

**Ikt. sz.:** 06-5114-16/2007

**Témafelelős:** Balogné Berezvai Csilla

**Tárgy:** A Kurca főcsatorna vizének biológiai vízminőség (bioremediáció) javító programjához való csatlakozás

**Melléklet:** *MALATECH WATER Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. ajánlata*

*Gerecz Elemér Sporthorgász Egyesület programhoz való csatlakozó nyilatkozata*

*Szegvár Nagyközség Önkormányzat határozata*

*Mindszent Város Képviselő-testületi határozata*

*Mindszenti Horgászegyesület Egyesület programhoz való csatlakozó nyilatkozata*

**Szentes Város Önkormányzata**

**Képviselő-testülete**

**Helyben**

Tisztelt Képviselő-testület!

A Kurca főcsatorna ökológiai egyensúlyát helyreállító biológiai kezelésének elvégzéséről (remediációs művelet) a Kurca menti településeken működő önkormányzatok, illetve horgászegyesületek képviselői többszöri előzetes egyeztetéseket folytatattak az ajánlatot adó MALATECH WATER Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. képviseletében Malaczkó Szabolcs ügyvezető igazgatóval.

A tárgyalások folyamán a három település arra a megállapításra jutott, hogy a kezelést javasolja elvégeztetni, mivel ezzel a biológiai kezeléssel a víz minősége javul. A beavatkozás olyan élőflóra bejuttatását jelenti, amely teljesen veszélytelen az élővilágra. A kezelést végző cég teljes körű garanciát vállal, valamint 30 naponként márciustól októberig elvégzi a komplex vízminőség és iszapszint mérést. Ez azt jelenti, hogy nem kell külön megrendelni a vízminőségvizetést más cégtől, mint ahogy eddig tettük, annak érdekében, hogy figyelemmel tudjunk követni a víz minőségét és kiküszöböljük a havaria eseteket.

A kezelés hatására várható változások:

- csökkenő ammónia, nitrit, nitrát, ortofoszfát, KOI koncentráció és csökkenő algaszám
- növekvő oldott oxigén koncentráció
- a fenékiszap rothadási folyamatai visszaszorulnak, kevesebb anaerob bomlás következtében felszabaduló ammónia, kénhidrogén és metán
- bizonyos mikroorganizmus fajták megkezdik a fenékiszap szerves frakciójának bontását, mely által kiküszöbölhető lesz egy újabb milliós nagyságrendű költséggel járó mederfenékkotrás.

A települések több éves együttműködési megállapodást szeretnének kötni erre a beavatkozásra, melyhez a települési önkormányzatok csatlakozási szándékát jelző Képviselő-

testületi határozatokra van szükség. A résztvevők Szentes Város Önkormányzatát bíznák meg a gesztori tevékenységek elvégzésével, mely magába foglalja az együttműködési szerződés előkészítését és a kezelést végző céggel történő vállalkozói szerződés megkötését.

***A kezelés költségének felosztása a horgászegyesületek által bérelt Kurca szakaszok méreteinek arányában történne.***

A horgászegyesületek által bérelt területek méretei:

- Gerecz Elemér Horgászegyesület: 27,4 ha
- Mindszenti Horgászegyesület: 8 ha
- Szegvári Horgászegyesület: 11,2 ha

*Összesen: 46,6 ha = 100%*

Ez alapján az önkormányzatok közötti költség megosztás %-os arányban a következő:

- Szentes Város Önkormányzata: 58,8 %
- Mindszent Város Önkormányzata: 17,2 %
- Szegvár Nagyközség Önkormányzata: 24 %

A Csongrád Megyei Horgász Szövetség a 2007. év őszén elvégzett első beavatkozás költségét bruttó **1.501.200,- Ft**-ot megelőlegezte.

Az érintett önkormányzatok, megállapodást kötnek a településükön működő horgászegyesületekkel a költségmegosztásról.

A kezelés költsége: bruttó **4.503.600,- Ft**, amelyből Szentes Város Önkormányzatát a fent említett bérelt terület arányának megfelelően 2008. évben bruttó **2.648.039,- Ft** terheli, mely költségrészhez a Gerecz Elemér Spothorgász Egyesület 50 %-ban járul hozzá. Ennek alapján Szentes Város Önkormányzatát 2208. évben véglegesen terhelő rész: bruttó **1.324.020,- Ft** lenne.

Amennyiben a kezelés a Malatech Water Kft. által adott ajánlatnak megfelelő kedvező hatást eléri, akkor az önkormányzatok a céget 2011-ig bíznák meg a feladat folytatásával.

Ennek a költségvonzata a fentiekben vázolt költségmegosztás szerint a következő:

*2009. évben: bruttó 1.120.800,- Ft, ebből*

Szentes Város Önkormányzatát terhelő rész: bruttó **329.000,- Ft**

*2010. évben: bruttó 1.075.200,- Ft, ebből*

Szentes Város Önkormányzatát terhelő rész: bruttó **316.100,- Ft**

*2011. évben: bruttó 924.000,- Ft, ebből*

Szentes Város Önkormányzatát terhelő rész: bruttó **271.650,- Ft**

Kérem a tisztelt Képviselő-testület, hogy az előterjesztés és mellékleteinek áttanulmányozása és megvitatása után, hozza meg határozatát a Kurca vízminőség javításával kapcsolatosan.

..../2007. (XI. 30.) Kt.

**Tárgy: A Kurca főcsatorna vizének biológiai vízminőség javító (bioremediáció) programjához való csatlakozás**

### **Határozati javaslat**

Szentes Város Önkormányzata Képviselő-testülete megtárgyalta a Kurca főcsatorna bioremediációjára vonatkozó előterjesztést, és az alábbi határozatot hozza:

1. A Képviselő-testület kinyilvánítja azon szándékát, hogy Szegvár Nagyközség Önkormányzatával és Mindszent Város Önkormányzatával együttműködve közreműködik a Kurca bioremediációs kezeléssel történő vízminőség javítási programjában.
2. A Képviselő-testület vállalja, hogy a Kurca főcsatorna bioremediációs kezeléssel történő vízminőség javítási programjának megvalósításában Szentes Város Önkormányzata a gesztor szerepet betölti.  
Felhatalmazza a Polgármestert a Szegvár Nagyközség Önkormányzatával és Mindszent Város Önkormányzatával az együttműködési szerződés, a Gerecz Elemér Sporthorgász Egyesület és Szentes Város Önkormányzat közötti költségmegosztási megállapodás, valamint a Malatech Water Kft.-vel a vállalkozói szerződés aláírására.

Felelős: Műszaki Osztály

Határidő: Folyamatos

3. Az önkormányzat a 2008-2011. évi költségvetési koncepció készítésénél a feladatot figyelembe veszi.
4. Az önkormányzat a 2008. évi költségvetésében 1.324.020,- Ft-ot biztosít a feladat végrehajtására.

Felelős: Műszaki Osztály

Határidő: 2008. december 31.

A határozatról értesítést kapnak:

1. Szentes Város Polgármestere
2. Jegyzői Iroda és általa érintett osztályok
3. Mindszent Város Önkormányzata
4. Szegvár Nagyközség Önkormányzata

Szentes, 2007. november 13.

Czirok Jánosné  
osztályvezető

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Cégnév:           | Szentes Önkormányzata               |
| Cím:              | 6600 Szentes, Kossuth tér 6.        |
| Személy:          | Berezvai Csilla Főkertész Asszony   |
| Tárgy:            | ÁRAJÁNLAT - BIOTECHNOLÓGIAI KEZELÉS |
| Ajánlat sorszáma: | MWFW07019                           |
| Dátum:            | 2007.08.03.                         |

Tisztelt Berezvai Csilla Úrhölgy!

Előzetes adatszolgáltatás, vízvizsgálat és helyszíni felmérés alapján ezúton megadjuk árajánlatunkat a Kurca folyó bioremediációjára vonatkozóan.

Az ajánlat tartalma és a folyamat leírása:

|   |                   |       |
|---|-------------------|-------|
| Szentes Város Polgármesteri Hivatal<br>Közfelügyelő |                   |       |
| Dátum<br>2007 AUG 14.                               | Ügyintéző<br>Buel | Mell. |
| Ügyazonosító  | Előirányzat       |       |
| 06-12017-F  |                   |       |

Biotechnológiai kezelés:

Az Önök által szolgáltatott információk alapján a tó ökológiai egyensúlyát helyreállító biológiai kezelést a SolarBee vízforgató berendezés telepítése nélkül kizárólag előzetes, cégünk által végzett részletes, kémiai, biokémiai, mikrobiológiai paraméterekre kiterjedő vízvizsgálatnak kellett megelőzni. A mérések elvégzése díjmentes, annak eredménye és a tó oldott oxigénháztartása adta meg a választ, hogy a beavatkozás sikerrel járhat-e. A vizsgálat eredménye szerint a remediációs művelet a Kurcán végrehajtható.

A Kurca állapotát tekintve a szolgáltatott és mért adatok alapján erősen eutrófikus, vízminősége a magyarországi állóvizek átlagát figyelembe véve még azonban elfogadhatónak mondható. A tápanyagtartalom mind a nitrogén, mind a foszforformák tekintetében jelenleg mérsékelt, aminek fő oka az, hogy a tápanyag nagy része ebben az időszakban a vízínövényekben és az algákban kötve van. A nyári időszakban minden feltétel adott a vízínövények és algák burjánzásához. A folyó oldott oxigénháztartása több szakaszon rendkívül rossz, még a legjobb szakaszok is messze elmaradnak a kívánatos értékektől. Igen kedvezőtlen jelenség, hogy a vízfelszínen több helyen is kéalgatevékenység figyelhető meg, sajnos a klímaváltozás miatt az egész országra jellemző jelenség ezen fajok térhódítása. Valószínűleg az algapopulációban évről évre nagyobb arányban fordulnak elő a különböző kéalgák. A különböző hínárfajok erős burjánzása valószínűleg a magas ammóniumkoncentrációval van összefüggésben.

Fontos tudni, hogy a tavakban az évente termelt szerves iszap jelentős részét az elpusztult algatömeg teszi ki, nem az elpusztult magasabb rendű szervezetek.

Ahhoz, hogy a remediációs folyamat 2008-ban megfelelő ütemben tudjon haladni, és már ne kelljen oldott oxigénhiánnyal, halpusztulással, algaburjánzással, vízínövény burjánzással számolni, valamint hogy a fenékiszap is oxidatív állapotba tudjon kerülni jövőre, amely biztosítja a szerves frakció folyamatos degradációját, a beavatkozást az idén el kell kezdeni.

Tudomásul vette: Buel

07.08.14.

## Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

A művelet hatására az alábbi változások várhatók a víz minőségét tekintve:

- Csökkenő ammóniumion koncentráció
- Csökkenő szabad ammónia koncentráció
- Csökkenő nitrit koncentráció
- Csökkenő nitrát koncentráció
- Csökkenő ortofoszfát koncentráció
- Csökkenő KOI koncentráció
- Csökkenő algaszám
- Növekvő oldott oxigén koncentráció

A beavatkozás további előnyei:

- Nagyobb természetes halszaporulat
- Egészségesebb, életerősebb, jobb étvágyú halak
- A fenékiszap rothadási folyamatai visszaszorulnak, kevesebb anaerob bomlás következtében felszabaduló ammónia, kénhidrogén és metán.
- Bizonyos mikroorganizmusfajták megkezdik a fenékiszap szerves frakciójának bontását

Alkalmazott mikroorganizmus-enzim készítmény:

Bioclean Pond Clarifier

Szükséges mennyiség:

2007: 441 kg

2008: 881 kg

Az első kezelés javasolt időpontja:

2007. augusztus vége

Összesített vállalási ár 2007: 1.251.000 Ft + 20% Áfa = 1.501.200,-

Összesített vállalási ár 2008: 2.502.000 Ft + 20% Áfa = 3.002.400,-

4.503.600,-

Tájékoztatóul:

2009: 934.000 Ft + Áfa 1.120.800,-

2010: 896.000 Ft + Áfa 1.075.200,-

2011-: 770.000 Ft + Áfa 924.000,-

3.120.000,-

A fenti tájékoztató árak a jelenlegi árfolyamon és termék eladási árakon lettek kalkulálva.

## Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

---

### Havi Kontroll (opcionális):

Amennyiben vállalkozunk egy víz bioremediációjára, minden esetben fontosnak tartjuk, hogy ügyfelünkkel és a kezelt tóval folyamatos kapcsolatban maradjunk, így a bioremediáció folyamatát és a vízminőség alakulását nyomon tudjuk követni, amennyiben szükséges, azonnal be tudunk avatkozni. A havi kontroll 30 naponként (márciustól novemberig) 1 db helyszíni kiszállást, iszapszint és oldott oxigénkoncentráció mérést, valamint egy komplex vízminőség vizsgálatot tartalmaz.

### A havi kontroll díja:

Garancia időtartamára:

**Térítésmentes**

Garancián túl:

**35.000 Ft + Áfa/kiszállás**

### Garancia:

A biológiai beavatkozás sikerére cégünk garanciát vállal, így mentesítjük megbízónkat mindennemű anyagi kockázattól. Közvetlenül a beavatkozás előtt független akkreditált laboratóriummal komplex vízvizsgálatot végeztetünk, valamint a Megrendelő jelenlétében a mintavételi pontokon oldott oxigénkoncentrációt mérünk a víz felszíni, közép- és fenékvizében.

A beavatkozás után 365 nappal a mérést megismételjük. A megrendelő jogosult az Összesített vállalási ár 100%-ának visszaigénylésére a Malatech Water Kft-től amennyiben:

- Az alábbi paraméterek bármelyikében stagnálás vagy növekedés tapasztalható, és a kezelést eredménytelennek ítéli:

- NH<sub>4</sub> + koncentráció
- NO<sub>3</sub>- koncentráció
- PO<sub>4</sub> 3- koncentráció
- Algaszám

- A kezelés előtti 3 zónában mért oldott oxigénkoncentráció átlaga meghaladja a kezelés utáni, és a kezelést eredménytelennek ítéli.

Amennyiben a Megrendelő él ezen követelésével, a továbbiakban a Malatech Water Kft. bioremediációs termékeit és szolgáltatásait nem veheti igénybe.

A Malatech Water Kft. által vállalt garancia érvényét veszti amennyiben:

- Havária esetek lépnek fel (árvíz, hirtelen, nagymértékű szennyezőanyag-terhelés talajból, talajvízből, általajvízből vagy esőzés hatására stb.)
- A Megrendelő hibájából hiúsul meg a kezelés
- Szándékos vagy gondatlanságból elkövetett károkozás, szennyezőanyagok, mérgek vízbe juttatása

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

---

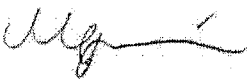
Megrendelő által biztosítandó szolgáltatások:

- Állandó hozzáférés a vízhez a Malatech Water Kft. alkalmazottai számára

Fizetési Feltételek:

A munka éveken átívelő, ezért a fizetési feltételek meghatározása közös megegyezés tárgyát képezik.

Tisztelettel:



Malaczkó Szabolcs  
ügyvezető igazgató

**Malatech** 1.  
water  
Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
1214 Budapest, Kohász u. 26.  
Adószám: 13668145-2-43  
Baz.: 11600006-00000000-17602152

2007 SZEPT 12. ad

2007 SZEPT  
Ea. Balogh  
előreljelt

## K i v o n a t :

Mindszent Város Képviselő-testülete 2007. augusztus 23-án megtartott 19., rendes ülésének jegyzőkönyvéből.

406/2007. (VIII. 23.) Kt. sz.

**Tárgy: Kurca főcsatorna vízminőség védelme.**

## H A T Á R O Z A T :

Mindszent Város Képviselő-testülete megtárgyalta a vonatkozó előterjesztést és a Pénzügyi és Gazdasági Bizottság javaslata alapján kinyilvánítja azon szándékát, hogy Szentes Város és Szegvár Nagyközség önkormányzataival, valamint a három település érintett Horgász Egyesületeivel együttműködve a 2007-2011. közötti időszakban részt kíván venni a Kurca főcsatorna budapesti Malatech Water Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. által elvégzendő bioremediációs vízminőség javítási akciójában. A költségek Mindszent városra eső területarányos részének a fenti időszakban történő évenkénti megfizetését a Mindszenti Horgász Egyesülettel 50-50 % megosztásban vállalja.

Utasítja a polgármestert, hogy a Mindszenti Horgász Egyesülettel a költségek megosztása tárgyában megkötendő Megállapodás tervezetét készítse elő és terjessze a képviselő-testület elé.

Utasítja továbbá, hogy Szentes Város, mint gesztor önkormányzat tájékoztatása alapján az előzőekben meghatározott költségmegosztás figyelembe vételével a területarányos hozzájárulás összegét a 2008-2011. évi költségvetések tervezésénél vegye figyelembe. A 2007. évi hozzájárulás összegét a Csongrád Megyei Horgász Szövetség előlegezi meg, így annak kötelezettségét is a 2008. évi költségvetés tervezésénél kell figyelembe venni.

**Határidő:** 2007. október, illetve szöveg szerint

**Felelős:** polgármester

### Erről a határozatról értesítést kap:

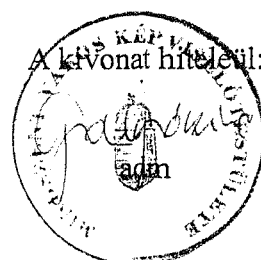
- Dr. Zsótér István polgármester
- ⊖ Szentes Város Önkormányzata
- Pénzügyi és Gazdasági Bizottság elnöke
- Mindszenti Horgász Egyesület elnöke
- Polgármesteri Hivatal Közgazdasági Iroda

| Szentes Város Polgármesteri Hivatal<br>Központi Iktató |             |
|--|-------------|
| Dátum:   | 2007.08.13  |
| Ügyazonosság:  | OG-1201T-11 |
| Figyelembe vett:                                       | 3uel        |
| Előterjesztő:  | Ea          |

K.m.f.

Szabó József sk.  
alpolgármester

Dr. Hevesi Tamás sk.  
jegyző





GÉRE CZ ELE MÉR SPOR THOR GÁ SZ EGY ESÜ LET SZEN TES  
6600 SZEN TES ADY EN DRE U. 12 Tel : 63 - 313 - 631 MOBIL: 06 - 30 - 637 - 95 - 99  
ADÓ SZÁM: 19984966-1-06  
BANK: SZEG VÁR É S VID. TAK SZÖV: 57200031 - 10036372

SZEN TES VÁ ROS ÖNKORMÁ NY ZA TA  
POL GÁ RMES TER I HI VA TAL  
MŰ SZ AKI OS ZT Á LY RÉ SZ É RE  
SZEN TES KO SS U TH TÉ R 6

| Szentés Város Polgármesteri Hivatal<br>Központi Irodája |               |
|---|---------------|
| Dátum:  | 2007 SZEPT 22 |
| Ügyintéző:  | 06-12017-13   |

A Gerecz Elemér Sporthorgász Egyesület Szentés Vezetősége 2007 augusztus 17. Napján megtartott ülésén megtárgyalta, és egyhangú szavazással elfogadta a Kurca remediációjához való csatlakozást, annak költségét a 2008 évi költségvetésébe beépíti. Felkéri a Polgármesteri Hivatalt a gesztori teendők ellátására és a szükséges együttműködési megállapodások elkészítésére.

Szentés 2007-08-22

Tiszteletel

  
Füsti - M Lajos  
elnök

2007 OKT 0 8. Cse I

## K i v o n a t

Éa.: Baloghe!  
Tóty: Kurca...  
(előrelje van!)

Szegvár Nagyközség Önkormányzat Képviselő-testületének  
2007. augusztus 30-án tartott üléséről készült jegyzőkönyvéből

142/2007. (VIII.30.) KT.

Tárgy: Kurca vízminőség javítása.

| Szentos Város Polgármesteri Hivatal<br>Közfelhalmozási Osztály |                 |       |
|--|-----------------|-------|
| Datum  | Döntés          | Mélt. |
| 2007 OKT 0 8   | Bue I           |       |
| Dokumentum   | Feliratkészítés |       |
| 06-12017-14  | Éa              |       |

### Határozat

Szegvár Nagyközségi Önkormányzat Képviselő-testülete meghallgatta R. Nagy Mihály alpolgármester szóbeli tájékoztatóját a Kurca folyó vízminőség javításáról.

Szegvár Nagyközségi Önkormányzat Képviselő-testülete szándéknyilatkozatot tesz arra vonatkozóan, hogy a programban részt kíván venni.

Tudomásul vette, hogy Szegvár nagyközséget az 5 év alatt összesen 1.832 eFt terheli, melynek 2/3-ad részét a Szegvári Horgász Egyesület biztosítja. Az önkormányzat 5 év alatt összesen 610 eFt-tal járul hozzá a program megvalósításához.

A program lebonyolítása 2008-ban érinti az önkormányzat költségvetését.

A képviselő-testület felhatalmazta a polgármestert, hogy a 2008. évi költségvetési koncepció készítésekor a fentieket vegye figyelembe.

A határozatot kapják: A programban résztvevő települések polgármesterei (Szentos Város Polgármestere, Mindszent Város Polgármestere, Szegvár Nagyközség Polgármestere), Várad Jánosné gazdálkodási osztályvezető, Pappné Muzsik Renáta igazgatási főelőadó.

Kmft.

Gémes László s.k.  
polgármester

Gyömbér Ferencné s.k.  
jegyző

Puskásné Halál Ágnes s.k. ifj. Kovács Béla s.k.  
képviselő, jkv. hitelesítő

A kivonat hitelül:

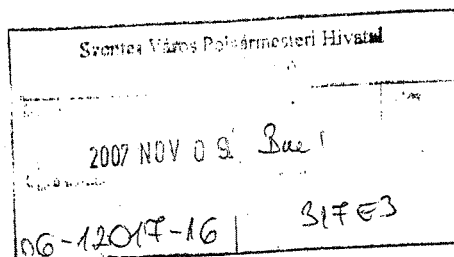
leíró

2007 NOV 09 Csk  
előraj: Kurca  
ca: Babolyse

Szentes Város Önkormányzata  
Polgármesteri Hivatal  
Műszaki Osztály

S Z E N T E S  
Kossuth tér 6.

6600.

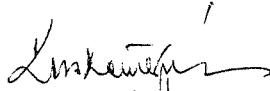


A Mindszenti Horgászegyesület vezetősége megtárgyalta és egyhangú szavazati aránnyal elfogadta a Kurca csatorna remediációjához való csatlakozást, annak reá eső költségét - a mindszenti Önkormányzattal együtt vállalva, megosztva - költségvetésébe beépíti, 2008. évre.

Tisztelettel felkéri T. Címet a gesztori teendők ellátására és a szükséges intézkedések, megállapodások elkészítésére.

Mindszent, 2007. október 26.

Tisztelettel:

  
Kecskeméti János  
elnök

MINDSZENTI HORGÁSZ EGYESÜLET  
6630 Mindszent, Mező u. 3.  
Adószám: 19090140-1-06