



SOMOGY MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: SO/NEF/759-4/2022
Ügyintéző: Sótónyi-Mayer Zsuzsanna
Telefon: 06-82/795-732

Tárgy: Siófok, nyugati partszakasz
fürdővízprofil megállapítása
Hiv.szám:-
Melléklet: 1 db

H A T Á R O Z A T

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (7400 Kaposvár, Fodor tér 1.) hivatalból indított eljárás keretében a 2011.április 4-én kelt 1121-6/2011. iktatószámú határozattal megállapított Siófok nyugati partszakasz fürdővízprofilját felülvizsgálta, melynek során a

fürdővízprofil az alábbiak szerint állapítja meg.

1. Siófok Keleti partszakasz által érintett fürdővizek: Siófok, nyugati partszakasz

2. A fürdővíz rövid neve: Ezüstpart, Újhelyi strand

3. A fürdővíz azonosító jele: HUBW_01566; HUBW_01576

4. Az ellenőrzési (monitoring) pont elhelyezkedése: N 46.902733 E 18.014264

5. A fürdővíz felügyeletében illetékes hatóságok megnevezése és elérhetősége:

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

Kaposvár 7400 Kaposvár, Fodor J. tér 1.

Tel: 06-82/528-400

Hivatali kapu elérhetősége: Rövid név: SMKHNSZSZ; KRID kód: 618003379

E-mail: nepeu@somogy.gov.hu

Területi vízvédelmi hatóság:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2.

Tel.:06-22/512-150

Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétátér 1.

Hivatali kapu elérhetősége (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)

E-mail: fejer.vizugy@katved.gov.hu

Vízirendészeti hatóság

Balatoni Vízügyi Rendőrkapitányság 8600 Siófok, Mártírok útja 5.

Tel.:06-84/310-712

Hivatali kapun elérhetősége (Rövid név: ORFK)

E-mail: balatonivizirendeszetirk@somogy.police.hu

6. A fürdővízprofil létrehozásában, illetve felülvizsgálatában illetékes hatóság:

Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

Kaposvár 7400 Kaposvár, Fodor J. tér 1.

Tel: 06-82/528-400

Hivatali kapu elérhetősége: Rövid név: SMKHSZSZ; KRID kód: 618003379

E-mail: nepeu@somogy.gov.hu

Területi vízvédelmi hatóság:

Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 8000 Székesfehérvár, Szent Flórián krt. 2.

Tel.:06-22/512-150

Vízügyi és vízvédelmi hatósági ügyekben: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Hivatali kapu elérhetősége (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)

E-mail: fejer.vizugy@katved.gov.hu

7. A fürdővíz aktuális osztályozása 2018-2021. évek értékelési időszak alapján: „kiváló”

8. A fürdővíz profil soron következő felülvizsgálata: a fürdővíz minőségének és osztályba sorolásának változása, vagy a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet (továbbiakban: Kr.) 5. mellékletének 3. pontja esetén

9. A jelenlegi felülvizsgálat indoka: A Kr. 5. mellékletének 3. pontja

10. Tagállam: Magyarország

11. Megye: Somogy

12. Település megnevezése: Siófok

13. A víz földrajzi neve: tó

14. A fürdővíz, továbbá az érintett fürdővíz vízgyűjtő területére eső egyéb felszíni vizek fizikai, földrajzi és hidrológiai jellemzőinek leírása:

A Balaton hazánk nyugati részén, a Dunántúl közepén fekszik. Felülete 600 km², hossza 78 km, átlagos szélessége 7,7 km. Vízömege mintegy 2 milliárd m³, átlagos mélysége 3,3 m. Vize selymes, lágy, oxigénben dús, Ca, Mg hidrokarbonátos. Partvonalának hossza 235 km. Fő tápláló vízfolyása a nyugati oldalon beömlő Zala, melynek vízgyűjtő területe a teljes vízgyűjtő terület 45%-a. A Balaton vízszint szabályozása a Siófoki leeresztő zsilippel történik.

Siófok város területére eső vízgyűjtő területen többek között a Cinege patak található, melynek felduzzasztásával jöttek létre a Tőreki halastavak. A Cinege-patak vízgyűjtőjén nem található a kijelölt fürdőhelyek szempontjából jelentős terhelések.

Ezen kívül kisebb vízfolyások és tavak is fellelhetők, pl: Sós tó, Békás-tó, Pálfi patak, Csárdaréti-árok, Malom árok. Ezek a Balaton vízminőségére szintén nincsenek hatással, mivel Siófok területén nem jellemzőek a nagy lejtésű mezőgazdasági területek, amelyekről a lefolyó víz erősen megterhelné a kis vízgyűjtő területű és kis vízhozamú folyóvizeket. A halastavak, illetve a mezőgazdasági művelés, bár enyhe tápanyagterheléssel (nitrit, nitrát, foszfor) jár, a balatoni fürdőzés szempontjából ez szintén elenyésző, problémát nem okoz.

A strand minőségére a Balaton partvonalának nagyarányú beépítettsége miatt a települési diffúz szennyeződések lehetnek hatással. Normál üzemviteli körülmények között a közművesítés miatt sem kommunális, sem ipari eredetű szennyvíz várhatóan nem juthat a Balatonba.

15. Cianobaktérium és makrofiton szaporodási potenciál:

Cianobaktérium előfordulását kizárni nem lehet, de a Balatont érő külső terhelés aszimmetrikus volta és a meder morfológiai viszonyai miatt a Siófoki medencében valószínűsége elenyésző.

Makrofitonok (hínár, nád) a strandok fürdésre használt vízterén kívül fordulnak elő.

16. Rövid távú szennyezés veszélyére vonatkozó információk:

A profilban szereplő fürdővizek rövid távú szennyezésnek nincsenek kitéve.

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

Nincs ismert szennyező tevékenység.

18. Egyéb, a fürdővízprofil megállapítása szempontjából fontos információkat és térképeket jelen határozat melléklete tartalmazza.

Az ügyben a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság szakhatóságként járt el, állásfoglalását a 35700/8407-1/2022.ált. iktatószámom az alábbiak szerint adta meg:

„1. A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya által a Siófok nyugati partszakaszra (Ezüst part, Újhelyi strand elnevezésű természetes fürdőhelyekhez tartozó fürdővíz) vonatkozó fürdővízprofil felülvizsgálata kapcsán, hivatalból indított eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat az alábbi megállapítással megadom:

Megállapítottam, hogy a Siófok nyugati partszakasz (Ezüstpart, Újhelyi strand természetes fürdőhely) környezetében található csapadékvízbevezetés, továbbá hajókikötő üzemel, amely havária esetén az a fürdővíz minőségét károsan befolyásolhatja, ezért fürdőzési szezonban javasolt a strandszakasz vízminőségének fokozott figyelemmel kísérése.

2. Jelen szakhatósági állásfoglalás más jogszabályi kötelezettség alól nem mentesít.

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

A határozat annak közlésével egyidejűleg végleges.

Jelen határozat ellen közigazgatási per indítható a Pécsi Törvényszéken (7623 Pécs, Jókai u. 10.). A keresetlevelet a vitatott közigazgatási cselekmény közlésétől számított harminc napon belül kell a Törvényszékhez címezve, de a vitatott cselekményt megvalósító közigazgatási szervhez elektronikus úton benyújtani (SMKHNSZSZ Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály hivatali kapu azonosító (KRID): 618003379).

A jogi képviselővel eljáró fél a keresetlevelet a <https://e-kormanyablak.kh.gov.hu> címen elérhető űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani az elsőfokú közigazgatási határozatot hozó szervnél. A bíróság a jogorvoslati kérelmet tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti.

A nem jogi képviselővel eljáró fél a közigazgatási keresetet az Országos Bírósági Hivatal által rendszeresített nyomtatványon is benyújthatja. A formanyomtatvány szerkeszthető formában letölthető a www.birosag.hu internetes oldalról, az alábbi linkről: <http://birosag.hu/nyomtatvany-urlapok/keresetlevel-nyomtatvanyok>.

A keresetlevél benyújtásának e döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs, azaz a döntés végrehajtható, de keresetlevélben a döntés végrehajtásának felfüggesztése kérhető a Pécsi Törvényszéktől.

Az eljárás illetéke 30.000 Ft, mely illetékfeljegyzési jogot élvez.

A törvényszék a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását a felperes ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye.

INDOKOLÁS

A Kr. 6. § (1)-(2) bekezdése értelmében a népegészségügyi feladatkörében eljáró fővárosi és megyei kormányhivatal -hivatalból indított eljárásban- minden fürdővíz profilját megállapítja és felülvizsgálja az 5. *mellékletben* foglalt előírásoknak megfelelően. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre.

A fürdővízprofilokat az 5. mellékletben előírtaknak megfelelően rendszeresen felül kell vizsgálni és frissíteni kell.

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv hivatalból indított eljárás keretében 2011. április 4-én az 1121-6/2011. iktatószámú határozatával megállapította Siófok nyugati partszakasz fürdővíz profilját.

Fenti határozatban Siófok nyugati partszakaszhoz tartozó természetes fürdőhelyek: Ezüstpart, Újhelyi strand.

Abban az esetben, ha a fürdővizet előzetesen a „kiváló” osztályba sorolták, a fürdővíz profilját csak akkor kell felülvizsgálni, és ha szükséges, frissíteni, ha az osztályozás „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt” minősítésre változik.

A profilban szereplő fürdővizek legutóbbi (2018-2021. évek fürdővíz vizsgálati eredményei alapján) osztályba sorolása „kiváló”, azonban az elmúlt években a fürdővíz közelében jelentős építési munkálatok folytak, az infrastruktúra jelentősen megváltozott, ezért szükséges a fürdővíz profiljának frissítése. A megvalósult beruházások nem befolyásolták hátrányosan a fürdővíz minőségét.

Fentiek miatt a Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya 2022. szeptember 13-án hivatalból eljárást indított a Siófok nyugati partszakasz által érintett fürdővizek (Ezüstpart, Újhelyi strandokhoz tartozó) profiljának megállapítása érdekében.

Hatóságom az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 55. (1) pontja alapján megkereste az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet (továbbiakban: *Korm. rendelet*) 1. melléklete 13. táblázat 10. pontja alapján a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot, mint az ügyben érintett szakhatóságot.

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

„A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya a SO/NEF/759-2/2022. számú végzésében fürdővízprofil megállapítására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást kért a Fejér

Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól Siófok nyugati partszakaszra (Ezüstpart, Újhelyi strand természetes fürdőhelyekhez tartozó fürdővíz) vonatkozóan.

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.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet alapján a fürdővízprofil megállapítására, felülvizsgálatára és frissítésére irányuló, valamint a vízminőség romlása esetén lefolytatott eljárásban vízvédelmi szakhatósági hatáskörben vizsgálándó szakkérdés a természetes vizek minőségének védelme érdekében a vizek állapota, valamint a lehetséges szennyezések megállapításának kérdése.

A rendelkezésemre álló adatok, a szakhatósági megkeresés mellékleteként megküldött helyszíni kérdőív alapján megállapítható, hogy Siófok nyugati partszakasz (Ezüstpart, Újhelyi strand természetes fürdőhely) környezetében található csapadékvízbevezetés, továbbá hajókikötő üzemel, amely havária esetén az a fürdővíz minőségét károsan befolyásolhatja, ezért fürdőzési szezonban javasolt a strandszakasz vízminőségének fokozott figyelemmel kísérése.

*A felülvizsgált fürdővízprofil megállapítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást, szakhatósági hozzájárulásomat – az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 55. § (1) és (2) bekezdése alapján – megadtam.*

*A szakhatóság döntése az **Ákr.** 55. § (4) bekezdése szerint az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.*

*A Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint vízügyi és vízvédelmi hatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX.4.) Korm. rendelet (továbbiakban: **Korm. r.**) 10. § (1) bekezdés 4. pontja, a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 28/A. § (2) bekezdése és a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, illetékességét a **Korm.r.** 10. § (2) bekezdése és a 2. melléklet 4. pontja állapítja meg.”*

Fentiek alapján a rendelkező részben foglaltak szerint állapítottam meg a Siófok nyugati partszakaszhoz tartozó fürdővizek (Ezüstpart, Újhelyi strand) fürdővízprofilját, és a következő felülvizsgálat esedékességének időpontját.

Az eljárás során költség nem merült fel, így annak viseléséről nem rendelkeztam.

Döntésemet a hivatkozott jogszabály hely(ek) alapján hoztam.

Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése határozza meg.

A határozattal szembeni fellebbezési lehetőséget az Ákr. 116.§ (1)-(2) bekezdése zárja ki. A határozattal szembeni közigazgatási per indításának az Ákr. 112.§ (1) bekezdése és a 114.§ (1) bekezdése alapján van helye.

A közigazgatási per indítására vonatkozó határidőt a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 39. § (1) bekezdése határozza meg.

A közigazgatási per iránti eljárás illetékéről szóló 1990. évi XCIII. törvény (továbbiakban: Itv.) 45/A. § (1) bekezdése állapítja meg. Az illetékfeljegyzési jogról az Itv. 62. § (1) bekezdés h) pontja rendelkezik.

Határozatomat az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény 4. § (1) bekezdés d) 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) pontjában, valamint a Kr. 6. § (1) bekezdésében megállapított hatáskörömben hoztam meg.

Illetékességemet a fővárosi és megyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 86/2019. (IV. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése állapította meg.

A határozat az Ákr. 82.§ (1) bekezdése értelmében a közléssel válik véglegessé.

Kaposvár, elektronikus dátumbélyegző szerint

Dr. Neszményi Zsolt

főispán nevében és megbízásából:

Dr. Fadgyas Erzsébet

megyei tisztifőorvos

főosztályvezető

Értesül:

1. Siófok Város Önkormányzata (Hiv. kapun keresztül KRID: 154586952, Rövid név: SIOFOKONK)
2. Balaton-Parti Kft. (Cégkapun keresztül: 10714254)
3. Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hiv. kapun keresztül (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)
4. Irattár

**SO/NEF/759-4/2022 ügyiratszámú határozat 1. számú melléklete
(Siófok nyugati partszakasz)**

Országon belüli elhelyezkedés:

A Balaton hazánk nyugati részén, a Dunántúl közepén fekszik.



A Balaton légi fényképe:



Siófok város

Siófok 1968-ban kapott városi rangot. A Balaton keleti medencéjének déli partján fekszik, a déli part legnagyobb települése, állandó lakosainak száma 26 451 fő. A pezsgő életű, forgalmas üdülőváros lélekszáma nyáron megötszöröződik. A város a Balatonból kifolyó Sió torkolata köré épült, 17 km-es partszakaszával a tó leghosszabb települése.

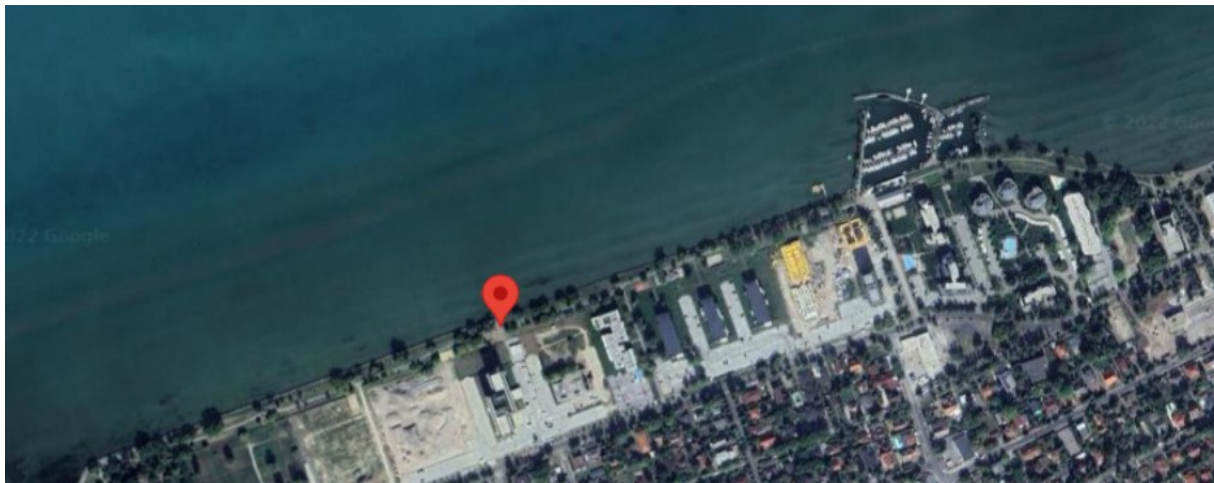


Siófok város területén 9 kijelölt természetes fürdőhely található, ebből 7 önkormányzati tulajdonban van, 2 pedig szállodákhoz tartozó partszakaszon került kijelölésre.

Siófok város területén lévő fürdővizek részben összevonásra kerültek, a Keleti partszakasz profiljához (Nagy strand, Aranypart és a Sóstói strand) tartozó adatokat térképeket a következőkben mutatjuk be.

Ezüstpart

A fürdővíz légi fényképe



A strand mederfenék jellemzése: Végig homokos aljzatú.

A beton partvédő mű köszorással megerősítve.

A strandhoz tartozó partszakasz talaja: füves.

A víz elérhetősége: a partról lépcsős lejárókon; mozgáskorlátozott személyek részére hidraulikus vízbe emelő szerkezet biztosított.

A strand hossza 1120 m.

A strand vízmélység-profilja: vízmélység 30 cm-ről indul és nagyon lassan mélyül, 60-70 cm az átlagos vízmélység. A strand maximális vízmélysége 120 cm, amely a parttól 100 méterre kihelyezett bójáknál van.

Kommunális infrastruktúra:

A strand fejlesztéseknek köszönhetően rendelkezésre áll 3 nemenként elkülönített vizesblokk, baba-mama szoba, pelenkázó helyiség, női-férfi öltöző, illetve zuhanyzók.

A strand területén hulladéktárolókat elhelyeztek.

A strand területe karbantartott, gondozott. A hulladékgyűjtéshez megfelelő számú edényzet áll rendelkezésre.

Kereskedelmi infrastruktúra: A strand parti szakaszán 1 vendéglátó egység üzemel, de elérhető közelségben számos vendéglő, büfé, koktélbár működik.

Vízi sporteszközök, vízibicikli kölcsönzésre lehetőség van.

Kiegészítő rekreációs infrastruktúra: Sportpályák, mint: lánbtenisz, strandröplabda, teqball, valamint szabadtéri fitnessz park, illetve játszóterek.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.

A fürdőzők átlagos száma: hétköznapi 2000 fő.

Strand fénykép felvételei:

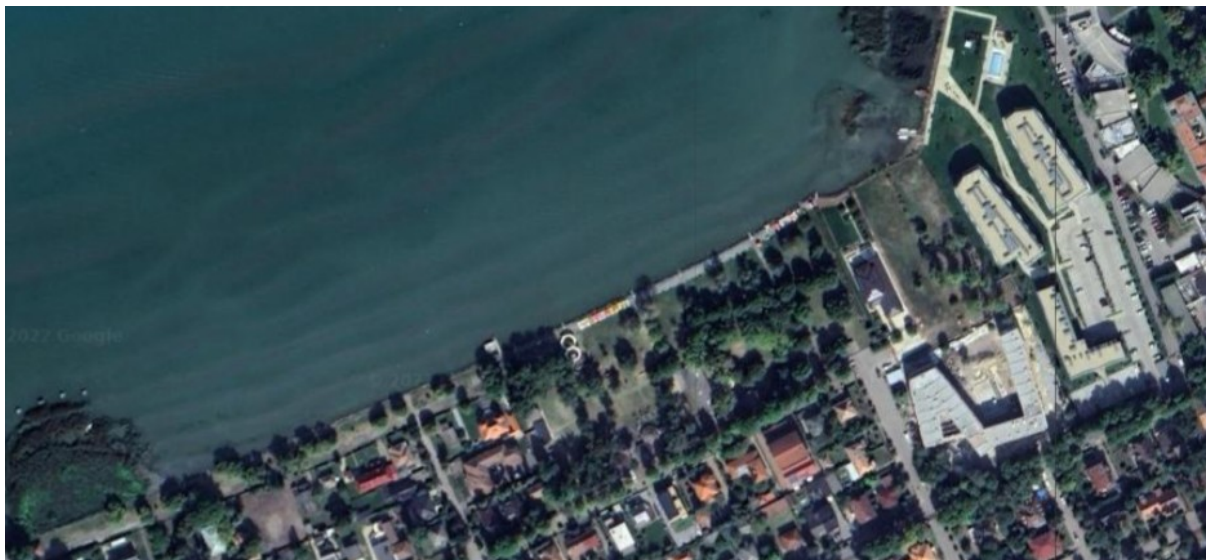






Újhelyi strand:

A fürdővíz légi fényképe



A strand mederfenék jellemzése: Végig homokos aljzatú.

A beton partvédő mű kőszórással megerősítve.

A strandhoz tartozó partszakasz talaja: térköves, füves. A vízparti 20-30 méter széles pihenőterület mindenhol füves, a legtöbb részen nagy fák nyújtanak hűs árnyékot.

A víz elérhetősége a partról lépcsős lejárókon.

A strand hossza 450 m.

A strand vízmélység-profilja: vízmélység 30 cm-ről indul és nagyon lassan mélyül, 60-70 cm az átlagos vízmélység. A strand maximális vízmélysége 120 cm, amely a parttól 100 méterre kihelyezett bójáknál van.

Kommunális infrastruktúra:

Az újhelyi strand Siófok város szívében, a Szigliget utcával párhuzamosan található idilli környezetben.

A strand megfelelő infrastruktúrával rendelkezik. A vendégek számára elegendő számú szociális helyiség biztosított (mosdó, WC, zuhanyzó), a területén öltözőparavánok kialakítva.

A strand területe karbantartott, gondozott. A hulladékgyűjtéshez megfelelő számú edényzet rendelkezésre áll.

A fejlesztéseknek köszönhetően a strand akadálymentesített; mozgáskorlátozottak számára használható WC és zuhanyzó, valamint hidraulikus vízbe emelő szerkezet rendelkezésre áll.

A strand kisgyermekes családok körében kedvelt, mert új modern játszótér és árnyas terület biztosítja a kellemes strandolást.

A strandon 8 vendéglátó egység várja a balatoni ízekre vágyókat.

A strand kisgyermekes családok körében kedvelt, mert új modern játszótér és árnyas terület biztosítja a kellemes strandolást.

Vízi sportszerkölcsonzési lehetőség a vendégeknek: vízibicikli, sup, kajak, kenu.

Állatokat a strand területére bevinni tilos.

A fürdőzők becsült átlagos napi száma: 1500 fő, maximális napi létszám 3500 fő.

Strand fénykép felvételei:



Cianobaktérium burjánzás lehetősége:

Az algák mennyisége és minősége a felszíni vizekben nem állandó, évszakonként ciklikusan változik. Amíg a kovamoszatok általában tavasszal, március és április hónapban tömegesek, addig a kékalgák (más néven cianobaktériumok) elszaporodásának időszaka a nyár, ami így egybeesik a felszíni vizeink legintenzívebb turisztikai igénybevételével.

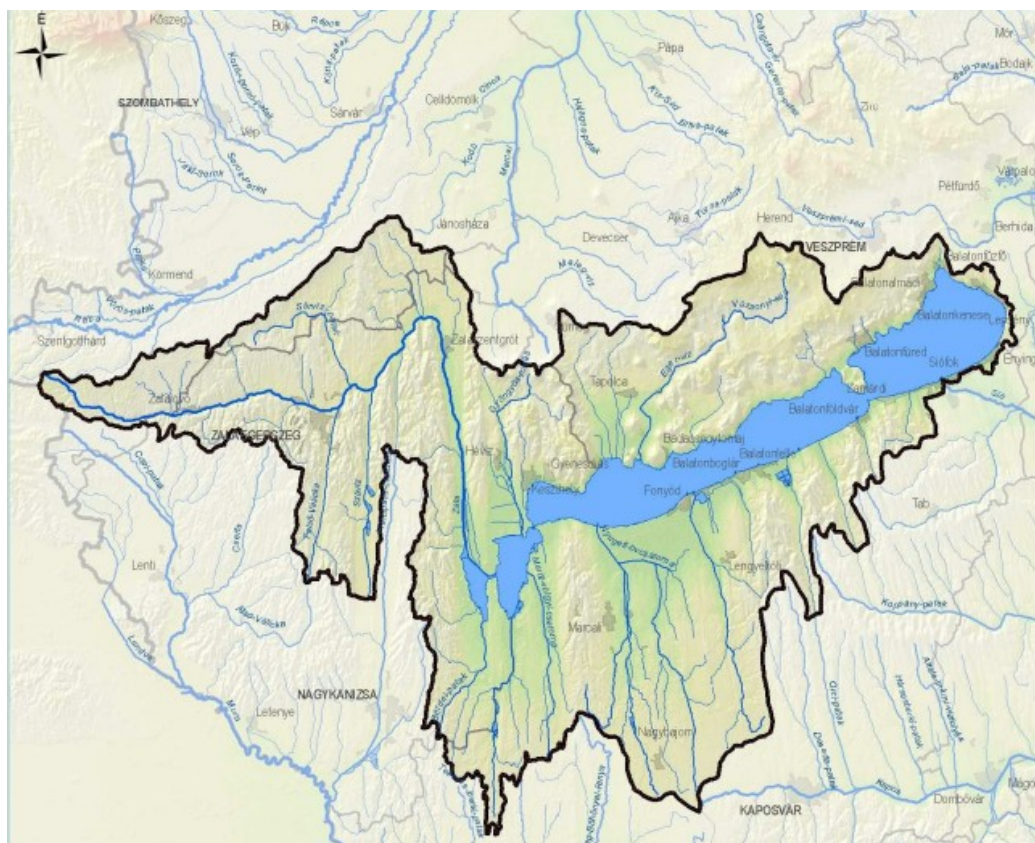
A cianobaktériumok által előidézett vízvirágzás néhány órától több napon keresztül vagy még tovább is megmaradhat, az időjárástól függően (egy szélvihar hirtelen eltünteti, vagy a hosszan tartó nyugodt meleg időjárás fenntartja a vízvirágzást).

A kékalgák által termelt toxinok az emberi szervezetre is veszélyesek lehetnek. A vízpermettel az orra, légutakba és szembe kerülő kékalgák nyálkahártya irritációt, asztmatikus tüneteket okozhatnak. Fürdőzőknél felületi érintkezés esetén bőrirritációt, a véletlenül lenyelt vízzel az emésztőrendszerbe kerülve pedig lázat, hányást és hasmenést idézhetnek elő.

A Balaton fitoplankton mennyiségének és összetételének a szezonális változásai:

Tavasszal, a hűvös vízben egy kovaalgás csúcs alakul ki, a nyár vége felé, ősz elején, amikor a vízben nitrogénhiány jellemző, a nitrogénkötő kékalgák szaporodnak el. A két biomassza csúcs között - tavasz végén, nyár elején - egy úgynevezett „tisztavizes” időszak figyelhető meg, amikor az egyéb algacsoportok (zöldalgák, ostoros algák, nem nitrogénkötő kékalgák) veszik ki nagyobb mértékben részüket a biomasszából. A Balatonban a kékalgák csak a nyár végi időszakban szaporodnak el, de akkor az összes alga jelentős részét ők teszik ki. A kékalgák a tó nyugati részei felé egyre növekvő mennyiségben vannak jelen. **A Siófoki medence nagyobb kiterjedésű és mélyebb víztömegében nem jellemző a kékalgák elszaporodása.**

A Balaton vízgyűjtő területe



A Balaton vízgyűjtő területe 5 765 km².

A Balaton részvízgyűjtő domborzata viszonylag egyöntetű, területének jelentős része dombvidék A Balaton medencéjének kivételével. Legmagasabb pontja a Badacsony.

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 terület az átlagosnál nagyobb geotermikus gradiens következtében igen gazdag hévizekben. A Balaton fő táplálója a nyugati oldalon beömlő 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 128,1 km, partvédművel bevédtett 107,5 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.

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: -

Víztypus kategória: állóvíz