



FEJÉR VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: FE/NEF/01026-11/2025.

Ügyintézőnk: Vereckei Katalin

Telefon: 22/795-644

Válaszában kérem, szíveskedjék ügyiratszámunkra hivatkozni!

Tárgy A Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. (2484 Gárdony, Mester u. 4.) által üzemeltetett, 2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand velencei-tavi természetes fürdőhely fürdővízprofiljának felülvizsgálata és frissítése

Melléklet: 1. számú melléklet

HATÁROZAT

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya (8000 Székesfehérvár, Mátyás király körút 13.) a fürdővízprofil felülvizsgálatára és frissítésére irányuló hivatalból indított eljárásában, a Gárdonyi Város Önkormányzatának tulajdonában lévő, a **Gárdonyi Városüzemeltetési Kft.** (2484 Gárdony, Mester u. 4.) által üzemeltetett, **2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand velencei-tavi természetes fürdőhely** fürdővizének tekintetében a

fürdővízprofil az alábbiak szerint frissíti:

1. A fürdővíz neve: Velencei-tó, Sirály Strand

2. A fürdővíz rövid neve: Sirály Strand

3. A fürdővíz azonosító jele: HUBW_00706

4. A monitoring pont elhelyezkedése

GPS X1 koordináta: 47.20846

GPS Y1 koordináta: 18.62275

5. Az illetékes hatóságok megnevezése, elérhetősége:

Fürdővíz felügyeletében illetékes:

Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

Postacím: 8007 Székesfehérvár Pf.: 56.

Levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13.

Központi telefonszám: 06-22/795-672

Email cím: titkarsag.nepegeszsegugy@fejer.gov.hu

Területi vízvédelmi hatóság:

Fejér Vármegyei Kormányhivatal, Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály

Postacím: 8050 Székesfehérvár, Pf.: 947

Levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Piac tér 12-14.

Ügyfélfogadás: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Központi telefonszám: 06-22/795-603

Email cím: vizugy@fejer.gov.hu

Környezetvédelmi hatóság:

Fejér Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Postacím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

Levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Központi telefonszám: 06-22/795-145

Email cím: kornyezetvedelem@fejer.gov.hu

6. A fürdővíz aktuális osztályozása: jó**7. A fürdővízprofil soron következő felülvizsgálata: 2029.**

8. A felülvizsgálat indoka: A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. § (2) bekezdése alapján szükségessé vált tekintettel arra, hogy az utolsó felülvizsgálatra 2021-ben került sor.

9. Tagállam: Magyarország**10. Megye: Fejér vármegye****11. Település megnevezése: Gárdony****12. A víz földrajzi neve: Velencei-tó****13. A cianobaktérium és makrofiton szaporodási potenciáljának értékelése:**

A Velencei-tó vizének összetétele megfelel a tó sajátosságainak. Az algák mennyisége (a-klorofill koncentráció) tekintetében előfordult a 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 1. számú mellékletében meghatározott határértéket meghaladó érték, azonban a cianobaktérium dominancia egy esetben sem igazolódott. A tóban 2023-ban megjelent, majd 2024-re tömegesen elszaporodott egy apró mérete miatt fénymikroszkóppal nem azonosítható telepes alga, az úgynevezett pikoalga, mely a rekreációs területeken a víz barnás (sárgás-zöldes) elszíneződését okozhatja. Az alga-tömeg nem csak a vizet színezi el, jelenléte következtében a klorofill és a szervesanyag koncentráció is magasabb.

14. Rövid távú szennyezés, rendkívüli esemény veszélye:

A csapadékvíz elvezetésének helytelen megoldásai miatt előfordulhat, hogy záporok idején a csapadékvíz „kiöblíti” a csatornahálózatot és azt a tóba moshatja.

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

Az eljárásba bevont Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztálya az 30407/2471-8/2025.ált. iktatószámú, szakkérés elbírálása kapcsán az alábbiakat állapította meg:

„A Fejér Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya a Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. (2484 Gárdony, Mester u. 4.) által üzemeltetett, 2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand Velencei-tavi természetes fürdőhely vonatkozásában a fürdővízprofil felülvizsgálatára irányuló, hivatalból indított eljárásban a vízügyi és vízvédelmi

SZAKKÉRDÉS VIZSGÁLATOT

elvégezve megállapítottam, hogy a fürdővíz minőségét károsan befolyásoló vízbevezetés a fürdőhely területén, illetve környezetében nem található. A fürdővízprofil felülvizsgálatának és frissítésének vízügyi és vízvédelmi szempontból nincs akadálya.”

E döntés a közléssel véglegessé válik.

A határozatot sérelmező ügyfél jogsérelemre hivatkozva, a határozat közlésétől számított 30 napon belül közigazgatási pert indíthat keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Fejér Vármegyei Kormányhivatalnál kell benyújtani. A jogi képviselővel eljáró fél, valamint a gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton – elektronikus űrlap hiányában – a <https://epapir.gov.hu> honlapon elérhető e-Papír szolgáltatás (Témacsoport: Jogorvoslat, Ügytípus: Közigazgatási szerv határozatának bírósági felülvizsgálat iránti keresetlevél benyújtása, Címzett: Fejér Vármegyei Kormányhivatal) igénybevételével köteles benyújtani. A keresetlevelet a Veszprémi Törvényszék bírálja el.

A végleges határozatot a bíróság az ügyfél kérelmére – az ügy érdemi elbírálására lényegesen ki nem ható eljárási szabályszegés kivételével – jogsértés megállapítása esetén megváltoztatja, megsemmisíti, vagy hatályon kívül helyezi és ha szükséges, a népegészségügyi feladatkörben eljáró Fejér Vármegyei Kormányhivatalt új eljárás lefolytatására utasítja. Jogsértés hiányában a bíróság a keresetet elutasítja.

A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, az ügyfél azonban a keresetlevélben azonnali jogvédelem keretében kérheti a halasztó hatály elrendelését.

Az azonnali jogvédelem iránti kérelemben részletesen meg kell jelölni azokat az indokokat, amelyek az azonnali jogvédelem szükségességét megalapozzák, és az ezek igazolására szolgáló okiratokat csatolni kell. A kérelmet megalapozó tényeket valószínűsíteni kell.

A bíróság a közigazgatási pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartását az ügyfél a keresetlevélben kérheti. Ennek elmulasztása miatt igazolási kérelemnek nincs helye. A peres eljárás illetékköteles, melyet a bíróság döntése szerint kell megfizetni.

INDOKOLÁS

A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztálya 2025. május 7-én hivatalból eljárást indított a Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. (2484 Gárdony, Mester u. 4.) által üzemeltetett, 2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand velencei-tavi természetes fürdőhely fürdővízprofiljának felülvizsgálata és frissítése céljából.

A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, a kormányhivatal - hivatalból indított eljárásban - minden fürdővíz profilját megállapítja az 5. mellékletben foglalt előírásoknak megfelelően. Egy fürdővízprofil vonatkozhat egy vagy több összefüggő fürdővízre.

A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 5. számú melléklet 2. pontjában foglaltak szerint: "Ha a fürdővíz osztályozása „jó”, „tűrhető” vagy „kifogásolt”, a fürdővíz profilját rendszeresen felül kell vizsgálni, és ki kell értékelni, hogy az 1. pontban felsorolt szempontok közül megváltozott-e valamelyik. Szükség esetén ezt frissíteni kell. A felülvizsgálat tárgyát és gyakoriságát a szennyezés természete és súlyossága alapján kell meghatározni. Ezek tartalmának és gyakoriságának legalább az alábbi táblázatban meghatározottaknak kell megfelelnie.

<i>A fürdővizek osztályozása:</i>	<i>„Jó”</i>	<i>„Tűrhető”</i>	<i>„Kifogásolt”</i>
<i>Felül vizsgálatokat kell tartani:</i>	<i>4 évente</i>	<i>3 évente</i>	<i>2 évente</i>
<i>A felülvizsgálandó szempontok (az 1. pont és alpontjai)</i>	<i>a)-f)</i>	<i>a)-f)</i>	<i>a)-f)</i>

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 felülvizsgálnak le kell fednie az 1. pontban említett összes szempontot.

A 2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand fürdővizének osztályozása „Jó” ezért a rendelet 5. számú mellékletének 2. pontja szerint a felülvizsgálatot legalább négyévente el kell végezni. A fenti joghelyek alapján a fürdőhely fürdővíz profiljának felülvizsgálatáról és frissítéséről a jelen határozatban foglaltak szerint döntöttem.

A fürdővíz 2024. évi osztályba sorolása a 2020-2023. évek fürdővíz vizsgálati eredményei alapján történt.

Az eljárás során 2025. május 20-án helyszíni szemlét tartottunk, a helyszíni szemle tapasztalatait a fürdővízprofil frissítésénél figyelembe vettük.

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 3. melléklet 4. pontjában meghatározott szakkérdés elbírálása érdekében Főosztályunk az eljárásba a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztályát bevonta.

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 3. melléklet 4. pontja alapján a fürdővízprofil megállapítására, felülvizsgálatára és frissítésére irányuló, valamint a vízminőség romlása esetén lefolytatott eljárásban a vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdés a természetes vizek minőségének védelme érdekében a vizek állapota, valamint a lehetséges szennyezések megállapítása.

Az eljárásba bevont Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztálya az 30407/2471-8/2025.ált. iktatószámú, szakkérés elbírálása kapcsán kiadott állásfoglalását az alábbiakkal indokolta:

„A Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály a FE/NEF/01026-1/2025. számon a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztálytól a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 4. pontjára vonatkozó szakkérdés vizsgálatát kérte Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. (2484 Gárdony, Mester u. 4.) által üzemeltetett, 2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand Velencei-tavi természetes fürdőhely vonatkozásában a fürdővízprofil felülvizsgálatára irányuló, hivatalból indított eljárásban.

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 Velencei-tóba befolyó vízfolyás a tárgyi strand területén nincs.

A rendelkezésemre álló adatok alapján megállapítható, hogy jelentős szennyező a strand közelében nem ismert, a korábbi vízprofil felülvizsgálat óta újabb vízbevezetés az érintett partszakaszon nem került kialakításra. A strand vízminőségére szennyező forrás nem gyakorol kedvezőtlen hatást.

A felülvizsgált fürdővízprofil megállapítása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emeltem kifogást.

A vízügyi és vízvédelmi szakkérdést 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés 4. pontja alapján vizsgáltam.”

Az eljárásban a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. §. (4) bekezdése alapján Gárdony Város Önkormányzat Jegyzője szakértőként felkérésre került, azonban a jegyző az eljárásban nem vett részt.

A Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Fejér Vármegyei Szakaszmérnöksége, mint a Velencei-tó Mederkezelője, az 2483 Gárdony, Harcsa u. 1. sz. alatti Sirály Strand természetes fürdőhely fürdővíz profiljához FM-000387-0093/2025 ügyiratszámom mederkezelői hozzájárulást adott, melyben leírtak az 1. számú melléklet 15. pontjába és 16. pont első két bekezdésébe rögzítésre kerültek.

Döntésemet a hivatkozott jogszabályhelyek alapján hoztam és a rendelkező részben foglaltak szerint állapítottam meg a Sirály Strand fürdővíz profilját, valamint a következő felülvizsgálat esedékességének időpontját.

Jogorvoslati lehetőséget az Ákr. 112. § és 114. § (1) bekezdése alapján biztosítottam.

A Hatóság hatáskörét az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló 1991. évi XI. törvény (a továbbiakban: Ehi törvény) 4. § (1) bekezdés d) pontja, a természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. §-a, 5. számú melléklete, 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) bekezdése állapítja meg.

A Hatóság illetékességét a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése határozza meg.

A kiadmányozási jog gyakorlása a Fejér Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozásról szóló 19/2024. (XI. 21.) utasítása alapján történt.

Székesfehérvár, időbélyegző szerint

Dr. Tanárki Gábor

főispán

nevében és megbízásából:

Dr. Mohai Zsuzsanna

közegészségügyi osztályvezető

Az FE/NEF/01026-11/2025. iktatószámú határozatot kapják:

1. Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. 2484 Gárdony, Mester u. 4. (Elektronikusan)
2. Gárdony Város Polgármesteri Hivatal 2483 Gárdony, Szabadság u. 20-22. (Elektronikusan)
3. Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1. (Elektronikusan)
4. Közép-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság Fejér Vármegyei Szakaszmérnöksége
8000 Székesfehérvár, Balatoni u. 6. (Elektronikusan)
5. Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.
(Elektronikusan)
6. Irattár

Velencei-tó, Sirály Strand fürdővíz profilja

Ez az anyag a *természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről* szóló 78/2008. (IV. 3.) Kormányrendelet 6. § és 5. melléklet előírásainak megfelelően készült fürdővízprofil.

1. A fürdővíz neve: Velencei-tó, Sirály Strand

Címe: 2483 Gárdony, Harcsa u. 1.

Üzemeltető: Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. 2484 Gárdony, Mester u.4.

Telefonszám: 06-22/579-008

2. A fürdővíz rövid neve: Sirály Strand**3. A fürdővíz azonosító jele:** HUBW_00706**4. A monitoring pont elhelyezkedése:**

GPS X1 koordináta: 47.20846

GPS Y1 koordináta: 18.62275

5. Az illetékes hatóság megnevezése, elérhetősége:**Fürdővíz felügyeletében illetékes:**

Fejér Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály

Postacím: 8007 Székesfehérvár Pf.: 56.

Levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Mátyás király krt. 13.

Központi telefonszám: 06-22/795-672

Email cím: titkarsag.nepegeszsegugy@fejer.gov.hu

Területi vízvédelmi hatóság:

Fejér Vármegyei Kormányhivatal, Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály

Postacím: 8050 Székesfehérvár, Pf.: 947

Levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Piac tér 12-14.

Ügyfélfogadás: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Központi telefonszám: 06-22/512-150

Email cím: fejer.vizugy@katved.gov.hu

Környezetvédelmi hatóság:

Fejér Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Postacím: 8002 Székesfehérvár Pf.: 137

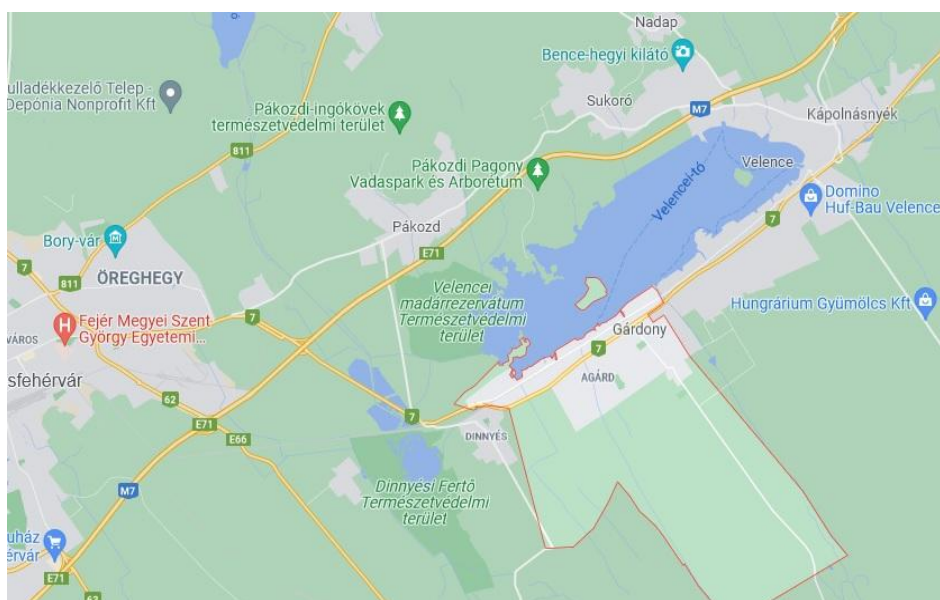
Levelezési cím: 8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1.

Központi telefonszám: 06-22/795-145

Email cím: kornyezetvedelem@fejer.gov.hu

6. A fürdővíz aktuális osztályozása: jó**7. A fürdővízprofil soron következő felülvizsgálata: 2029. év**

8. A felülvizsgálat indoka: A természetes fürdővizek minőségi követelményeiről, valamint a természetes fürdőhelyek kijelöléséről és üzemeltetéséről szóló 78/2008. (IV. 3.) Korm. rendelet 6. § (1)-(3) bekezdése alapján szükséges tekintettel arra, hogy a fürdővíz előzetesen a „jó” osztályba került besorolásra, ezért a rendelet 5. számú mellékletének 2. pontja szerint a felülvizsgálatot legalább négyévente el kell végezni.

9. Tagállam: Magyarország**10. Megye: Fejér megye****11. Település megnevezése: Gárdony****12. A víz földrajzi neve: Velencei-tó**

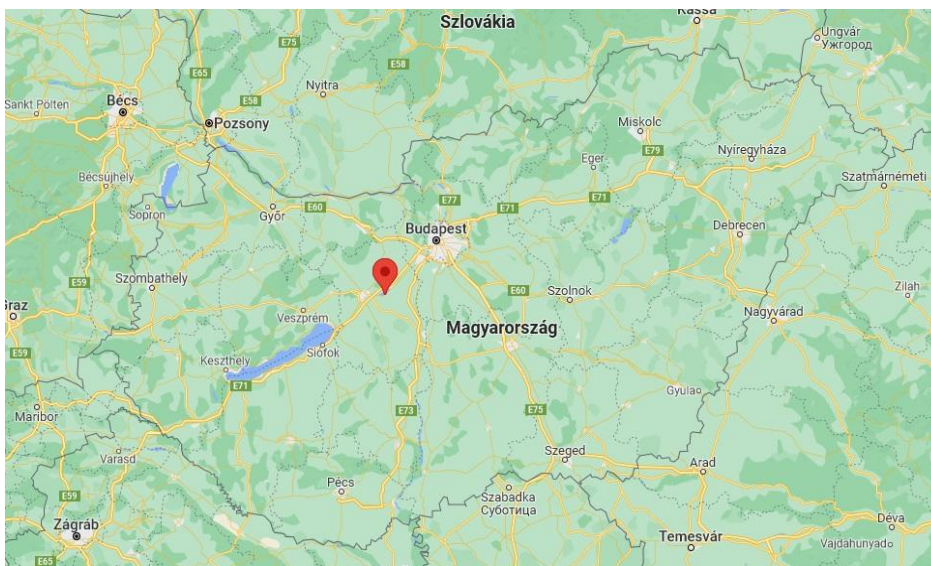
13. Országon belüli elhelyezkedés:

A Velencei-tó Magyarország harmadik legnagyobb természetes tava. Kedvező természeti és földrajzi adottságainak, valamint a mederszabályzásnak köszönhetően a Balatonhoz hasonlóan hazánk legkedveltebb üdülőhelyeinek egyike.

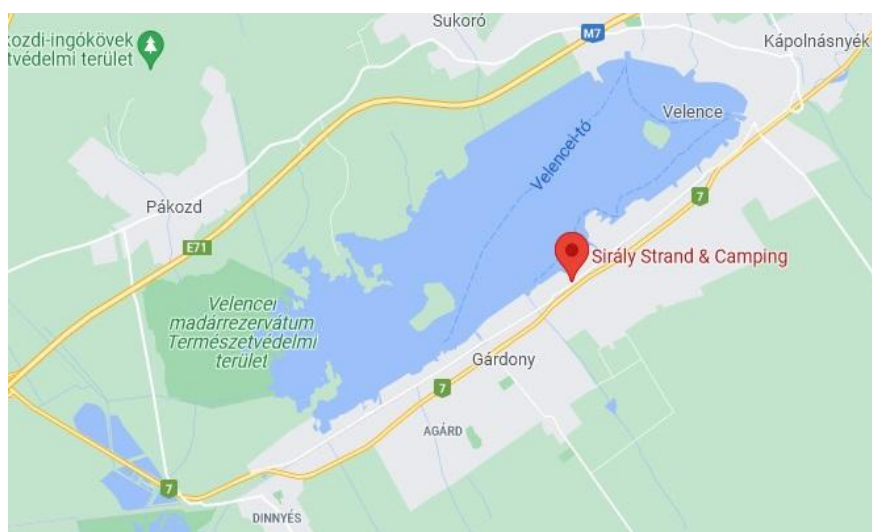
A Velencei-tó Fejér megyében, Budapest és Székesfehérvár között, a Velencei-hegység lábánál, a Mezőföld földrajzi középtájon, azon belül a Velencei-medence földrajzi kistájon található.

A tó vízellátását főként a Vértesben eredő és a Zámolyi-medence vizeit összegyűjtő Császár-víz biztosítja. A Velencei-hegységből hat vízfolyás táplálja, közülük a pákozdi Bella-patak a legszármazottabb. Velencénél ömlik bele a Bágyom-ér, déli irányból pedig három árok torkollik a tóba. Lefolyását a mesterséges Dinnyés–Kajtori-csatorna biztosítja. A tóban két mesterséges sziget található: a Cserepes-sziget és a Velencei-sziget.

A Velencei-tó ásványi anyagokban (nátrium és magnézium) gazdag, kiváló vize a kimerült szervezetet felfrissíti, regenerálja. A fürdésen kívül a reumatikus fájdalmak enyhítésére is alkalmas.



14. A fürdővíz térképe:



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

A Velencei-tó vízgyűjtőterülete a Velencei-hegységre, a Vértes-hegység délkeleti lejtőjére, és a Mezőföld északi részére terjed ki. Nagysága: 623 km², melyből a tó területe 24,2 km². Fő táplálója a vízpótló tározókkal szabályozott Császár-víz, és a Vereb-Pázmándi-vízfolyás (Bágyom-patak). A tóból a fölös vizeket a Dinnyés-Kajtori-csatorna vezeti le a Nádor-csatornába.

A vízgyűjtő terület igen heterogén, ami megmutatkozik domborzatában, a különböző korú és felépítésű hegységi, dombsági és síksági területeiben. A terület legnagyobb része, 47 %-a szántó, jelentős részben 22% erdő, és rét-legelő 13 %-ban.

A Velencei-tó a Velencei-hegység lábánál, lapos süllyedékben fekszik. Földtörténeti viszonylatban fiatal képződmény, 10-12 ezer évre becsülik.

A vízgyűjtő legidősebb képződménye a Velencei-hegység gránitja. A vízgyűjtő terület északi része karsztos, itt a csapadékjelentős része beszivárog a mélyebb rétegekbe, így a lefolyás erről a területről minimális.

A vízgyűjtő jelentősebb vízfolyásai a Burján-árok, a Rovákja-patak, a Császár-víz, és a Vereb-Pázmándi vízfolyás (Bágyom-patak) a Cibulka-patakkal. A Császár-víz a Velencei-tó teljes vízgyűjtőjének 67%-áról szállítja a vizet a tóba. A Vereb-Pázmándi-vízfolyás a Velencei-tó második legjelentősebb tápláló vízfolyása. A vízgyűjtő terület kisebb vízfolyásai a Bella- és a Lapos-völgyi patak, a Száraz-árok, a Koldus-árok, a Sukorói-ér, a Halas-tói-árok, és a Velencénél beömlő Csontréti-patak. Ezek a vízfolyások azonban szélsőséges vízháztartásúak, általában csak igen csapadékos időszakban szállítanak vizet. A tó déli partján jelentősebb vízfolyás a Dinnyési-határárok és a Gárdonyi-patak, melyek szintén időszakos vízfolyások.

A Császár-vízen két VIZIG kezelésű tározó létesült, melyeknek elsődleges hasznosítási célja a Velencei-tó vízpótlásának biztosítása. A Pátkai-tározó 1974-ben létesült, a tavaszi árvizekből 7,85 millió m³ vízmennyiség fogható fel, és további 1,35 millió m³ víz lefolyása késleltethető árvízi túlduzzasztással. A Zámolyi-tározó vízgyűjtő területe 248 km², térfogata 4,5 millió m³, amely az árvizek időszakos visszatartásával 3,3 millió m³-rel - ideiglenesen - megnövelhető. Másodlagosan, az elsődleges célnak teljesen alárendelten a Pátkai-tározót horgász-, illetve üdülőként, a Zámolyi-tározót halászati céllal hasznosítják.

A Velencei- tó természetvédelmi oltalom alatt álló különleges terület. Nyugati részén található az 1958 óta védett Velencei-tavi Madárrezervátum Természetvédelmi Terület, amely országos védettsége mellett NATURA 2000 különleges madárvédelmi terület is. AZ 1996. LIII. természetvédelmi törvény alapján ex lege szikes tó. 1979 óta a Dinnyési fertővel közösen szerepel a nemzetközi jelentőségű vizes élőhelyek listáján (Ramsari Egyezmény).

A Velencei-tó különlegessége a többi magyarországi állóvízhez képest, hogy két állóvíz víztestre tagolódik. Nyugati oldalán található nádas-lápi, középső-és keleti oldalán pedig nyílt vizes terület.

A nádasok területe az 1970-es években a Velencei-tavi Fejlesztési Program előírásai szerint elvégzett nádas-kotrások után a 2004. évi felmérés szerint 10,3 km², mely a 2015. évi Velencei tavi növény és nádastérképezés alapján a teljes nádfelület 9,34 km², melynek rendszeres kezeléséről, aratásáról folyamatosan kell gondoskodni.

Az engedélyezett vízhasználatok oly mértékben lekötik a vízkészleteket, hogy a szárazabb időszakokban szigorú korlátozást kell foganatosítani. A tározók alatti vízfolyás szakaszok az

aszályos időszakokban nem jutnak megfelelő mennyiségű vízhez. A vízhasználatok engedélyezése, korlátozása és a vízszint szabályozása sokszor ütközik az üdülési és természetvédelmi érdekekkel.

A Velencei-tó maximális vízszintje az érvényben lévő üzemeltetési szabályzat szerint az agárdi vízmérce „0” pontjához (102,62 m B. f.) viszonyított +170 cm, amely egy több lépcsőben kialakult maximális szabályozási szint. A régi partvédőművek nagy részének magassága és műszaki alkalmassága azonban továbbra is a korábban használatos, alacsonyabb vízszintekhez igazodott. A partvédőművek és a mögöttes területek magasságának többsége már nem felelt meg az érvényben lévő jogszabálynak, ezzel komoly vízelvezetési problémákat okozva a tó közvetlen parti sávjában, melyet tovább súlyosbított a tó „nagyvízi medrének” átfogó vízrendezésének megoldatlansága. A magassági hiányok mellett további problémák voltak a meglévő partvédőművek súlyosan leromlott állaga, ennek a problémának a megoldására kezdődött 2016-ban, teljesen Európai Unió támogatás keretében a „Velencei-tavi partfal komplex fenntartható rehabilitációja” című KEHOP-1.3.0-15-2016-00015 azonosító számú projekt, melynek műszaki átadása 2021. június 10.-én történt meg. A projekt kiviteli munkái számos strandot, partfalat és kikötőt érintett, melynek során, elbontásra kerül kb. 5,2 km partvédőmű, valamint a jogszabályban megfogalmazott műszaki feltételeknek megfelelő, azt kielégítő műszaki paraméterekkel épült kb. 29,0 km új partvédőmű melynek magassága az agárdi vízmérce „0” pontjához (102,62 m B. f.) viszonyított +210 cm. A projekt végrehajtása során 6 természetes ivóhely, illetve 2 fenntartható halbölcső létesül.

Az Gárdonyi, Sirály Strandnál a tómeder a Magyar Állam tulajdonában és a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság Székesfehérvári Szakasz mérnökség kezelésében van. A strand partfala és szárazulati területei Gárdonyi Város Önkormányzat tulajdonában és a Gárdonyi Városüzemeltetési Kft. üzemeltetésében vannak.

A strand partfala a „Velencei-tavi partfal komplex fenntartható rehabilitációja” című KEHOP-1.3.0-15-2016-00015 azonosító számú projekt keretein belül megújításra került és az alábbi kivitelezési munkák zajlottak. A víz felőli oldalon a meglévő terméskő betonburkolatú részű szükséges visszabontása után 1:1 rézsűhajlású betonba rakott terméskő burkolatú rézsű lett kialakítva. A rézsű burkolathoz szervesen kapcsolódik a járófelület mely betonba rakott kőburkolat, melyhez közvetlenül csatlakozik a térkővel kirakott járdafelület. A partfal vízfelőli oldalán, a régi kőszórás rendezése, és pótlása is megtörtént, ami hullámvédelmi feladatokat lát el. A strand gyerekmedencéjénél a lépcsős partfala elbontásra került, helyette az öböl szájánál a természetes fövenyt lezáró cölöpsor, fövényes –lidós homokolt parti sáv került kialakításra. A gyerekmedence fövényes részének part felé eső részét fa cölöpsor zárja le. A gyerekmedence nyugati felén hullámvész elleni védelem érdekében fa cölöpsorral körbekerített hullámtörő sziget lett kialakítva, míg a keleti oldalon ezt egy fa oszlopsorral oldották meg, melynek magassága megegyezik az elkészült új partfallal.

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

A vízfolyások vízminőségét az állattartó telepekről származó terhelések és a kommunális szennyvíz bevezetések befolyásolják. A halastavak, duzzasztások hatása is kedvezőtlen a vízminőségre, hiszen a folyóvizekre jellemző vízminőség a tározás hatására jelentősen megváltozik. A vízfolyások kémiai összetétele nem kirívóan rossz, de a Velencei-tó tápanyag szintje mégis magas, vízminőségi problémák (például: algásodás) előfordulnak. A Velencei-tóban 2023-ban megjelent pikoalga miatt a vízminőséget a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság szakemberei folyamatosan mintázzák és ellenőrzik. A Velencei-tóból származó vízmintákból a pikoalagában, a kutatók által ismert

cianobakteriális toxin nem volt kimutatható, tehát valószínűsíthetően nem toxin termelő algafajról van szó. Az üdülési, horgászati tevékenység is jelentősen terheli a tó víztestet. Tovább rontja a helyzetet a tó környékének helytelen csapadékvíz elvezetése, amely záporok idején „kiöblíti” a csatornahálózatot és azt a tóba mossa.

Szennyvíz elhelyezés

A Velencei-tó vízgyűjtő területén 4 darab szennyvíztisztító üzemel. A Velencei-tó parti településeinél a csatornázottság kiépítése teljes körű, a tó partjával párhuzamosan épült regionális szennyvízelvezető rendszeren keresztül. A gravitációs főgyűjtőn + regionális szennyvíz átemelőkön összegyűjtött szennyvíz az agárdi szennyvíztisztító telepre kerül. A szennyvízcsatorna-hálózat és szennyvíztelep bővítése 2006-ban fejeződött be. Ezzel megvalósult, hogy mind az állandó, mind az ideiglenes fogyasztóknál (üdülőtulajdonosok) el lehet érni a 95 %-os rákötöttséget, valamint biztosítva van csúcsidényben is a keletkező szennyvíz megfelelő tisztítása, elvezetése. Az agárdi szennyvíztisztítóban keletkező tisztított szennyvíz a vízgyűjtőről kivezetésre kerül a Dinnyés-Kajtori-csatornán keresztül a Nádor vízgyűjtőjébe. A tisztított szennyvíz egy része hasznosításra kerül a Dinnyés Fertő vízpótlására, mely 5,3 km².

Ipar

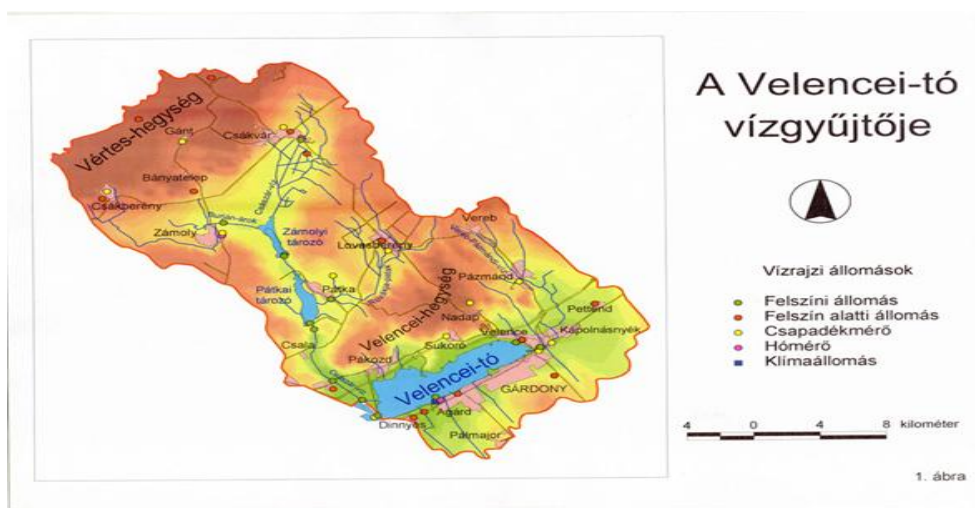
A vizsgált területen nincs számottevő ipari létesítmény. Az itt működő gazdasági társaságokra, kisüzemekre egyaránt jellemző, hogy képződő szennyvizüket közcatornába vezetik.

Hulladékkezelés

A Velencei-tó közvetlen környezetében nyilvántartott kommunális hulladéklerakó telep nem található. A tó vízgyűjtő területén üzemel a Székesfehérvár-Csala, Pénzverő-völgyi hulladéklerakó.

A Velencei-tó környékén ipari vagy veszélyes hulladéklerakó nem üzemel.

17. Vízgyűjtő terület térkép:



18. Átlagos éves csapadék-mennyiség: 570,3 mm

19. A legcsapadékosabb hónap megnevezése: május, június

20. A legszárazabb hónap megnevezése: március

21. A vízgyűjtő-kerület azonosítója: HU-1000

22. A vízgyűjtő-kerület neve: Danube

23. Részvízgyűjtő-kerület azonosítója: HUAEP180

24. Részvízgyűjtő-kerület neve: Duna

A Sirály Strand a Velencei-tó déli partján, Gárdony településen található.

25. A fürdőhely hossza: 350 m

GPS X1 koordináta: 47.20793

GPS Y1 koordináta: 18.62164

GPS X2 koordináta: 47.20920

GPS Y2 koordináta: 18.62471

26. Pihenőterület jellege: elkerített, füves, fás, homokos, napos és árnyékos részek is vannak

27. A fürdőhely: közművesített

28. Vendéglátó és kereskedelmi egységek: 6 büfé, 1 drinkbár, 1 strandcikk

29. A parton található szabadtéri létesítmények: 1 játszótér

30. Vízi létesítmények: SUP, vízibicikli, gyermekpancsoló rész

31. A fürdőhely: akadálymentesített.

32. A víz megközelítése: lépcsős, lefutós

33. A parti sáv jellemzése: betonos, homokos, füves

34. Parti sáv növényzetének jellemzése: fű, fa

35. Parkolási lehetőség: a strand közelében biztosított

A fürdővíz adatai:

36. A monitoring pont GPS koordinátái:

GPS X1 koordináta: 47.20846

GPS Y1 koordináta: 18.62275

37. A felszíni víz használati jellege: rekreáció

38. A fürdőzők napi átlagos száma a szezonban: kb. 50 fő

39. A fürdőzők napi maximális száma a szezonban: kb. 200 fő.

Hidrogeológiai jellemzők:

40. A víz átlaghőmérséklete a szezonban: 26 °C.

41. Átlagos vízmélység: 1 m

42. Maximum vízmélység: 1,2 m

43. A víztestben: erős vízáramlás nem jellemző.

44. Víztest azonosítója: AIQ 960

45. Víztest neve: Velencei-tó

46. A víztest tipológiai leírása: ovális

47. A strand vízmélység profilja: sekély

48. Mederanyag jellemzése: homok, iszap

49. Meder becsült minimális üledékvastagsága: 2 cm

50. Meder becsült maximális üledékvastagsága: 8 cm

51. Befolyó vízfolyások: közvetlenül a fürdőhelyre befolyó víz nincs, az egész tó tekintetében a Császár víz és a Vereb-Pázmándi vízfolyás a fő táplálók, további jelentősebb vízfolyások Burján-árok, Rovákja-patak, Cibulka-patak.

52. Megcsapoló vízfolyások nevei (felsorolás): a fürdőhely tekintetében közvetlen nincs, az egész tó tekintetében a Dinnyés-Kajtori csatorna

53. Uralkodó szélirány: észak-nyugati

54. A fürdőzési szezonban jellemzőek a területen a heves szélviharok.

55. A fürdőzési szezonban jellemzőek a területen a heves esőzések.

56. A fürdőzési szezonban jellemző a területen az erős napsugárzás.

57. Kommunális infrastruktúra:

Nemenként elkülönített illemhelyek: 5 férfi illemhely, 5 piszoár, 14 női illemhely biztosított.

Családi mosdó, baba-mama szoba, családi öltözőkabin biztosított.

Zuhanyzási lehetőség: 3 db hideg vizes kültéri zuhanyzó, a családi mosdóban 1 db hideg-meleg vizes zuhanyzó áll rendelkezésre. Csatornázott. Ivóvízellátás városi hálózatról történik. Ivókút rendelkezésre áll.

58. Csapadékvíz bevezetés közvetlen nincs. Az Agárd Napsugár Strand és Tini Strand között kialakított öbölbe történik csapadékvíz bevezetés.

59. Cianobaktérium burjánzás a tó jellegéből adódóan (sekély vizű, hamar felmelegszik) előfordulhat, de a laboratóriumi fürdővíz vizsgálati eredmények alapján az elmúlt években nem volt tapasztalható.

60. Mikrofiton és vagy fitoplankton burjánzásának kockázata: nem áll fenn

61. Nagyobb méretű halpusztulás kockázata: nagyobb mértékű halpusztulás utoljára 2021. évben fordult elő. 2025 tavaszán a Velencei-tóban élő inváziós idegenhonos ezüstkárász kisméretű egyedeit érintően fordult elő halpusztulás.

62. Rövid távú szennyezés kockázata (RTSZ): fennáll

63. Lehetséges rövid távú szennyező források: fürdőzők, horgászati tevékenység, csapadékvíz, vízimadarak

