

Előterjesztés

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete
2015. május 14-i ülésére

Tárgy: Előterjesztés a szigetvári V/A. jelű ivóvízkút felújításáról.

Előterjesztő: Dr. Vass Péter polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

Szigetvár Város Önkormányzatához megkeresés érkezett a Baranya-Víz Zrt. Szigetvári Üzemigazgatóságától a szigetvári V/A. jelű ivóvízkút felújítása tárgyában. A megkeresés ezen előterjesztés 1. számú mellékleteként kerül csatolásra.

A megkeresés értelmében Szigetvár város ivóvízellátását biztosító 1756/2. hrsz-ú ingatlanon található V/A. jelű ivóvízkút a megkeresésben leírtak szerint nem javítható.

A csatolt szakértői vélemény alapján új kút fúrása javasolt a meglévő kút eltömedékelésével együtt. Tervező szervezet a Baranya-Víz Zrt. megbízásából összeállította a fent említett kút melléfúrásos felújítása és meglévő kút eltömedékelése tárgyú vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációt. A Baranya-Víz Zrt. megkereséséhez csatolta a tervdokumentáció alapján készített felújítási munkára vonatkozó árajánlatát és javaslatot tett az ún. eszközhasználati díj terhére történő elszámolásra vonatkozóan. Az előterjesztés 2. számú mellékleteként kerül csatolásra a vízjogi létesítési engedély, melynek jogerőre történő emelkedését követően nyílik lehetőség a tényleges kivitelezési munkák elvégzésére. Szigetvár Város Önkormányzata, mint az érintett terület, kút tulajdonosa a Baranya-Víz Zrt. által összeállított árajánlat alapján vállalkozási szerződés aláírását követően a Vízműtelep biztonságos üzemelése érdekében az eszközhasználati díj terhére elvégezteti a felújítási munkákat a vízjogi létesítési engedélyben leírtaknak megfelelően. Az érintett terület tulajdoni lapja ezen előterjesztés 3. számú mellékleteként kerül csatolásra.

A Baranya-Víz Zrt. által összeállított vállalkozási szerződés tervezete az előterjesztés 4. számú mellékleteként kerül csatolásra.

Fentiek alapján az illetékes bizottságok véleményének figyelembevételével kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy az „Előterjesztés a szigetvári V/A. jelű ivóvízkút felújításáról” című előterjesztést tárgyalja meg.

Határozati javaslat

Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az „Előterjesztés a szigetvári V/A. jelű ivóvízkút felújításáról” című előterjesztést megtárgyalta és az alábbi határozatot hozza:

1./ Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete az előterjesztés mellékletét képező, a Baranya-Víz Zrt.-vel kötendő, az V/A. jelű ivóvízkút felújításához kapcsolódó vállalkozási szerződéstervezetet megismerte és azt az előterjesztéshez csatolt formában elfogadja. Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a város polgármesterét a vállalkozási szerződés aláírására.

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

2./ Szigetvár Város Önkormányzatának Képviselő-testülete felhatalmazza a város polgármesterét, hogy a szerződés aláírását követően a Baranya-Víz Zrt-vel, mint víziközmű szolgáltatóval a város ivóvízellátásának üzembiztonsága érdekében a felújítási munkát végeztesse el, majd a felújítás költségét az eszközhasználati díj terhére, azaz a bérleti díjjal szemben történően számolja el.

Felelős: Dr. Vass Péter polgármester
Közreműködő: Csökliné Dr. Valler Mária aljegyző
Csordás Árpádné osztályvezető
Határidő: értelem szerint

Szigetvár, 2015. május 19.


Dr. Vass Péter
polgármester



Címzett • Szigetvár Város Önkormányzata
Dr. Vass Péter Polgármester Úr
Postacím • 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.
Ügyintézőnk • Magda József, Farkas Hajnalka
Iktatószám • A-112-7 | 2015.
Dátum • 2015.05.14.
Tárgy • Szigetvári V/A jelű ivóvízkút felújítása

Tisztelt Polgármester Úr!

Szigetvár város ivóvízellátást biztosító, 1756/2 hrsz.-ú ingatlanon található V/A (K-66) jelű ivóvíz kút 2014. augusztus hónapban homokolni kezdett. A probléma okának felderítése érdekében 2014. október 30-án kamerás vizsgálatot végeztünk, melynek eredménye alapján a szakértő a kút szűrőcsérés felújítását javasolta. A jelentést mellékelten csatoljuk (1. sz. melléklet).

2015. januárban a kút szűrőcsérés felújítása meghiúsult, a második kamerás vizsgálatról szóló jelentésben szereplő okok miatt. A szakértői vélemény szerint a meglévő kút nem javítható, új kút fúrása javasolt, a jelenlegi kút melléfúrásos felújításaként és ugyanezen kút eltömedékelésével. A jelentést mellékelten csatoljuk (2. sz. melléklet).

2015. januárban gazdasági társaságunk Unyi Péter tervezőt bízta meg fent említett kút melléfúrásos felújítása és meglévő kút eltömedékelése tárgyú vízjogi létesítési engedélyezési tervének elkészítésével, amely 2015.02.02-én benyújtásra került a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz az engedély kiadása érdekében.

A tervdokumentáció alapján elkészítettük a felújítási munkára vonatkozó árajánlatunkat, amelyet jelen levelünkhöz 3. számú mellékletként csatoltunk.

Engedélyező hatóság kiadta a kút melléfúrásos felújítására vonatkozó vízjogi létesítési engedélyt, amelynek jogerőre emelkedése folyamatban van.

Szigetvár Város Önkormányzata és gazdasági társaságunk között fennálló bérleti-üzemeltetési szerződés V/5. pontjára hivatkozva a város ivóvízellátásának üzembiztonsága érdekében javasoljuk T. Önkormányzatnak a kút melléfúrásos felújításának víziközmű-szolgáltatóval történő elvégeztetését, melynek bekerülési költsége a bérleti díjjal szemben történne elszámolásra.

Melléletek:

1. sz. melléklet: Szigetvár, V/A vízműkút kamerás vizsgálati jelentés (2014.10.30.)

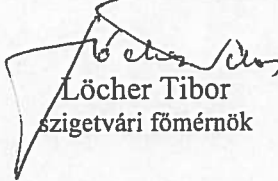
2. sz. melléklet: Szigetvár, V/A vízműkút kamerás vizsgálati jelentés (2015.01.15.)

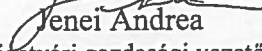
3. sz. melléklet: Árajánlat

Tisztelettel:

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

1


Löcher Tibor
szigetvári főmérnök


Jenei Andrea
szigetvári gazdasági vezető



**Szigetvár, 5/a. jelű vízműkút
kamerás vizsgálati jelentése**

2014 – 10 – 30



Értelmezte:

.....
Röcsei Zsolt
okleveles geofizikus mérnök
geofizikai szakértő

Damak, 2014. 10. 30.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Táblázatjegyzék	2
Fotójegyzék	2
Mellékletjegyzék	2
1 Bevezetés	3
2 Ismert kútadatok	3
3 Elvégzett mérések ismertetése	4
4 Kamerás vizsgálat értékelése	4
5 Terepi fotók	6
6 Összefoglalás	7
7 Javaslatok	7

Táblázatjegyzék

1. táblázat: Vizsgálatokat végezte, közreműködtek	3
2. táblázat: A kút alapadatai	3
3. táblázat: Dokumentált csővezési adatok	3
4. táblázat: Szűrőzési adatok	3

Fotójegyzék

1. fotó: Tömszelence teteje: 109,2 m	4
2. fotó: Járhatóság pozitív kútban: 158,6 m	4
3. fotó: Homokos víz: 134,73	5
4. fotó: Tiszta víz: 134,76 m	5
5. fotó: 2. szűrő alja: 140,0 m	5
6. fotó: 3. szűrő teteje: 165,0 m	5
7. fotó: Homokörvénylés 167,8 m-től	5
8. fotó: Járhatóság termelő kútban: 170,2 m	5
9. fotó: Kútakna	6
10. fotó: Kútfej	6

Mellékletjegyzék

1. sz. melléklet: Kamerás vizsgálat pozitív és termelő kútban (DVD-n)
2. sz. melléklet: Terepi fotók (DVD-n)

1 Bevezetés

Kamerás vizsgálatunkra a kút homokolása okán került sor, feladatunk a homokolás helyének feltárása volt, valamint a vizsgálat eredményeinek függvényében javaslattétel az azonosított hibák javítási módjára.

A vizsgálatot a MODIVI-Aqua Kft. (Cegléd) megbízásából végeztük.

Méréseket végezte:	GEOSIGNAL Kft.
Mérések időpontja:	
Észlelő:	Rőczei Zsolt okleveles geofizikus mérnök
Terepi segítő:	Juhász Ákos
Feldolgozta, értelmezte:	Rőczei Zsolt geofizikai szakértő

1. táblázat: Vizsgálatokat végezte, közreműködtek

2 Ismert kútadatok

A vizsgálatunk előtt rendelkezésünkre álló kútadatokat a 2., 3., és 4. táblázatokban foglaltuk össze, melyeket a megrendelőnk biztosított számunkra.

Kút jele:	Szigetvár, 5/a. jelű vízműkút
Kút helye:	Szigetvár
Kataszteri száma:	K-66
Építés éve:	1983.
Kivitelező:	Baranya m-i Vízmű V.

2. táblázat: A kút alapadatai

Mélységszámítás kezdete:	terepszint		
Kút talpmélység: [m]	180,0		
Csövezés			
Felső éle [m]	Alsó éle [m]	Átmérője [mm]	Anyaga
+0,2	8,0	418/406	acél
+0,3	118,5	241/228	acél
109,6	180,0	133/124	acél

3. táblázat: Dokumentált csövezési adatok

Szűrő száma	Felső éle [m]	Alsó éle [m]	Átmérője [mm]	Szűrő típusa	Szitaszövet	
					Mérete	Anyaga
1.	130,5	133,0	133/124	perforált	32	sárgaréz
2.	135,0	140,6	133/124	perforált	32	sárgaréz
3.	165,0	171,0	133/124	perforált	32	sárgaréz

4. táblázat: Szűrőzési adatok

3 Elvégzett mérések ismertetése

- járhatóság ellenőrzése,
- kamerás vizsgálat pozitív és termelő kútban.

4 Kamerás vizsgálat értékelése

Vizsgálatunk mélységszámításának kezdete az aknában lévő csőperem (418/406) volt.

A pozitív és termelő kútban készített kamerás felvételeinket az 1. sz. mellékleten (DVD-n) lehet megtekinteni.

A termelőcsövek megemelését követően a búvárszivattyú tetejét 28,8 m-ben rögzítettük, a termelőcsövek menetes kötésűek.

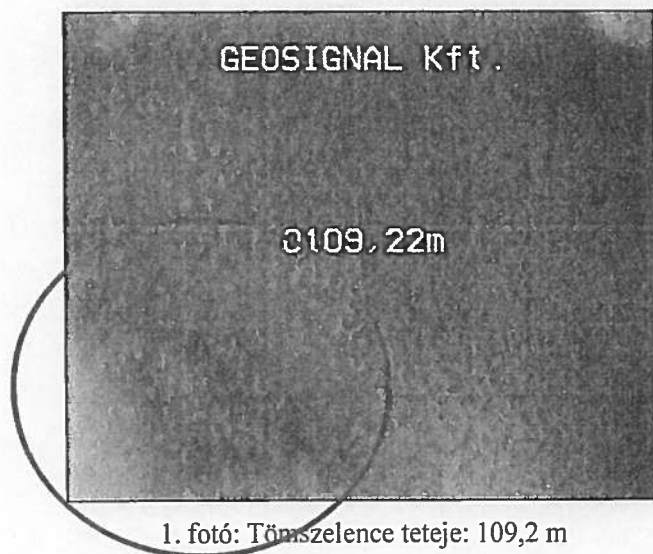
A pozitív kútban végzett (1. felvétel) vizsgálatunk eredménye a víz zavarossága miatt nem volt informatív, a tömszelence tetejét 109,2 m-ben rögzítettük (l. 1. fotó), a járhatóság 158,6 m volt (l. 2. fotó).

Termelő kútban három felvételt is készítettünk (2-4. felvételek), mely során 134,75 m felett (l. 3. fotó) mindig homokos és opálos volt a víz, e mélység alatt az idő múlásával fokozatos tisztulás volt megfigyelhető. Az utolsó felvételen (4. felvétel) 134,75 m-től lefelé már átetsző volt a víz (l. 4. fotó).

A 2. szűrő tejeinél (134,75 m-ben) intenzív homokbeáramlást észleltünk, a kút homokolása innen ered.

Az 1. szűrő pozícióját és a 2. szűrő tetejének pontos mélységét a homokolás miatt nem tudtuk megállapítani. A 2. szűrő alja 140,0 m-ben, a 3. szűrő teteje 165,0 m-ben található (l. 5-6. fotók).

A pozitív kútállapotnál 158,6 m-ig felülepedett kút a termeltetés hatására 170,2 m-ig járhatóvá vált (170,2 m körül lehet a 3. szűrő alja), mert a 3. szűrőből feláramló víz a felülepedett finomabb frakciójú homokot a felszínre hozta. A durvább frakciójú homokszemek a csekély vízmozgás miatt 167,8-170,2 m között kavartak (l. 7-8. fotók).



1. fotó: Tömszelence teteje: 109,2 m



2. fotó: Járhatóság pozitív kútban: 158,6 m



3. fotó: Homokos víz: 134,73 m



4. fotó: Tiszta víz: 134,76 m



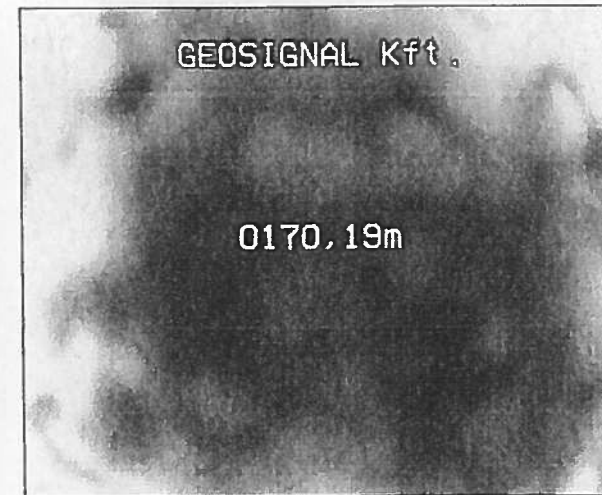
5. fotó: 2. szűrő alja: 140,0 m



6. fotó: 3. szűrő teteje: 165,0 m



7. fotó: Homokörvénylés 167,8 m-től



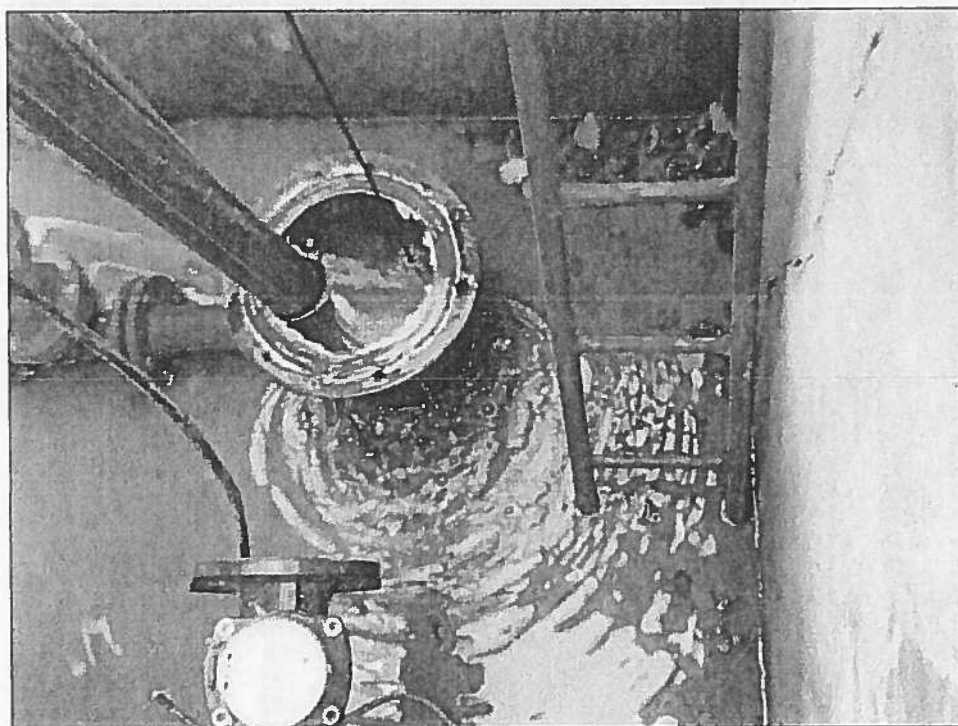
8. fotó: Járhatóság termelő kútban: 170,2 m

5 Terepi fotók

A vizsgálatunk alkalmával készített terepi fotóinkat a 2. sz. mellékleten közöljük (DVD-n).



9. fotó: Kútakna



10. fotó: Kútfej

6 Összefoglalás

Kamerás vizsgálatunk főbb megállapításai:

1. A mért és a dokumentált kútadatok között csak minimális eltérés mutatkozik.
2. A 2. szűrő tetejénél, 134,75 m-ben homokbeáramlást észleltünk, melyet a sárgaréz szitaszövet sérülése eredményez.
3. A kút pozitív kútállapotnál 158,6 m-ig, termeltetés mellett 170,2 m-ig bizonyult járhatónak.

7 Javaslatok

A szivattyú leállítását követően vélhetően ismét felülepedett a kút 158-159 m környékéig, ezért az ilyenkor szokásos betétszűrőzéses kútjavítást nem javasoljuk.

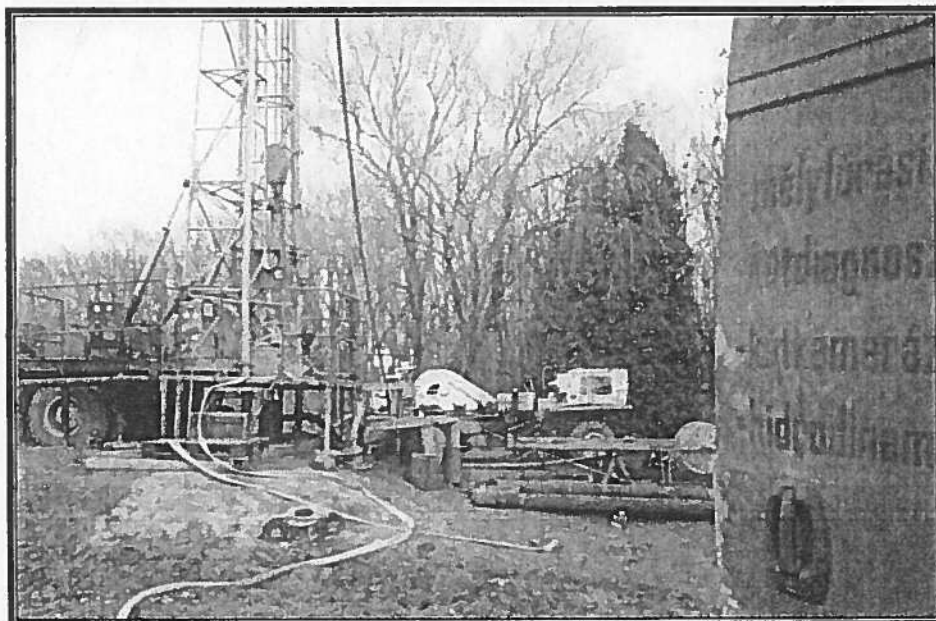
Javasoljuk a kút szűrőcserés felújítását.

Vizsgálati jelentésünk digitális nyomtatható formátumban (.pdf) DVD mellékletünkön megtalálható.



**Szigetvár, 5/a. jelű vízműkút
kamerás vizsgálati jelentése**

2015 – 01 – 15



Értelmezte:

.....
Róczy Zsolt
okleveles geofizikus mérnök
geofizikai szakértő

Damak, 2015. január 16.

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék	2
Táblázatjegyzék	2
Fotójegyzék	2
Mellékletjegyzék	2
1 Bevezetés	3
2 Ismert kútadatok	3
3 Elvégzett mérések ismertetése	4
4 Mérési eredmények	4
4.1 Kamerás vizsgálat	4
4.2 Szelvényezési eredmények	5
4.2.1 Termikus viszonyok	5
4.2.2 Bőség viszonyok	5
4.2.3 Ferdeség viszonyok	5
5 Terepi fotók	6
6 Összefoglalás	6
7 Javaslatok	6

Táblázatjegyzék

1. táblázat: Vizsgálatokat végezte, közreműködtek	3
2. táblázat: A kút alapadatai	3
3. táblázat: Dokumentált csövezési adatok	3
4. táblázat: Dokumentált szűrőzési adatok	3

Fotójegyzék

1. fotó: Cementbefolyás: 19,6 m	4
2. fotó: Cementbefolyás: 19,6 m	4
3. fotó: Járhatóság: 179,0 m	5
4. fotó: Kútfej	6

Mellékletjegyzék

1. sz. melléklet: Műszeres kútvizsgálati szelvény (M=1:500)
2. sz. melléklet: Kamerás vizsgálat pozitív és termelő kútban (DVD-n)
3. sz. melléklet: Terepi fotók (DVD-n)

1 Bevezetés

Kamerás vizsgálatunkra a sikertelen kútfelújítás okán került sor, mely előzetes információk szerint kúthibára vezethető vissza. A szűrőrakat ráfűrását 178 mm átmérőjű ráfűrócsővel tervezték elvégezni, mely már a béléscsőben, 4 m-ben megfeszült, megszorult. Ezt követően egy rövid, 210 mm-es lenyomatvevővel próbáltak lejutni a szűrőrakatig, de az 20 m környezetében felült.

Feladatunk a fent említett járhatósági problémák okának tisztázása, valamint a kút talpig történő kamerázása volt.

A vizsgálatot a MODIVI-Aqua Kft. (Cegléd) megbízásából végeztük.

Méréseket végezte:	GEOSIGNAL Kft.
Mérések időpontja:	2015. 01. 15.
Észlelő:	Róczei Zsolt okleveles geofizikus mérnök
Terepi segítő:	Rádi Gábor
Feldolgozta, értelmezte:	Róczei Zsolt geofizikai szakértő

1. táblázat: Vizsgálatokat végezte, közreműködtek

2 Ismert kútdatok

A vizsgálatunk előtt rendelkezésünkre álló kútdatokat a 2., 3., és 4. táblázatokban foglaltuk össze, melyeket a megrendelőnk biztosított számunkra.

Kút jele:	Szigetvár, 5/a. jelű vízműkút
Kút helye:	Szigetvár
Kataszteri száma:	K-66
Építés éve:	1983.
Kivitelező:	Baranya m-i Vízmű V.

2. táblázat: A kút alapadatai

Mélységszámítás kezdete:	terepszint		
Kút talpmélység: [m]	180,0		
Csövezés			
Felső éle [m]	Alsó éle [m]	Átmérője [mm]	Anyaga
+0,2	8,0	418/406	acél
+0,3	118,5	241/228	acél
109,6	180,0	133/124	acél

3. táblázat: Dokumentált csövezési adatok

Szűrő száma	Felső éle [m]	Alsó éle [m]	Átmérője [mm]	Szűrő típusa	Szitaszövet	
					Mérete	Anyaga
1.	130,5	133,0	133/124	perforált	32	sárgaréz
2.	135,0	140,6	133/124	perforált	32	sárgaréz
3.	165,0	171,0	133/124	perforált	32	sárgaréz

4. táblázat: Dokumentált szűrőzési adatok

3 Elvégzett mérések ismertetése

- járhatóság ellenőrzése,
- bőség szelvény,
- hőmérséklet álló kútban,
- differenciális termo,
- kamerás vizsgálat álló kútban és nyeletés közben.

4 Mérési eredmények

Vizsgálatunk mélységszámításának kezdete az aknában lévő csőperem (418/406) volt.

4.1 Kamerás vizsgálat

Az álló kútban és nyeletés közben készített kamerás felvételeinket a 2. sz. mellékleten (DVD-n) lehet megtekinteni.

Az álló kútban végzett (1. felvétel) vizsgálatunk csak a szűrőzött szakaszokon volt informatív, a rakatváltásból most sem láttunk többet, mint a 2014. 10. 30-i vizsgálatunk alkalmával. A szűrőrakatnál jelentkező jobb láthatósági viszonyokat a szűrők közötti átféjtésnek köszönhetjük.

A szűrők pozíciói az alábbi, melyek minimális eltéréssel a dokumentált helyen található.

- 1. szűrő: 130,6 – 132,7 m között,
- 2. szűrő: 134,5 – 140,0 m között,
- 3. szűrő: 165,0 – 170,6 m között.

A kút kameránkkal 179,0 m-ig volt járható, talpon a szitaszövet sérülést követően befolyt gyöngykavics látható (l. 3. fotó).

A bélésű felső 22 m-es szakaszának vizsgálatát vízrátöltést (nyeletés, $Q=25$ l/p) követően sikerült elvégezni.

A 4 m-ben jelentkező csőferdeség hatására a központosított kameránk a csőfalon futott.

A 19,6 m-ben lévő csökkötésnél nagymérvű cementbefolyás látható, mely jelentősen leshűkíti az átmérőt (l. 1-2. fotók).



1. fotó: Cementbefolyás: 19,6 m



2. fotó: Cementbefolyás: 19,6 m



3. fotó: Járhatóság: 179,0 m

4.2 Szelvényezési eredmények

Az álló kútban végzett szelvényezési méréseinket, valamint a mért kútszerkezet vázlatát az 1. sz. mellékleten közöljük.

A 180,00 m talpmélységű kút szondáinkkal 179,00 m-ig bizonyult járhatónak. A központosított szondánk a rakatváltásnál felült, csak többszöri rángatás után tudtunk a szűrő-rakatba bejutni.

4.2.1 Termikus viszonyok

A nyugalmi termo mérésünk alapján fals vízbeáramlást nincs, a rakatváltás is megfelelően zár.

Mérésünk átfejtődést jelez, a 3. szűrőn belép víz a 2. és az 1. szűrőben elnyelődik. 179,00 m-ben mért talphőmérséklet 23,12 °C-nak adódott.

A mért geotermikus gradiens 7,17 °C/100 m (11°C-os talajvíz hőmérsékletet feltételezve), ez jóval magasabb a magyarországi 5°C/100 m-es átlagértéknél.

4.2.2 Bőség viszonyok

Bőségmérésünk alapján a csövezés belső átmérője megegyezik a dokumentált adatokkal.

A rakatváltás tetején 30 cm hosszan az átmérő leszűkül 124 mm-ről 116 mm-re, továbbá a két lábas bőség szondánk 19,6 – 20,2 m között szűkületet jelez, az itt mért legkisebb átmérő 200 mm. Mivel a szondánk lábai csak két ponton érintkeznek a cső-fallal és a cementbefolyás nem szimmetrikus, ezért 20 m környezetében 200 mm-től kisebb is lehet az átmérő.

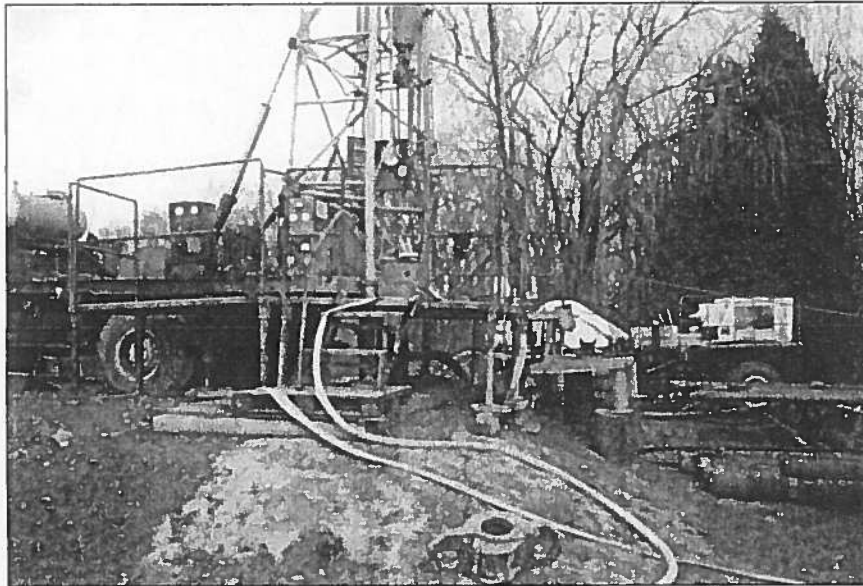
Szelvényünk jellege alapján nincs tömszelence beépítve a kútban.

4.2.3 Ferdeség viszonyok

A bőség szondánkba épített ferdeség komponens szenzor 4 m környezetében a béléscső elhajlását rögzíti. A szenzor abszolút ferdeséget nem mér, csak tájékoztató jellegű funkcióként szolgál.

5 Terepi fotók

A vizsgálatunk alkalmával készített terepi fotóinkat a 3. sz. mellékleten közöljük (DVD-n).



4. fotó: Kútakna

6 Összefoglalás

1. A mért és a dokumentált kútadatok között csak minimális eltérés mutatkozik.
2. A 4 m-ben lévő csőferdülés a szűrőrakatra történ ráfúrást és a szűrőrakat visszamentését ellehetetleníti, mivel a szerszám e mélységben megszorul.
3. A 19,6 m-ben lévő csőkötésnél cementbefolyás látható, az átmérő itt leszűkül. A lenyomatvevő ezért nem juthatott mélyebbre. Betétszűrőzés esetén a cementbefolyás átfúrandó, de nem biztos, hogy a fúrószerszámmal sikerül 4 m alá lejuttatni.
4. Álló kútban az átfertődés eredményeként a 3. szűrő ammóniumos vize elnyelődik a 2. és az 1. szűrőben. Álló kútban a 3. réteg vize folyamatosan szennyezi az 1-2. rétegeket, így kútindítást követően mindhárom szűrő ammóniumos vizet fog termelni egy darabig.
5. A betétszűrőzést és a 3. réteg kizárását követően a 400 l/p-es vízmennyiség nem érhető el.
6. Mindhárom réteg betétszűrőzését követően a magas ammónium tartalom megmaradna, ill. a meglévő szűrőrakat és a 3"-os betétszűrő közötti vékony szűrőkavics további szitaszövet sérülést (a réz szitaszövet már 32 éves!!) követően szűrő funkcióját nem látná el, így ez újabb homokoláshoz és a kút szanálásához vezetne.

7 Javaslatok

Mivel a csővisszahúzás lehetetlen és a betétszűrőzés sem jelent megoldást (a magas ammónium tartalom és csökkent vízhozam miatt), ezért egy új kút fúrását javasoljuk az 1. és a 2. réteg szűrőzésével.

Vizsgálati jelentésünk digitális nyomtatható formátumban (.pdf) DVD mellékletünkön megtalálható.

BARANYA-VÍZ Zrt.
7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
Tel.: 73/514-014, Fax: 73/311-622
Adószám: 24257017-2-02
Cégjegyzékszám: 02-10-060389
Bankszámlaszám:
50400096-16076527-00000000

Név : Szigetvár Város Önkormányzata

Cím : 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Kelt: 2015.05.14.

Érvényes: 2015.08.14.-ig!

A munka leírása:

Szigetvár, V/A kút melléfúrásos felújítása

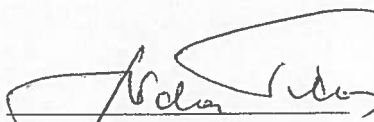
Készült: a WATERPLAN Kft. 2015. január havi Vízügyi
létesítési engedélyezési tervdokumentációja alapján

Az árajánlat a meglévő kút eltömedékelésének költségét nem tartalmazza!

Árajánlat (fordított ÁFA)

Megnevezés	Áfa vetítési alap	Áfa	Összesen
Szigetvár V/A kút felújítás, kútfúrás munkák	9.900.000	0	9.900.000
Szigetvár V/A kút felújítás, kiegészítő munkák	5.005.867	0	5.005.867
Összesen	14.905.867	0	14.905.867

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


Aláírás

BARANYA-VÍZ Zrt.
7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
Tel.: 73/514-014, Fax: 73/311-622
Adószám: 24257017-2-02
Cégjegyzékszám: 02-10-060389
Bankszámlaszám:
50400096-16076527-00000000

Név : Szigetvár Város Önkormányzata

Cím : 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Kelt: 2015.05.14.
Érvényes: 2015.08.14.-ig!

A munka leírása:

Szigetvár, V/A kút melléfúrásos felújítása

Kútfúrás munkák (alvállalkozói teljesítés)

Készült: a WATERPLAN Kft. 2015. január havi Vízbiztosítási

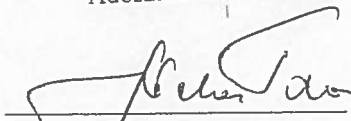
létesítési engedélyezési tervdokumentációja alapján

Az árajánlat a meglévő kút eltömedékelésének költségét nem tartalmazza!

Árajánlat (fordított ÁFA)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége		9.900.000
1.3 Építés közvetlen költségei		9.900.000
1.4 Közvetlen önköltség összesen		9.900.000
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		9.900.000
3.1 Önköltség	9.900.000	
4.1 ÁFA vetítési alap	9.900.000	
4.2 Fordított ÁFA	0.00%	0
5. A munka ára		9.900.000

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


Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	K54-001-2.1.2.1-0131601 (17) Kút fúrása (alvállalkozói teljesítés) 1 db	0	9.900.000	0	9.900.000
Munkanem összesen:				0	9.900.000

BARANYA-VÍZ Zrt.
7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
Tel.: 73/514-014, Fax: 73/311-622
Adószám: 24257017-2-02
Cégjegyzékszám: 02-10-060389
Bankszámlaszám:
50400096-16076527-00000000

Név : Szigetvár Város Önkormányzata

Cím : 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Kelt: 2015.05.14.

Érvényes: 2015.08.14.-ig!

A munka leírása:

Szigetvár, V/A kút melléfúrásos

felújítási munkái:

kútfejakna építése és szerelvényezése, villamos és vízgépészeti
bekötése hálózatba

Készült: a WATERPLAN Kft. 2015. január havi Vízbiztonsági

létesítési engedélyezési tervdokumentációja alapján

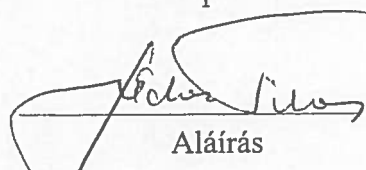
Az árajánlat a meglévő kút eltömődékelésének költségét nem tartalmazza!

Árajánlat (fordított ÁFA)

Megnevezés	Anyagköltség	Díjköltség
1. Építmény közvetlen költsége	2.371.123	2.113.097
1.3 Építés közvetlen költségei	2.371.123	2.113.097
1.4 Közvetlen önköltség összesen	2.371.123	2.113.097
2.1 Árkockázati fedezet vet.alap	2.371.123	
2.3 Anyagigazgatási ksg. vet.alap	2.371.123	
2.4 Anyagigazgatási költség	22.00%	521.647
2.5 Fedezet vetítési alap 1.4		2.113.097
3.1 Önköltség		5.005.867
4.1 ÁFA vetítési alap		5.005.867
4.2 Fordított ÁFA	0.00%	0
5. A munka ára		5.005.867

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

1


Aláírás

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
1	15-004-51.1 (50) Egyeneskarú lépcső zsaluzása, 4,00 m magasságig, a fokok és lépcsőoldalak bezsaluzásával, fa zsaluzattal Feljáró kútaknához 2,4432 m ²	3.600	4.890	8.796	11.947
2	19-010-1.1.2 (2) Vízjogi létesítési engedélyezés eljárási díja, vízjogi üzemeltetési engedélyezés eljárási díja 1 tétel	0	384.300	0	384.300
3	19-010-1.21.2 (17) Ivóvíz laboratóriumi vizsgálatok: kút alap vizsgálat: kémia, kút alapállapot vizsgálat: kémia, bakteriológiai vizsgálat: részletes, biológiai vizsgálat, gázvizsgálat: metán, trícium vizsgálat, ÁNTSz mintavétel és vizsgálat 1 tétel	0	246.800	0	246.800
4	19-010-1.21.2-0000001 Általános teendők befejezés szakaszában: megvalósulási tervdokumentáció és üzemeltetési engedélyezési dokumentáció elkészítése 1 db	0	144.000	0	144.000
5	21-001-1.1.1 (1) Fúrési terület előkészítése és rekultivációja: favágás, iszapgödör készítés, ideiglenes gépalap kialakítás 1 tétel	0	300.000	0	300.000
6	21-003-6.1.1 (40) Munkaárok földkiemelése közmű nélküli területen, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, dúcolás nélkül, 3,0 m ² szelvényig 8,4 m ³	0	2.460	0	20.664

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
7	21-003-7.1.1.1 (44) Munkagödör földkiemelése épületek és műtárgyak helyén bármely konzisztenciájú, I-IV. oszt. talajban, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, alapterület: 10,00 m ² -ig, 2,0 m mélységig 13,328 m3	0	2.868	0	38.225
8	21-003-11.1.1 (87) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, kézi erővel, az anyag súlypontja karoláson belül, a vezeték (műtárgy) felett és mellett 50 cm vastagságig 5,25 m3	0	2.700	0	14.175
9	21-003-11.2.1 (89) Földvisszatöltés munkagödörbe vagy munkaárokba, tömörítés nélkül, réteges elterítéssel, I-IV. osztályú talajban, gépi erővel, az anyag súlypontja 10,0 m-en belül, a vezeték (műtárgyat) környező 50 cm-en túli szelvényrészben 3,15 m3	0	1.256	0	3.956
10	21-004-1.1.1 (1) Kútfejakna műtárgy melletti feltöltések és előfeltöltések készítése tömörítéssel, anyagnyerőhelyről történő beszállítással gépi erővel, kiegészítő kézi munkával I-IV. oszt. talajban, szállítással: 10,0 m-ig 22,5853 m3	1.500	2.144	33.878	48.423
11	21-004-4.1.2-0120189 (10) Folyamkavics ágyazat készítése kútakna alá osztályozatlan kavicsból Természetes szemmegoszlású homokos kavics, THK 0/32 P-TT, 0,7616 m3	5.472	1.902	4.167	1.449
12	21-004-8.2.1 (25) Rézsűképzés a kikerülő föld szállítóeszközre való felrakásával, gépi erővel, kiegészítő kézi munkával, töltésrézsűn, bármely talajban 42,872 m2	0	775	0	33.226

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
13	21-008-2.2.3 (12) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, kis felületen, tömörítési fok: 95% 3,15 m ³	0	1.818	0	5.727
14	21-008-2.3.1 (13) Tömörítés bármely tömörítési osztályban gépi erővel, vezeték felett és mellett, tömörítési fok: 85% 5,25 m ³	0	594	0	3.119
15	31-001-1.2.2-0220621 (5) Betonacél helyszíni szerelése függőleges vagy vízszintes tartószerkezetbe, bordás betonacélból, 12-20 mm átmérő között Bordás betonacél, szálban, B 60.50 12 mm 0,31 t	206.754	128.088	64.094	39.707
16	31-001-2-0452004 (7) Hegesztett betonacél háló szerelése tartószerkezetbe FERALPI 8K1515 építési síkháló; 5,00 x 2,15 m; 150 x 150 mm osztással Ø 8,00 / 8,00 BHB55.50 0,115 t	204.697	42.540	23.540	4.892
17	31-021-10.11.1.1-0222410 (47) Lépcső készítése vasbetonból, kissé képlékeny konzisztenciájú betonból, helyszíni keveréssel, kézi bedolgozással, C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. D _{max} = 24 mm, m = 7,0 finomsági modulussal Feljáró kútaknához 0,3108 m ³	15.240	23.384	4.737	7.268
18	33-001-1.3.3.3.1.1-0010302 (97) Teherhordó és kitöltő falazat készítése, zsaluzóelem termékekből, 240-250 mm falvastagságban, 250x500x230 mm-es méretű beton zsaluzóelemből, kitöltő betonnal, betonacél beépítéssel Leier ZS 25-ös zsaluzóelem, 250/500/230 mm, C16/20-16/kissé képlékeny kavicsbeton, B 38.24:8 mm átmérőjű betonacél 19,458 m ²	7.272	9.580	141.499	186.408

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
19	33-062-1.3.1-2110002 (3) Áttörés vezetékek részére, helyreállítással, 0,1 m ² /db méretig, felmenő vegyes kő és betonfalba 38,01-50 cm vastagság között Kisméretű tömör téglá 250x120x65 mm I.o. M 1 (Hf10-mc) falazó, cementes mészhabarcs 3 db	666	14.250	1.998	42.750
20	43-004-6-0113591 (6) Kút szellőző sisak szerelése rozsdamentes acélból, Davy hálóval 3 db	11.650	1.500	34.950	4.500
21	47-021-12.4.1-0131033 (25) Korróziógátló alapozás cső felületén (NÁ 80-ig), műgyanta kötőanyagú, oldószertartalmú festékekkel Supralux Koralkyd korróziógátló alapozófesték, fehér, EAN: 5992459501144, szellőzőcső 14 m	198	240	2.772	3.360
22	47-021-31.3.1-0130361 (135) Acélfelületek átvonó festése Trinát magassfényű zománccfesték, kék, kútakna fedlap 2,88 m ²	253	840	729	2.419
23	47-021-31.4.1-0141708 (141) Acélfelületek átvonó festése cső felületén (NÁ 80-ig), műgyanta kötőanyagú, oldószeres festékekkel Supralux Astralin zománccfesték, kék, EAN: 5992454800044 szellőzőcső 14 m	52	270	728	3.780
24	53-006-1.1-0222140 (1) Akna vagy akna jellegű műtárgy építése, vasbetonból, akna- vagy műtárgybeton készítése C16/20 - X0v(H) kissé képlékeny kavicsbeton keverék CEM 32, 5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 5,7 finomsági modulussal 2,7135 m ³	15.240	15.925	41.354	43.212

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
25	53-006-2.1 (3) Külső-belső mintadeszkázat készítése aknajellegű műtárgyakhoz, sík felülettel 6,4 m2	4.872	2.130	31.181	13.632
26	53-007-1-1620020 (1) Aknahágcsó beépítése műanyag bevonatú alumínium vagy köracélból LEIER akna hágcsó (műanyag bevonattal) Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 6 db	997	1.830	5.982	10.980
27	53-007-6-0410401 (7) Négyzet alakú acéllemez szellőzős aknafedlap és fedlapkeret elhelyezése, cementhabarcs rögzítéssel 1200 x 1200 mm 1 db	76.492	8.346	76.492	8.346
28	53-008-2.3.1-0620020 (6) Vakolat készítése csatornaszelvényben és aknában, cementhabarcsból, vízzáró kivitelben, két rétegben, 7,5 + 7,5 mm vastagságban Hvz 110, vízzáró cementhabarcs 21,708 m2	465	4.650	10.094	100.942
29	54-001-2.2.1.5-0131341 (26) Acélcső szerelése, hegesztett kötésekkel, szabadon, DN 150 méretig, DN 100 Acélcső MSZ 29/86 A 37X 108.0 x 3.6 mm Kút és kútakna szellőzőcsövek 14 m	3.456	1.408	48.384	19.712
30	54-001-3.1.4 (37) Acélcső passzdarab készítése és beépítése manométerhez és mintavételi csaphoz DN 80 1 db	5.978	8.740	5.978	8.740

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
31	54-001-7.1.7-0150013 (84) Csőív szerelése, hegesztett kötéssel, DN 100 méretig, DN 100 Forrcsőív varrat nélküli acélcsőből MSZ 2830 A.37.X. 108x3,6 mm 3 db	1.523	4.406	4.569	13.218
32	54-002-3.3-0013526 (19) Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 Öntöttvas karimás idom Q DN 100 PN 16 1 db	13.736	1.500	13.736	1.500
33	54-002-3.3-0013527 (19) Öntöttvas karimás nyomócső idomok szerelése, kötés nélkül, DN 100 Öntöttvas karimás idom XR DN 100/80 mm 1 db	13.195	1.500	13.195	1.500
34	54-005-5.2-0110171 (22) PE nyomócső szerelése, földárókban, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K Kút bekötése hálózatba 25 m	1.382	659	34.550	16.475
35	54-005-5.2-0110172 PE nyomócső szerelése, szabadon, idomok nélkül, csőátmérő: 63-90 mm között PIPELIFE PE100 ivóvíz nyomócső 90x5,4 mm 10bar (C=1,25), 100VSDR17090EN100K Búvár szivattyú rudazat 45 m	0	659	0	29.655
36	54-006-1.2.1-0120373 (5) Karimás elzáró szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, tolózár DN 80 méretig Gumiékszárású tolózár, öntöttvas, laposházú F4, PN 10 DN 80 2 db	37.244	180	74.488	360

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
37	54-006-1.4.1.1-0144954 (66) Karimás szabályozó szerelvények elhelyezése, ellenkarimák és kötések nélkül, visszacsapószelep DN 500 méretig, DN 80 méretig Danfoss Socla karimapár közé építhető visszacsapó szelep, NÁ 80, PN 10-16 1 db	27.470	180	27.470	180
38	54-007-1.1.1-0131501 (1) Útátfúrás készítése 10 méter átfúrási hosszú I-IV. osztályú talajban DN 200 méretben D200 KG PVC védőcső beépítésével 4 m	4.788	8.000	19.152	32.000
39	54-009-1.1.4 (4) Karimás kötés készítése, hidegvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 80 6 db	1.566	660	9.396	3.960
40	54-009-1.1.5 (5) Karimás kötés készítése, hidegvíz vezetékre, DN 100 méretig, DN 100 2 db	1.707	720	3.414	1.440
41	54-009-2.1.2.4-0170314 (23) Kútfej készítése kompletten DN 250 acél peremből és ellenperemből, felületkezelve, elhelyezése 1 db	61.710	53.450	61.710	53.450
42	54-011-5 (15) Nyomvonaljelző fektetése, 20 cm széles fehér műanyag szalagból, műanyag csövek fölé VÍZ felirattal 21 m	40	90	840	1.890
43	54-016-6.1 (38) Fűtési és vízvezeték szakaszos és hálózati nyomáspróbája vízzel, 200 mm külső Ø-ig 25 m	0	540	0	13.500

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
44	54-016-7.1 (40) Csővezetékek fertőtlenítése, DN 200 méretig 25 m	47	600	1.175	15.000
45	54-021-2.1.3-0158006 (24) Öntöttvas flexibilis idomok szerelése, (epoxibázisú szinterbevonatú, korrózióálló acélsavarzattal), földárókban, tetszőleges csőrendszerekhez, PN 10 - 16, DN 200 méretig, DN 80 Ultra Grip karimás tokos kötőidom, epoxigyanta külső-belső bevonattal NÁ 80/85-107 mm külső átmérőjű csövekhez, PN 10-16 2 db	32.453	450	64.906	900
46	62-002-1.4.2-0619060 (5) Kiemelt szegély készítése, alapárok kiemelésével, beton alapperendával és megtámasztással, hézagolással, előregyártott szegélykőből, 100 cm hosszú elemekből LEIER Quartz kerti szegélykő, 100x5x25 cm, Szürke, Cikkszám: HUTX5164 C12/15 - XN(H) földnedves kavicsbeton keverék CEM 32,5 pc. D _{max} = 16 mm, m = 6,3 finomsági modulussal 22 m	1.455	1.386	32.010	30.492
47	62-003-51.5-0618271 (83) Térburkolat készítése rendszerkövekből 8 cm-es vastagsággal, 16x19,5 cm bontott térkőből, ágyazatkészítéssel 8,8 m ²	1.368	2.268	12.038	19.958
48	71-002-21.5-0221575 (30) Új kúthoz villamos betáp vezeték kiépítése: 25,0 m 4x16 mm ² réz vezeték, Dk 63 KPE védőcsőben, vízvezetékekkel közös munkaárókban 1 tétel	79.125	24.000	79.125	24.000

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
49	81-001-1.6.1.3.4.1.2-0220584 (468) Ivóvíz vezeték szerelése, menetes kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőídomok belső-belső menettel, DN 50 méretig, DN 15 Hegeszthető karmantyú, 1/2" 2 db	69	1.020	138	2.040
50	81-001-1.6.1.3.5.2.2-0220835 (485) Ivóvíz vezeték szerelése, menetes kötésekkel, csőídomok elhelyezése, kétcsatlakozású csőídomok külső-belső menettel, DN 50 felett, DN 80 HAWLE ISO fitting tok-KM, GG öntvény, 3" 2 db	16.265	5.520	32.530	11.040
51	82-000-1.1.1 (1) Szerelvények leszerelése, karimás szerelvények, DN 100 méretig 1 db	0	1.080	0	1.080
52	82-001-6.2.8-0110704 (197) Egyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel csatlakoztatva DN 15 kifolyószelep, MOFÉM kifolyószelep, 1/2" sárgaréz, krómozott, 10 bar 1 db	2.206	990	2.206	990
53	82-001-13.1-0113031 (273) Három- vagy négyoldalon menetes szerelvény elhelyezése, külső vagy belső menettel csatlakoztatva DN 10-15 Danfoss 3 háromjáratú szelep, DN 15, PN 16 1 db	10.260	2.010	10.260	2.010

Ssz.	Tételszám Tételkiírás	Egységre jutó (HUF)		A tétel ára összesen (HUF)	
		Anyag	Munkadíj	Anyag	Munkadíj
54	82-002-2.4.1.1.2.4-0010394 (52) Víz mérők elhelyezése, hitelesítve, nagy (ipari) víz mérők elhelyezése, karimás kötéssel csatlakoztatva, ellenkarimák nélkül, hidegvízre, szárazonfutó, többsugaras, DN 80 MOM DN80 Q _n =40 m ³ /h 225 mm Woltmann rendszerű szárnykerekű hidegvíz mérő (30°C), EU hitelesítéssel, impulzusadóval 1 db	101.000	7.440	101.000	7.440
55	82-005-16.1-0120052 (96) Manométer elhelyezése, öntött alumínium házban Manométer öntött alumínium-házban M 20 x 1,5 menettel 1,6 % pontossággal, átmérő 100 mm. Méréshatár: 0-10 bar 1 db	5.245	360	5.245	360
56	82-008-2.4.1.2.6 (28) Víz ellátáshoz búvárszivattyú beépítése menetes kötéssel, DN 80 GRUNDFOS SP 46-6 típusú búvárszivattyú 50 m búvárkábel, 50 m KO függesztőhuzallal, frekvenciaváltóval, kültéri kapcsolószekrényvel 1 db	1.226.617	72.000	1.226.617	72.000
Munkanem összesen:				2.371.123	2.113.097



2. n. melléklet UJ/215-210/1

**Baranya Megyei
Katasztrófavédelmi Igazgatóság**

H-7627 Pécs, Engel J. u. 1. ☒: 7607 Pécs, Pf.: 10; 7602 Pécs, Pf.: 25.
Tel: (36-72) 514-860; Fax: (36-72) 514-863 e-mail: baranyatvh.titkarsag@katved.gov.hu



503/0876(3)-900(3)

Ügyiratszám: 35200/1831-8/2015. ált.

Tárgy: Szigetvár, 1756/2 hrsz.-ú ingatlanon lévő V/A. számú vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújításként létesítendő új vízműkút vízjogi létesítési engedélye
Vízikönyvi szám: B. LXIV/28-k.
Ügyintéző: Sántha Gábor
Telefon: 72/526-549, 526-515, 526-516
Email: baranyatvh.titkarsag@katved.gov.hu

H A T Á R O Z A T

- 1. BARANYA-VÍZ Zrt.** (7700 Mohács, Budapesti országút 1., a továbbiakban: Engedélyes) részére, a Waterplan Kft. (7635 Pécs, Gólya d. 51., a továbbiakban: Kérelmező) mint tervező által 2015. januárjában készített dokumentáció alapján, a 2. pontban ismertetett V/A. számú vízműkút megszüntetésére és melléfúrásos felújítására

vízjogi létesítési engedélyt

adok.

- 2. Létesülő illetve elbontásra kerülő víziművek adatai:**

- 2.1. Általános adatok:**

Vízmunka helye: Baranya megye,
Szigetvár város közigazgatási területe

Vízmunka célja: a vízműtelep biztonságos üzemelése érdekében a meghibásodott V/A. számú vízműkút eltömedékelése és melléfúrásos felújításként egy új vízműkút építése

- 2.2. Vízgazdálkodási adatok:**

Igénybe venni tervezett vízkészlet: rétegvíz, határértéket meghaladó vas, mangán és ammónium tartalommal

Igényelt vízmennyiség: többlet vízigény nincs

- 2.3. Engedélyezett vízmunka:**

- 2.3.1. Melléfúrásos felújításként létesítendő kút:**

- jele: V/B. számú vízműkút

Személyes és telefonos ügyfélfogadás:

7634 Pécs, Szentlőrinci út. 4/1 Tel: 72/526-549. 526-515. 526-516

ÉRKEZETT

- Első lépésben a kutat talptól (-180,0 m) a szűrő felső pereme (-130,5 m) fölé legalább 5 m-rel feltöltik kavicssal.
- Második lépésben a kavicsra 5 m vastagságban homokot töltenek.
- Ezután a kutat a cementező csövön keresztül, annak folyamatos visszahúzása mellett a kútszájig feltöltik $1,7 - 1,9 \text{ kg/dm}^3$ sűrűségű duzzadó cementtejjel.
- A kútsövet az akna fenékszintjén levágják.
- A kútaknát nem bontják el, a hálózati csatlakozását a későbbiekben is használni kívánják az új kúttal.

Az egyéb jellemző adatokat az engedély alapját és mellékletét képező tervdokumentáció tartalmazza.

3. A vízjogi létesítési engedély 2017. április 30. napjáig hatályos. Az engedély hatályának meghosszabbítása a lejárát előtt kérhető meg.

4. Előírások:

- 4.1. Engedélyes köteles a kivitelezési munkák megkezdése előtt 8 nappal a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságnak (a továbbiakban: Igazgatóság) írásban bejelenteni a kivitelező nevét, címét (kivitelező változását), az építési munkák műszaki vezetéséért felelős személy nevét, címét (felelős személy változását). A bejelentés elmulasztása esetén – annak pótlásáig – az Igazgatóság a kivitelezési munkák végzését leállítja.
- 4.2. A kivitelezést csak megfelelő fúrási jogosultsággal rendelkező kivitelező végezheti. A kútfúrási jogosultságot igazoló dokumentumok másolatát csatolni kell a munka megkezdéséről küldött értesítéshez.
- 4.3. A vízimunka végzése során az engedélyezettől eltérő kivitelezést tervekkel dokumentálva be kell jelenteni és az engedély-módosítást meg kell kérni az Igazgatóságtól.
- 4.4. Amennyiben a furat továbbmélyítése szükséges és annak mértéke az eredeti mélység 15%-át meghaladja, illetve ha az engedélyben meghatározottól eltérő vízkészletet vesz igénybe, a 101/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet (a továbbiakban: Rendelet) alapján azt tervekkel dokumentálva be kell jelenteni, és az engedélyezési terv csatolásával a kútra fennmaradási engedélyt kell kérni az Igazgatóságtól
- 4.5. A kút lemélyítése során el kell végezni a vízföldtani adatszolgáltatás alapjául szolgáló vizsgálatokat: furadék mintavétel, geofizikai szelvényezés, reométerezés, 3 lépcsős próbaszivattyúzás, visszatöltődés mérés, gáz-víz viszony meghatározás, vízminőségi vizsgálat.
- 4.6. A termelt víz gáztartalmának vizsgálatát a termelt és szolgáltatott vizek gázmentesítéséről szóló 12/1997. (VIII. 29.) KHVM rendeletnek a vonatkozó rendelkezései szerint kell elvégezni.
- 4.7. A próbaszivattyúzáskor kitermelt víz ártalom nélküli elvezetéséről gondoskodni kell.

- 4.18. Az Engedélyes köteles 30 napon belül bejelenteni az Igazgatóságnak tulajdonos vagy az engedélyes személyében bekövetkezett változást. Ennek elmulasztása esetén az engedély gyakorlásával összefüggő kötelezettségek az Engedélyest terhelik.
- 4.19. Amennyiben jelen engedély alapján a tárgyi vízelétesítmények nem kerülnek megépítésre a vízjogi létesítési engedély hatályának lejártát követő 30 napon belül az Engedélyes erre vonatkozó nyilatkozatát meg kell küldeni az Igazgatósághoz.
- 4.20. A vízjogi létesítési engedélyben szereplő jogok és kötelezettségek az Engedélyes jogutódját is megilletik, illetve terhelik.

5. A szakhatóságok állásfoglalásai:

- 5.1. A Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 5090-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalása:

A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (7627 Pécs, Engel J. u. 1. a továbbiakban: Engedélyező Hatóság) megkeresésére, a **WATERPLAN Kft.** (7635 Pécs. Gólya d. 51.) kérelmére és a **BARANYA-VÍZ Zrt.** (7700 Mohács. Budapesti országút 1. a továbbiakban: Engedélyes) részére a tárgyi ügyben indult engedélyezési eljáráshoz a

szakhatósági állásfoglalást

az alábbiak szerint adom meg.

I.

Megállapítom, hogy a Szigetvár, 1756/2 hrsz. alatti ingatlanon a kút létesítésével a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Kr. rendelet) 13. melléklete szerinti adatlap alapján **jelentős környezeti hatás nem feltételezhető.**

II.

Egyidejűleg a Szigetvár, 1756/2 hrsz.-ú ingatlanon V/A. számú vízműkút melléfúrásos felújításának és a régi kút eltömedékelésének vízjogi létesítési engedélye kiadásához a megküldött dokumentáció és a rendelkezésre álló adatok, tények, alapján

hozzájárulok.

III.

Felhívom azonban Engedélyes figyelmét az alábbiakra:

A létesítés során keletkező hulladékok környezetszennyezést kizáró módon való gyűjtéséről, valamint hasznosításáról, vagy ártalmatlanításáról gondoskodni kell.

Jelen szakhatósági állásfoglalás ellen önálló fellebbezésnek nincs helye, az a határozat, illetve az eljárást megszüntető végzés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.”

- 5.2. A Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve BAR/006/0459-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalása:

A döntés ellen a közléstől számított 15 napon belül a Belügyminisztérium Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságnak, mint országos vízügyi hatóságnak címzett, de az Igazgatósághoz 5 példányban benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés elektronikus úton történő benyújtására a megfelelő technikai háttér hiánya miatt nincs lehetőség.

A fellebbezési eljárás díja 106 750,- Ft, amit a Magyar Államkincstárnál vezetett **Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 10024003-00283559-00000000** számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. A fellebbezési eljárási díj megfizetésekor kérem hivatkozzon a fellebbezett döntés iktatószámára, a hatósági eljárás tárgyára, valamint kérem feltüntetni a befizető nevét és címét.

INDOKOLÁS

Az Engedélyes meghatalmazásából eljáró Kérelmező jelen határozat 2. pontjában leírt V/A. számú vízműkút megszüntetésére és melléfúrásos felújítására vízjogi létesítési engedélyt kért.

A kérelmet és mellékleteit a KHVM rendelet előírásai szerint ellenőriztem és megállapítottam, hogy a beadvány a szükséges mellékleteket tartalmazta.

A vízimunkálatok megvalósítására a Szigetvár, 1756/2 helyrajzi számú ingatlanon kerül sor, amely ingatlan Szigetvár Város Önkormányzata tulajdonában van. A terület feletti rendelkezési joga igazolásaként benyújtásra került az ingatlan hiteles tulajdoni lap másolata, valamint a tulajdonos hozzájáruló nyilatkozata az ingatlan igénybe vételére.

A tervdokumentációt megküldtem az ügyben érintett hatóságok, mint szakhatóságok részére:

A Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség 5090-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Az Engedélyező Hatóság tárgyi ügyben szakhatósági állásfoglalás kiadása céljából 2015. március 10. napján megkereste a Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőséget (a továbbiakban: Felügyelőség) a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 11. §-a alapján.

A Felügyelőség a mellékelt tervdokumentáció és a Kr. rendelet 13. melléklete szerinti, kútfúrásra vonatkozó adatlap alapján a környezeti hatások jelentősége szempontjából az alábbiakat állapította meg:

- A benyújtott dokumentáció alapján megállapítható, hogy a létesítés és az üzemeltetés során keletkező hulladékok előírásoknak megfelelő kezelése biztosítható.
- Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítható, hogy a tervezett tevékenység levegőterhelő hatása nem jelentős.
- A benyújtott dokumentáció és a Kr. rendelet 13. sz. melléklet III. 6. pontjában leírtak alapján megállapítható, hogy zajvédelmi szempontból az üzemeltetés során nem feltételezhetőek jelentős környezeti hatások, az általános jogszabályi feltételek betartása mellett a zajvédelmi követelményértékek teljesülése biztosítható.

A Baranya Megyei Kormányhivatal Pécsi Járási Hivatal Járási Építésügyi és Örökségvédelmi Hivatala BA-04D/EO/291-2/2015. számú szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A kérelem tartalmából megállapítottam, hogy a Kérelmező által tervezett beruházás jelenlegi adataink szerint sem műemléki területet, sem régészeti lelőhelyet vagy régészeti védőövezet területét nem érinti, ezért, mint szakhatóság a megkeresés szerinti ügyben a régészeti örökség és a műemléki érték védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 39/2015. (III. 11.) Korm. rendelet (Korm. r.) 63. § (1) bekezdése értelmében nem rendelkezem szakhatósági hatáskörrel.

A fentiek miatt a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 45/A. § (3) bekezdése alapján döntöttem a szakhatósági eljárásom megszüntetéséről.

A jogorvoslat módjáról a Ket. 44. § (9) bekezdése rendelkezik.

Az eljárási költségről a Ket. 153. § alapján rendelkeztem.”

Az eljárás során közreműködő szakhatóság állásfoglalását és indokolását a Ket. 72. § (1) bekezdése db) és ed) pontjai alapján foglaltam a határozatba.

A mellékelt dokumentáció vízügyi-műszaki felülvizsgálata során megállapítást nyert, hogy a víziművek - a rendelkező részben foglaltak betartása mellett – megvalósíthatók illetve megszüntethetők, a vízgazdálkodás rendjébe illeszkednek.

A benyújtott kérelemből, annak mellékleteiből és az engedélyezési eljárás anyagából megállapítottam, hogy a létesítmények megvalósítása illetve megszüntetése megfelel a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvényben (a továbbiakban: Vgt.) előírtaknak. A vízilétesítmények megépítését illetve eltömedékelését a Vgt. 29. § (1) bekezdés a)-c) pontja, a Ket. 71. § (1) bekezdése, valamint a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) előírásainak figyelembevételével engedélyeztem. Jelen engedély hatályának meghosszabbítása a R. 3. § (7) bekezdése alapján kérhető.

Az Igazgatóság a vízjogi létesítési engedély időbeli hatályát – a vízgazdálkodási szempontokra figyelemmel – a R. 3. § (7) bekezdése alapján állapította meg.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a jelen engedély hatályának lejártát követően végzett létesítési munkálatok esetén a vízilétesítmények engedély nélkül vagy attól eltérően építettnek minősülnek, így arra csak vízjogi fennmaradási engedély adható. Tájékoztatom, hogy a R. 27. § (1) bekezdése szerint az engedély módosítása iránti eljárás ügyintézési határideje a kérelem beérkezését követő naptól számított két hónap, melybe nem számítanak bele a Ket. 33. § (3) bekezdésében meghatározott időtartamok.

A határozatról szóló hirdetményt az Igazgatóság a R. 5/B. § értelmében **hivatalában és a honlapján közzéteszi**, továbbá megkeresi a **Szigetvári Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét**, hogy – a Ket. 80. § (4) és (5) bekezdéseire figyelemmel – az Igazgatóság által megjelölt időpontban **gondoskodjon a hirdetmény közzétételéről**.

A Ket. 78. § (10) bekezdése szerint a közzététel ideje 15 nap.

A határozat jogerőre emelkedéséről az Engedélyes külön levélben értesítem, és részére visszaküldöm az engedélyezési dokumentáció záradékkal ellátott példányát.

Pécs, 2015. április 27.

Mácsai Antal mk. tűzoltó ezredes igazgató nevében és megbízásából kiadmányozta:


Dr. Király Zita
hatósági szolgálatvezető-helyettes



Készült: 12 példány
1 példány: 6 lap

- Kapja:**
1. BARANYA-VÍZ Zrt. – *belföldi tértivevény*
7700 Mohács, Budapesti országút 1.
 2. Szigetvár Város Önkormányzata – *belföldi tértivevény*
7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.
 3. Waterplan Kft. – *belföldi tértivevény*
7635 Pécs, Gólya d. 51.
 4. Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság – *belföldi tértivevény*
7623 Pécs, Köztársaság tér 7.
 5. Baranya Megyei Kormányhivatal Pécsi Járási Hivatal Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály – *belföldi tértivevény*
7621 Pécs, Rákóczi u 30.
 6. Baranya Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály – *hivatali kapu*
7621 Pécs, Papnövelde u. 13-15.
 7. Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály – *hivatali kapu*
7623 Pécs, Szabadság út 7.
 8. Fischer András – *email*
andras.fischer@katved.gov.hu
 9. HJO/WEB – *helyben*
 10. Vízikönyvvezető – *helyben*
Melléklet: 1 pld tervdokumentáció
 11. VKJ-nyilvántartás – *helyben*
 12. Irattár

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Új
keresés
Vissza
főmenü

BAMKH Szigetvári Járási Hivatala Földhivatali Osztály
Szigetvár 7900 Szigetvár, Kossuth tér 16 Pf:34

Oldal: 1/1

Nem hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám: 30005/9644/2015

2015.05.19

SZIGETVÁR

Szektor : 53

Belterület 1756/2 helyrajzi szám

I. RÉSZ

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/	min. o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill	alóváltékony adatok ter. kat.jöv ha m2 k.fill
--	--------	------------------	----------------------	---

. Kivett vízmű	0	2.3971	0.00	
----------------	---	--------	------	--

II. RÉSZ

3. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 30162/2003.01.07
jogcím: tulajdonbaadás
jogállás: tulajdonos
név: SZIGETVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATA
cím: 7900 SZIGETVÁR Zrínyi tér 1
törzsszám: 15724193

III. RÉSZ

NEM TARTALMAZ BEJEGYZÉST

Ez a tulajdoni lap közigazgatási hatósági eljárás céljából került kiadásra. Másra nem használható.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

A
megrende
eddig díj
0 Ft

Súgó

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Bizonyító erővel nem rendelkezik

VÁLLALKOZÁSI SZERZŐDÉS

Amely kötöttett egyrészről

Szigetvár Város Önkormányzata 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1. (adószám: 15724193-2-02, bankszámlaszám: 11731094-15332233), képviseli Dr. Vass Péter polgármester és Csökliné dr. Valler Mária aljegyző, mint

Megrendelő,

másrészről a **BARANYA-VÍZ Zrt.** 7900, Szigetvár, Gyár u. 1., (cégjegyzékszám: Cg. 02-10-060389, MKIK nyilvántartási szám: 25A65304, adószám: 24257017-2-02, bankszámlaszám: Mohácsi Takarékbank 50400096-16076527-00000000), képviseli Csollák István vezérigazgató, mint

Vállalkozó

között, a következőkben meghatározott feltételek szerint.

1./ Megrendelő a városi ivóvízellátás előírásoknak megfelelő szintű biztosítása érdekében a Ptk. 6:238. §-a alapján megbízza Vállalkozót az alábbi munka kivitelezésével:

- **Szigetvár, 1756/2 hrsz.-ú ingatlanon található V/A (K-66) jelű ivóvíz kút melléfúrásos felújítási** kivitelezési munkái a WATERPLAN Kft. 2015. január havi vízjogi létesítési engedélyezési tervdokumentációja, a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott 35200/1831-8/2015. ált. számú vízjogi létesítési engedélye és a mellékelt árajánlat szerinti műszaki tartalommal.

2./ A BARANYA-VÍZ Zrt. a megbízást elfogadja és a Ptk.-nak a vállalkozásra és ezen belül az építési szerződésekre és technológiai szerelésekre vonatkozó rendelkezéseinek a figyelembevételével elvállalja a munka megvalósítását.

3./ A vállalkozói díj összege – mely a munkák teljes körű megvalósítását foglalja magában -:

nettó 14.905.867 Ft

azaz tizennégy millió-kilencszázötzezer-nyolcszázhatvanhét forint, egy összegben.

A 2007. évi CXXVII. általános forgalmi adóról szóló törvény rendelkezése értelmében tárgyi kivitelezési munka fordított adózás alá vont szolgáltatás, ezért az általános forgalmi adót a Megrendelő fizeti.

4./ Szerződésben foglalt munka megkezdésének határideje: 2015.06.08.

A vállalkozói szerződés teljesítésének határideje: 2015.08.31.

5./ A Vállalkozó fenntartja a jogát arra vonatkozóan, hogy a 4./ pontban meghatározott határidő előtt is teljesítsen.

6./ Megrendelő helyszíni képviselője, címe, telefonszáma:

Név: Tamási Péter

Cím: 7900 Szigetvár, Zrínyi tér 1.

Tel: 73/514-323

7./ Vállalkozó helyszíni képviselője, címe, telefonszáma:

Név: Farkas Hajnalka

Cím: 7900 Szigetvár, Gyár u. 1.
 Tel.: 70/7785-384
 NÜJ: 685733295

Vállalkozó felelős műszaki vezetője:

Név: Unyi Péter

Cím: 7635 Pécs, Gólya dűlő 51.

Tel: 20/9372-904

Nyilvántartási száma: 02-51084

NÜJ:

8./ A Vállalkozó teljesítésének ellenértékét 1 darab számlával számolja el, amelyet egy példányban tartozik átadni Megrendelőnek.

Felek a vállalkozói díjat a közöttük hatályban lévő és az eszközhasználat tárgyában létrejött „Gazdasági Megállapodás” szerint számolják el, a jelen szerződés 9. pontja szerint.

9./ A számla kiegyenlítése kompenzációval, beszámítással történik a Megrendelő által kibocsátott eszközbérleti díj számlával szemben.

Megrendelő jelen Vállalkozási szerződés aláírásával nyilatkozik: a szerződésben meghatározott építőipari kivitelezési tevékenység ellenértékének pénzügyi fedezetével rendelkezik.

A vállalkozói díjat Felek az eszközbérleti díj terhére számolják el, miután a vállalkozás tárgya víziközmű felújítása.

10./ A Megrendelő köteles a Vállalkozót értesíteni arról, ha a számlától eltérő összeget utal át. Amennyiben a Vállalkozó a számla csökkentésével nem ért egyet, felek 3 napon belül egyeztetni kötelesek.

11./ Felek megállapodnak abban, hogy amennyiben a Vállalkozó célszerűbb műszaki megoldásokat alkalmaz, amely a létesítmény minőségét nem érinti (I. oszt.), úgy akkor is a teljes vállalkozói díjra tarthat igényt. A célszerűbb műszaki megoldás alkalmazásának feltétele az, hogy ahhoz a Megrendelő hozzájáruljon és a felek ezt a hozzájárulást írásban rögzítsék.

12./ Felek az együttműködés, illetve a kivitelezés során keletkezett viták elintézését és annak operatív rendezését közvetlenül tárgyalások útján valósítják, illetve kísérik meg. A felek csak akkor fordulnak a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező bírósághoz, ha egyeztető tárgyalásaik nem vezetnek eredményre.

13./ Felek megállapodnak abban, hogy a Vállalkozó a jelen szerződés tárgyát képező munkát a jogszabályoknak, engedélynek, szabványoknak és szakmai protokolloknak megfelelő minőségben tartozik elvégezni.

14./ Felek kötelezik magukat, hogy késedelmes vagy nem szerződés szerinti minőségben történt teljesítés, a szerződésben vállalt, továbbá az ide vonatkozó rendeletekben meghatározott közbenső intézkedés elmulasztása, illetve a szerződés meghíúsulása esetén a Ptk. XXVI. fejezetében és a Ptk. 6:186. §-ban foglalt rendelkezéseket alkalmazzák.

15./ Felek megállapodnak abban, hogy a Megrendelő által elrendelt pótmunkákat a Vállalkozó szerződésmódosítást követően elvégzi. A pótmunkák elszámolása előzetes kalkuláció alapján TERC VIP GOLD normarendszerrel és nettó 3000 Ft/óra óradíjjal történik.

16./ Vállalkozó a tárgyi munka elvégzéséhez alvállalkozót vesz igénybe, amelyhez Megrendelő hozzájárul.

17./ Megrendelő által a kivitelezés során elrendelt szüneteltetés esetén Megrendelő tartozik Vállalkozónak az esetleges károkat az erre irányuló igénybejelentéstől számított 10 naptári napon belül megtéríteni.

18./ Jelen szerződés felek közös megegyezésével jött létre, s ennek megfelelően annak felbontására is csak felek akaratgyezősége alapján, írásbeli formában, mindkét fél e célra felhatalmazott képviselőjének aláírásával kerülhet sor.

19./ A Vállalkozó a Megrendelő utasítása szerint jár el. Az utasítás nem terjedhet ki a munka megszervezésére, illetve nem teheti a teljesítést terhesebbé.

20./ A Megrendelő a munkát és a felhasznált anyagokat ellenőrzi, az eltakart munkarészeket is, úgy és akként, ahogy azt a Ptk. 6:242. § (1) és (2) bek.-e előírja.

21./ Ha a Megrendelő a kivitelezés során a tervezett anyagminőségtől el kíván térni és a Vállalkozó részére alkalmatlan anyagot, vagy szakszerűtlen utasítást ad, úgy akkor ennek a tényére a Vállalkozó köteles a figyelmét felhívni. Ha a Megrendelő ezen felhívás ellenére rendelkezését fenntartja, a Vállalkozó a Megrendelő kockázatára jár el.

22./ Felek a műszaki átadás-átvételi eljárás során elvégzik azokat a szakmailag szokásos és indokolt próbákat, amelyek teljesítés megfelelő minőségének megállapításához szükségesek. A műszaki átadás-átvételi eljárást, 8 nappal korábban kelt levelével, a Vállalkozó tüzi ki. Erre az időpontra a Megrendelő köteles meghívni mindazokat (Hatóságok, érdekeltek), akiknek a műszaki átadáson a jelenléte nem mellőzhető.

23./ A műszaki átadás-átvételi eljárás lebonyolítására a Ptk. 6:247. § (1)-(4) bek.-e alapján kerül sor. A Vállalkozó által kitűzött műszaki átadás-átvételi eljárás előtt a Vállalkozó és a Megrendelő bejárást tart, amelyen részt vesz a Megrendelő részéről a műszaki ellenőr és a Vállalkozó részéről az ügyvezető által meghatalmazott személy.

24./ A kivitelezés során keletkező hulladékok elszállításáról Vállalkozó gondoskodik.

25./ A Vállalkozót az általa elvégzett munkák után a teljesítés idején hatályos jogszabályokban előírt szavatossági felelősség terheli, beleértve a kötelező alkalmassági időket is.

Mellékletek: nyilatkozat adóalanyiságról, árajánlat.

Szigetvár, 2015.05.29.

Dr. Vass Péter polgármester
Szigetvár Város Önkormányzata
Megrendelő

Csollák István vezérigazgató
Baranya Víz Zrt.
Vállalkozó

Csökliné Dr. Valler Mária aljegyző
Szigetvár Város Önkormányzata
Megrendelő

Csordás Árpádné pénzügyi ellenjegyző