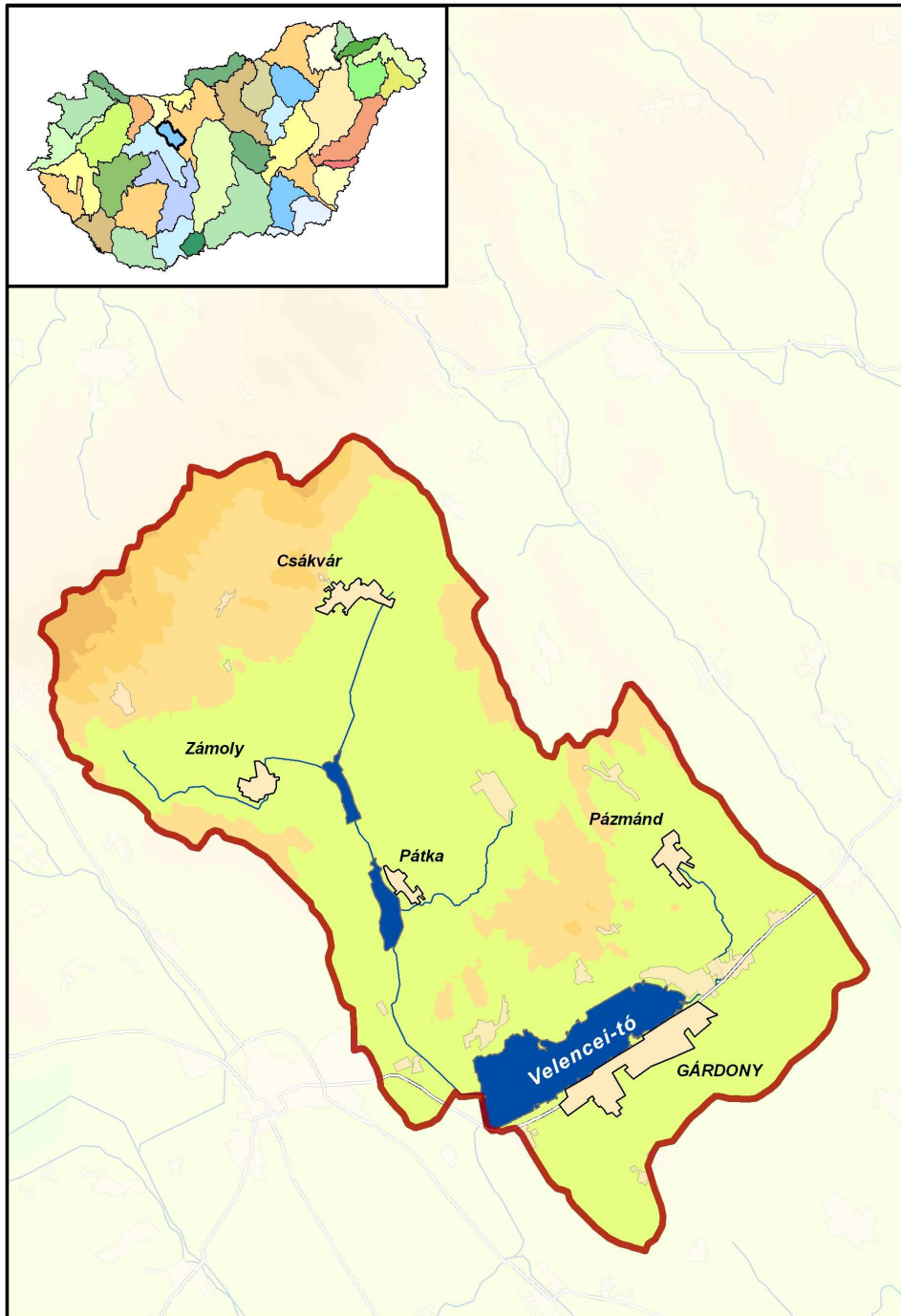




JELENTŐS VÍZGAZDÁLKODÁSI KÉRDÉSEK

1-14 Velencei-tó tervezési alegység



1-14 Velencei-tó

Közép-dunántúli Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság

1. A tervezési alegység leírása

1.1. *Domborzat, területi kiterjedés*

A Velencei-tó vízgyűjtőterülete a Velencei-hegységre, a Vértes-hegység délkeleti lejtőjére, és a Mezőföld északi részére terjed ki.

Nagysága 602,4 km², melyből a tó területe 24,2 km². Fő táplálója a vízpótló tározókkal szabályozott Császár-víz, a fölös vizeket a Dinnyés-Kajtori-csatorna vezeti le a Nádorba.

A vízgyűjtő terület igen heterogén, ami megmutatkozik domborzatában, a különböző korú és felépítésű hegységi, dombsági és síksági területeiben. A terület legnagyobb része, 52 %-a szántó, jelentős részben (26%) erdő, és rét-legelő 10 %-ban.

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

A vízgyűjtőterület legmagasabb pontja a Vértes-hegységben található 455 mB.f. magasságban.

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

1.2. *Éghajlat*

A tervezési területen a napfénytartam évente 1970-2000 óra közötti. Az évi középhőmérséklet 9,3 – 9,5 °C. Az évi csapadékösszeg 525-550 mm között változik. Évente általában 40-50 napon át a talajt hótakaró borítja, 30-35 cm a hótakaró átlagos maximális vastagsága. Az ariditási index 1,08-1,15. Leggyakoribb az ÉNy-i szél, de elég nagy gyakoriságú az ÉK-i és DK-i irányú is.

1.3. *Településhálózat*

A természeti adottságok miatt a tó déli és keleti partján olyan jelentős településsűrűsödés található, hogy Dinnyés és Agárd településeket közigazgatásilag Gárdony városhoz csatolták.

1.4. *Gazdasági jelleg*

A Gárdonyhoz tartozó Dinnyés nyugati határában helyezkedik el a Dinnyési Fertő Természetvédelmi Terület. A nagyjából nádassal borított vadvízországban számtalan védett növény és állat él.

A Velencei-tó elsősorban turisztikai vonzerőt jelent, azonban az idegenforgalom szezonális jellege miatt a partmenti települések komoly foglalkoztatási problémákkal küzdenek, és az idősebb népesség meghatározó jelenléte is egyre erőteljesebbé válik. A régióban a falusi turizmus most van kialakulóban. Fontos és keresett termál- és gyógyfürdőhely Agárd. A Velencei-tó – Vértes Kiemelt Üdülőkörzet területfejlesztési koncepciójáról a 1117/2003. (XI.28.) Kormány határozat rendelkezik.

Nagy ipari üzemek a tó vízgyűjtő területén nem találhatók. A könnyűipar, ezen belül is az élelmiszer előállítás jellemzi leginkább az ipari tevékenységet, de gazdasági jelentősége nem számottevő. A dolomit bányászat jelentős, emellett a területen az energiaiparon belül több szélenergiaipar tervezése is folyamatban van.

A vízgyűjtő terület minden egyes településén fellelhető a mezőgazdasági tevékenység valamilyen formája (növénytermesztés, állattartás). A tótól távolabb lévő régebbi szőlős területek helyén, több településen zártkerti jellegű hétvégi telkeket osztottak. A Dinnyés-Agárd-Gárdony vonaltól délre, intenzív művelésű mezőgazdasági területek, szántók gyümölcsösök, és mezőgazdasági telepek találhatók.

A terület rendezési terveiből kitűnik, hogy egyre fokozódik azoknak a külterületeknek – főleg a mezőgazdasági művelés alatt lévők – a száma, amelyeket belterületbe vonást követően lakó- vagy gazdasági funkciót betöltő övezetté minősítenek.

2. Jelentős emberi beavatkozások a területen

2.1. Vízrendezés, lefolyás szabályozás

A Császár-víz a Velencei-tó teljes vízgyűjtőjének 67 %-áról szállítja a vizet a tóba.

Teljes körű fenntartás, jó karba helyezés 1985-ben történt, azóta szakaszonként folyt és jelenleg is tart a vízfolyás természetbe illő rendezése. A 6+395-9+375 km szelvények között a vízfolyás természetbe illő rendezése 1999-ben, illetve 2000-ben fejeződött be.

A vízfolyás 0+000-0+630 km sz. szakasza a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság kezelésében lévő természetvédelmi terület része. A Zámolyi-medencében a Császár-víz vízgyűjtőjén található Csíkvarsai-rét. Jelentős természetvédelmi terület, 1982-ben védetté nyilvánították.

A Rovákja-patakot 2001-2005 között rendezték, a 3+800 – 4+100 km szelvények között kisvízi medret alakítottak ki rőzsemével.

2.2. Tószabályozás, partvédelem

A Velencei-tó vízszintszabályozása az 1966-ban a Dinnyés-Kajtori-csatorna 26+430 fkm szelvényében épült vízszint-szabályozó zsilip üzemeltetésével történik. A zsilip maximális levezető képessége 6 m³/s. A Velencei-tó hozzáfolyásának részbeni szabályozása a Császár-vízen létesített, sorba kapcsolt Zámolyi- és Pátkai-tározók zsiliprendszerének üzemeltetésével lehetséges.

A partvédő művek kiépítési szintje + 160 cm, míg a szabályi szint maximuma + 170 cm, ezért magas vízszintnél a környező parti területeket elvizesednek.

A Velencei-tó partvonalának hossza 26,5 km, ebből természetes part 8,9 km, véglegesen szabályozott, partvédművel bevédett 17,6 km. A partvédműveken kívül több hajó- és csónakkikötő is épült.

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, melynek rendszeres kezeléséről, aratásáról folyamatosan kell gondoskodni.

2.3. Tározás, vízkormányzás, vízátvétel

A Császár-vízen két tározó létesült, melyeknek elsődleges hasznosítási célja a Velencei-tó vízpótlásának biztosítása.

A **Pátkai-tározó** Pátka községtől délnyugatra fekszik a Császár-víz 9+470 km szelvényében. A víztározó 1974-ben készült el. A tavaszi árvizekből 7,85 millió m³ vízmennyiség tározható, és további 1,35 millió m³ víz lefolyása késleltethető árvízi túlduzzasztással. Másodlagosan a tározót horgász illetve jóléti tóként hasznosítják.

A **Zámolyi-tározó** a Fejér megyei Csákvár, Pátka és Zámoly községek közigazgatási területét érinti, a völgyzárógát Pátka község határában, a Császár-víz 15+610 km szelvényében épült. A vízgyűjtő terület 248 km², felső része a Vértes-hegységhez tartozik. Az 1971-ben üzembe helyezett víztározó a vízbő időszakok lefolyásának

betározásával és visszatartásával csökkenti az árvízi hozamokat, megakadályozza a Velencei-tó túltöltődését, illetve nyáron a tározott víz leeresztésével mérsékelhető a tóban a vízhiány. A sorba kapcsolt vízpótló rendszer legfelső elemeként csak a Pátkai-tározóval van közvetlen kapcsolatban. A Zámolyi-tározó térfogata 4,5 millió m³, amely az árvizek időszakos visszatartásával 3,3 millió m³-rel - ideiglenesen - megnövelhető.

A Vereb-Pázmándi-vízfolyás 1+945 km szelvényében lévő duzzasztós mederelzárásától kezdődik a Nádas szűrőmező. Létesítésének alapvető oka és célja, a hordalékvisszatartás.

A Császárvíz 0+460 km szelvényében lévő összekötő csatorna épült a tó vízpótlása érdekében. A Császárvíz 1+450 km szelvényben lévő duzzasztó átépítése (1972), a Dinnyési Ivadéknevelő Tógazdaság vízszolgáltatás kiépítése történt meg.

Az agárdi szennyvíztisztító telepen keletkező tisztított szennyvíz engedélyezett mennyisége 4526 em³/év, tényleges 1678 em³/év mennyiség keletkezik, mely a vízgyűjtőről kivezetésre kerül a Dinnyés-Kajtori-csatornán keresztül a Nádor vízgyűjtőjébe. A tisztított szennyvíz egy része max. 775 em³/év hasznosításra kerül a Dinnyés Fertő vízpótlására, mely 300 ha területű, 1600 em³ víztérfogatú vizes élőhely.

2.4. Vízkivételek

2.4.1 Települési vízkivétel

Felszín alatti vízkivételekre elsősorban a települések közüzemi vízellátásánál kerül sor.

A Velencei-tó közvetlen környezetében lévő települések vízellátását a Velencei-tavi Regionális Vízmű biztosítja, melynek vízbázisa felszín alatti vízkészleteket feltáró kutakra települtek. Fő vízbázisa a dunai kavicssteraszra települt Ercsi vízbázis, melynek kapacitása 12.500 m³/d. A helyi kutak kapacitása: 3250 m³/d.

2006. évi adatok alapján a tényleges vízhasználat 2582 em³/év, melyből az Ercsi vízbázisból kitermelt és Velencei-tó részére átadott vízmennyiség 1333 em³/év.

A vízgyűjtő egyéb településeinek vízellátása felszín alatti vízkészletből, helyi kutakból termelt vízből biztosított. A kitermelt és közüzemi hálózaton keresztül értékesített víz mennyisége 1243 em³/év.

2.4.2 Mezőgazdasági vízkivétel

A vízgyűjtő vízkészletét a VITUKI vizsgálta 1996-ban. Az akkori megállapítások alapján csökkentették le a vízgyűjtő vízhasználatát 3,2 millió m³/évről 1,5 millió m³/évre, mely érték mellett még elfogadható a tóban a szabályozási sávból való kilépés (a vízállás a szabályozási sáv alá csökken) gyakorisága.

A természetvédelmi jelentőségű vízhasználatok közül a Csíkvarsai lápréten a kiszáradó vízterületek miatt stabil halfauna nem alakulhat ki.

További vizes élőhely Lovasberényben a Fácánosi árkon van, amely jelenleg rekonstrukció alatt áll.

Klasszikus értelemben vett halgazdálkodás a Dinnyési Ivadéknevelő Gazdaságban történik, ahol elsősorban a Haltermelői Országos Szövetségén belüli tenyészanyag mesterséges szaporítását és maximum kétnyaras korig történő felnevelését végzik.

Jelentős vízkivétel a Császárvízen Csákvár-Móricz majorban lévő sertéstelep hígtrágya öntözéséhez szükséges hígítóvíz kivétele (56 em³/év). Az öntözés fejlesztésének kiépítése folyamatban van.

A Dinnyési Fertőtől ÉK-re található a megye legnagyobb gyümölcs ültetvénye. Ezekben az ültetvényekben üzemelnek a legújabb építésű csepegtető öntözések.

2.4.3 Termálvíz hasznosítás

A vízgyűjtő területen a termálvíz utánpótlódása korlátozott. A jelenlegi használat (Agárdi Termálfürdő) mellett is a vízszint csökkenő tendenciát mutat. A mai vízkivétel mellett további jelentős fejlesztési igények jelentkeznek (pl. Velencei wellness fürdő).

2.5. Mezőgazdasági eredetű diffúz szennyezések

A teljes vízgyűjtő terület művelési ág szerinti megoszlását a következő táblázat mutatja.

1-14 Velencei-tó tervezési alegységre vonatkozó felszínborítottsági lefedettség				
Corine CLC50 adatbázis szűkített tartalommal	Corine CLC50 adatbázis számított területek		Százalékos eloszlás	
	Terület	Egység		
Egyéb terület	58.2291	km ²	9.3318	%
Erdő	189.9833	km ²	30.4469	%
Gyümölcsös	4.3975	km ²	0.7047	%
Legelő	24.9515	km ²	3.9987	%
Szántó	298.3382	km ²	47.8119	%
Szőlő	13.2864	km ²	2.1293	%
Vizes és vízjárta területek	34.7973	km ²	5.5766	%
Összesen:	623.9833	km²	100	%

A vizsgált tervezési alegységen szántóföldi növénytermesztés, Lovasberény térségében erdő és vadgazdálkodás folyik. A növénytermesztés műtrágya felhasználása miatt a diffúz szennyezéssel számolni kell.

A Velencei-tó északi vízgyűjtőjén levő állattartó telepek (Csákvár, Móric majori sertéstelep, Lovasberény sertéstelep, Pátka tehenészeti telep) hígtrágyájukat szántóföldön öntözéssel hasznosítják NTÁ engedély szerinti kijuttatási dózissal. A tehenészeti telepen almostrágya képződik, amit szintén szántóterületre juttatják ki. Az állattartó telepeket ezért szintén diffúz szennyező forrásként kell számon tartani, elsősorban a csapadékvízzel való bemosódás szennyezi a vízfolyásokat, valamint a beszivárgó trágyalé terheli a talajvizet.

2.6. Szennyvízelhelyezés

2.6.1 Kommunális szennyvízelhelyezés:

A közüemi szennyvízelvezetésbe kapcsolt települések száma 10 db, az üzemelő szennyvíztisztító telepek száma: 3 db.

A Velencei-tó parti településeinél Pákozdi település kivételével a csatornázottság kiépítése teljes körű, a tó partjával párhuzamosan épült regionális szennyvízelvezető rendszeren keresztül. A gravitációs főgyűjtőn + regionális szennyvízátemelőkön 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. A beruházás befejezésével a szennyvíztisztító telep kapacitása 12.400 m³/d, 86333 LE.

A tó környékének helytelen csapadékvíz elvezetése, amely záporok idején „kiöblíti” a csatornahálózatot és azt a tóba mossa.

Gánt-Zámoly településen keletkező 128,4 em³/év mennyiségű szennyvíz a 420 m³/d, 2000 LE kapacitású zámolyi szennyvíztisztító telepre jut, mely tisztítási technológia biológiai és kémiai tisztítást biztosít. A csatornázottság 100 %-os. A telep BOI₅ terhelésben túlterhelt. A befogadó a Burján-árok, melynek hasznosíthatóságát, a szennyvíztelepről elvezetett tisztított víz minősége jelentősen befolyásolja.

Csákvár településen keletkező szennyvíz kb. 50 %-a kerül közüzemi szennyvízelvezető rendszeren elvezetésre. A csatornázottság kiépítése 50 %-os, a rákötöttség a lakosság részéről 37 %(!) A keletkező 236,1 em³/év mennyiségű szennyvíz az 520 m³/d 2182 LE kapacitású szennyvíztisztító telepre jut, melyen a biológiai tisztítási technológia elavult, felújításra szorul. A tisztított szennyvíz más vízgyűjtőre (Váli-víz) kerül kivezetésre.

Csákberény településen keletkező szennyvíz más vízgyűjtőn lévő szennyvíztisztító telepre (Bodajk) kerül átvezetésre.

Lovasberény, Pátka, Pákoz, Székesfehérvár-Csala, Székesfehérvár-Kisfalud települések szennyvízelvezetésének megoldása szerepel a 25/2002.(II.28.) Kormányrendeletben 2010, illetve 2015. évi megvalósítással. Jelenleg a keletkező szennyvíz részben zárt szennyvízgyűjtőbe kerül, részben elszikkad.

A zárt gyűjtőkből a szennyvíz a székesfehérvári, illetve az agárdi szennyvíztisztító telepre jut, majd megfelelő előkezelés után kerül tisztításra, elvezetésre.

Vereb településen keletkező szennyvíz megfelelő kezelése nincs megoldva. A regionális rendszerhez való csatlakozáshoz a jelenleg van szabad kapacitás.

2.6.2 Ipar

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

A tervezési részegységen két olyan szennyvízkibocsátásról van tudomásunk, akik szennyvizüket élővizes befogadóba vezetik. Egyik egy vendéglátó létesítmény, akik szennyvizüket biológiai kisberendezésen tisztítva vezetik befogadóba, míg a másik vízhasználat egy gépkocsimosó, ami homok- és olajfogó után vezeti szennyvizét a Vereb-Pázmándi-vízfolyásba.

2.6.3. Fürdők

Az agárdi Termálfürdő medencéinek használt vize a Gárdonyi-árkon keresztül jut a Velencei-tóba.

2.7. Hulladékkezelés

2.7.1 Kommunális hulladéklerakók:

A tervezési alegység területén 14 db nyilvántartott kommunális hulladéklerakó található.

A hulladéklerakók közül 8 db lerakó üzemeltetése, az 1985. és 2000. év közötti időszakban befejeződött és a rendelkezésre álló adatok szerint, a lerakókra hulladéklerakás már nem történt. 3 db lerakón még folytatódott a hulladéklerakás évi 40-500 m³* mennyiségben, 3 db lerakóra vonatkozóan nincsen adat.

A működés alatt lerakott hulladékok térfogata: 200* és 164.250 m³*, a lerakásra használt területek pedig: 200* és 27.000 m²* értékek között mozognak.

A lerakásra használt terület és a lerakott hulladék mennyisége szempontjából, a 14 db hulladéklerakó közül az alábbi hulladéklerakók emelendők ki:

Lerakó megnevezése	Lerakott térfogat * (m ³)	Lerakásra használt * terület (m ²)
Csákvár Csordatáj komm.hull lerakó	164.250	10.950
Zámoly , Székom Rt. hull. lerakó	72.000	12.000
Pákozd komm. hulladéklerakó	35.000	5.000
Lovasberény hulladéklerakó	20.000	5.000
Pázmánd I. komm. hulladéklerakó	15.525	10.350
Sukoró komm. hull. lerakó	10.880	27.000

Mindkét szempontot figyelembe véve, a felsorolásban nem szereplő pázmándi II. lerakó a legkisebb (terület: 200 m²*, térfogat: 200 m³*).

(* = Az adatok, a LANDFILL 2002.évi felmérés adatbázisából származnak, így a jelenlegi állapotra vonatkozóan csak tájékoztató jellegűek, azonban a hulladéklerakó nagyságrendjének ill. jelentőségének megítélésére alkalmasak).

Nagyságukat és jelentőségüket tekintve, a tervezési alegység legkiemelkedőbb lerakója: a csákvári valamint a felsorolásban nem szereplő, 2004. évben engedélyezett Székesfehérvár-Csala, 084/4.,087/3., 088/16. és 088/17.hrsz.-ú területen elhelyezkedő hulladéklerakó.

A környezetvédelmi szempontokat figyelembe véve, 4 db lerakó nagy kockázatú (Lovasberény, Pázmánd I., Sukoró, Zámoly), 7 db lerakó közepes kockázatú minősítést kapott, 3 db lerakóról nincs minősítési adat.

A nagy kockázatú minősítésű lerakók közül a Pázmánd I. lerakó felhagyásának és rekultivációjának működési engedélye kiadásra került.

A közepes ill. nem ismert kockázatú lerakók közül a velencei és a verebi lerakó felhagyásának és rekultivációjának engedélye szintén kiadásra került.

Csak rekultivációra vonatkozó engedéllyel: a csákvári 837/2.-5.hrsz.-ú és a csákvári hulladéklerakó rendelkezik, mely határozatok 2007.évben születtek.

2009.január 1. után működő lerakó: a Székesfehérvár-Csala, 084/4.,087/3., 088/16., 088/17.hrsz. alatt található hulladéklerakó, melynek szabad kapacitása: 284.700 t. A kiadásra került 47354-71/04.sz. működési engedély, 2012.12.31.-ig érvényes.

2.7.2 Ipari vagy veszélyes hulladéklerakók, illegális hulladéklerakás:

A tervezési alegység területén ipari vagy veszélyes hulladéklerakó nem üzemel.

A települési önkormányzatok, az OSAP 2033/06. statisztikai adatszolgáltatás keretében, a tervezési alegység területén, Agárd (Gárdony) ill. Pátka településeken fellelhető illegális hulladéklerakásról szolgáltatott adatot.

A lerakott hulladékok kevert, építési, ill. települési jellegűek, mennyiségük a kommunális hulladéklerakókhoz képest elenyésző.

A legnagyobb hulladéklerakás: Agárd 9326/8. hrsz. alatt (terület:1.000 m², 20 t, építési, bontási hulladék) történt.

3. Jelentős vízgazdálkodási kérdések

3.1. *Hidromorfológiai problémák*

Hosszirányú átjárhatóság, vízfolyás és ártér kapcsolata, mederforma, növényzet, hordalékviszony:

- Hosszirányú átjárhatóság hiánya elsősorban a Császár-vízen jelentkezik, ahol két völgyzárógátas tározó épült. Az alegység vízfolyásainak nagy részén a medrek partjai műviek, hiányzik a parti zonáció, valamint a vízfolyás és ártere közötti kapcsolat.

Vízjárás, sebességviszonyok, vízszintingadozás nem felel meg az ökológiai jó állapotoknak:

- A Velencei-tó partvonalának teljes hossza 26,5 km, ebből véglegesen szabályozott (beton és kőművekkel kialakított) 17,6 km. Ezek a parti sávokon hiányzik a zonáció.
- A Pátkai- és Zámolyi-tározókból levezetett víz, amely a tó vízszintszabályozását szolgálja, a Császár-víz ökológiai egyensúlyát időlegesen felborítja. A vízpótlás hatással van a Velencei-tó természetvédelmi területén lévő vízminőség alakulásra is.

3.2. *Vízminőségi problémák*

Szerves anyag, tápanyag bevitel:

- 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. 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.

3.3. *Vízkészlet gazdálkodási problémák*

- 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 tó vízszint szabályozása sokszor ütközik az üdülési és természetvédelmi érdekekkel.

3.4. Termálvíz

- A Velencei-tó déli partján feltárt termálvízvezetők utánpótlódása nagyon korlátozott, ezzel szemben jelentős fejlesztési igények vannak.

3.5. EU kötelezettségek

- Ivóvíz minőségi követelményeknél Lovasberény településen a szolgáltatott ivóvíz minősége arzéntartalom vonatkozásában kifogásolt (0,03 – 0,01 mg/l között), mely vízszennyező előfordulását 2009. december 31-ig kell megszüntetni.
- Szennyvízelhelyezésre vonatkozó 91/271 EGK irányelvek betartása

2010. december 31-i határidővel érinti:

Pákozd, Pátka települést, mely településeken a szennyvízelvezető rendszer kiépítése szükséges, csatlakozva a Székesfehérvári szennyvízelvezetési agglomerációhoz.

2015. december 31-i határidővel érintett:

Lovasberény települése, mely településen a szennyvízelvezető és tisztító rendszer kiépítése,

Csákvár településen a szennyvízelvezető rendszer bővítése, a szennyvíztisztító telep rekonstrukciója szükséges.

Felszíni vízfolyás víztestek az 1-14 Velencei-tó tervezési alegységen

Víztest VOR kódja	Hossz	Név	Erősen módosított	Magassági kategória	Vízgyűjtő méret	B típus kód	Tápanyag kockázat	Szerves-anyag kockázat	Veszélyes anyag kockázat	Hidro-morfológiai kockázat
AEP354	13.624	Burján-árok	nem	dombvidék	147.64492	5	nem	nem	nem	nem
AEP380	8.479	Császár-víz (Zámolyi- és Pátkai víztározóval)	igen	dombvidék	359.77189	5	nem	nem	nem	nem
AEP382	8.916	Császár-víz alsó	igen	síkvidék	395.04864	18	igen	igen	nem	nem
AEP381	8.671	Császár-vízfelső vízgyűjtője	nem	dombvidék	94.61597	4	nem	nem	nem	igen
AEP929	9.2	Rovákja-patak	nem	dombvidék	80.89492	4	nem	nem	nem	nem
AEQ104	9.245	Vereb-Pázmándi-vízfolyás	nem	síkvidék	108.90788	18	nem	nem	nem	igen

Felszíni tó víztest az 1-14 Velencei-tó tervezési alegységen

Víztest VOR kódja	Név	Erősen módosított	Mesterséges víztest	B típus kód	Tápanyag és szerves anyag kockázat	Veszélyes anyag kockázat
AIQ959	Velencei-tó nádas-lápi terület	nem	nem	6	igen	nem
AIQ960	Velencei-tó nyílt vízes terület	nem	nem	8	igen	nem

Felszín alatti víztestek az 1-14 Velencei-tó tervezési alegységen

Sekély porózus-sekély hegyvidéki		Porózus-hegyvidéki		Karszt		Porózus termál	
Víztest kódja	Név	Víztest kódja	Név	Víztest kódja	Név	Víztest kódja	Név
sp.1.7.1	Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő	p.1.7.1	Séd-Nádor-Sárvíz-vízgyűjtő	k.1.1	Dunántúli-középhegység - Veszprém, Várpalota, Vértes déli források vízgyűjtője	-	-
sh.1.2	Dunántúli-középhegység - Sed-Nádor-vízgyűjtő	h.1.2	Dunántúli-középhegység - Sed-Nádor-vízgyűjtő	k.1.6	Szababattyányi-karsztrögök	-	-
sh.1.9	Velencei-hegység	h.1.9	Velencei-hegység	kt.1.6	Szababattyányi termálkarszt	-	-

ADATLAP

a Vízgyűjtő-gazdálkodási tervek készítése” című KEOP 2.5.0 projekt keretében működtetett
VIZEINK.HU honlapon történő dokumentumok publikálásához

1. A beküldő szervezet neve:

1.1. Kontakt személy:

1.2. Telefonszám:

1.3. E-mail:

2. A dokumentum címe:

2.1. A dokumentum típusa:

2.2. A dokumentum státusza:

2.3. A dokumentum verziószáma:

2.4. A dokumentum zárásának időpontja:

2.5. A publikálás kezdete:

2.6. A publikálás vége:

3. A dokumentum helye a tervezési rendszerben:

országos

regionális

helyi

4. Kulcsszavak:

5. Egyéb fontos kérdés a honlapon történő publikációval kapcsolatban:

Amennyiben az adatlap kitöltésével kapcsolatban kérdése merül fel, kérjük írjon a vizeink@respect.hu címre!