



SOMOGY MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: SO/NEF/834-4/2022
Ügyintéző: Sótónyi-Mayer Zsuzsanna
Telefon: 06-82/795-732

Tárgy: Zamárdi Mirabella Camping
strandjára vonatkozó 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 1209-6/2011. iktatószámú határozattal megállapított - akkor Zamárdi Autós Camping elnevezésű - természetes fürdőhely fürdővízprofilját felülvizsgálta, melynek során a

fürdővízprofilát az alábbiak szerint állapítja meg.

- 1. A fürdővíz megnevezése:** Zamárdi Mirabella Camping
- 2. A fürdővíz rövid neve:** Mirabella Camping
- 3. A fürdővíz azonosító jele:** HUBW_01578
- 4. Az ellenőrzési (monitoring) pont elhelyezkedése:** N 46.882461 E 17.913806
- 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, Hosszúsétatér 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: 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, 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.) 6. § (2) bekezdése alapján

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

10. Tagállam: Magyarország

11. Megye: Somogy

12. Település megnevezése: Zamárdi

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. Víztömege 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.

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.

Az Endrédi-patak Zamárdi település közigazgatási területén torkollik a Balatonba. A vízfolyáson nem kell számolni olyan egyéb esetleges szennyezés kockázatával, amelyek a fürdővizekre hatással lehetnek és károsíthatják a fürdőzők egészségét.

Az Endrédi-patak vízfolyás és a Balaton 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
AEP461	Endrédi-patak	6S	igen	síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű	vízfelvonás miatt időszakos	természetes vízfolyás
AIH049	Balaton	1	nem	síkvidéki – meszes – nagyon nagy felületű -közepes mélységű – állandó vízborítottságú	Állandó vízborítottságú	természetes tó

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

Víztest név	víztest kategóriája	Biológiai elemek szerinti állapot	Fizikai-kémiai elemek szerinti állapot	Hidromorfológiai elemek szerinti állapot	Specifikus szennyezők (fémek) szerinti állapot	Ökológiai állapot	Kémiai állapot	Integrált állapot
Endrédi-patak	erősen módosított	rossz	mérsékelt	mérsékelt	jó	rossz	jó	rossz
Balaton	természetes	jó	jó	mérsékelt	jó	jó	jó	jó

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 valószínűsége a Siófoki medencében 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 35700/9799-1/2022.ált. iktatószámom az alábbiak szerint adta meg:

„1. A Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya által Mirabella Camping (8621 Zamárdi, Szent István utca 3512 hrsz.) területén kijelölt természetes fürdőhelyhez tartozó fürdővízre vonatkozó fürdővízprofil felülvizsgálata és frissítése kapcsán, hivatalból indított eljárásban

szakhatósági hozzájárulásomat az alábbi megállapítással megadom:

Megállapítom, hogy Mirabella Camping (8621 Zamárdi, Szent István utca 3512 hrsz.) területén kijelölt természetes fürdőhely környezetében található vízbevezetés, 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 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 2011. március 23-án hivatalból indított eljárás keretében az 1209-6/2011. iktatószámú határozatával megállapította az akkor Zamárdi Autós Camping elnevezésű természetes fürdőhely 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”, időközben a kemping tulajdonosa és üzemeltetője változott, az elmúlt években jelentős infrastruktúra fejlesztések történtek és a fürdővíz felügyeletében szerepet játszó hatóságok is átszerveződtek. Előzőekre tekintettel Hatóságom szükségesnek tartotta a fürdővíz profiljának frissítését.

Fentiek miatt a Somogy Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya 2022. október 18-án hivatalból eljárást indított a Mirabella Camping (Zamárdi, Szent István utca 3512 hrsz.) területén kijelölt természetes fürdőhely által érintett fürdővíz 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/834-2/2022 számú végzésében fürdővízprofil felülvizsgálatára és frissítésére irányuló eljárásban szakhatósági állásfoglalást kért a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságtól Mirabella Camping (8621 Zamárdi, Szent István utca 3512 hrsz.) területén kijelölt természetes fürdőhelyhez tartozó fürdővízre 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 vizsgálandó 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 Mirabella Camping (8621 Zamárdi, Szent István utca 3512 hrsz.) területén kijelölt természetes fürdőhely környezetében található vízbevezetés, 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 Mirabella Camping területén kijelölt természetes fürdőhelyhez tartozó fürdővíz profilját, és a következő felülvizsgálat esedékességét.

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

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

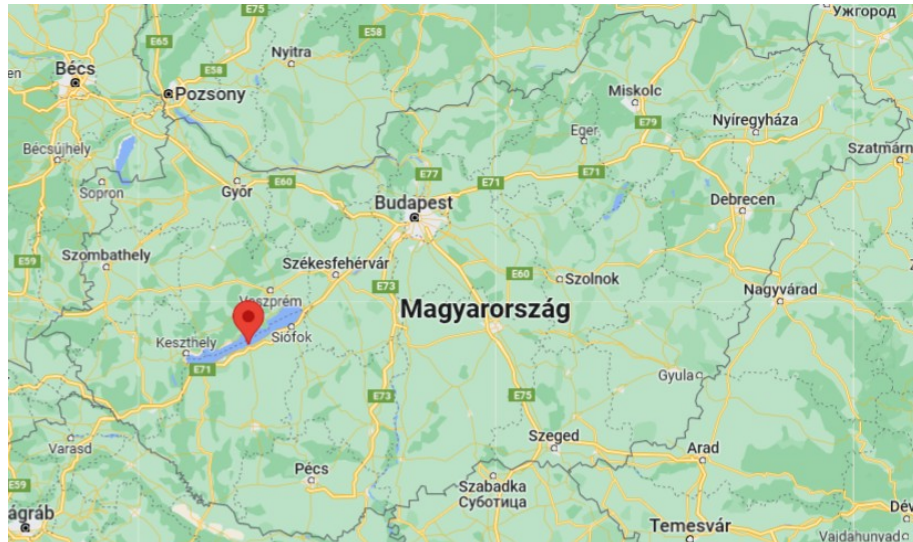
Értesül:

1. IMMOLOGIC Ingatlanforgalmazó és Szolgáltató Kft. (Ügyfélkapun: 13014450)
2. Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hivatali kapun keresztül (KRID: 601411315; Rövid név: FMKI)
3. Irattár

SO/NEF/834-4/2022 ügyiratszámú határozat 1. számú melléklete (Mirabella Camping)

Országon belüli elhelyezkedés:

A Balaton hazánk nyugati részén, a Dunántúl közepén fekszik.



A Balaton légi fényképe:



Zamárdi város

A település a Balaton déli partján, Somogy megyében, a Siófoki járásban, Siófok és Balatonföldvár között található, megközelíthető vasúton és az M7-es autópályán.

Területe évezredek óta lakott hely, amit bizonyít a feltárások során előkerült számtalan őskori, bronzkori, kelta, germán, római lelet. Kiemelkedő jelentőséggel bír a Zamárdiban feltárt avar kori temető, amely a Kárpát-medence legnagyobb kiterjedésű és leggazdagabb leletanyagú avar kori lelőhelye. A zamárdi avar kori temető méltán tartozik Somogyország kincsei közé.

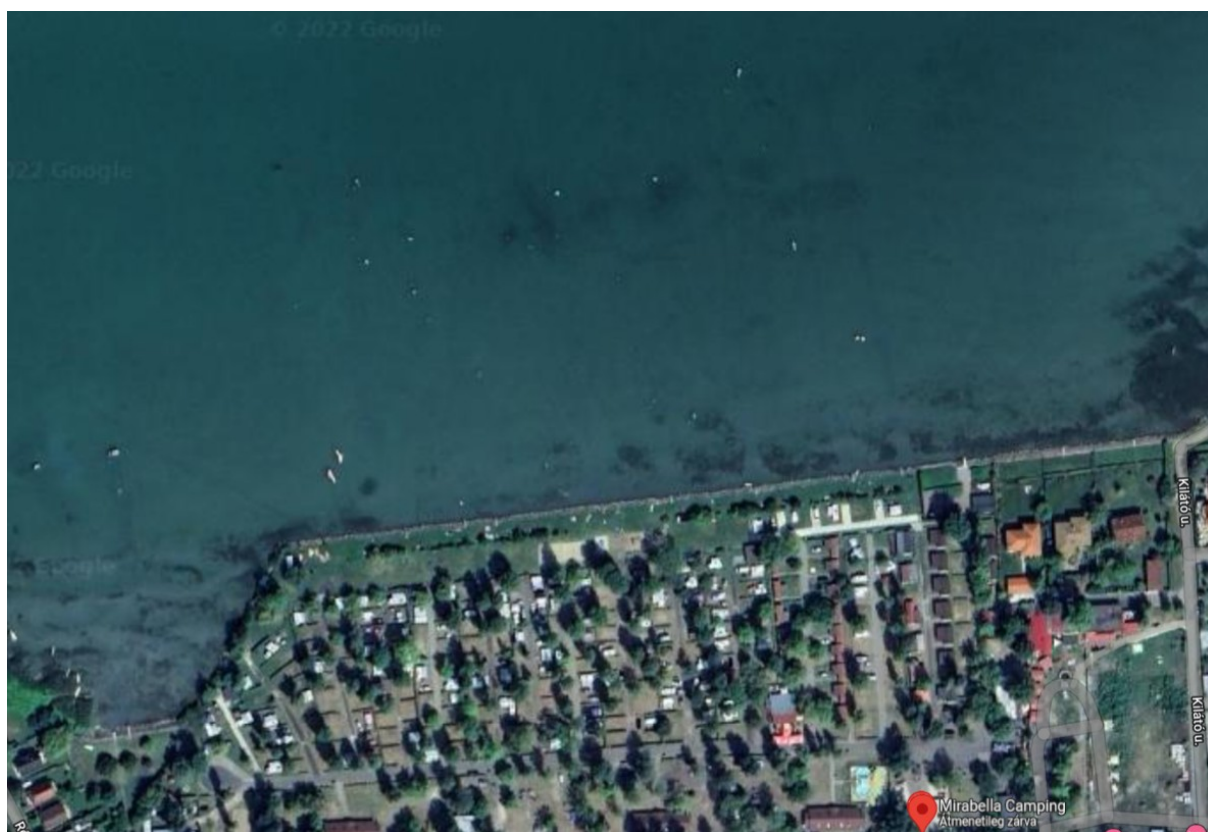
A település 1927-ben kapott nagyközségi címet, 2008. július 1-je óta pedig városi rangra emelkedett. A fürdőtelep látványos fejlődése a múlt század 30-as éveiben indult meg.

A település népszerűségét nagyban köszönheti a Balaton egészét is figyelembe véve egyedülálló, több km hosszú, ápolts szabad strandnak.

A város sokszínű szállás- és étkezési lehetőséggel, szabadidős programokkal (vitorlázás, horgászat, vadászat, lovaglás, túrázás, nordic walking, terepkerékpározás, íjászat, kalandpark, paintball, fesztiválok) várja az ide látogatókat. Zamárdi ad otthont a Balaton régió legnagyobb fesztiváljának, a külföldi fiatalok körében is sikeres Balaton Sound Fesztiválnak.

A **Mirabella Camping** területén kijelölt természetes fürdőhelyet az alábbiakban mutatjuk be.

A fürdővíz légi fényképe



A strandot elsősorban a kemping vendégei használják, de díj ellenében bárki számára látogatható.

A strand jellemzői és fénykép felvételei:

A strand mederfenék végig homokos aljzatú.

A partvédő mű köszorással megerősített beton partvédő mű.

A strandhoz tartozó pihenőterület füvesített.

A víz elérhetősége a partról lépcsős lejárókon.

A strand hossza megközelítőleg 220 m.

A strand vízmélység-profilja: a víz lassan mélyül, 60-70 cm az átlagos vízmélység; a strand határát a vízen a 120 cm-es vízmélységnél kihelyezett bóják jelölik.

Kommunális infrastruktúra: A kemping területén kialakításra kerültek nemenként elkülönített szociális blokkok.

Ezen felül a strand területén szolár zuhannyal biztosított a hideg-meleg vizes zuhanyzási lehetőség.

A fürdőzők a kemping valamennyi szolgáltatását igénybe vehetik (büfé, étterem, bisztró, élelmiszerbolt, medencés fürdő is üzemel).

Sportolási lehetőség adott a strandon: strandröplabda pálya, kosárlabda pálya, illetve pingpong asztal, a gyerekeket mászókával és gyermekhintákkal felszerelt homokozó várja.

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

A fürdőzők napi átlagos száma 300-400 fő, napi maximális száma 500 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.

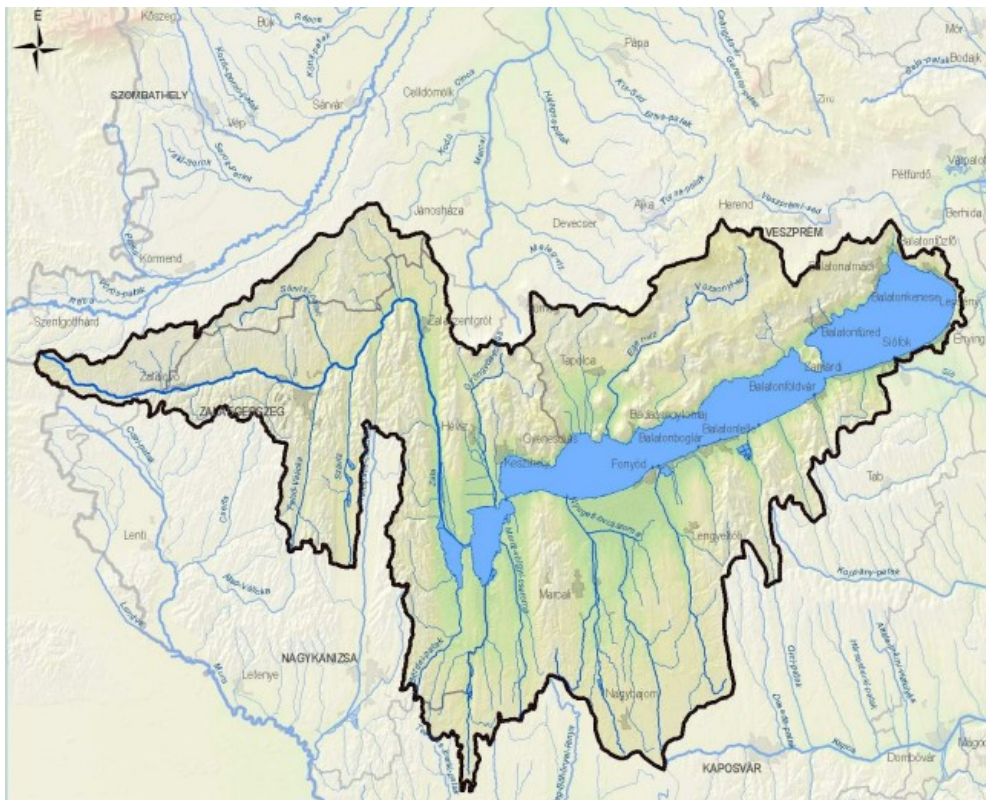
A cianobaktériumok által előidézett vízvirágzás néhány órától több napon keresztül vagy még tovább is megmaradhat, az időjárástól függően (egy szélvihar hirtelen eltünteti, vagy a hosszan tartó nyugodt meleg időjárás fenntartja a vízvirágzást).

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 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 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