



SOMOGY MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: SO/NEF/779-4/2022  
Ügyintéző: Sótónyi-Mayer Zsuzsanna  
Telefon: 06-82/795-732

Tárgy: Balatonföldvár Nyugati strand  
fürdővízprofil megállapítása  
Hiv.szám:-  
Melléklet: 1 db

**HATÁROZAT**

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (7400 Kaposvár, Fodor tér 1.) hivatalból indított eljárás keretében a 2011.március 23-án kelt 1210-6/2011. iktatószámú határozattal megállapított Balatonföldvár Keleti strand fürdővízprofilját felülvizsgálta, melynek során a

**fürdővízprofilat az alábbiak szerint állapítja meg.**

- 1. A fürdővíz neve:** Balatonföldvár Nyugati strand
- 2. A fürdővíz rövid neve:** Nyugati strand
- 3. A fürdővíz azonosító jele:** HUBW\_01519
- 4. Az ellenőrzési (monitoring) pont elhelyezkedése:** N 46.850359 E 17.867809
- 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](mailto: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](mailto:fejer.vizugy@katved.gov.hu)

Vízirendészeti hatóság

Balatoni Vízirendészeti Rendőrkapitányság 8600 Siófok, Mártírok útja 5.

Tel.:06-84/310-712

Hivatali kapun elérhetősége (Rövid név: ORFK)

E-mail: [balatonvizirendeszetirk@somogy.police.hu](mailto:balatonvizirendeszetirk@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: SMKHNSZSZ; KRID kód: 618003379

E-mail: [nepeu@somogy.gov.hu](mailto: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](mailto: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. melléklet szerint

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

**10. Tagállam:** Magyarország

**11. Megye:** Somogy

**12. Település megnevezése:** Balatonföldvár

**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 km<sup>2</sup>, hossza 78 km, átlagos szélessége 7,7 km. Vízömege mintegy 2 milliárd m<sup>3</sup>, 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.

A Balaton jellegzetesen sekély tó, így mind mennyiségi, mind minőségi vonatkozásban rendkívül érzékeny a környezeti változásokra. A természeti tényezők által meghatározott vízháztartási tényezők közül a legkisebb változékonyságot a párolgás, a legnagyobbat a hozzáfolyás mutatja. A vízháztartási tényezők közül a hozzáfolyás az 1970-es évektől erőteljes csökkenést mutat. A Balaton vízgyűjtőjén a rendelkezésre álló több évtizednyi vízhozam adatok alapján a vízhozamok negatív trendje dominál.

A Keleti strand szempontjából fontos lényeges megemlíteni a Kőröshegyi-Séd vízfolyást, valamint a vízfolyás mentén található tavakat: a Balatonföldvári halastó, a Kőröshegyi dísztó, valamint a patak 3+916 km szelvényében lévő halastó. Ezek a nyári időszakban a szivárgással valamelyest vízpótlást adnak a mederbe, így a vizes élőhely fennmaradása biztosított.

A Kőröshegyi-Séd vízfolyás főbb jellemzői az 1155/2016. (III.31.) Kormányhatározattal kihirdetett Magyarország második (felülvizsgált) vízgyűjtő-gazdálkodási tervének (továbbiakban VGT2) 1-1. melléklete alapján:

Víztest kód	Víztest neve	Típus kódja	Erősen módosított víztest	Típus leírása	Időszakosság	Vízgazdálkodási besorolás
AEP721	Kőröshegyi-Séd	6S	igen	síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű	vízvelonás miatt időszakos	természetes vízfolyás

A VGT2 6-1. mellékletében található többek között a felszíni víztestek ökológiai és kémiai állapota szöveggel értékelve, melyből a Köröshegyi-Séd állapotára vonatkozó minősítési adatokat az alábbi táblázat foglalja össze:

Víztest név	víztest kategóriája	Biológiai elemek szerinti állapot	Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot	Specifikus szennyezők állapota (fémek)	Hidromorfológiai elemek			Ökológiai minősítés
					jellemzők minősítése			
					Morfológiai minősítés	Átjárhatóság minősítés	Hidrológiai minősítés	
Köröshegyi-Séd	erősen módosított	rossz	jó	kiváló	kiváló	nem értékelt	kiváló	rossz

A vízfolyáson csak tavas vízhasználatok találhatók, így **rövid távon nem kell számolni olyan egyéb esetleges szennyezés kockázatával, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét.**

#### 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 35700/8674-1/2022.ált. iktatószámom az alábbiak szerint adta meg:**

„1. A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya által Balatonföldvár, Nyugati strand elnevezésű természetes fürdőhely fürdővízprofil felülvizsgálata kapcsán, hivatalból indított eljárásban

#### **szakhatósági hozzájárulásomat az alábbi megállapítással megadom:**

Megállapítottam, hogy a Balatonföldvár, Nyugati strand elnevezésű természetes fürdőhely környezetében hajókikötő üzemel, amely havária esetén 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](http://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.

A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv hivatalból indított eljárás keretében 2011. március 23-án az 1211-6/2011. iktatószámú határozatával állapította meg Balatonföldvár Nyugati strand elnevezésű természetes fürdőhelyhez tartozó fürdővíz profilját.

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 fürdővíz 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 23-án hivatalból eljárást indított a Balatonföldvár Nyugati strand által érintett fürdővíz profiljának felülvizsgálata 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/779-2/2022. számú végzésében fürdővízprofil megállapítására irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást kért a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól Balatonföldvár, Nyugati strand elnevezésű természetes fürdőhely fürdővízprofil felülvizsgálata kapcsán.*

*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 vizsgálendő 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 Balatonföldvár, Nyugati strand elnevezésű természetes fürdőhely környezetében hajókikötő üzemel, amely havária esetén 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 Balatonföldvár Nyugati strandhoz tartozó fürdővíz fürdővízprofilját, és a következő felülvizsgálat esedékességének időpontját.

Az eljárás során egyéb 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 illetékét az illetékekről 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

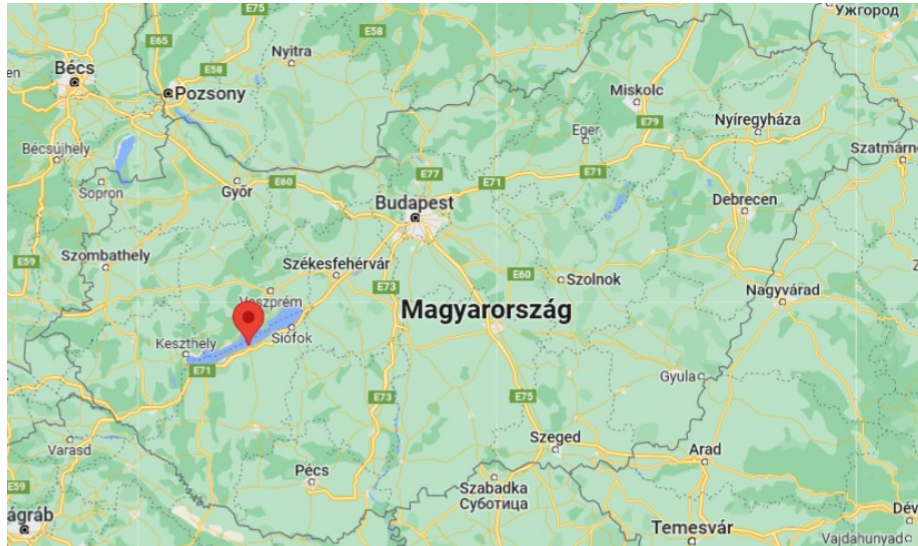
#### **Értesül:**

1. Balatonföldvár Város Önkormányzata Hivatali kapun keresztül (KRID: 144753954, Rövid név: BFOLDVAR)
2. Balatonföldvári Nonprofit Kft. (Cégkapun keresztül: 24840752)
3. Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hivatali kapun keresztül (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)
4. Irattár

## SO/NEF/779-4/2022 ügyiratszámú határozat 1. számú melléklete (Balatonföldvár Nyugati strand)

### Országon belüli elhelyezkedés:

A Balaton hazánk nyugati részén, a Dunántúl közepén fekszik.



### A Balaton légi fényképe:



### Balatonföldvár város

Balatonföldvár népszerű üdülőváros a Balaton déli partján, Budapesttől körülbelül 120 km-re délnyugatra és Siófoktól mintegy 23 km-re található.

A település több ezer éves múltra tekint vissza, már a kelta korban lakott település volt, nevét is az ekkor épült földváról kapta. Igazán jelentőssé azonban a XIX. század végén XX. század elején vált.

A látványosan fejlődő település 1992-ben kapott városi rangot.

A település mintegy 70 hektárnyi, szépen gondozott zöldterülete, rendezett, virágos utcái, a régiekhez harmonikusan illeszkedő modern épületei az egyik legkellemesebb nyaraló helyé avatják. A régi villák közül 47 helyi védelem alatt áll.



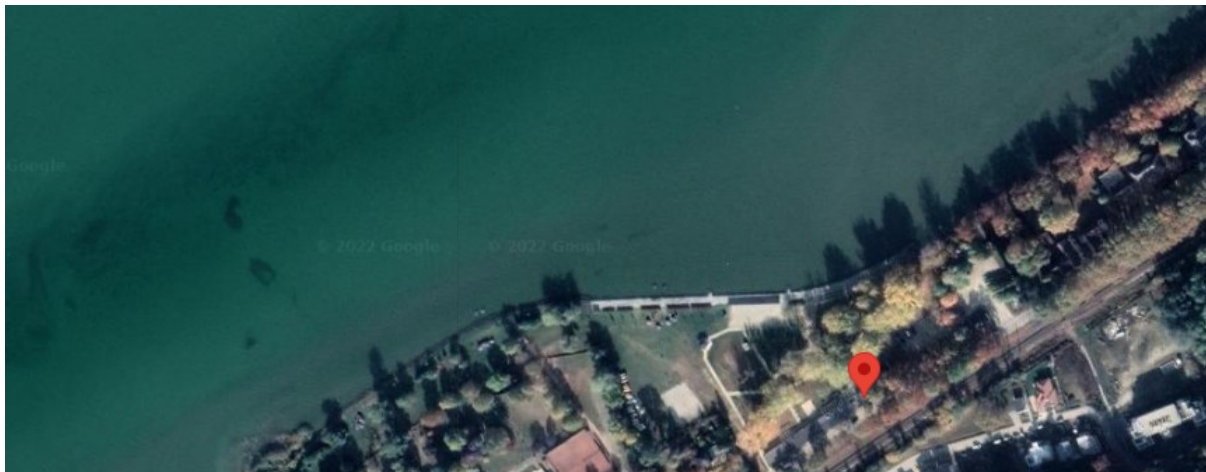
A település vonzerejét növeli a parti sétányáról és a magas partról nyíló panoráma, valamint az 1905-ben megnyitott hajókikötő a Galamb-szigettel. Kulturális programjai közül kiemelkedőek a Bajor Gizi Községi Ház kiállításai, valamint a Jubileumi tér nyáresti művészeti és térzene bemutatói, valamint a Balatonföldvári Hajózástörténeti Látogatóközpont is várja az érdeklődőket.



Balatonföldvár város területén 3 kijelölt természetes fürdőhely található. Az önkormányzat tulajdonában lévő Keleti strand és Nyugati strand, valamint a Riviéra Park Hotel strandja.

A Balatonföldvár **Nyugati strandot** az alábbiakban mutatjuk be.

#### **A fürdővíz légi fényképe**



#### **A strand jellemzői és fénykép felvételei:**

**A strand mederfenék** végig homokos aljzatú.

**A partvédő mű** kőszórással megerősített beton.

**A strandhoz tartozó pihenőterület** füvesített, lombos fákkal árnyékolt terület rendelkezésre áll.

**A víz elérhetősége** a partról lépcsős lejárókon. Mozgáskorlátozottak részére a strand keleti oldalán vízbejutási lehetőség vízbesegítő eszközzel biztosított.

**A strand hossza** 240 m.

**A strand vízmélység-profilja:** a víz nagyon lassan mélyül, 60-70 cm az átlagos vízmélység. A strand maximális vízmélysége 120 cm a bójáknál.

**Kommunális infrastruktúra:** A Balatoni Szövetség által kidolgozott Kék Hullám Zászló minősítési rendszerben a strand 2019., 2020., valamint 2022. évben is 4 csillagos minősítést ért el.

A strandon biztosított nemenként elkülönített vizesblokkok WC használatával és hideg-meleg vizes zuhanyzási lehetőséggel, valamint mozgáskorlátozottak számára használható illemhely zuhanyzási lehetőséggel.

A fejlesztéseknek köszönhetően értékmegőrzők és baba-mama szoba, valamint egyszemélyes és családi öltözőkabinok is rendelkezésre állnak, illetve mászókával és mérleghintával felszerelt nagy homokozó is létesült a családok nagy örömére.

A strand területe karbantartott, gondozott, a hulladékgyűjtéshez megfelelő számú edényzetet kihelyeztek.

A fürdőhelyen több vendéglátó egység is üzemel ételek és italok széles választékát kínálva.

Számos sportolási és kikapcsolódási lehetőség adott a strandon: strandröplabda pálya, futballpálya, kültéri óriás sakk. Vízbicikli és sup kölcsönző is működik.

**A fürdőzők napi átlagos száma** 400 fő, napi maximális száma 1000 fő.

**Állatokat a strand területére bevinni tilos.**











### **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.

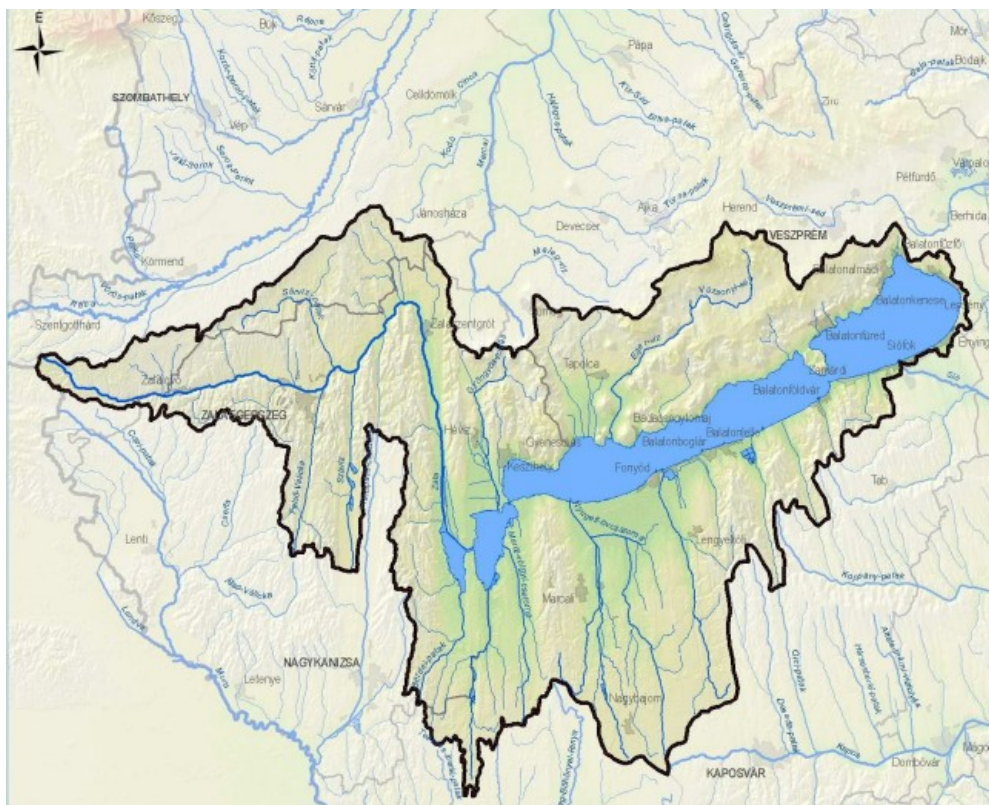
A cianobaktériumok által előidézett vízvirágzás néhány órától több napon keresztül vagy még tovább is megmaradhat, az időjárástól függően (egy szélvihar hirtelen eltünteti, vagy a hosszan tartó nyugodt meleg időjárás fenntartja a vízvirágzást).

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 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 Balaton vízgyűjtő területe**



A Balaton vízgyűjtő területe 5 765 km<sup>2</sup>.

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 bevédezt 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