

Dunavarsányi Petőfi horgásztó
2336 Dunavarsány Hosszú-dűlő 0113/97

ÜZEMELTETÉSI SZABÁLYZATA

Dunavarsányi Petőfi Horgászegyesület
2336 Dunavarsány, Petőfi ltp 7.



Kaposfő, 2016. december hó

Kultúr- és Vízmérnök Kft
Kristóf Csaba vízügyi tervező
7523 Kaposfő, Kossuth Lajos u. 66.
tel: 204901496, 307568151
mail: kristofcs@gmail.com

Szabályzat tartalma

1. A létesítmény ismertetése

1.1. Általános leírás

1.1.1. A létesítmény rövid ismertetése

1.1.2. Műszaki adatok

2. A létesítmény üzemeltetése

2.1. Az üzemeltető feladatai és kötelezettsége

2.1.1. Szervezeti és hatósági kérdések

2.1.2. Teendők felsorolása

2.1.3. Teleprend

2.1.4. Észlelések, megfigyelések

2.2. Üzemeltetés

2.2.1. Feltöltés, vízutánpótlás

2.2.2. Fagyveszélyes üzem

2.2.3. Teendők halpusztulás esetén

2.3. Hatóság által előírt kötelezettségek

2.3.1. Általános előírások

2.3.2. Éves jelentés

2.3.3. Környezetvédelmi előírások

2.3.4. Természetvédelmi előírások

2.3.5. Hulladékgazdálkodási előírások

2.4. Helyi Építési Szabályzatból eredő kötelezettségek

3. Tónapló (üzemnapló)

4. A létesítmények vizsgálata és karbantartása

4.1. Vízpart és a külső árkok

4.2. Vízmérce

4.3. Tóterület tisztán tartása

5. Felelősségi nyilatkozat

1. A létesítmény ismertetése

1.1 Általános leírás

1.1.1. A létesítmény rövid ismertetése.

A tó a XX. sz. második felében jött létre. A területen a helyi TSZ kavicskitermelése során keletkezett bányagödrökbe parti szűrésű víz áramlott, és így másodlagos hasznosításaként tavak keletkeztek.

A bányászat a felső, átlagosan 2,0 m vastag réteg eltávolításával indult, és az alatta lévő bányakavics réteg kitermelésével folytatódott. A felső réteget a kavicsnál 5-8m-rel szélesebb területen távolították el. Így kialakult egy osztott rézsűs part, melynek a belső oldalán horgászházak, esőbeállók létesültek.

A tó bányató jellege miatt vízgyűjtő területről nem beszélhetünk. A tó környezetében helyezkednek el a bányagödrökből kialakult további tavak. Tehát a közvetlen tófelszínen túl jelentéktelen mértékben, legfeljebb 20-30m-rel nyúlik túl csapadék szempontjából figyelembe vehető part.

A tó Dunavarsány, Nagyvarsányi utcán állami közúton közelíthető meg. A tó körül, annak külső határán vagyonvédelmi drótkerítés létesült.

1.1.2. Műszaki adatok

Az tó névleges üzemi vízszintje 96,42 mBf, felülete üzemvízszinten 16,5 ha, térfogata 640000 m³. Az átlagos vízmélység 5,0 m.

A vízszint a mindenkori talajvízszint függvénye, 95,90-96,80mBf között változik, amihez az építmények létesítése során alkalmazkodni szükséges.

A vízbe nyúló rézsű és a külső rézsű hajlása egyaránt 1:1-es. Ugyanígy a vízbe nyúló félsziget rézsűje is.

Hullámvédelem: helyenként a kavicsos belső part, helyenként kialakult a nádpadka, amit irtani tilos.

A tó talajba mélyített jellegénél fogva vízszintszabályozásra nincs lehetőség

2. A létesítmény üzemeltetése

2.1. Az üzemeltető feladatai és kötelezettségei

2.1.1. Szervezeti és hatósági kérdések

A tavat az üzemeltetési engedélyben szabályozott módon a Dunavarsányi Petőfi Horgász Egyesület, felelős vezető: Szegedi László, 1196 Budapest. Batthányi 116. sz. alatti lakos kezeli.

Engedélyes köteles a tó hatósági engedélyeit, terveit megőrizni, ellenőrzés esetén a felügyeleti szerv képviselőjének bemutatni. A hatósági engedélyben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani.

2.1.2. Teendők felsorolása

- Töltések (félsziget) fenntartása, karbantartása.
- A tó őrzése.
- Őshonos növényzet védelme
- Káros növényzet irtása.
- Üzemnapló vezetése minden, a tó üzemeltetésével kapcsolatos eseményről
- Vízhatalmi kérdésekben kapcsolattartás a Közép-Dunavölgyi Vízügyi Igazgatóság központjával, 1088 Budapest, Rákóczi út 41.
- Rendkívüli helyzetekben haladéktalanul értesíteni kell a KDV VIZIG-et munkaidőben a 06/14773500 vagy azon kívül a műszaki ügyeletet (H-Cs: 16-tól másnap 8, P: 14-től) (+36) 30-334-19-09 valamint a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi Hatóságát, Budapest, Dologház u. 1, (36-1) 459-24-76, (36-1) 459-24-77, (36-1) 459-24-60

2.1.3. Teleprend

A tó környezetében, a félsziget töltésén, csak az egyesület tagjai tartózkodhatnak megfelelő balesetvédelmi kioktatás után.

Idegenek csak engedéllyel tartózkodhatnak a tónál.

A tóban fürödni tilos! Ezért jól látható helyen „Fürödni tilos” táblát kell elhelyezni!

2.1.4. Észlelések, megfigyelések

Az üzemelési naplóban fel kell tüntetni, az alábbi, havi rendszerességgel elvégzendő ellenőrzések adatait, ha rendellenesség tapasztalható:

Külső kerítés állapota.

Rézsűk, hullámvédelem, fűszőnyeg állapota.

A tó külső rézsűjének állapota, rendellenes szivárgás, csurgás van-e a közelében.

Vízmérce állását havi rendszerességgel rögzíteni kell a tónaplóban.

2.2. Üzemeltetés

2.2.1 Feltöltés, vízpótlás

A létesítmény a talajvízszinten keresztül töltődik fel, és pótlódik a párolgási veszteség, ezzel kapcsolatos tennivaló nincsen.

Az esetleges kisvíz idején a víz bármilyen kútból történő pótlása **tilos!**

2.2.2 Fagyveszélyes üzem

A vízmérce környezetét jégmentesen kell tartani, nehogy a jég rongálódást okozzon.
A tett intézkedéseket a tónaplóban rögzíteni kell.

2.2.3 Teendők halpusztulás esetén

Haladéktalanul értesíteni kell a Környezetvédelmi Hatóságot (**Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya**) tel: (+36-1) 478-4400, és a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság **Vízügyi Hatóságát**, Budapest, Dologház u. 1, (+36-1) 459-2476, (36-1) 459-2477, (36-1) 459-24-60.

Az állati maradványokat a tóból el kell távolítani és hatósági megsemmisítőbe szállítani. Az átvétel igazolásáról szóló bizonylatot meg kell őrizni.

2.3 Hatóság által előírt kötelezettségek

2.3.1 Általános előírások

A tó használata során a talaj és a víz szennyezését meg kell akadályozni. Tilos a vízbe bármilyen halmazállapotú szennyező anyagot juttatni. Szennyező anyagnak minősül minden, ami a víz minőségi paramétereiben káros változást idéz elő. Szennyezés esetén a tulajdonosokat és a vízhasználókat egyetemleges kárenyhítési és megszüntetési kötelezettség terheli.

A tóba jól leolvasható helyen lapvízmércét kell elhelyezni, melynek EOV koordinátáit és „0” pontjának mBf helyzetét földmérővel be kell mérteni. A mérce állandóságát jégkár, vagy más probléma esetén, de legalább két évente ellenőriztetni kell.

A vízmércét havonta azonos időpontban le kell olvasni. A tónaplóban rögzíteni kell a leolvasott értéket, és az adott vízszintet mBf magasságban. Az mBf magasság a mérce megadott „0” pont magasság és a leolvasott érték m-ben vett értékének az összege.
Például ha a „0” pont magassága 94,62mBf és a vízállás 56cm akkor a vízszint $94,62\text{m} + 0,56\text{m} = 95,18\text{mBf}$ lesz.

A tóban a víz minőségét évente kétszer, június és október hónapban meg kell vizsgáltatni. A víz mintavételt és a laborvizsgálatokat kizárólag arra különös jogosultsággal (akkreditációval) rendelkező szervezet végezheti.

Vizsgáltatni kell a víz pH, EC, KOI, NH_4^+ , NO_2^+ , NO_3^+ , SO_4^{2+} , PO_4^{3+} , Cl^- , Na^+ , és összes lebegő anyag tartalmát.

A part szélső 3m méteres sávjában a vízügyi szervek részére lehetővé kell tenni a vízügyi szakfeladatok ellátását (mérések, vizsgálatok, ellenőrzések) A hatósági ellenőrzés lehetőségét az arra jogosultak részére biztosítani kell.

A tó keresztmetszvényének, illetve a tó állapotának felvételét 10 évente el kell végeztetni. Az erről készült műszaki dokumentációt a tó üzemeltetési engedély hosszabbítása iránti kérelemhez csatolni kell.

2.3.2 Éves jelentés:

A Vízügyi Hatóság (Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Vízügyi Hatósága, Budapest, Dologház u. 1.) részére **évente** december 1. napjáig az alábbi dokumentumokat kell elküldeni (ajánlott küldeményként):

- Vízmintavételi jegyzőkönyveket
- Laborvizsgálati jegyzőkönyveket
- Kiértékelt vízvizsgálati eredményeket,
- Leolvasott vízállások, mBf magasságban megadva
- Jelentés az esetlegesen elvégzett iszaptalanítási munkákról
- Vízmérce állandóság bemérése (kétévente, minden páros évben)

2.3.3 Környezetvédelmi előírások

A tó mentén, a meglévő létesítmények közelében a teljes közművesítés kiépítéséig csak zárt szennyvízgyűjtés (konténeres WC, zárt akna) valósítható meg. A szennyvizek megfelelő gyűjtéséről, elszállításáról, elhelyezéséről a jogszabályoknak megfelelően gondoskodni kell.

Az iszaptalanítási, kotrási, tisztítási területalakítási munkálatokat csak olyan módon lehet végezni, hogy azok a környezetben kárt ne okozzanak, a tavat ne szennyezzék.

2.3.4 Természetvédelmi előírások

A tó környezetét érintő esetleges további rendezés során a fásításra javasoltak az alábbi fafajok:

Salix alba (fehér fűz, Salix fragilis (törékeny fűz), Populus alba (fehér nyár), Populus nigra (fekete nyár), Ulmus laevis (vénic szilfa), Ulmus minor (mezei szil), Quercus robur (kocsányos tölgy).

Fásításkor a fenti fajok közül a természetes élőhelynek megfelelően természetes elegyarányban kell telepíteni.

Az esetlegesen elszaporodó invazív, idegenhonos fafajokat (bálványfa, keskenylevelű ezüstfa,) irtani kell.

A vízi gerinctelenek, kételtűek hullók és nádi énekesmadarak védelme miatt a tó felületén engedni kell a vízi növényzet, különösen a nádas spontán megtelepedését, továbbá a meglévő nádas irtása tilos.

Tilos a partszegély olyan alakítása, amely valamilyen mesterséges partvonalat eredményezne (pl betonnal, térkövel, zúzalékkal való kitöltés, szegélyalakítás.)

A telepesen fészkelő madarak által esetlegesen létesített telephelyeket a költési idő alatt (április 15 – augusztus 15.) zavarás nem érheti, a fészkelés zavartalanságának biztosításához a telephelyek körül legalább 30m-es védőzónát fenn kell tartani.

A haltelepítések során a nem őshonos ezüstkárász (Carassius gibelio) helyett az őshonos széles kárász (Carassius carassius) állományát kell erősíteni.

Idegenhonos halfajok telepítése nem kívánatos.

2.3.5 Hulladékgazdálkodási előírások

A tó körüli tevékenységet a hulladékképződés megelőzésével, a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentésével, a hulladék hasznosításával, környezetkímélő ártalmatlanításával kell végezni.

Az üzemeltetés során biztosítani kell a keletkező hulladékok szelektív, a környezet veszélyeztetését kizáró módon való gyűjtését.

A keletkező hulladékokat EWC kód szerint be kell sorolni, különös tekintettel annak veszélyességére. A hulladékot az adott EWC kódszámra érvényes hulladékkezelési engedéllyel rendelkező szervezetnek lehet átadni. Az érvényes engedély meglétéről a Horgászegyesületnek a hulladék átadását megelőzően meg kell bizonyosodnia.

Amennyiben veszélyes hulladék keletkezik akkor a vonatkozó jogszabályok szerint kell eljárni.

A hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályok szerint kell teljesíteni.

2.4 Helyi Építési Szabályzatból adódó kötelezettség

A tópartot teljes közművesítéssel kell ellátni

A teljes közművesítés eléréséig a tóparti területek beépítése tilos.

A teljes közművesítés fogalom az alábbi közművek mindegyikének a meglétét jelenti:

- közüzemi energia szolgáltatás, legalább villamos energia (vezetékes gáz, ahol elérhető)
- közüzemi ivóvíz szolgáltatás
- közüzemi szennyvízelvezetés és tisztítás (az egyedi megoldás nem elfogadható)
- közterületi csapadékelvezetés, (ami megakadályozza a külvizek tóba jutását).

3. Tónapló (üzemnapló)

A tó üzemeltetéséről naplót kell vezetni. A naplóban minden, a tó üzemeltetése során tapasztalt lényeges jelenséget, és a tett intézkedést nap-óra-perc pontossággal rögzíteni kell. A címlapon fel kell tüntetni az üzemeltető megnevezését (Petőfi Horgász Egyesület) Az első és második oldalon szerepeljen a bejegyzésre jogosult(ak) neve és a tó fenntartása közben érintett külső közreműködők neve és elérhetősége. (pl: tervező, bemérést végző geodéta, halasítás beszerzés helye, vízmintavételt és bevizsgálás, szemétszállítás, vízellátást végző vállalkozások adatainak rögzítése.)

A belső oldalakon az események kerüljenek felvezetésre

- Vízmérce beméretés időpontja, eredménye, **vízállás leolvasott és számított értéke.**
- Vízmintavétel időpontja, mintavevő és a laboratórium neve
- Észlelések, megfigyelések (2.1.4 fejezetben leírtak)
- A létesítmények vizsgálata és karbantartása (4.fejezetben leírtak)
- Halasítás, esetleges fásítás, területrendezés, iszapolás
- lényeges változások. (Pl személyi, jogszabályi, közművesítési változások)
- Rendkívüli események (időjárás, meghibásodások, halpusztulás, szennyeződés stb) és a tett intézkedések.
- Éves jelentés elküldésének rögzítése, a feladóvevény csatolásával

4. A létesítmények vizsgálata és karbantartása

4.1. Vízpart és a külső árkok

A tómenti út környezetet időszakonként felülvizsgálni, illetve szükség szerint javítani, füvesíteni, kaszálni szükséges. A tóba benyúló félsziget és a teljes vízpart elhabolódását, hiányát pótolni kell. Erre a célra beton létesítmények nem alkalmazhatók!

A tó körüli út beszakadását meg kell előzni ezért a belső rézsút és a külső csapadékelvezető árkot évente ellenőrizni kell. Ezzel egyidejűleg

Az út menti részen kialakítandó árkok kaszálásával azok vízelvezető képességét folyamatosan biztosítani kell, mert a tóba kívülről csapadékvíz nem kerülhet.

A tett intézkedéseket a tónaplóban kell rögzíteni.

4.2. Vízmérce

Álló vízmércét kell elhelyezni egy tóba benyúló stégen, melynek nulla pontját arra jogosultsággal rendelkező geodéta szakemberrel be kell mérteni. A mérce állandóságát legalább két évente geodéta szakemberrel ellenőriztetni kell. A bemérések eredményét az üzemnaplóba is be kell jegyeztetni.

A vízállás leolvasását legalább havi rendszerességgel kell végezni.

A mércét tartó faanyagú szerkezeteket évente felül kell vizsgálni állapotát. Szükség esetén fakonzerváló szerrel tartósítani, korhadás esetén pótolni kell. A vízi élővilágra káros hatást gyakorló szereket erre a célra felhasználni tilos!

A felülvizsgálat eredményét és a tett intézkedéseket az üzemelési naplóban (tónapló) fel kell tüntetni.

4.3. Tófelület tisztán tartása

A tófelület a szakszerű használat és üzemeltetés esetén általában nem igényel külön karbantartást a külső területek kaszálásán kívül. Szükség esetén a vízben túlszaporodott vízínövényeket mechanikus eszközzel el kell távolítani.

A parti növényzet (nád, sás) megtelepedését segíteni kell, az épületek, illetve stégek közti legalább 4 m széles nádfelületeket kell meghagyni.

Halasításkor olyan állományt kell a tóba helyezni, amelyik folyamatosan elvégzi a tófelület tisztán tartását, de a partközeli nádas megmaradását nem veszélyezteti. A halak mesterséges etetése vízminőség romlást eredményezhet, ezért tilos.

Az esetlegesen túlszaporodott növényzet irtását az üzemelési naplóban fel kell tüntetni.

5. Felelősségi nyilatkozat

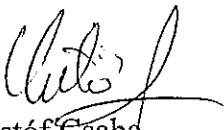
A tó üzemeltetése során okozott károkért az üzemeltető anyagi felelősséggel tartozik, különösen akkor, ha azok a helytelen üzemeltetésből az előírások be nem tartásából származnak. Így különösen a halfertőzésből, árvízi helyzetből eredő, másoknak okozott károk esetén.

Alulírott **Szegedi László, 1196 Budapest. Batthányi 116. sz** alatti lakos, mint a tó engedélyese a fenti üzemelési szabályzat tartalmát megismertem, azt betartom és a tó üzemeltetésébe bevont egyesületi tagokkal a szabályokat megismertetem.

Dunavarsány, 2016. december.

Szegedi László
engedélyes

A Szabályzatot készítette


Kristóf Csaba
VZ-T 14-0655/2009
Kultúr- és Vízmérnök Kft