetékek cseréje - 25 137 m	300 000	0
29.	Szigetvár hálózat	PVC "öntözö" anyagú gerincvezetékek cseréje - 8 500 m	100 000	0
30.	Szigetvár 250 m3 víztorony	Szigetvári víztorony szerkezeti és vízgépészeti felújítása	40 000	0
31.	Szigetvár-Becefa távvezeték	Szigetvár- Becefa NA 300 PVC vezeték cseréje - 1 800 m.	35 000	0
32.	Szigetvár-Becefa szőlőhegy hálózat	Földalatti tolózárak beépítése a szőlőhegyi településrészen	2 000	2 000
33.	Szigetvár V/B. kút	Kút szivattyúk cseréje- Szigetvár V/B. kút	1 100	1 100
34.	Becefa XI. kút	Kút szivattyúk cseréje - Becefa XI. kút	2 800	2 800
35.	Mozsgó szőlőhegyi 50 m3 víztorony	Acélszerkezetű víztorony felújítása, víztér festése - Mozsgó szőlőhegy	2 000	2 000

Fontossági sorrend	Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett nettó költség eFt-ban	Rendelkezésre álló forrás eFt-ban
36.	Becefa I. és II. vízműtelepek víztisztítók	Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa I. és II. vízműtelep	400	400
37.	Becefa I. vízműtelep víztisztító	Kompresszor cseréje a Becefa I. vízműtelepen	1 800	1 800
38.	Becefa II. vízműtelep átemelő szivattyúk	Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa II. vízműtelepen	2 000	2 000
39.	Szigetvár V/B. kút	Kút szivattyúk cseréje-Szigetvár V/B. kút	1 100	1 100

Műszaki indoklás:

22. Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa I. vízműtelepen. A Becefa településrész és a Szőlőhegy ellátását biztosító tokozott búvárszivattyúk cseréjére és a gépészeti elemek felújítására esetleg pótlására van szükség. A szivattyúk elhasználódása miatt van szükség a szivattyúk cseréjére, hogy az ivóvízellátás biztonságos legyen.

23. Zsibót, Hunyadi utca vízellátását biztosító hidrofor berendezés nem képes ellátni a megnövekedett vízigényt. Az újonnan beépített magasabban épülő ingatlanoknál a megfelelő nyomás biztosítása érdekében is indokolt a fejlesztés elvégzése.. 2 db blokk szivattyú beépítését és frekvenciaváltós vezérlés kialakítását tervezzük.

24. A több évtizedes ivóvíz hálózati szerelvények, köztük a közkifolyók cseréjére szükség van a megfelelő minőségű ivóvíz biztosítása érdekében. A magas talajvíz viszonyoknak megfelelően működő közkifolyók telepítését tervezzük, az Önkormányzattal egyeztetett helyszínekre. 5 db új közkifolyó beépítését tervezzük a régiek helyére.

25. A föld alatti tűzcsapok cseréje korszerűbb föld feletti tűzcsapra szükséges, az elöregedett alkatrészek cseréje nem gazdaságos. Föld feletti tűzcsapok sokkal üzembiztosabbak, amit a félévente végzett ellenőrzésekkor is tapasztalunk. A föld feletti tűzcsapokból sokkal több oltóvíz vehető ki, így a hálózati mosatás is sokkal hatékonyabb a nagyobb vízáram miatt. Az új föld feletti tűzcsapokat a hozzátartozó egyéb szerelvényekkel együtt telepítjük.

26. Tolózáraknák építészeti és gépészeti teljes felújítására is szükség van a régi, helyszínen hegesztett csőidomok kiváltása miatt. A fekete acél vezetékeken igen erős korrózió észlelhető. A tolózár aknák vasbeton szerkezete is sok helyen megsérült, ezek cseréjére is szükség van. Sok idős akna csak téglából van megépítve, ezek felújítása elengedhetetlen.

27. A gerincvezetékek szivacsos tisztító karbantartásához szükséges kiépíteni mosatási csomópontokat. A csomópontok kiépítését olyan helyekre tervezzük, ahol másképpen nem oldható meg a szivacs vezetékbe helyezése.

28. Az AC anyagú vezetékek nagy kockázatot okoznak az ivóvíz hálózaton nem csak egészségügyi szempontból, hanem üzemeltetés során is. Szigetvár városban 25 137 m AC anyagú vezeték kicserélésére van szükség, NA80, NA100 és NA 200 méretben. Jelenleg nem áll rendelkezésre pénzügyi forrás,- ezért az Önkormányzattal közösen- pályázati lehetőséget keres a szolgáltató.

29. Szigetvár városi ivóvízhálózat egyik sajátossága, hogy ún. „öntöző" vezetékből építették ki egy jelentős részét. Ezeket a vezetékek acél csatlakozó idomokkal szerelték össze. A csatlakozások erősen korrodáltak, s sok hibahely forrása. Az ilyen típusú PVC vezeték vékonyabb falvastagságúak, s sokkal több a csőrepedések száma, mint más PVC anyagú vezetékeké. Szigetvár városban mintegy 8 500 m."öntöző" PVC anyagú gerincvezeték cseréjére lenne szükség. A vezetékek kiváltására jelenleg nem áll rendelkezésre pénzügyi forrás,- ezért az Önkormányzattal közösen- pályázati lehetőséget keres a szolgáltató.

30. A vasbeton szerkezetű Szigetvári víztorony szerkezeti és vízgépészeti felújításra szorul. A közel 40 éves víztorony több elemének felújítására van szükség: víztér, vasbeton szerkezet, vízgépészeti elemek. A víztorony felújítására elenleg nem áll rendelkezésre pénzügyi forrás,- ezért az Önkormányzattal közösen- pályázati lehetőséget keres a szolgáltató.

31. Szigetvár- Becefa távvezeték NA 300 PVC vezetékkel épült, a technológia fegyelem betartása nélkül, 1980-as évek elején. Gyakoriak a csőrepedések, s ezek kijavítása igen hosszadalmas, így a folyamatos vízellátás veszélyeztetve van. Az IVMJP keretében egy részét PE anyagúra cserélik. A fent maradó 1 800 m vezeték cseréjét tervezzük kicserélni. A vezetékek kiváltására jelenleg nem áll rendelkezésre pénzügyi forrás,- ezért az Önkormányzattal közösen- pályázati lehetőséget keres a szolgáltató.

32. A Becefa-Zsibót-Turbék-Mozsgó szőlőhegyi ivóvízhálózaton keletkezik a legnagyobb arányú hálózati vesztesége a BARANYA-VÍZ Zrt.-nek. A veszteség egy nagy része a kivitelezési hibákból adódik, ki kell építeni a kiszakaszolási lehetőséghez szükséges földalatti tolózárakat. A használhatatlanná vált tolózárak cseréjét vagy felújítását is elvégezzük.

33. A Szigetvár V/B. vízműtelepen üzemelő V/B. sz. kút szerepe nagyon fontos Szigetvár város vízellátásában. A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el, a korábban kiszerelt szivattyúk átvizsgálásakor szerzett tapasztalatok alapján megállapított üzemórák figyelembevételével.

34. A Becefai II. vízműtelepen üzemelő Becefa XI. kút szerepe Szigetvár vízellátásában stratégiai fontosságú. (Kiesésének pótlása nem megoldott). A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el, a korábban kiszerelt szivattyúk átvizsgálásakor szerzett tapasztalatok alapján megállapított üzemórák figyelembevételével.

35. A Mozsgó szőlőhegyi acélszerkezetű hidroglóbusz felújításra szorul. A felújítást szakcég bevonásával kívánjuk elvégezni. Az elhasználódott vízgépészeti elemek cseréje mellet, a víztér festését korszerű anyaggal végzik el.

36. A vegyszeradagolók a Becefa I. és II. vízműtelepeken nagy igénybevételnek vannak kitéve. Folyamatos szervízelésük mellet is meghibásodnak, elkopnak, a javításuk nem gazdaságos. Az utóklór adagolók cseréjét terveztük.

37. A Becefai I. vízműtelepen működő kompresszor javítása egy bizonyos üzemóra működés után már nem gazdaságos. Egyes fő alkatrészei olyan nagymértékben elhasználódtak, hogy a kompresszor teljes cseréjére szükség van. A víztisztító berendezéshez egy korszerű és nagy hatásfokú kompresszor beépítését tervezzük. az üzembiztos oxidációs levegő biztosítása érdelében.

38. Egy bizonyos üzemóra működés után már nem gazdaságos a szivattyúk felújítása. A Szigetvár ivóvízellátásában stratégiai szereppel bíró Becefa II. vízműtelep szivattyúinak üzembiztonsága kiemelt fontosságú. A Szigetvár felé nyomó 1 db Grundfos CR 64-2 blokkszivattyú, a Becefa irányába szállító Grundfos CR 15-4 típusú blokkszivattyú cseréje szükséges

39. A Szigetvár V/B. vízműtelepen üzemelő V/B. sz. kút szerepe nagyon fontos Szigetvár város vízellátásában. A kút szivattyú tervszerű cseréjét végezzük el, a korábban kiszerelt szivattyúk átvizsgálásakor szerzett tapasztalatok alapján megállapított üzemórák figyelembevételével.

Pénzügyi források:	Használati díj, Forrás hiány (pályázati lehetőség keresése)

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032. időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	BARANYA-VÍZ ZRt.
Víziközmű-rendszer kódja: **	11-26578-1-003-00-07

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid 2018.	Közép 2019 - 2022.	Hosszú 2023 - 2032.
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	7 500	használati díj	2018. január	2018. december	X		
2.	Ólom és acél bekötővezetékek cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 000	használati díj	2018	2018	X		
3.	Tolózárak cseréje a hálózaton	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 000	használati díj	2018	2018	X		
4.	Klórgázadagoló berendezések cseréje, Szigetvár V/B. vízműtelepen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 500	használati díj	2018	2018	X		
5.	Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa I. vízműtelep	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	200	használati díj	2018	2018	X		
6.	Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 200	használati díj	2018	2018	X		
7.	Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa II. vízműtelepen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 000	használati díj	2018	2018	X		
8.	Közkút pótlása - 1 db	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	350	használati díj	2018	2018	X		
9.	Hálózat rekonstrukció: Szigetvár, Dózsa Gy. U. - északi rész II. ütem	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	15 000	használati díj	2019	2022		X	
10.	Ólom és acél bekötővezetékek cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2019	2022		X	
11.	Kompresszor cseréje a Becefa II. vízműtelepen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 000	használati díj	2019	2019		X	
12.	Tolózárak cseréje a hálózaton	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2019	2022		X	
13.	Közkutak pótlása 2 db	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	700	használati díj	2019	2021		x	
14.	Acélszerkezetű víztorony felújítása - Becefa víztorony	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 400	használati díj	2019	2019		X	
15.	Becefa I. sz. kút felújítása, javítása	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	9 000	használati díj	2020	2020		X	
16.	FERRMASIC víztisztító szűrőtöltet cseréje, belső tér festés, automatizálása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2020	2020		X	
17.	Kút szivattyúk cseréje Becefa XI. kút	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 400	használati díj	2021	2021		X	
18.	Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	700	használati díj	2021	2022		X	
19.	Tolózáraknák építészeti és gépészeti felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 000	használati díj	2021	2022		X	
20.	Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa II. vízműtelep	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	200	használati díj	2022	2022		X	
21.	Földalatti tolózárak beépítése a szőlőhegyi településrészen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	500	használati díj	2022	2022		X	
22.	Átemelő szivattyúk cseréje Becefa I. vízműtelep	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 400	használati díj	2023	2027			X
23.	Zsibóti hidroforház korszerűsítése, frekvenciaváltós szivattyúk beépítése	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 600	használati díj	2023	2023			X
24.	Közkutak pótlása 5 db	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 750	használati díj	2023	2031			X

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032. időszakra

FELÚJÍTÁSOK ÉS PÓTLÁSOK ÖSSZEFOGLALÓ TÁBLÁZATA

A tervet benyújtó szervezet megnevezése:	ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / víziközmű-szolgáltató *
Víziközmű-szolgáltató megnevezése:	**BARANYA-VÍZ ZRt.**
Víziközmű-rendszer kódja: **	**11-26578-1-003-00-07**

Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid 2018.	Közép 2019 - 2022.	Hosszú 2023 - 2032.
25.	Tűzcsapok és szerelvényeinek cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 500	használati díj	2023	2032			X
26.	Tolózáraknák építészeti és gépészeti felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	9 000	használati díj	2023	2032			X
27.	Mosatási csomópontok kiépítése	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	5 000	használati díj	2023	2026			X
28.	AC anyagú gerincvezetékek cseréje - 25 137 m	nem	Szigetvár Önkormányzata	300 000	forráshiány	2023	2032			X
29.	PVC "öntöző" anyagú gerincvezetékek cseréje - 8 500 m	nem	Szigetvár Önkormányzata	100 000	forráshiány	2023	2032			X
30.	Szigetvári víztorony szerkezeti és vízgépészeti felújítása	nem	Szigetvár Önkormányzata	40 000	forráshiány	2023	2025			X
31.	Szigetvár- Becefa NA 300 PVC vezeték cseréje - 1 800 m.	nem	Szigetvár Önkormányzata	108 000	forráshiány	2023	2025			X
32.	Földalatti tolózárak beépítése a szőlőhegyi településrészen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 000	használati díj	2024	2032			X
33.	Kút szivattyúk cseréje- Szigetvár V/B. kút	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 100	használati díj	2024	2024			X
34.	Kút szivattyúk cseréje - Becefa XI. kút	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 800	használati díj	2025	2030			X
35.	Acélszerkezetű víztorony felújítása, víztér festése - Mozsgó szőlőhegy	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 000	használati díj	2025	2025			X
36.	Vegyszeradagoló szivattyúk cseréje - Becefa I. és II. vízműtelep	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	400	használati díj	2026	2030			X
37.	Kompresszor cseréje a Becefa I. vízműtelepen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 800	használati díj	2026	2026			X
38.	Átemelő szivattyúk cseréje 2 db Becefa II. vízműtelepen	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 000	használati díj	2032	2032			X
39.	Kút szivattyúk cseréje- Szigetvár V/B. kút	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 100	használati díj	2032	2032			X

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében [eFt]
I. ütem	16 750	16 750
II. ütem	44 900	44 900
III. ütem	511 450	36 450

BARANYA-VÍZ ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

Szigetvár szennyvíz rendszer

Beruházások

Készült: 2017.08.23. BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóság

Tartalomjegyzék

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása 3

Szigetvár szennyvíz rendszer 6

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges beruházások 6

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges beruházások 6

Elvégzendő feladatok ..... **Hiba! A könyvjelző nem létezik.**

Becsült költségek ..... **Hiba! A könyvjelző nem létezik.**

Műszaki indoklás ..... **Hiba! A könyvjelző nem létezik.**

Pénzügyi források ..... **Hiba! A könyvjelző nem létezik.**

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges beruházások 6

Elvégzendő feladatok 6

Becsült költségek 6

Műszaki indoklás 6

Pénzügyi források 6

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása

Víziközmű rendszer megnevezése: Szigetvár szennyvíz rendszer

Ellátásért felelősök: Szigetvár Város Önkormányzata

A víziközmű rendszer állapotának bemutatása, leírása

Szigetvár város területén keletkező kommunális szennyvíz, elválasztott rendszerű szennyvízcsatornában kerül elvezetésre, ami a település terepadottságainak megfelelően gravitációs és nyomott rendszerrel épült meg. A gravitációs csatornahálózat anyaga beton, azbesztcement, kőagyag és KG-PVC, átmérője NA 200 és NA 300, bekötővezeték esetében NA 150. A csatornahálózat nyomott szakaszai azbesztcement, acél, KM-PVC és KPE anyagúak, átmérők NA 80 – NA 300, DN 32 – DN 110, bekötővezeték esetében DN 63. A csatornahálózat régi szakaszai és a szennyvíztisztító telep az 1960-as években épült, a szennyvíztisztító telep rekonstrukciója az 1990-es években, valamint a csatornahálózat újabb szakaszai a 2000-es évek elején valósultak meg.

A terepadottságok miatt a szennyvíz többszörös átemelése szükséges, ezért a területen 22 db közterületi és 14 db házi átemelő üzemel. A gyűjtőhálózat burkolt és zöldterület alatt egyaránt húzódik. A szigetvári kistérség részét képező – Dencsháza, Hobol, Szentegát és Csertő – településeken keletkező kommunális szennyvíz szintén a Szigetvári Szennyvíztisztító Műbe kerül bevezetésre.

Az alkalmazott tisztítás-technológia anaerob és anoxikus tereket is alkalmazó eleveniszapos aerob eljárás.
Tisztítótelep mértékadó kapacitása: 4000 m³/d hidraulikai tisztítókapacitás, ami 25.333 LEÉ-t jelent, magába foglalva a 100 m³/d szippantott szennyvíz fogadását és -tisztítását is.
A hidraulikai terhelés átlag 2000 m³/d.
A kommunális szennyvíz kezelésének folyamata:
- Gépi rács
Zárt, vas aljzatú, tégla és beton felépítményű, kétszintes épület. Itt található a fúvógépház, a rácsgépház, a kazánház és az irányító központ.
1+1 db AG 1 típ. rács van beépítve.
Funkciója: A két nyomóvezetéken érkező nyers szennyvíz, valamint az ide átemelt telepi csurgalékvizek mechanikai megtisztítása.
Működése: Automatikus, a vele kapcsolatban lévő végátemelő szivattyú üzemeltetéséről vezérelt. A csurgalékvizek rácsra vezetése automatikusan történik. A rácsszemét a gyűjtővályún keresztül, rácsszemétgyűjtő konténerbe jut. A szennyvíz a rácsokat gravitációsan hagyja el, és folyik a homokfogó műtárgyra.
- Homokfogók
2 db 45 m³-es nyitott acéltartály, 6000 m³/d kapacitással.
Funkciója: A rácsokról érkező szennyvízben lévő homok leválasztása.
Működése: A homok a műtárgy zsompjában összegyűlik, míg a szennyvíz a berendezés tetején lévő bukóvályún át gravitációsan távozik. A homok kitermelés szakaszos, gravitációs úton történik. A homokfogóról a szennyvíz az egyesített biológiai egységre kerül.
- Egyesített biológiai műtárgy
Előre gyártott vb. elemekből készült nyitott műtárgyak.
Részei: anaerob, anoxikus és aerob terek.
- Anaerob terek
Vh = 4 x 60,3 m³ = 241,2 m³, 4x1 db ABS RW 15-4 típ. keverővel
Funkciója: Itt történik a mechanikailag tisztított szennyvíz szervesanyag-tartalma egy részének iszappelyhek sejtjei által történő akkumulálása, miközben a mikroorganizmusok sejtjeiben tárolt polifoszfát ortofoszfát formájában beleoldódik a szennyvízbe.

Működése: A szennyvizet a 4 db anaerob tér közül a másodikba, míg az utóülepítőből származó iszaprecirkulációt az elsőbe kerül bevezetésre. A négy térre osztott medencében a szennyvíz-átvezetés az alsó fal-áttöréseken történik. A kiülepedés megakadályozására mindegyik térrészben állandó üzemű keverő működik.

- Anoxikus és aerob terek

Anoxikus térrész

V = 3 x 125 m^3 = 375 m^3 3 x 1 db ABS RW 30-4 típ. keverővel

Aerob térrész

V = 1 x 377 m^3 + 3 x 252 m^3 =1133 m^3

Funkciójuk: a szennyvíz denitrifikálása, valamint az anaerob térben felvett szerves anyag, és az ott, ill. az anoxikus térben még felvételre nem került szerves anyagok oxidációjához szükséges feltételek biztosítása.

Működésük: A medencerészek közötti vízátvezetés a válaszfalak alján kialakított faláttöréseken történik. Az anoxikus terek állandó üzemű keverőkkel vannak ellátva. A műtárgy levegőztető térfelébe a medence aljára gumimembrános, finombuborékos elemeket telepítettek, ezek szintén állandó üzeműek. A lefektetett légelosztó csőhálózatok a levegő gerincvezetékről vannak megtáplálva. Az aerob medencék légellátása 3 db beépített fúvó segítségével történik.

Levegőztető elem: 412 db JAEGER HD 340 típ. tányérmembrános diffúzor.

Fúvógépház: Hick-Hargreaves 4052-08/7 típ.

Az aerob tér végéhez egy átemelő szivattyú van beépítve, amely a biológiai tisztítóegység belső recirkulációját biztosítja.

A szivattyú típusa: Flygt CP 3102 LT 441. Az üzemelés során biztosítani kell az anaerob és anoxikus terekbe a megfelelő recirkulációk 24 órán keresztüli folyamatosságát. A levegőztetett szennyvíz gravitációsan jut az utóülepítő műtárgyra.

Az anox III. és aerob I., valamint az aerob II. és aerob III. medencerészek között zsiliptolózárak biztosítják a reaktorterek szükség esetén történő egymástól való elválasztását.

- Utóülepítő

DORR típusú, nyitott, helyszínen készült vb. műtárgy, KFK-U 20 forgókotróval.

D = 20 m, V_h = 550 m^3

Funkciója: A biológiai tisztítóegységről gravitációsan érkező szennyvíz iszaptartalmának leválasztása.

Működése: Az állandó üzemű kotróhíd az iszapot a medence közepén kialakított zsompba tereli, míg az ülepített szennyvíz a műtárgy körvályújában gyűlik össze, ahonnan gravitációs vezetéken folyik tovább az elfolyó szennyvízmennyiséget mérő aknán keresztül a befogadóba.

- Csurgalékvíz átemelő

Földbe süllyesztett, zárt, vb. műtárgy.

Funkciója: Az elvezető rendszeren belül egyesített technológiai csurgalékvizek, telepi szociális szennyvizek átemelése a gépi rácsokra.

Működése: A beépített FLYGT CP 3101 NT típ. szivattyú automatikus üzemű.

- Fertőtlenítő medence

Előregyártott vb. elemekből készült nyitott műtárgy. V = 151 m^3

Funkciója: a tisztított szennyvíz fertőtlenítése a befogadóba bocsátás előtt.

Az ÁNTSZ Baranya Megyei Intézetének 600/2/2005. iktatószámú szakvéleménye alapján a fertőtlenítés elhagyható, de a lehetőségét továbbra is fent kell tartani.

Szippantott szennyvíz kezelésének műtárgyai

- Szippantott szennyvíz fogadó vályú

Nyitott, betonból készült műtárgy.

V_h = 6,3 m^3 kézi tisztítású rács, d = 20 mm.

Funkciója: A szippantó kocsikkal érkező szennyvizek befogadása, durva mechanikai tisztítása és továbbítása a következő kezelő egységre.

Működése: A szippantott szennyvizet a fogadó vályúba ürítik, onnan kerül a 4 m^3-es fogadó aknába, amely az utóülepítő felúszó iszapját is fogadja. A rácsszemét eltávolítását kézzel végzik. A műtárgy nyitható fedlapokkal van ellátva. A mechanikailag tisztított szennyvizet szivattyú adja fel az anaerob I. medencébe. A szivattyú automatikus vezérlésű. Típusa: 1db ABS AF 15-4 CB11.
Iszapkezelés műtárgyai
- Recirkulációs iszap átemelő akna
Zárt, vb. műtárgy.
Vh = 10 m^3 1 db ABS AF 15-4 CB11 típ. szivattyú
Funkciója: A recirkulációs iszap továbbítása az anaerob térbe.
Működése: Az utóülepítő iszapgyűjtő zsompjából gravitációs vezetéken folyamatosan érkezik az iszap az átemelőbe. A műtárgy egy fallal kettéosztott akna. Az utóülepítőtől távolabbi aknarészben van elhelyezve a beépített szivattyú, amely az iszap-továbbítást végzi.
A szivattyú automatikus üzemű.
- Sűrítő
Nyitott acél tartály.
V_h = 40 m^3 KE-1 keverővel
Működése: Az utóülepítőből származó fölös iszapot fogadja, majd dekantálja. A műtárgy bukóvályúja be van kötve a csurgalékvíz elvezető rendszerbe, a tolózárak ide irányuló dekantálási lehetőséget biztosítanak. A sűrítő alján a szennyvíziszap összegyűlik, míg a vízfázis egy összekötő vezetéken át a csurgalékvíz elvezető rendszerbe kerül.
- Mobil szalagszűrőprés LIM 1200 típ.
1 db FLYGT CP 3101 típ. feladószivattyúval.
Funkciója: Szennyvíziszap víztelenítése.
Működése: A sűrítő iszapgyűjtő zsompjából a sűrített iszap tolózár nyitásával, majd szivattyú (Flygt CP 3101 típ.) segítségével jut a szűrőberendezésre. Az iszapvíztelenítés során képződő csurgalékvíz a csurgalékvíz elvezető rendszerbe jut.
- Iszapszárító ágyak F = 2700 m^2

A csatorna iszap a rácsszeméttel együtt zagyszállító konténerbe kerül. Elhelyezése a szigetvári hulladéklerakóra történik. A technológia során keletkezett fölösiszap - az iszapsűrítést és víztelenítést – követően a Szentlőrinci Szennyvíztisztító Műből beszállított víztelenített iszappal együtt a telepi iszapszikkasztó ágyakra kerül kihelyezésre, majd mezőgazdasági területen történik a hasznosítása.

A tisztított szennyvíz befogadója az Almás-patak 14+355,8 fkm szelvénye.

Az I. II. III. és IV. számú átemelők működéséről földkábelen, a VI. – XXII. számú átemelők működéséről, pedig SAIA-PPS rendszer, GSM kommunikációs egységén keresztül bejelzés történik a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságának Központi telephely épületébe, melyet a diszpécser folyamatosan észlel. A szennyvíztelep és az átemelők számítógépes vezérléssel vannak ellátva. A jelzőhálózat a riasztórendszeren kívül a szennyvíztelepen és az átemelő telepeken lévő gépek üzemi jellemzőit továbbítja a központban lévő számítógépre. Itt a jelzéseket folyamatábra mutatja. A gépek működési rendje a központi telephelyről módosítható.

Szigetvár szennyvíz rendszer

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges beruházások

2018. évben nem tervezünk beruházást a víziközmű-rendszeren.

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges beruházások

2019-2022. közötti időszakban nem tervezünk beruházást a víziközmű-rendszeren.

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges beruházások

Elvégzendő feladatok

- *Levegőztetett homok és zsírfogó műtárgy kiépítése, gépészettel együtt*

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
Szennyvíztelep	Levegőztetett homok és zsírfogó műtárgy kiépítése	35.000 eFt

Műszaki indoklás

A szennyvíztelepen jelenleg működő homok- és zsírfogó műtárgy hatékonysága már nem megfelelő, felújítása gazdaságtalan és nem célravezető, ezért szükséges új építése.

Pénzügyi források

Forráshiány

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra										
Beruházások összefoglaló táblázata										
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:					ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízikőzmű-szolgáltató *					
Vízikőzmű-szolgáltató megnevezése:					BARANYA-VÍZ Zrt.					
Vízikőzmű-rendszer kódja: **					21-26578-1-001-00-01					
Fontossági sorrend	Beruházás megnevezése	Vízjogi engedély kötelés-e a beruházás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó költség (eFt)	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
						Kezdés	Befejezés	Rövid 2018	Közép 2019-2022	Hosszú 2023-2032
1.	Levegőztetett homok és zsírfogó műtárgy kialakítása (gépészetet magába foglalja - kotróhíd, zagyklemelő szivattyú, légfúvó, homokzagy víztelenítő berendezés)	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	35 000	forráshiány	2026	2026			x

	Tervezett feladatok nettó költsége a teljes ütem tekintetében [eFt]	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem		
II. ütem		
III. ütem		

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel
**** a megfelelő időtávot x-el kell jelölni

BARANYA-VÍZ ZRT.

Gördülő Fejlesztési Terv

Szigetvár szennyvíz rendszer

Felújítások és pótlások

Készült: 2017.08.23. BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóság

Tartalomjegyzék

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása....3

Szigetvár szennyvíz rendszer....6

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges felújítások, pótlások....6

Elvégzendő feladatok....6

Becsült költségek....6

Műszaki indoklás....6

Pénzügyi források....6

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges felújítások, pótlások....6

Elvégzendő feladatok....6

Becsült költségek....6

Műszaki indoklás....7

Pénzügyi források....7

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges felújítások, pótlások....7

Elvégzendő feladatok....7

Becsült költségek....7

Műszaki indoklás....8

Pénzügyi források....8

Víziközmű-rendszer állapot bemutatása

Víziközmű rendszer megnevezése: Szigetvár szennyvíz rendszer

Ellátásért felelősök: Szigetvár Város Önkormányzata

A víziközmű rendszer állapotának bemutatása, leírása

Szigetvár város területén keletkező kommunális szennyvíz, elválasztott rendszerű szennyvízcsatornában kerül elvezetésre, ami a település terepadottságainak megfelelően gravitációs és nyomott rendszerrel épült meg. A gravitációs csatornahálózat anyaga beton, azbesztcement, kőagyag és KG-PVC, átmérője NA 200 és NA 300, bekötővezeték esetében NA 150. A csatornahálózat nyomott szakaszai azbesztcement, acél, KM-PVC és KPE anyagúak, átmérők NA 80 – NA 300, DN 32 – DN 110, bekötővezeték esetében DN 63. A csatornahálózat régi szakaszai és a szennyvíztisztító telep az 1960-as években épült, a szennyvíztisztító telep rekonstrukciója az 1990-es években, valamint a csatornahálózat újabb szakaszai a 2000-es évek elején valósultak meg.

A terepadottságok miatt a szennyvíz többszörös átemelése szükséges, ezért a területen 22 db közterületi és 14 db házi átemelő üzemel. A gyűjtőhálózat burkolt és zöldterület alatt egyaránt húzódik. A szigetvári kistérség részét képező – Dencsháza, Hobol, Szentegát és Csertő – településeken keletkező kommunális szennyvíz szintén a Szigetvári Szennyvíztisztító Műbe kerül bevezetésre.

Az alkalmazott tisztítás-technológia anaerob és anoxikus tereket is alkalmazó eleveniszapos aerob eljárás.
Tisztítótelep mértékadó kapacitása: 4000 m^3/d hidraulikai tisztítókapacitás, ami 25.333 LEÉ-t jelent, magába foglalva a 100 m^3/d szippantott szennyvíz fogadását és -tisztítását is.
A hidraulikai terhelés átlag 2000 m^3/d.
A kommunális szennyvíz kezelésének folyamata:
- Gépi rács
Zárt, vas aljzatú, tégla és beton felépítményű, kétszintes épület. Itt található a fúvógépház, a rácsgépház, a kazánház és az irányító központ.
1+1 db AG 1 típ. rács van beépítve.
Funkciója: A két nyomóvezetéken érkező nyers szennyvíz, valamint az ide átemelt telepi csurgalékvizek mechanikai megtisztítása.
Működése: Automatikus, a vele kapcsolatban lévő végátemelő szivattyú üzemeltetéséről vezérelt. A csurgalékvizek rácsra vezetése automatikusan történik. A rácsszemét a gyűjtővályún keresztül, rácsszemétgyűjtő konténerbe jut. A szennyvíz a rácsokat gravitációsan hagyja el, és folyik a homokfogó műtárgyra.
- Homokfogók
2 db 45 m^3-es nyitott acéltartály, 6000 m^3/d kapacitással.
Funkciója: A rácsokról érkező szennyvízben lévő homok leválasztása.
Működése: A homok a műtárgy zsompjában összegyűlik, míg a szennyvíz a berendezés tetején lévő bukóvályún át gravitációsan távozik. A homok kitermelés szakaszos, gravitációs úton történik. A homokfogóról a szennyvíz az egyesített biológiai egységre kerül.
- Egyesített biológiai műtárgy
Előre gyártott vb. elemekből készült nyitott műtárgyak.
Részei: anaerob, anoxikus és aerob terek.
- Anaerob terek
Vh = 4 x 60,3 m^3 = 241,2 m^3, 4x1 db ABS RW 15-4 típ. keverővel
Funkciója: Itt történik a mechanikailag tisztított szennyvíz szervesanyag-tartalma egy részének iszappelyhek sejtjei által történő akkumulálása, miközben a mikroorganizmusok sejtjeiben tárolt polifoszfát ortofoszfát formájában beleoldódik a szennyvízbe.

Működése: A szennyvizet a 4 db anaerob tér közül a másodikba, míg az utóülepítőből származó iszaprecirkulációt az elsőbe kerül bevezetésre. A négy térre osztott medencében a szennyvíz-átvezetés az alsó fal-áttöréseken történik. A kiülepedés megakadályozására mindegyik térrészben állandó üzemű keverő működik.

- Anoxikus és aerob terek

Anoxikus térrész

V = 3 x 125 m^3 = 375 m^3 3 x 1 db ABS RW 30-4 típ. keverővel

Aerob térrész

V = 1 x 377 m^3 + 3 x 252 m^3 =1133 m^3

Funkciójuk: a szennyvíz denitrifikálása, valamint az anaerob térben felvett szerves anyag, és az ott, ill. az anoxikus térben még felvételre nem került szerves anyagok oxidációjához szükséges feltételek biztosítása.

Működésük: A medencerészek közötti vízátvezetés a válaszfalak alján kialakított faláttöréseken történik. Az anoxikus terek állandó üzemű keverőkkel vannak ellátva. A műtárgy levegőztető térfelébe a medence aljára gumimembrános, finombuborékos elemeket telepítettek, ezek szintén állandó üzeműek. A lefektetett légelosztó csőhálózatok a levegő gerincvezetékről vannak megtáplálva. Az aerob medencék légellátása 3 db beépített fúvó segítségével történik.

Levegőztető elem: 412 db JAEGER HD 340 típ. tányérmembrános diffúzor.

Fúvógépház: Hick-Hargreaves 4052-08/7 típ.

Az aerob tér végéhez egy átemelő szivattyú van beépítve, amely a biológiai tisztítóegység belső recirkulációját biztosítja.

A szivattyú típusa: Flygt CP 3102 LT 441. Az üzemelés során biztosítani kell az anaerob és anoxikus terekbe a megfelelő recirkulációk 24 órán keresztüli folyamatosságát. A levegőztetett szennyvíz gravitációsan jut az utóülepítő műtárgyra.

Az anox III. és aerob I., valamint az aerob II. és aerob III. medencerészek között zsiliptolózárak biztosítják a reaktorterek szükség esetén történő egymástól való elválasztását.

- Utóülepítő

DORR típusú, nyitott, helyszínen készült vb. műtárgy, KFK-U 20 forgókotróval.

D = 20 m, V_h = 550 m^3

Funkciója: A biológiai tisztítóegységről gravitációsan érkező szennyvíz iszaptartalmának leválasztása.

Működése: Az állandó üzemű kotróhíd az iszapot a medence közepén kialakított zsompba tereli, míg az ülepített szennyvíz a műtárgy körvályújában gyűlik össze, ahonnan gravitációs vezetéken folyik tovább az elfolyó szennyvízmennyiséget mérő aknán keresztül a befogadóba.

- Csurgalékvíz átemelő

Földbe süllyesztett, zárt, vb. műtárgy.

Funkciója: Az elvezető rendszeren belül egyesített technológiai csurgalékvizek, telepi szociális szennyvizek átemelése a gépi rácsokra.

Működése: A beépített FLYGT CP 3101 NT típ. szivattyú automatikus üzemű.

- Fertőtlenítő medence

Előregyártott vb. elemekből készült nyitott műtárgy. V = 151 m^3

Funkciója: a tisztított szennyvíz fertőtlenítése a befogadóba bocsátás előtt.

Az ÁNTSZ Baranya Megyei Intézetének 600/2/2005. iktatószámú szakvéleménye alapján a fertőtlenítés elhagyható, de a lehetőségét továbbra is fent kell tartani.

Szippantott szennyvíz kezelésének műtárgyai

- Szippantott szennyvíz fogadó vályú

Nyitott, betonból készült műtárgy.

V_h = 6,3 m^3 kézi tisztítású rács, d = 20 mm.

Funkciója: A szippantó kocsikkal érkező szennyvizek befogadása, durva mechanikai tisztítása és továbbítása a következő kezelő egységre.

Működése: A szippantott szennyvizet a fogadó vályúba ürítik, onnan kerül a 4 m^3-es fogadó aknába, amely az utóülepítő felúszó iszapját is fogadja. A rácsszemét eltávolítását kézzel végzik. A műtárgy nyitható fedlapokkal van ellátva. A mechanikailag tisztított szennyvizet szivattyú adja fel az anaerob I. medencébe. A szivattyú automatikus vezérlésű. Típusa: 1db ABS AF 15-4 CB11.

Iszapkezelés műtárgyai

- Recirkulációs iszap átemelő akna

Zárt, vb. műtárgy.

Vh = 10 m^3 1 db ABS AF 15-4 CB11 típ. szivattyú

Funkciója: A recirkulációs iszap továbbítása az anaerob térbe.

Működése: Az utóülepítő iszapgyűjtő zsompjából gravitációs vezetéken folyamatosan érkezik az iszap az átemelőbe. A műtárgy egy fallal kettéosztott akna. Az utóülepítőtől távolabbi aknarészben van elhelyezve a beépített szivattyú, amely az iszap-továbbítást végzi.

A szivattyú automatikus üzemű.

- Sűrítő

Nyitott acél tartály.

V_h = 40 m^3 KE-1 keverővel

Működése: Az utóülepítőből származó fölös iszapot fogadja, majd dekantálja. A műtárgy bukóvályúja be van kötve a csurgalékvíz elvezető rendszerbe, a tolózárak ide irányuló dekantálási lehetőséget biztosítanak. A sűrítő alján a szennyvíziszap összegyűlik, míg a vízfázis egy összekötő vezetéken át a csurgalékvíz elvezető rendszerbe kerül.

- Mobil szalagszűrőprés LIM 1200 típ.

1 db FLYGT CP 3101 típ. feladószivattyúval.

Funkciója: Szennyvíziszap víztelenítése.

Működése: A sűrítő iszapgyűjtő zsompjából a sűrített iszap tolózár nyitásával, majd szivattyú (Flygt CP 3101 típ.) segítségével jut a szűrőberendezésre. Az iszapvíztelenítés során képződő csurgalékvíz a csurgalékvíz elvezető rendszerbe jut.

- Iszapszárító ágyak F = 2700 m^2

A csatorna iszap a rácsszeméttel együtt zagyszállító konténerbe kerül. Elhelyezése a szigetvári hulladéklerakóra történik. A technológia során keletkezett fölösiszap - az iszapsűrítést és víztelenítést – követően a Szentlőrinci Szennyvíztisztító Műből beszállított víztelenített iszappal együtt a telepi iszapszikkasztó ágyakra kerül kihelyezésre, majd mezőgazdasági területen történik a hasznosítása.

A tisztított szennyvíz befogadója az Almás-patak 14+355,8 fkm szelvénye.

Az I. II. III. és IV. számú átemelők működéséről földkábelen, a VI. – XXII. számú átemelők működéséről, pedig SAIA-PPS rendszer, GSM kommunikációs egységén keresztül bejelzés történik a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságának Központi telephely épületébe, melyet a diszpécser folyamatosan észlel. A szennyvíztelep és az átemelők számítógépes vezérléssel vannak ellátva. A jelzőhálózat a riasztórendszeren kívül a szennyvíztelepen és az átemelő telepeken lévő gépek üzemi jellemzőit továbbítja a központban lévő számítógépre. Itt a jelzéseket folyamatábra mutatja. A gépek működési rendje a központi telephelyről módosítható.

Szigetvár szennyvíz rendszer

Az elkövetkezendő 1 éven belül szükséges felújítások, pótlások

Elvégzendő feladatok

- *Hálózati átemelő szivattyúk cseréje*
- *Keverők cseréje*
- *Szennyvíztelepi tolózárak cseréje*

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
Hálózati átemelők	Hálózati szivattyú cserék	3.587 eFt
Szennyvíztelep	Keverők cseréje	1.267 eFt
Szennyvíztelep	Tolózárak cseréje	825 eFt

Műszaki indoklás

A hálózati átemelőkben működő szivattyúk állapota a folyamatos üzem során (rendszeres karbantartás mellett) amortizálódik, ezért szükséges a gépészeti berendezések cseréje.

A szennyvíztelep biológiai tisztítómedencéiben lévő keverők többsége elöregedett, már nem tudják ellátni feladatukat, cseréjük indokolt.

A szennyvíztelepen működő gépészeti berendezések a folyamatos üzem során elhasználódtak, az agresszív, szennyvizes környezetben a fémszerkezetek korróziós folyamatai előrehaladottak.

Pénzügyi források

Használati díj, forráshiány

Az elkövetkezendő 2-5 éven belül szükséges felújítások, pótlások

Elvégzendő feladatok

- *Hálózati átemelő szivattyúk cseréje*
- *Keverők cseréje*
- *Szennyvíztelepi tolózárak cseréje*
- *Rácsgépház építészeti felújítása: tetőszigetelés és nyílászárók cseréje*
- *Durva gépi rács cseréje*
- *Átemelők gépészeti, építészeti felújítása*
- *Szennyvíztelepi szivattyúk cseréje*
- *Hick Hargraves fúvók cseréje, felújítása*

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
Hálózati átemelők	Hálózati szivattyú cserék	3.587 eFt
Szennyvíztelep	Keverők cseréje	2.533 eFt
Szennyvíztelep	Tolózárak cseréje	2.475 eFt
Szennyvíztelep	Rácsgépház építészeti felújítása	4.000 eFt
Szennyvíztelep	Durva gépi rács cseréje	15.000 eFt
Szennyvízelvezető hálózat	Átemelők gépészeti, építészeti felújítása	3.333 eFt
Szennyvíztelep	Szennyvíztelepi szivattyúk cseréje	4.667 eFt
Szennyvíztelep	Hick Hargraves fúvók cseréje, felújítása	3.333 eFt

Műszaki indoklás

A hálózati átemelőkben működő szivattyúk állapota a folyamatos üzem során (rendszeres karbantartás mellett) amortizálódik, ezért szükséges a gépészeti berendezések cseréje.

A szennyvíztelep biológiai tisztítómedencéiben lévő keverők többsége elöregedett, már nem tudják ellátni feladatukat, cseréjük indokolt.

A szennyvíztelepen és szennyvízelvezető hálózaton működő gépészeti berendezések a folyamatos üzem során elhasználódtak, az agresszív, szennyvizes környezetben a fémszerkezetek és betonfelületek korróziós folyamatai előrehaladottak (átemelők, szivattyúk, tolózárak).

A rácsgépház lapos tetős kialakítású, vízszigetelése elöregedett, az épületben beázások tapasztalhatók. A rácsgépház ablakai acéltokos szerkezetűek, amelyek a szennyvizes gőzök-gázok hatására erősen korrodáltak.

A szennyvíztelepen üzemelő durva gépi rács – korából kifolyólag - rendkívül rossz állapotú, ezáltal a technológia elején lévő mechanikai szűrés nagyon csekély hatásfokkal működik. Ennek következményeként a szennyvízelvezető hálózatból nagy mennyiségű oda nem illő szálas anyag jut be a szennyvíztisztító mű további technológiai lépcsőibe (homokfogó, biológiai tisztítómedencék, utóülepítő), mely egyrészt rontja a tisztítás hatásfokát, másrészt pedig folyamatos szivattyú- és áramláskeltő megállásokat generál.

A biológiai tisztítóegység aerob medencéiben működő finombuborékos levegőztetés légellátását biztosító fúvók szintén rendkívül sok üzemórát teljesítettek, javításuk, felújításuk – korukból kifolyólag - lassan nem lesz már megoldható, ezért cseréjük szükséges.

Pénzügyi források

Használati díj

Az elkövetkezendő 6-15 éven belül szükséges felújítások, pótlások

Elvégzendő feladatok

- *Hálózati átemelő szivattyúk cseréje*
- *Átemelők gépészeti, építészeti felújítása*
- *Szennyvíztelepi szivattyúk cseréje*
- *Hick Hargraves fúvók cseréje, felújítása*
- *JAGER HD 340 típ. tányérmembrános levegőztető elemek cseréje, 412 db*
- *DOR utóülepítő medence kotrószerkezetének felújítása*
- *Szociális épület felújítása*
- *Szalagszűrő prés gépészeti felújítása*
- *Hálózati szennyvíz átemelők úszókapcsolós vezérlés kiváltása ultrahangos szintkapcsolóra*
- *Azbesztcement és beton csővezeték szakaszainak rekonstrukciója*

Becsült költségek

Objektum megnevezés	Objektum elem	Tervezett költség
Hálózati átemelők	Hálózati szivattyú cserék	3.586 eFt
Szennyvízelvezető hálózat	Átemelők gépészeti, építészeti felújítása	6.667 eFt
Szennyvíztelep	Szennyvíztelepi szivattyúk cseréje	2.333 eFt
Szennyvíztelep	Hick Hargraves fúvók cseréje, felújítása	1.667 eFt
Szennyvíztelep	JAGER HD 340 típ. levegőztető elemek cseréje	7.000 eFt
Szennyvíztelep	DOR utóülepítő medence kotrószerkezet felújítása	5.000 eFt

Szennyvíztelep	Szociális épület felújítása	11.000 eFt
Szennyvíztelep	Szalagszűrő prés felújítása	4.000 eFt
Szennyvízelvezető hálózat	Átemelők úszókapcsolóinak kiváltása	5.000 eFt
Szennyvízelvezető hálózat	Azbesztcement és beton csővezeték szakaszainak rekonstrukciója (kontrás és infiltrációs szakaszok, NA 300, NA 200, NA 150-es átmérő), 8272 m	372.244 eFt

Műszaki indoklás

A hálózati átemelőkben működő szivattyúk állapota a folyamatos üzem során (rendszeres karbantartás mellett) amortizálódik, ezért szükséges a gépészeti berendezések cseréje.

A szennyvíztelepen és szennyvízelvezető hálózaton működő gépészeti berendezések a folyamatos üzem során elhasználódtak, az agresszív, szennyvizes környezetben a fémszerkezetek és betonfelületek korróziós folyamatai előrehaladottak. (átemelők, szivattyúk, DOR ülepítő, szalagszűrő prés)

A biológiai tisztítóegység aerob medencéiben működő finombuborékos levegőztetés légellátását biztosító fúvók szintén rendkívül sok üzemórát teljesítettek, javításuk, felújításuk – korukból kifolyólag - lassan nem lesz már megoldható, ezért cseréjük szükséges.

A levegőztető elemek (membránok) a folyamatos üzem miatt az évek során egyre inkább megnyúlnak, pórusaik kitágulnak, végül pedig teljesen elszakadnak, ezért időközönként (10-15 évente) cserélni szükséges őket.

A szociális épület lapos tetős kialakítású, vízszigetelése elöregedett, az épületben beázások tapasztalhatók, nyílászárók cseréje szükséges.

A hálózati szennyvíz átemelőknél gyakran szükséges az úszókapcsolók cseréje. Hosszabb távra jelent megoldást az ultrahangos szintkapcsolós vezérlés kiépítése, ezért gazdaságosabb üzemeltetést tesz lehetővé.

Az elöregedett AC vezetékek meghibásodásainak gyakorisága növekszik, jelentősek az infiltrációs tényezők. A költséghatékonyabb és biztonságos üzemeltetés érdekében a vezetékek cseréje szükséges.

Pénzügyi források

Használati díj, forráshiány

Gördülő fejlesztési terv a 2018 - 2032 időszakra											
Felújítások és pótlások összefoglaló táblázata											
A tervet benyújtó szervezet megnevezése:				ellátásért felelős / ellátásért felelősök képviselője / vízikőzmű-szolgáltató *							
Vízikőzmű-szolgáltató megnevezése:				BARANYA-VÍZ Zrt.							
Vízikőzmű-rendszer kódja: **				21-26578-1-001-00-01							
Fontossági sorrend	Felújítás és pótlás megnevezése	Vízjogi engedély köteles-e a felújítás, pótlás	Az érintett ellátásért felelős(ök) megnevezése	Tervezett nettó hátralék	Forrás megnevezése ***	Megvalósítás várható időtartama		Tervezett időtáv ****		
				(eFt)		Kezdés	Befejezés	Rövid	Közép	Hosszú
1.	Rendkívüli helyzetből adódó azonnali feladatok		Szigetvár Város Önkormányzata	465	használati díj	2018	2018	x		
2.	Hálózati átemelő szivattyúk cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 587	használati díj	2018	2018	x		
3.	ABS típusú keverők felújítása, cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 267	használati díj	2018	2018	x		
4.	Szennyvíztelep tolózár cserék	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	825	használati díj	2018	2018	x		
5.	ABS típusú keverők felújítása, cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 533	használati díj	2019	2020		x	
6.	Szennyvíztelep tolózár cserék	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 475	használati díj	2019	2021		x	
7.	Rácsgépház épületének építészeti felújítása (tetőszigetelés, nyílászárók cseréje)	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2019	2019		x	
8.	Durva gépi rács cseréje MEVA Rotoscreen RS 16-50-5 típ. finomrácsra	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	15 000	használati díj	2019	2019		x	
9.	Átemelők gépészeti, építészeti felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 333	használati díj	2020	2020		x	
10.	Hálózati átemelő szivattyúk cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 587	használati díj	2021	2021		x	
11.	Szennyvíztelepi szivattyúk cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	4 667	használati díj	2021	2022		x	
12.	Hick Hargreaves fúvók cseréje, felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 333	használati díj	2021	2022		x	
13.	Átemelők gépészeti, építészeti felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	6 667	használati díj	2023	2026			x
14.	Szennyvíztelepi szivattyúk cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	2 333	használati díj	2023	2023			x
15.	Hick Hargreaves fúvók cseréje, felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	1 667	használati díj	2023	2023			x
16.	JAGER HD 340 típ. tányérmembrános diffúzor cseréje, 412 db	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	7 000	használati díj	2023	2023			x
17.	Hálózati átemelő szivattyúk cseréje	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	3 586	használati díj	2024	2024			x
18.	DOR utóülepítő medence kotrószerkezet felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	5 000	használati díj	2024	2024			x
19.	Szociális épület felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	11 000	használati díj	2024	2025			x
20.	Szalagszűrő prés felújítása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	4 000	használati díj	2025	2025			x
21.	Szennyvízátemelő berendezéseknél az úszókapcsolós vezérlés ultrahangos szintkapcsolóra történő kiváltása	nem	Szigetvár Város Önkormányzata	5 000	használati díj	2026	2031			x
22.	A szennyvízhálózat azbesztcement és beton csővezeték szakaszainak rekonstrukciója (kontrás és infiltrációs szakaszok, NA 300, NA 200, NA 150 és átmérő), 8272 m	igen	Szigetvár Város Önkormányzata	372 244	forráshiány	2025	2032			x

	Tervezett feladatok nettó hátsége a teljes ütem tekintetében (eFt)	Rendelkezésre álló források számszerűsített értéke a teljes ütem tekintetében (eFt)
I. ütem	6144	6 150
II. ütem	38928	38 930
III. ütem	418497	65 000

* a megfelelő szövegrészt aláhúzással kell jelölni
** a Hivatal által a működési engedélyben megállapított VKR-kód
*** amennyiben pénzügyi forrás az adott feladat elvégzésére nem áll rendelkezésre, ezt jelölni kell "forráshiány" kifejezéssel
**** a megfelelő időtávot x -el kell jelölni