

Halászmester Kft.
9700 Szombathely, Rohonci út 60.
06 30 3592384

Előzetes szakértői vélemény és helyzetelemzés

Nagylózs község árvíztározó

1,8 ha 2013. évben átadott.

A 2014.06.28-án tartott helyszíni szemle során felmértem a terület adottságait, jelenlegi állapotát és fotókkal dokumentáltam azt, majd az alábbi megállapításra jutottam:

A fiatal tavon algavirágzás, fonalas zöldalga és erős hínárosodás tapasztalható, melyet a befolyó víz magas szerves anyag tartalma is felerősít. Az eutrofizáció gyors, átlag feletti, a tó hipertróf jelleget mutat. A zooplankton gyakorlatilag teljesen hiányzik. A vízi életközösség még nem alakult ki.

Várható következmények:

A nyári hónapokban a hőmérséklet, és a vízbe jutó fénymennyiség további emelkedése felgyorsíthatja a növényi szervezetek szaporodását. A folyamat eredményeképpen a tó teljes felületét hínár vagy alga fedheti be. Egyes algafajok bűzös mocsárszagot is áraszthatnak. Az őszi téli hónapokban a növényzet elrothad, melyből nagy mennyiségű iszap keletkezhet. Az iszap a későbbiekben csökkenti a vízmélységet, veszélyes mérgező gázok szabadulhatnak fel belőle melyek a vízi szervezetekre (pl,halakra) veszélyesek lehetnek.

A növényzet ilyen mértékű elszaporodása veszélybe sodorhatja a tó által nyújtott turisztikai lehetőségeket. A horgászatot ellehetetleníti, a kifogott hal „iszap ízű” lesz, és a tó a kirándulók és kikapcsolódni vágyók számára vizuálisan sem lesz kellemes élmény.

Beavatkozási lehetőségek:

Kézi és gépi erővel, kémiai úton, biológiai úton történő beavatkozás.

Lehetőség van gépi, kézi erővel hínár és algamentesítésre. A beavatkozás látványos és gyors eredményt hoz. A tapasztalatok azt mutatják, hogy ez csak rövidtávon járható, mert a növényzet néhány héten belül újra fejlődik. A teherautók és traktorok a partszéli utat, rézsút károsíthatják. A hulladék szabályos elhelyezése nehézkes. A tevékenységet folyamatosan kell végezni, hosszú távon költséges.

Kémiai úton speciális vegyszeres kezelésre van lehetőség. A szakszerű módon kijuttatott hatóanyag az alga és hínársejteket lebontja. Gyors eredményt hoz, de a tevékenységet újra és újra meg kellene ismételni. Hosszú távon költséges. Más, a táplálékláncban fontos vízi szervezetre is veszélyes. Alkalmazása eseti jellegű kell, hogy legyen.

Biológiai beavatkozás alatt itt az optimális halfauna kialakításával történő alga és hínármentesítést értjük. Az eredmény kevésbé gyors és látványos, mint az előzőekben említett lehetőségeknél.

(Néhány hetet vesz igénybe körülbelül) azonban hosszútávon fenntartható. Előnyei közé sorolható, hogy a későbbi hasznosítás szempontjainak is megfelel. A halak növekednek, (amur esetében egy szezonban akár 50%-os növekedés is tapasztalható).

A későbbi hasznosítást figyelembe véve az alábbi beavatkozást javaslom:

Az eredmény és költséghatékonyság szempontjából legelőnyösebb, ha a kémiai és biológiai beavatkozások kombinációját együttesen alkalmazzuk. Az eredmény látványos és tartós továbbá hosszútávon fenntartható lesz.

Várható költségek:

Laboratóriumi vízminőség vizsgálat díja
8 000 Ft

Vegyszer díja
30 000 Ft

Szakértői díj mely tartalmazza

Kérelmek és engedélyek elkészítését a
Nemzeti Élelmiszer-lánc Biztonsági Hivatal és a
Győr Moson Sopron Megyei Halászati Hatóság felé.

(invazív faj telepítési kérelem, állatorvosi igazolás, telepítés bejelentés stb.)

A kérelmekhez kapcsolódó szakértői vélemények elkészítése mely azokat alátámasztja.

A víz kémiai kezeléséhez alkalmazható vegyszer beszerzését, annak szakszerű kijuttatását.

A tározó vízének többszöri ellenőrzését

Mikroszkópos vizsgálatokat.

Díja: 100 000 Ft

Haltelepítés költsége az időponttól a fajtától és mennyiségtől függ. Jelenleg az amur 580 Ft, a ponty 680 Ft/kg-os áron érhető el.

Szombathely, 2014-07-02

Az elemzést készítette
Balassa Péter
Horgászvíz kezelő- tógazda
Vízi állat egészség őőr
Halász haltenyésztő

Az árak nettó árak és tájékoztató jellegűek.