Ikt. szám: 01-4/360- /2017.

Napirend: 9.

ELŐTERJESZTÉS

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

Tárgy: Előterjesztés a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága által – a 125/2017. (VI.29.) Kt. sz. határozat alapján - készített tájékoztatóról

Melléklet: **BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságának tájékoztatója 125/2017. (VI.29.) Kt. sz. határozat**

Előterjesztő:	Dr. Vass Péter polgármester	
Az előterjesztést készítette:	Csökliné dr. Valler Mária jegyző	
Előadó:	Dr. Vass Péter polgármester	
Tárgyalja:	Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság	2017.09.26., 14.00 óra
	Jogi és Ügyrendi Bizottság	2017.09.27., 14.00 óra
Véleményezésre megkapta:	Dr. Vass Péter polgármester	
	Varga Zoltán alpolgármester	
	Fazekas Róbert önkormányzati tanácsadó	
Határozat/rendelet elfogadása:	Egyszerű többség	
Törvényességi véleményezésre bemutatva:	Dr. Brigovácz Szabina jogi előadó	
Törvényességi észrevétel:	Csökliné dr. Valler Mária jegyző	Nincs/az alábbi:
Előzmény/korábbi döntés:	125/2017. (VI.29.) Kt. sz. határozat	
Terjedelem:	oldal	

ELŐTERJESZTÉS

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

Tárgy: Előterjesztés a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága által – a 125/2017. (VI.29.) Kt. sz. határozat alapján - készített tájékoztatóról
Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2017. július 29-i ülésén tárgyalta a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága 2016. évi működésének főbb adatairól szóló tájékoztatót. A napirendi pont tárgyalása kapcsán a Képviselő-testület felkérte a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságát, hogy 2017. szeptemberi képviselő-testületi ülése elé készítsen egy tájékoztató anyagot, amely tartalmazza többek között Szigetvár közigazgatási területén a vízbázisok és a víztermelő berendezések állapotát, vízmennyiségeket (termelt, technológiai, értékesített), a vízkezelő technológia állapotát (trihalometán vizsgálatok jegyzőkönyveinek csatolásával), az elosztó hálózat állapot elemzését, esetlegesen tervezett azbeszt vezetékek cseréjét. A szennyvízhálózat esetében a tájékoztató tartalmazza többek között az elvezetett szennyvíz mennyiségét (közületi, lakossági), a szennyvízrendszer állapotelemzését, Szentlőrinc település által a szennyvíztelepre beszállított szennyvíz mennyiségét. Kérte a Képviselő-testület továbbá, hogy a tájékoztató térjen ki a Sánc utca - Miklós utca - Almás utca - Kórház utca vízgyűjtő területén (2. számú végátemelőnél) a csatornahálózatnál fennálló problémák megoldási lehetőségeire.
A testület döntésére és a tájékoztató anyag elkészítésére vonatkozó 125/2017. (VI.29.) Kt. számú határozat az előterjesztés mellékletét képezi.

A képviselő-testületi döntésnek megfelelően felkértük a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságát a tájékoztató anyag elkészítésére, mely az előterjesztéshez mellékletként csatolásra került.

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az előterjesztést megtárgyalni és a határozati javaslatot elfogadni szíveskedjen.

Határozati javaslat:

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága által – a 125/2017. (VI.29.) Kt. sz. határozat alapján - készített tájékoztatóról" című napirendi pontot megtárgyalta a tájékoztató anyagot elfogadja, az abban foglaltakat tudomásul veszi.

Felkérte a város polgármesterét, hogy a határozat-kivonat megküldésével a tájékoztató elfogadásáról a BARANYA-VÍZ Zrt-t írásban értesítse.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Kele János BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatója
Határidő: 2017. szeptember 28.

Szigetvár, 2017. szeptember 21.

Szigetvár Város Polgármestere Baranya megye

Dr. Vass Péter
polgármester

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 Önkormányzatának Képviselő-testülete**

Postacím • **7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.**
Ügyintézőnk • Kele János
Iktatószám • S-00028–00214/2017.
Dátum • 2017. szeptember 20.
Tárgy • **Tájékoztató anyag megküldése**

Tisztelt Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete!

A 01-4/566/2017. ügyiratszámú megkeresésüknek, valamint a 125/2017. (VI. 29.) Kt. számú határozatban foglaltaknak megfelelően, a BARANYA-VÍZ Zrt., mint Szigetvár Város vízi-közműveinek üzemeltetője az alábbiakról tájékoztatja a Város Önkormányzatát.

Szigetvár területén az alábbi vízbázisok találhatóak:

Jelölés	Kút kataszteri száma	Kút talpmélysége [m]	Létesítés éve	Üzemelő / Figyelő / Tönkrement, nem üzemelő	Vas (ug/dm^3)	Mangán (ug/dm^3)	Ammónia (mg/dm^3)
II.	B-12	182,6	1950.	nem üzemelő	2 350	122	0,41
III/A.	K-75	152,0	1999.	tönkrement	268	121	0,33
V/B.	B-82	177,7	2015.	üzemelő	200	62	2,70
VI.	K-48	161,5	1974.	üzemelő	573	259	0,46
VII.	K-50	170,0	1975.	tartalék	245	37	4,60
VIII.	K-51	165,5	1975.	tartalék	1 050	92	0,06
IX.	Csertő K-5	186,0	1977.	nem üzemelő			
X.	K-70	200,0	1989.	nem üzemelő			
XI.	Botykapeterd K-4	190,0	1989	üzemelő	585	52	0,67
Becefa I.	K-65	246,8	1982.	üzemelő	508	92	0,26
Hobol I.	K-64	309,5	1982.	nem üzemelő	5 935	96	1,57

A térség vízellátásáról a B-82, K-48, K-4, K-65 kataszteri számú, Szigetváron és Becefán található, V/B,.VI., XI., Becefa I. számú fúrt kutak gondoskodnak.

A legjobb vízminőségű kút, a III/A. 2017. február 23-án tönkrement. Ezt megelőzően a BARANYA-VÍZ Zrt. a kút melléfúrásos felújítását terjesztette a Képviselő-testület elé. A 2017.02.21-ei Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsági ülésen elhangzottak alapján, a

Szigetvári III/A. elnevezésű ivóvíz kút felújítását elvetették. Korábban a Képviselő-testület kettő alkalommal is elfogadta a Gördülő Fejlesztési Tervet, amelyben szerepelt a kút felújítása.

A KEHOP pályázathoz készített terv műszaki leírásában szerepel a III/A. jelű kút, mint vízbázisként figyelembe vett objektum. A műszaki leírás 11. oldalán *a 3. 1. Víztermelés, vízbázis:* fejezetben leírja a tervező:

"...A 2012 végéig folyamatosan üzemelő III/A. jelű fúrt kút szűrője tönkrement, rendbehozatalán az üzemeltető megbízásából dolgoznak a kútszakértők. A vízmű víztermelő kapacitásának fejlesztését ezért a VI-os és a VIII-as jelű fúrt kút melléfúrásos felújításával tervezzük, az üzemeltetővel egyetértésben."

Mellékeljük, a BARANYA-VÍZ Zrt. levelét a Szigetvár Város Önkormányzata részére. (***1.sz. melléklet.***) Az üzemelő kutak által szolgáltatott víz mennyisége elegendő a vízfelhasználás fedezésére. A karbantartások elvégzéséhez, már nincs elég kapacitása a jelenlegi vízbázisnak. A Becefán üzemelő XI. kút kiesését nem tudja pótolni a rendszer. Ez azt jelenti, hogy Szigetváron nem lesz elegendő ivóvíz, ha a XI. kút 1 napot meghaladó időtartamra kiesik. Minden település vízellátásban van tartalék vízbázis, pl. Szentlőrinc esetében Tortyogóról kaphat ivóvizet, Sellye városnak 100 % tartalék vízbázisa van. Szigetvár esetében gyakorlatilag nincs tartalék.

Az alábbiakban ismertetjük a vízmennyiségeket (korábban 2017. április 27-én megküldtük):

		2016. év			
	adatok [m3]	**I. n.év**	**II.n.év**	**III.n.év**	**IV.n.év**
1.	Kutak víztermelése	180 129	171 852	185 912	189 587
2.	Értékesített vízmennyiség	91 130	126 725	93 145	118 158
3.	Technológiai víz	28 750	28 750	28 750	28 750

Szigetvár II. sz. kút a megváltozott vízminősége miatt nem dolgozhat a hálózatra, ezért az eltömedékelése javasolt.

Szigetvár III/A. kút betétszűrőzéssel javított kút, amelynek melléfúrásos felújításához a tervek rendelkezésre állnak. A kútból a szivattyú és a rudazat kiszerelésre került, az automatika rendszere teljesen működőképes.

Szigetvár V/B. kút modern technológiával kivitelezett szűrőzéssel készült. A szivattyú frekvenciaváltóval vezérelt, így a kitermelt víz mennyisége veszteségmentesen szabályozható.

Szigetvár VI. kút régi technológiával készült, így kezdetek óta erősen homokol. A kitermelt vízmennyiség mindössze 200 liter/perc. A szivattyú élettartamát jelentősen csökkenti a vízben lévő homok. A kút gépészeti elemei felújításra kerültek 2012. évben.

Szigetvár VII. kútnál 2006. évben elbontásra kerültek a törésponti klórozáshoz szükséges berendezések. A klór bevitele csak a Szigetvári vízműtelepen történhet. A kútba beépített szivattyú és rudazat újszerű állapotban vannak. Az automatika rendszere megfelelően működik.

Szigetvár VIII. kút a 2000. évben történt felújítása után vasbaktériumok elszaporodása miatt nem üzemel. 2015.évben speciális vegyszeres kezelés után el lett indítva, mert az V/A. kút

meghibásodott, de amint mód volt rá azonnal leállítottuk. Ezen időszak alatt megnövekedtek a lakossági panaszok a vízminőségre vonatkozóan.

Szigetvár IX. kút üzemen kívül lett helyezve, a rossz állapotú nyersvíz vezetéke miatt, valamint az állandó transzformátorolaj lopások miatt. Jelenleg nincs szivattyú a kútban, a villamosenergiát biztosító transzformátort megrongálták. A BARANYA-VÍZ Zrt. rendelkezik tartalék szivattyúval, valamint 20/0,4 kV-os transzformátor is raktárkészleten van.

Szigetvár X. kút az ivóvízminőség-javító program keretén belül lesz üzembe helyezve, ha valamikor megvalósul. A SZIGET-VÍZ Kft.-nek volt egy javaslata, hogy a kút áramellátását és vízgépészetét kialakítja úgy, hogy üzemzavar esetén beindítható legyen. Ez az ötlet nem került megvalósításra. (A vízjogi üzemeltetési engedély alapján el kellett volna tömedékelnünk.)

Szigetvár XI. kút adja a város ivóvízének 2/3-át. A kútban a szivattyút üzemóra alapján cseréljük. A kút fontosságára való tekintettel, a kút rudazata rozsdamentes acélból készült, s gyors csatlakozós. A kút folyamatosan, gyengén homokol. A kutat nem tudjuk műszeres vizsgálatoknak alávetni, mert nem eshet ki az üzemből 24 óránál tovább.

Becefa I. sz. kút az erős homokolása miatt, napjainkban csak fele kapacitással működik. A kút felújítását tervezzük, ehhez szükséges hogy az IVMJP megvalósuljon a Becefa II.sz. vízműtelepen. A kieső Becefa I. vízműtelep, helyett a Becefa II.sz. vízműtelepről látnánk el Becefa településrészt és a szőlőhegyet.

Hobol I. sz. kutat visszaadtuk az Hoboli Önkormányzat tulajdonába, mert a vízjogi üzemeltetési engedély alapján el kellett volna tömedékelni. (Így lehetett megmenteni a kutat.)

Az alábbi táblázatban tüntettük fel a Szigetvár Város közigazgatási területén üzemelő kutakból kitermelhető vízmennyiségeket (korábban 2017. március 10-én megküldtük):

kút megnevezése	kitermelhető maximális vízmennyiség [liter/perc]	Üzemeléssel kapcsolatos megjegyzés:
Becefa XI. kút	900-950	
Szigetvár V/B. kút	500	
Szigetvár VI. kút	200	A VI. és VII. kút egyszerre nem tud üzemelni, mert a klór mennyiségét nem tudjuk biztosítani.
Szigetvár VII. kút	180	
Szigetvár VIII. kút	230	Magas vasbaktérium tartalma miatt, a rendeletek szerint nem helyezhető üzembe.

Vízkezelő technológiák állapota:

Becefa I. számú vízműtelepen üzemel FERMASICC SPECIAL típusú vastalanító tartály (Q_{max}=36 m^3/h, d=2200 mm). A víztisztító berendezés oxidációs levegőjét előállító kompresszor cseréje még 2017. évben megtörténik, (GFT-ben szerepel). A tartály felújítása szerepel a felújítási tervek között. A szűrőberendezés jelenleg megfelelő hatásfokkal működik.

Becefa II. számú vízműtelepen 2 db párhuzamos üzemű CHRIST FERMASTIL 2500 típusú vas-, és mangántalanító berendezés (Q_{max}=90 m^3/h, d=2500 mm), 1db KAESER KCT 840-100 típusú légkompresszor. A tartályok felújítása (átalakítása) az ivóvízminőség-javító programban szerepel. A szolgáltatott víz minősége megfelel a rendeletben foglaltaknak. A rendszer üzembiztosan működik. Nagyon jó döntés született 2004. évben, hogy ez a víztisztító technológia került kiválasztásra. A kapacitásának 2/3 át használja ki a rendszer. A töltetre 10 év üzemidőt javasoltak a gyártók. A víztisztító 12 éve üzemel komolyabb meghibásodás nélkül.

A Szigetvár V/B. kút vízműtelepen üzemelő 2 db párhuzamosan kapcsolt FERMASICC SPECIAL típusú vastalanító tartály (Q_{max}=92 m^3/h, d=2800 mm), 1 db légtartály (d=1100 mm, V=3,2 m^3) és 2 db BDS 15H típusú kompresszorból épül fel, amelyek közül egyik meleg tartalék.

A klórozás melléktermékeinek eltávolítását a 4 db aktívszén adszorbens (Qmax=92 m^3/h, d=1600 mm) végzi el. A vastalanító tartályok jó állapotban vannak, a töltet rendben van. A szűrőkapacitás felét használjuk ki, mert nem áll rendelkezésre több vízbázis.

A kompresszorok javítását a hivatalos szerviz sem vállalja már, mert az alkatrész beszerzés körülményes. Munkatársaink végzik el az üzemórák alapján szükséges beavatkozásokat.

A szénszűrőkben viszonylag új aktív szénen tudjuk átvezetni az ivóvizet. A tartályok fertőtlenítését átépítettük, jelenleg sokkal jobb a hatásfoka mint az átalakítást megelőzően.

Mellékeltük a Szigetvár városban szolgáltatott ivóvízvizsgálati eredményeket excel táblázatban ***(2.sz. melléklet)****.*

A kért trihalometán vizsgálatok jegyzőkönyveit csatoltuk ***(3.sz. melléklet)****.*

Elosztó hálózat:

Szigetvár városban 25 137 m AC anyagú vezeték kicserélésére van szükség, NA80, NA100 és NA 200 méretben. A kormány felismerte az ivóvízrendszerek elöregedéséből adódó vízveszteségek növekedésének veszélyét. Több fórumon elhangzott, hogy pályázati lehetőségeket biztosítanak a víziközmű vagyon tulajdonosai részére.

Szigetvár városi ivóvízhálózat egyik sajátossága, hogy ún. „öntöző" vezetékből építették ki egy jelentős részét. Ezeket a vezetékeket acél csatlakozó idomokkal szerelték össze. A csatlakozások erősen korrodáltak, és ez sok hibahely forrása. Az ilyen típusú PVC vezetékek vékonyabb falvastagságúak, és sokkal több a csőrepedések száma, mint más PVC anyagú vezetékeké. Szigetvár városban mintegy 8 500 m "öntöző" PVC anyagú gerincvezeték cseréjére lenne szükség.

Az NA150 és annál nagyobb átmérőjű PVC vezetékek is nagy kockázatot jelentenek, a műanyag elöregedése és elridegülése miatt. Szigetvár város vízellátásában kulcsfontosságot betöltő Becefa – Szigetvár távvezeték ilyen, NA300 PVC vezetékből épült. Évente 3-4 db csőtörés is van ezen a vezetékszakaszon, ami vízellátási gondokat okoz a városban.

Szigetváron, a Dózsa Gy. utca északi részével folytatjuk a hálózat rekonstrukciós munkáit. AC anyagú vezetékek kiváltása PE anyagú vezetékre.

Az alábbi táblázatban soroltuk fel rekonstrukcióra szoruló azbesztcement anyagú csővezetékeket:

Utcanév	Vezeték átmérő (mm)	Hosszúság (m)
Alapi G.	80	330,99
Alapi G.	100	524,70
Alkotmány tér	80	50,02
Alkotmány tér	100	151,36
Almás	100	174,31
Aradi	80	188,78
Arany J.	80	200,94
Árpád	100	273,48
Bajcsy Zsilinszky	100	1057,47
Basa	80	500,99
Bástya	80	373,45
Batthyány	80	343,45
Bem u.	100	23,74
Dandó köz	100	128,37
Deák tér	80	123,76
Dózsa Gy.	100	221,85
Erdélyi	80	268,56
Fertő köz	80	165,13
Görösgali	100	1226,73
Hársfa	80	226,84
Hársfa	100	77,47
Hoboli	100	331,52
Honvéd	80	121,81
Horváth M. tér	100	79,43
Ilona	100	245,17
Istvánffy	80	37,36
Istvánffy	100	119,91
József A.	80	360,13
József A.	100	356,57
József A.	125	630,39
Kaposvári	150	648,78
Kárpátok	100	388,16
Katona	80	22,99
Katona	100	427,46
Kerecsényi	100	190,86
Kolozsvári	80	305,77
Kórház	100	240,98
Kossuth tér	100	235,02
Kossuth tér	125	54,82
Miklós	80	99,80
Miklós	100	349,22
Móra F. ltp.	80	231,29
Munkácsy utca	100	162,59
Munkás	80	353,82

Utcanév	Vezeték átmérő (mm)	Hosszúság (m)
Munkás	100	5,73
Munkás	150	227,15
Olay L.	100	144,50
Ország	80	57,31
Ország	100	213,56
Ország (vasúton túl)	100	286,49
Petőfi	80	472,64
Piac tér	100	109,16
Radován tér	100	203,46
Rókus köz	80	73,32
Rózsa köz	80	61,95
Rózsa	80	557,82
Sánc	100	439,67
Sás köz	80	41,77
Szabadság	100	894,09
Széchenyi	150	916,31
Szecsődi M.	80	82,58
Szecsődi M.	100	338,48
Szent István ltp.	100	653,70
Szent István ltp.	150	611,97
Szent István ltp.	250	316,24
Szív	80	151,54
Szulimán	80	568,18
Táncsics	100	122,12
Temesvári	80	406,23
Tinódi	80	673,89
Török	100	283,03
Turbéki	100	322,14
Turbéki	125	378,44
Turbéki	150	88,46
Tüskevár	150	144,81
Várkörüli park	80	168,65
Várkörüli park	100	739,74
Várkörüli park	200	677,90
Várkörüli park	250	170,73
Vár	200	427,36
Vasvári	100	241,51
Vörösmarty	100	170,71
Zárda	100	67,86
Összesen:		**25 137,44**

Mintegy 25 km ivóvízvezeték cserére van szükség a jövőben. A közműrendszeren üzemeltetett 88,5 km gerincvezeték 28 % azbesztcement anyagú. (Ezen felül még 5,9 km azbesztcement kútvíz gyűjtővezetéket is üzemeltetünk Szigetváron.)

A hálózaton a bekötővezetékek több mint 50%-a acél vagy ólom anyagú, ezek állapota folyamatosan romlik a korróziótól. Az IVMJP keretén belül olyan helyekre terveztünk rekonstrukciós munkálatokat, ahol sok az acél vagy ólom bekötővezeték.

A hálózati hibák feltárása során kettő fő hiba típus jellemző:

- A gerincvezeték - bekötővezetékek csatlakozásánál használt csatlakozóelemek hibája.
- Gerincvezetékeket összekötő fém kötőidomok elkorrodálása.

Szennyvízelvezető hálózat tekintetében:

A városi szennyvízelvezető hálózaton 2016 évben elvezetett szennyvíz mennyisége:

Lakossági: 282.675 m^3

Közület: 128.210 m^3

Összesen: 410.885 m^3

Szentlőrinc Szennyvíztisztító Műből Szigetvári Szennyvíztisztító Műbe beszállított víztelenített szennyvíziszap mennyisége 2016. évben 624 m^3 volt.

Szigetvár Város Szennyvízelvezető hálózatának áttekintő ismertetése:

A csatornahálózat hossza – Szigetvár központi belterület

- gravitációs gerincvezeték:

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
NA 300	beton	626
NA 300	ac.	8964
NA 300	KG PVC	2289
NA 200	ac.	2139
NA 200	KG PVC	26767
NA 200	kőagyag	2425

- gravitációs bekötővezeték:

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
NA 150	beton	170
NA 150	ac.	774
NA 150	KG PVC	16215

- nyomott gerincvezeték:

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
NA 300	acny.	1870
NA 300	acél	70
NA 200	KM PVC	871
NA 160	KM PVC	60
NA 150	acél	367
NA 150	acny.	26
NA 120	KM PVC	40
Dk 110	KPE	687
NA 100	KM PVC	326
Dk 90	KPE	574
NA 80	KM PVC	298
Dk 63	KPE	559
Dk 32	KPE	493

A csatornahálózat hossza – Becefa, Zsibót, Domolospuszta, Turbékpuszta településrészek

- gravitációs gerincvezeték:

Becefa

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
NA 200	KG PVC	1309

Zsibót

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
NA 200	KG PVC	1231,6

Domolospuszta

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
NA 200	KG PVC	96,2

- nyomott szakaszok:

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
Dk 63	KPE	3900,9
Dk 90	KPE	1349,3
Dk 110	KPE	4295,5

- nyomott bekötő vezeték:

Átmérő	Anyag	Hossz (fm)
Dk 63	KPE	317

A szennyvízelvezető hálózaton beépített csőanyagok figyelembe vételével rekonstrukcióra javasolhatók az azbesztcement és beton csövekből kialakított vezetékszakaszok, amely nyilvántartásunk alapján mintegy 12 000 fm gerincvezeték cseréjét, vagy egyéb rekonstrukciós eljárásokkal történő felújítását jelentené, a kapcsolódó bekötővezetékekkel.

Az elmúlt időszakban végzett csatornakamerás vizsgálatok alapján azonban megállapítható, hogy a KG PVC anyagú gyűjtőhálózati szakaszokon is szükséges felújítási munkák végzése az esős időszakokban jelentkező infiltráció miatt. Az eddigi vizsgálatok kivitelezésre visszavezethető hibákat, hiányosságokat tártak fel. A kamerás diagnosztikai vizsgálatok folytatásával az elvezető hálózati hibák feltárhatóak.

A városi szennyvízelvezető hálózat csapadékvízzel történő túlterhelését eredményezi továbbá az ingatlanok csapadékvíz-elvezető hálózatának szennyvíz bekötővezetékkel történő összekötése. Az érintett ingatlanok konkrét meghatározása több ponton akadályokba ütközik.

Egyrészt a rendelkezésre álló „füstöléses eljárás" nem ad eredményt abban az esetben, ha csapadékvíz elvezetésére szolgáló csőbe beépítésre került egy kvázi bűzzáró idom. Másrészt a valóban konkrét eredményt hozó vizsgálatot kizárólag az ingatlanra történő bejutással és a belső csapadékvíz elvezető rendszer körültekintő átvizsgálásával lehet elvégezni. Társaságunk részére az ingatlanokra történő bejutás és felderítő vizsgálat végzésének lehetősége nem biztosított.

A városi szennyvízelvezető hálózat nem hivatott az oda özönvízszerűen beérkező csapadékvíz, talajvíz elvezetésére. Napjainkban egyre gyakoribbá válnak az olyan mértékű esőzések, melyek során rövid idő alatt akár több havi csapadékmennyiségnek megfelelő eső is leesik. Üzemeltetési tapasztalatunk, hogy a városi csapadékvíz-elvezető hálózat sem képes ekkora mennyiségű eső elvezetésére, és ezekben az esetekben a szennyvízelvezető hálózat aknafedlapjain, valamint a nem megfelelően zárt belső fogyasztói hálózatokon (pl. nem megfelelően visszahelyezett tisztítóidom tetők) keresztül a városi szennyvízgyűjtő hálózatba kerül az esővíz.

Szigetvár Városban összesen 18 db, Becefa, Zsibót, Domolospuszta, Turbékpuszta településrészeken 4 db közterületi átemelő üzemel.
Az átemelők adatait a csatolt ***4.sz. melléklet*** tartalmazza.

Üzemeltetési tapasztalataink szerint a közterületi szennyvízátemelőkbe beépített szivattyúk járókerék kialakításával nem lehet kiküszöbölni a szennyvízben lévő – egyébként nem oda való – szálas, darabos anyagok által okozott dugulásokat. A dugulásos meghibásodások csökkentése érdekében már több, különböző hidraulikával szerelt szivattyú kipróbálásra került. Üzemeltetési tapasztalatunk, hogy a meghibásodások száma valamelyest csökkenthető, de a szennyvízelvezető hálózatba bekerülő darabos szennyeződések mennyisége és jellege miatt nem teljesen kiküszöbölhető. Az elvezető hálózaton üzemelő szennyvízszivattyúk ellenőrzése, és megelőző karbantartása a vonatkozó ütemtervekben rögzítetteknek megfelelően folyamatosan történik, a műszaki és költséghatékonysági szempontból javíthatatlannak ítélt szivattyúk cseréje pedig az Önkormányzattal egyeztettet módon és időben.

A városban üzemelő szennyvízátemelőkben a vízszintek alapján történő szivattyú indítás és leállítás úszókapcsolók alkalmazásával történik. A vezérlés korszerűbb módja az átemelők ultrahangos szintkapcsolóval történő ellátása, mely precízebb üzemirányítást tesz lehetővé.

A város területén 13 db olyan szennyvízátemelő üzemel, amely SMS alapú bejelzéssel rendelkezik, illetve 1 db átemelő működéséről nem lett kialakítva a rendszer kivitelezése során bejelző rendszer. (Sajnos a Schumann-Fischer Bt. ezeket építette be, tiltakozásunk ellenére.) Ez a rendszer nem képes online adatokat szolgáltatni.

Javasolt az érintett szennyvízátemelők URH rendszerű kommunikációs egységgel és számítógépes vezérléssel történő ellátása. Az URH kommunikációs egység lehetővé teszi a folyamatos bejelzést a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságának épületébe, melyet a diszpécser folyamatosan észlel, és a számítógép naplóz.

Az átemelők számítógépes vezérléssel történő ellátása lehetővé teszi az átemelő telepeken lévő gépek üzemi jellemzőinek továbbítását az üzemigazgatóságon lévő számítógépre. A gépek működési rendje az üzemigazgatóság épületéből módosítható. Mindezen fejlesztések nagyobb üzembiztonságot eredményeznének és a gépek üzemelési körülményeinek behatóbb ismeretét tennék lehetővé.

Sánc utca-Miklós utca-Almás utca-Kórház utca szennyvízelvezető hálózatával kapcsolatban az alábbiakat közöljük.

Az érintett vezetékszakaszokon – ahogy a város több pontján - történtek kamerás csatornadiagnosztika vizsgálatok. A vizsgálatok során a Sánc utcai főgyűjtő vezeték elzsírosodására derült fény, mely két okra volt visszavezethető. A szennyvízrendszer nem rendeltetésszerű használata, valamint a II. számú végátemelőben lévő üzemi szintek. A probléma orvoslására az üzemi vízszintek átállításra kerültek, valamint beépítésre került egy, az eredetinél nagyobb szállítási teljesítményű szivattyú. Az érintett vezetékszakasz tisztítása a zsírosodás kiküszöbölése érdekében a hálózattisztítási ütemtervnek megfelelően történik. Ugyanakkor fontosnak tartjuk megjegyezni, hogy az érintett vezetékszakasz anyagminőségéből kifolyólag agresszívabb tisztítási eljárás alkalmazására nincs mód a cső

szerkezetének megóvása érdekében. Ezen szakasz a rekonstrukcióra javasoltak között szerepel.

Csapadékos időben a II. számú végátemelő gyűjtőrendszerének túlterhelését a már ismertetett tényezők okozzák. Az érintett vezetékszakasz rekonstrukciós eljárásának meghatározásakor javasolt ismételt diagnosztikai vizsgálatok végrehajtása, továbbá a rendszer hidraulikai kapacitásának méretezése, és a felújítási munkálatok ennek megfelelően történő tervezése.

Szigetvár Város Szennyvíztisztító Mű:

A Szigetvári Szennyvíztisztító Mű hidraulikai tisztítókapacitása 4000 m^3/d, amely 25 333 LE-t jelent. A szennyvízelvezető hálózaton esőzések idején jelentkező infiltráció hidraulikailag lökésszerű többletterhelést jelent, amely a tisztítómű berendezéseinek állapotához hasonlóan, szintén erősen befolyásolja a tisztítási hatásfokot.

- Durva gépi rács cseréje

A rácsgépházba 2 db AG-1 típ. íves gépi rács van beépítve, 15 mm pálcaközzel. A rács pálcái korrodáltak, eldeformálódtak, a pálcaköz nagy, ezért nem alkalmas a darabos szennyeződések szennyvízből való eltávolítására. A rácson áthaladó szennyeződések terhelik a homokfogót és a biológiai tisztítóegységet, amely tisztítási hatásfok csökkenést, súlyosabb esetben pedig a technológiai rend felborulását eredményez(het)ik. Javasolt az I. számú durva gépi rács finomrácsra történő cseréje.

- Rácsgépház épületének felújítása.

A rácsgépházat 1978-ban építették. Az állagmegőrző munkálatokon túl, az épület teljes felújítását célzó tevékenység – a szükséges gazdasági háttér hiányában – nem történt. A rácsgépház épületében található a gépi rácsokon kívül a szennyvíztisztító mű vezérléstechnikája és a fúvógépház. Ezekben a termekben olyan alapvető, a telep működéséhez nélkülözhetetlen funkciókat ellátó villamos berendezések és gépészeti egységek üzemelnek, melyek védelméről gondoskodni kell. Elsődlegesen fontos az épület tetejének csapadékvíz elleni szigetelését, valamint a nyílászárók és az üveges felületek cseréjét megoldani. Javasolt a külső, belső falfelületek javítása, festése.

- Homokfogó műtárgy felújítása

A Szigetvári Szennyvíztisztító Telepen jelenleg 2 db tangenciális bevezetésű homokfogó műtárgy üzemel. A technológiában betöltött szerepét illetően megállapítható, hogy funkcióját nem tölti be, kialakítása korszerűtlen, hatásfokát tekintve az egyik legrosszabb homokfogó típusok egyike, mely alkalmatlan a zsír kifogására. Levegőztetett homok és zsírfogó műtárgy kialakítása javasolt, mely magában foglalja a homokfogó kotróhidat, a homokzagy kiemelő szivattyút, a kapcsolódó légfúvót és a homokzagy víztelenítő berendezést

- Biológia tisztítóegység

<u>Jelenleg üzemel:</u>

4 db anaeorb tér [V_h= 4x60,3 m^3 = 241,2 m^3]

1 db ABS RW 15-4 típ. keverő

	1 db ABS RW 15-4 típ. keverő
	1 db ABS RW 30-21 típ. keverő
	1 db RW 3034-A28/6-EC típ. keverő
3 db anoxikus tér	[V_h = 3 x 125 m^3 = 375 m^3]
	2 x 1 db SULZER XRW3033PA29/6EC keverő
	1 db RW 3034-A28/6-EC keverő
5 db aerob tér	[V_h = 1 x 377 m^3 + 3 x 252 m^3 =1133 m^3]

Beépítve 412 db JAEGER HD 340 típ. tányérmembrános diffúzor. A légellátást váltakozó üzemben 3 db Hick Hargreaves 4052-08/7 típ. fúvó biztosítja. Az aerob tér végéhez egy belső recirkulációs szivattyú van beépítve (Flygt NP 3127.160 MT 438).

A mechanikai tisztítási lépcső rossz hatásfokából kifolyólag a reaktorterek szálas anyagokkal és egyéb darabos szennyeződésekkel terheltek, mely nemcsak a gépészeti meghibásodások miatt jelent problémát, hanem ezen szennyeződések kiülepedése miatti reaktortérfogat csökkenésből kifolyólag is.

A kapcsolódó gépészet cseréje az Önkormányzattal egyeztetett módon és időben történik. Javasolt a 3 db Hick Hargreaves 4052-08/7 típ. fúvó cseréje.

- DORR típusú utóülepítő medence

A DORR típ. utóülepítő funkcióját betölti. A kotróhíd és a hozzá kapcsolódó elemek karbantartása az éves TMK ütemtervben rögzítetteknek megfelelően történik

Problémát jelent viszont, hogy a sűrítőt a DORR medence aljával összekötő technológiai vezeték eldugult, a benne lévő ívek miatt. Ez a tisztítás-technológia szempontjából kedvezőtlen, mert jelenleg a fölösiszapot a recirkulációs iszapvezeték megcsapolásával lehet csak a technológiából kivenni.

Javasolt a beton és fémfelületek állagmegóvási munkálatainak végrehajtása, valamint a technológiai összekötő vezetékek cseréje.

- Iszapkezelő vonal

Az utóülepítő medencéből elvett fölös iszap egy gravitációs rendszerű sűrítő acéltartályba kerül (40 m^3). A vízfázis a csurgalékvíz elvezető hálózatba kerül. Az iszap fázis összegyűlik a sűrítő alján, tolózár nyitásával, majd pedig szivattyú segítségével jut a víztelenítő berendezésre (LHP 1200 típ. szalagszűrő prés), ezt követően a víztelenített iszap a telepi szikkasztóágyakra kerül deponálásra. A sűrítő műtárgy állapota kielégítőnek mondható, azonban a technológiai vezetékek állapotának felülvizsgálata időszerű, a rajta jelentkező dugulások számának emelkedése miatt. Az iszapszikkasztó ágyak beton elemei töredezettek, helyenként kidőltek.

Javasolt a szennyvíztelepen olyan technológiai vezetékek és szerelvények létesítése, amely lehetővé teszi havária esetén a szennyvíz kormányzását, a műtárgyak megkerülését.

- A szennyvíztisztító mű megközelíthetőségének biztosítása

Amint azt már többször jeleztük Szigetvár Város Önkormányzata felé, a telep megközelíthetőségét biztosító útszakasz járhatatlan és balesetveszélyes, mivel undort keltő anyagok szállítása is történik egy baleset esetén a környezetszennyezés lehetőségével is számolni kell, továbbá jogszabály írja elő a szennyvíztisztító művek megközelíthetőségének biztosítását. Ebből kifolyólag javasolt az érintett útszakasz burkolatának felújítása, újraaszfaltozása, olyan minőségben, hogy az útfelület képes legyen felvenni az áthaladó teherforgalom által okozott terhelést.

Szigetvár, 2017. szeptember 20.

Tisztelettel:

Kele János
üzemigazgató

Mellékletek:

- 1. BARANYA-VÍZ Zrt. levele a Szigetvár Város Önkormányzata részére
- 2. Szigetvár városban szolgáltatott ivóvízvizsgálati eredmények excel táblázatban
- 3. Ttrihalometán vizsgálatok jegyzőkönyveinek másolata
- 4. Szennyvízátemelők adatait összefoglaló táblázat

1.b. 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**
Postacím	•	**7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.**
Iktatószám	•	S-00023-00100/2017.
Dátum	•	Szigetvár, 2017. 03. 06.
Tárgy	•	**GPV Bizottság határozata.**

Tisztelt Polgármester Úr!

Megvizsgáltam a Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottság ülésén hozott határozat várható következményeit abból a szempontból, hogy az mennyire veszélyezteti Szigetvár vízellátását.
Mellékelem a kollégáim ezzel kapcsolatos észrevételeit és az ügy szempontjából fontos megállapodást és iratokat.

Összefoglalva:

- A III/A. kút melléfúrásos felújítása Szigetvár vízellátása szempontjából elengedhetetlen feladat.
  Ez a probléma már 2 éve felmerült és ezért is került be a Gördülő Fejlesztési Tervbe (GFT), amit a Tisztelt Képviselő Testület elfogadott és jóváhagyott. A GFT-ben szereplő fejlesztések megvalósítását a MEKH szigorúan ellenőrzi és szankcionál.
  A folyamatban lévő KEHOP beruházás is számol a III/A. kút vízhozamával.

- Szigetvár város biztonságos ivóvízellátása szempontjából létfontosságú a III. sz. hűtővizes kút. Ezért is született 2015. 08. 14-én egy háromoldalú megállapodás, melyben a Gyógyfürdő, mint engedélyes, vállalja, hogy mérési helyet épít ki, ezen keresztül 500 l/perc kapacitást biztosít a város vízellátó rendszerébe. Ezzel szemben (nem tudni, milyen okból) a Gyógyfürdő 108 liter/perc kapacitásra kérte meg az üzemeltetési engedélyt.Ennek túllépése szintén komoly büntetéssel jár.
  A rendszer műszaki átadásakor jeleztük, hogy a kiépített mérőhely feltétele a hozzájárulásunknak. Miután ez a mai napig nem történt meg, sikertelen műszaki átadás nélkül működik a rendszer.

Mivel mindannyiunk célja Szigetvár biztonságos vízellátása, ezért kérem a T. Polgármester Urat, hogy az előzőek tükrében ismét vizsgálja felül a döntéseket és tegyék meg a megfelelő intézkedéseket, vagyis hagyják jóvá a GFT-ben is előírt kút javítását (felújítását) és módosítsák a Hűtővizes kút üzemeltetési engedélyét a háromoldalú megállapodásnak megfelelően!

BARANYA-VIZ Zrt.
Szigetvári Üzemigazgatóság
7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
Adószám: 24257017-2-02

Tisztelettel:

Kele János
üzemigazgató

Mellékletek:

- Háromoldalú megállapodás a nyersvíz használatának megosztásáról
- Tender terv részlet, amiből kitűnik, hogy a pályázat számol a III/A. kúttal
- Vízjogi üzemeltetési engedély (Szigetvári Gyógyfürdő)
- Szigetvári III/A. kút melléfúrásos felújítása műszaki összefoglaló

3. A tervezett létesítmények:

A vízellátó mű fejlesztése során a Szigetvár városi vízmű és a Becefa II. vízműtelepen történnek módosítások. Ezekhez kapcsolódva felújításra kerül 2 fúrt kút (Szigetvár VI, és VIII jelű), és tervezzük a bekötését a Becefa II. vízműre a Szigetvár X-es jelű fúrt kútnak.
A beruházási költségek 20 %-nak mértékéig lehetőség adódik a meglévő csőhálózatok rekonstrukciójára. Ennek során elsősorban a hidraulikai szempontból legfontosabb vezetékszakaszok cseréjét irányoztuk elő. Új nyomócső épül a X-es számú kút bekötéséhez, illetve a vízmű telepek területén a vízkezelési technológiák bővítéséhez.

3. 1. Víztermelés, vízbázis:

A jelenlegi és távlati vízigényeket bemutató táblázatok alapján a vízellátó mű kapacitását Q= 2600 m^3/d értékre határoztuk meg. Ezen belül a Szigetvár városi és a Becefa II. vízmű telepen 1200-1200 m^3/d, míg a Becefa I. vízmű telepen 200 m^3/d kapacitással számolunk. A kapacitásokat 20 órás üzemidő figyelembe vételével határoztuk meg. A Becefa I. vízmű területén nem terveztünk fejlesztést a pályázati feltételek miatt (részben külterületi területek ellátását biztosítja a vízmű).

Szigetvár városi vízmű:

A városi vízmű 9 db mélyfúrású kútja közül folyamatosan jelenleg csak az V/A jelű fúrt kút üzemel, 500 l/min víztermeléssel. A kút műszaki adatait és a vízminőséget az előző táblázatokban ismertettük. A 2012 végéig folyamatosan üzemelő III/A jelű fúrt kút szűrője tönkrement, rendbehozatalán az üzemeltető megbízásából dolgoznak a kútszakértők. A vízmű víztermelő kapacitásának fejlesztését ezért a VI-os és a VIII-as jelű fúrt kút melléfúrásos felújításával tervezzük, az üzemeltetővel egyetértésben. A VI-os és VIII-as kút eredeti vízföldtani naplója alapján a létesítésükkor a kutak 750- 800 l/min kitermelhető vízmennyiséget szolgáltattak, a kifogásolt vízminőségi paraméterek a vas, mangán, ammónium és metán. A felújítás után a kutakból a biztonság javára csak 260-300 l/min kitermelhető vízmennyiséggel, és a meglévő kútadatokkal azonos vízminőséggel számolunk. A terveket a kutak felújítását követően, ténylegesen mért adatok alapján felülvizsgáljuk.
Az V/A, és a felújított VI és VIII jelű kutakból kitermelhető vízmennyiség a fentiek alapján minimum Q= 1300 l/perc körül várható. A vízmű vízkezelő kapacitását Q= 1000 l/min (60 m^3/h, 1200 m^3/d) értékre tervezzük, a kutak tehát a szükséges tartalék kapacitással is rendelkezni fognak. A kutak víztermelésének és a vízkezelő berendezés kapacitásának az összehangolása, a kútszivattyúk kiválasztásával, méretezésével megtörténik.
A kutak a terv szerint a vízmű telep területén kialakított új vízkezelő berendezésre termelik a vizet.
A kútszivattyúkat a gáztalanító után beépített közbenső tároló vízszintjeiről vezéreljük. A közbenső tárolóba vezetés előtt GMT-1200 típusú gáztalanítót építünk be a rendszerbe, ami biztosítja a metángáz eltávolítását.

Kútszivattyúk kiválasztása:

A kútszivattyúk feladata a nyers víz továbbítása a Szigetvár városi vízmű telepen tervezett gáztalanító berendezésen keresztül az iker elrendezésű 2x25 m^3-es, tervezett új közbenső víztárolóba. Az egyik 25 m^3-es tároló rész a gáztalanított, a másik a vastalanított vizek közbenső tárolója lesz.
A kutak közül az V/A jelű a városi vízmű területén jelenleg is üzemel. Az új vízkezelő épületig az V/A kúttól, a meglévő NA 200-as azbesztcement csőhöz csatlakozva, Dk 225x20,5 mm-es nyomóvezetéket terveztünk. Erre a vezetékre csatlakozik a felújításra kerülő VI és VIII- as jelű kutak bekötő vezetéke is.

Kutak vízminőségi adatai:

KÚT száma	Arzén [µg/l]	Bór [mg/l]	Fluorid [mg/l]	Nitrit [mg/l]	Nitrát [mg/l]	Ammónium [mg/l]	pH	Vas [µg/l]	Mangán [µg/l]	Permanganát index (KOIps) [mg/l O2]	Nátrium [mg/l]	Cisz-1,2 diklóretilén [µg/l]	Keménység mg/l CaO	Összes metán l/m3
II. B-12 (üzemen kívül)	**Nem vizsgáljuk!**													
III/A. K-75 (üzemelő, de jelenleg nem működik)	1,32	<0,1	0,1	<0,01	<1,0	0,24	7,47	290	179	0,65	28	-	186	n.d.
V/A. K-66 (üzemelő)	3,55	0,16	0,22	0,01	<1,0	2,43	7,74	95	63	1,44	147	-	130	14,96
VI. K-48 (tartalék)	-	-	-	<0,01	1,7	0,4	7,36	376	267	0,85	63	-	181	7,75
VII. K-50 (tartalék)	-	-	-	0,01	1,1	4,3	8,06	222	31	2,4	259	-	38	12,83
VIII. K-51 (tartalék)	1,39	-	-	<0,01	3,2	0,09	7,25	279	24	0,55	23	-	193	0,39
IX. K-5 (tartalék)	**Nem vizsgáljuk!**													12,22
X. K-70 (megfigyelő)						0,72		590	70				163	n.d.
XI. K-4 (üzemelő)	1,38	<0,1	0,11	<0,01	<1,0	0,6	7,47	353	60	0,7	61	-	174	n.d.
I. K-65 (üzemelő)	1,26	<0,1	<0,1	0,01	<1,0	0,27	7,46	428	87	0,7	32	-	159	n.d.
I. K-64 (megfigyelő)	**Nem vizsgáljuk!**													

Szigetvári III/A. kút melléfúrásos felújítása műszaki összefoglaló

A 2017.02.21-ei Gazdasági, Pénzügyi és Városfejlesztési Bizottsági ülésen elhangzottak alapján, a Szigetvári III/A. elnevezésű ivóvíz kút felújítását kettő indokkal vetették el:

1. Közel van a Gyógyfürdő hűtővizes kútjaihoz, s azok vízhozamát veszélyeztetné.
2. A KEHOP pályázatban szerepel a VI. és VIII. jelzésű kutak felújítása, s nem indokolt a III/A. számú kút felújítása.

- A Gyógyfürdő vízellátásának egy részét biztosító III. sz. hűtővizes kúthoz legközelebb, a mindössze 20 m-re lévő és azonos mélységben szűrözött II. sz. hűtővizes kút üzemel. Ez minden bizonnyal ráhatással van a másik kútra. A szakemberek szerint 400-500 m távolságban már gyakorlatilag nem kimutatható a kutak egymásra hatása. A Gyógyfürdő Kft. üzemeltetésében lévő hűtővizes kutak mintegy 300 m-re helyezkednek el a város ivóvízellátását biztosító III/A. ivóvíz kúttól. Meg kell jegyezni, hogy a termálvíz hűtésére fúrt kutak létesítésekor másolták le a III/A. ivóvizes kút paramétereit (a II. számú hűtővizes kút esetében sikertelenül, a III. számú kút már korszerű anyagok felhasználásával készült, s a Szigetváron található legjobb kút.).

- A KEHOP pályázathoz készített terv műszaki leírásában szerepel a III/A. jelű kút, mint vízbázisként figyelembe vett objektum. A műszaki leírás 11. oldalán *a 3. 1. Víztermelés, vízbázis:* fejezetben leírja a tervező:

"...A 2012 végéig folyamatosan üzemelő III/A. jelű fúrt kút szűrője tönkrement, rendbehozatalán az üzemeltető megbízásából dolgoznak a kútszakértők. A vízmű víztermelő kapacitásának fejlesztését ezért a VI-os és a VIII-as jelű fúrt kút melléfúrásos felújításával tervezzük, az üzemeltetővel egyetértésben."

Keresztes László tervező megerősítette, hogy igenis a pályázati terv számol az akkor még V/A., mára már V/B. és III/A. kutak vízhozamával és azok vízminőségével, ezért tartalékként szükséges a VI. és VIII. számú kutak felújítása.

Amennyiben a Gördülő Fejlesztési Tervben (GFT-ben) szereplő Szigetvár III/A. számú ivóvízkút felújítása nem történik meg (vagy bármelyik más beírt felújítás), azt jelezni és indokolni kell a MEKH felé. A Hatóság kivizsgálja az indokokat és sok esetben szankciót alkalmaz. Azt tudni kell, hogy a KEHOP pályázatok megvalósíthatóságát is a MEKH véleményezte és hagyta jóvá. Így könnyen fény derülhet arra, hogy Szigetváron nem ivóvízminőség-javításról van szó, hanem vízbázis növelésről, ami önmagában nem támogatott. Legrosszabb esetben bukhat a pályázat.

Szigetváron a lakosság folyamatos vízellátása mindig is nagyon kiélezett volt. Ugyan van egy háromoldalú megállapodás vízátadásra a Gyógyfürdő Kft., Szigetvár Város és a BARANYA-VÍZ Zrt. víziközmű-szolgáltató között. A megállapodás 500 liter/perc vízmennyiségről szól. A Gyógyfürdő vízjogi üzemeltetési engedélyében már csak 108 liter/perc szerepel. Feltételezzük, hogy a Hatóság nem magától írta át. Az átadási pontot a mai napig nem építette ki a Gyógyfürdő Kft..

Üzemzavar történt a Bizottsági ülést követő 2. napon:

2017. február 23-án a számítógépes felügyeleti rendszer üzemzavart jelzett a Város ivóvízellátását biztosító III/A. kút működésében. A hibaelhárításra kivonult szakemberek megállapították, hogy a kútba beépített búvárszivattyú hibásodott meg.

2017. február 24-én (másnap) sor került a búvárszivattyú kiszerelésére: Megállapítottuk, hogy a szivattyú a kút nagymértékű homokolásától hibásodott meg. Nagymennyiségű homok kiválás volt látható a termelő csövön, illetve az egyes szerelvényeken. A kút homokkal történt feltöltődését állapítottuk meg, amelynek alapján a szűrők alsó része (1,5-2 m) nem működik. A meghibásodás előtt a szivattyú már mindössze 150 liter/perc vízhozammal üzemelt, a létesítéskor szállított 550 liter/perc helyett.

2017. március 3-án próbaszivattyú beépítésére került sor a III/A. kútba. Munkatársaink több órás próbaszivattyúzás során vízhozam és vízszintmérést végeztek. Megállapítások a következők: A kút a szivattyú indulásakor erősen homokol, az üzemi vízszintje jelentősen lecsökkent. 150 liter/perc vízhozamnál már -49,3 méter volt. A kút teljes üzemen kívül helyezése mellett döntöttünk.

A III/A. kút korábbi javítását végző szakembert és az új létesítendő kút tervezőjét tájékoztattam a történtekről. A szakember szerint is elkerülhetetlen a III/A. számú ivóvizes kút melléfúrásos felújítása. (Ő készítette Szigetvár Város KEHOP beruházásához kapcsolódó kútfelújításokat is.)

Szigetvári ivóvízminőség-javító program 2017. évben nem indul el. (A kisebb projektek finanszírozása kezdődik csak el. 300 millió Ft alatt) Amennyiben nem történik változás Szigetváron az ivóvízbázisok tekintetében úgy a nyári hónapokban vízkorlátozó intézkedések bevezetése várható. Az ivóvízhálózat folyamatos karbantartását is veszélyezteti a szűkösen rendelkezésre álló ivóvíz. Ez előbb-utóbb vízminőség romláshoz fog vezetni, amelynek bakteriológiai kihatásai is lehetnek.

Szigetvár, 2017. március 3.

Magda József
Szigetvári főmérnök

Hely	Megnevezés	Azonosító	Vétel dátuma	Szabad klór mg/l	Kötött klór mg/l	Hőm °C	Aktív klór mg/l	Szín érzéks zervi	B.szám 22° /1ml	B.szám 37° /1ml	Coli.szám /100ml	E.coli /100ml	Enteroc. /100ml	Ps.aer.sz /100ml	Clostridium per /100ml	Legionella TKE/l	Szín	Szag	Íz	Zavarosság NTU	pH	KOIps mg/l O2	Össz kem CaOmg /l	Vez.kép. µS/cm 25°C	Nátrium mg/l
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 01504	2017.08.10.	0,20	<0.05	19,5			0		0	0					0	0	0	0,05	7,57	0,80	175	632	
Szigetvár, Turbéki utca 29.	Perem presszó mosogató csap	2017/ 01351	2017.07.24.	0,25	0,15	23,9			1	0	0	0	0	0											
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 01224	2017.07.07.	0,10	<0.05	19,9			0		0	0													
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2017/ 01222	2017.07.07.	<0.05	<0.05	20,1			0		0	0													
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 01217	2017.07.07.	<0.05	<0.05	19,8			0		0	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 01152	2017.06.28.	<0.05	<0.05	18,3			0		0	0	0												
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00818	2017.05.03.	<0.05	<0.05	16,3			15		0	0													
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00816	2017.05.03.	<0.05	<0.05	18,1			30		0	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00815	2017.05.03.	<0.05	<0.05	17,2			200		0	0					0	0	0	0,15	7,67	1,20		872	
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00814	2017.05.03.	<0.05	<0.05	16,4			200		0	0	0				0	0	0	0,09	7,41	1,25		862	
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00688	2017.04.06.	<0.05	<0.05	17,1			2		0	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00687	2017.04.06.	0,10	<0.05	18,4			20		0	0													
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00686	2017.04.06.	0,10	<0.05	16,6			0		0	0	0				0	0	0	0,11	7,46	1,40		857	
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 00613	2017.03.31.	0,20	<0.05	16,8	<0.2	0																	
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00553	2017.03.22.	0,10	<0.05	17,3			0		0	0													
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00552	2017.03.22.	0,15	<0.05	15,7			20		0	0													
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00551	2017.03.22.	<0.05	<0.05	18,4			0		0	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00550	2017.03.22.	<0.05	<0.05	17,3			0		0	0					0	0	0	0,17	7,60	1,40		881	
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00549	2017.03.22.	<0.05	<0.05	16,2			0		0	0	0				0	0	0	0,22	7,35	1,45		878	
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00352	2017.02.16.	0,10	<0.05	15,1			40		0	0	0				0	0	0	0,20	7,72	1,20	134	852	
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00294	2017.02.08.	<0.05	<0.05	15,1			100		0	0													
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00293	2017.02.08.	<0.05	<0.05	16,3			20		0	0	0				0	0	0	0,10	7,48	1,20		847	
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00157	2017.01.23.	<0.05	<0.05	12,8			250	50	0	0	0	0											
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00053	2017.01.11.	0,10	<0.05	8,3			5		0	0													
Szigetvár, Széchenyi utca 66.	Sziget Horgászbolt	2017/ 00052	2017.01.11.	0,15	<0.05	10,1			0		0	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00051	2017.01.11.	0,10	<0.05	12,8			10		0	0					0	0	0	0,10	7,65	1,20		860	
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00050	2017.01.11.	0,05	<0.05	9,3			10		0	0					0	0	0	0,12	7,53	1,25		862	
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00049	2017.01.11.	0,10	<0.05	10,4			15		0	0					0	0	0	0,20	7,42	1,10		875	
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 00047	2017.01.11.	<0.05	<0.05	16,0			0		0	0					0	0	0	0,17	7,64	0,85		604	
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 02338	2016.12.06.	<0.05	<0.05	17,1			0	0	0	0	0	0											
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 02291	2016.11.30.	0,10	<0.05	14,5			20	20	0	0	0	0											
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02265	2016.11.28.	<0.05	<0.05	13,0			50		0	0	0				0	0	0	0,24	7,42	1,60	136	848	
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02130	2016.11.08.	0,05	<0.05	13,6																			
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01979	2016.10.11.	<0.05	<0.05	16,9			20	0	0	0	0												
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01978	2016.10.11.	<0.05	<0.05	18,3			0	15	0	0	0												
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01794	2016.09.15.	0,05	<0.05	18,3			100		0	0	0				0	0	0	0,95	7,27	1,40	126	864	
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium melegvíz	2016/ 01626	2016.08.12.			35,6										0									
Szigetvár, Szent István ltp. 13. fsz. 2.	magánház melegvíz	2016/ 01625	2016.08.12.			37,4										0									
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01622	2016.08.11.	0,05	<0.05	18,7			300		0	0					0	0	0	0,25	7,47	1,29		855	
Szigetvár, Dózsa Gy u. 11.	Óvoda kézmosó csap	2016/ 01496	2016.07.27.	0,15	<0.05	17,7			3		0	0													
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01495	2016.07.27.	<0.05	<0.05	18,8			15		0	0													
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01494	2016.07.27.	<0.05	<0.05	17,6			30		0	0					0	0	0	0,28	7,55	1,29		859	
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01452	2016.07.21.																						
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2016/ 01385	2016.07.13.	0,10	<0.05	18,7			1		0	0													
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 01384	2016.07.13.	<0.05	<0.05	18,9			0		0	0													
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2016/ 01287	2016.06.30.	0,20	<0.05	18,3			300		0	0													
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01286	2016.06.30.	0,10	<0.05	17,7			100		3	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01285	2016.06.30.	<0.05	<0.05	19,6			200		0	0					0	0	0	0,10	7,43	1,24		863	
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01191	2016.06.16.	<0.05	0,10	17,9			40		0	0					0	0	0	0,10	7,52	1,20		858	
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00953	2016.05.19.	<0.05	<0.05	18,7			1		0	0	0				0	0	0	0,19	7,34	1,41	130	862	
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00609	2016.04.04.	0,45	<0.05	11,6			0		0	0													
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00459	2016.03.03.	0,15	<0.05	16,4			20	30	0	0	0	0	0		0	0	0	0,11	7,76	1,15	119	830	110
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00271	2016.02.04.	0,10	<0.05	18,2			6		0	0	0												
Szigetvár-Zsibót, Igmándy u. 3.	magánház kerticsap	2016/ 00039	2016.01.06.	0,25	<0.05	11,3			2		0	0					0	0	0	0,10	7,79	0,60		592	
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00038	2016.01.06.	0,20	<0.05	8,8			0		0	0					0	0	0	0,09	7,79	0,65		592	
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 00034	2016.01.06.	0,10	<0.05	10,5			0		0	0													
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 00033	2016.01.06.	0,20	<0.05	10,4			30		0	0													
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2016/ 00032	2016.01.06.	0,15	<0.05	7,9			0		0	0					0	0	0	0,09	7,70	0,70		607	
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00031	2016.01.06.	<0.05	<0.05	8,7			2		0	0					0	0	0	0,21	7,62	1,25		822	
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00030	2016.01.06.	<0.05	0,10	9,4			0		0	0					0	0	0	0,82	7,46	1,30		802	

2-12. melléklet

Hely	Megnevezés	Azonosító	Vas µg/l	Mangán µg/l	Ammónium mg/l	Nitrát mg/l	Nitrit mg/l	Szulfát mg/l	Klorid mg/l	Fluorid mg/l	Alumínium µg/l	Arzén µg/l	Kadmium µg/l	Króm µg/l	Nikkel µg/l	Ólom µg/l	Réz mg/l	Antimon µg/l	Szelén µg/l	Cianid µg/l	Bór mg/l	Üledék ml/l
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 01504	<20	<20	0,06	2,7	<0.05	<5	13													
Szigetvár, Turbéki utca 29.	Perem presszó mosogató csap	2017/ 01351																				
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 01224																				
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2017/ 01222																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 01217																				<0.1
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 01152																				
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00818																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00816																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00815	64	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00814	91	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00688																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00687																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00686	66	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 00613																				
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00553																				
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00552																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00551																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00550	47	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00549	56	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00352	80	<20	0,05	<2	<0.05	<5	47			2,9										
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00294																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00293	94	<20	<0.05	<2	<0.05															<0.1
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00157																				<0.1
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00053																				
Szigetvár, Széchenyi utca 66.	Sziget Horgászbolt	2017/ 00052																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00051	46	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00050	34	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00049	33	<20	<0.05	<2	<0.05															<0.1
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 00047	38	<20	<0.05	<2	<0.05															<0.1
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 02338																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 02291																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02265	56	<20	<0.05	<2	<0.05	<5	44													<0.1
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02130																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01979																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01978																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01794	114	22	<0.05	<2	<0.05	<5	45													
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium melegvíz	2016/ 01626																				
Szigetvár, Szent István ltp. 13. fsz. 2.	magánház melegvíz	2016/ 01625																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01622	46	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Dózsa Gy u. 11.	Óvoda kézmosó csap	2016/ 01496																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01495																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01494	52	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01452																				
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2016/ 01385																				
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 01384																				
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2016/ 01287																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01286																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01285	44	<20	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01191	45	27	<0.05	<2	<0.05															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00953	39	34	<0.05	<2	<0.05	<5	45			2,6									<0.1	
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00609																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00459	44	<20	<0.05	<2	<0.05	<5	43	0,30	23	2,2	<0.5	<2	<1	<0.5	<0.03	0,5	<1	<10	0,11	
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00271																				
Szigetvár-Zsibót, Igmándy u. 3.	magánház kerticsap	2016/ 00039	73	<20	<0.05	<2	<0.05		10													<0.1
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00038	35	<20	<0.05	<2	<0.05		10													<0.1
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 00034																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 00033																				
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2016/ 00032	30	<20	<0.05	2,7	<0.05		9													<0.1
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00031	52	24	0,15	<2	<0.05		40													<0.1
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00030	124	52	0,27	<2	<0.05		36													<0.1

Hely	Megnevezés	Azonosító	Fe, Mn bakt. szám/l	Kénbaktériumok szám/l	Szenny. j. baktériumok szám/l	Ciano és algák szám/l	Gombák szám/l	Házas amőbák szám/l	Egyéb véglények szám/l	Fonálférgek szám/l	Egyéb férgek szám/l	Egyéb (ger) szervezetek szám/l	Összes trihalo- µg/l	1,2 diklóretán µg/l	cisz-1,2-Diklóretilén µg/l	Tetraklóretilén és triklóretilén µg/l	Benzol µg/l	2,4-Diklórfenoxiecetsav µg/l	MCPA µg/l	Acetoklór µg/l	Atrazin µg/l	Diazinon µg/l
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 01504																				
Szigetvár, Turbéki utca 29.	Perem presszó mosogató csap	2017/ 01351																				
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 01224																				
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2017/ 01222																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 01217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 01152																				
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00818																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00816																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00815											<10									
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00814																				
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00688																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00687																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00686																				
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 00613																				
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00553																				
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00552																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00551																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00550																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00549																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00352											32									
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00294																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00293	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0										
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00157	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0										
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00053																				
Szigetvár, Széchenyi utca 66.	Sziget Horgászbolt	2017/ 00052																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00051																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00050																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00049	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0										
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 00047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 02338																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 02291																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02265	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0										
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02130											37									
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01979																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01978																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01794											49									
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium melegvíz	2016/ 01626																				
Szigetvár, Szent István ltp. 13. fsz. 2	magánház melegvíz	2016/ 01625																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01622																				
Szigetvár, Dózsa Gy u. 11.	Óvoda kézmosó csap	2016/ 01496																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01495																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01494																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01452											35									
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2016/ 01385																				
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 01384																				
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2016/ 01287																				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01286																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01285																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01191																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00953											30									
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00609																				
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00459											29	<0.3	<1	<1	<0.1	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00271																				
Szigetvár-Zsibót, Igmándy u. 3.	magánház kerticsap	2016/ 00039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 00034																				
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 00033																				
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2016/ 00032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0										
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00031	200	0	0	0	0	0	0	4	0	0										
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00030	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0										

Hely	Megnevezés	Azonosító	Endoszulfán I µg/l	Metolaklór µg/l	Prometrin µg/l	Propaklór µg/l	Propizoklór µg/l	Terbutrin µg/l	Trifluralin µg/l	Peszticid µg/l	Benzaipir µg/l	Pciklarom µg/l	Higany µg/l	Összes alfa aktivitás Bq/l	Összes béta aktivitás Bq/l	Radon Bq/l	Trícium Bq/l
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 01504															
Szigetvár, Turbéki utca 29.	Perem presszó mosogató csap	2017/ 01351															
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 01224															
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2017/ 01222															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 01217															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 01152															
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00818															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00816															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00815															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00814															
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00688															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00687															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00686															
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2017/ 00613															
Szigetvár, Rákóczi utca 9-13.	Általános Iskola	2017/ 00553															
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00552															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00551															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00550															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00549															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00352															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00294															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00293															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00157															
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2017/ 00053															
Szigetvár, Széchenyi utca 66.	Sziget Horgászbolt	2017/ 00052															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2017/ 00051															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2017/ 00050															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2017/ 00049															
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2017/ 00047															
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 02338															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 02291															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02265															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 02130															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01979															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01978															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01794												0,051	0,65	<1	<5
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium melegvíz	2016/ 01626															
Szigetvár, Szent István ltp. 13. fsz. 2	magánház melegvíz	2016/ 01625															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01622															
Szigetvár, Dózsa Gy u. 11.	Óvoda kézmosó csap	2016/ 01496															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01495															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 01494															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01452															
Szigetvár-Zsibót, Hunyadi u. 1/1.	Hidroforház	2016/ 01385															
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 01384															
Szigetvár, Istvánffy utca 2.	Piac közkifolyó	2016/ 01287															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 01286															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01285															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 01191															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00953															
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00609															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00459	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0,02	<0.001	<0.001	<0.2				
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00271															
Szigetvár-Zsibót, Igmándy u. 3.	magánház kerticsap	2016/ 00039															
Szigetvár, Szőlőhegy	Novák pince	2016/ 00038															
Szigetvár, Bem utca 2.	ABC-Pékség kézmosó csap	2016/ 00034															
Szigetvár, Görösgali utca 5.	magánház	2016/ 00033															
Szigetvár, Gyár utca 1.	Vízmű Laboratórium	2016/ 00032															
Szigetvár, Szent István ltp. 7.	Szigetvári Kórház I. emeleti konyha	2016/ 00031															
Szigetvár, Kaposvári utca 11.	Tüskevár Söröző	2016/ 00030															

2016 -05- 20 B. sz. melléklet

Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály
Környezeti Analitikai Laboratórium
Cím: 7623 Pécs, Szabadság út 7. Telefon: 72-514-999 Fax: 72-514-952

A NAT által NAT-1-1336/2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

IVÓVÍZ VIZSGÁLATI JELENTÉS

Megrendelő:

BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemig.
Szigetvár, Gyár utca 1.
7900

Mintaszám **2016F1372** Kód:
A minta származása:
Kórház I. emeleti konyha
Baranya-Víz Zrt. vízhálózata
7900 Szigetvár, Szent István lakótelep 7.
Mintavevő: BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Laboratórium
Mintavétel: 2016. 05. 10.
Bevétel: 2016. 05. 10 Kiadás: 2016. 05. 12.
Megjegyzés:

Gázkromatográfiás vizsgálatok

Összes trihalometán MSZ 1484-5:1998	30	µg/l

A mintavételt és a helyszíni vizsgálatokat nem az akkreditált laboratóriumunk végezte, a mintavétel szakszerűségéért, a minta azonosságáért és a helyszíni vizsgálatok eredményeiért a mintavevő vállal felelősséget!

A vizsgálati eredmény csak a megvizsgált mintára vonatkozik. A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Jelmagyarázat

Nincs jel Megfelelő
\+ Kifogásolt
* Nem fogadható el
< Alsó méréshatár

a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet szerint

Kerekes Irén vízkémiai laboratóriumvezető

Baranya Megyei Kormányhivatal 42.

Lókiné Nagy Enikő osztályvezető

Mintaazonosító **2016F1372**

fessie portál http://www.nessie.huJactualvrglsystemllaunch.php?pg=@5 .lx _ness ...

Komló-Víz víziközmű Üzemeltető és Szolgáltató Kft.
Laboratóriuma

levelezési cím: 7300 Komló, Kossuth Lajos u. 9.
Telefon: (72) 582-200 Fax:(72) 582-225
Email: labor@komloviz.hu Honlap:www.komloviz.hu

A NAT által NAT-I-1001j2012 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

IVÓVIZ VIZSGALATI JELENTES

Minta azonosító: 16F-01251
Minta: Ivóvíz Kód:
A minta származási helye:
Kórház
1. emeleti konyha
7900 Szigetvár Szent István ltp. 7.
Mintavevő: Kálmán Tibor
Mintavétel/Minta átvétel: 2016.07.21
Vizsgálat kezdete: 2016.07.22 Kiadás: 2016.07.28
Megjeqyzés:
laboratóriumvezető(k) :
Kémia

Megrendelő:
Baranya-Víz Zrt. Szigetvári
Üzemigazgatóság
Szigetvár
Gyár u. 1.
7900

Összes trihalometán MSZ 1484 - 5 : 1998 35 IJg/L

Jelmagyarázat:
+ Kifogásolt
** Nem fogadható el*
< Alsó méréshatár alatt

A mintavételt nem laboratóriumunk végezte, a mintavétel szakszerűségéért és a nincs jel Megfelelő minta azonosságáért a mintavevő vállal felelősséget!
A vizsgálati eredmény csak a megvizsgált mintára vonatkozik. A vizsgálati Jegyzőkönyvet a vizsgálatot végző laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni!

A többsz. módosított 201/2011. (X. 25) Kormányrendelet szerint

~Jc-~~'-.

Balatinácz Szilvia
laboratóriumvezető

KOMLÓ-Víz Klt.
7300 Komló, Kossuth L 9
Adószám: J543637.2~~i.
ro.

A vizsgálati Jegyzőkönyv a NESSIE 3.1.0 (2015.01.10) programmal készült – www.nessie.hu

Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály
Környezeti Analitikai Laboratórium
Cím: 7623 Pécs, Szabadság út 7. Telefon: 72-514-999 Fax: 72-514-952

IVÓVÍZ VIZSGÁLATI JELENTÉS

Megrendelő:
BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemig.
Szigetvár, Gyár utca 1.
7900

Mintaszám: **2016F3135** Kód:
A minta származása:
Görösgali utca 5.
Baranya-Víz Zrt. Vízhálózata
7900 Szigetvár,
Mintavevő: BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Laboratórium
Mintavétel: 2016.09.15.
Bevétel: 2016.09.15. Kiadás: 2016.09.22.
Megjegyzés:

Gázkromatográfiás vizsgálatok

Összes trihalometán MSZ 1484-5:1998 3.2.szakasz	49	µg/l

A mintavételt és a helyszíni vizsgálatokat nem az akkreditált laboratóriumunk végezte, a mintavétel szakszerűségéért, a minta azonosságáért és a helyszíni vizsgálatok eredményeiért a mintavevő vállal felelősséget!

A vizsgálati eredmény csak a megvizsgált mintára vonatkozik. A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Jelmagyarázat

Nincs jel Megfelelő
\+ Kifogásolt
* Nem fogadható el
< Alsó méréshatár

 # a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet szerint
 # : a jelzett vizsgálat és a jelmagyarázat értelmezése nem tartoznak a laboratórium akkreditált tevékenységi körébe.

Kerekes Irén
mérnök munkatárs

Baranya Megyei Kormányhivatal

Lókiné Nagy Enikő
laboratóriumvezető

2016 -11- 24

Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály
Laboratóriumi Osztály
Környezeti Analitikai Laboratórium
Cím: 7623 Pécs, Szabadság út 7. Telefon: 72-514-999 Fax: 72-514-952

A NAH által NAH-1-1336/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

IVÓVÍZ VIZSGÁLATI JELENTÉS

Megrendelő:

BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemig.
Szigetvár, Gyár utca 1.
7900

Mintaszám **2016F3785** Kód:
A minta származása:
Konyha, mosogató, csap
Baranya-Víz Zrt. Vízhálózata
7900 Szigetvár, Szent István lakótelep 7.
Mintavevő: BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Laboratórium
Mintavétel: 2016. 11. 08.
Bevétel: 2016. 11. 08 Kiadás: 2016. 11. 21.
Megjegyzés:

Gázkromatográfiás vizsgálatok

Összes trihalometán MSZ 1484-5:1998 3.2.szakasz	37	µg/l

A mintavételt és a helyszíni vizsgálatokat nem az akkreditált laboratóriumunk végezte, a mintavétel szakszerűségéért, a minta azonosságáért és a helyszíni vizsgálatok eredményeiért a mintavevő vállal felelősséget!

A vizsgálati eredmény csak a megvizsgált mintára vonatkozik. A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgáló laboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet lemásolni.

Jelmagyarázat

```
Nincs jel Megfelelő
        + Kifogásolt
        * Nem fogadható el
        < Alsó méréshatár
```

Jelmagyarázat a 201/2001.(X.25.) Kormányrendelet szerint.
A # jellel megjelölt vizsgálat és a jelmagyarázat értelmezése nem tartoznak a laboratórium akkreditált tevékenységi körébe.

Kerekes Irén
mérnök munkatárs

Baranya Megyei Kormányhivatal 42.

Lókiné Nagy Enikő
laboratóriumvezető

Mintaazonosító **2016F3785**

2017 -06- 09

BARANYA-VÍZ Zrt.
Komlói Üzemigazgatóság Komlói Vizsgálólaboratórium
Levelezési cím: 7300 Komló, Kossuth Lajos u. 9.
Telefon: +36 (72) 582-200 Fax: +36 (72) 582-225
Email: labor.komlo@baranyaviz.hu Honlap: www.baranyaviz.hu
A NAH által NAH-1-1001/2016 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

IVÓVÍZ VIZSGÁLATI JELENTÉS

Minta azonosító: **17-B01856**
Minta: **Ivóvíz** Kód:
A minta származási helye:
Szigetvári Kórház I. emeleti konyha
hálózati víz
Szigetvár, Szent István lakótelep 7.
Mintavevő: **Mátyás Szabolcs Baranya-Víz Zrt.**
Mintavétel / Minta átvétel: **2017.05.24.**
Vizsgálat kezdete: **2017.05.26.** Kiadás: **2017.05.31.**
Megjegyzés:

Megrendelő:
Baranya-Víz Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóság
Szigetvár
Gyár utca 1.
7900

Laboratóriumvezető(k):

Kémiai vizsgálatok

Összes trihalometán	MSZ 1484-5:1998	<10 µg/l

A mintavétel akkreditált.

Jelmagyarázat:
< Alsó méréshatár alatt
nincs jel Megfelelő
\+ Kifogásolt
* Nem fogadható el

A többsz. módosított 201/2001 (X.25) Kormányrendelet szerint.

*A vizsgálati eredmény csak a megvizsgált mintára vonatkozik. A vizsgálati jegyzőkönyvet a vizsgálatot végző laboratórium engedélye nélkül **csak teljes terjedelmében** lehet lemásolni!*

Balatinácz Szilvia
Laboratóriumvezető

BARANYA-VÍZ Zrt.
Komlói Üzemigazgatóság
7300 Komló, Kossuth L. u. 9.
Adószám: 24257017-2-02
11

Szigetvár Város szennyvízelvezető hálózat
Közterületi átemelők adatai

BARANYA-VÍZ Zrt.

Település	Átemelő			Beépített szivattyú		Nyomóvezeték		
	Neve	Helye	Sorszám	Szám	Típus	Anyag		Hossz
Szigetvár	I. sz. MOBA átemelő	Vasútállomás mellett	1. számú	1 db	KONTROLL KC 62.432T	NA 300	Acél	70,0 fm
			2. számú	1 db	Flygt NT 3153.181 MT 433	NA 300	Azbeszt-cement	1 870,0 fm
	II. sz. MOBA átemelő	Sánc utca végén	1. számú	1 db	Flygt NP 3153.181 HT 451	NA 200	KM PVC	871,0 fm
			2. számú	1 db	Flygt CP 3127.181			
	III. sz. MOBA átemelő	Vár nyugati oldala	1. számú	1 db	Flygt CP 3127.182	NA 160	KPE	60,0 fm
			2. számú	1 db	KONTROLL K C41	NA 150	Acél	342,0 fm
						NA 150	Azbeszt-cement	26,0 fm
	IV. sz. MOBA átemelő	Turbéki utca eleje	1. számú	1 db	Flygt CP 3102.181	NA 150	Acél	25,0 fm
			2. számú	1 db	Flygt CP 3102.181			
	V. sz. MOBA átemelő	Városi vízműtelep előtt	1. számú	1 db	Flygt CP 3101.181	NA 120	KM PVC	40,0 fm
	VI. sz. MOBA átemelő	Bem utcai	1. számú	1 db	Flygt CP 3085.182	NA 100	KM PVC	326,0 fm
			2. számú	1 db	Flygt NP 3085.183			
	VII. sz. MOBA átemelő	Görösgali utcai	1. számú	1 db	Flygt CP 3085.182	NA 80	KM PVC	298,0 fm
			2. számú	1 db	Flygt CP 3085.182			
	VIII. sz. ÁNTSZ átemelő	ÁNTSZ épület mögött	1. számú	1 db	ABS Piranha S 12/2	Dk 32	KPE	119,0 fm
			2. számú		-			
	IX. sz. Almás patak átemelő	Almás hídtól É-ra 90 m	1. számú	1 db	ABS Piranha S 12/2	Dk 32	KPE	92,0 fm
	X. sz. Kumilla átemelő	Sportpálya NY-i oldala	1. számú	1 db	ABS AS 0631.142-S17/2	Dk 90	KPE	125,0 fm
			2. számú	1 db	ABS AS 0840.128-S17/2			
	XI. sz. Zalka átemelő	Zalka Máté utca vége	1. számú	1 db	ABS Piranha S 12/2	Dk 32	KPE	92,0 fm
	XII. sz. Tinódi átemelő	Tinódi utca vége	1. számú	1 db	ABS AS 0631.142-S17/2	Dk 90	KPE	259,0 fm
			2. számú	1 db	ABS AS 0631.142-S17/2			
	XIII. sz. Katona átemelő	Katona utca	1. számú	1 db	ABS AS 0631.142-S17/2	Dk 90	KPE	190,0 fm
			2. számú	1 db	ABS AS 0631.142-S17/2			
	XIV. sz. Istvánffy átemelő	Penny Market parkoló	1. számú	1 db	ABS Piranha S 12/2	Dk 63	KPE	58,0 fm

Település	Átemelő			Beépített szivattyú		Nyomóvezeték		
	Neve	Helye	Sorszám	Szám	Típus	Anyag		Hossz
Szigetvár	XV. sz. Petőfi átemelő	Petőfi utca	1. számú	1 db	ABS AS 0840	Dk 63	KPE	24,0 fm
	XVI. sz. Dencsházai átemelő	Dencsházai út eleje	1. számú	1 db	ABS Piranha S 12/2	Dk 63	KPE	389,0 fm
	XVII. sz. Ipari átemelő	Gázcsere telep	1. számú 2. számú	1 db 1 db	ABS AS 0631.142-S17/2 ABS AS 0631.151-S30/2	Dk 110	KPE	450,0 fm
	XVIII. sz. Keleti átemelő	6/A elkerülő főút	1. számú 2. számú	1 db 1 db	ABS AS 0631.142-S17/2 ABS AS 0631.142-S17/2	Dk 110	KPE	237,0 fm
Becefa-Zsibót-Domolospuszta	XIX. sz. Becefai végátemelő	Becefa, Fő utca	1. számú 2. számú	1 db 1 db	Flygt CP 3127.181 HT 250 Flygt CP 3127.181 HT 250	Dk 110	KPE	4295,6 fm
	XX. sz. Turbékpusztai átemelő	Turbékpuszta, Szociális otthon	1. számú 2. számú	1 db 1 db	Flygt CP 3085.183 HT 250 Flygt CP 3085.183 HT 250	Dk 90	KPE	1349,3 fm
	XXI. sz. Zsibóti átemelő	Zsibót, Buszforduló	1. számú 2. számú	1 db 1 db	Flygt MP 3127.170 HT 252 Flygt MP 3127.170 HT 252	Dk 63	KPE	2025,3 fm
	XXII. sz. Domolospusztai átemelő	Domolospuszta	1. számú 2. számú	1 db 1 db	Flygt MP 3127.170 HT 252 Flygt MP 3127.170 HT 252	Dk 63	KPE	1875,6 fm

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

K I V O N A T

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete 2017. június 29-i ülésének jegyzőkönyvéből

Tárgy: Előterjesztés a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága 2016. évi működésének főbb adatairól
Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

125/2017. (VI.29.) Kt. sz. HATÁROZAT

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatósága 2016. évi működésének főbb adatairól" tárgyú napirendi pontot megtárgyalta és az alábbiak szerint határozott:

1.) Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete a BARANYA-VÍZ Zrt. 2016. évi működésének főbb adatairól szóló tájékoztató anyagot megismerte, az abban foglaltakat tudomásul veszi.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Kele János BARANYA-VÍZ ZRT. Szigetvári Üzemigazgatója
Határidő: 2017. június 29.

2.) A Képviselő-testület felkéri a BARANYA-VÍZ Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóját, hogy a testület 2017. szeptemberi ülése elé készítsen egy tájékoztató anyagot, amely tartalmazza többek között Szigetvár közigazgatási területén a vízbázisok és a víztermelő berendezések állapotát, vízmennyiségeket (termelt, technológiai, értékesített), a vízkezelő technológia állapotát (trihalometán vizsgálatok jegyzőkönyveinek csatolásával), az elosztó hálózat állapot elemzését, esetlegesen tervezett azbeszt vezetékek cseréjét. A szennyvízhálózat esetében a tájékoztató tartalmazza többek között az elvezetett szennyvíz mennyiségét (közületi, lakossági), a szennyvízrendszer állapotelemzését, Szentlőrinc település által a szennyvíztelepre beszállított szennyvíz mennyiségét. Kéri a Képviselő-testület továbbá, hogy a tájékoztató térjen ki a Sánc utca - Miklós utca - Almás utca - Kórház utca vízgyűjtő területén (2. számú végátemelőnél) a csatornahálózatnál fennálló problémák megoldási lehetőségeire.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Kele János BARANYA-VÍZ ZRT. Szigetvári Üzemigazgatója
Határidő: 2017. szeptember 28.

Kmf.

Dr. Vass Péter s.k.
polgármester

Csökliné dr. Valler Mária s.k.
jegyző

A kivonat hiteléül: Barkaszi Mária jkv.

Szigetvári Polgármesteri Hivatal 1.