

***Tiszakécske Város Önkormányzat Képviselő-testületének
22/2016. (XI.24.) önkormányzati rendelete a
helyi jelentőségű védett természeti területté nyilvánításról***

Tiszakécske Városi Önkormányzat Képviselő-testülete a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény 24. § (1) bekezdésének b) pontjában, és 36. § (1) bekezdésében kapott felhatalmazás alapján, a Magyarország helyi önkormányzatairól szóló 2011. évi CLXXXIX. törvény 13. § (1) bekezdés 11. pontjában meghatározott feladatkörében eljárva, a Tiszakécske Város Önkormányzata Képviselő-testületének a Tiszakécske Város Képviselő-testületének Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 23/2014. (XI.28.) önkormányzati rendelete 3. sz. mellékletében biztosított véleményezési jogkörében eljáró Pénzügyi, Vagyonhasznosító és Településfejlesztési Bizottság véleményének kikérésével a következőket rendeli el:¹

1. §

Tiszakécske város Önkormányzata helyi jelentőségű védett természeti területté nyilvánítja a Tiszakécskei Holt-Tisza nevű területet.

2. §²

(1) A Tiszakécskei Holt-Tisza helyi jelentőségű védett természeti terület kiterjedése 180.0849 ha, ingatlan-nyilvántartási helyrajzi számai: Tiszakécske 070, 071, 066/1, 067/1, 067/4, 069, 084/6, 084/17, 094/1, 094/3, 094/4, 094/5, 094/6, 094/7, 094/8, 094/9, 095/14, 098/6, 098/7, 098/8, 098/9, 098/10, 6401-től 6520-ig.

(2) A természetvédelmi kezelési tervet a 1. melléklet tartalmazza.

(3) A vizsgált terület flóralistáját a 2. melléklet tartalmazza.

(4) A makroszkópikus gerinctelen felmérések mintavételi helyszíneit és felmérés fajok listáját a 3. melléklet tartalmazza.

(5) A Tiszakécskei Holt-Tisza halfaunisztikai felméréseinek eredményeit a 4. melléklet tartalmazza.

(6) A kétéltű-hüllő felmérések eredményeit az 5. melléklet tartalmazza.

(7) A Tiszakécskei Holt-Tisza felmérése során észlelt madárfajokat a 6. melléklet tartalmazza.

3. §

A terület természetvédelmi kezelési feladatait ellátó szervezet Tiszakécske Város Önkormányzata (6060 Tiszakécske, Kőrösi u. 2.).

¹ Módosította a 11/2019. (IV.26.) önkormányzati rendelet. Hatályba lép: 2019. május 1.

² Módosította az 1/2017. (I.26.) önkormányzati rendelet. Hatályba lép: 2017. január 27.

4. §.

Ez a rendelet a kihirdetését követő napon lép hatályba.

Tiszaakcske, 2016. november 24.

Tóth János
polgármester

Gombosné dr. Lipka Klaudia
jegyző

ZÁRADÉK:

A rendelet kihirdetése a mai napon a Polgármesteri Hivatal hirdetőabláján való kifüggesztéssel megtörtént.

Tiszaakcske, 2016. november 24.

Gombosné dr. Lipka Klaudia
jegyző

A Tisza-kécskei Holt-Tisza helyi jelentőségű védett természeti terület természetvédelmi kezelési terve

1. TERMÉSZETVÉDELMI CÉLKITŰZÉSEK

- 1.1. A területen található vizes élőhelyek, valamint ezek növényvilágának megőrzése, különös tekintettel tündérfátyol (*Nymphoides peltata*) és rucaöröm (*Salvinia natans*) állományaira.
- 1.2. A területen található emlős és madárfajok megőrzése, különös tekintettel a vidra (*Lutra lutra*), a cigányréce (*Aythya nyroca*), a bölömbika (*Botaurus stellaris*), és a kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmeus*) állományaira.
- 1.3. A területen előforduló közösségi jelentőségű kétéltű- és hüllőfajok, különösen a dunai tarajosgöte (*Triturus dobrogicus*), a vöröshasú unka (*Bombina bombina*) és a mocsári teknős (*Emys orbicularis*) állományainak megőrzése és lehetőségek szerinti megerősítése az életmenetüknek megfelelő élőhelyi igények biztosításával.
- 1.4. A vízminőséget befolyásoló külső terhelések csökkentése, lehetőség szerint megszüntetése.
- 1.5. Az nem őshonos hal- és hüllőfajok, valamint növényfajok visszaszorítása.
- 1.6. A jellegzetes tájkép, a nyíltvizes területek megőrzése, fenntartása és helyreállítása.
- 1.7. Az 1.1–1.6. pontokban felsorolt természetvédelmi célok elérésének megalapozása céljából a terület természeti értékeinek kutatása, valamint ezen értékek bemutatása.

2. TERMÉSZETVÉDELMI STRATÉGIÁK

- 2.1. A terület ökológiai vízháztartásának biztosítása, természetvédelmi célú vízkormányzás megvalósításával.
- 2.2. A terület jellemző élőhelyei további romlásának megakadályozása, a degradálódott élőhelyek visszaállítása.
- 2.3. Az inváziós növényfajok visszaszorítása aktív természetvédelmi kezeléssel.
- 2.4. Az inváziós hal- és hüllőfajok állományainak visszaszorítása.
- 2.5. A terület jellegzetes táji értékei védelmének biztosítása a tájkép-átalakítással járó tevékenységek szabályozásával.
- 2.6. A holtág vízminőségére, ökológiai állapotára negatív hatást gyakorló szennyező források hatásának csökkentése.
- 2.7. Természetvédelmi kezeléseket megalapozó és azokat továbbfejlesztő kutatások beindítása.
- 2.8. A terület látogathatóságát segítő, természetvédelmi célú szemléletformálást megalapozó beavatkozások előtérbe helyezése.

3. TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI MÓDOK, KORLÁTOZÁSOK ÉS TILALMAK

3.1. Művelési ághoz nem köthető természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

Élőhelyek kezelése, fenntartása

3.1.1. A vízminőséget veszélyeztető szennyező forrásokat (pl. termálvíz, ipari víz, települési csapadékvíz, szennyvíz) célzott intézkedésekkel részletesen fel kell tární. Az engedéllyel rendelkező bevezetések engedélyeinek felülvizsgálatát a védelmi célokkal összhangban haladéktalanul el kell végezni. Az illegális szennyező források (pl. települési szennyvíz, hígrágya tározó, almostrágya tároló, mélyalmos trágya tárolók, száraztrágya tárolók, csurgalékvíz-gyűjtő aknák, trágyaelvezető csatornák) víztestbe történő bejutását meg kell szüntetni.³

3.1.2. A partvonal természetes formáját megváltoztató mederbetöltés létrehozása tilos.

3.1.3. A természetes és természetközeli élőhelyeken az illegális személtelhelyezést meg kell akadályozni, a meglévő depóniákat fel kell számolni.

3.1.4. A természetes és természetközeli élőhelyek megőrzése, valamint a védett és fokozottan védett kételtű, hulló és madárfajok védelme érdekében a vaddisznó-állomány növekedését vissza kell szorítani, és a fajt a legkisebb zavarással járó vadászati módokkal gyéríteni kell.

3.1.5. A holtághoz kapcsolódó csatornák értek kételtű- és hullóélőhelyek, melynek zavartalanságát biztosítani kell.

3.1.6. A vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV.29.) FVM rendelet 4-9. §-ában foglalt Helyes Mezőgazdasági Gyakorlat kötelező előírásait be kell tartani.⁴

3.2 Fajok védelme

3.2.1. Valamennyi víztest esetén fontolóra kell venni az idegenhonos halfajok (ezüstkárász, törpeharcsa) állományai csökkentésének lehetőségét. A haltelepítések során fokozott ellenőrzéssel biztosítani kell az inváziós halfajok betelepítésének megelőzését.

3.2.2. Valamennyi tóegység esetén meg kell vizsgálni az inváziós teknősfajok (ékszerteknős fajok) elterjedését és jelenlétük esetén gondoskodni kell egyedeik eltávolításáról. Meg kell előzni a további lakossági betelepítést.

3.2.3. A magasfeszültségű elektromos légvezeték-hálózat tartóoszlopain szigetelés megvalósítása szükséges, valamint gondoskodni kell a madárfajok egyedeinek elektromos légvezetékhez történő ütközésének megelőzését szolgáló berendezések kihelyezéséről.

3.2.4. Aktív természetvédelmi beavatkozással kell segíteni a terület természeti állapotának javulását.

3.3. Táj- és kultúrtörténeti értékek

3.3.1. A helyi építési szabályzat megfelelő alakításával gondoskodni kell a jellemző tájképi formák megőrzéséről.

3.4. Látogatás

3.1.4. A védett és fokozottan védett madárfajok, állatfajok és a kételtű-, hullóállományok zavarásának mérséklése érdekében időszakosan korlátozni szükséges egyes partszakaszok (különösen az 1. és 4. tóegység) látogathatóságát.

3.5. Oktatás és bemutatás

3.5.1. Megfelelő infrastrukturális fejlesztésekkel (pl. madárvárta, betekintők, tanösvény, vízi tanösvény) biztosítani kell a terület látogathatóságát oly módon, hogy az a kijelölés alapját képező védett, és fokozottan védett fajok, valamint élőhelyek megőrzését ne akadályozza.

3.5.2. Valamennyi érintett fajcsoportra (növények, makroszkopikus gerinctelenek, halak, kételtűek, hullók, madarak, gerincesek) és jellemző természetvédelmi kihívásra (pl. inváziós fajok) megfelelő tájékoztatást adó tájékoztató táblák kihelyezése a területre.

³ Módosította a 11/2019. (IV.26.) önkormányzati rendelet. Hatályba lép: 2019. május 1.

⁴ Kiegészítette a 11/2019. (IV.26.) önkormányzati rendelet. Hatályba lép: 2019. május 1.

3.6. Kutatás, vizsgálatok

3.6.1. Kutatási tevékenység a természetvédelmi kezelővel egyeztetett módon, részletes kutatási tervvel végezhető a területen. A kutatási jelentés egy-egy példányát a kezelőnek, illetve Tiszakécske Város Önkormányzata részére át kell adni.

3.7. Terület- és földhasználat

3.7.1. A területen új építmények elhelyezése csak a természetvédelmi célokkal összehangoltan engedélyezhető.

3.7.2. A területen csak őshonos vadfajok tarthatók fenn. Mesterséges vadkibocsátás, zárttéri vadtartás a területen tilos.

3.7.3. A vadászati és vadgazdálkodási tevékenység nem járhat együtt természetkárosító tevékenységgel. Nagyvadetető és sózó a területen nem létesíthető. Szóró kizárólag nem természetes élőhelyen, a vaddisznó állományszabályozása érdekében tartható fenn. Magaslest a természetvédelmi kezelésére felelős szervezettel egyeztetve lehet elhelyezni.

3.7.4. A területen a vízivad vadászata egész évben tilos.

3.7.5. A földön fészkelő madárfajok védelme érdekében gondoskodni kell a kóbor ebek és macskák számának csökkentéséről.

3.7.6. Az 1. és 4. szakaszon a horgászni tilos.

3.7.7. A túlzott szervesanyag-bevitel (pl. halesítés) korlátozása szükséges.

3.7.8. A területen mezőgazdasági műveléssel nem érintett parti sáv kialakítása szükséges minimum 10 méter szélességben.

3.7.9. Sportrendezvény a természetvédelmi kezelővel egyeztetett módon, a területen előforduló védett és fokozottan védett fajok, valamint természetes élőhelyek zavarásának minimalizálásával, részletes versenyprogram bemutatásával rendezhető.

3.7.10. A területen előforduló védett és fokozottan védett fajok szaporodási időszakában a vízszintingadozás mértéke nem haladhatja meg a 10 cm-t.

3.8. Természetvédelmi infrastruktúra

3.8.1. A terület megfelelő vízellátása és a természetvédelmi vízkormányzás megvalósítása érdekében a természetvédelmi érdekek elsődlegességét biztosító kotrás és mederrendezés kivitelezhető.

3.8.2. A kotrás során a mederből eltávolított iszap lehetőség szerint a helyi jelentőségű védett természeti terület határain kívül helyezendő el.

3.8.3. A kotrás és mederrendezés során a kijelölést szolgáló természeti értékek lehető legkisebb mértékű zavarásával - a taposási kár minimalizálásával, valamint a védett és fokozottan védett fajok életciklusának figyelembe vételével - kell eljárni.

3.8.4. A mederrendezés során a természeteshez hasonló, lassan mélyülő partvonal kialakítását kell elvégezni.

3.8.5. A kotrás és a mederrendezés során gondoskodni kell a terület természeti állapotát javító fejlesztések – különösen ívóhelyek, kétéltű- és hüllő szaporodóhelyek, valamint napozóhelyek, továbbá madarak számára fészkelőszigetek - kialakításáról.

3.8.6. A természetvédelmi vízkormányzás kivitelezését szolgáló létesítmények kialakításánál kizárólag olyan megoldások alkalmazhatók, mellyel az inváziós halfajok terjedése megakadályozható.

3.8.7. Védelmet nyújtó öblök, meder kiszélesítések kialakítása és mederbolygatás nélküli fenntartásuk, nyíltvízű részek fenntartása (hínárkaszás) a természetvédelmi kezelés során.

3.8.8. Természetes szűrőhatású mocsári növényzet megőrzése a kotrás és a mederrendezés során.

3.8.9. A mederrendezés során olyan megoldásokat kell alkalmazni, mely a természetes vízparti zonáció kialakulását elősegítheti.

3.8.10. A bokorfűzes jellegű élőhelyrészek kímélete kiemelten fontos kotrás és a mederrendezés folyamatában.

3.8.11. A kotrás a teljes felület 15-20%-ánál ne érintsen nagyobb területet egyszerre (konzervációbiológiai szakirodalmi ajánlások alapján), és változó mélységben történjen

4. MŰVELÉSI ÁGHOZ, ILLETVE FÖLDHASZNÁLATI MÓDHOZ KÖTHETŐ TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI MÓDOK, KORLÁTOZÁSOK ÉS TILALMAK

4.1 Szántó művelési ágú területek kezelése

4.1.1 Nem végezhető szántóföldi művelés a holtág part élétől mért 10 méteres távolságon belül. A parti sávban pihentetett terület, illetve ugar alakítandó ki, melyen növényvédőszer alkalmazása és tápanyagutánpótlás tilos. A parti sávot június 15-ét követően kaszálással, illetve szárzúzással kell kezelni.

4.1.2. Tilos hígtrágya, szennyvíz, szennyvíziszap, szennyvíziszapot tartalmazó komposzt felhasználása.

4.1.3. A parti sávval érintkező szántóterületeken a tápanyagutánpótlás nem haladhatja meg 90 kg/N/ha/év értéket.

4.1.4. A parti sávval érintkező szántóterületeken kerülni kell a növényvédőszer alkalmazását.

4.1.5. Hosszú távon elő kell segíteni a partvonallal érintkező szántóterületek gyepesítését.

4.1.6. A szántóföldi művelés során – lehetőleg a helyes természetstechnológia megválasztásával – meg kell előzni az inváziós növényfajok elterjedését.

4.2. Gyep (rét és legelő) művelési ágú területek kezelése

4.2.1. A kaszálást tervszerűen, időben és térben mozaikosan kell végezni, figyelembe véve a védett növény- és állatfajok szaporodási ciklusát, valamint az özönnövények visszaszorításának szempontjait.

4.2.2. A gyepterület túllegeltetése tilos.

4.2.3. A gazdálkodási tevékenység során a gyepfelszín maradandó károsítása tilos.

4.2.4. Tápanyag-utánpótlás csak a legelő állatok által elhullajtott ürületekből származhat, trágya kiszórása tilos.

4.2.5. A terület legalább 5, legfeljebb 10%-át kaszálásonként változó helyen kaszátlanul kell hagyni.

4.2.6. A belvíz gyepterületről történő elvezetése és a gyepterület öntözése tilos.

4.2.7. Az inváziós és termőhely-idegen növényfajok megtelepedését és terjedését meg kell akadályozni, állományuk visszaszorításáról gondoskodni kell mechanikus védekezéssel vagy speciális növényvédőszer-kijuttatással, ezen a technológián túl egyéb vegyszerhasználat tilos.

4.3. Nádas művelési ágú területek kezelése

4.3.1. Vízrel telített talajon mindennemű gépi munkavégzés tilos.

4.3.2. A nád aratása, és egyéb tevékenység végzése (különösen: szállítás, kihúzás) kizárólag december 1. és február 28. között engedélyezett.

4.3.3. A nád rizómájának megsértése tilos.

4.3.4. A nádas terület 15- 20 %-át 2 évente változó helyen aratatlanul kell hagyni.

4.4. Erdők kezelése

4.4.1. A természetközeli erdőkben, faállományokban alapvető a tájidegen fa- és cserjefajok ültetésének elkerülése, helyettük a termőhelynek megfelelő őshonos fajokat ajánlott alkalmazni.

4.4.2. Az ápolás és kitermelés-véghasználat során a környező élőhelyeket, a talajt és a tájhozony egyedeket illetve az elegyfákat védő, az erdei mikroélelőhelyeket létrehozó heterogén tér- és korszerkezetet, illetve a holtfák jelenlétét biztosító módszerek alkalmazása javasolt.

4.4.3. Az inváziós növényfajok terjedésének meggátolása kötelező.

4.4.4. A gyérítések és véghasználatok során álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása kötelező.

4.4.5. Őshonos fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.

4.4.6. Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése.

A vizsgált terület flóralistája

Magyarázat:

Tudományos név: Király (2009) munkája alapján

Magyar név: Király (2009) munkája alapján

Honossági státusz (HS): a faj adott területre vonatkozó honossági besorolása (H=honos; K=kultivált, művelt; A=adventív; A!=adventív, inváziós)

Szociális Magatartás Típusok (SzMT): Borhidi (1993) munkája alapján (I. Természetes állapotokra utaló fajok: S – specialista faj; C – kompetitor faj; G – generalista faj; NP – természetes pionír növények; II. Leromlást, zavarást jelző fajok: DT – zavarástűró természetes fajok; W – természetes gyomfajok; I – meghonosodott idegen fajok; RC – ruderalis kompetitorok; AC – agresszív tájidegen inváziós fajok)

A védett fajokat **vastag betűvel** emeltük ki.

	A	B	C	D
1.	<i>Tudományos név</i>	<i>Magyar név</i>	<i>HS</i>	<i>SzMT</i>
2.	Abutilon theophrasti MEDIK.	sárga selyemmályva	A	W
3.	Acer negundo L.	kőrislevelű juhar	A!	AC
4.	Acer platanoides L.	korai juhar	K	G
5.	Acer pseudoplatanus L.	hegyi juhar	K	A
6.	Achillea collina BECKER EX RCHB.	mezei cickafark	H	DT
7.	Aesculus hippocastanum L.	fehér vadgesztenye	A (K)	A
8.	Agrimonia eupatoria L.	közönséges párlófű	H	DT
9.	Agrostis stolonifera L.	fehér tippán	H	C
10.	Ailanthus altissima (MILL.) SWINGLE	bálványfa	A!	AC
11.	Alisma lanceolatum WITH.	lándzsás hídőr	H	G
12.	Alisma plantago-aquatica L.	vízi hídőr	H	G
13.	Alnus glutinosa (L.) GARTN.	mézgás éger	H	C

14.	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	réti ecsetpázsit	H	C
15.	<i>Althaea officinalis</i> L.	orvosi ziliz	H	DT
16.	<i>Amaranthus albus</i> L.	fehér disznóparéj	A	RC
17.	<i>Amaranthus powellii</i> S. WATSON	karcsú disznóparéj	A	A
18.	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	szőrös disznóparéj	A	RC
19.	<i>Ambrosia artemisifolia</i> L.	ürömlevelű parlagfű	A!	AC
20.	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	cserjés gyalogakác	A!	AC
21.	<i>Anagallis arvensis</i> L.	mezei tikszem	H	W
22.	<i>Anchusa officinalis</i> L.	orvosi atracél	H	DT
23.	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) HOFFM. subsp. <i>trichospermus</i> (SCHULT.) ARCANG.	zamatós turbolya	H	W
24.	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	H	W
25.	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	farkasalma	H	W
26.	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. BEAUV. EX J. PRESL et C. PRESL	franciaperje	H	DT
27.	<i>Artemisia annua</i> L.	egynyári üröm	A	W
28.	<i>Artemisia santonicum</i> L.	sziki üröm	H	C
29.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	H	W
30.	<i>Asclepias syriaca</i> L.	selyemkóró	A!	AC
31.	<i>Aster lanceolatus</i> WILLD.	lándzsáslevelű őszirózsa	A!	AC
32.	<i>Aster tripolium</i> L. subsp. <i>pannonicus</i> (JACQ.) SOÓ	sziki őszirózsa	H	S
33.	<i>Atriplex littoralis</i> L.	parti laboda	H	NP
34.	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	H	W
35.	<i>Atriplex prostrata</i> BOUCHER	dárdás laboda	H	W
36.	<i>Atriplex sagittata</i> BORKH.	fényes laboda	H	W
37.	<i>Atriplex tatarica</i> L.	tatár laboda	H	DT

38.	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	H	W
39.	<i>Betula pendula</i> Roth	bibircses nyír	K	A
40.	<i>Bidens frondosa</i> L.	feketélő farkasfog	A!	AC
41.	<i>Bidens tripartita</i> L.	subás farkasfog	H	W
42.	<i>Bolboschoenus maritimus</i> (L.) PALLA	sziki zsióka	H	C
43.	<i>Bromus hordaceus</i> L. L.	puha rozsnok	H	DT
44.	<i>Bromus inermis</i> LEYSS.	árva rozsnok	H	C
45.	<i>Bromus japonicus</i> THUNB.	parlagi rozsnok	H	DT
46.	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsnok	H	RC
47.	<i>Butomus umbellatus</i> L.	virágkása	H	G
48.	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) ROTH	siska nádtippan	H	RC
49.	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. BR.	sövényszulák	H	DT
50.	<i>Cannabis sativa</i> L. subsp. <i>spontanea</i> SEREBR.	vadkender	A	A
51.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) MEDIK.	közönséges pásztortáska	H	W
52.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	H	W
53.	<i>Carex acutiformis</i> EHRH.	mocsári sás	H	C
54.	<i>Carex otrubae</i> PODP.	berki sás	H	G
55.	<i>Carex riparia</i> CURTIS	parti sás	H	C
56.	<i>Celtis occidentalis</i> L.	nyugati ostorfa	A!	I
57.	<i>Centaurea cyanus</i> L.	kék búzavirág	H	W
58.	<i>Centaurea jacea</i> L. subsp. <i>angustifolia</i> GREMLI	magyar imola	H	DT
59.	<i>Ceratophyllum demersum</i> L.	érdes tócsagaz	H	C
60.	<i>Chaerophyllum bulbosum</i> L.	csemegebaraboly	H	W
61.	<i>Chelidonium majus</i> L.	vérehulló fecskefű	H	W
62.	<i>Chenopodium album</i> L.	fehér libatop	H	RC
63.	<i>Chenopodium aristatum</i> L.	szálkás libatop	A	W

64.	<i>Chenopodium ficifolium</i> SM.	fügelevelű libatop	H	W
65.	<i>Chenopodium hybridum</i> L.	pokolvarlibatop	H	W
66.	<i>Chenopodium polyspermum</i> L.	hegyeslevelű libatop	H	RC
67.	<i>Chenopodium rubrum</i> L.	vörös libatop	H	DT
68.	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	faluszéli libatop	H	W
69.	<i>Chondrilla juncea</i> L.	nyúlparéj	H	DT
70.	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katáng	H	W
71.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) SCOP.	mezei aszat	H	RC
72.	<i>Cirsium vulgare</i> (SAVI) TEN.	közönséges aszat	H	W
73.	<i>Conium maculatum</i> L.	bürök	H	RC
74.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	H	RC
75.	<i>Conyza canadensis</i> L.	betyárkóró	A	AC
76.	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	H	G
77.	<i>Corylus avellana</i> L.	közönséges mogyoró	K (H)	G
78.	<i>Crepis rhoeadifolia</i> M. BIEB.	pipacslevelű zörgőfű	H	W
79.	<i>Crepis setosa</i> HALLER	serteszőrű zörgőfű	H	W
80.	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	közönséges szegfűbogyó	H	G
81.	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) PERS.	csillagpázsit	H	RC
82.	<i>Cyperus fuscus</i> L.	barna palka	H	NP
83.	<i>Cyperus glomeratus</i> L.	csomós palka	H	Sr
84.	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	H	DT
85.	<i>Datura stramonium</i> L.	csattanó maszlag	A	W
86.	<i>Daucus carota</i> L.	vadmurok	H	DT
87.	<i>Dipsacus fullonum</i> L.	erdei mácsonya	H	W
88.	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	hélakútmácsonya	H	W

89.	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P. BEAUV.	közönséges kakaslábű	H	W
90.	<i>Echinocystis lobata</i> (MICHX.) TORR. et A. GRAY	süntök	A!	AC
91.	<i>Echium vulgare</i> L.	terjőke kígyószisz	H	W
92.	<i>Elaeagnus angustifolia</i> L.	keskenylevelű ezüstfa	A!	I
93.	<i>Eleocharis palustris</i> (L.) ROEM. et SCHULT.	mocsári csetkák	H	C
94.	<i>Elymus repens</i> (L.) GOULD.	közönséges tarackbúza	H	AC
95.	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	borzas fűzike	H	DT
96.	<i>Epilobium parviflorum</i> SCHREB.	kisvirágú fűzike	H	G
97.	<i>Epilobium tetragonum</i> L.	négyélű fűzike	H	G
98.	<i>Equisetum arvense</i> L.	mezei zsurló	H	DT
99.	<i>Equisetum palustre</i> L.	mocsári zsurló	H	S
100.	<i>Eragrostis minor</i> HOST	kis tőtíppan	H	W
101.	<i>Eragrostis pilosa</i> (L.) P. BEAUV.	szőrös tőtíppan	H	W
102.	<i>Erigeron annuus</i> (L.) PERS.	egynyári seprence	A	AC
103.	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'HÉR.	bürök-gémorr	H	W
104.	<i>Euonymus europaeus</i> L.	csíkos kecskerágó	H	G
105.	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	sédkender	H	DT
106.	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	farkaskutyatej	H	DT
107.	<i>Euphorbia esula</i> L.	sárkutyatej	H	DT
108.	<i>Euphorbia palustris</i> L.	mocsári kutyatej	H	G
109.	<i>Fallopia × bohemica</i> (CHRTEK et CHRTKOVÁ) J. P. BAILEY	cseh óriáskeserűfű	A!	AC
110.	<i>Fallopia aubertii</i> (L. HENTY) HOLUB	kínaiiszalag	A	A
111.	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) A. LÖVE	szulákkeserűfű	H	W
112.	<i>Festuca arundinacea</i> SCHREB.	nádképű csenkesz	H	DT

113.	<i>Festuca pratensis</i> HUDS.	réti csenkesz	H	C
114.	<i>Festuca pseudovina</i> HACK.	sziki csenkesz	H	C
115.	<i>Fraxinus angustifolia</i> VAHL subsp. <i>danubialis</i> POUZAR	magyar kőris	H (K)	C
116.	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> MARSHALL	vörös kőrisfa	A!	AC
117.	<i>Galinsoga parviflora</i> CAV.	kicsiny gombvirág	A	AC
118.	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	H	W
119.	<i>Galium mollugo</i> L.	közönséges galaj	H	G
120.	<i>Geranium pusillum</i> BURM. F.	apró gólyaorr	H	DT
121.	<i>Geum urbanum</i> L.	erdei gyömbérgyökér	H	DT
122.	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	H	DT
123.	<i>Glyceria maxima</i> (HARTM.) HOLMB.	vízi harmatkása	H	C
124.	<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.	keserű édesgyökér	H	DT
125.	<i>Hedera helix</i> L.	borostyán	H (K)	G
126.	<i>Helianthus tuberosus</i> L. S. L.	csicsóka	A!	AC
127.	<i>Hemerocallis fulva</i> L.	lángszínű sásliliom	A (K)	I
128.	<i>Hibiscus trionum</i> L.	varjúmák	H	W
129.	<i>Hordeum hystrix</i> ROTH	sziki árpa	H	DT
130.	<i>Hordeum murinum</i> L.	egérárpa	H	W
131.	<i>Humulus lupulus</i> L.	felfutó komló	H	DT
132.	<i>Inula britannica</i> L.	réti peremisz	H	DT
133.	<i>Inula salicina</i> L.	fűzlevelű peremisz	H	G
134.	<i>Juglans nigra</i> L.	fekete dió	A (K)	I
135.	<i>Juglans regia</i> L.	közönséges dió	A (K)	I
136.	<i>Juncus articulatus</i> L.	fülemüleszittyó	H	DT
137.	<i>Juncus bufonius</i> L.	varangyszittyó	H	DT
138.	<i>Juncus compressus</i> JACQ.	réti szittyó	H	DT

139.	<i>Kickxia elatine</i> (L.) DUMORT.	cseplesz tátika	H	W
140.	<i>Knautia arvensis</i> (L.) COULT.	mezei varfű	H	DT
141.	<i>Koelreuteria paniculata</i> LAXM.	csörgőfa	A (K)	I
142.	<i>Lactuca saligna</i> L.	szálaslevelű saláta	H	DT
143.	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	H	W
144.	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	bársonyos árvacsalán	H	W
145.	<i>Lamium purpureum</i> L.	piros árvacsalán	H	W
146.	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	gumós lednek	H	W
147.	<i>Lemna minor</i> L.	apró békalencse	H	NP
148.	<i>Lemna trisulca</i> L.	keresztos békalencse	H	NP
149.	<i>Leontodon autumnalis</i> L.	ősziróslánfog	H	DT
150.	<i>Leonurus cardiaca</i> L.	szúrós gyöngyajak	H	W
151.	<i>Lepidium ruderale</i> L.	büdös zsázsa	H	DT
152.	<i>Linaria vulgaris</i> MILL.	közönséges gyújtóványfű	H	W
153.	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	H	DT
154.	<i>Lotus corniculatus</i> L.	szarvas kerep	H	DT
155.	<i>Lotus glaber</i> WALDST. et KIT.	szikai kerep	H	DT
156.	<i>Lycium barbarum</i> L.	közönséges ördögcérna	A	AC
157.	<i>Lycopus europaeus</i> L.	vízi peszérce	H	DT
158.	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	pénzlevelű lizinka	H	DT
159.	<i>Lysimachia vulgaris</i> L.	közönséges lizinka	H	DT
160.	<i>Lythrum salicaria</i> L.	réti füzény	H	G
161.	<i>Malus domestica</i> BORKH.	nemes alma	A (K)	I
162.	<i>Malva neglecta</i> WALLR.	papsajt mályva	H	W
163.	<i>Malva sylvestris</i> L.	erdei mályva	H	W

164.	<i>Medicago lupulina</i> L.	komlós lucerna	H	DT
165.	<i>Medicago sativa</i> L.	takarmány lucerna	A (K)	I
166.	<i>Melilotus albus</i> DESR.	fehér somkóró	H	W
167.	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) PALL.	orvosi somkóró	H	W
168.	<i>Melissa officinalis</i> L.	citromfű	A (K)	A
169.	<i>Mentha aquatica</i> L.	vízi menta	H	G
170.	<i>Mentha arvensis</i> L.	mezei menta	H	DT
171.	<i>Morus alba</i> L.	fehér eperfa	A (K)	I
172.	<i>Myosotis arvensis</i> (L.) HILL	parlagi nefelejcs	H	DT
173.	<i>Nymphoides peltata</i> (S.G. GMEL.) KUNTZE	tündérfátyol	H	C
174.	<i>Oenanthe aquatica</i> (L.) POIR.	mételykóró	H	C
175.	<i>Oenothera biennis</i> L.	parlagi ligetszépe	A	W
176.	<i>Onopordum acanthium</i> L.	szamárbogáncs	H	W
177.	<i>Oxalis stricta</i> L.	sárga madársóska	A	AC
178.	<i>Padus avium</i> MILL.	májusfa	H (A)	S
179.	<i>Panicum capillare</i> L.	hajszálágú köles	A	AC
180.	<i>Papaver rhoeas</i> L.	pipacs	H	W
181.	<i>Parthenocissus inserta</i> (A. KERN.) FRITSCH	közönséges vadszőlő	A	AC
182.	<i>Pastinaca sativa</i> L.	vad pasztinák	H	DT
183.	<i>Persica vulgaris</i> MILL.	őszibarack	A (K)	A
184.	<i>Persicaria amphibia</i> (L.) DELARBRE	vidrakeserűfű	H	DT
185.	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) DELARBRE	borsos keserűfű	H	NP
186.	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) DELARBRE	lapulevelű keserűfű	H	DT
187.	<i>Persicaria maculosa</i> GRAY	baracklevelű keserűfű	H	DT
188.	<i>Petunia</i> × <i>atkinsiana</i>	nagyvirágú petúnia	A (K)	A
189.	<i>Phalaris arundinacea</i> L.	pántlikafű	H	G

190.	<i>Phragmites australis</i> (CAV.) STEUD.	nád	H	C
191.	<i>Phytolacca esculenta</i> VAN HOUTTE	kínai alkörmös	A	AC
192.	<i>Picris hieracioides</i> L.	közönséges keserűgyökér	H	DT
193.	<i>Pinus nigra</i> J.F. ARN.	feketefenyő	K	I
194.	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	H	DT
195.	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	H	W
196.	<i>Poa angustifolia</i> L.	karcsú perje	H	DT
197.	<i>Poa annua</i> L.	egynyári perje	H	RC
198.	<i>Poa pratensis</i> L.	réti perje	H	G
199.	<i>Poa trivialis</i> L.	sovány perje	H	DT
200.	<i>Polygonum aviculare</i> L.	madár- porcsinkeserűfű	H	RC
201.	<i>Populus × euamericana</i> (DODE) GUINIER	kanadai nyár	A (K)	I
202.	<i>Populus alba</i> L.	fehér nyár	H	C
203.	<i>Potentilla anserina</i> L.	liba pimpó	H	W
204.	<i>Potentilla argentea</i> L.	ezüst pimpó	H	DT
205.	<i>Potentilla recta</i> L.	egyenes pimpó	H	G
206.	<i>Potentilla supina</i> L.	henye pimpó	H	NP
207.	<i>Prunella vulgaris</i> L.	közönséges gyíkfű	H	DT
208.	<i>Prunus cerasifera</i> EHRH.	cseresznyeszilva	A (K)	I
209.	<i>Prunus spinosa</i> L.	kökény	H	C
210.	<i>Prunus serotina</i> ERHART.	kései meggy	A!	AC
211.	<i>Puccinellia distans</i> (JACQ.) PARL.	közönséges mézpázsit	H	C
212.	<i>Pulicaria dysenterica</i> (L.) BERNH.	réti bolhafű	H	DT
213.	<i>Quercus robur</i> L.	kocsányos tölgy	H (K)	C
214.	<i>Ranunculus repens</i> L.	kúszó boglárka	H	DT

215.	<i>Ranunculus sardous</i> CR. L.	buborcsboglárka	H	DT
216.	<i>Ranunculus sceleratus</i> L. L.	torzsikaboglárka	H	NP
217.	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	varjútövis	H	G
218.	<i>Rhus typhina</i> L.	ecetszömörce	A (K)	A
219.	<i>Ribes aureum</i> PURSH	arany ribiszke	A (K)	I
220.	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	fehér akác	A!	AC
221.	<i>Rorippa sylvestris</i> (L.) BESSER	erdei kányafű	H	W
222.	<i>Rosa canina</i> L.	gyepű rózsza	H	DT
223.	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	H	DT
224.	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórom	H	W
225.	<i>Rumex hydrolapathum</i> HUDS.	tavi lórom	H	G
226.	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	réti lórom	H	DT
227.	<i>Rumex palustris</i> SM.	mocsári lórom	H	DT
228.	<i>Rumex patientia</i> L.	paréj lórom	H	W
229.	<i>Rumex stenophyllus</i> LEDEB.	keskenylevelű lórom	H	G
230.	<i>Salix alba</i> L.	fehér fűz	H	C
231.	<i>Salix cinerea</i> L.	rekettyefűz	H	C
232.	<i>Salix fragilis</i> L.	csöregefűz	H	G
233.	<i>Salix purpurea</i> L.	csigolyafűz	H	C
234.	<i>Salix viminalis</i> L.	kosárkötőfűz	H	G
235.	<i>Salvinia natans</i> L.	rucaöröm	H	NP
236.	<i>Sambucus ebulus</i> L.	földi bodza	H	W
237.	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	H	DT
238.	<i>Schoenoplectus lacustris</i> (L.) PALLA L.	tavi káka	H	C
239.	<i>Schoenoplectus tabernaemontani</i> (C.C. GMEL.) PALLA	kötő káka	H	C
240.	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	göcsös görvélyfű	H	G

241.	<i>Senecio vulgaris</i> L.	közönséges aggófű	H	W
242.	<i>Setaria pumila</i> (POIR.) SCHULT.	fakó muhar	H	W
243.	<i>Setaria viridis</i> (L.) P. BEAUV.	zöld muhar	H	W
244.	<i>Silene alba</i> (MILL.) E.H.L. KRAUSE	fehér mécsvirág	H	W
245.	<i>Silene vulgaris</i> (MOENCH) GARCKE	hólyagos habszegfű	H	DT
246.	<i>Sinapis arvensis</i> L.	vadrepce	H	W
247.	<i>Solanum dulcamara</i> L.	keserű csucsor	H	DT
248.	<i>Solidago canadensis</i> L.	kanadai aranyvessző	A!	AC
249.	<i>Solidago gigantea</i> AITON	magas aranyvessző	A!	AC
250.	<i>Sonchus arvensis</i> L.	mezei csorbóka	H	W
251.	<i>Sonchus asper</i> (L.) HILL	szúrós csorboka	H	W
252.	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	H	W
253.	<i>Sorghum halepense</i> (L.) PERS.	fenyércirok	A	I
254.	<i>Stachys palustris</i> L.	mocsári tisztessű	H	DT
255.	<i>Stellaria media</i> (L.) VILL.	közönséges tyúkhúr	H	DT
256.	<i>Symphytum officinale</i> L.	fekete nadálytő	H	G
257.	<i>Tanacetum vulgare</i> (L.) BERNH.	gilisztaűző varádics	H	W
258.	<i>Taraxacum officinale</i> WEBER	pongyola pitypang	H	RC
259.	<i>Thlaspi dubia</i> BUNGE	kabakpityóka	A (K)	I
260.	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.	galléros tarsóka	H	DT
261.	<i>Tilia cordata</i> MILL.	kislevelű hárs	K	G
262.	<i>Tilia platyphyllos</i> SCOP.	nagylevelű hárs	K	C
263.	<i>Torilis arvensis</i> (HUDS.) LINK.	vetési tüskemag	H	W
264.	<i>Trifolium fragiferum</i> L.	eper here	H	DT
265.	<i>Trifolium hybridum</i> L.	korcs here	H	DT
266.	<i>Trifolium pratense</i> L.	réti here	H	DT

267.	<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	H	DT
268.	<i>Tussilago farfara</i> L.	martilapu	H	DT
269.	<i>Typha angustifolia</i> L.	keskenylevelű gyékény	H	C
270.	<i>Typha latifolia</i> L.	bodnározó gyékény	H	C
271.	<i>Ulmus laevis</i> PALL.	vénicfa	H	S
272.	<i>Ulmus pumila</i> L.	turkesztáni szil	A	A
273.	<i>Urtica dioica</i> L.	nagy csalán	H	DT
274.	<i>Valeriana officinalis</i> L.	orvosi macskagyökér	H	G
275.	<i>Verbascum chaixii</i> VILL. subsp. <i>austriacum</i> (SCHOTT) HAYEK	osztrák ökörfarkkóró	H	G
276.	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	szőszös ökörfarkkóró	H	W
277.	<i>Verbena officinalis</i> L.	közönséges vasfű	H	W
278.	<i>Veronica arvensis</i> L.	mezei veronika	H	DT
279.	<i>Viburnum opulus</i> L.	kányabangita	H	G
280.	<i>Vicia angustifolia</i> L.	vetési bükköny	H	DT
281.	<i>Vicia villosa</i> ROTH	szőszös bükköny	H	W
282.	<i>Viola arvensis</i> MURRAY	mezei árvácska	H	W
283.	<i>Viola odorata</i> L.	illatos ibolya	H	G
284.	<i>Vitis riparia</i> MICHX.	kerti szőlő	A	AC
285.	<i>Xanthium italicum</i> MORETTI	olasz szerbtövis	A!	W

**A makroszkópikus gerinctelen felmérések mintavételi helyszínei és a
felmért fajok listája**

1.	A	B	C					
	<i>Taxon magyar neve</i>	<i>Taxon latin neve</i>	<i>Mintavételek sorszáma</i>					
			1.	2.	3.	4.	5.	6.
2.	Mocsári pajzscsiga	Acroloxus lacustris		1				
3.	Gyakori kerekcsibor	Anacaena limbata		2				1
4.	Tavi szitakötő	Anax parthenope		1				
5.	Élesperemű tányércsiga	Anisus vortex					1	
6.	Örvényes tányércsiga	Anisus vorticulus						
7.	Búvárpók	Argyroneta aquatica		1			2	1
8.	Közönséges víziászka	Asellus aquaticus	3	6			12	7
9.	Hösszúcsápú csőröcsiga	Bithynia tentaculata		1				1
10.		Caenis horaria	1					
11.		Caenis robusta					1	
12.	Árvaszúnyogok	Chironomidae Gen. sp.	5	8	14	6	1	3
13.	Elevenszülő kérész	Cloeon dipterum	2	6	1		10	7
14.	Szép légivadász	Coenagrion puella	2				1	
15.		Coenagrion sp. juv.					1	
16.	Búvárpóloskák	Corixidae Gen. sp.	1					1
17.	Csípő szúnyogok	Culicidae Ge. sp.	2	3	1		3	1
18.	Szegélyes csíkbogár	Dytiscus marginalis		1			1	
19.		Dytiscus sp. lárva	1	1			2	1
20.		Gerridae Gen. sp. juv.	1	1		1	2	
21.	Tavi molnárpóloska	Gerris lacustris		2				1
22.	Jövevény hólyagcsiga	Haitia acuta	4	1	12		3	1
23.	Csíkos víztaposó	Halipus immaculatus					1	

24.	Sötét laposcsibor	Helochares obscurus	1				1	
25.	Sötétbarna búvárpoloska	Hesperocorixa linnaei		1			10	7
26.	Vízmérő poloska	Hydrometra stagnorum		1				
27.	Fényes orsócsíkbogár	Ilybius subaeneus		1			1	
28.	Csíkpoloska	Ilyocoris cimicoides	1	3			1	2
29.	Kék légivadász	Ischnura elegans	1	3	2	1	5	1
30.	Apró légivadász	Ischnura pumilio	6	1	2			3
31.	Tarka bukóbogár	Laccophilus poecilus					1	
32.		Libellulidae Gen. sp.					1	
33.	Pontuszi tanúrák	Limnomysis benedeni			110			
34.	Nagy mocsárcsiga	Lymnaea stagnalis						1
35.		Micronecta sp.		2			1	
36.	Tarka hanyattúszó poloska	Notonecta glauca	1	1			1	1
37.	Kevéssertéjű gyűrűsféreg	Oligochaeta Gen. sp.	2	4	15	21	3	6
38.	Nagy tányércsiga	Planorbis corneus		2			3	1
39.	Karimás tányércsiga	Planorbis planorbis		1				
40.	Széleslábú szitakötő	Platycnemis pennipes	1	1			1	2
41.	Törpe vízipoloska	Plea minutissima	1	4			2	1
42.	Vízi botpoloska	Ranatra linearis					1	
43.		Sigara sp.	2	2		1		
44.	Nyelves naisz	Stylaria lacustris			4	9		
45.	Tarkaköpenyű borostyánkőcsiga	Succinea putris			1	1		

4. melléklet a 22/2016. (XI.24.) önkormányzati rendelethez

A Tiszakécskei Holt-Tisza halfaunisztikai felméréseinek eredmények

1. A felmérés során észlelt halfajok vízterenkénti megoszlása

	A	B	C	D	E
1.	Faj	Latin név	I. szakasz	II. szakasz	III. szakasz
2.	fogassüllő	<i>Sander lucioperca</i>	5,00	5,26	7,14

3.	ezüstkárász	<i>Carassius gibelio</i>	47,50	55,26	78,57
4.	razbóra	<i>Pseudorasbora parva</i>	5,00	0,00	1,79
5.	bodorka	<i>Rutilus rutilus</i>	3,33	0,00	0,00
6.	ponty	<i>Cyprinus carpio</i>	2,50	5,26	8,93
7.	sügér	<i>Perca fluvitilis</i>	0,83	0,00	0,00
8.	naphal	<i>Lepomis gibbosus</i>	5,00	2,11	0,00
9.	vörösszárnyú	<i>Scardinius erythrophthalmus</i>	2,50	0,00	0,00
10.	busa (fehér)	<i>Hypophthalmichthys sp.</i>	24,17	0,00	0,00
11.	jász	<i>Leuciscus idus</i>	0,83	0,00	0,00
12.	csuka	<i>Esox lucius</i>	1,67	0,00	0,00
13.	harcsa	<i>Silurus glanis</i>	0,83	0,53	0,00
14.	fekete törpeharcsa	<i>Ameiurus melas</i>	0,83	0,00	0,00
15.	dévér	<i>Abramis brama</i>	0,00	6,84	0,00
16.	balin	<i>Aspius aspius</i>	0,00	0,53	0,00
17.	karika	<i>Blicca bjoerkna</i>	0,00	1,58	0,00
18.	küsz	<i>Alburnus alburnus</i>	0,00	17,37	3,57
19.	laposkeszeg	<i>Abramis ballerus</i>	0,00	1,05	0,00
20.	tarka géb	<i>Proterorhinus semilunaris</i>	0,00	4,21	0,00

2. A Tizsakécskei Holt-Tisza 1. szakaszának fogási adatai

	A	B	C	D	E
1.	Mintavételi pont	EOV koordináta	Faj neve magyarul	Faj neve latinul	Egyedszám
2.	1.	731624, 176237	ponty	<i>Cyprinus carpio</i>	2
3.	1.	731624, 176237	ezüstkárász	<i>Carassius gibelio</i>	27
4.	1.	731624, 176237	süllő	<i>Sander lucioperca</i>	5
5.	1.	731624, 176237	razbóra	<i>Pseudorasbora parva</i>	5

6.	1.	731624, 176237	bodorka	Rutilus rutilus	3
7.	1.	731624, 176237	sügér	Perca fluviatilis	1
8.	1.	731624, 176237	naphal	Lepomis gibbosus	5
9.	1.	731624, 176237	vörösszárnýú keszeg	Scardinius erythrophthalmus	2
10.	1.	731624, 176237	fehér busa	Hypophthalmichthys molitrix	15
11.	2.	731725, 176325	fehér busa	Hypophthalmichthys molitrix	14
12.	2.	731725, 176325	süllő	Sander lucioperca	1
13.	2.	731725, 176325	jászkeszeg	Leuciscus idus	1
14.	3.	730543, 176338	vörösszárnýú keszeg	Scardinius erythrophthalmus	1
15.	3.	730543, 176338	ezüstkárász	Carassius gibelio	25
16.	3.	730543, 176338	naphal	Lepomis gibbosus	1
17.	3.	730543, 176338	csuka	Esox lucius	1
18.	3.	730543, 176338	razbóra	Pseudorasbora parva	1
19.	4.	731131, 176255	harcsa	Silurus glanis	1
20.	4.	731131, 176255	ezüstkárász	Carassius gibelio	5
21.	4.	731131, 176255	ponty	Cyprinus carpio	1
22.	4.	731131, 176255	csuka	Esox lucius	1
23.	5.	729645, 176345	ezüstkárász	Carassius gibelio	1

3. A Tizakécskei Holt-Tisza 2. szakaszának fogási adatai

	A	B	C	D	E
1.	<i>Mintavételi pont</i>	<i>EOV koordináta</i>	<i>Faj neve magyarul</i>	<i>Faj neve latinul</i>	<i>Egyedszám</i>
2.	1.	729481, 176420	ponty	Cyprinus carpio	3
3.	1.	729481, 176420	ezüstkárász	Carassius gibelio	70
4.	1.	729481, 176420	süllő	Sander lucioperca	2

5.	1.	729481, 176420	fekete törpeharcsa	Ameiurus melas	1
6.	1.	729481, 176420	dévérkeszeg	Abramis brama	5
7.	1.	729481, 176420	balin	Aspius aspius	1
8.	1.	729481, 176420	naphal	Lepomis gibbosus	2
9.	1.	729481, 176420	karikakeszeg	Blicca bjoerkna	2
10.	1.	729481, 176420	küsz	Alburnus alburnus	7
11.	1.	729481, 176420	laposkeszeg	Ballerus ballerus	2
12.	2.	728780, 175973	dévérkeszeg	Abramis brama	8
13.	2.	728780, 175973	süllő	Sander lucioperca	8
14.	2.	728780, 175973	ponty	Cyprinus carpio	7
15.	2.	728780, 175973	küsz	Alburnus alburnus	26
16.	2.	728780, 175973	ezüstkárász	Carassius gibelio	35
17.	2.	728780, 175973	naphal	Lepomis gibbosus	2
18.	2.	728780, 175973	harcsa	Silurus glanis	1
19.	2.	728780, 175973	tarka géb	Proterorhinus semilunaris	8

4. A Tizsakécskei Holt-Tisza 3. szakaszának fogási adatai

	A	B	C	D	E
1.	<i>Mintavételi pont</i>	<i>EOV koordináta</i>	<i>Faj neve magyarul</i>	<i>Faj neve latinul</i>	<i>Egyedszám</i>
2.	1.	728768, 175952	ponty	Cyprinus carpio	3
3.	1.	728768, 175952	ezüstkárász	Carassius gibelio	4
4.	1.	728768, 175952	süllő	Sander lucioperca	2
5.	2.	728678, 175743	ezüstkárász	Carassius gibelio	27
6.	2.	728678, 175743	süllő	Sander lucioperca	2
7.	2.	728678, 175743	jászkeszeg	Leuciscus idus	1
8.	2.	728678, 175743	razbóra	Pseudorasbora parva	1
9.	2.	728678, 175743	küsz	Alburnus alburnus	2
10.	2.	728678, 175743	ponty	Cyprinus carpio	2
11.	3.	728489, 175136	ezüstkárász	Carassius gibelio	4
12.	4.	728569, 174812	ezüstkárász	Carassius gibelio	10

A kétéltű-hüllő felmérések eredményei

	A	B	C	D	E	F
1.	Fajnév	Egyed- szám	Megjegyzés	EOV Y	EOV X	Dátum
2.	Vízisikló	1	Vízisikló tetem - fiatal példány - úton elütve	728677	175980	2016.10.07
3.	Kecskebéka	3	Kecskebéka	729902	176432	2016.10.07
4.	Kecskebéka	5	Kecskebéka	729021	176499	2016.10.07
5.	Sárgafülű ékszerteknős	1	Sárgafülű ékszerteknős	729028	176495	2016.10.07
6.	Kecskebéka	1	Kecskebéka	728732	175951	2016.10.07
7.	Vízisikló	1	Vízisikló	728740	175961	2016.10.07
8.	vízisikló	1	vízisikló - adult példány	728758	175972	2016.10.07
9.	zöld levelibéka	1	(akusztikus): potenciális szaporodóhely közelében	728633	174955	2016.10.09
10.	erdei béka	1	adult példány - potenciális szaporodóhely közelében	729602	176466	2016.10.09
11.	Erdei béka	1	Erdei béka	728462	174590	2016.10.13
12.	Nagy tavibéka	2	Nagy tavibéka	728580	174705	2016.10.13
13.	Nagy tavibéka	4	Nagy tavibéka	728496	175384	2016.10.13
14.	Vízisikló	1	Vízisikló - fiatal úton elütött példány	728511	175453	2016.10.13
15.	Vízisikló	1	Vízisikló - fiatal úton elütött példány	728516	175458	2016.10.13
16.	Kecskebéka	3	Kecskebéka	729468	176306	2016.10.13
17.	Kecskebéka	10	Kecskebéka	729479	176306	2016.10.13
18.	Nagy tavibéka	1	Nagy tavibéka	729479	176306	2016.10.13
19.	Kecskebéka	2	Kecskebéka	731365	176325	2016.10.13
20.	Nagy tavibéka	1	Nagy tavibéka	731365	176325	2016.10.13
21.	Vízisikló	1	Vízisikló - vedlett bőr	731337	176338	2016.10.13

22.	Nagy tavibéka	2	Nagy tavibéka	731286	176306	2016.10.13
23.	Nagy tavibéka	3	Nagy tavibéka	731252	176307	2016.10.13
24.	Kecskebéka	2	Kecskebéka	731234	176308	2016.10.13
25.	Nagy tavibéka	1	Nagy tavibéka	731207	176317	2016.10.13
26.	Kecskebéka	5	Kecskebéka	731214	176316	2016.10.13
27.	Nagy tavibéka	1	Nagy tavibéka	731173	176305	2016.10.13
28.	Kecskebéka	2	Kecskebéka	731162	176310	2016.10.13
29.	Kecskebéka	2	Kecskebéka	731150	176273	2016.10.13
30.	nagy tavi béka	1	nagy tavi béka	728708	175985	2016.10.15
31.	nagy tavi béka	1	nagy tavi béka	728641	175704	2016.10.15
32.	nagy tavibéka	3	3 - 4 nagy tavi béka	728471	175281	2016.10.15
33.	nagy tavibéka	2	2 - 3 nagy tavi béka	728471	175281	2016.10.15
34.	vízisikló	1	vízisikló	728412	175002	2016.10.15
35.	vöröshasú unka	1	vöröshasú unka	728543	174698	2016.10.15
36.	nagy tavibéka	4	1 kis tavi béka??? 4 - 5 nagy tavi béka	728543	174698	2016.10.15
37.	vízisikló	1	vízisikló	728598	174719	2016.10.15
38.	fürgegyík	1	fiatal fürgegyík	728598	174719	2016.10.15
39.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka	728625	174686	2016.10.15
40.	fürgegyík	1	fiatal kb 4 cm-es fürgegyík	728632	174798	2016.10.15
41.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka???	728818	175924	2016.10.15
42.	vízisikló	2	2 kb 9 - 10 cm-es vízisikló	728773	175951	2016.10.15
43.	nagy tavibéka	3	3 - 4 nagy tavi béka	728776	175968	2016.10.15
44.	kecskebéka	1	kecskebéka???	728776	175968	2016.10.15
45.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka	728786	176008	2016.10.15
46.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka	728786	176068	2016.10.15
47.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka	728786	176077	2016.10.15

48.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka	728813	176191	2016.10.15
49.	nagy tavibéka	1	nagy tavi béka	728911	176250	2016.10.15
50.	kecskebéka	20	csatorna teli volt békákkal	728961	176297	2016.10.15
51.	kecskebéka	20	csatorna teli volt békákkal	728990	176276	2016.10.15
52.	vízisikló	1	vízisikló	728990	176276	2016.10.15
53.	zöld levelibéka	1	zöld levelibéka	729295	176320	2016.10.15
54.	sárgafülű ékszerteknős	1	sárgafülű ékszerteknős	729026	176466	2016.10.15
55.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	729508	176350	2016.10.25
56.	vízisikló	1	vízisikló	730290	176262	2016.10.25
57.	fürgegyík	1	fürgegyík	730290	176262	2016.10.25
58.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	730447	176235	2016.10.25
59.	erdei béka	1	erdei béka	731396	176253	2016.10.25
60.	kecskebéka	20	csatorna teli békákkal	731396	176253	2016.10.25
61.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	731412	176293	2016.10.25
62.	nagy tavibéka	20	5 méterenként kb 3 - 4 nagy tavi	731282	176311	2016.10.25
63.	nagy tavibéka	20	5 méterenként kb 3 - 4 nagy tavi	731212	176320	2016.10.25
64.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	731142	176297	2016.10.25
65.	vízisikló	1	vízisikló	731210	176284	2016.10.25
66.	nagy tavibéka	20	5 méterenként kb 3 - 4 nagy tavi	731260	176285	2016.10.25
67.	mocsári béka	1	mocsári béka	730969	176373	2016.10.25
68.	nagy tavibéka	4	4 - 5 nagy tavibéka	730765	176329	2016.10.25
69.	kecskebéka	20	csatorna teli békákkal	730564	176349	2016.10.25
70.	mocsári béka	1	mocsári béka???	730456	176480	2016.10.25
71.	erdei béka	1	erdei béka???	730138	176542	2016.10.25
72.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	730080	176538	2016.10.25

73.	Dunai tarajosgőte	1	Dunai tarajosgőte - tulajdonos elmondása szerint tavasszal talált egy példány nászruhás egyedét a kútban	728668	174601	2016.10.25
74.	Vöröshasú unka	1	Vöröshasú unka - 1 adult példány a nyitott használaton kívüli emésztőben	728668	174622	2016.10.25
75.	Pettyes gőte	1	Pettyes gőte - adult szárazföldi alak a nyitott nem használt emésztőben	728668	174622	2016.10.25
76.	Erdei béka	3	Erdei béka - 3 adult példány a nyitott nem használt emésztőben	728668	174622	2016.10.25
77.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	728749	175962	2016.10.31
78.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	728525	175484	2016.10.31
79.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	728778	176016	2016.10.31
80.	kecskebéka	20	csatorna teli békákkal	728982	176309	2016.10.31
81.	nagy tavibéka	1	nagy tavibéka	729176	176287	2016.10.31

A Tiszakécskei Holt-Tisza felmérése során észlelt madárfajok

Státusz:

v = hazánkban védett faj

fv = hazánkban fokozottan védett faj

EU = európai közösségi jelentőségű faj

	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
<i>1.</i>	<i>magyar név</i>	<i>tudományos neve</i>	<i>Státusz</i>	<i>Természet- védelmi érték</i>	<i>Felmért egyedszám</i>
2.	böjti réce	Anas querquedula	fv	100 000	1
3.	parlagi sas	Aquila heliaca	fv, EU	1 000 000	2
4.	vörös gém ⁵	Ardea purpurea	fv, EU	250 000	1
5.	cigányréce	Aythya nyroca	fv, EU	500 000	15
6.	bölömbika	Botaurus stellaris	fv, EU	100 000	1
7.	nagy kócsag	Egretta alba	fv, EU	100 000	15
8.	bakcsó ⁶	Nycticorax nycticorax	fv, EU	100 000	20-30
9.	sárszalonna	Gallinago gallinago	fv	100 000	3
10.	halászsas	Pandion haliaetus	fv	500 000	1
11.	kis kárókatona	Phalacrocorax pygmeus	fv, EU	100 000	116
12.	karvaly	Accipiter nisus	v	50 000	7
13.	foltos nádiposzáta	Acrocephalus schoenobaenus	v	25 000	1
14.	őszapó	Aegithalos caudatus	v	25 000	66
15.	jégmadár	Alcedo atthis	v	50 000	5
16.	nyílfarkú réce	Anas acuta	v	50 000	1
17.	kanalas réce	Anas clypeata	v	50 000	6
18.	csörgő réce	Anas crecca	v	50 000	70
19.	fütyülő réce	Anas penelope	v	50 000	4
20.	kendermagos réce	Anas strepera	v	50 000	1
21.	szürke gém	Ardea cinerea	v	50 000	26
22.	barátréce	Aythya ferina	v	50 000	2
23.	egerészölyv	Buteo buteo	v	25 000	26
24.	kenderike	Carduelis cannabina	v	25 000	9
25.	tengelic	Carduelis carduelis	v	25 000	36
26.	zöldike	Carduelis chloris	v	25 000	63
27.	csíz	Carduelis spinus	v	25 000	1
28.	molnárfecske	Delichon urbicum	v	50 000	4
29.	nagy fakopáncs	Dendrocopos major	v	25 000	11
30.	közép fakopáncs	Dendrocopos medius	v, EU	50 000	1
31.	balkáni fakopáncs	Dendrocopos syriacus	v, EU	25 000	1
32.	fekete harkály	Dryocopus martius	v, EU	50 000	4
33.	sordély	Emberiza calandra	v	25 000	1
34.	nádi sármány	Emberiza schoeniclus	v	25 000	21
35.	vörösbegy	Erithacus rubecula	v	25 000	6
36.	vörös vérese	Falco tinnunculus	v	50 000	1
37.	erdei pinty	Fringilla coelebs	v	25 000	30
38.	búbos pacsirta	Galerida cristata		50 000	14
39.	vízityúk	Gallinula chloropus		25 000	7
40.	daru	Grus grus	v, EU	50 000	1
41.	füsti fecske	Hirundo rustica	v	50 000	32

42.	nagy őrgébics	Lanius excubitor	v	50 000	2
43.	dankasirály	Larus ridibundus	v	50 000	30
44.	barázdabillegető	Motacilla alba	v	25 000	19
45.	barkóscinege	Panurus biarmicus	v	50 000	21
46.	kék cinege	Parus caeruleus	v	25 000	53
47.	széncinege	Parus major	v	25 000	98
48.	barátcinege	Parus palustris	v	25 000	2
49.	mezei veréb	Passer montanus	v	25 000	400
50.	házi rozsdafarkú	Phoenicurus ochruros	v	25 000	4
51.	csilpcsalpfitüke	Phylloscopus collybita	v	25 000	16
52.	fitiszfűzike	Phylloscopus trochilus	v	25 000	12
53.	zöld küllő	Picus viridis	v	50 000	13
54.	pettyes vízicsibe	Porzana porzana	v, EU	50 000	1
55.	guvat	Rallus aquaticus	v	50 000	12
56.	sárgafejű királyka	Regulus regulus	v	25 000	2
57.	függőcinege	Remiz pendulinus	v	50 000	10
58.	rozsdás csuk	Saxicola rubetra	v	25 000	2
59.	cigánycsuk	Saxicola torquatus	v	25 000	3
60.	csicsörke	Serinus serinus	v	25 000	1
61.	csuszka	Sitta europaea	v	25 000	1
62.	barátposzáta	Sylvia atricapilla	v	25 000	2
63.	kis vöcsök	Tachybaptus ruficollis	v	50 000	2
64.	ökörzem	Troglodytes troglodytes	v	25 000	4
65.	fekete rigó	Turdus merula	v	25 000	10
66.	bíbic	Vanellus vanellus	v	50 000	55
67.	balkáni gerle	Streptopelia decaocto			73
68.	bütykös hattyú	Cygnus olor			28
69.	dolmányos varjú	Corvus cornix			20
70.	erdei szalonka	Scolopax rusticola			1
71.	fácán	Phasianus colchicus			23
72.	házi veréb	Passer domesticus			8
73.	nagy kárókatona	Phalacrocorax carbo			43
74.	nyári lúd	Anser anser			80
75.	örvös galamb	Columba palumbus			220
76.	sárgalábú sirály	Larus michahellis			2
77.	seregély	Sturnus vulgaris			1227
78.	szajkó	Garrulus glandarius			7
79.	szárcsa	Fulica atra			98

⁵ A 4. szakasz mentén elpusztulva talált egyed

⁶ Szeptember eleji előzetes terepbejárás alkalmával észlelt faj

80.	szarka	<i>Pica pica</i>			8
81.	tőkés réce	<i>Anas platyrhynchos</i>			309

