

Öchlsläger Zsolt

**Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó**

előzetes vizsgálati eljárás

NATURA 2000 HATÁSBECSLÉSI DOKUMENTÁCIÓ



Munkaszám: 1076/2016

Felelős tervező:

Faggyas Szabolcs

táj- és természetvédelmi szakértő

környezetvédelmi szakértő

okl. geográfus,

okl. természetvédelmi mérnök,

okl. környezetmérnök

Eng. szám: Sz-009/2009.

Kiskunhalas, 2016. november

Tartalomjegyzék

Tartalomjegyzék.....	2
Bevezetés, előzmények	3
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	4
2.1. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy a beruházás várhatóan hatással van.....	10
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.	11
3. A terv vagy beruházás.....	11
3.1. A Natura 2000 területre hatással levő terv vagy beruházás bemutatása, céljának meghatározása	16
3.2. A terv vagy beruházás mérete, jelentősége, tervezett időtartama	16
3.3. A terv vagy beruházás térbeli kiterjedése, az általa igénybe vett terület és az okozott hatás nagysága, kiterjedése, térképi ábrázolása.....	16
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.)	19
3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése.....	19
3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése	20
3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása	20
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai	21
4.1. A várható természeti állapotváltozás leírása a terv vagy beruházás megvalósulását követően vagy annak következtében.	21
4.2. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyekre és fajokra gyakorolt, várhatóan kedvező vagy kedvezőtlen hatások leírása	21
4.3. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetében várható kedvezőtlen hatások becsült mértéke	26
5. Alternatív (egyéb ésszerű megoldások)	26
5.1. A tervező, illetve a beruházó által tanulmányozott alternatív megoldások bemutatása (a térbeli kiterjedés, elhelyezkedés, nagyságrend, módszer szempontjából).....	26
5.2. A szóba jöhető alternatív megoldások megvalósítását megnehezítő vagy kizáró okok leírása.....	26
6. A megvalósítás indokai	26
6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése	26
6.2. A terv vagy a beruházás megvalósításának szükségszerűségét a következő indokok valamelyike támasztja alá (a kívánt rész aláhúzendó).....	26
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	26
8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések.....	27
Fotódokumentáció	28

Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

Bevezetés, előzmények

Öchlsläger Zsolt és családja évek óta gyümölcsstermesztéssel foglalkozik. A bruházó a gyümölcsstermesztő területeinek növelését tűzte ki célul, ezért megvásárolta a Hernád Gyümölcs Szövetkezet 21,43 ha-os kajszi ültetvényét Hernádcéce község külterületén. Az ültetvényt a tulajdonos újra szeretné telepíteni, és automata csepegtető öntözőrendszerrel ellátni. A természetni kívánt gyümölcsfaj: kajszi.

Korábban a terület kapott már engedélyt öntözőrendszer létesítésére, de akkoriban a beruházás csak részben valósult meg.

A terület öntözésére korábban az előző tulajdonos (Polyefkó István és társai) vízjogi létesítési engedélyt kért, melyet H-6137-9/2002. számon kapott meg. Ezen beruházás keretében már megépült 650 fm Ø110 KPE nyomócső és egy kis méretű víztározó. Később a beruházás ismeretlen okok miatt nem folytatódott. Jelen vízjogi engedélyezési eljáráshoz ez a szakasz is bevonásra kerül, a víztározó viszont 8000 m³ hasznos kapacitására áttervezésre kerül.

Mivel az öntözőteleppel érintett ingatlan részét képezi az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendeletben (a továbbiakban Nkr.), az Nkr. 5. mellékletében szereplő, a *különleges madárvédelmi területek (SPA)* közé tartozó Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN 10007), valamint a 12. mellékletben szereplő, a *kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek (SAC)* közé tartozó Hernád-völgy és Sajóládi-erdő (HUAN20004) Natura 2000 területeknek.

A vízjogi létesítési engedélyezési eljárás során a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 35500/10299-1/2016. számú végzésével az előzetes vizsgálati eljárás jogerős befejezéséig felfüggesztette az eljárást.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 3. sz. mellékletének 4.b. pontjában foglaltak alapján: „*Öntözőtelep létesítése védett természeti területen, Natura 2000 területen, barlang védőövezetén méretmegkötés nélkül*” a fenti rendelet 4. számú mellékletében foglalt tartalommal összeállított dokumentáció alapján előzetes vizsgálati eljárást szükséges lefolytatni a fentiekben kívüli egyéb vonatkozó törvényeknek, rendeleteknek és egyéb hatósági előírásoknak megfelelően.

A Natura 2000 terület érintettség miatt az Nkr. alapján Natura 2000 hatásbecslést kell készíteni.

A Tiarella Kft., mint Öchlsläger Zsolt által megbízott tervező és engedélyeztető kérte fel a Vino Natura Kft-t (6400 Kiskunhalas, Alsóöregszőlők 41.020) a Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítésére.

Jelen tervdokumentáció a vízjogi engedélyezési eljárást megelőző előzetes vizsgálati eljáráshoz kapcsolódó **Natura 2000 hatásbecslési dokumentációt** tartalmazza.

Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

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.

Székhelye: 6400 Kiskunhalas, Alsóöregszőlők 41.020.

Telefon: 06-30/270-7766

E-mail: fagszab@yahoo.de

Web: -

A beruházó:

Neve: Öchlsläger Zsolt

Székhelye: 3894 Göncruszka Kazinczy u. 82.

Telephelye: Hernádcéce, Külterület 025/3 hrsz.

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.

Faggyas Szabolcs táj- és természetvédelmi szakértő releváns szakmai referenciái

2010		
Munkaszám	Munka megnevezése	Megbízó
1/2010	Szegvár Nagyközség szennyvíztisztító telep projekt Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítése	UTB Envirotec Kft. (Budapest)
5/2010	SAE Kft. Tatárszentgyörgy, húsmarha telep Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítése	S.A.E. Kft. (Tatárszentgyörgy)
7/2010	Békéssámson Község szennyvíztisztító telep projekt Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítése	UNI-TERV 2005. Környezetvédelmi Kft. (Szeged)
-	Egyedi tájértékkataszter felmérés a KNPI működési területén a TÉKA-program keretében	Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság (Kecskemét)

2011		
Munkaszám	Munka megnevezése	Megbízó
1/2011	RICHLIK-TRANS Kft. építési és bontási hulladékok kezelését szolgáló tevékenység Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	RICHLIK-TRANS Kft. (Örkény)
5/2011	Okány Község szennyvíztisztító telep projekt Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítése	UNI-TERV 2005. Környezetvédelmi Kft. (Szeged)

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

10/2011	WYW BLOCK Kft. Sándorfalva Szent-János dűlő 02/6 hrsz-ú telephelyen meglévő ipari műhely, fenmaradási és továbbépítési engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	WYW BLOCK Kft. (6000 Kecskemét, Mátra u. 15.)
11/2011	Kunszentmiklós, 0173 hrsz-en horgásztó rendszer kiépítése Natura 2000 hatásbecslés	Kunszentmiklós és vidéke SHE (Kunszentmiklós)
12/2011	Derekegyház, 0428/4 hrsz-ú ingatlanra tervezett lineár öntözőtelep drénhálózat rekonstrukció Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szarvas Pál egyéni vállalkozó (6600 Szentes, Vásárhelyi út 74.)

2012		
Munkaszám	Munka megnevezése	Megbízó
1/2012	Kunadacs, 0191/16 hrsz-ú ingatlanon lévő baromfitelep monitoring kút vízjogi üzemelési engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Árpa Bt. (6097 Kunadacs, 0191/16)
2/2012	Turisztikai szolgáltatásfejlesztés Balástyán – Őshonos állatok bemutatása komplex beruházáson keresztül Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Best From 2000 Kft. (6726 Szeged, Borostyán u. 12.)
3/2012	„Tüzes borok - tüzes nyilak” Turisztikai szolgáltatás fejlesztés Balástyán Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Suntech System Kft. (6791 Szeged, Széksósi út 78.)
4/2012	PF Baromfi Kft. Balástya, 0342/3 hrsz-ú ingatlanon tervezett nagy létszámú állattartó tevékenység végzése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	PF Baromfi Kft. (6701 Szeged, Pf.: 824.)
5/2012	Harta, külterület 028/27-54. hrsz-ú ingatlanokon lévő öntözőtelep vízjogi üzemelési engedély Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Agroharta Zrt. (6326 Harta, Széchenyi u. 18.)
6/2012	FEW Kft. Balástya, 0342/2 hrsz-ú ingatlanon tervezett nagy létszámú állattartó tevékenység végzése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	FEW Kft. (1211 Budapest, Rákóczi F. u. 107-115. I.em. 5.sz.)
7/2012	Szentes 01169/4 hrsz-ú Juh telep vízellátás vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Magyar Ferenc (6600 Szentes, Báthori u. 18.)
8/2012	Kiss Gáborné (6133 Jászszenzlászló, Honvéd u. 8/a.) vízjogi üzemelési engedélykérelemhez tartozó Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Kiss Gáborné (6133 Jászszenzlászló, Honvéd u. 8/a.)
9/2012	Kunszentmiklós 0311/96 és 0311/97 hrsz-ú ingatlanokon lévő talajvízkút és esőztető öntözés állapotfelmérési tervéhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Knul Tiborné (6090 Kunszentmiklós, Botond u. 23.)
10/2012	Szentes-Szentlászói szivattyútelep (Szentes, 0598 hrsz.) vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szentes és Környéke Vízgazdálkodási Társulat (6600 Szentes, Farkas M. u. 1.)
11/2012	Szentes-Szentlászói 1-0-0 öntöző főcsatorna rekonstrukció II. ütemének vízi létesítményeinek megépítésére vonatkozó vízjogi létesítési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szentes és Környéke Vízgazdálkodási Társulat (6600 Szentes, Farkas M. u. 1.)
12/2012	Tűzkövesi öntözőcsatorna rekonstrukció vízjogi létesítési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szentes és Környéke Vízgazdálkodási Társulat (6600 Szentes, Farkas M. u. 1.)
13/2012	Kenderföldi oldalágcsatorna vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szentes és Környéke Vízgazdálkodási Társulat (6600 Szentes, Farkas M. u. 1.)
14/2012	Koszorúsdűlői kettős működésű csatorna rekonstrukció	Szentes és Környéke

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

	terve vízjogi létesítési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Vízgazdálkodási Társulat (6600 Szentes, Farkas M. u. 1.)
16/2012	Forster Bt. Erdőtelepítés kivitelezési tervének elfogadására irányuló eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Forster Bt. (6077 Orgovány, Móra Ferenc u. 7.)
17/2012	Szentes, 45. számú főút Nagyhegy-Szentlászló közötti szakasz kerékpárút építési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	UNI-TERV 2005. Környezetvédelmi Kft. (Szeged)
18/2012	Szatymaz, külterület 0379/6 hrsz. alatti ingatlanon lévő ravatalozó átalakítása és urnafállal egybeépített kerítés kialakítása Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	UNI-TERV 2005. Környezetvédelmi Kft. (Szeged)
19/2012	Agro-Fol 2003 Bt. fábiánsebestyéni kertészeti telep vízilétesítményeinek vízjogi engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Agro-Fol 2003. Bt. (6625 Fábiánsebestyén, Arany János u. 21.)
20/2012	Szentes-Csongrád kerékpárút Tiszai feljáró és közúti híd közötti árvízvédelmi töltésen haladó szakasz (Szentes II. szakasz) vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szentes Város Önkormányzata (6600 Szentes, Kossuth tér 6.)
21/2012	Hódmezővásárhely, Külterület 02006/1 hrsz. alatti telepre tervezett nyitott-fedett szarvasmarha istálló csarnok és silótároló építési engedélyezési eljárása Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	UNI-TERV 2005. Környezetvédelmi Kft. (Szeged)
22/2012	FEW Kft. Túristvándi, 019/3 hrsz.-ú ingatlanon tervezett nagy létszámú állattartó tevékenység végzése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	FEW Kft. (Budapest)
23/2012	PF Kft. Túristvándi, 019/2 hrsz.-ú ingatlanon tervezett nagy létszámú állattartó tevékenység végzése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	PF Kft. (Budapest)
24/2012	A Karotin Kft. (6728 Szeged, Külterület 2.) Dóc, 0160 hrsz- ú telephelyen található vízellátó kút és a szennyvízelhelyezést szolgáló vízilétesítmények vízjogi üzemelési engedély módosítása Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Karotin Kft. (6728 Szeged, Külterület 2.)
28/2012	Agro-Fol 2003 Bt. fábiánsebestyéni kertészeti telep vízilétesítményeinek vízjogi engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Agro-Fol 2003. Bt. (6625 Fábiánsebestyén, Arany János u. 21.)
30/2012	Szatymaz, külterület 0131/2 hrsz. alatti ingatlanon lévő meglévő tanyaépület átalakítása Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Dr. Somogyi Emma (Szatymaz)
31/2012	Makó Város szennyvíztisztító telep és csatornázás projekt (II. ütem) Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	UTB Envirotec Kft. (Budapest)

2013		
Munkaszám	Munka megnevezése	Megbízó
1/2013	Szatymaz, külterület 0148/90 hrsz. alatti ingatlanon lévő épületek építése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Gulyás Zsuzsanna (Szatymaz)
2/2013	Szatymaz, külterület 0367/61 hrsz. alatti ingatlanon lévő gazdasági épület használatbavételi engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Gonda József (Szatymaz)
3/2013	Dél-alföldi régió ivóvízminőség-javító program Szentes - Szentes-Kajánújfalu, Szentes - Szentes-Magyartés,	Szentes és Térsége Vízgazdálkodási Társulás

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

	Szentes - Lapistó, Belsőecser, Veresháza szakaszok elvi vízjogi engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	(Szentes)
4/2013	Nagyszenás Nagyközség szennyvíztisztító telep korszerűsítés Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	UTB Envirotec Kft. (Budapest)
5/2013	Dél-alföldi régió ivóvízminőség-javító program Nagytkőke ivóvízfejlesztés projekt keretében tervezett Szentes-Nagytkőke távvezeték tervezése elvi vízjogi engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Ár-Tér-Herbahód Kft. (Hódmezővásárhely)
6/2013	Bokrosi Kertészeti telep Csongrád, 0516/108 hrsz. alatt lévő vízilétesítmények fenntartására és üzemeltetésére vonatkozó vízjogi engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Bokrosi Kertész Kft. (Csongrád)
7/2013	Majsai Kert- és Növénytermesztő Kft. orosházi kertészet energetikai célú termálkútpár vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Majsai Kert- és Növénytermesztő Kft. (Orosháza)
8/2013	Békéssámszon települési szennyvíztisztítási projekt szennyvízgyűjtő hálózat kiépítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Békéssámszon Község Önkormányzata
9/2013	Makó, Maroshíd I. feszültségpanaszos tr. körzet rekonstrukció Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Észak-Budai Zrt.
10/2013	Nagytkői öntöző főcsatorna rekonstrukció vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	SZEVIZ-KÖR Kft. (Szentes)
11/2013	Alsóréti főcsatorna vízjogi üzemelési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	SZEVIZ-KÖR Kft. (Szentes)
12/2013	Békés szennyvíztisztító telep Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	UTB Envirotec Kft. (Budapest)
15/2013	Kömpöc Község csapadékvíz-elvezető rendszer vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Kömpöc Község Önkormányzata (Kömpöc)
16/2013	F-Dónát Kft. kertészeti üzem vízi létesítményeinek további üzemelésével kapcsolatos vízjogi üzemelési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	F-Dónát Kft. (Szentes)
17/2013	Szentes, Fertő 18. szám alatt lévő sertéstelep kapacitásbővítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Uni-Terv 2005. Kft. (Szeged)
18/2013	Makó, Maroshíd I. feszültségpanaszos tr. körzet rekonstrukció Előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD)	Észak-Budai Zrt.
19/2013	Szentesi Május 1. Agrár Zrt. Szentes-Lapistó, 01189/9 hrsz. alatti ingatlanon tervezett létesítmények engedélyezéséhez előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD)	Központ Bau Kft. (Hódmezővásárhely)
21/2013	Hódmezővásárhely, 01994/9 hrsz. ú ingatlanon üzemelő Hódmezővásárhely Repülőtér működési engedélyhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Uni-Terv 2005. Kft. (Szeged)
23/2013	Szegvári Puskin Mezőgazdasági Szövetkezet 6635 Szegvár VI. külterület 53. Szegvár 121 ha-os LINEAR öntözőtelep Vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárás	Posdcorb Bt. (Szentes)

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

	Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	
24/2013	Makó M43 autópálya Makó – országhatár között létesítendő berendezések villamos energia ellátása Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Csuvár Kft. (Kecskemét)
26/2013	Sárosfői halastórendszer-rekonstrukció Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	NémeTerv Kft. (Szalkszentmárton)
28/2013	Tömörkény Agrár Kft. halgazdasági keskeny nyomközű vasút használatbavételi engedély meghosszabbításához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Tömörkény Agrár Kft.
31/2013	Nagymágocsi Farmer Kft. (6600 Szentés Csongrádi út 24.) Nagymágocs külterület Telefonos dűlői öntözőtelep Vízjogi létesítési engedélyes terv Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Nagymágocsi Farmer Kft. (Szentés)
33/2013	A Balástya, 0493/4 Hrsz. alatti ingatlanon meglévő kút vízjogi üzemeltetési engedélyéhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Hegedűs Flórián (Balástya)
34/2013	Makó, A8 jelű átemelő szennyvíz nyomóvezeték rekonstrukció engedélyezési és kiviteli tervéhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Makó- és Térsége Víziközmű Kft. (Makó)

2014		
Munkaszám	Munka megnevezése	Megbízó
1/2014	Harkai-tó és vízellátási társaságok vízjogi üzemelési engedélyezéséhez Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Fekete Istvánné (Harkakötöny)
2/2014	Badacsonytomaj, tervezett autós-kemping előzetes vizsgálati eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Aero Kft. (Szeged)
7/2014	„Vasalt út” azaz „Via Ferrata”, mint turisztikai attrakció kialakítása a Kő-hegy oldalán	Agora Sport és Szabadidő Közhasznú Nonprofit Kft. (Tatabánya)
9/2014	Szeged Kistérség optikai körzethálózat építés Szeged – Dóc Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	EQnet Infokommunikációs Kft. (Budapest)
10/2014	Szabó János Nagytőke, 031/3 hrsz.-ú állattartó telep működési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szabó János (Szentés)
11/2014	Nagytőke Község ivóvízminőség-javítás projektje” (KEOP-1.3.0/09-11-2013-0069) elnevezésű beruházás vízjogi létesítési engedélyezési eljárásához Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Nagytőke Község Önkormányzata (Nagytőke)
13/2014	Kiskörös kistérség optikai körzethálózat építés Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Pannon Optikai Hálózatfejlesztő Kft.
15/2014	Füzesabony, 2869/10 hrsz. alatti ingatlanon lévő telephelyen építési és bontási hulladék feldolgozása Előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD) Táj- és természetvédelmi munkarész	BE-FE-KO Bt. (Tata)
16/2014	„Fülöpszállás Község ivóvízminőség-javítás projektje” elnevezésű beruházás vízjogi létesítési engedélyezési eljárásához	Fülöpszállás Község Önkormányzata

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

17/2014	Szigetvári kistérség optikai körzethálózat építés Szentegát – Bűrös közötti szakasz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	ILX2 Kft. (Székesfehérvár)
18/2014	Szigetvári kistérség optikai körzethálózat építés Ibafa térsége Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	ILX2 Kft. (Székesfehérvár)
19/2014	Kaposvári kistérség optikai körzethálózat építés Bőszénfa - Boldogasszonyfa szakasz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	ILX2 Kft. (Székesfehérvár)
20/2014	Kaposvári kistérség optikai körzethálózat építés Hajmás - Kaposgyarmat szakasz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	ILX2 Kft. (Székesfehérvár)
21/2014	Kaposvári kistérség optikai körzethálózat építés Kaposkeresztúr - Hajmás szakasz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	ILX2 Kft. (Székesfehérvár)
22/2014	Kaposvári kistérség optikai körzethálózat építés Újvárfalva - Libickozma szakasz Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	ILX2 Kft. (Székesfehérvár)
23/2014	Marcali, Kossuth L. u 76. (hrsz.: 2644/10.) lévő telephelyen építési és bontási hulladék feldolgozása Előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD) Táj- és természetvédelmi munkarész	BE-FE-KO Bt. (Tata)

2015		
Munkaszám	Munka megnevezése	Megbízó
1/2015	Nagymágocs-Lajosszállás állattartó telep bővítése Előzetes vizsgálati dokumentáció (EVD)	Nagymágocsi Farmer Kft. (Szentes)
2/2015	„Szentes-Kajánújfalu ivóvízminőség-javítás projektje” (KEOP-1.3.0/09-11-2013-0069) elnevezésű beruházás vízjogi létesítési engedélyezési eljárás Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Gém Kft. (Szeged)
3/2015	Szentes, 0623/10 hrsz.-ú ingatlanon mezőgazdasági eszköztároló építési engedélyezési eljárás 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)
7/2015	Nagymágocs – Lajosszállás trágyatároló építési engedélyezési terv	Nagymágocsi Farmer Kft. (Szentes)
8/2015	Szentes Tiszai strandhoz vezető kerékpárút kiépítése Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció	Szentes Város Önkormányzata (Szentes)
9/2015	Hódmezővásárhely Megyei Jogú Város délkeleti iparterületére vonatkozó Környezeti Vizsgálat	Tér-Idő Műterem Bt. (Szeged)

**Öchsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

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 – meggy 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)

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

Az Nkr. 12. mellékletében szereplő, a *kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek (SAC)* közé tartozó Hernád-völgy és Sajóládi-erdő (HUAN20004) 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

Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

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.

A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság által jelölt Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (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>	Tókécs 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	4	5	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	8	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>	Bölgömbika	r	2	3	p	D			
*A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bölgömbika	c	1	5	i	D			
A215	<i>Bubo bubo</i>	Uhu	p	10	15	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

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

A080	Circaetus gallicus	Kígyászölyv	r	5	10	p	A	B	C	B
A081	Circus aeruginosus	Barna rétihéja	r	5	10	p	C	B	C	B
A082	Circus cyaneus	Kékes rétihéja	c	11	50	i	C	B	C	B
*A084	Circus pygargus	Hamvas rétihéja	r				D			
A207	Columba oenas	Kék galamb	r	500	1000	p	B	B	C	B
A122	Crex crex	Haris	r	40	200	p	A	B	C	B
A239	Dendrocopos leucotos	Fehérhátú fakopáncs	p	51	100	p	A	B	C	B
A238	Dendrocopos medius	Közép fakopáncs	p	400	500	p	A	B	C	B
A429	Dendrocopos syriacus	Balkáni fakopáncs	p	30	35	p	C	C	C	C
A236	Dryocopus martius	Fekete harkály	p	101	250	p	B	B	C	B
*A027	Egretta alba	Nagy kócsag	c				D			
A511	Falco cherrug	Kerecsensólyom	p	1	1	p	D			
A103	Falco peregrinus	Vándorsólyom	p	1	2	p	C	B	C	B
*A097	Falco vespertinus	Kék vércse	c				D			
A321	Ficedula albicollis	Örvös légykapó	r	800	1000	p	B	B	C	B
A320	Ficedula parva	Kis légykapó	r	4	5	p	C	B	C	B
*A127	Grus grus	Daru	c	51	100	i	D			
*A075	Haliaeetus albicilla	Rétisas	c				D			
A022	Ixobrychus minutus	Törpegém	r	20	30	p	C	B	C	B
A338	Lanius collurio	Töviszúró gébics	r	500	1000	p	B	B	C	B
A339	Lanius minor	Kis őrgébics	r	11	50	p	C	B	C	B
A246	Lullula arborea	Erdei pacsirta	r	51	100	p	A	B	C	B
*A068	Mergus albellus	Kis bukó	c				D			
*A073	Milvus migrans	Barna kánya	c	1	5	i	D			
A261	Motacilla cinerea	Hegyi billegető	r	80	100	p	A	B	C	B
A214	Otus scops	Füles kuvik	r	5	8	p	C	B	C	B
A094	Pandion haliaetus	Halászsas	c	1	5	i	C	B	C	B
A072	Pernis apivorus	Darázsölyv	r	40	50	p	B	B	C	B
A151	Philomachus pugnax	Pajzsos cankó	c				C	B	C	B
A234	Picus canus	Hamvas küllő	p	150	200	p	B	B	C	B
*A118	Rallus aquaticus	Guvvat	r	1	2	p	D			
A336	Remiz pendulinus	Függőcinege	r	60	70	p	C	B	C	B

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

A249	<i>Riparia riparia</i>	Parti fecske	r	300	400	p	C	B	C	B
A220	<i>Strix uralensis</i>	Uráli bagoly	p	150	200	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>	Piroszlábú 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 = teelő

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

Prioritás (SDF 4.2 Quality and Importance):

„Kiemelt fontosságú cél a következő fajok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, helyreállítása: Fajok: Ciconia nigra, Pernis apivorus, Circaetus gallicus, Aquila pomarina, Aquila heliaca, Aquila chrysaetos, Crex crex, Strix uralensis, Picus canus, Dendrocopos leucotos, Dendrocopos medius.

Természetvédelmi célkitűzések (SDF 6.2 Management)

Általános célkitűzés:

A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok 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 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.

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

- Őshonos fafajú, természetszerű állományokban csak természetes felújítás (felújítóvágás, szálalóvágás, szálalás) tervezhető. Idegenhonos fafajokkal elegyes erdőkben ugyancsak a természetes felújítások valamelyikét kell alkalmazni.
- A nevelővágást (tisztítást, gyérítést), készletgondozó használatot, felújítóvágást, bontóvágást, szálalóvágást és szálalást az őshonos lombos elegyfajok kíméletével (az idegenhonos fafajok rovására), az állományokon belül meglevő változatosság megőrzésével és bővítésével kell tervezni. Az idősebb, böhönc-jellegű faegyedek (hagyasfák, famatuzsálemek) és az odúlakó madarak számára kiemelt fontosságú odvas fák minden esetben visszahagyandók.
- Növedékfokozó gyérítések, készletgondozó használatok, felújítóvágás, bontóvágás, szálalóvágás 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 erdőszítésre csak a potenciális erdőtársulás fő- és elegyfajjai 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 közép feszültségű 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.

Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság által jelölt Hernád-völgy és Sajóládi-erdő (HUAN20004) Natura 2000 terület jelölő fajai

Fajok			Populáció méret a site-on				Site értékelése			
Kód	Tudományos fajnév	Magyar fajnév	Méret		Egy-ség	Abun-dancia kategóri-a	A B C D	A B C		
			Min	Max			Pop.	Con.	Iso.	Glo.
1130	<i>Aspius aspius</i>	Balin				R	C	B	C	B
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Pisztrángmárna				R	C	B	C	B
1188	<i>Bombina</i>	Vöröshasú	5000	50.000	i		C	B	C	B

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

	bombina	unka								
4015	Carabus zawadzskii	Zempléni futrinka				V	C	B	B	B
*1088	Cerambyx cerdo	Nagy hősincér				V	D			
1149	Cobitis taenia	Vágócsík				C	C	B	C	B
*4045	Coenagrion ornatum	Díszes légivadász				P	D			
*1086	Cucujus cinnaberinus	Skarlátbogár				R	D			
*1098	Eudontomyzon spp.	Ingola fajok				V	D			
1124	Gobio albipinnatus	Halványfoltú küllő				C	C	B	C	B
2511	Gobio kessleri	Homoki küllő				C	C	B	C	B
1157	Gymnocephalus schraetzer	Selymes durbincs				R	C	B	C	B
1052	Hypodryas maturna	Díszes tarkalepke				R	C	C	C	C
1083	Lucanus cervus	Nagy szarvasbogár				R	C	B	C	B
*1355	Lutra lutra	Vidra				R	D			
1060	Lycaena dispar	Nagy tűzlepke				C	C	B	C	B
1059	Maculinea teleius	Vérfű-boglárkalepke				R	C	B	C	B
*1145	Misgurnus fossilis	Réti csík				V	D			
1307	Myotis blythii	Hegyesorrú denevér				R	C	B	C	B
*1318	Myotis dasycneme	Tavi denevér				R	D			
1324	Myotis myotis	Közönséges denevér				R	C	B	C	B
1037	Ophiogomphus cecilia	Erdei szitakötő	10.000 00	200.000 0	i		C	B	C	B
*1304	Rhinolophus ferrumequinum	Nagy patkósdenevér				R	D			
1134	Rhodeus sericeus amarus	Szivárványos ökle				C	C	B	C	B
1146	Sabanejewia aurata	Kőfúró csík				R	C	B	C	B

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

2021	Sicista subtilis	Csíkos szöcskegér				R	B	C	B	C
4064	Theodoxus transversalis	Sávós bődöncsiga				V	C	C	C	C
2120	Thlaspi jankae	Janka-tarsóka	753	753	i		B	B	C	B
1032	Unio crassus	Tompa folyamkagyló				C	C	B	C	B
1014	Vertigo angustior	Harántfogú törpecsiga				R	C	B	C	B
1160	Zingel streber	Német bucó				R	C	B	C	B
*1159	Zingel zingel	Magyar bucó				V	D			

A HUAN20004 Natura terület jelölő élőhelyei:

- Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén Quercus robur, Ulmus laevis és Ulmus minor, Fraxinus excelsior vagy Fraxinus angustifolia fajokkal (Ulmenion minoris) 91F0
- Folyóvölgyek Cnidion dubiihoz tartozó mocsárrétjei 6440
- Iszapos partú folyók részben Chenopodium rubri, és részben Bidention növényzettel 3270
- Természetes eutróf tavak Magnopotamion vagy Hydrocharition növényzettel 3150
- Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kőris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) 91E0
- Sík- és dombvidéki kaszálórétek (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) 6510

3. A terv vagy beruházás

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

Az engedélyezés célja a meglévő gyümölcsösök termésbiztonságának biztosítása energia- és víztakarékos csepegtetési öntözéssel történő megvalósítással.

Ennek keretében a mintegy 21,43 hektáron meglévő gyümölcsöst látnák el öntözővízzel.

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

A tervezett beruházás mérete, jelentősége lokális szinten mindenképpen jelentős, hiszen bár egy családi vállalkozás, mégis egy kis község gazdasági helyzetét is javíthatja egy ilyen jellegű beruházás a helyi adóknak köszönhetően.

A beruházás várhatóan évtizedekig fog üzemelni, kivitelezési ideje az engedélyek megszerzésétől számítva kb. egy évet vesz igénybe.

Az öntözőrendszer 4 öntözési zónára tagolódik:

1. zóna 5,35 ha

Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

2. zóna	5,39 ha
3. zóna	5,45 ha
4. zóna	5,24 ha

A zónák vízigénye:

1. zóna:	15,75 m ³ /h
2. zóna:	15,88 m ³ /h
3. zóna:	15,91 m ³ /h
4. zóna:	15,15 m ³ /h

Összesen: 62,69 m³/h

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

Az érintett terület az Észak-magyarországi-középhegység nagytáj, Észak-magyarországi-medencék középtáj, Szerencsköz kistájba tartozik.

Az érintett gyümölcsös Hernádcéce Községtől déli irányban, Boldogkőváralja Községtől nyugati irányban Hernádcéce belterületétől közel 2 km-re fekszik.

A telephely (Hernádcéce, külterület 025/3 hrsz.) középponti koordinátái:

y= 808 364; x= 335 164

A telephely (Hernádcéce, külterület 025/3 hrsz.) határainak törésponti koordinátái:

y= 807 797; x= 334 497

y= 808 227; x= 334 346

y= 808 228; x= 334 349

y= 808 396; x= 334 328

y= 808 316; x= 333 997

y= 807 681; x= 334 160

A telepítendő szivattyúállás EOY koordinátái:

y= 808 522; x= 335 210

A tervezett vízkivétel helye:

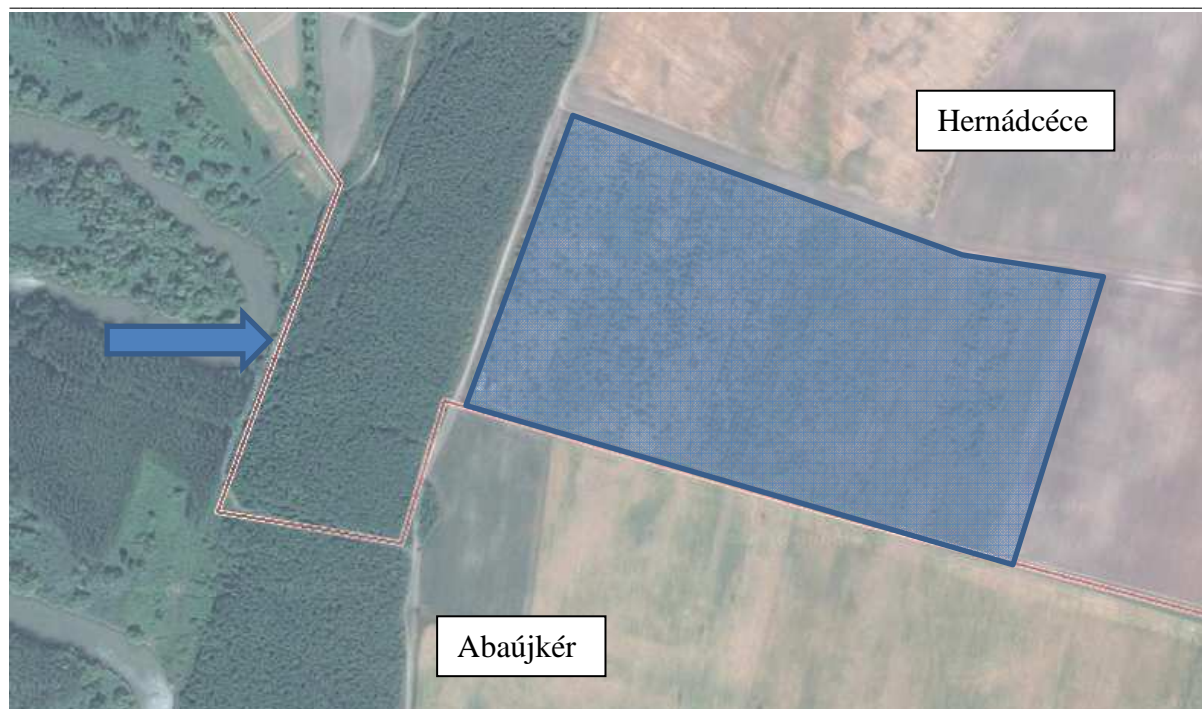
y= 807 450; x= 334 183

Az okozott hatás nagysága és kiterjedése az ingatlan határain túl nem terjed.

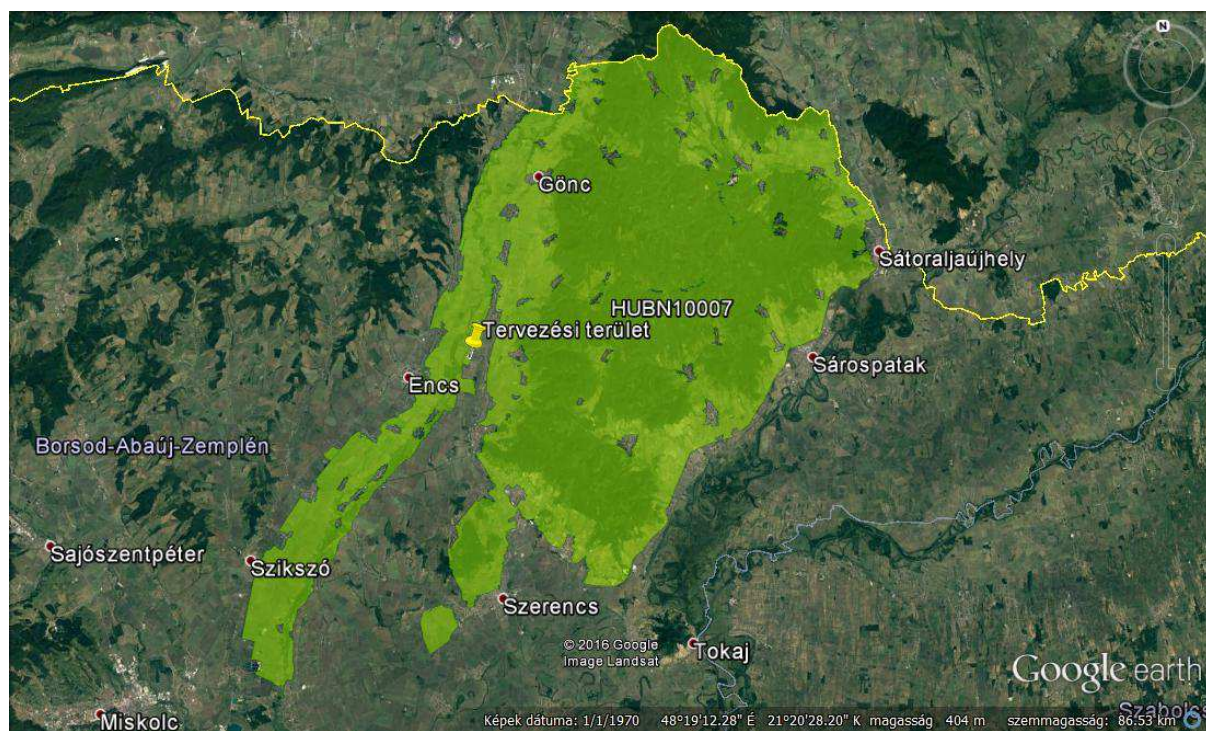
Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016



1. ábra: Az öntözőtelep és az érintett települések közigazgatási határai a telep környezetében, valamint a Hernádból való vízkivétel helye

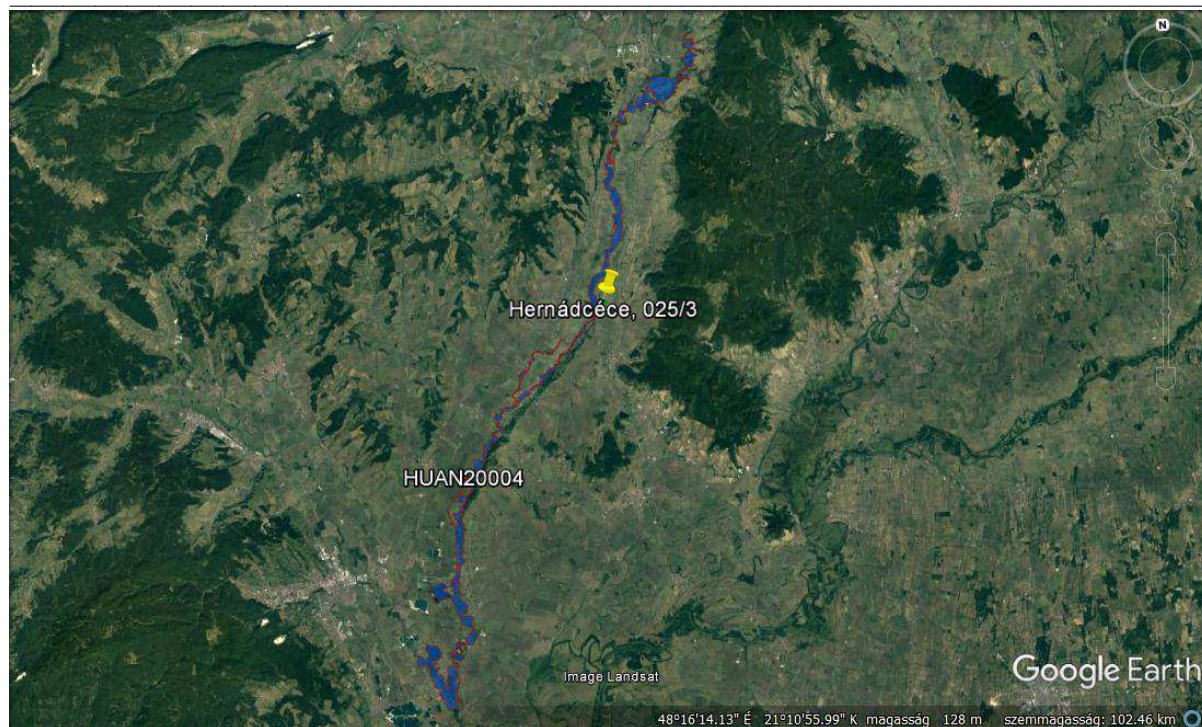


2. ábra: A HUBN10007 Natura 2000 site átnézeti térképe (Google Earth 2016)

Öchsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016



3. ábra: A HUAN20004 Natura 2000 site átnézeti térképe (Google Earth 2016)

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.)

A kivitelezés az engedélyek megszerzését követően megkezdődhet. Mivel egy meglévő, működő üzemi területről (gyümölcsös) van szó, így különösebb zavaró hatás nem lép fel a kivitelezés során. A szállítás, telep megközelítése továbbra is a telephez vezető földes úton történik.

Jelentősebb zavarás várható a Hernád tervezett vízkivételi műtárgyának kialakításakor, azonban ez a zavarás csak átmeneti jellegű és döntően partmegerősítést szolgál.

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése

Tiarella Kft. által készített műszaki leírás alapján

A tervezett technológia leírása

- Hernád folyó partján egy vízkivételi aknába telepített többlépcsős búvárszivattyú
- KPE nyomócső a vízkivételi mű és a víztározó között
- víztározó
- Polydrip DN16,1 méteres kiosztású 2,0 liter / óra / csepegtetőtest vízkibocsátású nyomáskompenzált PE cső

Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

A tervezett létesítmény leírása

A rendszer fő részei:

- vízkivételi mű (Hernád folyó partján)
- KPE DK 110 nyomócső a vízkivételi mű és a víztározó között
- betápláló rész (öntözőszivattyú)
- szűrő egység
- tápoldatozó
- nyomócsőrendszer (gerincvezeték DK110 KPE, osztóvezetékek DK63 KPE)
- vízkiadagoló rész (csepegtetőcső DK16 PE)

A szivattyúakna NA 100/100 kútgyűrű elemekből és NA100/50 előregyártott akna aljból készült a parttól 8 m-es távolságra. A vízkivételi szivattyúaknába Grundfos SP 14-10 típusú szivattyú kerül beépítésre.

Vízkivétel, partfalbiztosítás

A szükséges víz mennyiségét a Hernád folyóból kívánjuk kivenni.

Kivenni kívánt vízmennyiség: 24.000 m³/év

Vízkivétel helye: Hernád folyó 68 + 488 fkm szelvényének térségében

X = 334 183 m

Y = 807 450 m

A vízkivételi művet a folyó bal partján 68 + 488 fkm szelvényben építették ki. A szakadópartos partvonalat partbiztosítással állandósítani kell.

A partbiztosítás a 68+478 – 68+498 fkm között 20 m hosszon a duzzasztott vízszint + 50 cm magasságában 1,0 m széles padkával a duzzasztott vízszint alatt 1:1,5 rézsűhajlású lábazati kőszórással készül, amihez 5,0 m széles 50 cm vtg mederszórás szükséges.

A Hernád folyót és a szivattyúaknát összekötő csőszakasz a folyó 68+488 fkm szelvényében kerül kiépítésre.

Az összekötőcső 419 × 8 mm-es átmérőjű spirálvarratos acélcső, mely uszadékfogó ráccsal van ellátva.

3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése

A jelenleg is gyümölcsösként üzemelő ingatlanokon érdemi természetes növényzet nem található. Az ingatlanok közvetlen környezetében szintén gyümölcsösök és szántók, valamint egy telepített akácos található.

A víztározó nem rendelkezik természetes partfalakkal, helyenként egyes vízkedvelő fajok időszakosan megjelenhetnek benne.

A vízkivételi műtárgy a Hernád folyó partjára kerül telepítésre, onnan nyomócsövön kerül a víz a tározótóba, ahonnan a tényleges öntözés történik.

A nyomócső a felszín alatt van a tározó tóhoz vezetve a Hernádcéce, 027/3 hrsz.-ú, meglévő szegényes aljnövényzetű akácültetvényen keresztül. Az akác (*Robinia pseudoacacia*) alatt a vízparthoz közeli részeken a nitrogénkedvelő salátaboglárka (*Ranunculus ficaria*), előfordul a gyöngyvirág (*Convallaria majalis*) és a védett szártalan kankalin (*Primula vulgaris*) is. Gyakori faj az erdei ibolya (*Viola sylvestris*), a tyúkhúr (*Stellaria media*), a zamatos turbolya (*Anthriscus cerefolium*). Ez utóbbiak szintén a nitrogéndús talajt jelzik.

Következtetések, összegzések

Az engedélyezéssel érintett műtárgyak Natura 2000 jelölő élőhelyeket nem érintenek, Natura 2000 jelölő növény- és állatfaj konkrét előfordulási helyeként nem ismertek.

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 gyümölcstermesztő tevékenység mezőgazdasági jellegű, így az érintett ingatlanon folytatandó mezőgazdasági tevékenység az ingatlan természetbeni állapotának és a művelési ágának megfelelő.

Ipar

Az iparra kiható hatás nem jelentkezik az engedélyezéssel.

Lakosság

A lakosság számára az engedélyezés közvetlen hatása mindenképpen pozitív, hiszen a kis népességű településen munkaerőt foglalkoztathatnak.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

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

Jelen beruházás keretében érdemi természeti állapotváltozás nem várható. Élőhelypusztulás nem várható, védett növényfajok áttelepítése azok érintettségének hiányában nem várható.

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

Madarak (Aves)

A HUBN10007 Natura 2000 site jelölő madárfajaira gyakorolt hatást az alábbi táblázat mutatja be. Általánosságban elmondható, hogy a gyümölcsös környezetében, illetve a térségében a Natura 2000 jelölő fajok potenciálisan átrepülőként előfordulhatnak a területen.

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

A gyümölcsösben kiépítésre kerülő csepegtető öntözőrendszer semmilyen negatív hatással nem jár a madárfajok tekintetében. A Hernád partján a vízkivételi műtárgy létesítésekor minimális zavaró hatás előfordulhat.

Fajok				Várható előfordulás	Várható hatás, ha van előfordulás		
Kód	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>	Szírti 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>	Bölömbika	r	előfordulhat	+		
*A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Bölömbika	c	előfordulhat	+		
A215	<i>Bubo bubo</i>	Uhu	p	előfordulhat	+		
*A067	<i>Bucephala clangula</i>	Kerceréce	c	előfordulhat	+		
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Európai lappantyú	r	előfordulhat	+		
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Fehér gólya	r	előfordulhat	+		
A030	<i>Ciconia nigra</i>	Fekete gólya	r	előfordulhat	+		
A080	<i>Circaetus gallicus</i>	Kígyászölyv	r	előfordulhat	+		

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

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>	Kék galamb	r	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	+		
*A097	Falco vespertinus	Kék vércse	c	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	Tövisszúró 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>	Guvat	r	előfordulhat	+		
A336	Remiz pendulinus	Függőcinege	r	előfordulhat	+		
A249	<i>Riparia riparia</i>	Parti fecske	r	előfordulhat	+		

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

A220	<i>Strix uralensis</i>	Uráli bagoly	p	előfordulhat	+		
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Karvalyposzáta	r	előfordulhat	+		
*A004	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	Kis vöcsök	r	előfordulhat	+		
A166	<i>Tringa glareola</i>	Réti cankó	c	előfordulhat	+		
*A162	<i>Tringa totanus</i>	Pirosládú cankó	c	előfordulhat	+		

Várható hatások a HUAN20004 Natura 2000 site jelölő fajaira

Fajok			Előfordulás	Érintettség
Kód	Tudományos fajnév	Magyar fajnév		
1130	<i>Aspius aspius</i>	Balin	Előfordulhat, különösen erősebb áramlású részeken.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1138	<i>Barbus meridionalis</i>	Pisztrángmárna, beleértve a kárpáti márnát is.	A mederfenéken tartózkodó rajhal, amely a gyorsan áramló vizeket kedveli.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1188	<i>Bombina bombina</i>	Vöröshasú unka	A Hernád-völgy alacsonyabb régióiban, szinte az összes kisvízben előfordul.	A beruházás nincs hatással a fajra
4015	<i>Carabus zawadzskii</i>	Zempléni futrinka	Hegyvidéki faj, magasabb területeket kedveli.	A beruházás területén érintettsége nem valószínű
*1088	<i>Cerambyx cerdo</i>	Nagy hőszcincér	Jellemzően tölgyesek faja, az adott site-on nem jelölő.	A beruházás területén érintettsége nem valószínű
1149	<i>Cobitis taenia</i>	Vágócsík	Iszapos aljzatú, tiszta álló- és folyóvizek, dombvidéki patakok lakója.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
*4045	<i>Coenagrion ornatum</i>	Díszes légivadász	A vízpart közelében előfordulhat, bár az adott site-on nem jelölő.	A partmegerősítési munkálatok kis kiterjedése miatt a fajra nincsenek káros hatással
*1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>	Skarlátbogár	Előfordulása elsősorban elpusztult fatörzsekhez köthető, az adott site-on nem jelölő.	A beruházás területén érintettsége nem valószínű
*1098	<i>Eudontomyzon spp.</i>	Ingola fajok	2000 óta nem észlelték a Hernád vízrendszerében, az adott site-on nem jelölő.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1124	<i>Gobio albipinnatus</i>	Halványfoltú küllő	Stabil állományú faj.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
2511	<i>Gobio kessleri</i>	Homoki küllő	Kis egyedsűrűségű, de stabil állománya van a Hernádban.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1157	<i>Gymnocephalus schraetzer</i>	Selymes durbincs	Áramláskedvelő faj, állománya megritkult	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1052	<i>Hypodryas maturna</i>	Díszes tarkalepke	Magyarországon elsősorban a síkvidéki keményfaerdők lakója.	A beruházás nincs rá hatással
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Nagy szarvasbogár	Jellemzően tölgyesek faja.	A beruházás területén érintettsége nem valószínű

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

*1355	Lutra lutra	Vidra	Bármilyen vízparton előfordulhat, az adott site-on nem jelölő.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1060	Lycaena dispar	Nagy tűzlepke	Nedves rétek és lápok lakója.	A beruházás nincs rá hatással
1059	Maculinea teleius	Vérfű-boglárkalepke	Nedves rétek és lápok lakója, ahol a vérfű előfordul.	A beruházás nincs rá hatással
*1145	Misgurnus fossilis	Réti csík	Elsősorban az iszapos fenekű tavak és folyók lakója, az adott site-on nem jelölő.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1307	Myotis blythii	Hegyesorrú denevér	Épületekben, barlangokban fordul elő.	A beruházás nincs rá hatással
*1318	Myotis dasycneme	Tavi denevér	Kedveli a vizek közelségét, az adott site-on nem jelölő.	A beruházás nincs rá hatással
1324	Myotis myotis	Közönséges denevér	Sokféle élőhelyen megfordul, erdőkben, településeken is.	A beruházás nincs rá hatással
1037	Ophiogomphus cecilia	Erdei szitakötő	Hazánkban elsősorban domb- és hegyvidéken fordul elő, valamint nagyobb folyók mentén	A partmegerősítési munkálatok kis kiterjedése miatt a fajra nincsenek káros hatással
*1304	Rhinolophus ferrumequinum	Nagy patkósdenevér	Elsősorban barlangokhoz kötődő faj.	A beruházás nincs rá hatással
1134	Rhodeus sericeus amarus	Szivárványos ökle	Kedveli a homokos vagy iszapos fenekű, lassú folyású vizeket, tavakat, különösen gyakori a folyók és patakok holtágaiban.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1146	Sabanejewia aurata	Kőfúró csík	Kis egyedsűrűségű, de stabil állománya van a Hernádban.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
2021	Sicista subtilis	Csíkos szöcskegér	Hazánkban jelenleg csak a Borsodi-Mezőség Tájvédelmi Körzetből ismert.	A beruházás nincs rá hatással
4064	Theodoxus transversalis	Sávós bődöncsiga	Folyami faj, a lassan áramló, oxigénben dús vizet preferálja. Szilárd aljzatra van szüksége, többnyire kövek felszínén találjuk.	A kövezéssel történő partmegerősítés kedvez a fajnak.
2120	Thlaspi jankae	Janka-tarsóka	Március végétől nyílik réteken, sziklafalakon, napsütötte helyeken.	A beruházás nincs rá hatással
1032	Unio crassus	Tompa folyamkagyló	A tompa folyamkagyló tiszta, többnyire keskeny, homokos medrű folyók, patakok lakója.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
1014	Vertigo angustior	Harántfogú törpecsiga	A harántfogú törpecsiga a nedves területeket, lápréteket, sós mocsarakat és a tengerparti füves dűnéket kedveli.	A beruházás nincs rá hatással
1160	Zingel streber	Német bucó	Elterjedési területe nagyon szűk a Duna vízrendszerének őshonos halfaja a tiszta, oxigéndús, sebes folyóvizekben él.	A vízkivétel nincs hatással a fajra
*1159	Zingel zingel	Magyar bucó	A folyóvizekben az erősebb és gyengébb áramlásban fordul elő, mivel az áramlásmentes területekről elhúzódik. Magas oxigénigényű reofil halfaj.	A vízkivétel nincs hatással a fajra

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

Az élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetében kedvezőtlen hatások nem következnek be. A vízkivételi műtárgy létesítésekor fellépő kis mértékű ideiglenes zavaráshoz képest az üzemelés időszakában a beruházást követő érdemi zavarás nem várható.

5. Alternatív (egyéb ésszerű megoldások)

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

Alternatív megoldások a hely adottságai miatt nem merültek fel, hiszen meglévő gyümölcsös öntözésének megoldása a cél. Az öntözés megvalósítására a csepegtetési öntözés a leginkább víztakarékos.

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

Lásd fent.

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése

Az engedélyezéssel elérni kívánt cél, hogy a meglévő gyümölcsösben a csepegtetéssel megfelelő termézbiztonsággal tudjon a tulajdonos termelni.

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).

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése

A tevékenység a védett természeti értékekre, valamint a Natura 2000 jelölő fajokra nem gyakorol kedvezőtlen hatást.

**Öchsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések

Véleményem szerint a jelen tevékenység engedélyezéséhez nem szükséges kompenzációs intézkedéseket eszközölni.

Kiskunhalas, 2016. november 26.

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

**Öchsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016

Fotódokumentáció



1. kép: A meglévő tározótó helyett egy új tározótó létesül



2. kép: Az öntözendő gyümölcsös nem része a Natura 2000 hálózathoz

**Öchsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016



3. kép: A tervezett vízkivétel helye a Hernádon



4. kép: Fiatal, Natura 2000-es akácültetvény, melyen keresztülmegy a nyomóvezeték

**Öchlsläger Zsolt, Hernádcéce 025/3 hrsz.-ú külterületen 21,43 ha kajszi ültetvény csepegtető
öntözőrendszer és a hozzá tartozó öntözővíz tározó
előzetes vizsgálati eljárás
Natura 2000 hatásbecslési dokumentáció**

Vino-Natura Kft.

Munkaszám: 1076/2016



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Jogi, Közigazgatási és Koordinációs Főosztály
Jogi és Koordinációs Osztály

Ügyiratszám: 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 1979. június 4-én, Kiskunhalason;

anyja neve: Makai Klára;

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 mérnök

**SZTjV
SZTV**

**tájvédelem
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. Hecsei Pál
Főigazgató-helyettes

1016 Budapest, Mészáros u. 58/a, Telefon: 2249-108 Fax: 2249-246	Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675	www.orszagoszoldhatosag.gov.hu orszagos@zoldhatosag.hu
---	----------------------------	---