



Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

Iroda: 6728 Szeged, Erdőszéli u. 38.
Tel. / Fax: 62/416-025
Mobil: 06/30-683-3647
E-mail: tiarella@tiarella.hu

North-Cot Kft. (3871 Méra, külterület 085/6 hrsz.)

**Arka, 032/2 és 034 hrsz.-ú ingatlanain részlegesen meglévő
kajsi ültetvényen létesítendő öntözőtelep**

Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Szeged, 2025. június

North-Cot Kft. (3871 Méra, külterület 085/6 hrsz.)

**Arka, 032/2 és 034 hrsz.-ú ingatlanain részlegesen meglévő
kajsi ültetvényen létesítendő öntözőtelep**

Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

| | |
|----------------------------|--|
| <i>Beruházó:</i> | North-Cot Kft. |
| <i>Székhely:</i> | 3871 Méra, külterület 085/6 hrsz. |
| <i>Létesítmény helye:</i> | Arka, külterület 032/2 és 034 hrsz. |
| <i>Tervező:</i> | TIARELLA Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 6728 Szeged, Erdőszéli út 38. |
| <i>Ügyvezető igazgató:</i> | Siket Ákos Sándor |
| <i>Tervező:</i> | Faggyas Szabolcs környezetvédelmi szakértő, táj- és természetvédelmi szakértő SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4., SZTV, SZTjV |
| <i>Projekt felelős:</i> | Czakó Mónika |

Tartalomjegyzék

| | |
|--|-----------|
| Tartalomjegyzék | 3 |
| Bevezetés, előzmények | 4 |
| 1. Azonosító adatok..... | 4 |
| 1.1. A terv készítőjének, illetve a beruházónak a neve, címe, elérhetősége | 4 |
| 1.2. Az adatlap kitöltésében részt vevő személyek, szervezetek, neve, címe, elérhetősége, szakmai referenciáinak leírása..... | 4 |
| 2. Az érintett Natura 2000 terület..... | 7 |
| 2.1. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy a beruházás várhatóan hatással van. | 7 |
| 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..... | 7 |
| 3. A terv vagy beruházás | 8 |
| 3.1. A Natura 2000 területre hatással levő terv vagy beruházás bemutatása, céljának meghatározása | 11 |
| 3.2. A terv vagy beruházás mérete, jelentősége, tervezett időtartama | 11 |
| 3.3. A terv vagy beruházás térbeli kiterjedése, az általa igénybe vett terület és az okozott hatás nagysága, kiterjedése, térképi ábrázolása..... | 12 |
| 3.4. A terv vagy beruházás kivitelezésének várható időtartama, valamint a kivitelezés során várható átmeneti hatások bemutatása (felvonulási létesítménye, anyag-nyerőhelyek, a szállítás vagy egyéb személy- és gépjárműforgalom zavaró hatása, stb.) | 13 |
| 3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése..... | 13 |
| 3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése | 13 |
| 3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása | 14 |
| 4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai..... | 17 |
| 4.1. A várható természeti állapotváltozás leírása a terv vagy beruházás megvalósulását követően vagy annak következtében. | 17 |
| 4.2. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyekre és fajokra gyakorolt, várhatóan kedvező vagy kedvezőtlen hatások leírása | 17 |
| 5. Alternatív (egyéb ésszerű megoldások)..... | 19 |
| 5.1. A tervező, illetve a beruházó által tanulmányozott alternatív megoldások bemutatása (a térbeli kiterjedés, elhelyezkedés, nagyságrend, módszer szempontjából)..... | 19 |
| 5.2. A szóba jöhető alternatív megoldások megvalósítását megnehezítő vagy kizáró okok leírása..... | 19 |
| 6. A megvalósítás indokai | 19 |
| 6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése | 19 |
| 6.2. A terv vagy a beruházás megvalósításának szükségszerűségét a következő indokok valamelyike támasztja alá (a kívánt rész aláhúzendő)..... | 19 |
| 7. A kedvezőtlen hatások mérséklése | 19 |
| 8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések | 20 |
| Fotódokumentáció | 22 |

Bevezetés, előzmények

Megbízónk a North-Cot Kft. a mintegy 12 éve megépült és a 1062-12/2013. számon kiadott vízjogi üzemeltetési engedély alapján üzemelő öntözőrendszer bővítését tűzte ki célul. Az új öntözőtelep részben a meglévő öntözőtelephez kapcsolódva, annak vízbázisára alapozva létesülne az új öntözőtelep 30,5 hektáron. Az új csepegtető öntözőrendszerrel kiépítésre kerülő öntözőtelep az Arka 032/2 és 034 hrsz-ú ingatlanokat érinti.

A tervezett öntözőtelep teljes területe részét képezi az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 5. számú mellékletében, a különleges madárvédelmi területek közé tartozó *Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN10007)* elnevezésű Natura 2000 területnek.

A tevékenység jellegét tekintve a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 3. számú mellékletének 4. b) pontja – **(öntözőtelep Natura 2000 területen méretmegkötés nélkül)** – alá tartozik, azaz előzetes vizsgálat köteles tevékenység.

Az előzetes vizsgálati dokumentáció részeként Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítése is szükséges.

Jelen dokumentáció a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 14. számú mellékletében megadott tartalmi követelmények figyelembevételével készített Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció.

1. Azonosító adatok

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

A terv készítője: Faggyas Szabolcs táj- és természetvédelmi szakértő (Eng. szám: Sz-009/2009.) okl. környezetkutató geográfus, okl. természetvédelmi mérnök, okl. környezetmérnök, zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök.

Cím: 6763 Szatymaz, Bokor u. 3.

Telefon: 06-30/270-7766

Az engedélyes:

Neve: North-Cot Kft.

Címe: 3871 Méra, külterület 085/6 hrsz.

Telepítés helye: Arka, 032/2 és 034 hrsz-ek

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

Az Nkr. 8. melléklet szerinti adatlap kitöltését nem tartom szükségesnek

Releváns szakmai referenciák (10 évnél korábbi)

| 2015 | | |
|-----------|---|-------------------|
| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
| 2/2015 | „Szentés-Kajánújfalu ivóvízminőség-javítás projektje” (KEOP-1.3.0/09-11-2013-0069) elnevezésű vízjogi létesítési engedélyezési eljáráshoz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Gém Kft. (Szeged) |

| | | |
|--------|---|--|
| 3/2015 | Szentes, 0623/10 hrsz-ú ingatlanon mezőgazdasági eszköztároló építési engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Berényiné Mihály Gyöngyi (Szentes) |
| 4/2015 | Fábiánsebestyén, Horváth-major korszerűsítés Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Dömsödi Major Kft. (Fábiánsebestyén) |
| 5/2015 | Fábiánsebestyén, Koticzky-major korszerűsítés Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Koticzky Major Kft. (Fábiánsebestyén) |
| 6/2015 | Vésztői 124,6 ha-os öntözőtelep vízjogi létesítési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Szemerey Szabolcs (Kecskemét) |
| 8/2015 | Szentes Tiszai strandhoz vezető kerékpárút kiépítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Szentes Város Önkormányzata (Szentes) |

2016

| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
|-----------|--|---|
| 2/2016 | Lugosikert Kft. (Hegyhátszentmárton, 045/1 hrsz-ú ingatlanon) kertészeti telep létesítése előzetes vizsgálati eljárása Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Lugosikert Mezőgazdasági Kft. (Hegyhátszentmárton) |
| 4/2016 | Gyöngyöspata, 0308/17-19 és 0308/21-22 hrsz-ú ingatlanokon tervezett dió – szilva –ogyoró ültetvény víztakarékos öntözőrendszer vízjogi létesítési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Garai Tibor (Budapest) |
| 7/2016 | Ócsa 0315/18 hrsz. alatti ingatlanon tervezett mikroszórófejes öntözőrendszer vízjogi engedélyezési tervéhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Dömötör István (Ócsa) |
| 8/2016 | Ócsa 0324/13-15 hrsz. alatti ingatlanokon tervezett mikroszórófejes öntözőrendszer vízjogi engedélyezési tervéhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Dömötör István (Ócsa) |
| 12/2016 | Pankotai Agrár Zrt. (6600 Szentes, Klauzál u. 17.) Nagytőkei öntözőtelep vízjogi üzemelési engedély Natura 2000 hatásbecslés | Pankotai Agrár Zrt. (Nagytőke) |
| 21/2016 | Dónát-Lapistói Öntözésfejlesztési Konzorcium, Szentes-Lapistó, Dónát-Lapistói öntözőtelep elvi vízjogi engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Dónát-Lapistói Öntözésfejlesztési Konzorcium |
| 36/2016 | Magor Kft., Szentes, Mentettréti CP1 öntözőtelep elvi vízjogi engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Magor Kft. (Szentes) |
| 37/2016 | Magor Kft., Szentes, Kurca dűlői CP1 és CP2 öntözőtelep elvi vízjogi engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Magor Kft. (Szentes) |

2017

| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
|-----------|--|--|
| 2/2017 | INTERREG IPA HU-SRB; Vándormadarak nyomában című Magyarország-Szerbia Határon Átnyúló Együttműködési Program keretében megvalósuló fejlesztések engedélyezési eljárásaihoz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Petőfiszállás Község Önkormányzata |
| 14/2017 | A Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság védett természeti területein (Baksi-pusztá) található védett és közösségi jelentőségű természeti értékek megőrzését szolgáló vízgazdálkodási rendszer kialakítása | Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (KNPI) |

| | | |
|---------|---|--|
| 17/2017 | Balatonfüredi megállópont fejlesztés során megvalósuló építési beruházás és kikötő építés Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Balatonfüredi Vízisport és Szabadidő Központ Nonprofit Korlátolt Felelősségű |
|---------|---|--|

2018

| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
|-----------|---|---|
| 1/2018 | Univer öntözésfejlesztési konzorcium Lakitelek és Tiszakécske külterületi öntözőtelep (Tiszai vízkivétel) elvi vízjogi engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | GAT-Aqua Kft. (Szolnok) |
| 15/2018 | Nagykörös, 0179/1 hrsz-ú ingatlan 'a' alrészleten tervezett erdőtelepítési tervhez kapcsolódó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Mészárosné Szűcs Éva Andrea (Nagykörös) |

2019

| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
|-----------|--|--|
| 25/2019 | Pusztamizsei Horgász Egyesület (Jásztelek) Mizsei-Holt-Zagyva középső ágának felújítása; vízjogi üzemeltetési engedély szerinti helyreállítás, I. ütem | Pusztamizsei Horgász Egyesület (Jásztelek) |

2021

| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
|-----------|---|----------------------------|
| - | Cosinus Gamma Kft. (2347 Bugyi, Juhászföld) Kiskunlacháza – Apaj területén meglévő öntözőtelephez kapcsolódó Cs-2 leürítő csatorna vízjogi létesítési, valamint az öntözőtelep vízjogi üzemelési engedélyezési eljárásához kapcsolódó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Cosinus Gamma Kft. (Bugyi) |
| | GÓDI IPARI-INNOVÁCIÓS FEJLESZTÉSI TERÜLET VÍZIKÖZMŰ FEJLESZTÉSE Szennyvíztisztító telep és szennyvízelvezető hálózat létesítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | DMRV Zrt. (Vác) |

2022

| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
|----------------------------|---|---------------------------|
| | Búcsúszentlászló és térsége ivóvízminőség javítása KEHOP-2.1.3-15-2019-00091 Búcsúszentlászló-Zalaszentmihály ivóvíz távvezetékek létesítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Érintett önkormányzatok |
| NP-1/2022 NP-1-2/2022 | Tatabánya XV/C és a Tatabánya XIV/A vízaknák közötti meglévő vezeték, valamint a Tatabánya XV/C vízakna és Oroszlány víztorony közötti vezeték kiváltása Előzetes Vizsgálati Dokumentáció (EVD) + Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Északdunántúli Vízmű Zrt. |
| VN-15/2022 | Ivácsa Ipari-innovációs fejlesztési terület víziközmű fejlesztése Szennyvízelvezetés és tisztítás Szennyvíztisztító telep létesítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | DRV Zrt. |
| VN-18/2022 VN-18-2/2022 | 493. számú főút Baktalórántháza (41. sz. főút) – Nyírbátor közötti szakasz” 11,5 tonnára történő burkolatmegerősítés, valamint párhuzamos kerékpárút megvalósítása előzetes vizsgálati és Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | NIF Zrt. |
| VN-21/2022 | „MADOCSA I. – ÁTMENETI TÖRMELEKES NYERSANYAG” VÉDNEVŰ BÁNYATELEK LÉTESÍTÉSE Környezeti hatásvizsgálati eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Mecsekérc Zrt. |

| 2023 | | |
|------------|---|---------------------------------|
| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
| VN-2/2023 | KOVÁCS GÉPSZER Kft. (6630 Mindszent, Ady Endre u. 42.) Szentés, külterület 068/40 hrsz-ú telephelyen nem veszélyes hulladék hasznosító telep üzemeltetése Előzetes vizsgálati eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Kovács Gépszer Kft. |
| VN-9/2023 | Kakucs 064/11 hrsz. 15MW-os naperőmű 22kV-os termelői kábel létesítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Zsiros Group Kft. |
| VN-13/2022 | Nagyszenás termálvíz bevezetés Mágocs-érbe vízjogi létesítési engedélyezési eljáráshoz kapcsolódó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Nagyszenás Község Önkormányzata |
| VN-19/2023 | KÖREPOINT Öntözési Kft. Kisköre, Pély és Tarnaszentmiklós külterületi 687,7641 hektáros öntözőtelep előzetes vizsgálati eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | KÖREPOINT Öntözési Kft. |
| VN-23/2023 | Balástya, 0342/2 és 0342/3 hrsz-ú ingatlanokon tervezett homokbánya létesítéséhez kapcsolódó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Szentési Energia Kft. |

| 2024 | | |
|-----------|---|---------------------|
| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
| VN-3/2024 | Dunaharaszti evezős és szabadidő központ létesítése Sport-szigeti holtág gyalogos és kerékpáros híd Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Blaschek Péter e.v. |
| VN-8/2024 | Zöldpont '98 Kft. (2730 Albertirsa, Ceglédi út 88.) Termálvíz termelő kút létesítése vízjogi létesítési engedélyezési eljáráshoz kapcsolódó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | Zöldpont '98 Kft. |

| 2025 | | |
|-------------|---|----------|
| Munkaszám | Munka megnevezése | Megbízó |
| VN-6-2/2025 | Hollóháza szennyvízhálózat – szennyvíztisztító és szennyvízgyűjtő hálózat –, valamint az ehhez kapcsolódó szervízút – kerékpározásra és gyalogos közlekedésre alkalmas feltáró út – építéséhez kapcsolódó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció | ALM Kft. |

2. Az érintett Natura 2000 terület

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

Az Nkr. 5. számú mellékletében szereplő, a Különleges madárvédelmi területek közé (SPA) *Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN10007)* Natura 2000 terület.

A terület státusza (megjelölendő):

☐ **különleges madárvédelmi terület**

- ☐ 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

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. táblázat: A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság által jelölt HUBN10007 Natura 2000 terület jelölő fajai

| Fajok | | | Populáció méret a site-on | | | | Site értékelése | | | |
|-------|------------------------------|-------------------|---------------------------|-------|-----|--------|-----------------|-------|------|------|
| Kód | Tudományos fajnév | Magyar fajnév | Típus | Méret | | Egység | A B C D | A B C | | |
| | | | | Min | Max | | Pop. | Con. | Iso. | Glo. |
| A168 | <i>Actitis hypoleucos</i> | Billegetőcankó | r | 20 | 25 | p | B | C | C | C |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | Jégmadár | r | 11 | 50 | p | B | B | C | B |
| *A052 | <i>Anas crecca</i> | Csörgőréce | c | | | | D | | | |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | Tőkés réce | c | | | | C | C | C | C |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | Böjti réce | r | | | | C | C | C | C |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | Böjti réce | c | 50 | 50 | i | C | C | C | C |
| *A041 | <i>Anser albifrons</i> | Nagy lilik | c | | | | D | | | |
| *A043 | <i>Anser anser</i> | Nyári lúd | c | | | | D | | | |
| *A039 | <i>Anser fabalis</i> | Vetési lúd | c | | | | D | | | |
| *A255 | <i>Anthus campestris</i> | Parlagi pityer | r | | | | D | | | |
| A091 | <i>Aquila chrysaetos</i> | Szírti sas | p | 3 | 3 | p | A | B | B | B |
| A404 | <i>Aquila heliaca</i> | Parlagi sas | c | 5 | 10 | i | A | B | C | B |
| A404 | <i>Aquila heliaca</i> | Parlagi sas | p | 6 | 10 | p | A | B | C | B |
| A089 | <i>Aquila pomarina</i> | Békászó sas | r | 12 | 14 | p | A | B | B | B |
| *A029 | <i>Ardea purpurea</i> | Vörös gém | r | 1 | 2 | p | D | | | |
| *A059 | <i>Aythya ferina</i> | Barátréce | c | | | | D | | | |
| *A061 | <i>Aythya fuligula</i> | Kontyos réce | c | | | | D | | | |
| *A060 | <i>Aythya nyroca</i> | Cigányréce | c | | | | D | | | |
| *A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bölömbika | r | 0 | 3 | p | D | | | |
| *A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bölömbika | c | 1 | 5 | i | D | | | |
| A215 | <i>Bubo bubo</i> | Uhu | p | 15 | 20 | p | A | B | C | B |
| *A067 | <i>Bucephala clangula</i> | Kerceréce | c | | | | D | | | |
| A224 | <i>Caprimulgus europaeus</i> | Európai lappantyú | r | 51 | 100 | p | B | B | C | B |
| A031 | <i>Ciconia ciconia</i> | Fehér gólya | r | 48 | 50 | p | C | B | C | B |
| A030 | <i>Ciconia nigra</i> | Fekete gólya | r | 15 | 30 | p | B | B | C | B |
| A080 | <i>Circaetus gallicus</i> | Kígyászölyv | r | 5 | 10 | p | A | B | C | B |
| A081 | <i>Circus aeruginosus</i> | Barna rétihéja | r | 5 | 10 | p | C | B | C | B |
| A082 | <i>Circus cyaneus</i> | Kékes rétihéja | c | 11 | 50 | i | C | B | C | B |
| *A084 | <i>Circus pygargus</i> | Hamvas rétihéja | r | | | | D | | | |

| | | | | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------------------|---|-----|------|---|---|---|---|---|
| A207 | <i>Columba oenas</i> | Kék galamb | r | 500 | 1000 | p | B | B | C | B |
| A122 | <i>Crex crex</i> | Haris | r | 40 | 200 | p | A | B | C | B |
| A239 | <i>Dendrocopos leucotos</i> | Fehérhátú fakopáncs | p | 51 | 100 | p | A | B | C | B |
| A238 | <i>Dendrocopos medius</i> | Közép fakopáncs | p | 400 | 500 | p | A | B | C | B |
| A429 | <i>Dendrocopos syriacus</i> | Balkáni fakopáncs | p | 30 | 35 | p | C | C | C | C |
| A236 | <i>Dryocopus martius</i> | Fekete harkály | p | 101 | 250 | p | B | B | C | B |
| *A027 | <i>Egretta alba</i> | Nagy kócsag | c | | | | D | | | |
| A511 | <i>Falco cherrug</i> | Kerecsensólyom | p | 0 | 1 | p | D | | | |
| A103 | <i>Falco peregrinus</i> | Vándorsólyom | p | 3 | 4 | p | C | B | C | B |
| A321 | <i>Ficedula albicollis</i> | Örvös légykapó | r | 800 | 1000 | p | B | B | C | B |
| A320 | <i>Ficedula parva</i> | Kis légykapó | r | 4 | 5 | p | C | B | C | B |
| *A127 | <i>Grus grus</i> | Daru | c | 51 | 100 | i | D | | | |
| *A075 | <i>Haliaeetus albicilla</i> | Rétisas | c | | | | D | | | |
| A022 | <i>Ixobrychus minutus</i> | Törpegém | r | 20 | 30 | p | C | B | C | B |
| A338 | <i>Lanius collurio</i> | Tövisszúró gébics | r | 500 | 1000 | p | B | B | C | B |
| A339 | <i>Lanius minor</i> | Kis őrgébics | r | 20 | 30 | p | C | B | C | B |
| A246 | <i>Lullula arborea</i> | Erdei pacsirta | r | 51 | 100 | p | A | B | C | B |
| *A068 | <i>Mergus albellus</i> | Kis bukó | c | | | | D | | | |
| *A073 | <i>Milvus migrans</i> | Barna kánya | c | 1 | 5 | i | D | | | |
| A261 | <i>Motacilla cinerea</i> | Hegyi billegető | r | 80 | 100 | p | A | B | C | B |
| A214 | <i>Otus scops</i> | Füles kuvik | r | 5 | 8 | p | C | B | C | B |
| A094 | <i>Pandion haliaetus</i> | Halászsas | c | 1 | 5 | i | C | B | C | B |
| A072 | <i>Pernis apivorus</i> | Darázsölyv | r | 40 | 50 | p | B | B | C | B |
| A151 | <i>Philomachus pugnax</i> | Pajzsos cankó | c | | | | C | B | C | B |
| A234 | <i>Picus canus</i> | Hamvas küllő | p | 150 | 200 | p | B | B | C | B |
| *A118 | <i>Rallus aquaticus</i> | Guvat | r | 1 | 2 | p | D | | | |
| A336 | <i>Remiz pendulinus</i> | Függőcinege | r | 60 | 70 | p | C | B | C | B |
| A249 | <i>Riparia riparia</i> | Parti fecske | r | 300 | 400 | p | C | B | C | B |
| A220 | <i>Strix uralensis</i> | Uráli bagoly | p | 50 | 100 | p | A | B | C | B |
| A307 | <i>Sylvia nisoria</i> | Karvalyposzáta | r | 400 | 500 | p | C | B | C | B |
| *A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | Kis vöcsök | r | | | | D | | | |
| A166 | <i>Tringa glareola</i> | Réti cankó | c | | | | C | B | C | B |
| *A162 | <i>Tringa totanus</i> | Piroslábú cankó | c | | | | D | | | |

Jelmagyarázat:

* A D kritérium alá eső fajok populációméretük miatt az adott Natura 2000 site-nak nem jelölő fajai

Állomány típus: p = állandó, r = fészkelő, c = vonuló, w = telelő

Egység: i = egyed, p = pár

A megadott kritériumok a Madárvédelmi Irányelv I. mellékletében szereplő – területek kijelölésekor kötelezően figyelembe vett – fajok állományméretét az országos állományhoz viszonyítva (p) jelzik. Az egyes kódok ennek értelmében: A – $100 > p > 15\%$, B – $15 > p > 2\%$, C – $2 > p > 0\%$, D – nem jelentős.

A dőlt betűvel jelölt fajok az 1/B. mellékletben szereplő Az Európai Közösség területén rendszeresen előforduló egyéb, vonuló madárfajok

Természetvédelmi prioritások és célkitűzések

Természetvédelmi célkitűzések (SDF 6.2 Management)

Általános célkitűzések: A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot és a kedvező természetvédelmi állapottal összhangban lévő gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Specifikus célok: A terület fő célkitűzései:

A területen található fekete gólya (*Ciconia nigra*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), békászó sas (*Aquila pomarina*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), szirti sas (*Aquila chrysaetos*), haris (*Crex crex*), uráli bagoly (*Strix uralensis*), hamvas küllő (*Picus canus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*) és közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*) állományok megőrzése, illetve növelése.

További célok és végrehajtandó intézkedések:

- Az erdőtervezés során a jelölő fajok állományának megőrzése érdekében a terület erdeiben a természetközeli állapotú élőhelyfoltok megőrzését, az egyes területek erdőgazdálkodás alóli mentesítését, illetve a folyamatos erdőborítást biztosító, elegyes-vegyeskorú-mozaikos állományszerkezetet eredményező erdőkezelés felé történő elmozdulást kell biztosítani.
- Őshonos fafajú, természetszerű állományokban csak természetes felújítás (felújítógágás, szálalógágás, szálalás) tervezhető. Idegenhonos fafajokkal elegyes erdőkben ugyancsak a természetes felújítások valamelyikét kell alkalmazni.
- A nevelógágást (tisztítást, gyérítést), készletgondozó használatot, felújítógágást, bontógágást, szálalógágást és szálalást az őshonos lombos elegyfajfajok kíméletével (az idegenhonos fafajok rovására), az állományokon belül meglevő változatosság megőrzésével és bővítésével kell tervezni. Az idősebb, böhönc-jellegű faegyedek (hagyásfák, famatuzsálemek) és az odúlakó madarak számára kiemelt fontosságú odvas fák minden esetben visszahagyandók.
- Növedékfokozó gyérítések, készletgondozó használatok, felújítógágás, bontógágás, szálalógágás és szálalás tervezése esetén (őshonos lombos fafajokból) lábon álló és fekvő holtfa egy része mindenhol visszahagyandó a fehérhátú fakopáncs állományok megőrzése érdekében.
- Tarvágásos véghasználat csak idegenhonos fafajú erdőrészekben, vagy állományrészekben, maximum 3 ha kiterjedésben tervezhető. Az idegenhonos fafaj letermelése után mesterséges erdősítésre csak a potenciális erdőtársulás fő- és elegyfajfajai tervezhetők, illetve használhatók.
- A haris (*Crex crex*) költését biztosító gyepterületek kiterjedésének növelése, hariskímélő kaszálási technikák alkalmazása.

- A térségre jellemző gyepterületek természetközeli állapotának fenntartása a megfelelő gyephasznosítás és kezelés biztosításával.
- A területen előforduló időszakos vízállásokat meg kell tartani.
- Törekedni kell a fák, facsoportok kíméletére a ragadozó madarak fészkelésének elősegítése érdekében.
- A mezőgazdasági földhasználatra visszavezethető, a táplálékláncon keresztül ható vegyi terhelés kockázatának mérséklése, illetve megszüntetése.
- Kavicszátonyok, kavicspadok megőrzése a Hernád folyón.
- A területen lévő középvezetű vezetékek és oszlopok madárvédelmi eszközökkel történő felszerelése.
- A prioritás fajok esetében a fészkelőhelyek háborítatlanságát biztosítani kell a költési időszakban.
- Minden prioritás faj esetében monitorozással nyomon kell követni az állományok változását.

Veszélyeztető tényezők:

- műv.mód megváltozása
- legeltető állattartás felhagyása
- őshonos fafajokkal történő felújítás
- erdei aljnövényzet eltávolítása
- erdőtültáshasználat felújítás vagy természetes újulat nélkül
- vegyszeres kezelések az erdőgazdálkodási gyakorlatban (biocidek, hormonok, egyéb)
- homok és kavicskitermelés
- felszíni bányászat
- geotechnikai felmérések
- egyéb bányászati és kitermelési tevékenységek
- ösvények, kerékpárútvonalak
- utak, autópályák
- közmű és szolgáltatás vonalas létesítményei (áram, telefon)
- vadászat
- vadkár (túltartott vadállomány)
- motoros járművek
- hegymászás, túrázás, barlangászat
- siklóernyőzés, sárkányrepülés, ejtőernyőzés, hőlégballon
- taposás, túltáshasználat
- idegenhonos invazív fajok

3. A terv vagy beruházás

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

Az öntözőtelep kiépítésének célja a telepíteni kíván kajsziültetvény vízigényének megfelelő mennyiségű, egyenletes eloszlású víz biztosítása az egyre szárazodó klíma és kiszámíthatatlanabb csapadékeloszlású térség viszonyaihoz alkalmazkodva. Ezek kiküszöbölése érdekében szükséges a tervezett öntözőrendszer kialakítása.

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

A tervezett beruházás mérete helyi szinten csekélynek tekinthető, hiszen viszonylag kis területet érint.

A tervezett maximális vízfelhasználás: 10.900 m³/év. Ez az öntözési időben (április 1-szeptember 30.) kb. 183 napot jelent.

Jelentősége a terület üzemeltetője szempontjából kiemelt fontosságú, hiszen a telepíteni tervezett kajsziültetvény jóval biztonságosabban termelhető a víztakarékos csepegtető öntözéssel, mint öntözés nélkül.

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

A tervezett öntözőtelep Arka Község közigazgatási területén létesül, részben az Arka, 032/2 hrsz-ú ingatlant érintően (ezen az ingatlanon már van egy meglévő öntözőtelep) és a 034 hrsz-ú ingatlant érintően

Az új öntözőtelep területén jelenleg nincs ültetvény, az telepítésre vár. A korábbi ültetvény kivágásra került.

A tervezett fejlesztéssel érintett ingatlanokat az alábbi táblázat mutatja be.

2. táblázat: A tervezett öntözőtelep létesítésével érintett földrészek

| Település | Helyrajzi szám | Alrészlet | Művelési ág | Terület (ha) | Érintett terület (ha) | Tulajdonosi szektor | Érintettség |
|-----------|----------------|-----------|------------------|--------------|-----------------------|---------------------|-------------|
| Arka | 032/2 | a | gyümölcsös | 22,4206 | 10,5000 | magán | öntözőtelep |
| | | b | kivett víztározó | 0,1805 | 0,0000 | | víz kivétel |
| | | c | legelő | 0,5823 | 0,0000 | | - |
| | | d | legelő | 0,2154 | 0,0000 | | - |
| | 034 | | gyümölcsös | 19,7771 | 19,7771 | magán | öntözőtelep |

Magyarország kistájainak katasztere (Dövényi, Z. 2010.) alapján az érintett terület az Észak-magyarországi-középhegység nagytáj, Tokaj-Zempléni-hegyvidék középtáj, Abaúji-Hegyalja kistájba tartozik.

Az érintett területek Arka Község közigazgatási területén találhatók, a település belterületétől nyugati irányban.



1. ábra: Az érintett öntözőtelep területe és a főbb létesítmények Natura 2000 érintettsége

3.4. A terv vagy beruházás kivitelezésének várható időtartama, valamint a kivitelezés során várható átmeneti hatások bemutatása (felvonulási létesítménye, anyag-nyerőhelyek, a szállítás vagy egyéb személy- és gépjárműforgalom zavaró hatása, stb.)

Jelen előzetes vizsgálati eljárás, valamint a vízjogi engedélyezési eljárástól függően – a tervezett tevékenység megkezdésének várható időpontja: 2026. II. negyedév

- a telepítés megkezdésének várható időpontja: 2025.IV. negyedév

- az üzemelés várható időtartama: nincs meghatározva, minimum 20-30 év

A kapacitáskihasználás tervezett időbeli megoszlása: öntözési idényben

A kivitelezés során jelentkező hatásokat az előzetes vizsgálati dokumentáció részletesen ismerteti.

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése

Az öntözőtelep az alábbi fő részekből tevődik össze:

Vízbázis

Az öntözőrendszer vízbázisa a 2013-ban létesült víztározó és szivattyú és szűrőközpont, amely a Szerencs-patakból kapja a vizet.

1062-12/2013. számú üzemeltetési engedély (érvényes: 2025.december 31.)

Vízikönyvi szám: Szerencs – Takta – Sajó / 194. (Lekötött vízmennyiség: 40500 m³/év)

Víztározó

Egy 2013-ban megépült földgyenleggel megépült 1,0 mm vtg. HDPE szigeteléssel ellátott műtárgy.

Műszaki adatai:

Üzemi térfogat: 4572 m³

Max. üzemi vízszintnél a vízfelület: 1806 m²

Teljes mélység: 3,5 m

Üzemi vízmélység: 3,2 m
Rézsü: 1: 1,5

Szivattyú, betápláló egység

Öntözőszivattyú típusa: GRUNDFOS NB-32-200.1/205A-F-A - BAQE, ezen szivattyú segítségével jut el az öntözővít az öntözendő növényekhez.

Homokszűrő

Feladata az öntözővíz megszűrése, ami a mágnes szelepek üzemzavarát, a csepegtetőtestek eltömődését, tönkremenetelét okozhatná. Automata visszamosatással tisztítja önmagát, kapacitása: 30 m3/h

Lamellás szűrő

Feladata az öntözővíz megszűrése, ami a mágnes szelepek üzemzavarát, a csepegtetőtestek eltömődését, tönkremenetelét okozhatná. Betétje tiszta vízzel mosható.

Nyomócsőrendszer

A szűrt öntözővizet Dk 90 KPE P10 nyomócsövön juttatjuk el az osztóvezetékhez melyeknek átmérője: Dk50 - 40 KPE P10

Jelenleg a vezeték földfelszín felettiek, de ez is beépítésre kerülne a talajba 80 cm mélyre KPE fitting: KPE csövek összekötésére, elágaztatására, irányváltására stb. alkalmazható kötőelemek. Többféle nyomásfokozatban és funkcióban (toldó, könyök, T idom, szűkítő stb.) kaphatók. A csővégek biztos megfogásáról karmos szorítógyűrű, a szivárgásmentes tömítésről gumigyűrű gondoskodik.

Menetes idom: Olyan alkatrészek, melyek különböző szabvány méretű menetek és számtalan alakzat kombinálásával igen fontos szerepet töltenek be az öntözőrendszerben. Szűkítés, bővítés, külső-belső menetváltás, elágazás, összekötés – rengeteg célra alkalmazhatók.

Szerelvények

A Dk 50 - 40 KPE osztóvezetésekről 6/4" golyóscsapokkal lehet az öntözővizet szabályozva az osztóvezetékbe juttatni.

Csepegtetőcső

1 méteres osztású 2,0 l/h vízkibocsátású **nyomáskompenzált** csepegtetőcső.

Az öntözőrendszer tavaszi beüzemelésénél az osztóvezeték végzőrök eltávolításával a belekerült szennyeződések kimoshatóak. A kimosást addig végezzük, amíg teljesen tiszta víz nem folyik a csőből.

3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése

Az érintett térség növényföldrajzi szempontból a Pannóniai flóratartományon belül a Matricum flóravidek, azon belül pedig a Tokajense flórajáráshoz tartozik.

A tágabb környezet jellemző növényzete (Magyarország földrajzi kistájainak növényzete alapján – Vojtkó András 2008 nyomán)

6. Észak-magyarországi-középhegység

6.7. Tokaj-Zempléni-hegyvidék

6.7.12. Abaúji-Hegyalja

A vékony, szalagszerű kistáj nyugatról körülöleli a Zemplén magasabban fekvő területeit. Zonális vegetációja a lösztölgyes és cseres-tölgyes lehetett, ezek állományai mára azonban

teljesen megsemmisültek, helyüket szőlők foglalják el. A művelt területek közötti felhagyott parcellákon a visszatelepülés különböző fázisait találjuk. Az egykori erdők fajai éppúgy előfordulnak itt, mint az újonnan betelepült sztyepprételemek. Összességében igen fajgazdag, kontinentális hatás alatt álló komplex jellemzi, különböző szukcesszionális stádiumok mozaikjával. A hajdani erdők nyomait mutatja a cseplesz meggy (*Prunus fruticosa*), törpemandula (*P. tenella*), magyar zergevirág (*Doronicum hungaricum*), pázsitos nőszirm (*Iris graminea*), macskahere (*Phlomis tuberosa*). Számos eredeti sztyeppréti növény közül kiemelhető a tömeges árvalányhaj-fajok mellett a piros kígyószisz (*Echium maculatum*), hengeres peremizs (*Inula germanica*), hegyi kökörcsin (*Pulsatilla montana*), magyar nőszirm (*Iris aphylla* subsp. *hungarica*). A gyepek leromlásával nagyobb cserjés-bozótos területek jönnek létre. Északon az utak mentén, gyepekben mindenfelé megtalálható a mezei gólyaorr (*Geranium pratense*).

Gyakori élőhelyek: K2, L2a, K5, P2b, OC, H3a, E1;

közepesen gyakori élőhelyek: H4, RA, OB, J5, RC, D34, L2x, L1, E2, RB, E34, L4a, K7b;
ritka élőhelyek: P7, M1, P2a, B4, G3, B1a, D6, K7a, D5, I4, K1a, B5, M7, A1, B3, I1, LY2, M6, M8.

Fajsza: 600-800; védett fajok száma: 20-40; özőnfajok: zöld juhar (*Acer negundo*), bálványfa (*Ailanthus altissima*), gyalogakác (*Amorpha fruticosa*), selyemkóró (*Asclepias syriaca*), tájidegen őszirózsa-fajok (*Aster* spp.), japánkeserűfű-fajok (*Reynoutria* spp.), akác (*Robinia pseudoacacia*), aranyvessző-fajok (*Solidago* spp.).

Az érintett területek növényzete

A korábban gyümölcsösként hasznosított területen mára a gyümölcsfák nyomai már nem fedezhetők fel. A jelenleg is gyümölcsösként hasznosított területrészen a sorközök nincsenek intenzíven művelve, így kevésbé bolygatottak, nyílt talajfelszín nem jellemző.

Ezek a területeken a főbb lágyszárú növényzetet elsősorban a zavartság jellemzi. Jellemző fajok: bürökgémorr (*Erodium cicutarium*), közönséges cickafark (*Achillea millefolium*), pásztortáska (*Capsella bursa-pastoris*), perzsa veronika (*Veronica persica*), puha gólyaorr (*Geranium molle*), tyúkhúr (*Stellaria media*).

Fás szárú növényzet (a meglévő kajsziültetvényt leszámítva) csak a két ingatlan határán lévő természetes küszöbnél látható.

Ez a nem művelhető sáv elsősorban cserjéknek ad otthont, melyet főként vadrózsák (*Rosa* sp.) alkotnak. Alatta az illatos ibolya (*Viola odorata*) is megtalálható.

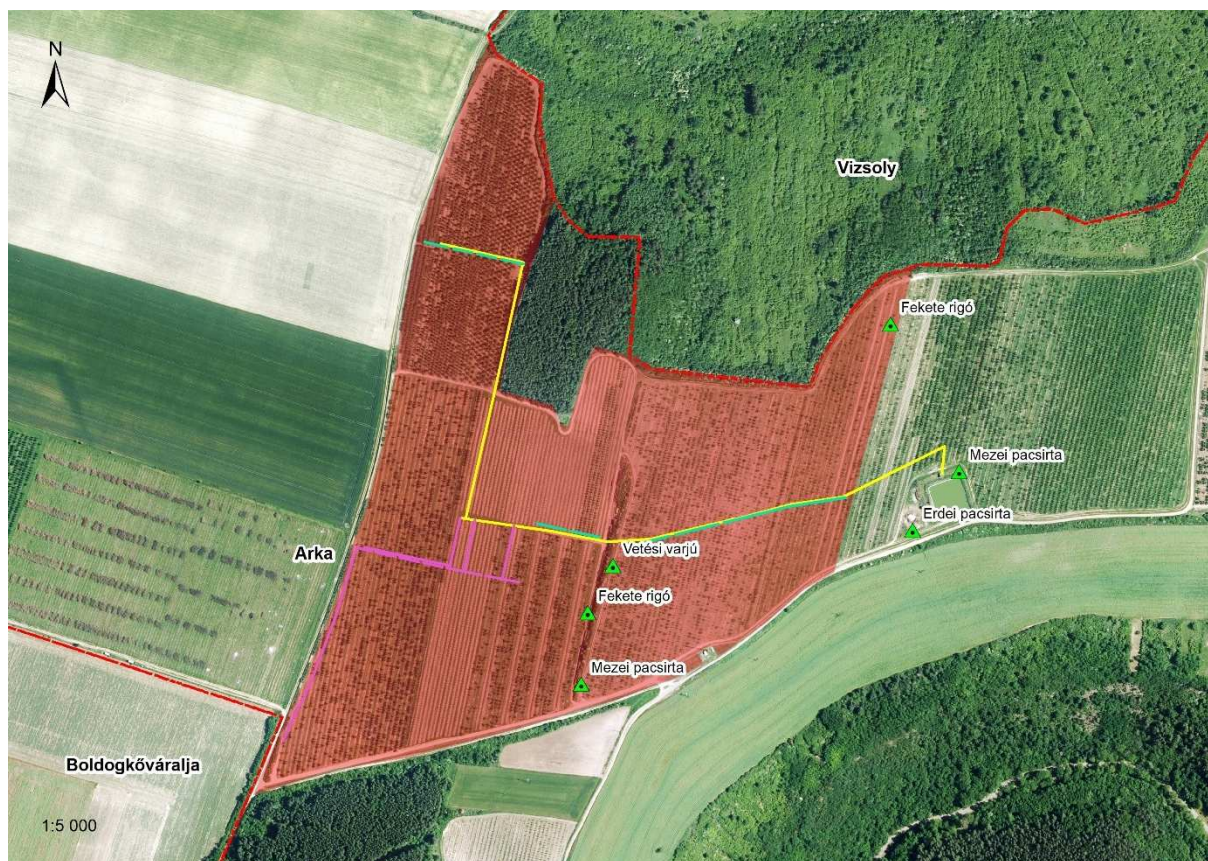
A területen jellegéből adódóan is védett növényfaj előfordulási adatával nem rendelkezünk és a bejárás sem találtunk védett növényfaj egyedét.

Állatvilág

Mint fentebb bemutatásra került, a tervezett beavatkozási terület növényzete részben degradált és jelentősen zavart az emberi jelenlét és a mezőgazdasági művelés miatt, így az állatvilág is jóval szegényesebb, mint ami a természetes hegyaljai élőhelyeken tapasztalható.

Az ANPI adatbázisában érdemi biotikai adatok nincsenek.

A terepi bejárás során is csak néhány madárfaj adatát sikerült rögzíteni, mint a fekete rigó (*Turdus merula*), a vetési varjú (*Corvus corax*), mezei pacsirta (*Alauda arvensis*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*). Ez utóbbi faj a HUBN10007 Natura 2000 területnek is a jelölő faja. Rajtuk kívül az alábbi táblázatban szereplő Natura 2000 jelölő fajok esetleges megjelenése sem zárható ki, akár csak átrepülőként.



2. ábra: Biotikai felmérési adatok a projektterületen

3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása

A hatásvizsgálatban azokat a társadalmi és gazdasági hatásokat kell vizsgálni, amelyek létét egy környezeti elem vagy rendszer állapotváltozása okozza. A tevékenységek társadalmi-gazdasági következményei között a környezeti hatásokkal összefüggésben vizsgálni kell a bekövetkező károkat és felmerülő költségeket, illetve a hatásterületek használatának és használhatóságának megváltozását, és az ennek következtében esetleg beálló életminőség és életmódbeli változásokat.

Mezőgazdaság

A tervezett tevékenység kifejezetten a mezőgazdasági tevékenységet szolgálja.

Ipar

Iparra vonatkozó hatások közvetlenül nem jelentkeznek.

Lakosság

A lakosságot a tervezett fejlesztés nem érinti.

Összességében kijelenthető, hogy a tevékenység következtében a társadalmi, gazdasági szempontból negatív hatások nem várhatóak.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

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

A jelenleg kivágott gyümölcsös a jövőben ismét gyümölcsösként fog funkcionálni.. A terület diverzitása várhatóan nőni fog.

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

A Natura 2000 terület jelölő madárfajai változatos élőhelypreferenciával bírnak. Az öntözéssel érintett ingatlanon viszonylag kevés adat található a jelölő madárfajok tekintetében.

A jelölő fajok 1-2 kivételtől eltekintve minimum ritka kóborlóként, vagy átrepülőként eljuthatnak a területre, azonban rendszeres előfordulásuk, fészkelésük inkább a környező területekre jellemző, a projektterületen nem valószínűsíthető.

A Natura 2000 terület jelölő madárfajai a területen előfordulhatnak elsősorban átrepülőként. A település és a közút közelsége miatt előfordulásukra néhány kivételtől eltekintve kevés esély van.

3. táblázat: A HUBN10007 Natura 2000 terület jelölő fajaira gyakorolt hatások

| Kód | Fajok | | | Várható előfordulás | Várható hatás, ha van előfordulás | | |
|-------|---------------------------|----------------|-------|---------------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| | Tudományos fajnév | Magyar fajnév | Típus | | Semleges | Inkább pozitív | Inkább negatív |
| A168 | <i>Actitis hypoleucos</i> | Billegetőcankó | r | Előfordulhat | + | | |
| A229 | <i>Alcedo atthis</i> | Jégmadár | r | Előfordulhat | + | | |
| *A052 | <i>Anas crecca</i> | Csörgőréce | c | Előfordulhat | + | | |
| A053 | <i>Anas platyrhynchos</i> | Tőkés réce | c | Előfordulhat | + | | |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | Böjti réce | r | Előfordulhat | + | | |
| A055 | <i>Anas querquedula</i> | Böjti réce | c | Előfordulhat | + | | |
| *A041 | <i>Anser albifrons</i> | Nagy lilik | c | Előfordulhat | + | | |
| *A043 | <i>Anser anser</i> | Nyári lúd | c | Előfordulhat | + | | |
| *A039 | <i>Anser fabalis</i> | Vetési lúd | c | Előfordulhat | + | | |
| *A255 | <i>Anthus campestris</i> | Parlagi pityer | r | Előfordulhat | + | | |
| A091 | <i>Aquila chrysaetos</i> | Szirti sas | p | Előfordulhat | + | | |
| A404 | <i>Aquila heliaca</i> | Parlagi sas | c | Előfordulhat | + | | |
| A404 | <i>Aquila heliaca</i> | Parlagi sas | p | Előfordulhat | + | | |
| A089 | <i>Aquila pomarina</i> | Békászó sas | r | Előfordulhat | + | | |
| *A029 | <i>Ardea purpurea</i> | Vörös gém | r | Előfordulhat | + | | |
| *A059 | <i>Aythya ferina</i> | Barátréce | c | Előfordulhat | + | | |
| *A061 | <i>Aythya fuligula</i> | Kontyos réce | c | Előfordulhat | + | | |
| *A060 | <i>Aythya nyroca</i> | Cigányréce | c | Előfordulhat | + | | |
| *A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bölgébika | r | Előfordulhat | + | | |
| *A021 | <i>Botaurus stellaris</i> | Bölgébika | c | Előfordulhat | + | | |
| A215 | <i>Bubo bubo</i> | Uhu | p | Előfordulhat | + | | |
| *A067 | <i>Bucephala clangula</i> | Kerceréce | c | Előfordulhat | + | | |

| | | | | | | | |
|-------|-------------------------------|-------------------------|----------|--------------|---|--|--|
| A224 | Caprimulgus europaeus | Európai lappantyú | r | Előfordulhat | + | | |
| A031 | Ciconia ciconia | Fehér gólya | r | Előfordulhat | + | | |
| A030 | Ciconia nigra | Fekete gólya | r | Előfordulhat | + | | |
| A080 | Circaetus gallicus | Kígyászölyv | r | Előfordulhat | + | | |
| A081 | Circus aeruginosus | Barna rétihéja | r | Előfordulhat | + | | |
| A082 | Circus cyaneus | Kékes rétihéja | c | Előfordulhat | + | | |
| *A084 | Circus pygargus | Hamvas rétihéja | r | Előfordulhat | + | | |
| A207 | <i>Columba oenas</i> | <i>Kék galamb</i> | <i>r</i> | Előfordulhat | + | | |
| A122 | Crex crex | Haris | r | Előfordulhat | + | | |
| A239 | Dendrocopos leucotos | Fehérhátú fakopáncs | p | Előfordulhat | + | | |
| A238 | Dendrocopos medius | Közép fakopáncs | p | Előfordulhat | + | | |
| A429 | Dendrocopos syriacus | Balkáni fakopáncs | p | Előfordulhat | + | | |
| A236 | Dryocopus martius | Fekete harkály | p | Előfordulhat | + | | |
| *A027 | Egretta alba | Nagy kócsag | c | Előfordulhat | + | | |
| A511 | Falco cherrug | Kerecsensólyom | p | Előfordulhat | + | | |
| A103 | Falco peregrinus | Vándorsólyom | p | Előfordulhat | + | | |
| A321 | Ficedula albicollis | Örvös légykapó | r | Előfordulhat | + | | |
| A320 | Ficedula parva | Kis légykapó | r | Előfordulhat | + | | |
| *A127 | Grus grus | Daru | c | Előfordulhat | + | | |
| *A075 | Haliaeetus albicilla | Rétisas | c | Előfordulhat | + | | |
| A022 | Ixobrychus minutus | Törpegém | r | Előfordulhat | + | | |
| A338 | Lanius collurio | Töviszúró gébics | r | Előfordulhat | + | | |
| A339 | Lanius minor | Kis őrgébics | r | Előfordulhat | + | | |
| A246 | Lullula arborea | Erdei pacsirta | r | Előfordulhat | + | | |
| *A068 | Mergus albellus | Kis bukó | c | Előfordulhat | + | | |
| *A073 | Milvus migrans | Barna kánya | c | Előfordulhat | + | | |
| A261 | Motacilla cinerea | Hegyi billegető | r | Előfordulhat | + | | |
| A214 | Otus scops | Füles kuvik | r | Előfordulhat | + | | |
| A094 | Pandion haliaetus | Halászsas | c | Előfordulhat | + | | |
| A072 | Pernis apivorus | Darázsölyv | r | Előfordulhat | + | | |
| A151 | Philomachus pugnax | Pajzsos cankó | c | Előfordulhat | + | | |
| A234 | Picus canus | Hamvas küllő | p | Előfordulhat | + | | |
| *A118 | <i>Rallus aquaticus</i> | <i>Guvat</i> | <i>r</i> | Előfordulhat | + | | |
| A336 | Remiz pendulinus | Függőcinege | r | Előfordulhat | + | | |
| A249 | <i>Riparia riparia</i> | <i>Parti fecske</i> | <i>r</i> | Előfordulhat | + | | |
| A220 | Strix uralensis | Uráli bagoly | p | Előfordulhat | + | | |
| A307 | Sylvia nisoria | Karvalyposzáta | r | Előfordulhat | + | | |
| *A004 | <i>Tachybaptus ruficollis</i> | <i>Kis vöcsök</i> | <i>r</i> | Előfordulhat | + | | |
| A166 | Tringa glareola | Réti cankó | c | Előfordulhat | + | | |
| *A162 | <i>Tringa totanus</i> | <i>Piroszlábú cankó</i> | <i>c</i> | Előfordulhat | + | | |

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

A Natura 2000 site fentiekben bemutatott jelölő fajai tekintetében azok természetvédelmi helyzetében nem várhatóak kedvezőtlen hatások.

5. Alternatív (egyéb ésszerű megoldások)

5.1. A tervező, illetve a beruházó által tanulmányozott alternatív megoldások bemutatása (a térbeli kiterjedés, elhelyezkedés, nagyságrend, módszer szempontjából)

A területen az eddigi területhasználat is gyümölcsös volt, azonban az ültetvény korszerűsítése mellett döntöttek, ezért vált szükségessé a kajsziültetvény telepítése. Az ültetvény kisebb mértékű vízfelhasználással is gazdaságosan művelhető.

Az öntözés nélküli gyümölcstermesztésben a mai és a jövőben várható klimatikus hatások miatt jelentős bizonytalansági tényezővel kell számolni.

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

-

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése

A tervezett kajsziültetvény telepítése öntözés nélkül a jelen klimatikus viszonyok mellett nagy kockázattal járna, így ezért döntött az Ügyfél az öntözőtelep létesítése mellett.

6.2. A terv vagy a beruházás megvalósításának szükségszerűségét a következő indokok valamelyike támasztja alá (a kívánt rész aláhúzendő)

- ☐ 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 várhatóan nem jelentkeznek, mivel érdemi élőhelyek nem szűnnek meg.

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések

Kompenzációs intézkedésekre véleményem szerint nincs szükség

Szatymaz, 2025. június 9.

Faggyas Szabolcs s.k.
táj- és természetvédelmi szakértő
környezetvédelmi szakértő
Eng. szám: OKTVF Sz-009/2009.

ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉGJogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs OsztályÜgyiratszám: 14/1691-2/2009.
Előadó: dr. Zöllner Polett

Sz-009/2009.

H A T Á R O Z A T

Faggyas Szabolcs (lakik: 6400 Kiskunhalas, Alsóöregszőlők 41.020) kérelmezőt, aki

született [REDACTED]

anyja neve: [REDACTED]

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Szegedi Tudományegyetem
Természettudományi Kar, geográfus szak (környezetkutató szakirány), 414/2003.,
2003. június 20.;
2. Debreceni Egyetem
Mezőgazdaságtudományi Kar, természetvédelmi mérnöki szak Tv-9/2006.,
2006. június 25.

szakképzettségei:

okl. geográfus (környezetkutató)
természetvédelmi mérnökSZTjV
SZTVtájvédelem
természetvédelem

szakterületeken a 378/2007. (XII. 23.) Korm. rendelet 6. § (1) bekezdése alapján a természetvédelmi, tájvédelmi szakértők névjegyzékébe bejegyeztem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2009. február 25.

Dr. Ilcsei Pál
Főigazgató-helyettes1016 Budapest, Mészáros u. 58/a,
Telefon: 2249-108 Fax: 2249-246

Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675

www.orszagoszoldhatosag.gov.hu

orszagos@zoldhatosag.hu

Fotódokumentáció



1. kép: A tervezett öntözőtelep részben meglévő ültetvényt érint



2. kép: A tervezett öntözőtelep nyugati, újratelepítésre váró része



3. kép: A tervezett öntözőtelep déli határa



4. kép: A tervezett öntözőtelepet északról határoló erdők