

**Titán Csillag Kft.** (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)  
**K&Sz Generál Kft.** (3464 Tiszavalk, Dózsa György u. 5.)

**Szegi, (a Bodrog folyó jobb part 11,535-11691 fkm szelvényei közötti) csónakok és kishajó  
fogadására alkalmas kikötő létesítése**  
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.  
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)  
**hatásbecslési dokumentációja**

2025



(Piros madárbirs-*Cotoneaster ingerrimus Medic.*)

**Készítette:** Mercsák József László  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012

## Tartalomjegyzék

|   |    |
|---|----|
| 1. Azonosító adatok.....                                | 3  |
| 2. Az érintett Natura 2000 terület.....                 | 3  |
| 3. A terv vagy beruházás .....                          | 6  |
| 4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....       | 14 |
| 5. Alternatív <i>(egyéb ésszerű)</i><br>megoldások..... | 18 |
| 6. A megvalósítás indokai.....                          | 19 |
| 7. A kedvezőtlen hatások<br>méréséklése.....            | 20 |
| 8. Kiegyenlítő <i>(kompenzációs)</i> intézkedések.....  | 20 |
| 9. Felhasznált irodalom.....                            | 22 |
| 10. Fényképmelléklet.....                               | 23 |
| 11. Egyéb melléklet.....                                | 24 |

**Szegi, (a Bodrog folyó jobb part 11,535-11691 fkm szelvényei közötti) csónakok és kishajó fogadására alkalmas kikötő létesítése**  
(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:**

**KG NAVIGAL Kft.** (3527 Miskolc, Kinizsi Pál utca 10. 1/1.)

**K&Sz Generál Kft.** (3464 Tiszavalk, Dózsa György u. 5.)

### **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** (3915 Tarcál, Klapka utca 14.)

Mercsák József László egyéni vállalkozó

Engedély száma: Sz-066/2012 élővilág-védelem, tájvédelem szakértő

#### **Elérhetőség:**

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

Mobil: +36-30-695-1078

E-mail: [mercsak.j.l@t-online.hu](mailto: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:** az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Bodrogzug-Kopasz-hegy-Taktaköz (*HUBN 10001 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:** az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Bodrogzug és Bodrog hullámtere (*HUBN20071 jelölőszámú*)
- . egyéb védettségek:** Tokaj-Bodrogzug Tájvédelmi Körzet, Ramsari terület (*Bodrogzug:*

4220,1390 ha), Nemzeti Ökológiai Hálózat: „magterület”, Világörökség puffer övezete  
Egyedi tájérték: nem található az érintett területen.

**2.2. Azoknak a közösségi jelentőségű fajoknak, illetve élőhelytípusoknak a felsorolása, amelyeknek valamely állományára vagy természetvédelmi helyzetére a Natura 2000 területen hatással lehet a terv vagy beruházás:**

**1. Bodrozug-Kopasz-hegy-Taktaköz (HUBN 10001 jelölőszámú)**

**PRIORITÁS**

**Természetvédelmi prioritások és 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.

*Specifikus célok:* A területen található cigányréce (*Aythya nyroca*), bakcsó (*Nycticorax nycticorax*), nagy kócsag (*Egretta alba*), kiskócsag (*Egretta garzetta*), üstökös gém (*Ardeola ralloides*), vörösgém (*Ardeola purpurea*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), rétisas (*Haliaeetus albicilla*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), haris (*Crex crex*), kormos szerkő (*Chlidonias niger*) és fattyúszerkő (*Chlidonias hybridus*) állományok megőrzése és növelése.

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, illetve az összes előfordultmadárfajok:***

| Sz  | Magyar név        | Latin név                    |
|-----|-------------------|------------------------------|
| 1,  | Hamvas küllő      | <i>Picus canus</i>           |
| 2,  | Rétisas           | <i>Haliaeetus albicilla</i>  |
| 3,  | Uhu               | <i>Bubo bubo</i>             |
| 4,  | Tövisszúró gébics | <i>Lanius collurio</i>       |
| 5,  | Haris             | <i>Crex crex</i>             |
| 6,  | Kis kócsag        | <i>Egretta garzetta</i>      |
| 7,  | Cigányréce        | <i>Aythya nyroca</i>         |
| 8,  | Daru              | <i>Grus grus</i>             |
| 9,  | Bölömbika         | <i>Botaurus stellaris</i>    |
| 10, | Kanalasgém        | <i>Platalea leucorodia</i>   |
| 11, | Parlagi pityer    | <i>Anthus campestris</i>     |
| 12, | Jégmadár          | <i>Alcedo atthis</i>         |
| 13, | Örvös légykapó    | <i>Ficedula albicollis</i>   |
| 14, | Fekete harkály    | <i>Dryocopus martius</i>     |
| 15, | Kis örgébics      | <i>Lanius minor</i>          |
| 16, | Réti fülesbagoly  | <i>Asio flammeus</i>         |
| 17, | Kis kárókatona    | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> |
| 18, | Parlagi sas       | <i>Aquila heliaca</i>        |
| 19, | Kékes rétihéja    | <i>Circus cyaneus</i>        |
| 20, | Kormos szerkő     | <i>Chlidonias niger</i>      |
| 21, | Halászsas         | <i>Pandion haliaetus</i>     |

|     |                    |                                 |
|-----|--------------------|---------------------------------|
| 22, | Pettyes vízicsibe  | <i>Porzana porzana</i>          |
| 23, | Kis vízicsibe      | <i>Porzana parva</i>            |
| 24, | Barna kánya        | <i>Milvus migrans</i>           |
| 25, | Pajzsoskankó       | <i>Philomachus pugnax</i>       |
| 26, | Karvalyposzáta     | <i>Sylvia nisoria</i>           |
| 27, | Kis lilik          | <i>Anser erythropus</i>         |
| 28, | Fattyúszerkő       | <i>Chlidonias hybridus</i>      |
| 29, | Nagy kócsag        | <i>Egretta alba</i>             |
| 30, | Bakcsó             | <i>Nycticorax nycticorax</i>    |
| 31, | Erdei pacsirta     | <i>Lullula arborea</i>          |
| 32, | Törpegém           | <i>Ixobrychus minutus</i>       |
| 33, | Kékbegy            | <i>Luscinia svecica</i>         |
| 34, | Barna rétihéja     | <i>Circus aeruginosus</i>       |
| 35, | Balkáni fakopáncs  | <i>Dendrocopos syriacus</i>     |
| 36, | Lappantyú          | <i>Caprimulgus europaeus</i>    |
| 37, | Fekete gólya       | <i>Ciconia nigra</i>            |
| 38, | Vörös gém          | <i>Ardea purpurea</i>           |
| 39, | Fehér gólya        | <i>Ciconia ciconia</i>          |
| 40, | Üstökösgém         | <i>Ardeola ralloides</i>        |
| 41, | Közép fakopáncs    | <i>Dendrocopos medius</i>       |
| 42, | Kék vércse         | <i>Falco vespertinus</i>        |
| 43, | Darázsölyv         | <i>Pernis apivorus</i>          |
| 44, | Fülemlesítke       | <i>Acrocephalus melanopogon</i> |
| 45, | Billegetőcankó     | <i>Actitis hypoleucos</i>       |
| 46, | Kanalas réce       | <i>Anas clypeata</i>            |
| 47, | Csörgő réce        | <i>Anas crecca</i>              |
| 48, | Tőkés réce         | <i>Anas platyrhynchos</i>       |
| 49, | Bőjti réce         | <i>Anas querquedula</i>         |
| 50, | Kendermagos réce   | <i>Anas strepera</i>            |
| 51, | Nagy lilik         | <i>Anser albifrons</i>          |
| 52, | Nyári lúd          | <i>Anser anser</i>              |
| 53, | Vetési lúd         | <i>Anser fabalis</i>            |
| 54, | Barátréce          | <i>Aythya ferina</i>            |
| 55, | Kontyos réce       | <i>Aythya fuligula</i>          |
| 56, | Kerceréce          | <i>Bucephala clangula</i>       |
| 57, | Kék galamb         | <i>Columba oenas</i>            |
| 58, | Sárszalonka        | <i>Gallinago gallinago</i>      |
| 59, | Gólyatöcs          | <i>Himantopus himantopus</i>    |
| 60, | Kis bukó           | <i>Mergus albellus</i>          |
| 61, | Nagy póling        | <i>Numenius arquata</i>         |
| 62, | Barkós cinege      | <i>Panurus biarmicus</i>        |
| 63, | Vörösnyakú vöcsök  | <i>Podiceps grisegena</i>       |
| 64, | Feketenyakú vöcsök | <i>Podiceps nigricollis</i>     |
| 65, | Guvat              | <i>Rallus aquaticus</i>         |
| 66, | Gulipán            | <i>Recurvirostra avosetta</i>   |
| 67, | Függőcinege        | <i>Remiz pendulinus</i>         |
| 68, | Kis vöcsök         | <i>Tachybaptus ruficollis</i>   |
| 69, | Réti cankó         | <i>Tringa glareola</i>          |
| 70, | Piroszlábú cankó   | <i>Tringa totanus</i>           |

## **2. Bodrogzug és Bodrog hullámtere (HUBN20071 jelölőszámú)**

### **PRIORITÁS**

#### **Természetvédelmi prioritások és célkitűzések**

„Kiemelt fontosságú cél a következő fajok/élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, helyreállítása:

#### **Közösségi jelentőségű élőhelyek**

| <b>Ssz</b> | <b>Magyar-latin név</b>   |
|------------|---|
| 1,         | Cnidion dubii folyóvölgyeinek mocsárrétjei ( <b>6440</b> )  |
| 2,         | Enyves éger ( <i>Alnus glutinosa</i> ) és magas kőris ( <i>Fraxinus excelsior</i> ) alkotta ligeterdők ( <i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> ) ( <b>91E0</b> ) |

#### **Közösségi jelentőségű fajok**

| <b>Ssz</b> | <b>Magyar-latin név</b>                                 |
|------------|---|
| 1,         | Nagy patkósdenevér ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ) |
| 2,         | Tavi denevér ( <i>Myotis dasycneme</i> )                |
| 3,         | Csonkafülű denevér ( <i>Myotis emarginatus</i> )        |
| 4,         | Közönséges denevér ( <i>Myotis myotis</i> )             |
| 5,         | Széles tavicsíkbogár ( <i>Graphoderus bilineatus</i> )  |

*Általános célkitűzés:* A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

*Specifikus célok:* A puhafás ligeterdők esetében a zavartalanság biztosítása mellett az élőhelyen esetlegesen megjelenő invázív fásszárú növények (*Acer negundo*, *Fraxinus pennsylvanica*) eltávolítandók. A puhafás ligeterdők területarányát a nemesnyaras állományok rovására növelni szükséges. Meglevő ligeterdők helyén a továbbiakban idegenhonos állományok nem alakíthatók ki. Tarvágás helyett mindenütt szálaló jellegű gazdálkodás (szálalás, szálalóvágás) végezhető.

### **3. A terv vagy beruházás**

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

A tervezett kishajó kikötő Szegi község határában, a Szegi 051 hrsz-ú Bodrog-folyó jobb partján a 11,535-11,691 fkm szelvények között létesül a folyó parti sávjában, rendeltetése a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése.

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

A tervezett kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db 24 m<sup>2</sup> fedélzatu úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető

A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az uszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

A kikötő működése ideje folyamatos, (árvízmentes időszakban március 15. és október 15. között). Tengerszint feletti magasság: 94-96 m.

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

A tervezett kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db 24 m<sup>2</sup> fedélzatú úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető

A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az uszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

### **3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:**

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

### **3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése:**

A tervezett kishajó kikötő Szegi község határában, a Szegi 051 hrsz-ú Bodrog-folyó jobb partján a 11,535-11,691 fkm szelvények között létesül a folyó parti sávjában. rendeltetése a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése.

A tervezett kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db 24 m<sup>2</sup> fedélzatú úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető

A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az uszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

Természetes és mesterségesen átalakított környezete az állandó víz jelenléte következtében ehez alkalmazkodott, így a következő társulások jellemzőek: Nádas társulások (*Phragmites australis* Koch 1926), Puhafaligetek (*Salix alba* Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958), Mocári és folyóhordaléki gyomnövényzet (*Bidentalia tripartiti* Br.-Bl. & R. Tx. ex.), Útszéli gyomnövényzet (*Artemisia vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950), Taposott gyomnövényzet (*Polygonum arenarium*-*Poeta annua* Rivas-Martinez 1975 corr.)

### **A táj bemutatása**

**Szegi**, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, a Tokaji járásban, Tokaj-hegyalján, a Bodrog folyó jobb partján, Világörökség területén. Mezőgazdasági település, szőlő-bor, gyümölcstermelés, szántóföldi és rétgazdálkodással. Ipari tevékenység nélkül, de jelentős bor és vízi turizmussal. Teljes infrastruktúrával ellátott település. A település határa 9,05 km<sup>2</sup>, lakossága 250 fő (2024.01.01).

**Földrajzi elhelyezkedés:** Szegi az Északi középhegység nagytájában, a Zempléni-hegység közepén, Hegyalja és Bodrogköz kistájában, helyezkedik el. Alapkőzete andezit és riolit, valamint nyirok, a Bodrogzugban glaciális és alluviális üledéken agyagos vályog fizikai ta-

lajfőleség, genetikai talajtípusai barna erdőtalajok, a Bodrogyugban nyers öntéstalajok képződtek. A település tengerszint feletti magassága: 86-88 m.

### **Klíma adatok:**

A napsütéses 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: 40 nap

Évi középhőmérséklet: 9,5 C°

A fagyos napok száma: 110 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 34,0 C°

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

Évi párányomás: 7,4 mm

A 14 órás nedvesség évi átlaga: 62,0%

Évi csapadékeloszlás: 600 mm

A havas napok évi száma: 25 nap

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

Évi tengerszint fölötti légnyomás: 1016,6 hPa

### **A kikötő helyszíne és környezete**

A tervezett kishajó kikötő Szegi község határában, a Szegi 051 hrsz-ú Bodrog-folyó jobb partján a 11,535-11,691 fkm szelvények között létesül a folyó parti sávjában. rendeltetése a vizitörizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése, rendeltetése a vizitörizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése.

A kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db 24 m<sup>2</sup> fedélzatú úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető. A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az úszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

Természetes és mesterségesen átalakított környezete az állandó víz jelenléte következtében e-hez alkalmazkodni tudott.

### **A kikötő helyszíne természeti állapota**

A kikötő helyszíne az emberi tevékenység több évszázados tájhasználat következtében átalakult, átalakított, a Bodrog-folyó vízszintje is szabályozott. az itt élő növény és állatvilág teljes mértékben alkalmazkodott a lassú folyású vízmozgáshoz, részben már uralkodóvá vált az álló-vizekre jellemző életközösség.

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 területéről, megállapítottam, hogy a kikötő teljes terjedelmében és részben, valamelyik védettségi kategóriába tartozik, nemzeti park, Ramsari terület, Natura 2000 védelem alatt áll, mint „magterület” része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, Világörökség terület puffer övezete. A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on vizsgáltam a területet, ezen, vizsgálat adatai alapján készítettem a hatásbecslési dokumentációt.

### **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 síkságainkon is jelentősen viaszorultak, 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: Kis területet borít a nádas, a nád (*Phragmites australis*), gyakori keskenylevelű gyékény (*Typha angustifolia*), kevesebb 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 faj a subás farkasfog (*Bidens tripartitus*).

#### **4. 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 (*Agropyros repens*), gyakori a közönséges bojtortján (*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*),

#### **5. 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*, *P. major*).

## Növényfajok

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

| Nr. | Latin név   | Magyar név            | TVK | SzMT |
|-----|---|-----------------------|-----|------|
| 1,  | <i>Acer negundo</i> L.                            | zöld juhar            | TZ  | AC   |
| 2,  | <i>Achillea millefolium</i> L.                    | közönséges cickafark  | TZ  | DT   |
| 3,  | <i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.                 | közönséges tarackbúza | GY  | RC   |
| 4,  | <i>Agrostis stolonifera</i> L.                    | fehér tippán          | E   | C    |
| 5,  | <i>Ajuga reptans</i> L.                           | infű                  | TZ  | DT   |
| 6,  | <i>Alopecurus pratensis</i> L.                    | régi ecsetpázsit      | E   | C    |
| 7,  | <i>Amorpha fruticosa</i> L.                       | gyalogakác            | G   | AC   |
| 8,  | <i>Arctium lappa</i> L.                           | közönséges bojtorján  | GY  | W    |
| 9,  | <i>Aristolochia clematitis</i> L.                 | farkasalma            | GY  | W    |
| 10, | <i>Artemisia vulgaris</i> L.                      | fekete üröm           | GY  | W    |
| 11, | <i>Ballota nigra</i> L.                           | fekete peszterce      | GY  | W    |
| 12, | <i>Bidens tripartita</i> L.                       | subás farkasfog       | TZ  | W    |
| 13, | <i>Bromus arvensis</i> L.                         | mezei rozsnok         | GY  | W    |
| 14, | <i>Bromus sterilis</i> L.                         | meddő rozsnok         | GY  | RC   |
| 15, | <i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth           | siskanádtippán        | TZ  | RC   |
| 16, | <i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.              | sövényszulák          | K   | DT   |
| 17, | <i>Carex riparia</i> Curt.                        | partisás              | E   | C    |
| 18, | <i>Carduus acanthoides</i> L.                     | útszéli bogáncs       | GY  | W    |
| 19, | <i>Chenopodium album</i> L.                       | fehér libatop         | GY  | RC   |
| 20, | <i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.          | giliszaűző varádics   | K   | W    |
| 21, | <i>Cichorium intybus</i> L.                       | mezei katángkóró      | GY  | W    |
| 22, | <i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.                | csillagpázsit         | TZ  | RC   |
| 23, | <i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.                 | mezei aszat           | GY  | RC   |
| 24, | <i>Cirsium vulgare</i> L.                         | közönséges aszat      | GY  | W    |
| 25, | <i>Conium maculatum</i> L.                        | foltos bürök          | GY  | RC   |
| 26, | <i>Consolida regalis</i> S. F. Gray               | mezei szarkaláb       | GY  | W    |
| 27, | <i>Convolvulus arvensis</i> L.                    | apró szulák           | GY  | RC   |
| 28, | <i>Dactylis glomerata</i> L.                      | csomós ebír           | TZ  | DT   |
| 29, | <i>Daucus carota</i> L.                           | murok                 | TZ  | DT   |
| 30, | <i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb               | sebforrasztófű        | GY  | W    |
| 31, | <i>Echinosystis lobata</i> (Michx.) Torr. et Gray | süntök                | A   | A    |
| 32, | <i>Equisetum arvense</i> L.                       | mezei zsurló          | GY  | DT   |
| 33, | <i>Erigeron canadensis</i> L.                     | betyárkóró            | GY  | AC   |
| 34, | <i>Festuca pratensis</i> Huds                     | régi csenkesz         | E   | C    |
| 35, | <i>Ficaria verna</i> Huds.                        | salátaboglárka        | K   | C    |
| 36, | <i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.              | amerikai kőris        | G   | I    |
| 37, | <i>Galium aparine</i> L.                          | ragadós galaj         | GY  | W    |
| 38, | <i>Glechoma hederacea</i> L.                      | kerek repkény         | K   | DT   |
| 39, | <i>Iris pseudacorus</i> L.                        | sárga nőszirm         | V   | G    |
| 40, | <i>Lactuca serriola</i> L.                        | keszeg saláta         | GY  | W    |
| 41, | <i>Lemna minor</i> L.                             | apró békalencse       | E   | NP   |

|     |   |                       |    |    |
|-----|---|-----------------------|----|----|
| 42, | <i>Lepidium campestre</i> (L.) R. Br.                           | mezei zsásza          | GY | DT |
| 43, | <i>Linaria vulgaris</i> Mill.                                   | köz. gyújtóványfű     | TZ | W  |
| 44, | <i>Lolium perenne</i> L.  | angolperje            | GY | DT |
| 45, | <i>Leucjum aestivum</i> L.                                      | nyári tőzike          | V  | S  |
| 46, | <i>Lysimachia nummularia</i> l.                                 | pénzlevelű lizinka    | K  | DT |
| 47, | <i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.) Soó      | ebszékfű              | GY | W  |
| 48, | <i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke                          | fehér mécsvirág       | GY | W  |
| 49, | <i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.                         | orvosi somkóró        | TZ | W  |
| 50, | <i>Papaver rhoeas</i> L.  | pipacs                | GY | W  |
| 51, | <i>Pastinaca sativa</i> L. ssp. <i>pratensis</i> (Pers.) Celak. | pasztinák             | TZ | DT |
| 52, | <i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.                        | nád                   | E  | C  |
| 53, | <i>Plantago lanceolata</i> L.                                   | lándzsás útifű        | TZ | DT |
| 54, | <i>Plantago major</i> L.  | nagy útifű            | GY | W  |
| 55, | <i>Poa annua</i> L.   | egynyári perje        | GY | RC |
| 56, | <i>Poa nemoralis</i> L.   | ligeti perje          | TZ | C  |
| 57, | <i>Poa pratensis</i> L.   | régi perje            | K  | G  |
| 58, | <i>Polygonum aviculare</i> L.                                   | madárkeserűfű         | K  | S  |
| 59, | <i>Populus alba</i> L.  | fehér nyár            | E  | C  |
| 60, | <i>Populus canescens</i> L.                                     | szürke nyár           | E  | C  |
| 61, | <i>Populus canadensis</i> Mönch                                 | kanadai nyár          | E  | C  |
| 62, | <i>Potentilla anserina</i> L.                                   | libapimpó             | GY | W  |
| 63, | <i>Ranunculus acris</i> L.                                      | régi boglárka         | TZ | G  |
| 64, | <i>Rubus caesius</i> L.   | hamvas szeder         | TZ | DT |
| 65, | <i>Rumex acetosa</i> L.   | mezei sóska           | TZ | DT |
| 66, | <i>Rumex crispus</i> L.   | fodros lórom          | TZ | W  |
| 67, | <i>Rumex obtusifolius</i> L.                                    | régi lórom            | TZ | DT |
| 68, | <i>Salix alba</i> L.  | fehér fűz             | E  | C  |
| 69, | <i>Salix cinerea</i> L.   | rekettye fűz          | E  | C  |
| 70, | <i>Salix fragilis</i> L.  | törékeny fűz          | K  | G  |
| 71, | <i>Salix purpurea</i> L.  | csigolyafűz           | E  | C  |
| 72, | <i>Sambucus nigra</i> L.  | fekete bodza          | GY | DT |
| 73, | <i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.                                | zöldes muhar          | GY | W  |
| 74, | <i>Solanum nigrum</i> L.  | fekete csucsor        | GY | W  |
| 75, | <i>Solidago gigantea</i> Ait.                                   | magas aranyvessző     | K  | AC |
| 76, | <i>Sonchus oleraceus</i> L.                                     | szelíd csorbóka       | GY | W  |
| 77, | <i>Stenactis annua</i> (L.) Nees                                | egynyári seprence     | TZ | AC |
| 78, | <i>Symphytum officinale</i> L.                                  | fekete nadálytő       | K  | G  |
| 79, | <i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers                    | pongyola pitypang     | GY | RC |
| 80, | <i>Tragopogon orientalis</i> L.                                 | köz. bakszakáll       | TZ | DT |
| 81, | <i>Trifolium arvense</i> L.                                     | tarlóhere             | GY | DT |
| 82, | <i>Trifolium pratense</i> L.                                    | régi here             | TZ | DT |
| 83, | <i>Trifolium repens</i> L.                                      | fehér here            | TZ | DT |
| 84, | <i>Typha angustifolia</i> L.                                    | keskenylevelű gyékény | E  | C  |
| 85, | <i>Typha latifolia</i> L.                                       | bodnározó gyékény     | E  | C  |
| 86, | <i>Ulmus laevis</i> Pall.                                       | vénicszil             | K  | S  |
| 87, | <i>Urtica dioica</i>  | nagy csalán           | TZ | DT |
| 88, | <i>Vicia cracca</i> L.  | kaszanyűg bükköny     | TZ | DT |
| 89, | <i>Viola arvensis</i> Murr.                                     | mezei árvácska        | GY | W  |

## Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

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

### Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

| <b>I. Természetes állapotokra utaló</b> | <b>TVK</b> | <b>Fajszám</b> | <b>%</b>     |
|---|------------|----------------|--------------|
| unikális fajok                          | U          | 0              | 0%           |
| fokozottan védett fajok                 | KV         | 0              | 0%           |
| <i>védett fajok</i>                     | V          | 2              | 2,0%         |
| társulásalkotó fajok                    | E          | 14             | 16,0%        |
| kísérő fajok                            | K          | 11             | 13,0%        |
| pionír fajok                            | TP         | 0              | 0%           |
| <b>II. Degradációra utaló</b>           |            |                |              |
| zavarástűrő fajok                       | TZ         | 24             | 27,0%        |
| <i>adventív fajok</i>                   | A          | 1              | 1,0%         |
| gazdasági növények                      | G          | 2              | 2,0%         |
| gyomfajok                               | GY         | 35             | 39,0%        |
| <b>Összesen:</b>                        |            | <b>89 faj</b>  | <b>100 %</b> |

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül azonos a társulásalkotó fajok (16,0%), majd a kísérő fajok (32,0%) védett fajok (2,0%).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (39,0%), majd a zavarástűrő fajok (27,0%), és a gazdasági növények (2,0%)-ban, végül az adventív fajok (1,0%).

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

### Zoológiai vizsgálat

A zoológiai felmérés a tavaszi aspektusba esett, ezért együtt találhatók a költő, szaporodó és táplálkozó fajok.

### Madárfajok

| <b>Sz</b> | <b>Latin név</b>               | <b>Magyar név</b> | <b>Védettség</b> | <b>Viselkedés</b> |
|-----------|--------------------------------|-------------------|------------------|-------------------|
| 1,        | <i>Phalacrocorax carbo L.,</i> | kárókatona        | védett           | táplálkozik       |
| 2,        | <i>Ardea cinerea L.,</i>       | szürke gém        | védett           | táplálkozik       |
| 3,        | <i>Egretta gatzetta L.,</i>    | kis kócsag        | védett           | táplálkozik       |
| 4,        | <i>Ciconia ciconia L.,</i>     | fehér gólya       | védett           | költ              |
| 5,        | <i>Anas platyrhynchos L.,</i>  | tőkés réce        | nem védett       | táplálkozik       |
| 6,        | <i>Buteo buteo L.,</i>         | egerészölyv       | védett           | táplálkozik       |

|     |                                       |                    |            |             |
|-----|---------------------------------------|--------------------|------------|-------------|
| 7,  | <i>Fulica atra</i> L.,                | szárcsa            | védett     | táplálkozik |
| 8,  | <i>Larus ridibundus</i> L.,           | dankasirály        | védett     | táplálkozik |
| 9,  | <i>Columba palumbus</i> L.,           | örvös galamb       | nem védett | táplálkozik |
| 10, | <i>Streptopelia decaocto</i> L.,      | balkáni gerle      | nem védett | táplálkozik |
| 11, | <i>Cucullus canorus</i> L.,           | kakuk              | védett     | táplálkozik |
| 12, | <i>Picus viridis</i> L.,              | zöld küllő         | védett     | táplálkozik |
| 13, | <i>Galerida cristata</i> L.,          | búbos pacsirta     | védett     | táplálkozik |
| 14, | <i>Alauda arvensis</i> L.,            | mezei pacsirta     | védett     | táplálkozik |
| 15, | <i>Hirundo rustica</i> L.,            | füstifecske        | védett     | táplálkozik |
| 16, | <i>Delichon urbica</i> L.,            | molnárfecske       | védett     | táplálkozik |
| 17, | <i>Oriolus oriolus</i> L.,            | sárgarigó          | védett     | táplálkozik |
| 18, | <i>Corvus cornix</i> L.,              | dolmányos varjú    | nem védett | táplálkozik |
| 19, | <i>Corvus frugilegus</i> L.,          | vetési varjú       | védett     | táplálkozik |
| 20, | <i>Pica pica</i> L.,                  | szarka             | nem védett | táplálkozik |
| 21, | <i>Garrulus glandarius</i> L.,        | szajkó             | nem védett | táplálkozik |
| 22, | <i>Turdus philomelos</i> L.,          | énekes rigó        | védett     | táplálkozik |
| 23, | <i>Turdus merula</i> L.,              | fekete rigó        | védett     | táplálkozik |
| 24, | <i>Phoenicurus ochruros</i> L.,       | házi rozsdafarkú   | védett     | táplálkozik |
| 25, | <i>Luscinia megarhynchos</i> L.,      | fülemüle           | védett     | költ        |
| 26, | <i>Acrocephalus arundinaceus</i>      | nádirigó           | védett     | költ        |
| 27, | <i>Acrocephalus schoenobaenus</i> L., | foltos nádiposzáta | védett     | költ        |
| 28, | <i>Sylvia atricapilla</i> L.,         | barátkaposzáta     | védett     | költ        |
| 29, | <i>Motacilla alba</i> L.,             | barázdabillegető   | védett     | táplálkozik |
| 30, | <i>Sturnus vulgaris</i> L.,           | seregély           | eu. védett | költ        |
| 31, | <i>Passer domesticus</i> L.,          | házi veréb         | eu. védett | költ        |
| 32, | <i>Passer montanus</i> L.,            | mezei veréb        | védett     | költ        |
| 33, | <i>Fringilla coelebs</i> L.,          | erdei pinty        | védett     | költ        |
| 34, | <i>Carduelis carduelis</i> L.,        | tengelic           | védett     | költ        |

### Kételtűek

| Sz | Latin név                    | Magyar név      | Védettség | Viselkedés |
|----|------------------------------|-----------------|-----------|------------|
| 1, | <i>Triturus vulgaris</i> L., | pettyes göte    | védett    | szaporodik |
| 3, | <i>Bufo bufo</i> L.,         | barna varangy   | védett    | szaporodik |
| 4  | <i>Bufo viridis</i> L.,      | zöld varangy    | védett    | szaporodik |
| 5, | <i>Hyla arborea</i> L.,      | zöld levelibéka | védett    | szaporodik |
| 6, | <i>Rana esculenta</i> L.,    | kecskebéka      | védett    | szaporodik |

### Hüllők

| Sz | Latin név                 | Magyar név | Védettség | Viselkedés |
|----|---------------------------|------------|-----------|------------|
| 1, | <i>Lacerta agilis</i> L., | fürge gyík | védett    | szaporodik |
| 2, | <i>Natrix natrix</i> L.,  | vízisikló  | védett    | szaporodik |

### A területen megfigyelt állatfajok jellemzése

A felmérés időpontjában az állatfajok vonulása tartott, a szaporodás megkezdődött, de olyan fajokkal is találkoztam, amelyek a területen táplálkoztak. A terület és környéke jó szaporodó, költő és táplálkozóhely. A vizsgált területen olyan helyeket nem találtam (homok és lös-

falakat), amelyek telepesen fészkelő madárfajok (gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka) fészkelésére alkalmas, így lakott fészkelő üregeket sem találtam.

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

A kikötő megépítése a szabadvizi turizmust, horgászturizmust, rekreációt kívánja kiszolgálni, kulturált és biztonságos módon, úgy, hogy a természeti értékeket ne veszélyezteti.

## 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 érezhető változást nem okoz, mert van már a környezetében a víziturizmust kiszolgáló épület, kikötő működik, a tervezett kikötő mindezt rendezettebbé teszi. A beruházás a védett területek állapotára káros hatást nem fejtene ki, a kivitelezés ideje okozhat kisebb és időszakos zavarást.

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

A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on történt, ezen a területen belül kerül megépítésre a kikötő és az érintett hatásterületét is magába foglalja.

A kikötő területe:  $156 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 5.460 \text{ m}^2 = 0,546 \text{ ha} + 4,5 \text{ ha}$  hatásterület

**Jelölő és meghatározott prioritásfajok, illetve az összes előforduló madárfajok jelenléte:**

| Sz  | Magyar név         | Latin név                    | Jelenlét | Költés és egyéb |
|-----|--------------------|------------------------------|----------|-----------------|
| 1,  | Hamvas küllő       | <i>Picus canus</i>           | nem      | nem             |
| 2,  | Rétisas            | <i>Haliaeetus albicilla</i>  | igen     | táplálkozás     |
| 3.  | Uhu                | <i>Bubo bubo</i>             | nem      | nem             |
| 4,  | Töviszűrő gébics   | <i>Lanius collurio</i>       | igen     | táplálkozás     |
| 5,  | Haris              | <i>Crex crex</i>             | nem      | nem             |
| 6,  | Kis kócsag         | <i>Egretta garzetta</i>      | igen     | táplálkozás     |
| 7,  | Daru               | <i>Grus grus</i>             | igen     | vonuláson       |
| 8,  | Bölgébics          | <i>Botaurus stellaris</i>    | nem      | nem             |
| 9,  | Kanalgém           | <i>Platalea leucorodia</i>   | nem      | nem             |
| 10, | Kis kárókatona     | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | nem      | nem             |
| 11, | Parlagi pityer     | <i>Anthus campestris</i>     | nem      | nem             |
| 12, | Jégmadár           | <i>Alcedo atthis</i>         | igen     | táplálkozás     |
| 13, | Örvös légykapó     | <i>Ficedula albicollis</i>   | nem      | nem             |
| 14, | Fekete harkály     | <i>Dryocopus martius</i>     | nem      | nem             |
| 15, | Kis őrgébics       | <i>Lanius minor</i>          | nem      | nem             |
| 16, | Réti fülesbagoly   | <i>Asio flammeus</i>         | nem      | nem             |
| 17, | Parlagi sas        | <i>Aquila heliaca</i>        | nem      | nem             |
| 18, | Kékes rétihéja     | <i>Circus cyaneus</i>        | igen     | nem             |
| 19, | Kormos szerkő      | <i>Chlidonias niger</i>      | igen     | táplálkozás     |
| 20, | Halászsas          | <i>Pandion haliaetus</i>     | igen     | táplálkozás     |
| 21, | Pettyes vízcicsibe | <i>Porzana porzana</i>       | nem      | nem             |
| 22, | Kis vízcicsibe     | <i>Porzana parva</i>         | nem      | nem             |
| 23, | Barna kánya        | <i>Milvus migrans</i>        | nem      | nem             |

|     |                    |                                 |      |             |
|-----|--------------------|---------------------------------|------|-------------|
| 24, | Pajzsoskankó       | <i>Philomachus pugnax</i>       | nem  | nem         |
| 25, | Karvalyposzáta     | <i>Sylvia nisoria</i>           | nem  | nem         |
| 26, | Kis lilik          | <i>Anser erythropus</i>         | nem  | nem         |
| 27, | Fattyúszerkő       | <i>Chlidonias hybridus</i>      | igen | táplálkozás |
| 28, | Fekete gólya       | <i>Ciconia nigra</i>            | nem  | nem         |
| 29, | Nagy kócsag        | <i>Egretta alba</i>             | nem  | nem         |
| 30, | Bakcsó             | <i>Nycticorax nycticorax</i>    | nem  | nem         |
| 31, | Erdei pacsirta     | <i>Lullula arborea</i>          | nem  | nem         |
| 32, | Törpegém           | <i>Ixobrychus minutus</i>       | nem  | nem         |
| 33, | Kékbegy            | <i>Luscinia svecica</i>         | nem  | nem         |
| 34, | Barna rétihéja     | <i>Circus aeruginosus</i>       | nem  | nem         |
| 35, | Balkáni fakopáncs  | <i>Dendrocopos syriacus</i>     | nem  | nem         |
| 36, | Lappantyú          | <i>Caprimulgus europaeus</i>    | nem  | nem         |
| 37, | Vörös gém          | <i>Ardea purpurea</i>           | nem  | nem         |
| 38, | Fehér gólya        | <i>Ciconia ciconia</i>          | igen | költ        |
| 39, | Üstökösgém         | <i>Ardeola ralloides</i>        | nem  | nem         |
| 40, | Közép fakopáncs    | <i>Dendrocopos medius</i>       | nem  | nem         |
| 41, | Kék vércse         | <i>Falco vespertinus</i>        | nem  | nem         |
| 42, | Darázsölyv         | <i>Pernis apivorus</i>          | nem  | nem         |
| 43, | Fülemlesítke       | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | nem  | nem         |
| 44, | Billegetőcankó     | <i>Actitis hypoleucos</i>       | igen | táplálkozás |
| 45, | Kanalas réce       | <i>Anas clypeata</i>            | igen | táplálkozás |
| 46, | Csörgő réce        | <i>Anas crecca</i>              | nem  | nem         |
| 47, | Tőkés réce         | <i>Anas platyrhynchos</i>       | igen | költ        |
| 48, | Bőjti réce         | <i>Anas querquedula</i>         | nem  | nem         |
| 49, | Kendermagos réce   | <i>Anas strepera</i>            | nem  | nem         |
| 50, | Nagy lilik         | <i>Anser albifrons</i>          | igen | nem         |
| 51, | Nyári lúd          | <i>Anser anser</i>              | igen | nem         |
| 52, | Vetési lúd         | <i>Anser fabalis</i>            | igen | nem         |
| 53, | Barátréce          | <i>Aythya ferina</i>            | igen | nem         |
| 54, | Kontyos réce       | <i>Aythya fuligula</i>          | nem  | nem         |
| 55, | Cigányréce         | <i>Aythya nyroca</i>            | igen | táplálkozás |
| 56, | Kerceréce          | <i>Bucephala clangula</i>       | nem  | nem         |
| 57, | Kék galamb         | <i>Columba oenas</i>            | nem  | nem         |
| 58, | Sárszalonna        | <i>Gallinago gallinago</i>      | igen | táplálkozás |
| 59, | Gólyatöcs          | <i>Himantopus himantopus</i>    | nem  | nem         |
| 60, | Kis bukó           | <i>Mergus albellus</i>          | nem  | nem         |
| 61, | Nagy póling        | <i>Numenius arquata</i>         | nem  | nem         |
| 63, | Barkós cinege      | <i>Panurus biarmicus</i>        | igen | táplálkozás |
| 63, | Vörösnyakú vöcsök  | <i>Podiceps grisegena</i>       | nem  | nem         |
| 64, | Feketenyakú vöcsök | <i>Podiceps nigricollis</i>     | nem  | nem         |
| 65, | Guvat              | <i>Rallus aquaticus</i>         | nem  | nem         |
| 66, | Gulipán            | <i>Recurvirostra avosetta</i>   | nem  | nem         |
| 67, | Függőcinege        | <i>Remiz pendulinus</i>         | igen | táplálkozás |
| 68, | Kis vöcsök         | <i>Tachybaptus ruficollis</i>   | igen | táplálkozás |
| 69, | Réti cankó         | <i>Tringa glareola</i>          | nem  | nem         |
| 70, | Piroslábú cankó    | <i>Tringa totanus</i>           | igen | táplálkozás |

### Közösségi jelentőségű élőhelyek

A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on történt, ezen a területen belül kerül megépítésre a kikötő és az érintett hatásterületét is magába foglalja.

A kikötő területe:  $156 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 5.460 \text{ m}^2 = 0,546 \text{ ha} + 4,5 \text{ ha}$  hatásterület

| Ssz | Élőhelyek, társulások   | Jelenlét | Jellege    |
|-----|---|----------|------------|
| 1,  | Cnidion dubii folyóvölgyeinek mocsárrétjei (6440)   | igen     | igen kevés |
| 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) | nem      | nemleges   |

#### Közösségi jelentőségű fajok

A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on történt, ezen a területen belül kerül megépítésre a kikötő és az érintett hatásterületét is magába foglalja.

A kikötő területe:  $156 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 5.460 \text{ m}^2 = 0,546 \text{ ha} + 4,5 \text{ ha}$  hatásterület

| Ssz | Magyar név  | Jelenlét | Tevékenység |
|-----|---|----------|-------------|
| 1,  | Nagy patkósdenevér ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ) | nem      | nem         |
| 2,  | Tavi denevér ( <i>Myotis dasycneme</i> )                | igen     | táplálkozás |
| 3,  | Csonkafülű denevér ( <i>Myotis emarginatus</i> )        | nem      | nem         |
| 4,  | Közönséges denevér ( <i>Myotis myotis</i> )             | igen     | táplálkozás |
| 5,  | Széles tavicsíkbogár ( <i>Graphoderus bilineatus</i> )  | nem      | nem         |

#### 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, illetve az összes előforduló madárfajok jelenléte:

A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on történt, ezen a területen belül kerül megépítésre a kikötő és az érintett hatásterületét is magába foglalja.

A kikötő területe:  $156 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 5.460 \text{ m}^2 = 0,546 \text{ ha} + 4,5 \text{ ha}$  hatásterület

| Sz  | Magyar név       | Latin név                    | Jelenlét | Környezeti hatás |
|-----|------------------|------------------------------|----------|------------------|
| 1,  | Hamvas küllő     | <i>Picus canus</i>           | nem      | nincs hatással   |
| 2,  | Rétisas          | <i>Haliaeetus albicilla</i>  | igen     | nincs hatással   |
| 3,  | Uhu              | <i>Bubo bubo</i>             | nem      | nincs hatással   |
| 4,  | Töviszúró gébics | <i>Lanius collurio</i>       | igen     | kismértékű       |
| 5,  | Haris            | <i>Crex crex</i>             | nem      | nincs hatással   |
| 6,  | Kis kócsag       | <i>Egretta garzetta</i>      | igen     | nincs hatással   |
| 7,  | Daru             | <i>Grus grus</i>             | igen     | nincs hatással   |
| 8,  | Bölömbika        | <i>Botaurus stellaris</i>    | nem      | nincs hatással   |
| 9,  | Kanalasgém       | <i>Platalea leucorodia</i>   | nem      | nincs hatással   |
| 10, | Kis kárókatona   | <i>Phalacrocorax pygmeus</i> | nem      | nincs hatással   |
| 11, | Parlagi pityer   | <i>Anthus campestris</i>     | nem      | nincs hatással   |
| 12, | Jégmadár         | <i>Alcedo atthis</i>         | igen     | kismértékű       |
| 13, | Örvös légykapó   | <i>Ficedula albicollis</i>   | nem      | nincs hatással   |
| 14, | Fekete harkály   | <i>Dryocopus martius</i>     | nem      | nincs hatással   |
| 15, | Kis őrgébics     | <i>Lanius minor</i>          | nem      | nincs hatással   |
| 16, | Réti fülesbagoly | <i>Asio flammeus</i>         | nem      | nincs hatással   |
| 17, | Parlagi sas      | <i>Aquila heliaca</i>        | nem      | nincs hatással   |
| 18, | Kékes rétihéja   | <i>Circus cyaneus</i>        | igen     | nincs hatással   |



|     |                    |                                 |      |                |
|-----|--------------------|---------------------------------|------|----------------|
| 19, | Kormos szerkő      | <i>Chlidonias niger</i>         | igen | nincs hatással |
| 20, | Halászsas          | <i>Pandion haliaetus</i>        | igen | nincs hatással |
| 21, | Pettyes vízicsibe  | <i>Porzana porzana</i>          | nem  | nincs hatással |
| 22, | Kis vízicsibe      | <i>Porzana parva</i>            | nem  | nincs hatással |
| 23, | Barna kánya        | <i>Milvus migrans</i>           | nem  | nincs hatással |
| 24, | Pajzsoscankó       | <i>Philomachus pugnax</i>       | nem  | nincs hatással |
| 25, | Karvalyposzáta     | <i>Sylvia nisoria</i>           | nem  | nincs hatással |
| 26, | Kis lilik          | <i>Anser erythropus</i>         | nem  | nincs hatással |
| 27, | Fattyúszerkő       | <i>Chlidonias hybridus</i>      | igen | nincs hatással |
| 28, | Fekete gólya       | <i>Ciconia nigra</i>            | nem  | nincs hatással |
| 29, | Nagy kócsag        | <i>Egretta alba</i>             | nem  | nincs hatással |
| 30, | Bakcsó             | <i>Nycticorax nycticorax</i>    | nem  | nincs hatással |
| 31, | Erdei pacsirta     | <i>Lullula arborea</i>          | nem  | nincs hatással |
| 32, | Törpegém           | <i>Ixobrychus minutus</i>       | nem  | nincs hatással |
| 33, | Kékbegy            | <i>Luscinia svecica</i>         | nem  | nincs hatással |
| 34, | Barna rétihéja     | <i>Circus aeruginosus</i>       | nem  | nincs hatással |
| 35, | Balkáni fakopáncs  | <i>Dendrocopos syriacus</i>     | nem  | nincs hatással |
| 36, | Lappantyú          | <i>Caprimulgus europaeus</i>    | nem  | nincs hatással |
| 37, | Vörös gém          | <i>Ardea purpurea</i>           | nem  | nincs hatással |
| 38, | Fehér gólya        | <i>Ciconia ciconia</i>          | igen | kismértékű     |
| 39, | Üstökösgém         | <i>Ardeola ralloides</i>        | nem  | nincs hatással |
| 40, | Közép fakopáncs    | <i>Dendrocopos medius</i>       | nem  | nincs hatással |
| 41, | Kék vércse         | <i>Falco vespertinus</i>        | nem  | nincs hatással |
| 42, | Darázsölyv         | <i>Pernis apivorus</i>          | nem  | nincs hatással |
| 43, | Fülemlesítke       | <i>Acrocephalus melanopogon</i> | nem  | nincs hatással |
| 44, | Billegetőcankó     | <i>Actitis hypoleucos</i>       | igen | nincs hatással |
| 45, | Kanalas réce       | <i>Anas clypeata</i>            | igen | nincs hatással |
| 46, | Csörgő réce        | <i>Anas crecca</i>              | nem  | nincs hatással |
| 47, | Tőkés réce         | <i>Anas platyrhynchos</i>       | igen | kismértékű     |
| 48, | Bőjtű réce         | <i>Anas querquedula</i>         | nem  | nincs hatással |
| 49, | Kendermagos réce   | <i>Anas strepera</i>            | nem  | nincs hatással |
| 50, | Nagy lilik         | <i>Anser albifrons</i>          | igen | nincs hatással |
| 51, | Nyári lúd          | <i>Anser anser</i>              | igen | nincs hatással |
| 52, | Vetési lúd         | <i>Anser fabalis</i>            | igen | nincs hatással |
| 53, | Barátréce          | <i>Aythya ferina</i>            | igen | nincs hatással |
| 54, | Kontyos réce       | <i>Aythya fuligula</i>          | nem  | nincs hatással |
| 55, | Cigányréce         | <i>Aythya nyroca</i>            | igen | nincs hatással |
| 56, | Kerceréce          | <i>Bucephala clangula</i>       | nem  | nincs hatással |
| 57, | Kék galamb         | <i>Columba oenas</i>            | nem  | nincs hatással |
| 58, | Sárszalonna        | <i>Gallinago gallinago</i>      | igen | nincs hatással |
| 59, | Gólyatöcs          | <i>Himantopus himantopus</i>    | nem  | nincs hatással |
| 60, | Kis bukó           | <i>Mergus albellus</i>          | nem  | nincs hatással |
| 61, | Nagy póling        | <i>Numenius arquata</i>         | nem  | nincs hatással |
| 63, | Barkós cinege      | <i>Panurus biarmicus</i>        | igen | nincs hatással |
| 63, | Vörösnyakú vöcsök  | <i>Podiceps grisegena</i>       | nem  | nincs hatással |
| 64, | Feketenyakú vöcsök | <i>Podiceps nigricollis</i>     | nem  | nincs hatással |
| 65, | Guvat              | <i>Rallus aquaticus</i>         | nem  | nincs hatással |
| 66, | Gulipán            | <i>Recurvirostra avosetta</i>   | nem  | nincs hatással |
| 67, | Függőcinege        | <i>Remiz pendulinus</i>         | igen | kismértékű     |
| 68, | Kis vöcsök         | <i>Tachybaptus ruficollis</i>   | igen | nincs hatással |

|     |                 |                        |      |                |
|-----|-----------------|------------------------|------|----------------|
| 69, | Réti cankó      | <i>Tringa glareola</i> | nem  | nincs hatással |
| 70, | Piroslábú cankó | <i>Tringa totanus</i>  | igen | nincs hatással |

### Közösségi jelentőségű élőhelyek

A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on történt, ezen a területen belül kerül megépítésre a kikötő és az érintett hatásterületét is magába foglalja.

A kikötő területe:  $156 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 5.460 \text{ m}^2 = 0,546 \text{ ha} + 4,5 \text{ ha}$  hatásterület

| Ssz | Élőhelyek, társulások   | Jelenlét | Környezeti hatás |
|-----|---|----------|------------------|
| 1,  | Cnidion dubii folyóvölgyeinek mocsárrétjei (6440)   | igen     | kismértékű       |
| 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) | nem      | nincs hatással   |

### Közösségi jelentőségű fajok

A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on történt, ezen a területen belül kerül megépítésre a kikötő és az érintett hatásterületét is magába foglalja.

A kikötő területe:  $156 \text{ m} \times 35 \text{ m} = 5.460 \text{ m}^2 = 0,546 \text{ ha} + 4,5 \text{ ha}$  hatásterület

| Ssz | Magyar név  | Jelenlét | Környezeti hatás |
|-----|---|----------|------------------|
| 1,  | Nagy patkósdenevér ( <i>Rhinolophus ferrumequinum</i> ) | nem      | nincs hatással   |
| 2,  | Tavi denevér ( <i>Myotis dasycneme</i> )                | igen     | nincs hatással   |
| 3,  | Csonkafülű denevér ( <i>Myotis emarginatus</i> )        | nem      | nincs hatással   |
| 4,  | Közönséges denevér ( <i>Myotis myotis</i> )             | igen     | nincs hatással   |
| 5,  | Széles tavicsíkbogár ( <i>Graphoderus bilineatus</i> )  | nem      | nincs hatással   |

## 5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások

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

A tervezett kishajó kikötő Szegi község határában, a Szegi 051 hrsz-ú Bodrog-folyó jobb partján a 11,535-11,691 fkm szelvények között létesül a folyó parti sávjában. rendeltetése a vizitürizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése, rendeltetése a vizitürizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése.

A kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db  $24 \text{ m}^2$  fedélzatú úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető. A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az úszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

Természetes és mesterségesen átalakított környezete az állandó víz jelenléte következtében e-hez alkalmazkodni tudott.

A kikötő helyszíne az emberi tevékenység több évszázados tájhasználat következtében átalakult, átalakított, a Bodrog-folyó vízszintje is szabályozott. az itt élő növény és állatvilág teljes mértékben alkalmazkodott a lassú folyású vízmozgáshoz, részben már uralkodóvá vált az álló-vizekre jellemző életközösség.

Megtalálható az árterekre jellemző vegetáció, a tájidegen betelepülőkkel együtt, az állatfajok, főleg a madarak faj és egyedszáma is gazdag.

A kikötő építés munkálatait (*kézi és gépi*) karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a környezet terhelése. Mindezen munkálatok elvégzése a védett területre nem gyakorol, illetve csak időszakos és kismértékű hatással jár.

Adatokat gyűjtöttem a Természetvédelmi Információs Rendszer adatai alapján a vizsgált területről, megállapítottam, hogy a kikötő teljes terjedelmében és részben, valamelyik védettség kategóriába tartozik, nemzeti park, Ramsari terület, Natura 2000 védelem alatt áll, mint „magterület” része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, Világörökség terület puffer övezete. A helyszíni vizsgálat (2025.04.26.) időpontjában, 5,0 ha-on vizsgáltam a területet, ezen, vizsgálat adatai alapján készítettem a hatásbecslési dokumentációt.

## **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 tervezett kishajó kikötő Szegi község határában, a Szegi 051 hrsz-ú Bodrog-folyó jobb partján a 11,535-11,691 fkm szelvények között létesül a folyó parti sávjában. rendeltetése a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése, rendeltetése a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése.

### **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*)

### **Kiegészítés a szükségszerűséghez:**

A tervezett kikötő megvalósításának szükségszerűsége egyetlen kategóriába sem sorolható. A beruházás a helyi és egyben a hasznos időtöltést szolgálja ez a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése, használata, biztonsága.

## **7. A kedvezőtlen hatások mérséklése**

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű jelölőfajokra, élőhelyekre és fajokra és egyéb védett állat és növényfajokra nincsenek, illetve csak időszakos és kismértékű a hatása.

## **8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:**

A tervezett kishajó kikötő Szegi község határában, a Szegi 051 hrsz-ú Bodrog-folyó jobb partján a 11,535-11,691 fkm szelvények között létesül a folyó parti sávjában. rendeltetése a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése, rendeltetése a vizitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése.

A kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db 24 m<sup>2</sup> fedélzatú úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető. A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az úszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

Természetes és mesterségesen átalakított környezete az állandó víz jelenléte következtében e-hez alkalmazkodni tudott.

A kikötő helyszíne az emberi tevékenység több évszázados tájhasználat következtében átalakult, átalakított, a Bodrog-folyó vízszintje is szabályozott. az itt élő növény és állatvilág teljes mértékben alkalmazkodott a lassú folyású vízmozgáshoz, részben már uralkodóvá vált az álló-vizekre jellemző életközösség.

Megtalálható az árterekre jellemző vegetáció, a tájidegen betelepülőkkel együtt, az állatfajok, főleg a madarak faj és egyedszáma is gazdag.

A kikötő építés munkálatait (*kézi és gépi*) karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a környezet terhelése. Mindezen munkálatok elvégzése a védett területre nem gyakorol, illetve csak időszakos és kismértékű hatással jár.

### A hatásbecslés összefoglalása

A tervezett kikötő a Bodrog-folyón, Szegi község közigazgatási területén a Szegi 051 hrsz-ú 140 m sávban kialakított partfalból, továbbá 2 db 24 m<sup>2</sup> fedélzatú úszóműből áll, négy pontján kikötő bakokkal. A partról egy 8 m hosszúságú acél hídon lesz megközelíthető

A part rendezése és megerősítése, a partfal kialakítása 140 m hosszúságban akác és vörösfenyő cölöpökkel és összefogó palókkal történik. Az úszóműves kikötőhely 60 db kishajó, vagy csónak fogadására alkalmas, a járművek vízrebocsátásához leeresztő pálya épül.

A kikötő működése ideje folyamatos, (*árvízmentes időszakban március 15. és október 15. között*). Tengersiz feletti magasság: 94-96 m.

Természetes és mesterségesen átalakított környezete az állandó víz jelenléte következtében e-hez alkalmazkodott, így a következő társulások jellemzőek: Nádas társulások (*Phragmites australis* Koch 1926), Puhafaligetek (*Salix alba* Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958), Mocsári és folyóhordaléki gyomnövényzet (*Bidentetalia tripartiti* Br.-Bl. & R. Tx. ex.), Útszéli gyomnövényzet (*Artemisia vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950), Taposott gyomnövényzet (*Polygonum arenastrum-Poeta annua* Rivas-Martínez 1975 corr.)

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magas ártereken tölgy-körös-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 síkságainkon is jelentősen visszaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül azonos a társulásalkotó fajok (16,0%), majd a kísérő fajok (32,0%) védett fajok (2,0%).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (39,0%), majd a zavarástűrő fajok (27,0%), és a gazdasági növények (2,0%)-ban, végül az adventív fajok (1,0%).

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

A zoológiai felmérés a tavaszi aspektusba esett, ezért együtt találhatók a költő, szaporodó és táplálkozó fajok.

A felmérés időpontjában az állatfajok vonulása tartott, a szaporodás megkezdődött, de olyan fajokkal is találkoztam, amelyek a területen táplálkoztak. A terület és környéke jó szaporodó,

költő és táplálkozóhely. A vizsgált területen olyan helyeket nem találtam (*homok és lösz-falakat*), amelyek telepesen fészkelő madárfajok (*gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) fészkelésére alkalmas, így lakott fészkelő üregeket sem találtam.

A tervezési területen történő beruházás az itt élő élővilágban érezhető változást nem okoz, mert van már a környezetében a vízitúrizmust kiszolgáló épület, kikötő működik, a tervezett kikötő mindezt rendezettebbé teszi. A beruházás a védett területek állapotára káros hatást nem fejtenek ki, a kivitelezés ideje okozhat kisebb és időszakos zavarást.

A tervezett kikötő megvalósításának szükségszerűsége egyetlen kategóriába sem sorolható. A beruházás a helyi és egyben a hasznos időtöltést szolgálja ez a vízitúrizmus igényeihez igazodó biztonságos kikötőhely építése, használata, biztonsága.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a tervezési terület: különleges madárvédelmi terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén:

Bodrozug-Kopasz

-hegy-Taktaköz (*HUBN 10001 jelölőszámú*). kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Bodrozug és Bodrog hullámtere (*HUBN20071 jelölőszámú*) illetve, egyéb védettségek: Tokaj-Bodrozug Tájvédelmi Körzet, Ramsari terület (*Bodrozug:4220,1390 ha*), Nemzeti Ökológiai Hálózat: „*magterület*”, Világörökség puffer övezete, de egyedi tájérték: nem található az érintett területen.

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 70 jelölő és prioritás fajra, 2 közösségi jelentőségű élőhelyre és 5 közösségi jelentőségű fajra végeztem el a hatásbecslést.

***Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:***

***Kismértékű vagy nincs hatással:***

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

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a tervezési terület: különleges madárvédelmi terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén:

Bodrozug-Kopasz

-hegy-Taktaköz (*HUBN 10001 jelölőszámú*). kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Bodrozug és Bodrog hullámtere (*HUBN20071 jelölőszámú*) illetve, egyéb védettségek: Tokaj-Bodrozug Tájvédelmi Körzet, Ramsari terület (*Bodrozug:4220,1390 ha*), Nemzeti Ökológiai Hálózat: „*magterület*”, Világörökség puffer övezete, de egyedi tájérték: nem található az érintett területen tervezett beruházás a fenti védettségi kategóriákra, jelentős hatást nem gyakorol, 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

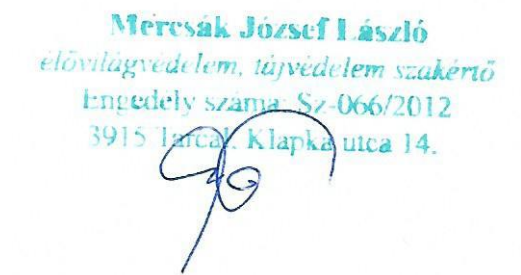
**Borhidi Attila és Sántha Antal.:** Vörös Könyv Magyarország növénytársulásairól I – II. kötet. TermészetBÚVÁR Alapítvány Kiadó Budapest, 1999.

**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 (OKIRmap)

**Kiss Péter.:** Tervdokumentáció Bodrogfolyó 11,535-11,69 fkm szelvényei között csónakok és kishajók fogadására alkalmas közforgalmú kikötő. Miskolc 2025.



Tarcfal, 2025.05.07.

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

## 10. Fényképmelléklet



1. ábra: Vizsgált terület és környezete



2. ábra: Út a vizibázis felé



3. ábra: A kikötő tervezet helye



4. ábra: Megközelítő út Szegi felől

## **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:

anyja neve:

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,<br>Telefón: 224-9100 Fax: 224-9162 | Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675 | www.orszagoszoldhatosag.gov.hu<br>orszagoszoldhatosag.hu |
|---|----------------------------|--|

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László** egyéni vállalkozó



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

születési hely, idő:

anyja neve:

személyigazolvány szám:

szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 élővilág-védelem, 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, 2025.05.07.

Mercsák József László