



SOMOGY MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám SO/NEF/542- 8 /2017.
Ügyintéző: Szanyi Attiláné
Telefon: 06-82/528-404

Tárgy: Balatonfenyvesi partszakaszra
vonatkozó fürdővízprofil
felülvizsgálata

Hiv.szám:
Melléklet: 1 db

HATÁROZAT

Somogy Megyei Kormányhivatal (7400 Kaposvár, Fodor tér 1.) hivatalból indított közigazgatási hatósági eljárás keretében a Balatonfenyvesi partszakaszra vonatkozóan a 2011. március 25-én kelt, 1033-6/2011. iktatószámú határozattal megállapított összevont fürdővízprofil felülvizsgálta, melynek során a felülvizsgált határozatot visszavonja és a Balatonfenyvesi partszakaszra vonatkozó

fürdővízprofil az alábbiak szerint állapítja meg.

1. A fürdővíz neve: Balatonfenyvesi partszakasz

2. A fürdővíz rövid neve: Balatonfenyvesi partszakasz

3. A fürdővíz azonosító jele: HUBW-01511; HUBW-01512; HUBW-01513; HUBW-01514;
(Balaton-part utcai strand, Pozsonyi utcai strand, Csalogány-közi strand, István utcai strand)

4. Az ellenőrzési (monitoring) pont elhelyezkedése: N 46.7165; E 17.4852 (Balaton-part utcai strand)

5. A fürdővíz felügyeletében illetékes hatóságok megnevezése és elérhetősége:

Somogy Megyei Kormányhivatal Marcali Járási Hivatal Népegészségügyi Osztálya

8700 Marcali, Béke u.21./a

Tel: 06 85/515-382

Fax: 06 85/313-086

e-mail: hivatal@marcali.gov.hu

Katasztrófavédelmi Igazgatóság:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Tel: 06 22/514-318

Fax: 06 22/512-168

e-mail: fejer.mki@katved.gov.hu

A fürdővízprofil létrehozásában illetve felülvizsgálatában illetékes hatóság:

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály, 7400 Kaposvár, Fodor József tér 1.

Tel: 06 82/528-400

Fax: 06 82/319-444

e-mail: nepeu@somogy.gov.hu

6. A fürdővíz aktuális osztályozása: kiváló

7. A fürdővíz profil során következő felülvizsgálata: csak változás esetén

8. A felülvizsgálat indoka: A fürdővíz előzetesen a kiváló osztályba került besorolásra, ezért a felülvizsgálatot a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet 5. mellékletének 3. pontja értelmében a fürdővíz területén, vagy annak közelében végzett jelentős építési munka indokolta.

9. Tagállam: Magyarország

10. Megye: Somogy

11. Település megnevezése: Balatonfenyves

12. A víz földrajzi neve: Balaton (tó)

13. A fürdővíz, továbbá az érintett fürdővíz vízgyűjtő területére eső, esetleges szennyezés forrását képező egyéb felszíni vizek fizikai, földrajzi és hidrológiai jellemzői:

A Balaton-Nagyberek belvízöblözet a Balaton legnagyobb déli vízgyűjtőjének legmélyebb része. E területnek a víztelenítése, a talajvízszint állandó szinten való tartása csatornarendszerek és szivattyú átemelők együttes üzemelésével oldható meg. A berek a következő funkciók ellátását biztosítja:

1. Külvíz-mentesítés;
2. Belvízlevezetés, talajvízszint szabályozás;
 - Fő befogadó csatornák:
 - Egyesített belvíz főcsatorna, befogadó a Balatonfenyvesi szivattyútelep.
 - Balatonfenyvesi szivattyútelep nyomó csatornája, befogadó a Balaton.
3. Belvízátemelés.

A belvízöblözetben keletkező belvíz – a terepszint magassága miatt - csak szivattyús átemeléssel juthat a Balatonba.

A strand vízminőségére a Balaton partvonalának nagyarányú beépítettsége miatt a települési diffúz szennyeződések is kedvezőtlen hatással lehetnek.

14. A cianobaktérium és makrofíton szaporodási potenciáljának értékelése:

Cianobaktérium előfordulásával számolni kell, makrofítonok (hínár, nád) jellemzően a strandok fürdésre használt vízterén kívül fordulnak elő.

15. Rövid távú szennyezés veszélyének fennállása esetén: Rövid távú szennyezés kockázatával nem kell számolni.

16. Azon szennyezési okok, szennyezési források meghatározása és értékelése, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét: Nincs

17. Egyéb, a fürdővízprofil megállapítása szempontjából fontos információkat és térképeket jelen határozat 1. számú melléklete tartalmazza.

A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet (továbbiakban: Kr.) 6. § (2) bekezdése alapján a fürdővízprofilokat az 5. mellékletében előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

Az ügyben a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.) szakhatóságként járt el, a 35700/7026-1/2017.ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában az alábbiakat állapította meg:

„A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (7400 Kaposvár, Fodor József tér 1.) által a balatonfenyvesi partszakasz strandjai, mint természetes fürdővíz vonatkozásában a fürdővízprofil felülvizsgálatára irányuló, hivatalból indított eljárásban

szakhatóságként hozzájárulásomat megadom.

Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (7627 Pécs, Engel J. u. 1.) 35200/3411-1/2017.ált. iktatószámú szakhatósági állásfoglalásában megállapította:

„A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (7400 Kaposvár, Fodor József tér 1.; a továbbiakban: Kormányhivatal) által tárgyi ügyben benyújtott szakhatósági állásfoglalás iránti megkereséseit

átteszi az illetékességgel rendelkező

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz.

Jelen végzéssel szemben jogorvoslattal az eljárást lezáró érdemi határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés ellen benyújtott fellebbezés keretében lehet élni.”

A határozat annak közlésével egyidejűleg jogerős.

Jelen határozat felülvizsgálata, annak közlésétől számított 30 napon belül, jogszabálysértésre való hivatkozással kérhető a Kaposvári Közigazgatási és Munkaügyi Bíróságtól, a határozatot hozó hatóság elleni kereset indításával.

A keresetet az elsőfokú határozatot hozó Somogy Megyei Kormányhivatalnál (Kaposvár, Fodor József tér 1.) kell benyújtani az eljáró bírósághoz címzetten 3 példányban. Az eljárás illetéke 30.000 Ft, mely illetékfeljegyzési jogot élvez.

INDOKOLÁS

A Kr. 6. § (1) bekezdése értelmében a népegészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal - hivatalból indított eljárásban - minden fürdővíz profilját megállapítja az 5. mellékletben foglalt előírásoknak megfelelően. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre.

A Kr. 6. § (2) bekezdése alapján a fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

A Balatonfenyvesi partszakaszra vonatkozóan a 2011. március 25-én kelt, 1033-6/2011. iktatószámú határozattal összevont fürdővízprofil került megállapításra, melyben a Balaton-part utcai strand, Pozsony utcai strand, Csalogány-közi strand, István király utcai strand szerepelt.

Az érintett fürdővíz osztályba sorolása a 2007-2010. évek fürdővíz vizsgálati eredményei alapján kiváló volt, jelenleg a 2014-2016. évi adatok alapján is kiváló, így a Kr. 5. sz. melléklet 3. pontja értelmében, csak abban az esetben kell a fürdővíz profilját frissíteni, ha a fürdővíz területén vagy annak közelében jelentős építési munka folyik, vagy az infrastruktúra jelentősen megváltozik.

2016 tavaszán megnyílt a Fenyves Yacht Club több mint 300 kishajó befogadására alkalmas vitorláscentrum, a kikötő 486 m mélyen nyúlik be a Balatonba, a Balaton-part utcai strandtól kb. 15 m-re Ny-i irányban.

A fürdővízprofil megállapítását követő években a Balaton-part utcai strand partvonalát is megváltoztatták, az egységes beton partfal megbontásra került, homokos öblözeteket alakítottak ki.

A csoportba tartozó többi fürdővíz esetében nem folytattak építési tevékenységet, nem történt jelentősebb változás.

Fentiek alapján vált szükségessé a Balatonfenyvesi partszakaszra elkészített fürdővízprofil frissítése, melyet a rendelkező részben foglaltak, valamint a határozat elválaszthatatlan részét képező 1. számú melléklet szerint állapítottam meg.

A fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 16. § (6) bekezdése alapján a Kormány a fürdővízprofil megállapítására, felülvizsgálatára és frissítésére irányuló, valamint a vízminőség romlása esetén lefolytatott eljárásban – a szennyező anyagok kibocsátási határértékeinek megállapítása, a természetes vizek minőségének védelme érdekében a vizek állapota, valamint a lehetséges szennyezések megállapítása kérdésében – elsőfokú eljárásban a vízvédelmi feladatkörében eljáró megyei katasztrófavédelmi igazgatóságot szakhatóságként jelöli ki.

A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a rendelkező részben ismertetett szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdése úgy rendelkezik, hogy a fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

A fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 16. § (6) bekezdése szerint a fürdővízprofil megállapítására, felülvizsgálatára és frissítésére irányuló, valamint a vízminőség romlása esetén lefolytatott eljárásban – a szennyező anyagok kibocsátási határértékeinek megállapítása, a természetes vizek minőségének védelme érdekében a vizek állapota, valamint a lehetséges szennyezések megállapítása kérdésében – elsőfokú eljárásban a vízvédelmi feladatkörében eljáró megyei katasztrófavédelmi igazgatóságot szakhatóságként jelöli ki.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható, hogy jelentős szennyező a strandok közelében nem ismert. A strand vízminőségére szennyező forrás nem gyakorol kedvezőtlen hatást. Jelen szakhatósági állásfoglalásban kibocsátási határérték megállapítása nem indokolt.

A felülvizsgált fürdővízprofil megállapítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emelek kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat megadtam.

A szakhatósági állásfoglalás elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 44. § (9) bekezdése zárja ki.

Az Igazgatóság szakhatósági hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdés 4. pontja és a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az

egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 16. § (6) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdés és 2. melléklet 4. pontja állapítja meg.

Felhívom az eljáró hatóság figyelmét, hogy a Ket. 72. § (1) bekezdés ed) pontja értelmében a határozat indokolásának tartalmaznia kell a szakhatósági állásfoglalás indokolását.”

A Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság a rendelkező részben ismertetett szakhatósági állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„Az Igazgatóság a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 5. pont b) alpontja alapján a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Somogy megyei illetékességére vonatkozóan megállapította illetékessége hiányát, és a beérkezett végzéseket a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 22. § (2) bekezdése, valamint a Korm. rendelet 2. számú melléklet 4. pont d) alpontja alapján a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósághoz, mint az eljárásra hatáskörrel rendelkező, illetékes szervhez további intézkedés céljából átteszi, melyről az ügyfelet egyidejűleg értesíti.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28. § (1) bekezdése, a Korm. rendelet 10. § (1) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. számú melléklet 5. pont b) alpontja állapítja meg.

Jelen végzés a Ket. 22. § (2) bekezdésén, a 71. §-án és a 72. § (2) bekezdésén alapul.

A végzés elleni önálló fellebbezés lehetőségét a Ket. 98. § (2) bekezdése zárja ki, a végzés csak az eljárást lezáró határozat, ennek hiányában az eljárást megszüntető végzés elleni fellebbezésben támadható meg.”

A fellebbezési jogot a Ket. 100. § (1) e) pontja alapján zártam ki. Bírószági felülvizsgálatnak a Ket. 100. § (2) bekezdése alapján van helye. A keresetet a polgári perrendtartásról szóló 1952. évi III. törvény (továbbiakban: Pp.) 330. § (2)-(3) bekezdései értelmében az elsőfokú határozatot hozó hatóságnál kell benyújtani. A benyújtási határidőről a Pp. 331.§ (1) bekezdése rendelkezik.

A közigazgatási határozat bírósági felülvizsgálata iránti eljárás illetékét az illetékekről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 43. § (3) bekezdése határozza meg. Az illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

Döntésemet a hivatkozott jogszabály hely(ek) alapján hoztam.

Határozatomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés b) pontjában és 11. § (2) bekezdés a) pontjában, továbbá a fővárosi és megyei kormányhivatal, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatal népegészségügyi feladatai ellátásáról, továbbá az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016. (XII. 2.) Korm. rendelet 2. § (1) b) pontja, valamint a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet (továbbiakban: Kr.) 6. § (2) bekezdésében megállapított hatáskörömben hoztam meg.

Illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 66/2015.(III.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapította meg.

A határozat a Ket. 73/A. (1) bekezdés c) pontja értelmében a közléssel válik jogerössé.

Kaposvár, 2017. június 26.

Dr. Neszményi Zsolt

kormány megbízott nevében és megbízásából:



Erzsébet
Dr. Fadgyas Erzsébet
megyei tisztifőorvos
főosztályvezető

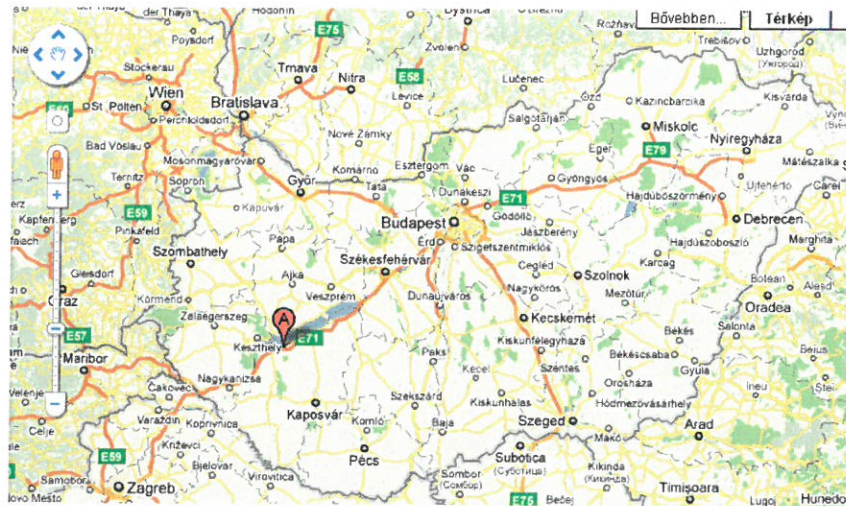
Értesítést kap:

1. Balatonfenyves Község Önkormányzata 8646 Balatonfenyves, Kölcsey u. 27. (TÉRTIVEVÉNNYEL!)
2. Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. (hivatali kapun keresztül)
3. Somogy Megyei Kormányhivatal Marcali Járási Hivatal 8700 Marcali, Petőfi u.14.
4. Irattár

SO/NEF/542-8/2017. ügyiratszámú határozat 1. számú melléklete (Balatonfenyvesi partszakasz)

Balatonfenyves

Országon belüli elhelyezkedés



Balatonfenyves évtizedek óta nyugodt békéjéről ismert családi nyaralóhely. 1893-ban fejeződött be az a parcellázás, aminek eredményeképp a kialakuló "hegyközség" a Máriatelep nevet kapta a parcellázást irányító Széchenyi Imre feleségéről. 1912-ben nevezik először Balatonfenyvesnek az Alsóbélatelep határától a lánypvizet a Balatonba vezető bereki Nagyárok vonaláig, Máriatelepnek pedig már csak az ettől az ároktól nyugatra eső területet, amelynek nagyobbik részét 1927-ben Balatonmáriafürdőhöz, a kisebbik részét pedig később Balatonfenyveshez csatolták.

A település egyik büszkesége a 2016 tavaszán a Balaton-part utcai strandtól kb. 15 m-re Ny-i irányban megnyílt Fenyves Yacht Club, egy több mint 300 kishajó befogadására alkalmas vitorláscentrum, a kikötő 486 m mélyen nyúlik be a Balatonba. A kikötő beton mólói között kerül bevezetésre az Imremajori árok vize, így a magas huminsavat tartalmazó berek víz a nyíltvízbe jut.

Balaton-part utcai strand

A strand mederfenék jellemzése: Homokos aljzatú.

A strandhoz tartozó partszakasz talaja: Fűvesített.

A víz elérhetősége: Több helyen kihelyezett lépcsőn lehet a vízbe jutni, melyek közül néhány mozgáskorlátozottak által is használható. Ezen kívül 2 db homokfövenyt is kialakítottak.

A strand hossza: 810 m.

A strand vízmélység-profilja: Sekély, lassan mélyülő, 30 cm-ről induló vízmélység. A parttól távolabb több homokpad is található, melyek alacsony vízállásnál eléri a felszín.

Kommunális infrastruktúra: 2016. évben ismét „Kék Hullám zászló” minősítést kapott, melyen egy csillag szerepel. A minősítést azok a strandok és kikötők nyerhetik el, amelyek a legtisztább fürdővízzel és partszakasszal rendelkeznek, megfelelő infrastrukturális és higiéniai feltételeket biztosítanak, valamint kiemelten figyelnek a biztonságra és a gyermekekre is.

Balatonfenyves legnagyobb szabad strandja a település központi részén található, az Ipoly utcától az Előd utcáig. Szociális feltételek biztosítottak (zuhanyzó, WC, öltözők). A strand területe karbantartott, gondozott. A személygyűjtéshez megfelelő számú edény áll rendelkezésre.

Több kerékpártárolót is kialakítottak.

Szezonban a strandon minden nap 21 óráig strandfelügyelő dolgozik, vízimentő biztosított.

Kereskedelmi infrastruktúra: Számos büfé és egyéb üzlet található itt (lángos, palacsinta, pizza, hamburger, fagyalt, jégkrém, koktélbár stb.).

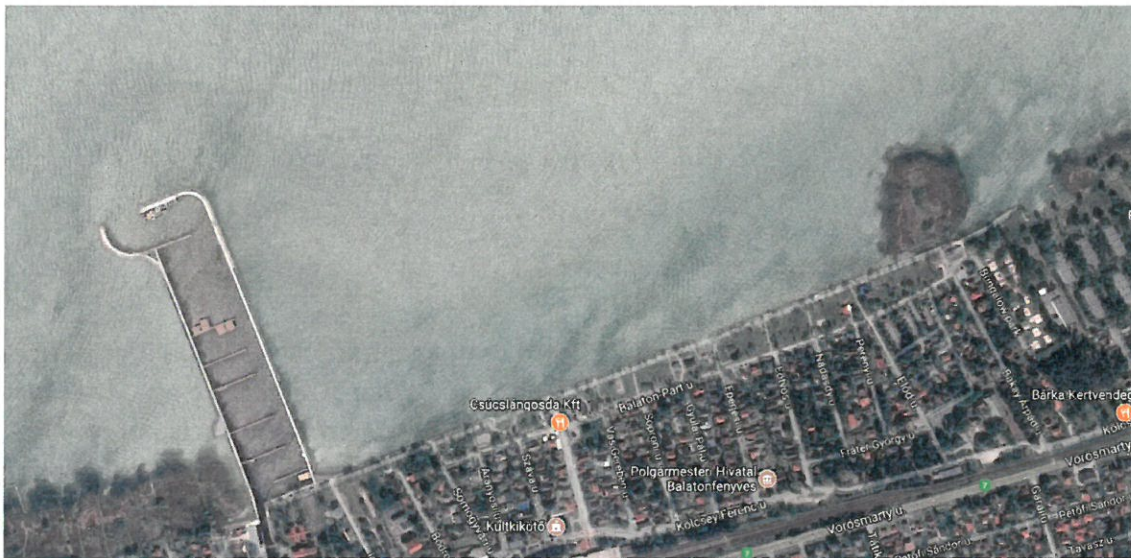
Kiegészítő rekreációs infrastruktúra: Játsszóterek, sportpályák állnak a vendégek rendelkezésére a parton és a vízben is. Ezen kívül különböző kültéri fitness eszköz, Teqboard (lábtenisz asztal), valamint vízibicikli kölcsönzési lehetőség is van.

Digitális információs tábla tájékoztatja az aktuális adatokról a vendégeket. Ezen kívül információs szolgálatot is működtetnek, napozó ágyakat biztosítanak, értékmegőrző szekrényeket üzemeltetnek.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.

A fürdőzők maximális száma: 2500 fő.

Strand légi fényképe és fénykép felvételei:









Csalogány-közi strand

A strandhoz tartozó partszakasz talaja: Fűvesített.

A víz elérhetősége: Lépcsőkön lehet a vízbe jutni, kihelyeztek mozgáskorlátozottak által is használható lejárókat.

Kommunális infrastruktúra: Szociális feltételek biztosítottak (zuhanyzó, WC, öltözők). A strand területe karbantartott, gondozott. Kerékpártárolókat alakítottak ki.

Digitális információs tábla tájékoztatja az aktuális adatokról a vendégeket.

Kiegészítő rekreációs infrastruktúra: Gyermekek részére játszótérek biztosítottak.

A strand hossza: 164 m

Állatokat a strand területére bevinni tilos.

Strand fénykép felvételei:





István utcai strand

A strand mederfenék jellemzése: Végig homokos, iszapos aljzatú.

A strandhoz tartozó partszakasz talaja: Fűvesített

A víz elérhetősége: Lépcsőn lehet a vízbe jutni.

A strand hossza: 30 m

A strand vízmélység-profilja: Sekély, lassan mélyülő meder.

Kommunális infrastruktúra: A strand Balatonfenyves észak-keleti szélén található, a Bélatelepi-alsói vasútállomástól 2-300 méterre. Kellemes pihenőhely a környéken élők, nyaralók részére.

Digitális információs tábla tájékoztatja az aktuális adatokról a vendégeket.

A strand területe karbantartott, gondozott. A szemétygyűjtéshez megfelelő számú edény áll rendelkezésre.

Kereskedelmi infrastruktúra: A bejáratnál vendéglő üzemel.

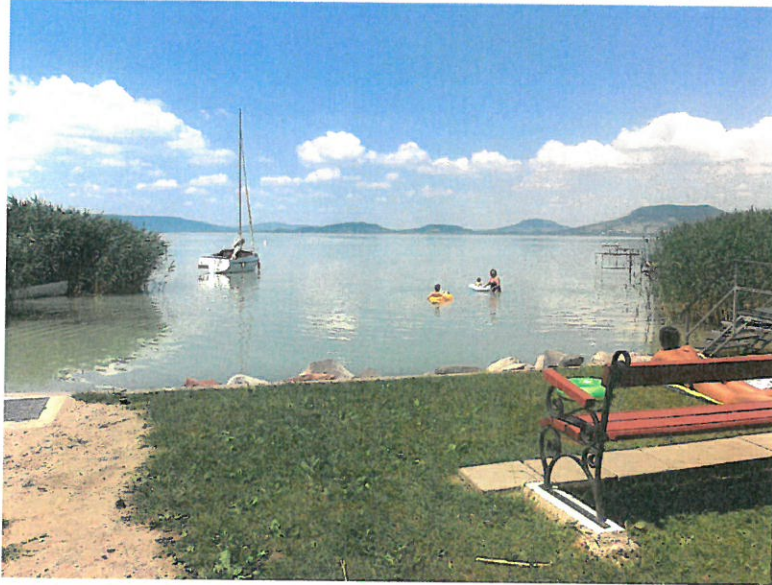
Kiegészítő rekreációs infrastruktúra: Gyermek részére játszóteret kialakítottak ki.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.

A fürdőzők maximális száma: 100 fő.

Strand fénykép felvételei:





Pozsonyi utcai strand

A strand mederfenék jellemzése: Homokos, iszapos aljzatú.

A strandhoz tartozó partszakasz talaja: Fűvesített.

A víz elérhetősége: A homokos fövényen keresztül.

A strand hossza: 44 m.

A strand vízmélység-profilja: Sekély, lassan mélyülő meder.

Kommunális infrastruktúra: Szociális feltételek biztosítottak (zuhanyzó, WC, öltözők). A strand területe karbantartott, gondozott. A szemétygyűjtéshez megfelelő számú edény áll rendelkezésre.

Kereskedelmi infrastruktúra: Büfé üzemel a strand bejáratánál.

Kiegészítő rekreációs infrastruktúra: A strandon játszótér, homokozó áll a vendégek rendelkezésére. Digitális információs tábla az aktuális adatokról ad tájékoztatást.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.

A fürdőzők maximális száma: 100 fő.

Strand fénykép felvételei:







A cianobaktériumról: vízvirágzás idején fürdőzők körében bőr- és/vagy szem irritáció, vagy szénanáthaszerű tünetek is előfordulhatnak, amelyek azonban nem függenek össze a toxintartalommal, hanem inkább a cianobaktériumok kocsonyás burkában megtelepedő heterotróf baktériumok jelenlétének köszönhető. Ugyanakkor a cianobaktériumok koncentrálnak a part közelében, ahol főleg kis gyermekek (<15 kg) játszanak. Itt a toxintartalom elérheti a napi elviselhető felvétel határértékét.

A cianobaktériumok tápanyagigényére vonatkozóan elmondhatjuk, hogy több cianobaktérium faj képes a levegő nitrogénjét megkötni, emiatt a szaporodásukat limitáló tápanyag többnyire a foszfor. Ugyanakkor sok cianobaktérium faj nem képes a levegő nitrogénjének megkötésére, tehát tömeges elszaporodásukhoz vízben oldott nitrogén-forrásra is szükségük van, bár igényük alulmarad a pl. zöldalgákhoz képest. A leggyakrabban előforduló *Microcystis aeruginosa* faj sem képes nitrogén fixációra, ez a faj képes a legtoxikusabb toxint, a microcisztint termelni.

A cianobaktériumok által előidézett vízvirágzás néhány órától több napon keresztül, vagy még tovább is megmaradhat az időjárástól függően. Egy szélvihar hirtelen eltünteti, vagy a hosszan tartó, nyugodt meleg időjárás fenntartja a vízvirágzást.

Vízgyűjtő terület:

A Balaton vízgyűjtő területe 5 775 km².

A Balaton vízgyűjtő területén húzódik a Balaton-felvidéki Nemzeti Park, valamint az Őrségi Nemzeti Park kisebbik része, és néhány nagy kiterjedésű Tájvédelmi Körzet is (pl. a Boronka-melléki TT). A Zala folyó mente és Balaton területe a Natura 2000 hálózat része. A Kis-Balaton ezen kívül szerepel a Nemzetközi Vadvizek jegyzékén (Ramsari terület).

A láptalajok részaránya ugyan nem jelentős, mégis fontos talajtípusunk a vízgyűjtőn, mert országosan is kevés helyen fordul elő, itt - elsősorban a Kis-Balatonnál - viszont nagyobb összefüggő területeket borít.

A terület az átlagosnál nagyobb geotermikus gradiens következtében igen gazdag hévizekben.

A Balaton fő táplálója a Zala, a fölös vizeket a Sió vezeti le a Dunába. A Balaton vízszintjét mesterségesen szabályozzák.

A Balaton partvonalának hossza 235,6 km, ebből természetes part kb. 128,1 km.

Az egy szinten tartott vízszint csak a fürdőzési igényeknek megfelelő, ezzel szemben a tó élővilága egy, a természet évszakos változásaihoz igazodó, változó vízszintet igényelne. A szabályozás a Siófoki leeresztő zsilippel történik.

Balatoni Nagyberek vízgyűjtője:

A Nagyberek korábban a Balaton egy sekély öble volt, amelynek azonban – részben a szél munkájával épült turzásoknak, részben a XIX. századi balatoni vízszintsüllyesztésnek köszönhetően – megszakadt az összeköttetése a tó vízfelületével. Következésképp egy láposodott, lefolyástalan terület alakult ki, ahonnan csak szivattyúzással lehet a vizeket a Balatonba emelni. Balatonfenyves területén ez az Imremajori-árok (más néven Rigó-csatorna) és a Balatonfenyvesi szivattyútelepen történik.

Vízgyűjtő-kerület azonosítója: HU1000

Vízgyűjtő-kerület neve: DANUBE

Részvízgyűjtő-kerület azonosítója: HUAEP178

Részvízgyűjtő-kerület neve: Balaton

A víztest azonosítója: AIH049

A víztest neve: Balaton

Nemzeti víz-azonosító:*

Nemzeti víz-megnevezés:*

A víztest tipológiai leírása: állóvíz

A víz hőmérséklete: A tó sekély vizű, 24-27°C-os a vízhőmérséklet. Ha a tó befagy a jég 20-30, de akár 60 cm-re is meghízhat.