

**Tiszaigar Község Önkormányzat  
Polgármesterétől  
Tiszaigari Közös Önkormányzati  
H i v a t a l  
5361 Tiszaigar, Dózsa György u. 19.  
Tel. / Fax: 59 / 513 - 017**

## **MEGHÍVÓ**

Tiszaigar Község Önkormányzat Képviselő – testületének rendkívüli ülését a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 45. § - ában meghatározott feladatkörömben eljárva összehívom, melyre ezúton tisztelettel meghívom.

**Az ülés időpontja:** 2013. június 12. (szerda) 08 óra 30 perc

**Az ülés helye:** Közös Önkormányzati Hivatal tanácskozóterme,  
5361 Tiszaigar, Dózsa György út 19.

**Az ülés napirendi pontja:**

**1.) Napirend:** A „Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség - javító projekt” megvalósítására irányuló pályázat benyújtásához szükséges döntések meghozatala.

**Előadó:** Szilágyi László polgármester

A napirendi pont fontossága miatt megjelenésére feltétlenül számítok.

T i s z a i g a r, 2013. június 10.

Tisztelettel:

  
/ : Szilágyi László : /  
polgármester

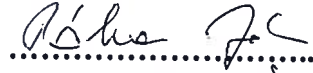
## J E L E N L É T I   Í V

Tiszaigar Község Önkormányzat Képviselő-testületének 2013. június 12-én tartandó rendkívüli ülésére.

**Szilágyi                      László                      polgármester**

  
.....

**Póka                              János                      alpolgármester**

  
.....

**Bertók                            Péter                      képviselő**

  
.....

**Kovácsné Szabó    Tünde                      képviselő**

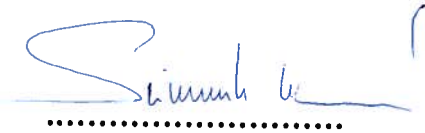
  
.....

**Tüdős                            Benjaminszék    képviselő**

  
.....

### M E G H Í V O T T

**Szincsák                      István                      jegyző**

  
.....

**Illés                              Róbert                      rnö. elnök**

.....

**Drágán                            Ferencné    jegyzőkönyvvezető**

  
.....

**Tiszaigar Község Önkormányzat**  
**P o l g á r m e s t e r e**  
**Tiszaigari Közös Önkormányzati Hivatal**  
**5361 Tiszaigar, Dózsa György utca 19.**  
**Tel. / Fax: 59 / 513 – 017**

**Iktatási szám: / 2013. / Á1.**

## **E l ő t e r j e s z t é s**

**a Tiszaigar Község Önkormányzata Képviselő – testületének 2013. június 12. napján tartandó rendkívüli ülésére**

**a „Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség - javító projekt” megvalósítására irányuló pályázat benyújtásához szükséges döntések meghozatalára**

Az Európai Unióhoz való csatlakozási folyamat során az egészséges ivóvízminőség biztosítása a lakosság számára kiemelt figyelmet kapott, mivel meg kell felelni a közösségi határértékeknek, illetve az önkormányzati törvény módosításával ez kötelező települési feladattá is vált. Az Európai Unióhoz történő csatlakozásunk szükségessé tette az EK direktívák hazai adaptációját és az ehhez kapcsolódó ivóvízjavító program megalapozását és kidolgozását. Az Európai Uniónak a jelenleg érvényben lévő, az ivóvíz minőségére vonatkozó 98 / 83 EK direktívája minden kémiai szennyező anyagnál tartalmaz egy határértéket. A kötelező jellegű mikrobiológiai és kémiai paraméterekre vonatkozóan a direktíva szövege a tagállamokra nézve kötelező, alóla felmentés nincs, meghatározott időtartamra átmeneti mentességet adhat a brüsszeli központ. Magyarországon minden településen el kellett volna érni 2006. december 25. napjáig a 47 / 2005. (III. 11.) Korm. rendelettel módosított 201 / 2001. (X. 25.) Korm. rendelet szerint, hogy az ivóvíz arzén tartalma a határérték alá (Ivóvíz I. ütem), továbbá 2009. december 25. napjáig újabb határérték alá csökkenjen (Ivóvíz II. ütem), valamint az egyéb szennyező paraméterek esetében (ammónia, nitrit, nitrát, vas, mangán, bór, fluorid stb. ) is teljesítse az EU – s határértékeket. A 2008. évben hatályos rendelet 6. számú melléklete tartalmazta azokat a településeket és településrészeket, ahol a rendeletben meghatározott határértékek betartását 2006. december 25 – ig, illetve 2009. december 25. napjáig biztosítani kellett volna. Ezen települések között szerepelt akkor Tiszaigar is a 0 , 5 mg / l – nél nagyobb ammóniumtartalom következtében.

A szolgáltatott ivóvíz vonatkozásában nyilvántartott minőségi kifogással érintett települések listáját az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló jelenleg hatályos 201 / 2001. (X. 25.) Korm. rendelet 6. számú melléklete tartalmazza. A 201 / 2001. (X. 25.) Korm. rendelet 10. § (4) bekezdésében foglaltak alapján a 6. számú mellékletben felsorolt településeken az arzén, bór, fluorid és nitrit 1. számú melléklet B) részében meghatározott határértékeit, valamint az ammónium 1. számú melléklet C) részében meghatározott határértékeit legfeljebb 2009. december 25. napjáig lehet alkalmazni. A jelenleg hatályos 201 / 2001. (X. 25.) Korm. rendelet 6. számú melléklete ugyan nem tartalmazza településünket, azonban ott felsorolt települések között szerepel Tiszaörs, ahonnan Tiszaigar Község vízellátása, biztosítása történik.

Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete elhatározta, hogy Tiszaigar Község Önkormányzata az ivóvízminőség – javító programra irányuló beruházást a Nemzeti Települési Ivóvízminőség – javítás Megvalósítási Program keretében Tiszaörs Község Önkormányzatával közös beruházás keretében valósítja meg. Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete a közös beruházás megvalósítása céljából Tiszaörs Község Önkormányzatának Képviselő – testületével létrehozta a jogi személyiséggel rendelkező Tiszaörs és Tiszaigar Ivóvízminőség – Javító Önkormányzati Társulást.

Jelen előterjesztés témája a „Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség-javító projekt” tárgyú projekt megvalósítása céljából pályázat benyújtása a „KEOP 1.3.0 / 09 - 11 pályázati konstrukcióra, a megvalósíthatósági tanulmány és költség - haszon elemzés jóváhagyása, a projekt tervezett költségeinek elfogadása, döntés a saját forrás biztosításáról. A tervezett ivóvízminőség - javító beruházás előkészítési tevékenységeinek támogatására a Tiszaörs Község Önkormányzat által benyújtott pályázat kedvező elbírálásban részesült. Az előkészítő tevékenység részeként Tiszaörs Község Önkormányzata vállalta, a vízjogi engedélyes és a tender tervdokumentációk elkészíttetését, valamint a projekt megvalósítás támogatására pályázat benyújtását a „ KEOP 1.3.0 / 09 - 11 Ivóvízminőség – javítás ” című konstrukcióra. A pályázat összeállításával Tiszaörs Község Önkormányzata megbízási szerződés alapján külső szervezetet bízott meg. A pályázat részeként elkészítésre került a Megvalósíthatósági Tanulmány (MT) és költség - haszon elemzés (CBA), melyet jelen előterjesztésem mellékleteként csatolásra került. Az MT és CBA hivatott alátámasztani azt, hogy a tervezett beruházás mind műszaki, mind gazdaságossági szempontból átgondolt, megalapozott.

Az MT – ben és CBA-ban foglaltak összefoglalása:

**1. táblázat: Főbb adatok**

A projekt címe:	<b>Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség javító projekt</b>
Projektgazda neve:	Tiszaörs és Tiszaigar Ivóvízminőség-javító Önkormányzati Társulás
Projektgazda székhelye:	Tiszaörs
ÁFA visszaigényelhető-e (igen, nem)	Igen
Érintett települések száma (db)	2
Érintett lakosság (ezer fő)	2, 047
A pályázat benyújtásának tervezett időpontja (év, hó)	2013. június
A projekt megvalósítás befejezésének tervezett időpontja (év, hó)	2014. december
Összes beruházási költség (Ft)	295 400 650
Elszámolható beruházási költség	295 400 650
Nem elszámolható beruházási költség	0

## Megoldandó probléma

A projektben előirányzott ivóvízminőség - javító beavatkozás szükségességét elsősorban az emberi fogyasztásra szánt víz minőségéről szóló 98/83/EK irányelv alapozza meg, amely 1998. novemberében került kiadásra, és 1998. december 25 - én lépett hatályba. A Magyar Köztársaság és az Európai Közösség közötti, 1991 - ben aláírt Európai Megállapodást kihirdető 1994. évi I. törvénnyel összhangban került sor az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről szóló új 201 / 2001. (X. 25.) Kormányrendelet megalkotására. Ez a rendelet alapvetően változtatta meg a vízellátással kapcsolatos szabályozást. Az addigi vízminőségi szabványokat hatályon kívül helyezte, és az új követelményekhez igazodó szabályozást hozott létre.

A Kormányrendelet meghatározza a szolgáltatás végpontját, a rendszeresen illetve időszakosan végzendő vizsgálatok számát, a vizsgálandó paraméterek körét, azok az ivóvíz minőségére vonatkozó és elfogadható határértékeit, továbbá az illetékes hatóságokat. A Kormányrendelet hatálya kiterjed az emberi fogyasztásra szolgáló víz (ivóvíz) minőségi követelményeire és a vízminőség - ellenőrzés rendjére. Az ivóvíz minőségére vonatkozó határértékeket a rendelet 6. számú melléklete tartalmazza. A szigorítás a rendelet szerint **ammónium** tartalom vonatkozásában érinti a települést, illetve annak vízellátását, valamint a víztisztító műveit, azonban a ténylegesen megtalálható kifogásolt paraméterek között (mintavételi eredmények alapján) megtalálható a **vas** és a **mangán** is.

## Megoldási javaslatok és a változatelemzés eredményei

A vízminőség - javítás céljának megvalósításához alapvetően három vizsgálati szempontot vettek figyelembe:

- 1.) Új vízbázis feltárása,
- 2.) Vízátvétel távolabbi vízbázisból,
- 3.) Vízkezelő technológiát alkalmazó eljárás,

vagy, esetlegesen, fentiek kombinált megoldásai.

## Kiválasztott változat bemutatása

A változatelemzés eredményeképpen vízkezelést alkalmazó technológiai változat került kiválasztásra, a törésponti klórozás. A kutakból búvárszivattyúval kiemelt víz a vákuumos gáztalanítóra kerül. A gáztalanító megkerülési lehetősége biztosított mindkét kút esetén, bár a magas metántartalom miatt a gáztalanítás feltétlenül indokolt. A 4. kút esetében gáztalanításra nincs szükség.

A nyersvíz ammóniatartalmának, vas - és mangántartalmának oxidálása törésponti klórmennyiség adagolásával történik, szükség esetén ugyanezen a ponton egyéb vegyszer (pl. permanganát oldat) adagolása is lehetséges. A vegyszerek adagolása külön történik az 1 - 3. kutak közösített, gáztalanítóra menő vezetékébe és külön a 4. kút gáztalanítót megkerülő vezetékébe. A vegyszerek behatási idejét a gáztalanított víztároló biztosítja. Innen a szűrőfeladó szivattyúk adják a vizet a 2 db multimédia szűrőre, erre a célra a meglévő ZE 2500 szűrőket használják fel, megfelelően átalakítva. A multimédia szűrők feladata a lebegő anyagok, vegyszeresen létrehozott pelyhek, vas és mangáncsapadék kiszűrése, annak



érdekében, hogy az ezt követő aktív szén szűrőt tehermentesítse, szűrési kapacitásának csökkenését megakadályozza. A törésponti klórozás során megtörténik az ammónia oxidálása, melynek eredményeként az ammóniából részben nitrogéngáz, részben monoklóramin, diklóramin és triklóramin képződik, míg az egyéb oxidálható szerves anyagokból pl.: kloroform, klórhalogének, klórozott szénhidrogének (THM), stb. keletkeznek. Ezen klórozott vegyületek megkötése az aktív szén feladata. Az aktív szénen szűrt víz az alsótárolóba kerül, innen a hálózati szivattyúk emelik a víztoronyba, ill. a hálózatba. Szintén az alsótárolókból történik az öblítővíz biztosítása az összes szűrő mosatásához.

2. táblázat: A projektben megvalósítani tervezett létesítmények, eszközök

Beruházási elem	ME	Kapacitás	Fajlagos költség	Beruházási költség	Élettartam
Kútfelújítás	m	328	10 000 Ft	3 280 000 Ft	50 év
Kútszivattyú frekvenciaváltóval	db	3	980 000 Ft	2 940 000 Ft	12 év
Kútfej gépészet felújítás	db	3	640 000 Ft	1 920 000 Ft	12 év
Gáztalanító berendezés	m <sup>3</sup>	30	140 000 Ft	4 200 000 Ft	50 év
Vákumszivattyú	db	2	1 200 000 Ft	2 400 000 Ft	12 év
Alsótároló műtárgy	m <sup>3</sup>	30	80 000 Ft	2 400 000 Ft	50 év
Szűrőfeladó szivattyú frekvenciaváltóval	db	2	1 100 000 Ft	2 200 000 Ft	12 év
Vas-mangántalanítás, meglévőszűrők felújítása, korszerűsítése	m <sup>3</sup> /h	30	860 000 Ft	25 800 000 Ft	20% 10 év 80% 50 év
Szűrési technológia, kiegészítése aktívszén szűréssel	m <sup>3</sup> /h	30	1 160 000 Ft	34 800 000 Ft	20% 10 év 80% 50 év
Öblítővízszivattyú frekvenciaváltóval	db	1	1 800 000 Ft	1 800 000 Ft	12 év
Hálózati szivattyú frekvenciaváltóval	db	2	1 400 000 Ft	2 800 000 Ft	12 év
Öblítőlevegő fúvó	db	1	2 600 000 Ft	2 600 000 Ft	12 év
Vízműépület átalakítása, felújítása	m <sup>2</sup>	128	120 000 Ft	15 360 000 Ft	50 év
Meglévő térszíni tárolók felújítása	m <sup>3</sup>	200	15 000 Ft	3 000 000 Ft	50 év
Vegyszeroldó és adagoló	db	1	850 000 Ft	850 000 Ft	50 év
Szerelvények	készlet	2	5 150 000 Ft	10 300 000 Ft	50 év
Klórozó berendezés	db	2	1 200 000 Ft	2 400 000 Ft	20% 10 év 80% 50 év
Vasiszap ülepítő medence építése	m <sup>3</sup>	54	60 000 Ft	3 240 000 Ft	50 év
Udvartéri vezetékek	m	220	19 500 Ft	4 290 000 Ft	50 év
Vízműtelepen belüli járdaburkolat építés	m <sup>2</sup>	20	6 000 Ft	120 000 Ft	50 év
Kerítés építés	m	633	3 500 Ft	2 215 500 Ft	50 év
Víztorony, HIKO 100/30	m <sup>3</sup>	100	600 000 Ft	60 000 000 Ft	50 év
Meglévő víztorony bontása	m <sup>3</sup>	150	20 000 Ft	3 000 000 Ft	nr
Irányítástechnika és erősáram	készlet	1	12 000 000 Ft	12 000 000 Ft	5 év

Próbaüzem	db	1	2 250 000 Ft	2 400 000 Ft	nr
Kiviteli tervezés	db	1	5 800 000 Ft	5 800 000 Ft	nr
Hálózatrekonstrukció				42 912 750 Ft	nr
Hálózatmosatás	m	35 320	70 Ft	2 472 400 Ft	nr

### Költség - haszon elemzés eredményei

A fizetőképességi vizsgálat szerint a tervezett ivóvíz és szennyvíz díjak együttesen egyik évben sem haladják meg a KHE útmutató által előírt korlátokat, azaz az átlagos családok jövedelmének 3, 5 % - át, illetve az alsó jövedelemkategóriába tartozó családok esetében a 8 %-ot. A referencia időszak alatt az éves átlagos amortizáció beépítettség 55, 4 %, a vizsgált időtáv utolsó éveiben pedig 94, 04 %, ezáltal a díjpolitika a Pályázati felhívás előírásainak eleget tesz. A projekt pénzügyi fenntarthatósága mind a fejlesztési különbözetre, mind a teljes rendszerre nézve biztosított, a díjbevételek fedezik az üzemeltetési költségek és pótlások teljes egészét, a kumulált cash flow egyik évben sem negatív.

A pénzügyi és közgazdasági teljesítménymutatók a támogathatósági kritériumoknak megfelelnek:

<b>FNPV/C</b>	-264 715 956,05
<b>FRR/C</b>	-3,88%
<b>ENPV</b>	65 526 663,69
<b>ERR</b>	7,70%
<b>BCR</b>	1,18

A projekt elszámolható költsége: 295. 400. 650, - Ft, a támogatás összege a finanszírozási hiány alapján 88, 960300 %, azaz 262. 789. 304, - Ft, az önerő 32. 611. 346, - Ft, amit a Társulás EU Önerő Alap támogatásból kíván fedezni.

### A projekt lebonyolításának javasolt ütem - és intézkedési terve

#### 3. táblázat: A megvalósítás ütemezése

Tevékenység**	Elszámolható költség, Ft	Kezdete	Vége
Ingtalan és ingatlanhoz kapcsolódó vagyoni értékű jog megszerzése	100 000	2013.08	2014.03
Közbeszerzés	10 000 000	2013.09	2014.03
Tájékoztatás, nyilvánosság	2 000 000	2013.11	2014.12
Projektmenedzsment	7 900 000	2013.11	2014.12
Mérnök felügyelet	7 900 000	2013.11	2014.12
Építés tartalékkal	265 028 250	2014.01	2014.09.
Hálózatmosatás, hálózattisztítás	2 472 400	2014.06	2014.06
<b>Összesen</b>	<b>295 400 650</b>		

A további lépésekhez, a projekt megvalósításához szükséges, hogy a képviselő – testület elfogadja a határozat – tervezet mellékletét képező megvalósíthatósági tanulmányt és költség – haszon elemzést, valamint a társulásban résztvevő önkormányzatoknak döntést kell hozniuk a beruházás megvalósításának szándékáról, továbbá el kell fogadniuk a beruházás tervezett költségvetését. Ezen kívül dönteni kell a beruházás megvalósításához szükséges saját forrás biztosításáról, és a képviselő – testületeknek megbízást kell adniuk a Tiszaörs és Tiszaigar Ivóvízminőség – Javító Önkormányzati Társulás Elnökének a KEOP 1.3.0 / 09 – 11 konstrukció szerinti pályázat benyújtására.

A fentiekben leírtak alapján kérem a Tisztelt Képviselő – testületet az előterjesztés megvitatására, a Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség – javító projekt megvalósulására irányuló pályázat benyújtásához szükséges döntések meghozataláról szóló alábbi határozat – tervezet elfogadására.

**/ 2013. (VI. 12.) számú Képviselő – testületi határozat – tervezete:**

**a Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség – javító projekt megvalósítására irányuló pályázat benyújtásához szükséges döntésekről.**

1.) Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete egyetért a Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség – javító projekt megvalósításával és az erre irányuló pályázat KEOP 1.3.0 / 09 – 11 Ivóvízminőség – javítás című konstrukcióra történő benyújtásával.

2.) Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete elfogadja a Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség – javító projekt költség – haszon elemzését és az e határozat mellékletét képező Tiszaörs és Tiszaigar Ivóvízminőség Javító Projekt Megvalósíthatósági Tanulmányt.

3.) Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete elfogadja a Tiszaörs és Tiszaigar ivóvízminőség – javító projekt költségvetését az alábbiak szerint:

- a projekt elszámolható összköltsége: 295. 400. 650, - Ft,
- a KEOP támogatás összege: 262. 789. 304, - Ft,
- a szükséges önerő: 32. 611. 346, - Ft.

4.) Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete a beruházás megvalósításához a Tiszaigar Község Önkormányzatra jutó 12. 881. 482, - Ft saját erőt biztosít, amely összeg 100 % - ban, teljes mértékben az EU Önerő Alap pályázat során elnyert támogatásból kerül finanszírozásra.

5.) Tiszaigar Község Önkormányzatának Képviselő – testülete felhatalmazza a Tiszaörs és Tiszaigar Ivóvízminőség – Javító Önkormányzati Társulás Elnökét, hogy a KEOP 1.3.0 / 09 – 11 Ivóvízminőség – javítás című pályázati konstrukció benyújtásához a szükséges intézkedéseket tegye meg.

**A határozatról értesül:**

- 1.) Jász – Nagykun – Szolnok Megyei Kormányhivatal  
5000 Szolnok, Kossuth Lajos út 2.



- 2.) Tiszaörs Község Önkormányzata  
5362 Tiszaörs, Hősök tere 5.
- 3.) Tiszaörs és Tiszaigar Ivóvízminőség – Javító Önkormányzati Társulása  
5362 Tiszaörs, Hősök tere 5.
- 4.) Szilágyi László polgármester 5361 Tiszaigar, Dózsa György u. 19.
- 5.) Szincsák István aljegyző, 5361 Tiszaigar, Dózsa György u. 19.
- 6.) Irattár

Tiszaigar, 2013. június 10.

Tisztelettel:

/: Szilágyi László :/  
polgármester

