

ER-TANK Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (3390 Füzesabony, 33. főút 0197/6 hrsz.)
Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)

**Poroszló (Tisza jp. 17+600-7+980 tkm szelvények közötti) meglevő kishajó kikötő bővítése
előzetes vizsgálata**
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)
hatásbecslési dokumentációja

2023



(Piros madárbírs-*Cotoneaster integerrimus* Medic.)

Készítette: Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
Engedély száma: Sz-066/2012

Tartalom

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület.....	3
3. A terv vagy beruházás	6
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	15
5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások.....	19
6. A megvalósítás indokai.....	19
7. A kedvezőtlen hatások méréséklése.....	20
8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések.....	20
9. Felhasznált irodalom.....	22
10. Fényképmelléklet.....	23
11. Egyéb melléklet.....	24

**Poroszló (Tisza jp. 17+600-7+980 tkm szelvények közötti) meglevő kishajó kikötő bővítése
előzetes vizsgálata**

(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)
hatásbecslési dokumentációja

1. Azonosító adatok

1.1. A terv készítőjének, illetve a beruházónak a neve, címe, elérhetősége:

Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)

ER-TANK Szolgáltató és Kereskedelmi Kft. (3390 Füzesabony, 33. főút 0197/6 hrsz.)

**1.2. Az adatlap kitöltésében részt vevő személyek, szervezetek neve, címe, elérhetősége,
szakmai referenciáinak leírása:**

Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)

Mercsák József László egyéni vállalkozó (3915 Tarcsl, Klapka utca 14.)
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő Engedély száma: Sz-066/2012

Elérhetőség: 3915 Tarcsl, Klapka utca 14.

Telefon: +36-47-380-257, +36-47-380-773

Mobil: +36-30-695-1078

E-mail: mercsak.j.l@t-online.hu

Referenciák:

Természetvédelemben eltöltött két és fél évtized, több mint kétszáz (élővilág-védelem, tájvédelem) ügyben igazságügyi szakértés, több mint félszáz esetben készítettem élő-világvédelem, tájvédelem szakterületen, hatástanulmányokat. Huszonnégy publikációm jelent meg, vizes élőhelyek, madártani, botanikai, füves élőhelyek védelme, védetté nyilvánítások témakörben.

2. Az érintett Natura 2000 terület

2.1. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy a beruházás várhatóan hatással van:

A terület státusza:

- . **különleges madárvédelmi terület:** a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Hortobágy (HUHN 10002 jelölőszámú)
- . különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület
- . kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek jelölt terület
- . jóváhagyott különleges természetmegőrzési terület
- . jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
- . különleges természetmegőrzési terület
- . **kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület:** a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Tisza-tó (HUHN 20003 jelölőszámú)
- . **egyéb védettségek:** Országos Ökológiai Hálózat: „magterület”.

2.2. Azoknak a közösségi jelentőségű fajoknak, illetve élőhelytípusoknak a felsorolása, a-

melyeknek valamely állományára vagy természetvédelmi helyzetére a Natura 2000 területen hatással lehet a terv vagy beruházás:

Hortobágy (HUHN 10002 jelölőszámú)

PRIORITÁS

A területen, a kijelölés alapjául szolgáló jelölőfajok közül az országos és nemzetközi viszonylatban is jelentős állománnyal bíró (A és B kategóriába sorolható) madárfajok kedvező védelmi helyzetének fenntartása, egyes fajok vonatkozásában védelmi helyzetük javítása.

Jelölő és meghatározott prioritásfajok:

Sz	Magyar név	Latin név
1,	Bölgébika	<i>Botaurus stellaris</i>
2,	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>
3,	Bakcsó	<i>Nycticorax nycticorax</i>
4,	Üstökösgém	<i>Ardeola ralloides</i>
5,	Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>
6,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>
7,	Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>
8,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
9,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>
10,	Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>
11,	Kanalasgém	<i>Platalea leucorida</i>
12,	Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>
13,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
14,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>
15,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>
16,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>
17,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>
18,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>
19,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>
20,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>
21,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>
22,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>
23,	Haris	<i>Crex crex</i>
24,	Túzok	<i>Otis tarda</i>
25,	Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>
26,	Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>
27,	Ugartyúk	<i>Burhinus oedicephalus</i>
28,	Küszvágó csér	<i>Sterna hirundo</i>
29,	Fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>
30,	Kormos szerkő	<i>Chlidonias niger</i>
31,	Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>
32,	Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>
33,	Kékbegy	<i>Luscinia svecica</i>
34,	Csíkosfejű nádiposzáta	<i>Acrocephalus paludicola</i>
35,	Kis örgébics	<i>Lanius minor</i>
36,	Daru	<i>Grus grus</i>

37,	Fülemülesítke	<i>Acrocephalus melanopogon</i>
38,	Kis bukó	<i>Mergus albellus</i>
39,	Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>
40,	Vékonycsőrű póling	<i>Numenius tenuirostris</i>
41,	Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>
42,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>
43,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>
44,	Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>
45,	Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>
46,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>
47,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>
48,	Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>
49,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>
50,	Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>
51,	Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>
52,	Kis sólyom	<i>Falco columbarius</i>
53,	Vörösnyakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>
54,	Havasi lile	<i>Eudrominas morinellus</i>
55,	Fakó rétihéja	<i>Circus macrourus</i>

TERMÉSZETVÉDELMI CÉLKITŰZÉSEK

Általános célkitűzések: A különleges madárvédelmi terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló madárfajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése, az ezen, célok elérését szolgáló természeti állapot és fenntartó földhasználat feltételeinek biztosítása.

Tisza-tó (HUHN20003 jelölőszámú)

PRIORITÁS

Kiemelt fontosságú cél a következő fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzeteinek fenntartása, lehetőség szerinti fejlesztése:

Közösségi jelentőségű élőhelyek

Ssz	Magyar-latin név
1,	Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> növényzettel (3150)
2,	Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>AlnoPadion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (91E0)

Közösségi jelentőségű fajok

Ssz	Magyar-latin név
1,	Szivárványos ökle (<i>Rhodeus sericeus amarus</i>)
2,	Mocsári teknős (<i>Emys orbicularis</i>)
3,	Lápi szitakötő (<i>Leucorrhinia pectoralis</i>)
4,	Vidra (<i>Lutra lutra</i>)
5,	Tavi denevér (<i>Myotis dasycneme</i>)

TERMÉSZETVÉDELMI CÉLKITŰZÉSEK

A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapján szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, lehetőség szerinti fejlesztése, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

3. A terv vagy beruházás

3.1. A Natura 2000 területre hatással lévő terv vagy beruházás bemutatása, céljának meghatározása:

A rendelkezésemre bocsájtott tervezési anyag alapján *(helyszín térképe, fotók a létesítendő úszóműről és bajoróhidról, a helyszíni vizsgálat adatai alapján)* a meglévő kikötő bővítése. A helyszínen egy működő és használt egypallós csónakkikötőt láttam karbantartott állapotban amelyet a szomszédos „Madárpart pihenő, kölcsönző, kemping” lakói használtak. A meglévő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha, a „száraz” része a Poroszló 01063/7 hrsz árvédelmi töltés aszfaltozott burkolattal a melyet gépjárművek *(szgk)* használtak, a másik érintett terület a Poroszló 01000/3 hrsz-ú Tisza-tó területe az árvédelmi töltés tövéig. A helyszínről készült térkép részletesen ábrázolja a tervezett létesítmény berendezéseit, épületeket, közlekedő és megközelítő utakat, a kikötő pallókat (22 pl), partvédelmi művet, meglévő és tervezett növényzetet.

3.2. A terv vagy beruházás mérete, jelentősége, tervezett időtartama:

A meglévő és bővítésre tervezett kikötő a Tisza-tavon, Poroszló község közigazgatási területén a Poroszló 01063/7 és 01000/3 hrsz területet érinti, a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-magyarországi KÖVIZIG kezelésében van. A bővítés *(kivitelezés)* megkezdésére *(az időjárás függvényében)* vegetációs időn kívül *(október 15. és március 15. között)* történhet az élővilág kímélete és legkisebb zavarása érdekében, a természetvédelmi kezelő előírásai szerint. A meglévő levő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha.

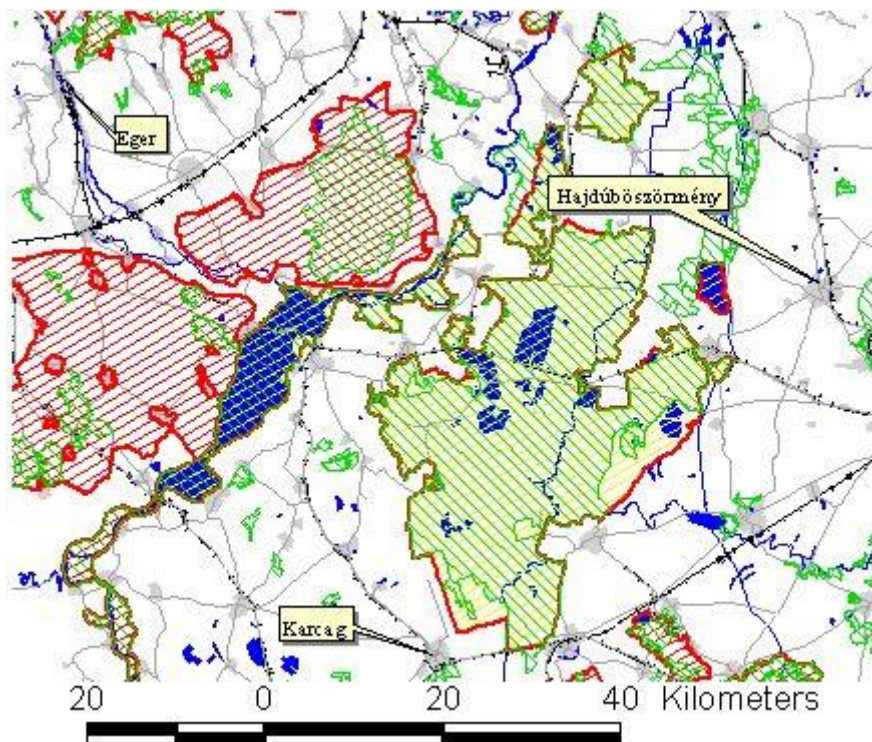
3.3. A terv vagy beruházás térbeli kiterjedése, az általa igénybe vett terület és az okozott hatás nagysága, kiterjedése, térképi ábrázolása:

A meglévő és bővítésre tervezett kikötő a Tisza-tavon, Poroszló község közigazgatási területén a Poroszló 01063/7 és 01000/3 hrsz területet érinti, a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-magyarországi KÖVIZIG kezelésében van. A bővítés *(kivitelezés)* megkezdésére *(az időjárás függvényében)* vegetációs időn kívül *(október 15. és március 15. között)* történhet az élővilág kímélete és legkisebb zavarása érdekében, a természetvédelmi kezelő előírásai szerint. A meglévő levő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha.

A helyszínről készült térkép részletesen ábrázolja a tervezett létesítmény berendezéseit, épületeket, közlekedő és megközelítő utakat, a kikötő pallókat (22 pl), partvédelmi művet, meglévő és tervezett növényzetet.

3.4. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:

A kivitelezés során készült létesítményeket, működtetéshez, szállításhoz szükséges gépek, berendezések adatait a környezeti hatástanulmány részletezi.



3.3. A terv helyszíne térképi ábrázolása:

3.5. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése:

A hatásbecslés vizsgálata a Poroszló község délnyugati részétől délre, 400 m-re, a Tisza árvédelmi töltése és a Tisza-tó nyílt vize közötti területen: gyepesített árvédelmi töltés tó felé eső oldala, aszfaltozott és rendszeresen használt úttal, részben telepített és spotán nőtt fűz-nyár ligettel, parti nádassal, rögzült és lebegő hínártársulással.

A táj bemutatása

Poroszló, község az Észak-Magyarország régióban, Heves vármegyében, a Füzesabonyi járásban, a Tisza folyó és a Tisza-tó jobb partján.

Mezőgazdasági, kisebb ipari, de igen jelentős idegenforgalmi infrastruktúrával rendelkező település. Teljes népessége: 2.826 fő (2021.01.01.), területe: 109,04 km²=1090,4 ha, teljes infrastruktúrával ellátott, tengerszint feletti magassága: 87-90 m.

Földrajzi elhelyezkedés: Poroszló község az Alföldi nagytájban a Középső-Tisza mellék középtájban, a Heves-Borsodi ártér kistájban helyezkedik el. Alapkőzete glaciális és alluviális üledéken és löszös üledéken képződött fizikai talajféleségeken, vályogon és agyagos vályogon fiatal, nyers öntéstalajok és réti öntéstalajok (*genetikai talajtípusok*) képződtek.

Klíma adatok:

A napsütés évi összege: 1.900 óra

Az évi felhőzet: 55 % borultság

A derült napok évi száma: 70 nap

A borult napok évi száma: 100 nap

A ködös napok évi száma: 30 nap

Évi középhőmérséklet: 10,0 C°

A fagyos napok száma: 110 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 35,0 C°

Az átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 19,0C°

Évi párányomás: 7,4 mm

A 14 órai nedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékeloszlás: 550 mm

A havas napok évi száma: 20 nap

A szélirányok évi gyakorisága (*Újszentmargitta állomás adatai*): É-ÉK-D-DNy-Ny-K-ÉNy-DK.

A tengerszinti légnyomás: 1016,5 hPa

A kikötő helyszíne és környezete

A rendelkezésemre bocsájtott tervezési anyag alapján (*helyszín térképe, fotók a létesítendő úszóműről és bajáróhídról, a helyszíni vizsgálat adatai alapján*) a meglevő kikötő bővítése. A helyszínen egy működő és használt egypallós csónakkikötőt láttam karbantartott állapotban amelyet a szomszédos „Madárpart pihenő, kölcsönző, kemping” lakói használtak. A meglevő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha, a „száraz” része a Poroszló 01063/7 hrsz árvédelmi töltés aszfaltozott burkolattal a melyet gépjárművek (*szgk*) használtak, a másik érintett terület a Poroszló 01000/3 hrsz-ú Tisza-tó területe az árvédelmi töltés tövéig. A helyszínről készült térkép részletesen ábrázolja a tervezett létesítmény berendezéseit, épületeket, közlekedő és megközelítő utakat, a kikötő pallókat (22 *pl*), partvédelmi művet, meglevő és tervezett növényzetet.

A meglevő és bővítésre tervezett kikötő a Tisza-tavon, Poroszló község közigazgatási területén a Poroszló 01063/7 és 01000/3 hrsz területet érinti, a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-magyarországi KÖVIZIG kezelésében van. A bővítés (*kivitelezés*) megkezdésére (*az időjárás függvényében*) vegetációs időn kívül (*október 15. és március 15. között*) történhet az élővilág kímélete és legkisebb zavarása érdekében, a természetvédelmi kezelő előírásai szerint.

A tervezett kikötő bővítés helyszíne természeti állapota

A kikötő bővítés helyszíne az emberi tevékenység több mint két évtizedes tájhasználatát következtében átalakult, átalakított, maga a Tisza-tó is mesterségesen kialakított, vize ősztől-tavaszig az eredeti Tisza mederbe húzódik vissza a tavaszi feltöltésig. A vegetáció ehhez a ciklikus vízmozgáshoz egyre jobban alkalmazkodik. Megtalálható az árterekre jellemző vegetáció, a tájidegen betelepülőkkel együtt, az állatfajok, főleg a madarak faj és egyedszáma is gazdag.

Adatokat gyűjtöttem a Természetvédelmi Információs Rendszer adatai alapján a vizsgált területről, megállapítottam, hogy a kikötő bővítése nem esik a Hortobányi Nemzeti Park területébe, de része a Natura 2000 hálózatnak, mint különleges madárvédelmi terület: a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Hortobágy (*HUHN 10002 jelölőszámú*) és kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület: a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Tisza-tó (*HUHN 20003 jelölőszámú*), egyéb védettségek: Országos Ökológiai Hálózat: „*magterület*”-e.

A területen található növénytársulások, növényfajok

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magas ártereken tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos zsombékosok, majd a láp és mocsárrétek és láperdők váltottak fel. Az eredeti társulások ártéri síkságain-

kon is jelentősen visszaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

Flóratartomány

A terület a Magyar (*Pannóniai*) flóratartományba (*Pannonicum*) tartozik.

Flóraidék

Az Alföld flóraidékébe (*Eupannonicum*) tartozó.

Flórajárás

A Tiszántúl flórajárás (*Crisicum*) része.

Vegetáció jellemzése

A vizsgált területen a környezet egy része átalakított, nagyobb területen természetközeli állapotok alakultak ki.

Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

1. Nádas társulások (*Phragmition austrakis* Koch 1926)

Ezen belül: Keskenylevelű gyékényes (*Typhetum angustifoliae* /Soó 1927/ Pignatti 1953)
Nádas (*Phragmitetum communis* Soó 1927 em. Schmale 1939)
Széleslevelű gyékényes (*Typhetum latifoliae* G. Lang 1973)

Jellemző növényei: A partszegélyben változó szélességű területet borít a nádas, a nád (*Phragmites australis*), gyakori a keskenylevelű gyékény (*Typha angustifolia*), kevesebb (inkább szálanként) széleslevelű gyékénnyel (*Typha latifolia*) keveredve. A széleslevelű gyékényesre jellemző a széleslevelű gyékény (*Typha latifolia*).

2. Puhafaligetek (*Salicion albae* Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958)

Ezen belül: Fűzligetek (*Leucojo aestivi-Salicetum albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996)

Jellemző növényei: A fűzligetekben domináns a törékeny fűz (*Salix fragilis*), a fehér fűz (*Salix alba*).

3. Mocsári és folyóhordaléki gyomnövényzet (*Bidentetalia tripartiti* Br.-Bl. & R. Tx. ex Klika & Hadac 1944)

Ezen belül: Farkasfog-borsos keserűfű társulás (*Bidenti-Polygonetum hydropiperis* Lohm. In R. Tx. 1950)

Jellemző növényei: A víz szegélyét keskeny sávban farkasfogtársulás is borítja, jellemző faja a subás farkasfog (*Bidens tripartitus*).

4. Békatutajhínárok (*Hydrocharetalia* Rübel 1933)

Ezen belül: Békatutajhínárok (*Hydrocharitetum morsus ranae* van Langendonck 1935)

Jellemző növényei: Fajszegény társulás, jellemző a társulásalkotó békatutaj (*Hydrocharis morsus-ranae*), az érdes tócsagaz (*Certhophyllum demersum*), az apró békalencse (*Lemna minor*).

5. Tündérrózsahínár (*Nymphaeion albae* Oberd. 1957)

Ezen belül: Sulyomos (*Trapaetum natantis* V. Kárpáti 1963)

Jellemző növényei: Uralkodó a sulyom (*Trapa natans*), de jellemző az apró békalencse (*Lemna minor*), a békatutaj (*Hydrocharis morsus-ranae*).

6. Békalencsés úszóhínárok (*Lemnalia minoris* de Bolos et Masclans 1955)

Ezen belül: Vízipáfrány-társulás (*Salvinio-Spirodeletum* Slavnic 1956)

Jellemző növényei: Uralkodó és állandó fajtái a rucaöröm (*Salvinia natans*), a bojtos békalencse (*Spirodela polyrhiza*), a békatutaj (*Hydrocharis morsus-ranae*) és az érdes tócsagaz (*Certhophyllum demersum*).

7. Útszéli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950)

Ezen belül: Mezei aszatos (*Cirsietum lenceolati-arvensis* Morariu 1943)

Jellemző növényei: Uralkodik a közönséges tarackbúza (*Agropyron repens*), gyakori a közönséges bojtorján (*Arctium lappa*), a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Bal-lota nigra* ssp. *nigra*), a mezei és közönséges aszat (*Cirsium arvense*, *Cirsium vulgare*), és a bürök (*Conium maculatum*),

8. Taposott gyomnövényzet /*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991)

Ezen belül: Angol perje-nagy útifű társulás (*Lolio-Plantaginetum majoris* Beger 1930)

Jellemző növényei: Domináns az angol perje (*Lolium perenne*), de gyakori és jellemző a lándzsás és nagy útifű (*Plantago lanceolata*, *Plantago major*).

Növényfajok

(TVK – Természetvédelmi kategóriák /Simon 1988/, SzMT – Szociális Magatartás Típusok /Borhidi 1993/ feltüntetéseivel)

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Acer negundo</i> L.	zöld juhar	TZ	AC
2,	<i>Achillea collina</i> L.	mezei cickafark	TZ	DT
3,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
4,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
5,	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	fehér tippán	E	C
6,	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	régi ecsetpázsit	E	C
7,	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	szőrös disznóparéj	GY	RC
8,	<i>Ambrosia artemissifolia</i> L.	parlagfű	GY	AC
9,	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	gyalogakác	G	AC

10,	<i>Anchusa officinalis</i> L.	orvosi atracél	GY	DT
11,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
12,	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	farkasalma	GY	W
13,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	francia perje	TZ	DT
14,	<i>Artemisia absinthium</i> L.	fehér üröm	GY	W
15,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
16,	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	GY	W
17,	<i>Ballota nigra</i> ssp. <i>nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
18,	<i>Bidens tripartita</i> L.	subás farkasfog	TZ	W
19,	<i>Bromus arvensis</i> L.	mezei rozsnok	GY	W
20,	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsnok	GY	RC
21,	<i>Butomus umbellatus</i> L.	virágkáká	K	G
22,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
23,	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	sövényszulák	K	DT
24,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
25,	<i>Chenopodium album</i> L.	fehér libatop	GY	RC
26,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	giliszaűző varádics	K	W
27,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
28,	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	csillagpázsit	TZ	RC
29,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
30,	<i>Cirsium vulgare</i> L.	közönséges aszat	GY	W
31,	<i>Certophyllum demersum</i> L.	érdes tócsagaz	GY	W
32,	<i>Conium maculatum</i> L.	foltos bürök	GY	RC
33,	<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray	mezei szarkaláb	GY	W
34,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
35,	<i>Crepis setosa</i> Hall.	serteszőrös zörgőfű	GY	W
36,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
37,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
38,	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb	sebforrasztófű	GY	W
39,	<i>Equisetum arvense</i> L.	mezei zsurló	GY	DT
40,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
41,	<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	farkaskutyatej	GY	DT
42,	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	sarlófű	GY	W
43,	<i>Festuca pratensis</i> Huds	régi csenkesz	E	C
44,	<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.	amerikai (vörös) kőris	G	I
45,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
46,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
47,	<i>Glycyrrhiza echinata</i> L.	keserű édesgyökér	TZ	DT
48,	<i>Humulus lupulus</i> L.	komló	TZ	DT
49,	<i>Hydrocharis morsus-ranae</i> L.	békatutaj	K	NP
50,	<i>Juglans regia</i> L.	dió	G	I
51,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
52,	<i>Lemna minor</i> L.	apró békalencse	E	NP
53,	<i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.	mezei zsázsa	GY	DT
54,	<i>Leunurus marrubiastrum</i> L.	pemete gyöngyajak	GY	W
55,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	közönséges gyűjtóványfű	TZ	W
56,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
57,	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.) Soó	ebszékfű	GY	W

58,	<i>Medicago sativa</i> L.	takarmány lucerna	G	I
59,	<i>Melandrium album</i> (MILL.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
60,	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	orvosi somkóró	TZ	W
61,	<i>Papaver rhoeas</i> L.	pipacs	GY	W
62,	<i>Pastinaca sativa</i> L. subsp. <i>pratensis</i> (PERS.) CELAK.	pasztinák	TZ	DT
63,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
64,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
65,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
66,	<i>Poa annua</i> L.	egynyári perje	GY	RC
67,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
68,	<i>Poa pratensis</i> L.	réti perje	K	G
69,	<i>Polygonum aviculare</i> L.	madárkeserűfű	K	S
70,	<i>Populus alba</i> L.	fehér nyár	E	C
71,	<i>Populus canescens</i> L.	szürke nyár	E	C
72,	<i>Populus canadensis</i> Mönch	kanadai nyár	E	C
73,	<i>Quercus robur</i> L.	kocsányos tölgy	E	C
74,	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
75,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	akác	GY	AC
76,	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórom	TZ	W
77,	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	réti lórom	TZ	DT
78,	<i>Salix alba</i> L.	fehér fűz	E	C
79,	<i>Salix chrysocoma</i> L.	szomorú fűz	G	I
80,	<i>Salix cinerea</i> L.	rekettye fűz	E	C
81,	<i>Salix fragilis</i> L.	törékeny fűz	K	G
82,	<i>Salix purpurea</i> L.	csigolyafűz	E	C
83,	<i>Salvinia natans</i> L.	rucaöröm	K	DT
84,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
85,	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	zöldes muhar	GY	W
86,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
87,	<i>Solidago gigantea</i> Ait.	magas aranyvessző	K	AC
88,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
89,	<i>Spirodela polyrhiza</i> L.	bojtos békalencse	GY	W
90,	<i>Stenactis annua</i> ssp. <i>annua</i> (L.) Nees	egynyári seprence	TZ	AC
91,	<i>Symphytum officinale</i> L.	fekete nadálytő	K	G
92,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
93,	<i>Tragopogon orientalis</i> L.	közönséges bakszakáll	TZ	DT
94,	<i>Trapa natans</i> L.	sulyom	V	C
95,	<i>Trifolium arvense</i> L.	tarlóhere	GY	DT
96,	<i>Trifolium pratense</i> L.	réti here	TZ	DT
97,	<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	TZ	DT
98,	<i>Typha angustifolia</i> L.	keskenylevelű gyékény	E	C
99,	<i>Typha latifolia</i> L.	bodnározó gyékény	E	C
100,	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	vénicszil	K	S
101,	<i>Urtica dioica</i>	nagy csalán	TZ	DT
102,	<i>Verbascum blattaria</i> L.	molyűző ökörfarkkóró	TZ	DT
103,	<i>Vicia cracca</i> L.	kaszanyűg bükköny	TZ	DT
104,	<i>Viola arvensis</i> Murr.	mezei árvácska	GY	W

Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

I. Természetes állapotokra utaló	
unikális fajok	U
fokozottan védett fajok	KV
védtett fajok	V
társulásalkotó fajok	E
kísérő fajok	K
pionír fajok	TP
II. Degradációra utaló	
zavarástűrő fajok	TZ
adventív fajok	A
gazdasági növények	G
gyomfajok	GY

Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajszám	%
unikális fajok	U	0	0 %
fokozottan védett fajok	KV	0	0 %
<i>védtett fajok</i>	V	1	1,0 %
társulásalkotó fajok	E	14	13,0 %
kísérő fajok	K	12	11,0 %
pionír fajok	TP	0	0 %
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	25	24,0 %
adventív fajok	A	0	0 %
gazdasági növények	G	3	3,0 %
gyomfajok	GY	49	48,0 %
Összesen:		104 faj	100 %

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül a társulásalkotó fajok (13,0 %), majd a kísérő fajok (11,0%), a védettek (1,0 %)-ban fordulnak elő!

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (48,0 %), majd a zavarástűrő fajok (24,0 %), és a legvégén a gazdasági növények (3,0 %)-ban.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, adventív és pionír növényfaj.

Zoológiai vizsgálat

A zoológiai felmérés a nyári aspektusba esett, ezért együtt találhatók a még költő és táplálkozó fajok.

Madárfajok

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Podiceps cristatus</i> L.,	búbos vöcsök	védtett	táplálkozik
2,	<i>Phalacrocorax carbo</i> L.,	kárókatona	védtett	táplálkozik
3,	<i>Ardea cinerea</i> L.,	szürke gém	nem védett	táplálkozik
4,	<i>Ardea purpurea</i> L.,	vörös gém	védtett	táplálkozik
5,	<i>Egretta (Casmerodius) alba</i> L.,	nagy kócsag	fokozottan	táplálkozik

6,	<i>Egretta gatzetta L.,</i>	kis kócsag	védett	táplálkozik
7,	<i>Nycticorax nycticorax L.,</i>	bakcsó	védett	táplálkozik
8,	<i>Cygnus olor L.,</i>	bütykös hattyú		
9,	<i>Anas platyrhynchos L.,</i>	tőkés réce	nem védett	táplálkozik
10,	<i>Aythya ferina L.,</i>	barátréce	nem védett	táplálkozik
11,	<i>Buteo buteo L.,</i>	egerészölyv	védett	táplálkozik
12,	<i>Circus aeruginosus L.,</i>	barna rétihéja	védett	táplálkozik
13,	<i>Grus grus L.,</i>	daru	védett	táplálkozik
14,	<i>Fulica atra L.,</i>	szárcsa	védett	táplálkozik
15,	<i>Larus ridibundus L.,</i>	dankasirály	védett	táplálkozik
16,	<i>Chlidonias niger L.,</i>	kormos szerkő	védett	táplálkozik
17,	<i>Columba palumbus L.,</i>	örvös galamb	nem védett	táplálkozik
18,	<i>Streptopelia turtur L.,</i>	vadgerle	védett	táplálkozik
19,	<i>Cuculus canorus L.,</i>	kakuk	védett	táplálkozik
20,	<i>Picus viridis L.,</i>	zöld küllő	védett	táplálkozik
21,	<i>Galerida cristata L.,</i>	búbos pacsirta	védett	táplálkozik
22,	<i>Alauda arvensis L.,</i>	mezei pacsirta	védett	táplálkozik
23,	<i>Hirundo rustica L.,</i>	füstifecske	védett	táplálkozik
24,	<i>Delichon urbica L.,</i>	molnárfecske	védett	táplálkozik
25,	<i>Riparia riparia L.,</i>	partifecske	védett	táplálkozik
26,	<i>Oriolus oriolus L.,</i>	sárgarigó	védett	táplálkozik
27,	<i>Corvus cornix L.,</i>	dolmányos varjú	nem védett	táplálkozik
28,	<i>Pica pica L.,</i>	szarka	nem védett	táplálkozik
29,	<i>Garrulus glandarius L.,</i>	szajkó	nem védett	táplálkozik
30,	<i>Turdus merula L.,</i>	fekete rigó	védett	költ
31,	<i>Acrocephalus arundinaceus L.,</i>	nádirigó	védett	költ
32,	<i>Acrocephalus scirpaceus L.,</i>	cserregő nádiposzáta	védett	táplálkozik
33,	<i>Acrocephalus schoenobaenus L.,</i>	foltos nádiposzáta	védett	költ
34,	<i>Sylvia atricapilla L.,</i>	barátposzáta	védett	költ
35,	<i>Motacilla alba L.,</i>	barázdabillegető	védett	táplálkozik
36,	<i>Sturnus vulgaris L.,</i>	seregély	eu. védett	táplálkozik
37,	<i>Passer domesticus L.,</i>	házi veréb	eu. védett	költ
38,	<i>Passer montanus L.,</i>	mezei veréb	védett	táplálkozik
39,	<i>Carduelis carduelis L.,</i>	tengelic	védett	költ
40,	<i>Emberiza schoeniclus L.,</i>	nádi sármány	védett	költ

Kételtűek

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Triturus vulgaris L.,</i>	pettyes göte	védett	szaporodik
2,	<i>Bombina bombina L.,</i>	vöröshasú unka	védett	szaporodik
3,	<i>Bufo bufo L.,</i>	barna varangy	védett	szaporodik
4,	<i>Bufo viridis L.,</i>	zöld varangy	védett	szaporodik
5,	<i>Hyla arborea L.,</i>	zöld levelibéka	védett	szaporodik
6,	<i>Rana esculenta L.,</i>	kecskebéka	védett	szaporodik
7,	<i>Rana arvalis L.,</i>	mocsári béka	védett	szaporodik

Hüllők

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
----	-----------	------------	-----------	------------

1,	<i>Lacerta agilis L.,</i>	fürge gyík	védett	szaporodik
2,	<i>Natrix natrix L.,</i>	vízisikló	védett	szaporodik

A területen megfigyelt állatfajok jellemzése

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodás befejezés előtt ált, de a kései kelésű, vagy pótfészkelő fajok etenek, a kirepültek a területen táplálkoztak. A vizsgált terület (5,0 ha) terület és környéke jó szaporodó, költő és táplálkozóhely. A vizsgált területen olyan helyeket nem találtam (homok és löszfalakat), amelyek telepesen fészkelő madárfajok (gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka) fészkelésére alkalmas, így lakott fészkelő telepet nem találtam.

3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása:

A kikötő bővítése a szabadvizi turizmust, horgászturizmust, rekreációt kívánja kiszolgálni, kulturált és biztonságos módon, úgy, hogy a természeti értékek is megmaradjanak, alkalmazkodni tudjanak a használata mellett.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

4.1. A várható természeti állapotváltozás leírása a terv vagy beruházás megvalósulását követően vagy annak következtében:

A tervezési területen történő beruházás az itt élő élővilágban változást okoz, mert már több évtizede meglevő nádas, úszó és legyökerezett hínártársulások, a kikötő használatát akadályozzák, ezért folyamatosan tisztítani szükséges. A várható változásokhoz és az „új” állapothoz a már működő, közeli kikötő szolgált adatokat.

4.2. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyekre és fajokra gyakorolt, várhatóan kedvezőtlen hatások leírása:

Jelölő és meghatározott prioritásfajok:

Sz	Magyar név	Latin név	Fészkelés	Hatások
1,	Bölmöbika	<i>Botaurus stellaris</i>	nem	nincs
2,	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	táplálkozik	nincs
3.	Bakcsó	<i>Nycticorax nycticorax</i>	nem	nincs
4,	Üstökösgém	<i>Ardeola ralloides</i>	nem	nincs
5,	Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>	nem	nincs
6,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	nem	nincs
7,	Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>	táplálkozik	nincs
8,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem	nincs
9,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nem	nincs
10,	Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>	nem	nincs
11,	Kanalasgém	<i>Platalea leucorida</i>	nem	nincs
12,	Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	nem	nincs
13,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem	nincs
14,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	nem	nincs
15,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	nem	nincs
16,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nem	nincs
17,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	táplálkozik	nincs

18,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	nem	nincs
19,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem	nincs
20,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem	nincs
21,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	nem	nincs
22,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem	nincs
23,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem	nincs
24,	Túzok	<i>Otis tarda</i>	nem	nincs
25,	Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>	nem	nincs
26,	Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>	nem	nincs
27,	Ugartyúk	<i>Burhinus oedinemus</i>	nem	nincs
28,	Küszvágó csér	<i>Sterna hirundo</i>	nem	nincs
29,	Fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>	nem	nincs
30,	Kormos szerkő	<i>Chlidonias niger</i>	táplálkozik	nincs
31,	Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>	nem	nincs
32,	Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>	nem	nincs
33,	Kékbegy	<i>Luscinia svecica</i>	nem	nincs
34,	Csíkosfejű nádiposzáta	<i>Acrocephalus paludicola</i>	nem	nincs
35,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	nem	nincs
36,	Daru	<i>Grus grus</i>	nem	nincs
37,	Fülemülesitke	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	nem	nincs
38,	Kis bukó	<i>Mergus albellus</i>	nem	nincs
39,	Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	nem	nincs
40,	Vékonycsőrű póling	<i>Numenius tenuirostris</i>	nem	nincs
41,	Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>	nem	nincs
42,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	nem	nincs
43,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	nem	nincs
44,	Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>	nem	nincs
45,	Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>	nem	nincs
46,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nem	nincs
47,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nem	nincs
48,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	táplálkozik	nincs
49,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem	nincs
50,	Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>	nem	nincs
51,	Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>	nem	nincs
52,	Kis sólyom	<i>Falco columbarius</i>	nem	nincs
53,	Vörösnakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>	nem	nincs
54,	Havasi lile	<i>Eudrominas morinellus</i>	nem	nincs
55,	Fakó rétihéja	<i>Circus macrourus</i>	nem	nincs

Közösségi jelentőségű élőhelyek

Ssz	Élőhelyek, társulások	Jelenlét	Hatás
1,	Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> növényzettel (3150)	nincs	nincs
2,	Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>AlnoPadion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (91E0)	nincs	nincs

Közösségi jelentőségű fajok

Ssz	Magyar név	Latin név	Jelenlét	Hatás
-----	------------	-----------	----------	-------

1,	Szivárványos ökle	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	nincs	nincs
2,	Mocsári teknős	<i>Emys orbicularis</i>	táplálkozik	nincs
3,	Lápi szitakötő	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	nincs	nincs
4,	Vidra	<i>Lutra lutra</i>	táplálkozik	nincs
5,	Tavi denevér	<i>Myotis dasycneme</i>	táplálkozik	nincs

4.3. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetében várható kedvezőtlen hatások becsült mértéke:

Jelölő és meghatározott prioritásfajok:

Sz	Magyar név	Latin név	Fészkelés	Hatások
1,	Bölgébika	<i>Botaurus stellaris</i>	nem	nincs
2,	Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	nem	nincs
3,	Bakcsó	<i>Nycticorax nycticorax</i>	nem	nincs
4,	Üstökősgém	<i>Ardeola ralloides</i>	nem	nincs
5,	Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>	nem	nincs
6,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	nem	nincs
7,	Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>	nem	nincs
8,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem	nincs
9,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nem	nincs
10,	Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>	nem	nincs
11,	Kanalasgém	<i>Platalea leucorida</i>	nem	nincs
12,	Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	nem	nincs
13,	Darázsölvy	<i>Pernis apivorus</i>	nem	nincs
14,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	nem	nincs
15,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	nem	nincs
16,	Kígyászölvy	<i>Circaetus gallicus</i>	nem	nincs
17,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	nem	nincs
18,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	nem	nincs
19,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem	nincs
20,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem	nincs
21,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	nem	nincs
22,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem	nincs
23,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem	nincs
24,	Túzok	<i>Otis tarda</i>	nem	nincs
25,	Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>	nem	nincs
26,	Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>	nem	nincs
27,	Ugartyúk	<i>Burhinus oedicephalus</i>	nem	nincs
28,	Küszvágó csér	<i>Sterna hirundo</i>	nem	nincs
29,	Fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>	nem	nincs
30,	Kormos szerkő	<i>Chlidonias niger</i>	nem	nincs
31,	Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>	nem	nincs
32,	Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>	nem	nincs
33,	Kékbegy	<i>Luscinia svecica</i>	nem	nincs
34,	Csíkosfejű nádiposzáta	<i>Acrocephalus paludicola</i>	nem	nincs
35,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	nem	nincs
36,	Daru	<i>Grus grus</i>	nem	nincs
37,	Füleműlesitke	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	nem	nincs
38,	Kis bukó	<i>Mergus albellus</i>	nem	nincs

39,	Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	nem	nincs
40,	Vékonycsőrű póling	<i>Numenius tenuirostris</i>	nem	nincs
41,	Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>	nem	nincs
42,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	nem	nincs
43,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	nem	nincs
44,	Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>	nem	nincs
45,	Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>	nem	nincs
46,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nem	nincs
47,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nem	nincs
48,	Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	nem	nincs
49,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem	nincs
50,	Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>	nem	nincs
51,	Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>	nem	nincs
52,	Kis sólyom	<i>Falco columbarius</i>	nem	nincs
53,	Vörösnnyakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>	nem	nincs
54,	Havasi lile	<i>Eudrominas morinellus</i>	nem	nincs
55,	Fakó rétihéja	<i>Circus macrourus</i>	nem	nincs

Közösségi jelentőségű élőhelyek

Ssz	Élőhelyek, társulások	Jelenlét	Hatás
1,	Természetes eutróf tavak <i>Magnopotamion</i> vagy <i>Hydrocharition</i> növényzettel (3150)	nincs	nincs
2,	Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>AlnoPadion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (91E0)	nincs	nincs

Közösségi jelentőségű fajok

Ssz	Magyar név	Latin név	Szaporodás	Hatás
1,	Szivárványos ökle	<i>Rhodeus sericeus amarus</i>	nincs	nincs
2,	Mocsári teknős	<i>Emys orbicularis</i>	táplálkozik	nincs
3,	Lápi szitakötő	<i>Leucorrhinia pectoralis</i>	nincs	nincs
4,	Vidra	<i>Lutra lutra</i>	táplálkozik	nincs
5,	Tavi denevér	<i>Myotis dasycneme</i>	táplálkozik	nincs

5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások

5.1. A tervező, illetve beruházó által tanulmányozott alternatív megoldások bemutatása:

A rendelkezésemre bocsájtott tervezési anyag alapján (*helyszín térképe, fotók a létesítendő úszóműről és bajáráhídról, a helyszíni vizsgálat adatai alapján*) a meglevő kikötő bővítése. A helyszínen egy működő és használt egypallós csónakkikötőt láttam karbantartott állapotban amelyet a szomszédos „Madárpart pihenő, kölcsönző, kemping” lakói használtak. A meglevő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha, a „száraz” része a Poroszló 01063/7 hrsz árvédelmi töltés aszfaltozott burkolattal a melyet gépjárművek (*szgk*) használtak, a másik érintett terület a Poroszló 01000/3 hrsz-ú Tisza-tó területe az árvédelmi töltés tövéig. A helyszínről készült térkép részletesen ábrázolja a tervezett létesítmény berendezéseit, épületeket, közlekedő és megközelítő utakat, a kikötő pallókat (22 pl), partvédelmi művet, meglevő és tervezett növényzetet.

A meglevő és bővítésre tervezett kikötő a Tisza-tavon, Poroszló község közigazgatási területén a Poroszló 01063/7 és 01000/3 hrsz területet érinti, a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-magyarországi KÖVIZIG kezelésében van. A bővítés (*kivitelezés*) megkezdésére (*az időjárás függvényében*) vegetációs időn kívül (*október 15. és március 15. között*) történhet az élővilág kímélete és legkisebb zavarása érdekében, a természetvédelmi kezelő előírásai szerint.

A kikötő bővítése helyszíne az emberi tevékenység több mint két évtizedes tájhasználat követ-keztében átalakult, átalakított, maga a Tisza-tó is mesterségesen kialakított, vize ösztöltava-szig az eredeti Tisza mederbe húzódik vissza a tavaszi feltöltésig. A vegetáció ehhez a ciklikus vízmozgáshoz egyre jobban alkalmazkodik. Megtalálható az árterekre jellemző vegetáció, a tájidegen betelepülőkkel együtt, az állatfajok, főleg a madarak faj és egyedszáma is gazdag. A kikötő bővítése munkálatait (*kézi és gépi*) karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépek-vel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a kör-nyezet terhelése. Mindezen munkálatok elvégzése a védett területre időszakosan gyakorol kör-nyezeti hatást.

A tervezési területen történő beruházás az itt élő élővilágban változást okoz, mert már több évtizede meglevő nádas, úszó és legyökerezett hínártársulások, a kikötő használatát akadályozzák, ezért folyamatosan tisztítani szükséges. A várható változásokhoz és az „új” állapothoz a már működő, közeli kikötő szolgáltat adatokat.

Adatokat gyűjtöttem a Természetvédelmi Információs Rendszer adatai alapján a vizsgált területről, megállapítottam, hogy a kikötő bővítése nem esik a Hortobányi Nemzeti Park területébe, de része a Natura 2000 hálózatnak, mint különleges madárvédelmi terület: a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Hortobágy (*HUHN 10002 jelölőszámú*) és kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület: a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Tisza-tó (*HUHN 20003 jelölőszámú*), egyéb védettségek: Országos Ökológiai Hálózat: „*magterület*”-e.

5.2. A szóba jöhető alternatív megoldások megvalósítását megnehezítő vagy kizáró okok leírása:

Az alternatív megoldások megvalósítása nem jár nehezítő, vagy kizáró okokkal.

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése:

A tervezési területen történő beruházás az itt élő élővilágban változást okoz, mert már több évtizede meglevő nádas, úszó és legyökerezett hínártársulások, a kikötő használatát akadályozzák, ezért folyamatosan tisztítani szükséges. A várható változásokhoz és az „új” állapothoz a már működő, közeli kikötő szolgáltat adatokat.

6.2. A terv vagy a beruházás megvalósításának szükségszerűségét a következő indokok valamelyike támasztja alá:

- társadalmi vagy gazdasági természetű kiemelt fontosságú közérdek (*amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt nem veszélyeztet*)
- emberi egészség vagy élet védelme
- a közbiztonság fenntartása, megőrzése vagy helyreállítása
- a környezet szempontjából kiemelt jelentőségű kedvező hatás elérése
- a fenti kategóriákba nem sorolható, egyéb kiemelt fontosságú közérdek (*amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt veszélyeztet*)

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű jelölőfajokra, élőhelyekre és fajokra és egyéb védett állat és növényfajokra időszakosan fordul elő, vannak, azonban törekedni kell az itt élő élővilág alkalmazkodni akarását folyamatosan segíteni!

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:

A helyszínen egy működő és használt egypallós csónakkikötőt láttam karbantartott állapotban amelyet a szomszédos „Madárpart pihenő, kölcsönző, kemping” lakói használtak. A meglevő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha, a „száraz” része a Poroszló 01063/7 hrsz árvédelmi töltés aszfaltozott burkolattal a melyet gépjárművek (*szgk*) használtak, a másik érintett terület a Poroszló 01000/3 hrsz-ú Tisza-tó területe az árvédelmi töltés tövéig. A helyszínről készült térkép részletesen ábrázolja a tervezett létesítmény berendezéseit, épületeket, közlekedő és megközelítő utakat, a kikötő pallókat (22 *pl*), partvédelmi művet, meglevő és tervezett növényzetet.

A meglevő és bővítésre tervezett kikötő a Tisza-tavon, Poroszló község közigazgatási területén a Poroszló 01063/7 és 01000/3 hrsz területet érinti, a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-magyarországi KÖVIZIG kezelésében van. A bővítés (*kivitelezés*) megkezdésére (*az időjárás függvényében*) vegetációs időn kívül (*október 15. és március 15. között*) történhet az élővilág kímélete és legkisebb zavarása érdekében, a természetvédelmi kezelő előírásai szerint.

A kikötő bővítése helyszíne az emberi tevékenység több mint két évtizedes tájhasználat követ-keztében átalakult, átalakított, maga a Tisza-tó is mesterségesen kialakított, vize ösztöltava-szig az eredeti Tisza mederbe húzódik vissza a tavaszi feltöltésig. A vegetáció ehhez a ciklikus vízmozgáshoz egyre jobban alkalmazkodik. Megtalálható az árterekre jellemző vegetáció, a tájidegen betelepülőkkel együtt, az állatfajok, főleg a madarak faj és egyedszáma is gazdag. A kikötő bővítése munkálatait (*kézi és gépi*) karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépek-vel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a kör-nyezet terhelése. Mindezen munkálatok elvégzése a védett területre időszakosan gyakorol kör-nyezeti hatást.

A tervezési területen történő beruházás az itt élő élővilágban változást okoz, mert már több évtizede meglevő nádas, úszó és legyökerezett hínártársulások, a kikötő használatát akadályozzák, ezért folyamatosan tisztítani szükséges. A várható változásokhoz és az „új” állapot-hoz a már működő, közeli kikötő szolgált adatokat.

A hatásbecslés összefoglalása

A helyszínen egy működő és használt egypallós csónakkikötőt láttam karbantartott állapotban amelyet a szomszédos „Madárpart pihenő, kölcsönző, kemping” lakói használtak. A meglevő és tervezett kikötő és hatásterülete 5,0 ha, a „száraz” része a Poroszló 01063/7 hrsz árvédelmi töltés aszfaltozott burkolattal a melyet gépjárművek (*szgk*) használtak, a másik érintett terület a Poroszló 01000/3 hrsz-ú Tisza-tó területe az árvédelmi töltés tövéig. A helyszínről készült térkép részletesen ábrázolja a tervezett létesítmény berendezéseit, épületeket, közlekedő és megközelítő utakat, a kikötő pallókat (22 *pl*), partvédelmi művet, meglevő és tervezett növényzetet.

A meglevő és bővítésre tervezett kikötő a Tisza-tavon, Poroszló község közigazgatási területén a Poroszló 01063/7 és 01000/3 hrsz területet érinti, a Magyar Állam tulajdonában és az Észak-magyarországi KÖVIZIG kezelésében van. A bővítés (*kivitelezés*) megkezdésére (*az időjárás függvényében*) vegetációs időn kívül (*október 15. és március 15. között*) történhet az élővilág kímélete és legkisebb zavarása érdekében, a természetvédelmi kezelő előírásai szerint.

A kikötő bővítése helyszíne az emberi tevékenység több mint két évtizedes tájhasználat követ-keztében átalakult, átalakított, maga a Tisza-tó is mesterségesen kialakított, vize ősztől-tava-szig az eredeti Tisza mederbe húzódik vissza a tavaszi feltöltésig. A vegetáció ehhez a ciklikus vízmozgáshoz egyre jobban alkalmazkodik. Megtalálható az árterekre jellemző vegetáció, a tájidegen betelepülőkkel együtt, az állatfajok, főleg a madarak faj és egyedszáma is gazdag. A kikötő bővítése munkálatait (*kézi és gépi*) karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépek-vel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a kör-nyezet terhelése. Mindezen munkálatok elvégzése a védett területre időszakosan gyakorol kör-nyezeti hatást.

A tervezési területen történő beruházás az itt élő élővilágban változást okoz, mert már több évtizede meglevő nádas, úszó és legyökerezett hínártársulások, a kikötő használatát akadályozzák, ezért folyamatosan tisztítani szükséges. A várható változásokhoz és az „új” állapot-hoz a már működő, közeli kikötő szolgáltat adatokat.

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytakaságok uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magas ártereken tölgy-köris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos zombékosok, majd a láp és mocsárrétek és láperdők váltottak fel. Az eredeti takaságok ártéri síkságainkon is jelentősen viaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül a takaságalkotó fajok (13,0 %), majd a kísérő fajok (11,0%), a védettek (1,0 %)-ban fordulnak elő!

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (48,0 %), majd a zavarástűrő fajok (24,0 %), és a legvégén a gazdasági növények (3,0 %)-ban.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, adventív és pionír növényfaj.

A zoológiai felmérés a nyári aspektusba esett, ezért együtt találhatóak a még költő és táplálkozó fajok.

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodás befejezés előtt ált, de a kései kelésű, vagy pótfészkelő fajok etenek, a kirepültek a területen táplálkoztak. A vizsgált terület (5,0 ha) terület és környéke jó szaporodó, költő és táplálkozóhely. A vizsgált területen olyan helyeket nem találtam (*homok és löszfalakat*), amelyek telepesen fészkelő madárfajok (*gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) fészkelésére alkalmas, így lakott fészkelő telepet nem találtam.

A kikötő bővítése a szabadvízi turizmust, horgászturizmust, rekreációt kívánja kiszolgálni, kulturált és biztonságos módon, úgy, hogy a természeti értékek is megmaradjanak, alkalmazkodni tudjanak a használata mellett.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett különleges madárvédelmi terület: a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Hortobágy (*HUHN 10002 jelölőszámú*) és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Tisza-tó (*HUHN 20003 jelölőszámú*) és az egyéb védettségek: Ramsari terület (145035 Hortobágy), Országos Ökológiai Hálózat: „*magterület*”-re időszakosan hatást gyakorol, ade a terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

Ez szükségessé teszi a Natura 2000-es közösségi jelentőségű élőhelyeket és közösségi jelentőségű fajokat érő hatások bemutatását az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Kormányrendelet 10.§ (1) bekezdésében előírt és a 266/2008. (XI.6.) Kormányrendelettel módosított hatásbecslési dokumentáció alapján.

Az érintett Natura 2000-es területen összesen 55 jelölő és prioritás fajra, 2 közösségi jelentőségű élőhelyre és 5 közösségi jelentőségű fajra végeztem el a hatásbecslést.

Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:

Nincs hatással:

- 55 jelölő és prioritás fajra
- 2 közösségi jelentőségű élőhelyre
- 5 közösségi jelentőségű fajra

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett különleges madárvédelmi terület: a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Hortobágy (HUHN 10002 jelölőszámú) és a Hortobágyi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Tisza-tó (HUHN 20003 jelölőszámú) és az egyéb védettségek: Ramsari terület (145035 Hortobágy), Nemzeti Ökológiai Hálózat: „magterület”-re időszakosan hatást gyakorol (a beruházás alatti időszakra), de a terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

Az elvégzett vizsgálatok és információk alapján további részletes vizsgálatok lefolytatása természetvédelmi szempontból nem tartom indokoltnak.

9. Felhasznált irodalom

Dr. Keve András.: Magyarország madarainak névjegyzéke Nomenclator avium hungarica. Madártani Intézet kiadványa. Budapest 1960


Borhidi Attila és Sántha Antal.: Vörös Könyv Magyarország növénytakarulásairól I – II. kötet. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó Budapest, 1999.

Simon Tibor.: A magyarországi edényes flóra határozója Harasztok – virágos növények. Tankönyvkiadó, Budapest 1992

Országos Meteorológiai Intézet.: Magyarország éghajlati atlasza Akadémiai Kiadó. Budapest, 1960

Internet.: Természetvédelmi Információs Rendszer (OKIR Map)

Mercsák József László
 élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
 Engedély száma: Sz-066/2012
 3915 Tarcsl, Klapka utca 14.



Tarcsl, 2023.07.11.

Mercsák József László
 élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
 Engedély: Sz-066/2012

10. Fényképmelléklet

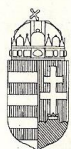


1. ábra: Vizsgált terület és környezete



2. ábra: Sulymos

11. Egyéb melléklet



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Iktatószám: 14/7516-3/2012.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintézők: Kellner Szilárd
Hévízi Gergely

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése
Nyilvántartási szám: SZ-066/2012.

HATÁROZAT

Mercsák József László (lakik: 3915 Tarcal, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki
született: Miskolc, 1949.05.14.;

anyja neve: Mercsék Margit;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Nyíregyházi Főiskola (a GATE Mezőgazdasági Főiskolai Karának jogutód intézménye);
L.210/2001.; 2001. június 23.

szakképzettsége:

agrármérnök

SZTV **Élővilágvédelem**
SZTjV **Tájvédelem**

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2013. február, „ 11 ”

Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató megbízásából

Kavaleczné dr. Komolai Edina
mb. főosztályvezető

1016 Budapest, Mészáros u. 58/a, Telefon: 224-9100 Fax: 224-9162	Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675	www.orszagoszoldhatosag.gov.hu orszagoszoldhatosag.hu
---	----------------------------	--

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László** egyéni vállalkozó

lakcím: **3915 Tarcál, Klapka utca 14.**

születési hely, idő: **Miskolc, 1949 május 14**


anyja neve: **Mercsák Margit**

személyigazolvány szám: **890788NE**

szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 élővilágvédelem, tájvédelem szakterület**

A dokumentációban szereplő megállapításokat a hatályos jogszabályok, szabványok, környezet- és természetvédelmi, tájvédelmi, erdővédelmi követelmények szem előtt tartásával tettem meg, támaszkodva a szakirodalomra, eddigi tanulmányaimra, tapasztalataimra. A dokumentációba foglalt adatok, megállapítások valódiságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a va-lóságnak.

Mercsák József László
elővilágvédelem, tájvédelem szakértő
Engedély száma: Sz-066/2012
3915 Tarcál, Klapka utca 14.



Tarcál, 2023.07.11.

Mercsák József László