



Vác Város Jegyzője

Napirend:

ELŐTERJESZTÉS

Vác Város Önkormányzat Képviselő-testület 2021. év május hónap

Szám: 15/89-2/2021.
Tárgy: Beszámoló Vác város környezeti állapotáról – 2020. évre
Melléklet: 2 db
Előterjesztő: Dr. Zsidel Szilvia jegyző
Készítette: Kondacs Krisztián – környezetvédelmi referens
Előadó: –

Előzmény/korábbi döntés:

Terjedelem: 17 oldal

Bizottsági tárgyalások:

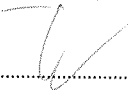
Döntéshozatal módja: nyílt ülés (Mötv. 46. § (1))

Törvényességi
véleményezésre bemutatva: Jegyzői Kabinet jogi referense

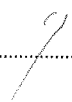


Törvényességi észrevétel: dr. Zsidel Szilvia
Jegyző 

Nincs / az alábbi:



Véleményezésre megkapta: Kökény Szabolcs Pénzügyi és Adó Osztály
osztályvezető



Véleményezésre megkapta: Matkovich Ilona polgármester





V á c a D u n a k a n y a r s z í v e

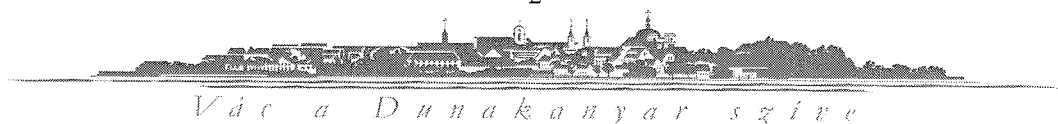
Tisztelt Polgármester Asszony!
Tisztelt Képviselő-testület!

A környezet védelméről szóló 1995. évi LIII. törvény 46.§ (1) bekezdés e) pontja értelmében a települési önkormányzat illetékességi területén a környezet védelme érdekében elemzi, értékeli a környezet állapotát és arról szükség szerint, de legalább évente egyszer tájékoztatja a lakosságot.

A jogszabályi előírásokra is figyelemmel a következő rövid tájékoztatást adom Vác környezeti állapotának 2020-tól vizsgált változásáról:

Vác Város Önkormányzatának a környezet védelmével kapcsolatos, hatályos rendeletei:

- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *a fás szárú növények védelméről* szóló 10/2014. (III. 21.) sz. rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *Vác város füstköd-riadó tervéről* szóló 3/2016. (I.22.) önkormányzati rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *az Önkormányzati Környezetvédelmi Alapról* szóló 31/1997. (XI. 28.) sz. rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *a közösségi együttélés alapvető szabályait sértő magatartásokról és azok jogkövetkezményeiről* szóló 31/2016. (VII. 15.) önkormányzati rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *a közterületek használatáról és rendjéről* szóló 34/2014. (XI. 14.) sz. rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *a zajvédelem helyi szabályozásáról* szóló 4/2013. (I.24.) sz. rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *a kötelező települési hulladékgazdálkodási közszolgáltatásról* szóló 56/2013. sz. (XI. 22.) rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *az építészeti és természeti értékek helyi védelméről* szóló 9/1992. (IV. 13.) rendelete
- Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének *a talajterhelési díjról* szóló 19/2004. (VI.28.) sz. rendelete



Éghajlatváltozás

Vác Város Önkormányzata részéről több olyan döntés is született 2020-ban, amely az éghajlatváltozás mérséklését, káros hatásainak csökkentését, valamint az éghajlatváltozáshoz való alkalmazkodást segíti elő.

Ezek sorába tartozik a 2020. április 16-i döntés, amely a következő naptól az avar és kerti hulladékok nyílttéri égetését nem tette lehetővé a városban.

Szintén a klímavédelmet szolgálták a zöldfelület fejlesztési lépések, faültetési akciók, amelyekben a civil szervezetek, lakossági csoportok is tevékenyen részt vettek.

Ugyanakkor Vácnak nincs klímavédelmi programja. A Fenntartható Energia és Klíma Akcióterv (SECAP) kidolgozása a következő évek feladata lesz, többek között azért is, mert SECAP nélkül az önkormányzat várhatóan nem indulhat egyes EU-s pályázatokon.

Ember és környezet

Ebben a fejezetben a városban folyó környezeti nevelési, szemléletformálási tevékenységeket mutatjuk be, valamint a helyi civil szervezetek, közösségek környezetvédelmi munkáját.

Vácott több évtizede folyik sokrétű, a tanulókra és a felnőtt lakosságra egyaránt irányuló környezeti nevelési, szemléletformáló munka. Így történt ezt 2020-ban is, annyi módosítással, hogy a járványügyi előírások számos esetben nehezítették, vagy ellehetetlenítették a tervezett programokat.

A városban található 16 óvoda közül az 5 önkormányzati fenntartású rendelkezik „Zöld óvoda” címmel. Természetesen más városi óvodában is folyik környezeti nevelés, így kiemelten a Csillagfürt Öko Óvodában és a Váci Waldorf Óvodában.

A városban működő kilenc általános iskola közül az Árpád Fejedelem Általános Iskola visel Örökös Ökoiskola címet, míg a Karolina Katolikus Általános Iskola Ökoiskola címet, mely jól mutatja, hogy ezekben az intézményekben erős környezeti nevelési munka folyik. Természetesen ugyanúgy, mint az óvodák esetében, nem csak öko címmel rendelkező iskolák végeznek munkát a területen, hiszen például a Váci Waldorf Általános Iskolában pedagógiai jellegéből adóan a környezetre, természetre érzékenyítés domináns az oktatás során.

A középfokú oktatási intézmények közül a Táncsics Mihály Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskolának van Ökoiskola minősítése, de emellett a Boronkay György Műszaki Technikum és Gimnáziumban környezetvédelmi technikus képzés folyik.

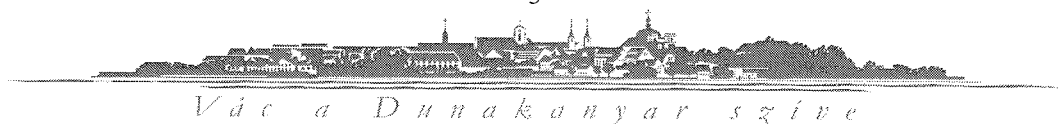
Az Apor Vilmos Katolikus Főiskolán az óvodapedagógus és a tanítói alapszakon a tantárgyak között megjelenik a környezeti nevelés, így az ott tanuló pedagógusokat erre a feladatra is felkészítik.

A környezeti nevelés és kikapcsolódás egyik legfontosabb helyszíne mind a váci gyerekek, mind a felnőttek számára a Gyadai tanösvény. A Váci Ártéri Tanösvény nagyon rossz állapota miatt látogatásra nem javasolt, egyes szakaszai balesetveszélyesek.

A váci gyerekek és felnőttek szervezett keretek között környezeti nevelési programra Vác közelében elhelyezkedő Katalinpusztai Kirándulóközpontba és a Magosfa Alapítvány által üzemeltetett kismarosi Kismagos Erdei Oktatóközpontba és Szállásra mehetnek el.

A város anyagi támogatásával valósultak meg 2020-ban a következő oktatási, szemléletformálási tevékenységek, programok:

- Gyakorló város program: a program keretében tájépítész hallgatók óvodásoknak készítettek interaktív oktatási segédletet; Munkácsy park és az ártéri tanösvény állapotfelmérést, fejlesztési



terveit dolgozták ki; folytatták a város zöldterületi állapotfelmérését a város újabb 3 területén. A hallgatók a program végén prezentációt tartottak a város vezetésének.

- A Gyadai Kaland váci óvodások természetvédelmi túraprogramja volt a Gyadai réten szeptember 15-én, melyen több mint 250 váci óvoda és szülei vettek részt közösen.

- A szokásos tavaszi ligettakarítást a pandémia miatt csak szeptember első hétvégéjén valósult meg. A programon 450 általános és középiskolás diák, tanár dolgozott a Ligetért. A program magában foglalta a szemét, illetve az avar összegyűjtést és elszállítását, a fák, cserjék szakszerű metszését.

- A parktakarítási munkálatokra iskolások bevonásával november első hétfői napján került sor. Ennek keretében a Rózsakert, a Deákvári főtér, a Duna parti feltöltött, erdőszült terület (Kisliget) és a Földvári tér környékén végzett munkát 350 közép- és általános iskolás, tanári felügyelettel.

A város költségvetésében szereplő Fut a Vác – Vác Future-t és a Mikulásfutást a járványügyi helyzet miatt nem rendezték meg, csakúgy, mint a Föld Napja rendezvénysorozatot és az Európai Mobilitási Hét váci programját.

A Váci Polgármesteri Hivatal Műszaki Osztály - Környezet- és Természetvédelmi Irodájában 3 fő dolgozik. A kötelező feladatok keretében kivizsgálják az irodát érintő lakossági panaszbejelentéseket (hulladék, szennyvíz, levegő, zaj- és talajszennyezés), és szükség esetén lakossági tájékoztató munkát is végeznek.

A városi civil szervezetek közül kiemelendő a Bagolybűkk Egyesület, amely elsősorban természetvédelem és szemléletformálás területén dolgozik. Legfontosabb tevékenységeik a városban 2020-ban: Kertmentés program beindítása (építkezők kertjéből mentik át máshová a növényeket); mozaikos kaszálás városi területen (az országban elsőként); Lepkekert kialakítása a Császár EMGYI Iskolában; Földszeretgető nyári tábor és faültetési akciók szervezése.

A Magosfa Alapítvány rendszeresen végez a váci iskolákban órai keretek közé beillesztett környezeti nevelési munkát. Erasmus+ támogatással megvalósuló biomimikri és Change the Story projektekbe több váci iskola is bekapcsolódott. Szintén a Magosfa szervezi a generációk közötti tanulást segítő Kicsik és nagyik programokat: 2020 elején több fenntarthatósági program megvalósult városi idős otthonokban, iskolai osztályok részvételével.

Ami a közösségi és a helyi médiát illeti: az ESTV rendszeresen hírt ad helyi környezetvédelmi programokról, váci vonatkozású hírekről, csakúgy, mint a Váci Napló írott és elektronikus változata. Utóbbiban a Bagolybűkk Egyesület heti rendszerességgel ír környezet- és természetvédelem váci aktualitásairól.

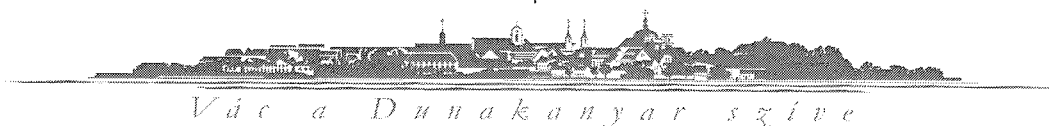
Ugyanez vonatkozik az önkormányzat által üzemeltetett vac.hu portálra és a havonta megjelenő Váci Hírnök újságra is.

Közösségi média tekintetében kiemelendő a Környezettudatos Vác Facebook-csoport több mint 500 taggal – nagyon sok váci vonatkozású „zöld” hír itt jelenik meg először és terjed tovább. Említést érdemel még a Váci plázs oldal is, amely rendszeren helyt ad a város környezeti ügyeinek.

A váci gyárak társadalmi kontrollja, lakossági tájékoztatása szempontjából egy hír érdemel említést: a Duna-Dráva Cementművek évi rendszerességgel szervez lakossági nyílt napot, üzemlátogatást. A járványügyi helyzet miatt erre 2020-ban nem volt lehetőségük.

Épített környezet

A város jelentős részén használnak egyedi fűtést az ingatlan tulajdonosok. A korszerűtlen vagy rosszul beszerelt kályhák, kazánok, kandallók jelentős légszennyezést, egészségkárosodást okoznak csakúgy, mint a nem megfelelő anyagok elégetése. A városnak lakossági bejelentés



alapján vizsgálni kellene ezeket a légszennyező forrásokat és felszólítani a tulajdonosokat az ide vonatkozó rendeletek betartására. Vác város levegőminősége nem marad el a hasonló települések átlagától. A Vácon működő hivatalos mérőpont kiegészítésére több városrészben kerül felszerelésre légszennyezettség mérő 2021-ben, ami pontosabb képet fog mutatni a levegő állapotáról.

Egyre nagyobb probléma a légkondicionálók működtetése és illegális elhelyezése. A városkép elcsúfítása, a zajkibocsátása, a magas energiafelhasználás megakadályozására jelentős fásítási program javasolt nagy lombú és gyorsan növekvő fákkal, valamint zöldtetők kialakítása, futó, kúszó növényekkel.

A napenergia felhasználása alapvető fontosságú főként az államilag támogatott pályázatoknak köszönhetően, ezért érdemes szabályozni a napelemek elhelyezésének gyakorlatát különös tekintettel az aszfaltozott parkolók járdaszakaszok, lapostetők fölött.

Zaj

A város általános zajterhelése alacsony, köszönhetően a megszűnt ipari területeknek. Fő zajforrás a közlekedés. A 2015-ben átadott vasútfejlesztés után jelentősen csökkent az innen származó zajterhelés, de nem szűnt meg és itt további beruházás nem várható. A közúti zajterhelés egyes kiemelt utak mentén zavaró, de sehol nem haladja meg az egészségügyi határértéket. Főként a tehergépjárművek és tuningolt kipufogójú gépjárművek jelentik a problémát, amit fokozottabb rendőri jelenléttel lehet megelőzni. Sok ingatlan tulajdonos alkalmaz sövényt, bozótot zajcsillapító gyanánt melyek hatékonyságát érdemes más megoldásokkal növelni. Egy magasságyás hatékonyabb is és szebb is mint egy gondozatlan bozót.

Közlekedés

Vác város általános közlekedési terhelése az elkerülő útnak köszönhetően nem magas. Közlekedési problémái két részre oszthatók. Parkolási és közlekedési részre. A parkolási problémák megoldására egyre nagyobb területeket burkolnak le a magán és közterületekből egyaránt csökkentve ezzel a zöldfelületeket, pedig ez nagyrészt megoldható lenne gyepráccsal is. A tűző napon álló gépjárművek még a felforrósodott aszfaltnál is jobban melegítik környezetüket, amit fákkal, pergolákkal, árnyékoló napelemekkel lehet ellensúlyozni. A közterületen tárolt roncs járművek szintén sok problémát okoznak, csakúgy, mint a téli melegítő motor túráztatások. Ezek a problémák a lakosság kezdeményező fellépése nélkül nem oldhatók meg.

A közlekedő járművek kapcsán főként az állami utak terhelése jelentős, kiemelve a 2. sz. főút városi szakaszát és a Rádi utat a vasúti átkelő miatt. Ezen két úton akad meg rendszeresen a forgalom, ami fokozza a zaj és károsanyag kibocsátást. A légszennyezettség mérő állomás is a 2. sz. főút mellől küldi az adatokat. A probléma megoldása állami beavatkozást igényel.

Légszennyezés

A 4/2011. (I.14.) VM rendelet 3. számú mellékletének értelmében a szálló porra (PM₁₀) az alábbi értékek vonatkoznak:

tájékoztatási küszöbérték: 75 mg/m³ két egymást követő napon

riasztási küszöbérték: 100 mg/m³ két egymást követő napon

2020-ban egyszer sem kellett elrendelni szmogriadót Vácon, mivel a légszennyező anyag koncentrációja nem haladta meg a vonatkozó jogszabályban meghatározott küszöbértékeket az abban meghatározott időtartamban és feltételekkel az Országos Légszennyezettségi Automata Mérőhálózat adatai alapján (adatok mellékletként csatolva).

A város levegőjének szennyező forrásai közül az időszakosan megjelenő avar- és kerti hulladékok égetése, valamint a fűtési időszakban fellépő, a lakosság által tüzelő-berendezésekben elégetett



kommunális hulladék egyre növekvő mértékű volt a korábbi években. Előbbi hatásának csökkentésére az avarégetés teljes tiltása jelentett megoldást a tavalyi évben.

Az Országgyűlés módosította a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvényt, így 2021. január 1-jétől törlésre került az a rendelkezés, amely alapján az önkormányzatok rendeletben szabályozhatják az avarégetést. Ennek megfelelően Vác Város Önkormányzat Képviselő-testületének az avar és kerti hulladékok nyílttéri égetéséről szóló 30/2006. (VI. 26.) sz. rendelete hatályon kívül helyezésre került. Így, az egész ország területén a kerti zöldhulladék és avar égetésének tilalma lépett életbe.

További csökkentés abban az esetben valósulhat meg, amennyiben a lakosság számára biztosított a zöldhulladék közszolgáltató számára történő átadásának, valamint komposzttelepen történő leadásának lehetősége is. A hulladék háztartási tüzelőberendezésekben történő égetésének visszaszorítása nagyon nehéz feladat. A szankciók szigorítása, a büntetések mértékének növelése önmagában nem elegendő megoldás, a lakosság szemléletformálásának jelentős mértékű növelésére is szükség van.

A közlekedésből eredő légszennyezés, illetve szálló por mennyiségét is csökkenteni kell, ezen a közösségi közlekedés arányának növekedését elősegítő intézkedésekkel lehet.

A környezetállapot meghatározó része a növényzet és a faállomány, mely a település környezeti állapotát javítja a levegő tisztításával, a talaj- és talajfelszín védelmével, a zajterhelés mérséklésével.

Hulladékgazdálkodás

A Város új hulladékgazdálkodási közszolgáltatója 2020 november 1. napjától a Duna-Tisza közti Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (a továbbiakban: DTKH Kft.) lett, amely együttműködésben látja el ezt a feladatot a „Zöld Híd B.I.G.G.” Környezetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft.-vel (a továbbiakban: Zöld Híd Kft.). Ezzel egyidőben a DTKH Kft. és a Váci Hulladékgazdálkodási Nonprofit Kft. (a továbbiakban: Váci Hulladékgazdálkodási Kft.) megkötötte az új alvállalkozói szerződést.

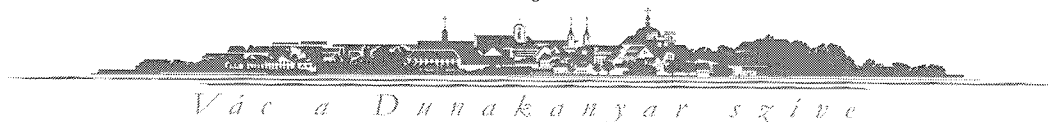
Ez utóbbi szerződés értelmében Vác területén továbbra is a Váci Hulladékgazdálkodási Kft. végzi a hulladék szállítással kapcsolatos feladatokat és egyben közreműködik a házhoz menő lomhulladék elszállításában.

A Zöld Híd Kft. a szelektív hulladékgyűjtők nagy részének a cseréjét végrehajtotta az év első felében a Városban. A Zöld Híd Kft. foglalkozik az új lakosok (felhasználók) nyilvántartásba vételével és a szerződésének megkötésével, a hulladékszamlázással, a hulladékszállítás szüneteltetésével kapcsolatos feladatokkal, a lakcímtérkéssel, a hulladékgyűjtő edények nagyobb-ról-kisebbre történő átírásával. A Zöld Híd Kft. központi telefonszáma: 06-28-561-200; az e-mail címe: ugyfelszolgalat@zoldhid.hu; a személyes ügyfélszolgálat 2600 Vác Zrínyi utca 9. szám alatt található. Az ügyfélszolgálat nyitvatartási rendje: hétfő 07.00.–19.00., szerda 12.00.–16.00., péntek 08.00.–12.00.

A közszolgáltatási szerződés alapján az új közszolgáltató továbbra is vállalja, hogy elvégzi a házhoz menő zöldhulladék gyűjtését háztartásonként, illetve továbbra is biztosítja a köteget zöldhulladék elszállítását is. A zöldhulladék elszállításának az időpontja minden év március végétől/április elejétől november végig tart.

Az irányadó helyi önkormányzati rendelet módosítását követően a zöldfelület karbantartásában/fenntartásában érintett lakosság és a társasházak részére 10 darab zöld zsákot biztosított ingyen Vác Város Önkormányzata. Eme akció keretében mintegy 6000 darab zöld zsák kiosztásra került sor.

Az új közszolgáltató vállalta azt is, hogy az évek során már bevált, évente egyszeri házhoz menő lomtalanítást is el fogja végezni ebben az évben is a Városban. A lomtalanításra való jelentkezés



időtartama 2021. február 8-tól 2021. március 12-ig tart. A lomtalanítás – szakaszosan – 2021. március 22-én kezdődik és 2021. május 01-jéig tart.

A múlt évben és ez évben is tovább folytatódott az engedély nélküli hulladéklerakás a közterületeken, amely évről-évre egyre nagyobb és nagyobb költséget ró az Önkormányzatra. Az Önkormányzat a Váci Hulladékgazdálkodási Kft-vel együttműködve a „Tisztítsuk meg az Országot” című programhoz kapcsolódóan az úgynevezett Hulladék Radar alkalmazáson keresztül a lakosság által bejelentett, váci önkormányzati tulajdonban lévő területek megtisztítását elvégezte, illetve folyamatosan végzi. Az elszállított illegális hulladék mennyisége kb. 127 tonna volt a múlt évben.

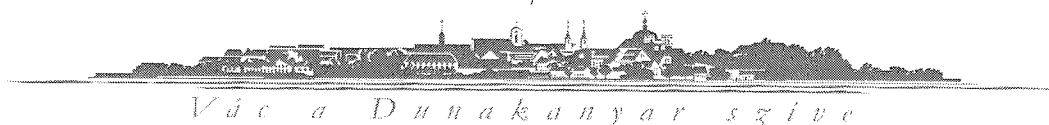
Ezzel párhuzamosan megemlítendő, hogy a Város területén található szelektív hulladék-gyűjtő szigetek az érintettek gyakran nem rendeltetésszerűen használják. A gyűjtő-szigeteken a szelektív hulladék mellett, illetve helyett egyre nagyobb mennyiségben raknak le kommunális hulladékot, illegális hulladékot, sőt, veszélyes hulladékot is, amelynek következményeként a szelektív hulladékgyűjtő-szigetokről a valóban szelektív hulladék elszállítása ellehetetlenül és ez is egyre nagyobb költséget okoz az Önkormányzatnak.

A múlt évben az Önkormányzat – a járványügyi helyzetre való tekintettel, az eddigiektől eltérően, egy vállalkozó cég bevonásával – négyszer fertőtlenítette a lakótelepeken található 1100 literes hulladékgyűjtő edényeket, illetve két alkalommal is megszervezte az elektronikus hulladékok begyűjtését.

Ha a lakossági hulladékgyűjtést számokban szeretnénk kifejezni, akkor megállapítható, hogy a váci lakosságtól a 2020-ban 10 450 tonna kommunális hulladékot, 525 tonna lakossági szelektív hulladékot, 105 tonna lomhulladékot, 873 tonna zöldhulladékot, valamint a gyűjtőszigetekről 6400 kg üveg csomagolási hulladékot szállított el a Váci Hulladékgazdálkodási Kft. A kommunális hulladék esetében a növekedés az előző évhez képest 37,5 %, a lakossági szelektív hulladék esetében a növekedés az előző évhez képest 6,28 %, a lomhulladék esetében a növekedés az előző évhez képest 38,16 %, a zöldhulladék esetében a növekedés az előző évhez képest 40,13 %, míg az üveg csomagolási hulladék esetében a csökkenés az előző évhez képest 12,81% volt.

2021. március 16-tól módosult a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény: változott az illegálisan letett hulladékok miatt induló ügyekben az eljáró hatóság; lehetőség lesz helyszíni közigazgatási bírság kiszabására; fix 15 nap a helyreállításra (hulladék eltávolítására) a kötelezett rendelkezésére álló határidő ha a hulladéka tulajdonosa vagy a korábbi birtokosa ismeretlen, az elhagyott hulladék felszámolásának kötelezettsége - ellenkező bizonyításig - továbbra is azt az ingatlantulajdonost terheli, akinek az ingatlanán a hulladékot elhelyezték vagy elhagyták, ugyanakkor 2021. március 16-tól mentesül a felelősség alól, ha megtett minden tőle elvárható intézkedést, hogy a hulladék elhelyezését vagy elhagyását megakadályozza és a hulladékgazdálkodási hatóság eljárása során bizonyítja a hulladék korábbi birtokosának vagy az ingatlan tényleges használójának személyét" a kiszabott bírság közérdekű munkára átváltható.

A 2021. március 16-tól hatályos, a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) módosult: a 2. § (1) bekezdés szerint „*hulladékgazdálkodási hatósági ügy – ha jogszabály másként nem rendelkezik – a területi hulladékgazdálkodási hatóság hatáskörébe tartozik*”. Az R. 1. § (1) bekezdés a) pontja szerint a Kormány közigazgatási hatósági ügyekben eljáró területi hulladékgazdálkodási hatósággént a megyei kormányhivatalt jelöli ki. Az említett ügyekben a továbbiakban a helyi önkormányzatoknak nincsen hatásköre. Ennek megfelelően az illegális hulladék lerakással kapcsolatos folyamatban lévő ügyek és az azóta beérkezettek áttételre kerültek az illetékes hatóságnak, mely a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Bányafelügyeleti Főosztálya, mint Hulladékgazdálkodási Hatóság.



Szúnyogirtás

A szúnyogirtást 2020-ban négy különböző módon lehetett elvégezni: légi, vagy földi kémiai szúnyogirtással, valamint légi, illetve földi biológiai szúnyoggyérítéssel. Az Európai Unió ugyanakkor egészségügyi kockázatok és természetvédelmi okok miatt betiltotta a légi kémiai szúnyogirtást. Hazánkban az utolsó, kémiai légi szúnyogirtásra használható termék hatályos nemzeti engedélyét visszavonták, a szer 2020. november 21-ig volt felhasználható.

A szúnyogirtásnál használható szerek és a légi irtás engedélyezéséért felelős Nemzeti Népegészségügyi Központ tájékoztatása szerint: „Ugyanakkor hosszú távon arra is számítani lehet, hogy a hatóanyagok felülvizsgálatának előrehaladásával a toxikológiai veszélyeik miatt a még földi kijuttatással használható kémiai irtószerek további korlátozása is szükségessé válik.”

A biológiai szúnyoggyérítés előnye, hogy alkalmazásának a kémiaival szemben kisebb a humán egészségügyi és környezetvédelmi kockázata és számos kutatás szerint hatékonyabb védekezés szempontjából a légi kémiai szúnyogirtáshoz képest. Ugyanakkor a biológiai gyérítést időben el kell kezdeni: felmérni a szúnyogok tenyészőhelyeit, és még lárvállapotukban szükséges a szert bevetni. A szúnyogok kifejlett állapotában a biológiai védekezés már nem alkalmazható, ekkor társadalmi igény esetén már csak a kémiai irtás jöhet szóba.

Jogszabály előírja a tájékoztatási kötelezettséget is, mely szerint:

„A kezelést megelőzően az érintett terület lakosságát értesíteni kell. A lakosság értesítése a kezelést elrendelő, illetve a kezelt terület alapján illetékes települési önkormányzat feladata. Az értesítés tartalmazza az alábbi információkat:

- a kezelés pontos időpontját,
- a kezelésben érintett település, településrész megjelölését,
- az irtószer és a kijuttatástechnológia nevét
- a lakosság részére javasolt intézkedéseket, az alábbiak szerint: A szabadban tárolt gyermekjátékokat, élelmiszereket, evőeszközöket, a szabadban szárított ruhákat, a kezelés napján javasolt összegyűjteni vagy letakarni. A kezelés idejére és az azt követő 1 órában javasolt az ablakokat, ajtókat zárva tartani és a külső levegőt bejuttató mesterséges szellőztető berendezéseket kikapcsolni. A kezelt területen termő zöldségeket, gyümölcsöket fogyasztás vagy feldolgozás előtt ajánlott megmosni. (földi szúnyogirtás esetén: A kezelést végző gépkocsi közvetlen közelében tartózkodni nem szabad.) A szabadban, fedetlenül tárolt vízgyűjtő edényekben, a különböző tárgyakban megülő esővízben akár egy hét alatt is kifejlődhetnek a szúnyoglárva. A szúnyogirtó kezelés kiegészítéseként ajánlott, hogy az ingatlantulajdonosok szüntessék meg, rendszeresen ürítsék vagy takarják le az épületek körüli kisebb, pangó vízgyülemeket.”

Az önkormányzat az érintett méhészeket is köteles értesíteni kémiai irtás esetén, hogy azok időben meg tudják tenni a szükséges lépéseket (pl. a kaptárak bezárását).

Vác közigazgatási területén 2020-ban, június vége és augusztus vége közötti időszakban több alkalommal is sor került földi kémiai szúnyogirtásra, az irtást országosan koordináló Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság adatbázisa alapján. Például 2020. június 24-én, július 29-én és augusztus 17-én, mindegyik alkalommal 340-340 hektáros területen. A méhészek és a lakosság értesítése megtörtént. Biológiai szúnyoggyérítésre és légi kémiai irtásra nem került sor 2020-ban.

A jövőben az emberi egészség és a környezet védelme érdekében indokolt a biológiai szúnyoggyérítés alkalmazásának elkezdése Vácott, csakúgy, mint az ország számos településén. Ehhez első lépésben szükséges a szúnyog tenyészőhelyek pontos felmérése és a térségi, több települést felölelő együttműködés megszervezése, hiszen a szúnyogok önerőből 2-3 km-t, passzív módon (dunai szélcsatorna) pedig akár 5-10 km-t is képesek megtenni.



Emellett, rendszeresen fel kell hívni a lakosság és a gazdálkodók figyelmét arra, hogy ők is tehetnek a szúnyogok elszaporodásának megakadályozásáért. Mindenki előzze meg a tulajdonában vagy kezelésében álló területeken a pangó vízfelületek kialakulását, illetve adott esetben számolja fel azokat.

Felszíni vizek minősége, szennyvíz- és csapadékvízvezetés

Vác város jelentős része több dombra épült. Ez alapvetően befolyásolja a szennyvíz és csapadékvíz kezelést. Szennyvíz esetében átemelőművekre van szükség melyek teljesítményét jelentősen rontja, hogy vannak ingatlanok, melyek csapadékvize bele van kötve a szennyvízhálózatba. Ezek felszámolását folytatni kell. A csapadékvíz elvezetésének fejlesztésénél a dombos, hegyes területen javasolt figyelembe venni az új vízviesszatartási irányelveket. A csapadékvíz elszikkasztásával vízfogókba gyűjtésével csökkenteni lehet a csatornahálózat terhelését és növelni lehet élettartamát. Az esetlegesen a csapadékvíz csatornahálózatba kerülő szennyvíz forrását fel kell deríteni, és meg kell szüntetni. Javasolt megvizsgálni közösségi szennyvízkezelők létesítésének lehetőségét.

Az MTA Ökológiai Kutatóközpont Duna-kutató Intézetének rendszeres mérései és jelentése alapján a Duna vízminőségének elmúlt években tapasztalható javulása nem minden vizsgált elem tekintetében és nem teljesen folyamatos, azonban ez nem befolyásolja kedvezőtlenül a folyó ökológiai állapotát. Összességében a Duna vízminősége az Európai Unió szabványoknak megfelelő kategorizálás szerint tűrhető és jó minőségű volt 2020-ban is.

A Duna szintje 2020. évben nem érte el az árvízvédelmi készültség szintjét.

A 2020. évi vizsgált időszakban a Liget-tó vízminősége jelenleg jó és kiváló minőségű. (vizsgálati jegyzőkönyv mellékletként csatolva)

A nem közművel összegyűjtött háztartási szennyvíz begyűjtésének megszervezése folyamatban van.

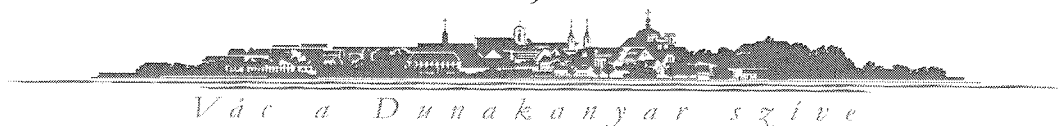
A Liget-tó vízjogi fennmaradási engedélyezési dokumentációja elfogadásra került a tavalyi év végén, az engedély kiadása folyamatban van.

Természetvédelem

Helyi védettségű területek:

- Naszály-hegy (Natura 2000-es terület)
- Gyadai-rét (Natura 2000-es terület 80%-ban)
- Váci-liget (Tanösvény is)
- Táncsics Mihály Mezőgazdasági Technikum, Szakképző Iskola botanikus kertje
- Kompkötő-sziget
- Égető-sziget
- Kálvária-domb és környéke
- Ady Endre sétány (Duna-parti sétány fasorai)
- Vadgesztenye fasor

A tárgyi területek természetvédelmi kezelője a Duna Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság. Kivéve az Ady Endre sétányt és a Vadgesztenye fasort, amelyek kizárólagosan helyi védettség alatt állnak.



Fásítás

A város fáinak karbantartása és a fás területek arányának növelése fontos. A klímaváltozás új helyzetet teremt, a régi szerepek mellett (zajvédelem, porszűrés) új feladatokat (árnyékolás, UV védelem) is ellátnak a fák. A város fáinak felmérését törvény is előírja, de a fák katasztrozálását már a Gyakorló-városok program keretein belül elkezdték. A város fái közül sok az elöregedett, cseréjük indokolt, ahol lehetséges ott ifjítani kell. Fontos azonban a nem ifjítatható, elöregedő fák előrelátó, több fázisban történő cseréje (lehetőleg nem egyszerre, teljes fasorokat, a kivágottak azonnali pótlásával), hogy az említett kedvező hatások folyamatosan érvényesülhessenek.

Városi faültetési programok: A vírushelyzet miatt nagy civil akciók nem jöhettek létre. A ligetben és a tó körül őshonos fák (enyves éger) ültetése történt (20 db.). A gyökeres karácsonyfák kiültetése is folytatódott.

Ültetendő fajok kiválasztásának általános szempontjai a következők: őshonos faj legyen, díszítő értékkel bírjon, változatos, de fasoronként azonos (könnyebb kezelés, esztétika) legyen, kisebb koronaforma, ahol indokolt (vezeték, szűk utca, gondozási problémák), betegségekkel szembeni ellenállóság és klímaváltozást jól tűrő legyen.

Özönfajok

Parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*) mentesítésre és magánterületek kényszerkaszálására 1.200.000 Ft volt elkülönítve a 2020-as költségvetésben.

Városunkban a fás szárú özönnövények közül igen elterjedt a zöld juhar (*Acer negundo*) és a bálványfa (*A. altissima*), a lágyszárúak közül pedig elsősorban az aranyvessző (*Solidago spp.*) és az alkörmös (*Phytolacca spp.*), amelyek visszaszorítására törekedni kell. Főleg a természetvédelmi területek megtisztítása lenne fontos. A Duna-parti sétány végén, illetve a város peremén lévő, beépülő dombok (Bácska) mélyútjain japánkeserűfű (*Fallopia*) állományok kezdenek kialakulni.

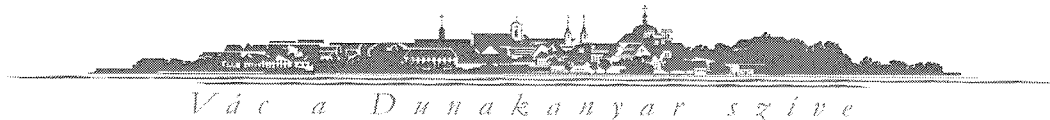
Fontos az özönnövényekkel kapcsolatos lakossági szemléletformálás, hogy kertünkben és házunk előtt az utcán ne keserűfűvet vagy aranyvesszőt dédelgessünk dísznövényként.

Vegyí anyagok

A vegyi anyagok a modern kor velejárói, mindennapi életünk fontos részét képezik, gondoljunk csak a háztartási tisztítószerre, mosószerre. Ugyanakkor jelentős részük egészségügyi, illetve környezeti kockázatot jelenthet.

Fontos tehát, hogy tisztában legyünk az egyes anyagok jelentette potenciális veszélyekkel és ezek ismeretében a biztonságos felhasználás feltételeivel. A használati utasítások pontos betartásával a veszélyes termékek is biztonságosan használhatók. Pontosan tudhatjuk, hogy a háztartásunkban használatos vegyszerek milyen veszéllyel/veszélyekkel rendelkeznek. A vegyi anyagok, keverékek címkéjén az úgynevezett grafikus elemek mellett minden esetben részletes információk is szerepelnek annak érdekében, hogy a felhasználó egyértelműen azonosítani tudja a veszélyeiket és a biztonságos használatra vonatkozó információkat. További részletesebb információt a veszélyes anyagok kémiai biztonsági adatlapja tartalmazza, amely megtalálható a gyártó és forgalmazó cégek honlapján.

E témával kapcsolatosan részletesebb tájékoztatást és felvilágosítást ad a Nemzeti Népegészségügyi Központ honlapja, amelynek címe: www.nnk.gov.hu, illetve az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat zöld száma: 06/80-201-199.



Kérjük a Tisztelt Polgármester Asszonyt az előterjesztés megtárgyalására és a határozati javaslat elfogadására.

Vác, 2021. május 10.

dr. Zsido Szilvia sk.

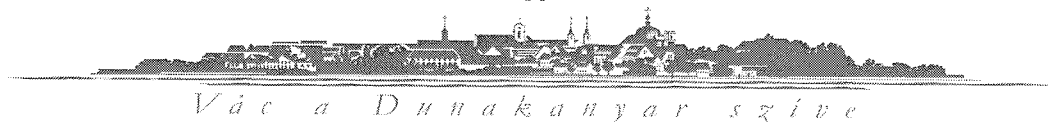
jegyző

Határozati javaslat

Vác város polgármestere a veszélyhelyzet kihirdetéséről és a veszélyhelyzeti intézkedések hatálybalépéséről szóló 27/2021. (I. 29.) Korm. rendelet 1. §-ban kihirdetett veszélyhelyzetre tekintettel a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény 46.§ (4) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján Vác Város Önkormányzat Képviselő-testület feladat- és hatáskörében eljárva úgy dönt, hogy Vác város 2020. évi környezeti állapotáról szóló beszámolóját elfogadja.

Határidő: azonnal

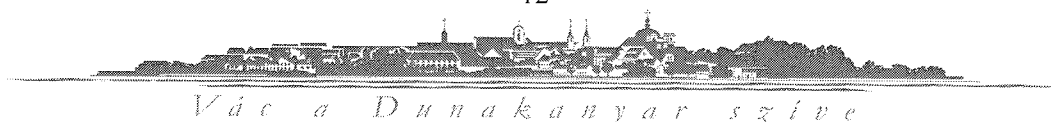
Felelős: Jegyző



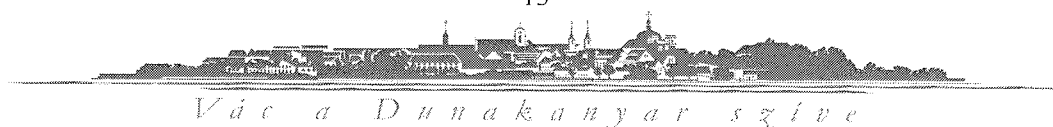
1. számú melléklet: Levegőminőségi adatok

Forrás: Országos Légszennyezettségi Mérőhálózat
<http://www.levegominoseg.hu/automata-merohalozat>

Dátum	PM ₁₀ Szálló por	Dátum	PM ₁₀ Szálló por	Dátum	PM ₁₀ Szálló por
Határértékek	50 ug/m ³	Határértékek	50 ug/m ³	Határértékek	50 ug/m ³
2020.01.01	32 ug/m ³	2020.04.07	46 ug/m ³	2020.11.08	35 ug/m ³
2020.01.02	42 ug/m ³	2020.04.13	25 ug/m ³	2020.11.09	33 ug/m ³
2020.01.03	32 ug/m ³	2020.04.16	28 ug/m ³	2020.11.10	30 ug/m ³
2020.01.06	39 ug/m ³	2020.04.17	24 ug/m ³	2020.11.11	20 ug/m ³
2020.01.07	69 ug/m ³	2020.04.23	23 ug/m ³	2020.11.12	16 ug/m ³
2020.01.08	72 ug/m ³	2020.04.25	23 ug/m ³	2020.11.13	28 ug/m ³
2020.01.09	81 ug/m ³	2020.05.09	24 ug/m ³	2020.11.14	27 ug/m ³
2020.01.10	65 ug/m ³	2020.05.10	21 ug/m ³	2020.11.15	26 ug/m ³
2020.01.11	55 ug/m ³	2020.05.11	22 ug/m ³	2020.11.16	33 ug/m ³
2020.01.12	51 ug/m ³	2020.05.13	16 ug/m ³	2020.11.17	34 ug/m ³
2020.01.13	34 ug/m ³	2020.05.14	19 ug/m ³	2020.11.18	25 ug/m ³
2020.01.14	29 ug/m ³	2020.05.23	19 ug/m ³	2020.11.19	25 ug/m ³
2020.01.15	31 ug/m ³	2020.05.29	17 ug/m ³	2020.11.20	17 ug/m ³
2020.01.16	45 ug/m ³	2020.06.01	18 ug/m ³	2020.11.22	35 ug/m ³
2020.01.17	39 ug/m ³	2020.06.23	13 ug/m ³	2020.11.23	32 ug/m ³
2020.01.18	39 ug/m ³	2020.06.24	17 ug/m ³	2020.11.24	24 ug/m ³
2020.01.19	60 ug/m ³	2020.06.30	12 ug/m ³	2020.11.25	19 ug/m ³
2020.01.21	31 ug/m ³	2020.07.17	11 ug/m ³	2020.11.26	41 ug/m ³
2020.01.23	60 ug/m ³	2020.07.20	20 ug/m ³	2020.11.27	33 ug/m ³
2020.01.24	56 ug/m ³	2020.07.21	23 ug/m ³	2020.11.28	18 ug/m ³
2020.01.25	55 ug/m ³	2020.07.23	31 ug/m ³	2020.11.29	20 ug/m ³
2020.01.26	53 ug/m ³	2020.07.24	28 ug/m ³	2020.11.30	22 ug/m ³
2020.01.27	39 ug/m ³	2020.07.31	23 ug/m ³	2020.12.01	28 ug/m ³
2020.02.06	13 ug/m ³	2020.08.03	24 ug/m ³	2020.12.02	34 ug/m ³
2020.02.08	29 ug/m ³	2020.08.13	28 ug/m ³	2020.12.03	27 ug/m ³
2020.02.09	33 ug/m ³	2020.08.14	31 ug/m ³	2020.12.04	21 ug/m ³
2020.02.15	29 ug/m ³	2020.09.06	20 ug/m ³	2020.12.05	21 ug/m ³
2020.02.17	52 ug/m ³	2020.09.17	34 ug/m ³	2020.12.06	14 ug/m ³
2020.02.20	23 ug/m ³	2020.09.20	27 ug/m ³	2020.12.08	9 ug/m ³
2020.02.25	24 ug/m ³	2020.09.21	34 ug/m ³	2020.12.09	16 ug/m ³
2020.02.29	16 ug/m ³	2020.09.22	31 ug/m ³	2020.12.10	14 ug/m ³
2020.03.01	25 ug/m ³	2020.09.23	36 ug/m ³	2020.12.11	17 ug/m ³
2020.03.05	27 ug/m ³	2020.09.29	12 ug/m ³	2020.12.12	13 ug/m ³
2020.03.06	26 ug/m ³	2020.10.01	21 ug/m ³	2020.12.13	13 ug/m ³
2020.03.08	23 ug/m ³	2020.10.16	13 ug/m ³	2020.12.14	19 ug/m ³
2020.03.10	33 ug/m ³	2020.10.22	46 ug/m ³	2020.12.15	12 ug/m ³
2020.03.12	22 ug/m ³	2020.10.23	42 ug/m ³	2020.12.16	14 ug/m ³
2020.03.16	27 ug/m ³	2020.10.24	35 ug/m ³	2020.12.17	22 ug/m ³
2020.03.18	45 ug/m ³	2020.10.26	20 ug/m ³	2020.12.18	19 ug/m ³
2020.03.19	50 ug/m ³	2020.10.27	40 ug/m ³	2020.12.19	15 ug/m ³
2020.03.20	49 ug/m ³	2020.10.28	42 ug/m ³	2020.12.20	21 ug/m ³
2020.03.21	38 ug/m ³	2020.10.29	20 ug/m ³	2020.12.21	26 ug/m ³
2020.03.23	14 ug/m ³	2020.10.30	13 ug/m ³	2020.12.22	28 ug/m ³
2020.03.25	23 ug/m ³	2020.11.01	18 ug/m ³	2020.12.23	39 ug/m ³
2020.03.26	42 ug/m ³	2020.11.02	31 ug/m ³	2020.12.24	24 ug/m ³
2020.03.27	65 ug/m ³	2020.11.03	26 ug/m ³	2020.12.25	13 ug/m ³



2020.03.28	33 ug/m3	2020.11.04	15 ug/m3	2020.12.27	20 ug/m3
2020.03.30	19 ug/m3	2020.11.05	14 ug/m3	2020.12.28	17 ug/m3
2020.03.31	19 ug/m3	2020.11.06	28 ug/m3	2020.12.30	19 ug/m3
2020.04.03	34 ug/m3	2020.11.07	32 ug/m3	2020.12.31	17 ug/m3
2020.04.06	42 ug/m3				



2. számú melléklet: Ligeti tó vizsgálati jegyzőkönyv



Dr. Hegyi Árpád, PhD.

FVM Halászati Szakértő, 1892-5/2013/NAKVI

Tel: 20/350-45-33, Fax: 28/522-927

E-mail: toszakerto@gmail.com

Munkahely: SZIE, Halgazdálkodási Tanszék

Üledékvizsgálati jegyzőkönyv

Vízterület neve: Váci Dunai SHE

Üi szám: 01/2020

Megbízó: Boda János

Beküldő címe: 2600 Vác, Földváry tér 15.

Minta jellege: Felszíni víz

Mintavétel időpontja: 2020 február 21.

Laboratóriumba érkezés időpontja: 2020 február 22.

Feldolgozás kezdete: 2020 február 24.

Feldolgozás vége: 2020 március 05.

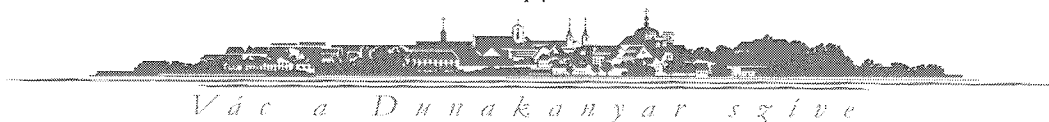
Az üledék vizsgálatkor az alábbi vizsgálati módszerek kerültek felhasználásra (1. táblázat).

pH	MSZ-08-0206-2:1978, 2. 1. szakasz
Humusz	MSZ 21470:1983., 2. fejezet
Szerves anyag tartalom	Humusztartalomról származtatott
(NO ₂ +NO ₃)-N	MSZ 20135:1999
Foszfor	MSZ 20135:1999

1. táblázat Üledék vizsgálati módszerek

Üledékvizsgálati jegyzőkönyv

Paraméter	Potminta „A”	Potminta „K”	Potminta „F”
pH	7,74	7,62	7,86
Humusz %(m/m)	6,78	6,12	8,12
Szerves anyag tartalom (%)	3,94	3,56	4,72
(NO ₂ +NO ₃)-N (mg/kg)	12,4	11,8	18,6
Foszfor tartalom P ₂ O ₅ -ban kifejezve (mg/kg)	589	521	784





Dr. Hegyi Árpád, PhD.

FVM Halászati Szakértő, 1892-5/2013/NAKVI

Tel: 20/350-45-33, Fax: 28/522-927

E-mail: toszakerto@gmail.com

Munkahely: SZIE, Halgazdálkodási Tanszék

Megjegyzés: Az üledék pH értéke megfelelő. A több helyről vett iszapminta átlagos szerves anyag mennyisége 4,07%. A szerves anyag mennyisége az „A” és a „K” mintákban megfelelő, az „F” mintában pedig kissé magasabb. Ugyan ez mondható el a nitrogén és foszforról is.

Isaszeg, 2020. március 06.

Dr. Hegyi Árpád

Halászati szakmérnök

FVM Halászati szakértő, 1892-5/2013/NAKVI

Isaszeg, Szent László u. 4.
Adószám: 60199814-1-33
ES - 469590





Dr. Hegyi Árpád, PhD.

FVM Halászati Szakértő, 1892-5/2013/NAKVI

Tel: 20/350-45-33, Fax: 28/522-927

E-mail: toszakerto@gmail.com

Munkahely: SZIE, Halgazdálkodási Tanszék

Vízvizsgálati jegyzőkönyv

Vízterület neve: Váci Dunai SHE

Üi szám: 04/2020

Megbízó: Boda János

Beküldő címe: 2600 Vác, Földvár tér 15.

Minta jellege: Felszíni víz

Mintavétel időpontja: 2020 február 21.

Laboratóriumba érkezés időpontja: 2020 február 22.

Feldolgozás kezdete: 2020 február 22.

Feldolgozás vége: 2020 február 22.

Mintavétel helye	1	2	3	Határérték
Minta száma (db)	1	1	1	
Víz hőmérséklet (°C)	12,1	12,3	12,3	
Oxigén mennyiség (mg/l)	12,31	12,39	6,98	5-
Oxigén telítettség (%)	115,8	117,0	66,0	40-
pH érték	8,10	7,94	8,04	6,5-8,4
Orto-foszfát-ion (mg/l)	0,23	0,17	0,11	0-2,0
Összes foszfor (mg/l)	0,075	0,055	0,036	0-0,3
NO ₂ -N	0,049	0,027	0,049	0,01-0,1
Nitrit-ion (mg/l)	0,16	0,089	0,16	0,03-0,3
NO ₃ -N	3,2	2,9	5,5	1-10
Nitrát-ion (mg/l)	14,17	12,83	24,34	4-40
NH ₄ -N	0,49	0,32	0,41	0,2-2,0
Ammónium-ion (mg/l)	0,63	0,41	0,53	0,3-2,5
Szabad ammónia (mg/l)	0,029	0,015	0,019	0-0,1
Összes nitrogén (mg/l)	3,74	3,24	5,96	50-10,0
Szulfid-ion (mg/l)	0,01	0,0	0,02	
Kén-hidrogén (mg/l)	0,0	0,0	0,0	0-0,002





Dr. Hegyi Árpád, PhD.

FVM Halászati Szakértő, 1892-5/2013/NAKVI

Tel: 20/350-45-33, Fax: 28/522-927

E-mail: toszakerto@gmail.com

Munkahely: SZIE, Halgazdálkodási Tanszék

Vezetőképesség ($\mu\text{S}/\text{cm}$)	1374	1246	1733	800-1600
Összes ion (mg/l)	865,6	785,0	1091,8	500-1000
Összes klorofill-a ($\mu\text{g}/\text{l}$)	10,8	7,5	1,5	10-80,0
Cianobakteriális klorofill-a ($\mu\text{g}/\text{l}$)	0,7	0,4	0,4	0-5

A klorofill-a minősítése MSZ 12749:1993 szabvány alapján

Határértékek a vízminőségi osztályokban					
a-klorofill koncentráció ($\mu\text{g}/\text{l}$)	10	25	75	250	>250
minősítés	kiváló (I)	Jó (II)	tűrhető (III)	szennyezett (IV)	Erősen szennyezett (V)

Átlagos klorofill-a koncentráció: 6,6 $\mu\text{g}/\text{l}$

Minősítés: Kiváló

Isaszeg, 2020. február 23.

Dr. Hegyi Árpád
2117 Isaszeg, Szent István u. 4.
Adószám: 60199814-1-33
ES - 469590

Dr. Hegyi Árpád
Halászati szakmérnök

FVM Halászati szakértő, 1892-5/2013/NAKVI

