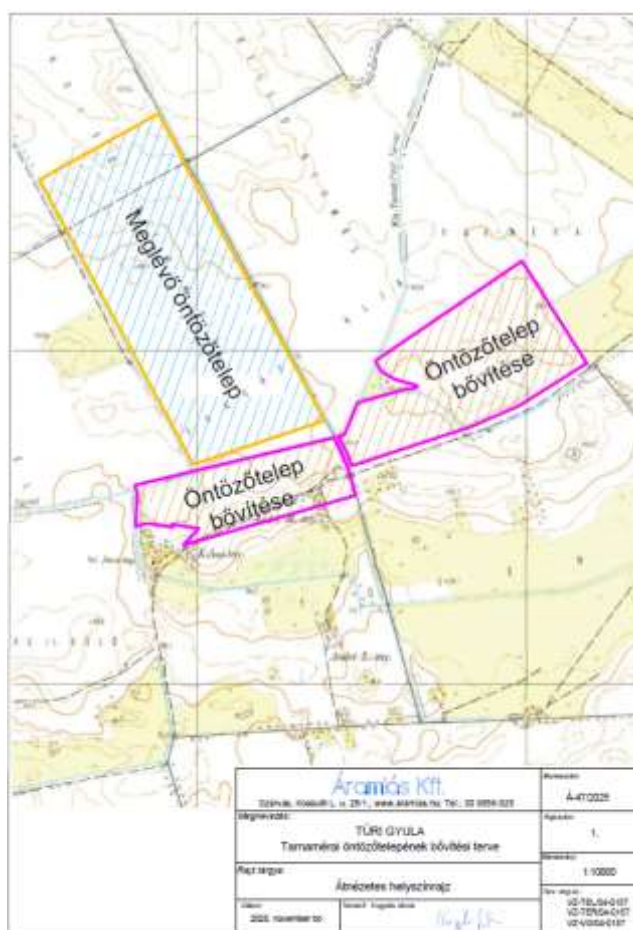


NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció

Tarnaméra külterületi 0106/1-10. és 0108/1-3. hrsz-ú ingatlanokon tervezett 41,6 ha-os öntözőtelep bővítése újabb 31,901 ha-os öntözendő területtel

Beruházó: Túri Gyula (3383 Hevesvezekény, Fő út 5. sz.)



(Forrás: DAVIÉP Kft.)

Készítette: **Agócs Gábor**, okleveles környezetmérnök, zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök, erdész technikus, teljes körű környezetvédelmi, természet- és tájvédelmi szakértő, klímavédelmi szakértő, élővilág-védelmi, táj- és környezetvédelmi igazságügyi szakértő, bejegyzett hatósági közvetítő

Kiskőrös
2025. december

Tartalomjegyzék

az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló
275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 14. sz. melléklete alapján állt össze:

Bevezetés, előzmények	4
1. Azonosító adatok	7
2. Az érintett Natura 2000 terület	8
3. A terv vagy beruházás	17
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai	46
5. Alternatív (egyéb észszerű) megoldások	58
6. A megvalósítás indokai	58
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése	59
8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések	60

A NATURA 2000 területet érintő hatások megállapításának szempontjait az európai
közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló
275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 15. sz. melléklete alapján vizsgáltam meg.

ALÁÍRÓ LAP

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció

MEGRENDELŐ:

Túri Gyula

3383 Hevesvezekény, Fő út 5. sz.

.....

A NATURA 2000 HATÁSBECSLÉSI
DOKUMENTÁCIÓT ÖSSZEÁLLÍTÓ:

Agócs Gábor

okl. környezetmérnök, erdésztechnikus,
zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök, teljes körű
környezetvédelmi, táj-
és természetvédelmi szakértő

Oklevél száma: PTC 004477 26/1999.

Szakértői engedélyek számai: SZ-011/2012., SZTV,
SZTjV, SZKV-zr,le,vf,hu/03-0887/2016.

Mérnökkamarai nyilvántartásba vételi száma: 03-
0887/2011.

K-Sz – klímavédelmi szakértő

Élővilág-védelmi, táj- és környezetvédelmi
igazságügyi szakértő

Igazságügyi névjegyzék nyilv. száma: 010687.

Bejegyzett hatósági közvetítő

BKB/001/1475-7/2013.,

Nyilvántartási sorszáma: 5.sz.



.....

Kiskőrös, 2025. december 16.

Bevezetés, előzmények

A Dél-Alföldi Vízépítő Kft. (6500 Baja, Rókus u. 13/B.) készítette el Túri Gyula (3383 Hevesvezekény, Fő út 5. sz.) beruházó megrendelésére a Tarnaméra külterületi 0106/1-10. és a 0108/1-3. hrsz-ú ingatlanokon tervezett 41,6 ha-os öntözőtelepének bővítése tervezési és előkészítő munkálataihoz szükséges környezetvédelmi (EVD) és vízjogi létesítési és üzemelési engedélyezési tervdokumentációit 2021-ben. Az öntözőtelep 2021-ben minden engedélyt megkapott a létesítésre és az üzemeltetésre.

A jelen engedélyezés tárgya csak a tervezett öntözőtelep bővítése a Tarnaméra külterületi 034/17 hrsz. 16,24 ha; 097 hrsz. 5,111 ha és 096/4 és 096/6 hrsz. 7,46 ha; 040/17 hrsz. 3,09 ha, összesen 31,901 ha új, bővítési területtel, annak létesítése és üzemeltetése.

A tervezett beruházás helyszíne most is Tarnaméra település és közigazgatási területe.

A tervezett öntözőtelep bővítése zöldmezős beruházásként valósul meg a településen.

A tervezett öntözőtelep bővítésének megvalósulási helye: a korábbi Tarnaméra külterületi 0106/1-10. és a 0108/1-3. hrsz-ek mellett a Tarnaméra külterületi 034/17 hrsz. 16,24 ha; 097 hrsz. 5,111 ha; 096/4 és 096/6 hrsz. 7,46 ha; 040/17 hrsz. 3,09 ha, összesen 31,901 ha új, bővítési területtel. Az öntözőtelep bővítéssel érintett ingatlanok mindegyike szintén magántulajdonban van.

A tervezett öntözőtelep bővítés vízigényét is meglévő fúrt kút fogja kielégíteni, mert a közeli Kis-Tarna patak időszakos vízfolyású, arra biztonságos vízkivétel nem alapozható. Az új öntözőtelep a meglévőhöz kapcsolódik. A vízellátás tehát a meglévő, engedéllyel rendelkező kútból biztosítják.

Az új területen vízellátása az utolsó hidránstól mobil csővezetéken keresztül történik.

Az öntözést a talajra fektetett mobil csövekhez kapcsolódó csévélődobos öntözőgépek konzollal végzik. Nem történik építési tevékenység.

A felszín alatti vízkészlet mennyiségi és minőségi szempontból is az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság kezelésében van, a terület természetvédelmi kezelője a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság.

A bővítéssel öntözőendő Tarnaméra külterületi 034/17., 097., 096/4. és 096/6., 040/17. hrsz-ú ingatlanok az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet alapján részei a

- Hevesi-sík (HUBN10004)

különleges madárvédelmi területnek (kmt)

,mint fontos NATURA 2000 területnek.

és

Közel, hatással lehet rá:

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület:

Pusztafogacs (HUBN20039)

Továbbá az ingatlanok közül a tervezett beruházással érintett Tarnaméra külterületi 040/17. hrsz.-ú ingatlan része, a többi szomszédos a Hevesi Füves Puszták TK országosan védett természeti területtel.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján:

3. számú melléklet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelethez

*A környezetvédelmi hatóság előzetes vizsgálatban hozott döntésétől függően környezeti
hatásvizsgálatra kötelezett tevékenységek*

4. **Öntözőtelep**

- a) 300 ha öntözőendő területtől,
illetve 0,45 m³/sec
vízfelhasználástól
- b) **védett természeti területen,**
Natura 2000 területen, barlang
védőövezetén **méretmegkötés**
nélkül

előzetes vizsgálat-köteles (EVD-köteles) létesítmény és tevékenység.

Továbbá a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóság elvárásainak megfelelően az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet 14. és 15. számú mellékleteinek figyelembevételével a felszín alatti vízből történő vízkivétel és az új öntözőtelep megépítése és üzemeltetése hatásainak a feltárása is szükséges az érintett NATURA 2000 területre vonatkozóan.

A NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítésének és benyújtásának indokoltsága az, hogy az engedélyezendő új öntözőtelep helye érint védett természeti területet és európai jelentőségű NATURA 2000 területet.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet 14. számú mellékletében leírt tartalmi elvárások szerinti **NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció** elkészítése és benyújtása is szükséges az előzetes vizsgálati dokumentációhoz kapcsolatosan a helyszín NATURA 2000 hálózathoz történő érintettsége miatt vagy ha szomszédos és hatással, jelentősebb hatással van rá:

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet alapján:

„10. § (1) Olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak - a tervvel, illetve beruházással érintett terület*

*kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel - **vizsgálni kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.***

(2) Amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.*

...

*(4) A hatásbecslés során - a 15. számú melléklet szerinti szempontokra figyelemmel - **vizsgálni kell a tervnek vagy beruházásnak, illetve az azok megvalósítására vonatkozó egyéb ésszerű megoldásoknak a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1-4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt várható hatását.***

A tervezési bővítési terület tehát közvetlenül érint NATURA 2000 területet és a létesítmény, valamint tevékenység hatással lehet az alábbi, NATURA 2000 területre:

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet 1. sz. melléklete szerint:

Tarnaméra külterületi 034/17., 097., 096/4. és 096/6., 040/17. hrsz-ek.

Közvetlen érintettség:

Különleges madárvédelmi terület:

Hevesi-sík (HUBN10004)

Közele, hatással lehet rá:

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület:

Pusztafogacs (HUBN20039)

Területileg még érintett:

Hevesi Puszták TK területe, ami országosan védett természeti terület

A természetvédelmi kezelő Bükki Nemzeti Park Igazgatóság a tervezés során ezúttal sem lett biotikai adatkéréssel megkeresve időhiány miatt.

A Dél-Alföldi Vízépítő Kft. képviseletében Bokor Tamás ügyvezető Agócs Gábor (6347 Érsekcsanád, József Attila u. 15. sz.) okl. környezetmérnököt bízta meg a szükséges NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció elkészítésével.

Agócs Gábor (6347 Érsekcsanád, József A. u. 15. sz.) okl. környezetmérnök elkészítette a jelen NATURA 2000 hatásbecslési dokumentációt, amely megfelel a fenti R. előírásainak.

1. Azonosító adatok

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

A NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció készítője:

Név: **Agócs Gábor**

okl. környezetmérnök, erdésztechnikus, zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök,
teljes körű környezetvédelmi, táj-
és természetvédelmi szakértő,

Oklevél száma: PTC 004477 26/1999.

Szakértői engedélyek számai: SZ-011/2012., SZTV, SZTjV, SZKV-zr,le,vf,hu/03-0887/2016.

Mérnökkamarai nyilvántartásba vételi száma: 03-0887/2011.

K-Sz – klímavédelmi szakértő

Élővilág-védelmi, táj- és környezetvédelmi igazságügyi szakértő

Igazságügyi névjegyzék nyilv. száma: 010687.

Lakcím: 6347 Érsekcsanád, József A. u. 15. sz.

Tartózkodási hely, postacím: 6200 Kiskőrös, Dózsa Gy. u. 3/1. sz.

Telefon: 06-30/248-0329

E-mail: agocsg1@gmail.com

A beruházó:

Név: **Túri Gyula**

Székhely: 3383 Hevesvezekény, Fő út 5. sz.

Telefon: +36 – 30/383-8817

Az öntözőtelep vízitervezője:

Név: **Dél-Alföldi Vízépítő Korlátolt Felelősségű Társaság**

Székhelye: 6500 Baja, Rókus u. 13/B. sz.

Teljes jogú képviselője: Bokor Tamás, ügyvezető

Adószáma: 23281008-2-03

Kapcsolattartó személy: Schoblocher József, vezető tervező, projektvezető

Telefon: +36-30/626-8257

E-mail: kornyezetterv2004@gmail.com

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

Az adatlap kitöltésében résztvevő személy:

Név: **Agócs Gábor**

okl. környezetmérnök, erdésztechnikus, zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök,
teljes körű környezetvédelmi, táj-
és természetvédelmi szakértő,

Oklevél száma: PTC 004477 26/1999.

Szakértői engedélyek számai: SZ-011/2012., SZTV, SZTjV, SZKV-zr,le,vf,hu/03-0887/2016.

Mérnökkamarai nyilvántartásba vételi száma: 03-0887/2011.

K-Sz – klímavédelmi szakértő

Élővilág-védelmi, táj- és természetvédelmi igazságügyi szakértő

Igazságügyi névjegyzék nyilv. száma: 010687.
Lakcím: 6347 Érsekcsanád, József A. u. 15. sz.
Telefon: 06-30/248-0329
E-mail: agocsg1@gmail.com

Szakmai referenciáinak leírása általánosságban mintegy 20 éves szakmai múlttal, 12 éves tervezői-szakértői múlttal:

- teljes körű környezetvédelmi, táj- és természetvédelmi szakértői tevékenység,
 - bejegyzett környezetvédelmi hatósági közvetítő.
- Táj- és természetvédelem szakterületen:
- előzetes vizsgálati dokumentációk táj- és természetvédelmi tervfejezetének elkészítése,
 - környezeti hatástanulmányok táj- és természetvédelmi tervfejezetének elkészítése,
 - egységes környezethasználati dokumentációk táj- és természetvédelmi tervfejezetének elkészítése,
 - környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációk táj- és természetvédelmi tervfejezetének elkészítése,
 - természeti alapállapot felvételek készítése, természetvédelmi monitoring teljes körű bonyolítása,
 - NATURA 2000 fenntartási tervek és NATURA 2000 hatásbecslési dokumentációk elkészítése,
 - bejegyzett hatósági közvetítő táj- és természetvédelmi hatósági eljárásokban.

2. Az érintett Natura 2000 terület

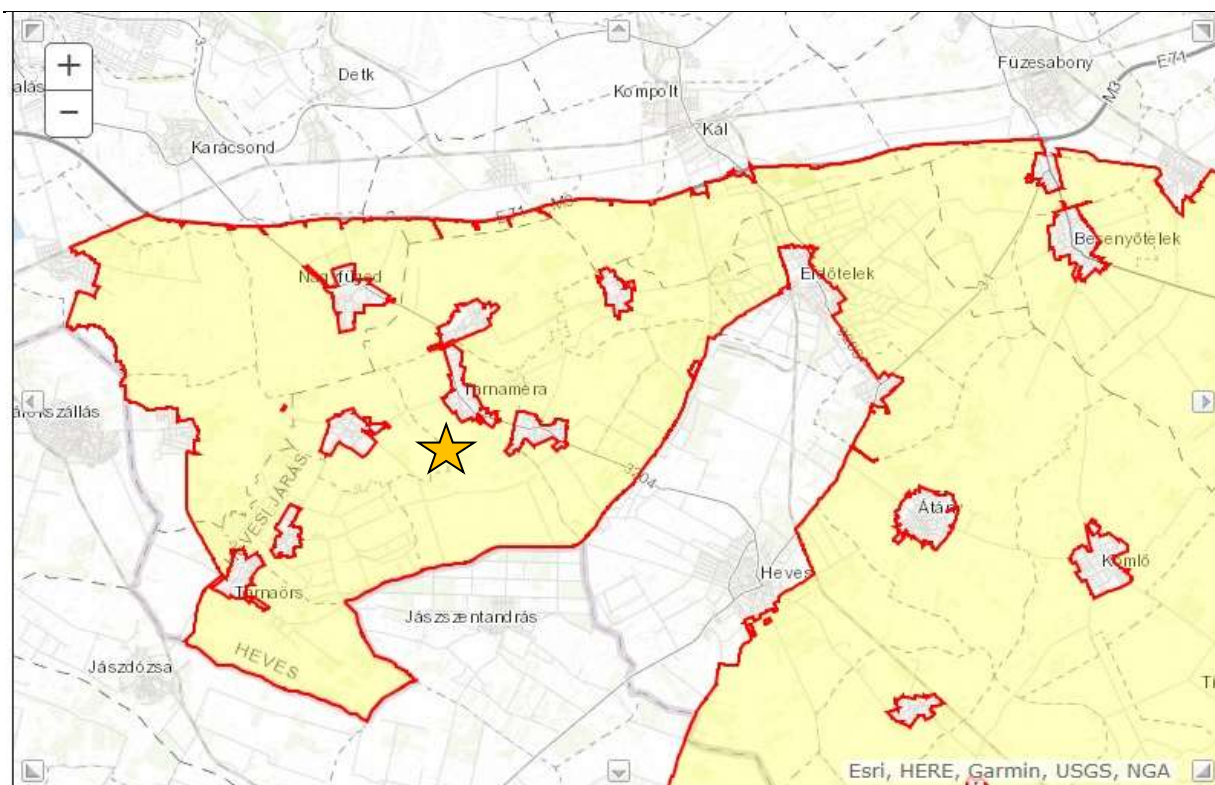
2.1. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy a beruházás várhatóan hatással van

1. Tervezett beruházással ténylegesen érintett Natura 2000 site

TERÜLET NEVE: **Hevesi-sík (HUBN10004)** Különleges madárvédelmi terület

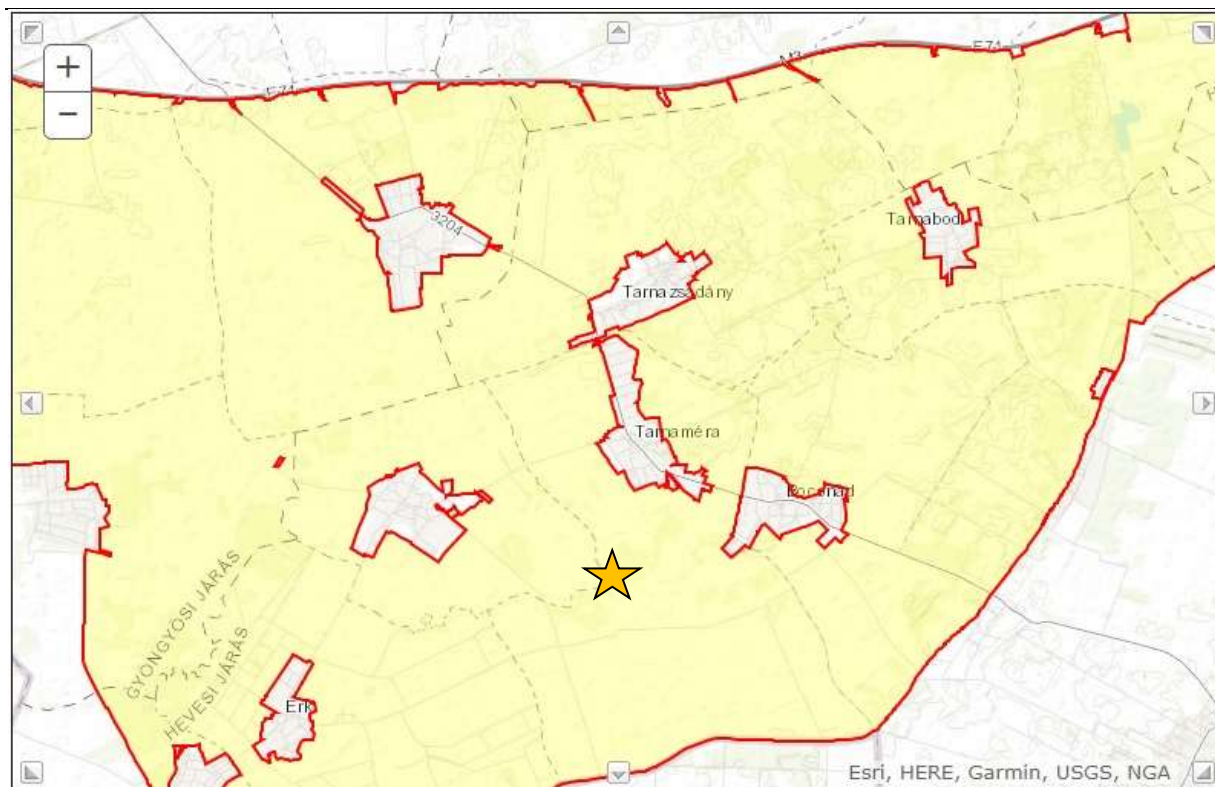
NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözendő területtel*

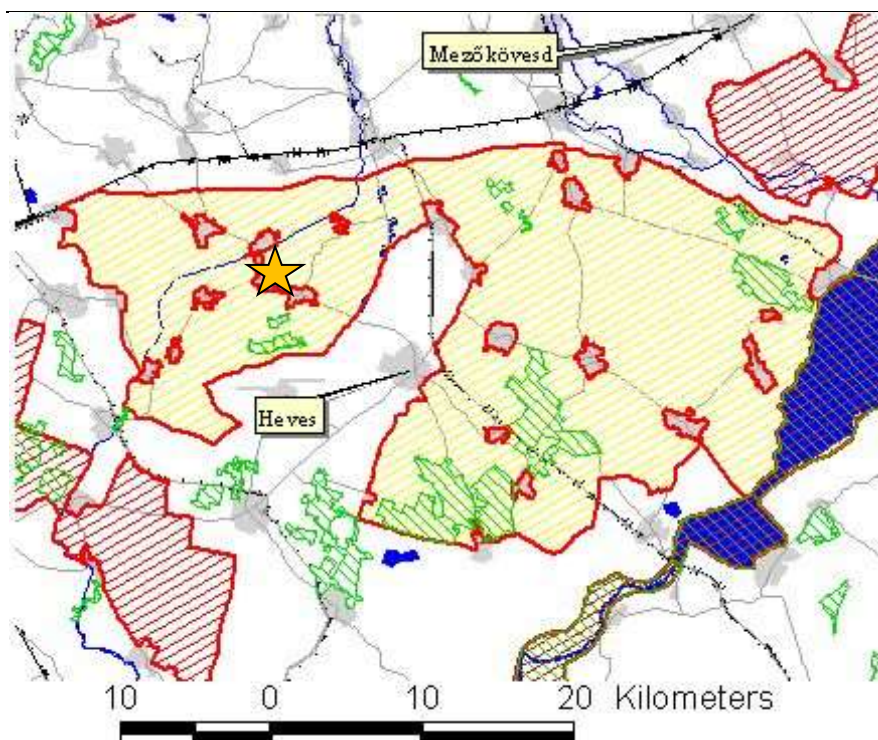
| 9



NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözendő területtel*

| 10





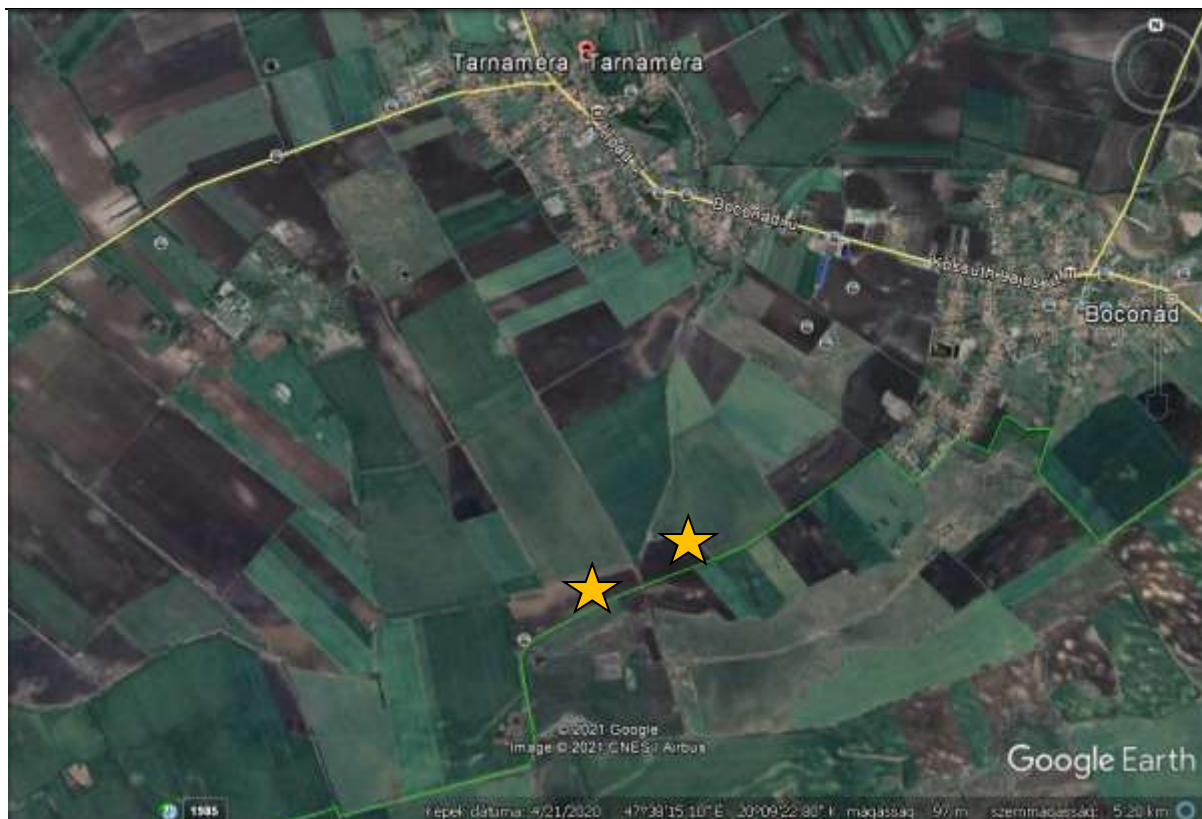
A beruházással esetleges hatással lévő Hevesi-sík HUBN10004 NATURA 2000 terület térképi megjelenítése (Térképi források:

<http://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=HUBN10004>,
<http://web.okir.hu/sse/?group=TIR>)

A terület státusza (megjelölendő):

X 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



Az öntöző telep bővítés megvalósítási helyszíne (Forrás: Google Earth)

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

Terület neve: Hevesi-sík

Terület kódja: HUBN10004

Kiterjedése (ha): 77 016.28 ha

Általános leírás, jellemzés

A terület földrajzilag a Hevesi ártér és a Hevesi-sík kistájakat fedi le. Felszínét a Tisza és mellékfolyói (az Eger, a Laskó és a Tarna) formálták. A két kistájat ma már igen enyhe domborzati szintkülönbségek jellemzik, az Alföld egyik jellegzetes, szinte teljesen sík vidékén járunk. Az éghajlata meleg és száraz, szélsőséges hőmérsékleti ingadozásokkal, kifejezetten nagy számú napos órával és éves szinten igen kevés csapadékkal. A vidék nagy része ártér, amelyet löszös iszap borít, ezen alakultak ki a különféle szikes talajok. Az északi, magasabban fekvő térszíneket réti talaj borítja. Jellemzően külterjes mezőgazdálkodás folyik, erdők csak nagyon korlátozott mértékben találhatók a területen, amelyet legnagyobb részt szántók, kisebb részben gyepek dominálnak. A gyepeket sótűrő fajok jellemzik, fajösszetételüket erősen befolyásolják a különböző emberi tevékenységek (folyószabályozás, külterjes legeltetés). Emiatt a gyepek fajszegények, ugyanakkor különlegesenek, hiszen csak kevés faj képes alkalmazkodni az itt uralkodó szélsőséges viszonyokhoz. A terület legértékesebb élőlényei a ritka és veszélyeztetett madárfajok képviselői. Fészkel itt túzok

(*Otis tarda*), ugartyúk (*Burhinus oedicnemus*) és szalakóta (*Coracias garrulus*), de jelentős állománnyal képviseltetik magukat egyes ragadozómadarak is, így a parlagi sas (*Aquila heliaca*), a kerecsensólyom (*Falco cherrug*), a hamvas rétihéja (*Circus pygargus*) és a kékvércse (*Falco vespertinus*). A vonulási időszakban parti madarak tömegei jelennek meg a pusztán, telente pedig nagyszámú rétisas keres itt táplálékot. A területnek csak kis része védett. A területen a kijelölés alapjául szolgáló, un. jelölőfajok közül az országos és nemzetközi viszonylatban is jelentős állománnyal bíró (A és B kategóriába sorolható) madárfajok kedvező védelmi helyzetének fenntartása, egyes fajok vonatkozásában védelmi helyzetük javítása a cél.

A területhez kötődő legfontosabb európai közösségi jelentőségű madárfajok: Parlagi sas (*Aquila heliaca*), Bölömbika (*Botaurus stellaris*), Ugartyúk (*Burhinus oedicnemus*), Hamvas rétihéja (*Circus pygargus*), Szalakóta (*Coracias garrulus*), Kerecsen (*Falco cherrug*), Kékvércse (*Falco vespertinus*), Daru (*Grus grus*), Kis őrgébics (*Lanius minor*), Pajzsos cankó (*Pluvialis apricaria*), Piroslábú cankó (*Tringa glareola*).

Természetvédelmi célkitűzések

Általános célok: 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 természetesség jegyeit hordozó élőhelytípusok, úgymint a szikes és löszgyepek, valamint a vizes élőhelyek területi arányának növelése. A térségre jellemző gyepterületek természetes állapotának fenntartása a megfelelő gyephasznosítás és kezelés biztosításával. A legeltetési gyephasználat prioritást kell élvezzen, a természetvédelem eszközrendszerével történő támogatása szükséges. Nem hasznosított gyepterületek esetében a szukcessziós folyamatok gátlása, a fás-és cserje vegetáció, valamint a nem őshonos inváziós fajok és a nád terjedésének megakadályozása. Szántóföldek esetében fenn kell tartani a térségre jellemző, hagyományos növénykultúrák területi részesedését, és támogatni kell az alacsony intenzitású mezőgazdasági technológia alkalmazását. Kerülni kell, illetve megakadályozandó az intenzív technológián alapuló és a hagyományos táj- és élőhelystruktúrába nem illeszkedő nagy területigényű monokultúrák (energia-ültetvények) térnyerése. A területen előforduló fasorok, facsoportok, erdősávok fenntartása, természetességi állapotuk őshonos fafajokkal történő javítása. A területen előforduló időszakos vízállások megtartása, a vizes élőhelyfejlesztések üzemeltetése, kezelésük hosszú távú biztosítása. A vizes élőhelyek ökológiai vízigényének és természetességhez közeli vízjárásának biztosítása a fészkelő vízimadárfajok és az azok táplálékbázisát alkotó vízi szervezetek ökológiai igényeinek megfelelően. A mocsári szukcessziós sor (nádasok / gyékényesek / tavikákások – magassásosok – mocsárrétek) mozaikosságának fenntartása a kezelési feladatok összehangolásával, az adott év ár- és csapadékjárásának a figyelembe vételével. Nádasok időbeni és térbeni változatosságának biztosítása a téli nádatartás szabályozásával. A nyílt vízfelület, a hínárnövényzet és a változatos összetételű mocsári növényzet arányának területrészek szerinti fenntartása, optimalizálása, helyreállítása (elsősorban a bölömbika és a törpegém védelme érdekében). Az időszakos vízborítású területek arányának növelése, parti madarak fészkelési lehetőségeinek fejlesztése. A terület apróvadállományának megerősödését szolgáló, valamint a fészkelő madárfajokat veszélyeztető predátor- és dűvadállomány kontrollját biztosító vadgazdálkodás támogatása. Szándékos vagy gondatlanságból fakadó madármérgezések teljes felszámolása. A mezőgazdasági földhasználatra visszavezethető, a táplálékláncon keresztül ható

vegyi terhelés kockázatának megszüntetése, ezzel együtt a zsákmányállat-közösséget is alkotó ízeltlábú-közösségek állományainak megerősítése. Egyes prioritás-fajok vonatkozásában (pl. tűzok, ugartyúk, kékvércse) a fészkelő-, gyülekező-, éjszakázóhelyek védelme, zavartalanságuk biztosítása. A Tisza-tóval szomszédos, a vonuló-telelő vadlúdállományok táplálkozó-területeként kiemelt fontosságú mezőgazdasági környezetben a kedvező növénykultúrák területarányának biztosítása. Új, táji léptékben ható, a nyílt, tagolatlan pusztai környezethez kötődő madárfajok állományát veszélyeztető vonalas létesítmények kiépítésének megakadályozása, a meglévő, napjainkra gazdasági funkcióját veszített vonalas létesítmények felszámolása. A területen lévő középvezettségű vezetékek és oszlopok madárvédelmi eszközökkel történő felszerelése, ill. meglévő szabadvezetékek földkábelrel történő kiváltása szükséges. Nagy területigényű, a madarak megtelepedését, vonulását károsan befolyásoló energetikai beruházások (pl. szélerőműpark, fotovoltikus naperőműpark) nem támogatottak.

Kijelölés alapjául szolgáló fajok, élőhelyek

Terület jelentősége a fajvédelem szempontjából

Az országos állományhoz viszonyított arány

A: 100% \geq p > 15%,

B: 15% \geq p > 2%,

C: 2% \geq p > 0%,

D: nem jelentős, előfordul

Fajok

Név	Tudományos név	Állomány nagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
Billegetőcankó	<i>Actitis hypoleucos</i>				50 - 50 egyed	D
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	25 - 35 pár				B
Csörgő réce	<i>Anas crecca</i>				0 - 100 egyed	D
Tőkés réce	<i>Anas platyrhynchos</i>				100 - 1000 egyed	D
Böjti réce	<i>Anas querquedula</i>				0 - 300 egyed	C
Kendermagos réce	<i>Anas strepera</i>				0 - 50 egyed	D
Nagy lilik	<i>Anser albifrons</i>				9000 - 11000 egyed	B
Nyári lúd	<i>Anser anser</i>				1800 - 2200 egyed	C
Nyári lúd	<i>Anser anser</i>	5 - 15 pár				C
Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>				4 - 6 egyed	C
Vetési lúd	<i>Anser fabalis</i>				25 - 35 egyed	D

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 15

Név	Tudományos név	Állománynagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	130 - 170 pár				B
Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>			1 - 3 egyed		D
Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	17 - 19 pár				A
Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>				1 - 3 egyed	C
Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>				30 - 50 egyed	C
Üstökögém	<i>Ardeola ralloides</i>				0 - 20 egyed	D
Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>	0 - 5 pár				C
Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>			40 - 40 egyed		C
Kontyos réce	<i>Aythya fuligula</i>				0 - 50 egyed	D
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	0 - 4 pár				C
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>				0 - 20 egyed	C
Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>	25 - 30 pár				B
Vörösnakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>				20 - 60 egyed	B
Ugartyúk	<i>Burhinus oedicnemus</i>	10 - 15 pár				B
Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>				1 - 3 egyed	C
Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	25 - 35 pár				C
fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>	0 - 20 pár				D
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	110 - 120 pár				B
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>				80 - 150 egyed	B
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	2 - 4 pár				C
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>				40 - 60 egyed	C
Kígyászölyv	<i>Circus gallicus</i>				1 - 3 egyed	D
Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	100 - 120 pár				B
Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>			90 - 110 egyed		B
Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	5 - 5 pár				C

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 16

Név	Tudományos név	Állománynagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
Kék galamb	<i>Columba oenas</i>				800 - 1200 egyed	D
Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>	90 - 100 pár				A
Haris	<i>Crex crex</i>	0 - 120 pár				C
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>		15 - 25 pár			C
Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>				100 - 150 egyed	D
Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>				0 - 50 egyed	D
Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	17 - 18 pár				A
Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>				2 - 4 egyed	C
Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>				200 - 300 egyed	B
Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	30 - 35 pár				A
Sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>				0 - 200 egyed	C
Sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>	0 - 10 pár				C
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>			30 - 40 egyed		B
Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>	5 - 50 pár				B
Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	45 - 55 pár				C
Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	450 - 550 pár				C
Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	170 - 190 pár				B
Nagy goda	<i>Limosa limosa</i>				0 - 100 egyed	C
Nagy goda	<i>Limosa limosa</i>	0 - 10 pár				C
Kékbegy	<i>Luscinia svecica</i>	0 - 25 pár				C
Barna kánya	<i>Mihus migrans</i>				4 - 6 egyed	D
Barna kánya	<i>Mihus migrans</i>				4 - 6 egyed	D
Nagy póling	<i>Numenius arquata</i>				40 - 60 egyed	D
Kis póling	<i>Numenius phaeopus</i>				8 - 10 egyed	D
Túzok	<i>Otis tarda</i>		14 - 15 egyed			C

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 17

Név	Tudományos név	Állománynagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
Füleskuvik	<i>Otus scops</i>	2 - 5 pár				C
Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>				2 - 4 egyed	C
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>				2 - 3 egyed	D
Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>				100 - 2000 egyed	C
Kanalasgém	<i>Platalea leucorodia</i>				10 - 15 egyed	C
Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>				0 - 2 egyed	D
Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>				100 - 2000 egyed	A
Kis vízcicsibe	<i>Porzana parva</i>	10 - 50 pár				C
Pettyes vízcicsibe	<i>Porzana porzana</i>	0 - 20 pár				C
Guvat	<i>Rallus aquaticus</i>	5 - 30 pár				D
Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>	0 - 10 pár				C
Függőcinege	<i>Remiz pendulinus</i>	8 - 12 pár				C
Partifecske	<i>Riparia riparia</i>	0 - 50 pár				D
Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	20 - 30 pár				D
Kis vöcsök	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	0 - 10 pár				D
Kis vöcsök	<i>Tachybaptus ruficollis</i>				0 - 100 egyed	C
Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>				450 - 550 egyed	B
Piroslábú cankó	<i>Tringa totanus</i>	0 - 30 pár				C

Forrás:

Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület (2018) Natura 2000 adatbázis: Hevesi-sík.

<http://www.mme.hu/natura-2000-teruletek/hubn10004> Letöltés dátuma: 2018-12-08

A honlapon felhasznált térképi és egyéb adatok tájékoztató jellegűek.

Hivatalos adatokkal a Földművelésügyi Minisztérium és az EU Bizottságának Környezetvédelmi Főigazgatósága rendelkezik.

3. A terv vagy beruházás

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

A beruházás célja, hogy a beruházó a használatában lévő, Tarnaméra külterületén elhelyezkedő további termőföldjein öntözéses gazdálkodást kíván folytatni a továbbiakban.

A már jelenlegi és jövőbeni szélsőséges időjárási körülmények (extrém száraz tavasz és nyár) közötti, kiszámíthatóbb növénytermesztés, a magasabb hozamok és az aszály kiküszöbölésének reményében a beruházó a jelen helyszínen felszíni víz hiányában felszín alatti víz igénybevételével új területen is öntözőtelepet kíván létesíteni és hosszútávon működtetni.

A tervezett öntözőtelep bővítési területének vízellátása is meglévő fúrt kútból történik majd egy kialakított víztározón keresztül.

A bővítési öntözőtelep a meglévő öntözőtelephez kapcsolódik. A vízellátás meglévő, engedéllyel rendelkező kútból biztosítják.

Az új területen a vízellátás az utolsó hidránsból mobil csővezetéken keresztül történik.

Az öntözést a talajra fektetett mobil csövekhez kapcsolódó csévélődobos öntözőgépek konzollal végzik. Nem történik építési tevékenység.

A tervezett öntözőtelep részletes helyszínrajzai a vízkivételi hellyel és öntözendő terület-egységgel az előzetes vizsgálati dokumentáció mellékleteként csatolásra került.

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

A jelen beruházással Túri Gyula (3383 Hevesvezekény, Fő út 5. sz.) a földhasználatában lévő szántóterületének öntözővíz-igényét kívánja hosszútávon biztosítani. A szántóterületein elsősorban őszi kalászos növényeket, illetve tavaszi vetésű ipari- és takarmány növényeket; kukoricát és napraforgót termeszt a mindenkori vetésforgónak megfelelően.

A teljes beruházás várhatóan – a körülményektől függően – kevesebb, mint egy-két hónapot vesz igénybe. A teljes megvalósítás 2026-ban vagy 2027-ben fog megtörténni.

Az üzemeltetés várható ideje nem prognosztizálható pontosan előre, gyakorlatilag a mai állás szerint határozatlan ideig tart. Az üzemeltetés kizárólag az évenkénti öntözési időre szorítkozik, tehát alapvetően április 01. és augusztus 31. közötti időszakban történik. Az öntözés nappal és esetileg éjjel egyaránt tervezett.

A beruházáshoz már megvalósult vízkivételi hely:

1 db 60,0 m talpmélységű fúrt kút a Tarnaméra külterületi 0106/1. hrsz-ú ingatlanon, annak É-i sarka közelében.

A korábban megvalósult fúrt kút vízhozama 280 l/perc.

Vízkivételi szivattyú: 1 db búvárszivattyú

A korábban megvalósult lineár öntözőberendezés, 4 db hidránskiállással 750 fm hosszúságú PN 6,3 KPE gerincvezeték fektetéssel.

A korábban megvalósult lineár öntözőberendezés hossza 398 m, 50 m³/h vízigénnyel.

A korábban megvalósult víztározó méretei: 3.110 m³-es, ipari fóliabélésű, 37,0 m x 47,1 m x 1,8 m méreteken, 1.742,7 m² vízfelülettel.

A korábban megvalósult gerincvezetéken keresztül az öntözővizet a hidránsokhoz 1 db öntözőszivattyú juttatja el.

Az engedélyes a bővítési öntözendő terület beöntözését igény szerint az évben több alkalommal tervezi növénykultúrától függően.

A bővítési öntözendő nettó terület: 31,901 ha.

Az öntözés ennél is várhatóan április elejétől augusztus végéig terjedő időszakban lesz végrehajtva, alkalmanként folyamatos vízszugárral.

A vízkivételnél a vízmérés vízórával történik majd.

Öntözendő bővítési terület:

Hrsz.:	Nettó terület (ha)	Öntözendő növénykultúra
Tarnaméra külterületi 034/17. hrsz.	16,24	gabona, tavaszi ipari- és takarmánynövények
Tarnaméra külterületi 097. hrsz.	5,111	gabona, tavaszi ipari- és takarmánynövények
Tarnaméra külterületi 096/4. hrsz.		gabona, tavaszi ipari- és takarmánynövények
Tarnaméra külterületi 096/6. hrsz.	7,02	gabona, tavaszi ipari- és takarmánynövények
Tarnaméra külterületi 040/17. hrsz.	3,53	gabona, tavaszi ipari- és takarmánynövények
Összesen:	31,901	-

Az új öntözőtelep a meglévőhöz kapcsolódik. A vízellátás meglévő, engedéllyel rendelkező kútból biztosítják.

Az új területen vízellátása az utolsó hidránstól mobil csővezetéken keresztül történik.

Öntözést a talajra fektetett mobil csövekhez kapcsolódó csévlődobos öntözőgépek konzollal végzik. Nem történik építési tevékenység.

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

A jelenleg tervezett öntözés-bővítés kizárólag tarnamérai külterületi ingatlanokat vesz igénybe.

Az érintett települési közigazgatási külterület az alábbi:

- Tarnaméra

A beruházással érintett külterületi ingatlanok adatait az alábbi összefoglaló táblázat tartalmazza:

Községhatár	Helyrajzi szám (hrsz.)	Külterületi/ Belterületi (K/B)	Művelési ág	Jogi jelleg	Tervezett létesítmény
Tarnaméra	034/17.	K	szántó	NATURA 2000 terület	

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
 öntözendő területtel*

| 20

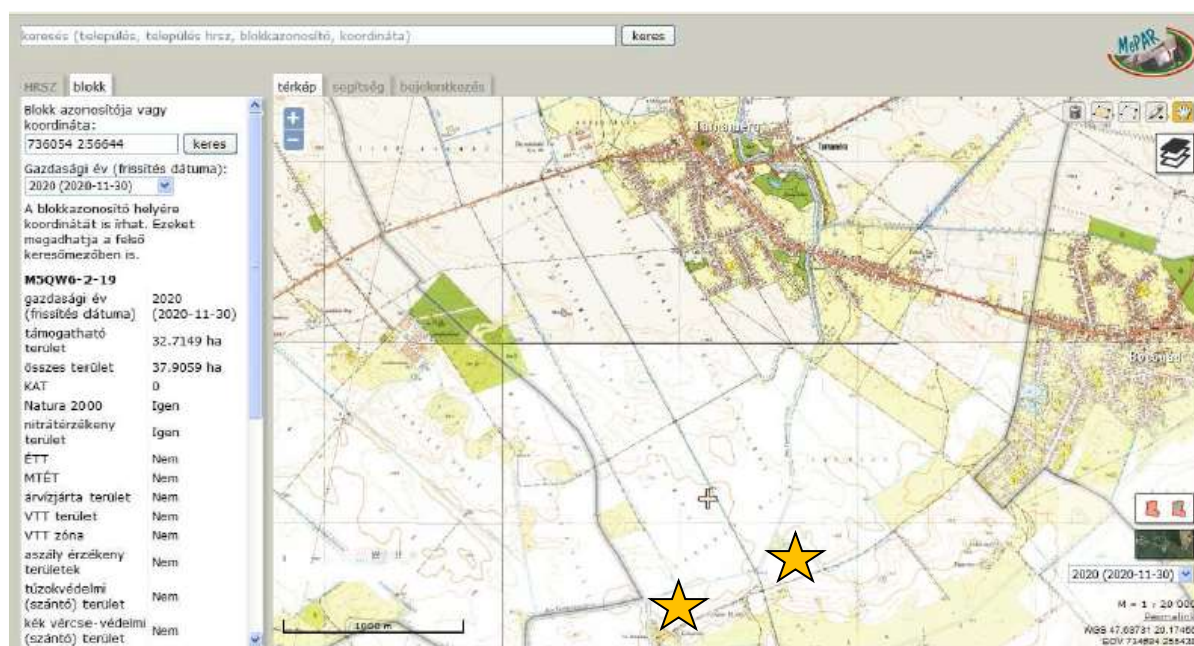
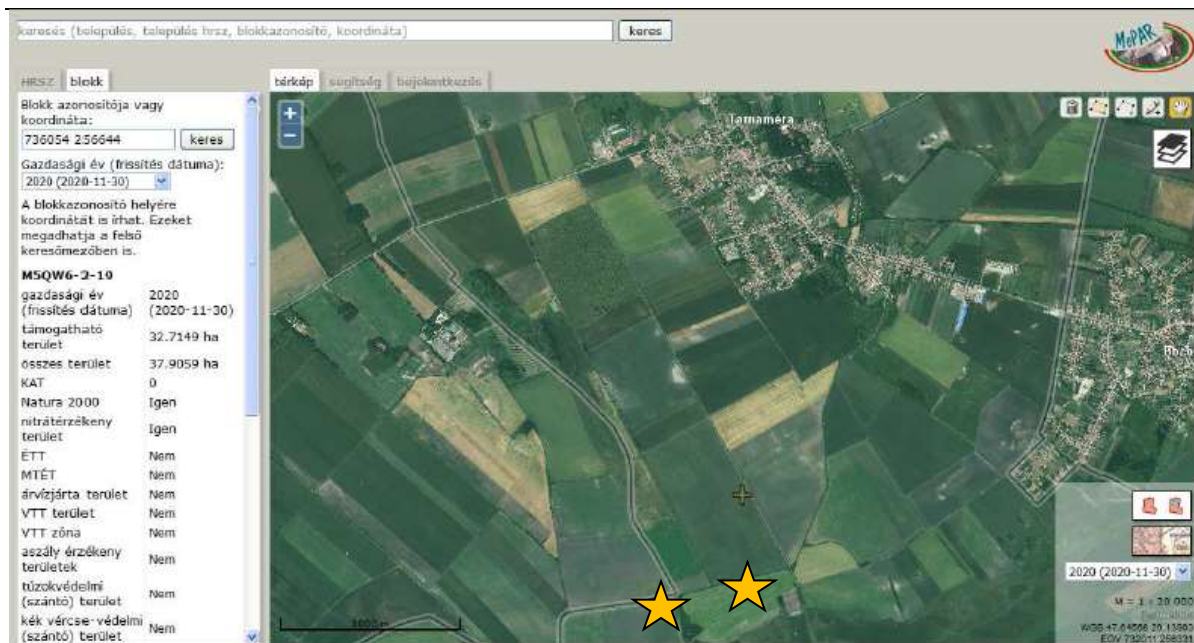
					<i>új, bővítési öntözőtelep beruházási helyszíne</i>
<i>Tarnaméra</i>	<i>097.</i>	<i>K</i>	<i>szántó</i>	NATURA 2000 terület	<i>új, bővítési öntözőtelep beruházási helyszíne</i>
<i>Tarnaméra</i>	<i>096/4.</i>	<i>K</i>	<i>szántó</i>	NATURA 2000 terület	<i>új, bővítési öntözőtelep beruházási helyszíne</i>
<i>Tarnaméra</i>	<i>096/6.</i>	<i>K</i>	<i>szántó</i>	NATURA 2000 terület	<i>új, bővítési öntözőtelep beruházási helyszíne</i>
<i>Tarnaméra</i>	<i>040/17.</i>	<i>K</i>	<i>szántó</i>	NATURA 2000 terület	<i>új, bővítési öntözőtelep beruházási helyszíne</i>

A tervezett bővítési projekttel érintett hrsz-ok NATURA 2000 terület jogi jelleg szerepel, mivel az öntözőtelep bővítés beruházás közvetlenül érint NATURA 2000 területet. **Országosan védett** vagy helyi védett természeti terület érintettség is van a Tarnaméra külterületi 040/17. hrsz. által, mert a Hevesi Füves Puszták TK területét érinti, illetve a többi ingatlan pedig szomszédos vele.

Az érintett külterületi ingatlanok ingatlan-nyilvántartási adatait a www.magyarorszag.hu Földhivatal Online oldal tartalmazza.

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözendő területtel*

| 21



Az érintett helyszín jelölve légifotón és topográfiai térképen (Forrás: www.mepar.hu)

Az érintett területek természetvédelmi besorolása:

A tervezett bővítési létesítmény egyes részei (vezetékek, új bővítési öntözőtelep stb.) **országosan védett** vagy helyi védett természeti területet érintenek.

A tervezési helyszín 400 m-es közelében fokozottan védett madár fészkelése nincs.

Az érzékeny természeti területekre vonatkozó szabályokról szóló 2/2002. (I. 23.) KÖM- FVM együttes rendelet szerint az érintett Tarnaméra település nem része kiemelten fontos érzékeny természeti területnek.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló, 266/2008. (XI.6.) Korm. rendelettel és a 201/2006. (X.2.) Korm. rendelettel módosított 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet és az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről szóló 14/2010. (V.11) KVVVM rendelet szerint a tervezési területen történő beruházás közvetlenül hatással lehet NATURA 2000 területre az alábbi részletezettek szerint:

Az érintett NATURA 2000 területek:

TERÜLET NEVE:

Hevesi-sík Különleges Madárvédelmi Terület

Terület kódja

HUBN10004

Közei NATURA 2000 területek:

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület:

Pusztafogacs (HUBN20039)

A tervezési területtől D-re található, kb. 100 m-re.

Érintett továbbá:

Hevesi Puszták TK területe, mint országosan védett természeti terület.



NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözendő területtel

| 24



Az öntözőtelep bővítési területtel szomszédos Hevesi Puszták TK területei



Az öntözőtelep bővítési területtel közvetlenül érintett, illetve szomszédos Hevesi Puszták TK területei

Az érintett NATURA 2000 területet is érintő bővítési ingatlanok a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény még az országos ökológiai hálózathoz is részei.

A nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III.14.) Kormányrendelet szerint a beruházással érintett területek nem részei a nagyvízi medernek, hullámtérnek.

A tervezett öntözés-bővítés természetközeli állapotú élőhelyet, kiemelten fontos vizes élőhelyet, ősgyepet vagy őshonos fafajú erdőt nem érint.

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

A beruházás várható időtartama max. 1 hónap, a kivitelezési munkák (vezetékek fektetése, öntözőberendezés helyszínre szállítása) a szükséges engedélyek beszerzése után azonnal megkezdődnek, figyelembe véve az esetlegesen előírt időbeli korlátozásokat.

Építési fázis

A tervezett megvalósítás fázisa során az alábbi, legfontosabb hatótényezőkkel kell számolni, amelyek az élővilágra, a védett természeti területre, a NATURA 2000 területre, valamint a jelölő fajokra hatást gyakorolhatnak:

Öntözőtelep létesítése:

- terepi kitűzés gyalogosan,
- ideiglenes szervízutak kialakítása, (ha szükséges)
- felszíni vezetékek fektetések (mobil csövek), szerelések, vezetékek kapcsolatok kiépítése,
- csévéldobos öntözőgépek helyszínre szállítása és beüzemelése,
- rakodások, szállítások,
- összeszerelések, beüzemelések, installációk,
- átmeneti vagy végleges anyagdeponálások,
- gyalogos- és gépjárműforgalom,
- őrzés és vagyonvédelem.

Hatásviselők:

- nem védett és védett-, fokozottan védett növény- és állatfajok,
- védett természeti terület,
- NATURA 2000 jelölő fajok és élőhelyek,
- növény- és állattársulások.

Alapvetően a munkákat egy ütemben tervezik elvégezni, illetve a munkák 1 hónapnál tovább nem tartanak.

A vegetációs időn kívüli alapállapot-felvétel során a tervezett beruházás helyszínén az állapotfelvétel időpontjában védett- és fokozottan védett természeti érték nem került elő.

Ez azonban nem jelenti azt, hogy a kivitelezés során sem kerül elő a területen, ezért a fenti felsorolt munkákat csak nagy körütekintéssel lehet elvégezni.

A terepi kitűzések, mérések gyalogosan várhatóan csak kisebb zavarással járhat, de nem okozhat számottevő negatív hatást.

A mobil csövek fektetése rövid ideig tartó zavarás a területen.

A csévéldobos öntözőtelep helyszínre szállítása és beüzemelése gépi (pl.: szállítójárművek) és emberi gyalogos felvonulásokkal is jár, ami jelentősebb zajterhelést okoz a területen. A zaj miatt a helyváltoztatásra képes élőlények átmenetileg elhagyják a környéket, ezért ezt a műveletet is fészkelési és utódnevelési időszakon kívül kell elvégezni.

A kisebb szerelések során, illetve a felszín feletti mobil vezeték kialakítása, ideiglenes szervízút létesítésénél számolni kell a megjelenő védett kételtűek és hüllők nagyobb számú előfordulására, mivel vizes élőhely közelségében ezek az élőlénycsoportok migrációs útvonalait keresztezhetik ezek a járműforgalmak.

A létesítési tevékenységek során előforduló átmeneti és végleges anyagdeponálások helyének kiválasztásánál nem a természetközeli vegetációjú területeket kell preferálni, hanem az egyébként is bolygatott (szántó) vagy kivett (út, árok) területrészeket.

Az építések és összeszerelések és a további időigényesebb munkák a megnövekvő személy- és gépjárműforgalom miatt átmeneti zavarással járhatnak a területen. Az utak amúgy is jelentős emberi jelenléttel, mozgással terheltek, ezért ez a zavarás minimális többletterhelést okozhat.

Az összeszerelések és szállítások okoznak várhatóan legnagyobb zajterhelést a területen. A zajterhelésük így is 500 m-es hatásterületen belül maradnak az élővilág zavarása szempontjából, ezért az érzékenyebb nemzeti park területekre is elérnek. Ez igaz a NATURA 2000 területre és annak jelölő fajaira is.

Az esetlegesen elkóborló, hatásterületbe tévedt védett- és fokozottan védett madárfajok a zavarás intenzitásától és mértékétől függően visszatérnek a területükre, így a zavarás időbenileg nagyon rövid és nem káros.

A kivitelezési munkálatok zavaró hatása némileg érinti a közeli patakot és a többi NATURA 2000 területen tartózkodó, táplálkozó gázló- és vízimadarakat is. Mivel a zavarás mindig lokális, így ezek az élőlények ezt hamar megszokják vagy távolabbra mennek táplálkozni.

A patakokon és csatornákon élő élőlényekre csak a feszíni vízbe jutó környezetszennyezés esetén van hatással a beruházás, így ennek az esetnek az előfordulására normál körülmények között nem kell számítani. A haváriaesemény valószínűségét jó műszaki állapotú járművek és gépek, valamint szivattyúk használatával és a műszaki-technológiai fegyelem gondos betartásával lehet csökkenteni.

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése

A beruházó a tervezett és bemutatott öntözőtelep-bővítés eldöntött változatot kívánja az adott helyszínen megvalósítani.

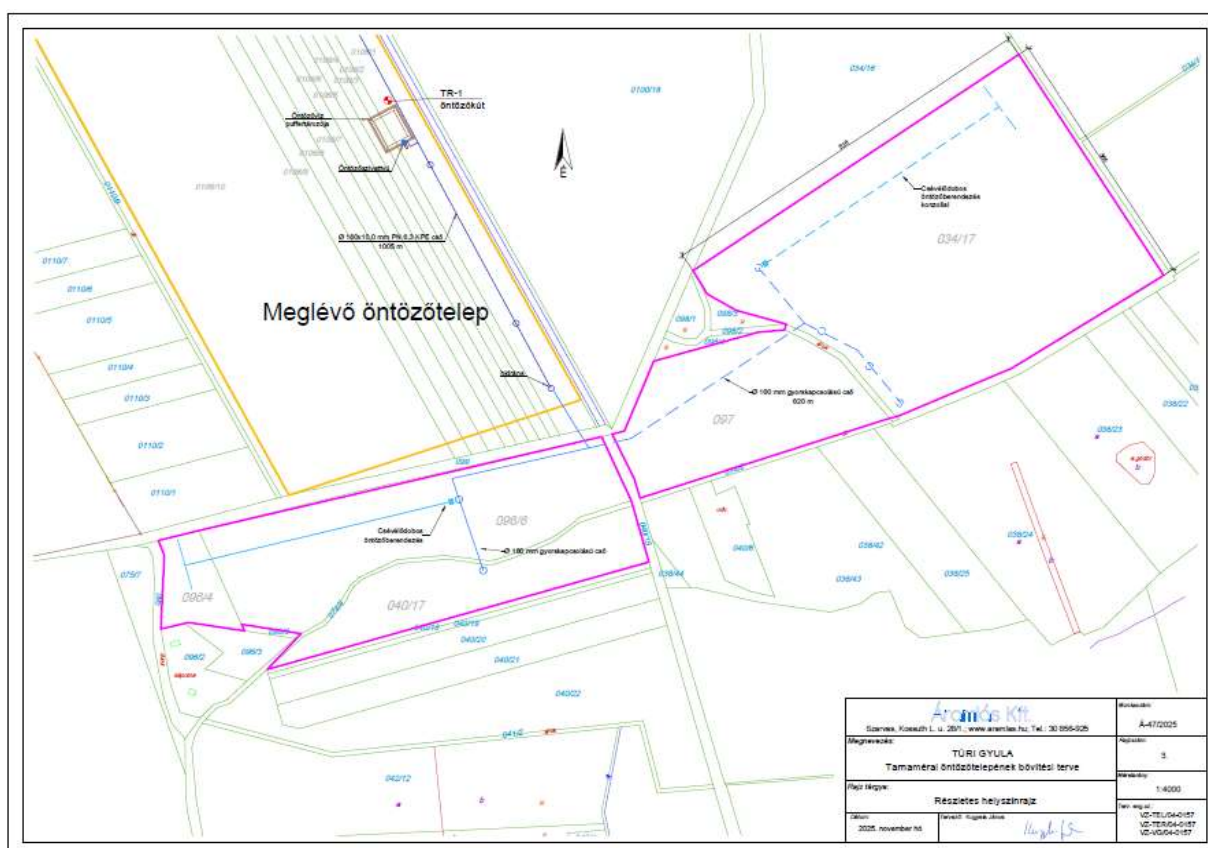
Más változat az öntözőtelep bővítés és helyszíni helyére nem került megvizsgálásra és kidolgozásra.

A „0” változat esetében minden marad a régiben, nem épül semmi a területen, amely a beruházó számára jelenleg kedvezőtlen változat. Természetvédelmi szempontból ez lenne azonban a legelőnyösebb változat.

Az egyetlen változat legfőbb üzemelési műszaki paraméterei a következők:

Tervezett üzemeltetési adatok

A tervezett bővítési öntözőtelep részletes adatait, térképeit a Bokor Tamás által ügyvezetett DAVIÉP Kft. által készített EVD tartalmazza!



A tervezett bővítési öntözőtelep (lila vonalakkal jelölve) helye (Forrás: DAVIÉP Kft. adatszolgáltatása)

3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése

A természeti állapot ismertetéséhez terepi állapotfelmérésre volt szükség.

Természeti állapotfelmérés

Az érintett területen a természeti állapotfelméréshez szükséges terepi bejárás 2025.12.14-én, tiszta időben, jó látási viszonyok között történt, vegetációs időn kívüli, téli időszakban. A természeti állapotfelméréskor az érintett területről élőhely-térkép készült az Általános Élőhely-osztályozási Rendszer (ÁNÉR) legfrissebb, 2011-es változata alapján. Illetve az ott élő növény- és állatfajok kerültek meghatározásra, amiből fajlista készült.



Á-NÉR térképi lehatárolás a tervezett öntözőtelep bővítéssel érintett élőhelyekről

OG- Taposott gyomvegetáció

Erős taposással érintett zavart területek, egyszintű, többnyire alacsony, elfekvő növényzete, csupasz földfelszínek gyomvegetációja. Elsősorban a szántókat feltáró földutak, kivett árkok szélei illetve szántók szegélyében vékony, néhol jelentéktelen nagyságú területek. Éppen ezért élőhely térképi lehatárolása nehézkes és szükségtelen. Az utak, földutak, vasutak, illetve telephelyek melletti gyepvegetáció került besorolásra ebbe a kategóriába.

Taposott gyomvegetáció fajai az érintett szántóterület szegélyeiben, széleiben, illetve a megközelítési utak padkáinál, árkoknál:

tarackbúza	(<i>Agropyron repens</i>)
fehér mécsvirág	(<i>Melandrium album</i>)

apró mályva	(<i>Malva pusilla</i>)
fekete üröm	(<i>Artemisia vulgaris</i>)
közönséges aszat	(<i>Cirsium arvense</i>)
csillagpázsit	(<i>Cynodon dactylon</i>)
királydinnye	(<i>Tribulus terrestris</i>)
pipacs	(<i>Papaver rhoeas</i>)
kis tőtippán	(<i>Eragrostis minor</i>)
kövér porcsin	(<i>Portulaca oleracea</i>)

A taposott gyomvegetáció a megközelítési földutak és kivett árok széleiben található meg.

T1 - Egyéves, szántóföldi kultúrák

Tavaszi vagy őszi vetésű egyéves nagyüzemi kultúrák vagy learatott helyük, rendszeresen szántott területek. T6-tól nem a táblaméret, hanem a művelés különíti el (fokozott műtrágyahasználat, vegyszerezés, gépesítés, az apróparcellás területeken nincsenek köztes mezsgyék és legfeljebb egy-két gyomfaj dominál).

Az érintett bővítési öntözendő területek tartoznak ebbe az élőhely-kategóriába.







A tervezett öntözőtelep bővítési területek

U8- Folyóvizek

Állandó, egyirányú mozgással rendelkező természetes és mesterséges felszíni vizek (folyók, patakok, csatornák).

Jellemzőbb, szomszédos Kis-Tarna-patak vegetáció domináns növényfajai:

egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*)
nagy csalán (*Urtica dioica*)
hamvas szeder (*Rubus caesius*)
közönséges nád (*Phragmites australis*)
szarvaskerep (*Lotus corniculatus*)
héjakút mácsonya (*Dipsacus laciniatus*)
japán keserűfű (*Fallopia japonica*)
apró szulák (*Convolvulus arvensis*)
zamos turbolya (*Anthriscus cerefolium*)
ragadós galaj (*Galium aparine*)
fekete üröm (*Artemisia vulgaris*)
egynyári seprence (*Stenactis annua*)
jakabnapj aggófű (*Senecio jacobaea*)
siskanád tippán (*Calamagrostis epigeios*)

mezei aszat (*Cirsium arvense*)

Jellemző állatvilág:

nádirigó (*Acrocephalus arundinaceus*)
seregély (*Sturnus vulgaris*)
fácán (*Phasianus colchicus*)
tőkés réce (*Anas platyrhynchos*)
őz (*Capreolus capreolus*)

Természeti állapotfelmérés vegetációs időben – 2026.05.06. 08:00-16:00 óra

A tervezési helyszínen a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztály 2026.03.06-án kelt, HE/KVO/00246-27/2026. iktatószámú hiánypótló végzésében leírtak szerint vegetációs időben történt természeti állapotfelmérés az alábbi előírás betartásával:

„60 napon belül teljesítse az alábbiakat:

1. Nyújtsa be a vegetációs időszakban elvégzett felmérés, adatgyűjtés alapján elkészített Natura 2000 hatásbecslési dokumentációt.
2. Ismertesse a beruházás védett természeti területet érintő hatásait.”

A hiánypótló végzés feltétele szerinti felmérést az alábbiakban mutatom be:

A hiánypótló végzésben előírt felmérést vegetációs időben, május hónap elején, tavaszi aspektusban, az állatvilág (madárvilág és emlősök elsősorban) szempontjából a legideálisabb megfigyelési időben, fészkelési és már utódnevelési időszakban.

A helyszíni felmérést szép tavaszi, felhőtlen, napsütéses napon végeztem el reggel 08:00 óra és délután 16:00 óra között.

A felmérést a vizsgált, tervezett öntözőtelep területén és/vagy közvetlen mellette végeztem el.

A felmérés során védett- vagy fokozottan növényegyede vagy telepe nem került elő.

A felmérés élőhelytípusai, amelyek a tervezett öntözőteleppel lesznek érintve:

szántók, földutak, csatornapart, fás élőhelyek pl.: fasorok, facsoportok, mesterséges víztározó.

A helyszíni felmérést több megfigyelési ponton végeztem el egymás utáni észlelésekkel, amely helyszíneket az alábbi térképen mutatom be.

A helyszíni felmérés pontjairól és helyzetéről részletes fotódokumentáció is rendelkezésre áll.

A helyszíni vizsgálatához használt műszerek, eszközök

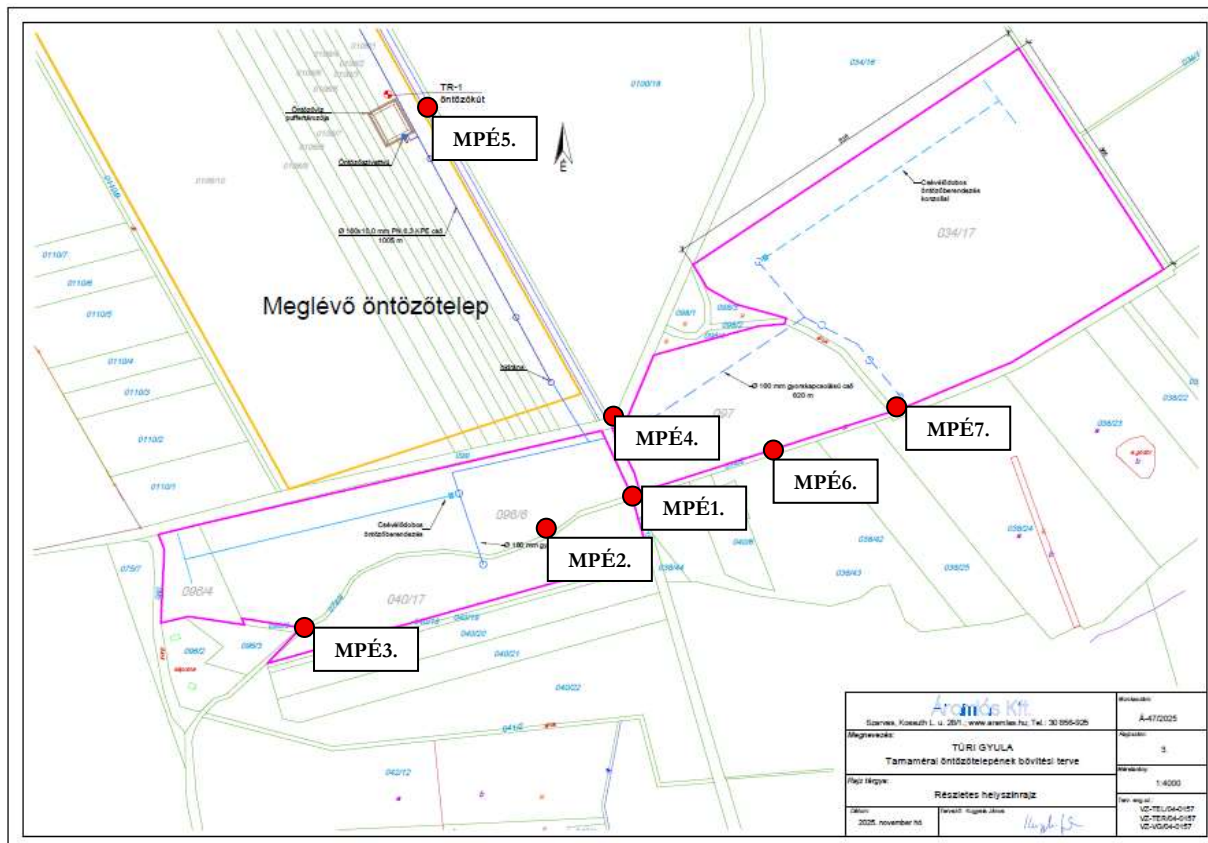
- Trimble Juno 3B GPS készülék,
- Fuji FinePix S5500 fényképezőgép,
- Minox 8x56 keresőtávcső,
- madár, rovar, növény, emlős határozókönyvek.

Módszer:

- Nemzeti Biodiverzitás Monitorozó Rendszer (NBmR) madarakra kidolgozott protokollja szerinti

Kiválasztott észlelés:

- egy pontban való felállás alatti helyszíni észrevételezéssel, vizuális és akusztikai módszerrel.



Az élővilág-védelmi megfigyelési pontok helyzete és a tervezett bővítési öntözőtelep (lila vonalakkal jelölve) helye (Forrás: DAVIÉP Kft. adatszolgáltatása)

Faj szerinti észlelések pontonként:

MPÉ1:



Jellemző fotó az észlelési pontról (földutak keresztezése)

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel*

| 35

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ1 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (utak menti fasorok, facsoportok, főként akácosok, cserjesávok életmód)					
1.		széncinege	Parus major	védett	gyakori
2.		vörösbegy	Erithacus rubecula	védett	gyakori
3.		sárga billegető	Motacilla flava	védett	gyakori
4.		örvös galamb	Columba palumbus	vadászható	gyakori
5.		szajkó	Garrulus glandarius	vadászható	gyakori
6.		mezei veréb	Passer montanus	védett	gyakori
7.		seregély	Sturnus vulgaris	közösségi jelentőségű	gyakori
8.		fácán	Phasianus colchicus	vadászható	gyakori
9.		barna rétihéja	Circus aeruginosus	védett	gyakori
10.		cigánycsuk	Saxicola rubicola	védett	gyakori
11.		erdei pacsirta	Lullula arborea	védett	gyakori
12.		fülemüle	Luscinia megarhynchos	védett	gyakori
13.		mezei pacsirta	Alauda arvensis	védett	gyakori
14.		egerészölyv	Buteo buteo	védett	gyakori
15.		barátposzáta	Sylvia atricapilla	védett	gyakori
16.		erdei pinty	Fringilla coelebs	védett	gyakori
17.		kakukk	Cuculus canorus	védett	gyakori
18.		citromsármány	Emberiza citrinella	védett	gyakori
19.		zöldike	Chloris chloris	védett	gyakori
20.		meggyvágó	Coccothraustes coccothraustes	védett	gyakori
21.		fekete rigó	Turdus merula	védett	gyakori
22.		búbos banka	Upupa epops	védett	gyakori
23.		közönséges őz	Capreolus capreolus	vadászható	gyakori
24.		mezei nyúl	Lepus europaeus	vadászható	gyakori

MPÉ2:



Jellemző fotó az észlelési pontról (akácos élőhelyfolt)

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ2 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (erdei életmód; tájidegen akácosfolt szélé)					
1.		fülemüle	Luscinia megarhynchos	védett	gyakori
2.		barátposzáta	Sylvia atricapilla	védett	gyakori
3.		sárga billegető	Motacilla flava	védett	gyakori
4.		örvös galamb	Columba palumbus	vadászható	gyakori
5.		szajkó	Garrulus glandarius	vadászható	gyakori
6.		mezei veréb	Passer montanus	védett	gyakori
7.		seregély	Sturnus vulgaris	közösségi jelentőségű	gyakori

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel*

| 37

8.		fácán	Phasianus colchicus	vadászható	gyakori
----	--	-------	------------------------	------------	---------

MPÉ3:



Jellemző fotó az észlelési pontról (Pusztafogacs területrészt őshonos erdeje, annak szélé)

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözendő területtel*

| 39

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ3 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (erdei életmód; őshonos fafajú, elegyes erdőszéle)					
1.		fülemüle	Luscinia megarhynchos	védett	gyakori
2.		cigánycsuk	Saxicola rubicola	védett	gyakori
3.		kakukk	Cuculus canorus	védett	gyakori
4.		vadgerle	Streptopelia turtur	védett	gyakori
5.		barátposzáta	Sylvia atricapilla	védett	gyakori
6.		fekete rigó	Turdus merula	védett	gyakori
7.		házi veréb	Passer domesticus	védett	gyakori
8.		erdei pinty	Fringilla coelebs	védett	gyakori

MPÉ4:



Jellemző fotó az észlelési pontról (csatornapart)

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ4 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (csatornaparti, bokros élőhely)					
1.		mezei pacsirta	Alauda arvensis	védett	gyakori
2.		barna rétihéja	Circus aeruginosus	védett	gyakori
3.		sárga billegető	Motacilla flava	védett	gyakori
4.		kakukk	Cuculus canorus	védett	gyakori
5.		foltos nádiposzáta	Acrocephalus schoenobaenus	védett	gyakori
6.		mezei pacsirta	Alauda arvensis	védett	gyakori
7.		cigánycsuk	Saxicola rubicola	védett	gyakori

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
 öntözendő területtel*

| 41

8.		fülemüle	Luscinia megarhynchos	védett	gyakori
9.		fácán	Phasianus colchicus	vadászható	gyakori

MPÉ5:



Jellemző fotó az észlelési pontról (mesterséges víztározó és földút széle)

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ5 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (mesterséges víztározó és földút menti bokrosok)					
1.		tőviszúró gébics	Lanius collurio	védett	gyakori
2.		kecskebéka fajkomplex	Pelophylax kl. esculentus	védett	gyakori

MPÉ6:



Jellemző fotó az észlelési pontról (idős fehér nyaras erdőfolt széle)

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ6 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (őshonos, idős fehér nyaras facsoport)					
1.		vetési varjú	Corvus frugilegus	védett	gyakori
2.		kis poszáta	Sylvia curruca	védett	ritka
3.		mezei poszáta	Curruca communis	védett	gyakori
4.		fülemüle	Luscinia megarhynchos	védett	gyakori
5.		fácán	Phasianus colchicus	vadászható	gyakori

MPÉ7:



Jellemző fotó az észlelési pontról (árokparti bokrosok)

Megfigyelt állatvilág:

Jellemző (felmért) állatvilág az MPÉ7 pontban:

Sorszám	Növény/Állat	Faj neve	Faj latin neve	Természetvédelmi státusza (védtett/NATURA jelölő/...)	Becsült egyedsűrűsége
2026.05.06. 08:00-16:00					
Állatfajok (árokparti bokrosok, kökényes-galagonyás-gyepürózsás)					
1.		mezei veréb	Passer montanus	védett	gyakori
2.		házi veréb	Passer domesticus	védett	gyakori
3.		mezei poszáta	Curruca communis	védett	gyakori
4.		egerészülv	Buteo buteo	védett	gyakori
5.		füsti fecske	Hirundo rustica	védett	ritka

A tervezett beruházás hatása a védett természeti területekre, főként a Hevesi Füves Puszták TK területére

A tervezett beruházással érintett védett természeti terület a Hevesi Füves Puszták TK, ami közvetlenül érintett a Tarnaméra külterületi 040/17. hrsz.-ú ingatlanl, illetve a továbbiak is szomszédosak a beruházási területtel, tehát ezt érinti.

A tervezett beruházással közvetlenül érintett védett természeti terület, a Hevesi Füves Puszták TK művelési ágai szerint szántóval és fásított területtel szomszédos D-i irányból. A védett természeti terület hasonló képet mutat a helyszínen, mint a tervezési terület, vagyis jellegében, megjelenésében tulajdonképpen ugyanaz. Távolabb D-i irányban találhatóak a gyepek, amelyek igazán fajgazdagok, de ezek már nem lesznek érintve sem a beruházással közvetlenül, de még közvetetten sem.

A közvetlenül érintett védett természeti területen előforduló állatfajok tulajdonképpen ugyanazok, mint a más, felmért, beruházási többi területen előforduló állatfajok, vagyis nincs különbség a védett és nem védett területek között.

A beruházási terület, illetve az érintett Hevesi Füves Puszták TK is meglehetősen fajgazdag a madárvilág szempontjából, amelynek oka, hogy a térség erdőfoltokkal, erdősávokkal vagy cserjesávokkal, de még vizes élőhelynek számító csatornákkal erősen szabdal, ami megfelelő, sőt kiváló fészkelési és utódnevelési helyszíneket jelent a madárvilágnak.

Várhatóan az öntözőtelep megépülése vagy kiépülése után az intenzíven öntözött NATURA 2000, illetve az egyben országosan védett természeti területen a térség madárvilága inkább a kevésbé zavart, védett természeti területeken lesz jelen, vagyis az üzemelés az érintett Tarnaméra külterületi 040/17. hrsz.-ú ingatlanon, vagyis a védett természeti területeken várhatóan nem okoz majd káros, negatív hatásokat. A tervezett öntözőtelep kiépítése (szerelvények helyszínre szállítása, összeszerelése) azonban jelentős zavarást okozhat revírfoglalási, fészkelési vagy utódnevelési időszakban a védett természeti területen, s egyben NATURA 2000 területen, ezért ezt javasolt vegetációs időn kívül végezni.

Az öntözőtelep üzemeltetése revírfoglalási, fészkelési vagy utódnevelési időszakban már kevésbé lesz zavaró, mert a madárvilág, ha neheze is, de megszokja, alkalmazkodik az öntözőtelep látványához és a víz statikus kijuttatásához a védett természeti területen. A szűktűrésű fajok kissé távolabb fognak fajfenntartási és létfenntartási tevékenységeket végezni az öntözőteleptől, míg a tágtűrésű fajok helyben alkalmazkodnak majd hozzá, a védett természeti területen is.

Az öntözőtelep Ny-i végénél lévő „Pusztafogacs” megnevezésű védett természeti emlékhely vagy zarándokhely (096/3. hrsz.), egyben egyedi tájérték – területi érintettség hiányában – szintén nem lesz káros negatív hatásoknak kitéve a létesítéskor és üzemeléskor, csupán az emberi és gépi zavarás lesz némileg érzékelhető számukra, ami kismértékű negatív hatás.

Szintén nem lesz területileg érintve az öntözőtelep területével a közvetlenül Boconád belterülete melletti Balázs-halom megnevezésű védett kunhalom sem.

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.

A tervezett beruházás célja mezőgazdasági célú, felszín alatti vízből történő, öntözővíz-kivétel és mezőgazdasági célú öntözés, ezáltal a beruházó számára kiszámíthatóbbá teszi a nyári, aszályos időszakban a mezőgazdálkodást, a szántóföldi növénytermelést saját gazdaságában figyelembe véve természetesen az ökológiai szempontokat és a NATURA 2000 hosszútávú érdekeit.

A beruházás megvalósulása gazdasági szempontból ideiglenes munkát és megélhetést adhat helyi építési vállalkozónak és beosztott dolgozóinak, azok családjainak, üzemelési fázisban pedig a beruházónak állandó munkát biztosít hosszútávon a mezőgazdasági célú öntözővíz helyi felhasználása ésszerű és takarékos szemlélettel.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

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

A tervezési területen természetközeli vegetációt, vagyis gyepterületet a felszín feletti mobil vezeték fektetés, csévéldobos öntözőberendezés helyszínre szállítása nem fog érinteni. Az esetlegesen szomszédos gyepterületeken semmilyen felvonulás, átjárás nem lehetséges.

Tehát kisebb természeti állapotváltozás sem várható a létesítéssel. A munka végeztével a szántókon a kisebb helyreállítás azonnal megtörténik. (traktorok ideiglenes szervízútja elegyengetése)

Üzemelési fázis

A megvalósuló öntözőtelep-bővítés üzemelési fázisának hatótényezői az alábbiak:

- gépjárműforgalom, személyforgalom,
- csévéldobos öntözés a bővítési területeken,
- kisebb karbantartások, javítások, fenntartási munkák,
- haváriaesemény.

Hatásviselők:

- nem védett és védett-, fokozottan védett növény- és állatfajok,

-
- védett természeti terület,
 - NATURA 2000 jelölő fajok és élőhelyek,
 - növény- és állattársulások.

A megvalósítási fázist követően a személyforgalom és gépjárműforgalom egy kis ideig visszaáll az eredeti méretére a területen, amely már az itt élő élővilág számára megszokott volt.

Az öntözési idényben, az üzemelési fázisban (április 01. és augusztus 31. között) a meglévő öntözőtelep szivattyú gépi kitelepítésével és beüzemelésével kezdődik a munka, majd a meglévő víztározó feltöltése öntözővízzel. Utána a bővítési terület mobil vezetékkapcsolat létesítése, majd a csévéldobos öntözőberendezéseket pozícionálják a területen. A szivattyúval 24 órás nappali üzemmel beöntözik az öntözendő területeket. Az öntözési ciklus (forduló) 1-2 nap. Ez az öntözési turnus – az igényektől függően, folyamatosan ismétlődik. A szivattyút vagyongvédelmi indokból minden nap nem szállítják haza, de éjjel-nappal őrzik éjjeli őrrrel vagy táv kamerával.

A szivattyú üzemeltetésénél elsősorban a szivattyú zajával, a gépi és a gyalogos mozgással kell számolni a NATURA 2000 területen.

Az öntözési idényen kívüli időszakban gyalogos- és járműmozgással minimálisan kell számolni a területen.

A meglévő szivattyú üzemelése, üzemanyagfeltöltések, a géppel járó munkavégzések, így a kisebb karbantartások, fenntartások vagy kaszálások kaszával az élővilágra vizsgálva szintén 500 m-es hatásterület kijelölését indokolják.

E hatásterületen belül maradnak a zavaró hatások, a távolabbi védett természeti területre és egyben NATURA 2000 területre ezen hatások nem érnek már el.

A korábban bolygatott részekben a tájidegen növények irtása, valamint a kaszálások során ügyelni kell a védett természeti értékek menekülési lehetőségeinek biztosítására, ezért vagy belülről kifelé, körkörösén vagy inkább sávosan végezhető a kaszálások.

Az üzemelés során haváriaesemény előfordulásával kell számolni. Esetlegesen a meglévő szivattyú vagy generátormeghajtás esetén a dízelszivattyú üzemanyagtartálya, a szállítójárművek, illetve a fűkasza meghibásodása okozhat környezetszennyezést, amely közvetetten az élővilágra is negatív hatással lehet.

Az öntözőtelep bővítés üzemelése a NATURA 2000 madárvilág számára bizonyára látványban zavaró hatást okoz, mert a terület használata az extenzív használatból intenzívebbé válik az öntözéssel és így a terület a madárvilág számára kihasználhatatlanabbá válik öntözéskor. Ez azonban csak a legtöbb számára átrepülő terület volt eddig is, mivel szántóterületről van szó.

Összességében megállapíthatók, hogy a tervezett munkákkal járó hatótényezők a hatásviselőkre átmeneti negatív hatásokat okoznak, amelyek időbenileg és térbenileg jól megszervezett munkavégzésekkel csillapíthatók. Az öntözési munkálatok éjszaka is részben tervezettek.

Az üzemelési fázisban a negatív hatások várhatóan a hatásterületen belül maradnak. (500 m).

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

Terület neve
 „Hevesi-sík”
Terület kódja
 HUBN10004
Különleges madárvédelmi terület

NATURA 2000 jelölő madárfajok

Név	Tudományos név	Előfordulási valószínűsége a tervezési területen
Billegetőcankó	<i>Actitis hypoleucos</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Csörgő réce	<i>Anas crecca</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Tőkés réce	<i>Anas platyrhynchos</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Böjti réce	<i>Anas querquedula</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kendermagos réce	<i>Anas strepera</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Nagy lilik	<i>Anser albifrons</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Nyári lúd	<i>Anser anser</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Vetési lúd	<i>Anser fabalis</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Szirti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként

Név	Tudományos név	Előfordulási valószínűsége a tervezési területen
		előfordulhat, költése nem bizonyított
Üstökösgém	<i>Ardeola ralloides</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kontyos réce	<i>Aythya fuligula</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Böلمbika	<i>Botaurus stellaris</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Vörösnakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Ugartyúk	<i>Burbinus oediconemus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként

Név	Tudományos név	Előfordulási valószínűsége a tervezési területen
		előfordulhat, költése nem bizonyított
Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Haris	<i>Crex crex</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Nagy goda	<i>Limosa limosa</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kékbegy	<i>Luscinia svecica</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként

Név	Tudományos név	Előfordulási valószínűsége a tervezési területen
		előfordulhat, költése nem bizonyított
Nagy póling	<i>Numenius arquata</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kis póling	<i>Numenius phaeopus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Túzok	<i>Otis tarda</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Füleskuvik	<i>Otus scops</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kanalasgém	<i>Platalea leucorodia</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Guvat	<i>Rallus aquaticus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Függőcinege	<i>Remiz pendulinus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Partifecske	<i>Riparia riparia</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Kis vöcsök	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 52

Név	Tudományos név	Előfordulási valószínűsége a tervezési területen
		előfordulhat, költése nem bizonyított
Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított
Piros lábú cankó	<i>Tringa totanus</i>	a területen átrepülőként , táplálkozóként előfordulhat, költése nem bizonyított

Hatással érintett NATURA 2000 terület (Hevesi-sík) összegzése

Várható hatások fajonkénti összegzése telepítéskor, építéskor:

Faj		Várható hatás, ha van előfordulás			
Magyar név	Tudományos név	Semleges	Inkább pozitív	Kismértékű zavaró hatás, nem jelentős	Veszélyeztető hatás
Billegetőcankó	<i>Actitis hypoleucos</i>			X	
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>			X	
Csörgő réce	<i>Anas crecca</i>			X	
Tőkés réce	<i>Anas platyrhynchos</i>			X	
Bőjtő réce	<i>Anas querquedula</i>			X	
Kendermagos réce	<i>Anas strepera</i>			X	
Nagy lilik	<i>Anser albifrons</i>			X	
Nyári lúd	<i>Anser anser</i>			X	
Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>			X	
Vetési lúd	<i>Anser fabalis</i>			X	
Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>			X	
Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>			X	
Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>			X	
Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>			X	
Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>			X	
Üstökősgém	<i>Ardeola ralloides</i>			X	
Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>			X	
Kontyos réce	<i>Aythya fuligula</i>			X	
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>			X	
Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>			X	
Vörösnakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>			X	
Ugartyúk	<i>Burhinus oedipnemos</i>			X	
Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>			X	
Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>			X	

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 53

fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>			X	
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>			X	
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>			X	
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>			X	
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>			X	
Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>			X	
Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>			X	
Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>			X	
Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>			X	
Kék galamb	<i>Columba oenas</i>			X	
Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>			X	
Haris	<i>Crex crex</i>			X	
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>			X	
Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>			X	
Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>			X	
Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>			X	
Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>			X	
Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>			X	
Sárszalonna	<i>Gallinago gallinago</i>			X	
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>			X	
Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>			X	
Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>			X	
Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>			X	
Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>			X	
Nagy goda	<i>Limosa limosa</i>			X	
Kékbecs	<i>Luscinia svecica</i>			X	
Barna kánya	<i>Mihus migrans</i>			X	
Nagy póling	<i>Numenius arquata</i>			X	
Kis póling	<i>Numenius phaeopus</i>			X	
Túzok	<i>Otis tarda</i>			X	
Füleskuvik	<i>Otus scops</i>			X	
Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>			X	
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>			X	
Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>			X	
Kanalasgém	<i>Platalea leucorodia</i>			X	
Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>			X	
Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>			X	
Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>			X	
Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>			X	
Guvat	<i>Rallus aquaticus</i>			X	
Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>			X	
Függőcinege	<i>Remiz pendulinus</i>			X	
Partifecske	<i>Riparia riparia</i>			X	

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 54

Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>			X	
Kis vöcsök	<i>Tachybaptus ruficollis</i>			X	
Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>			X	
Piros lábú cankó	<i>Tringa totanus</i>			X	

Várható hatások fajonkénti összegzése üzemeléskor, ha a madárterelő-madárütkezés ellen védő berendezések (mozgó-csillogó, hangot is adó berendezések) felszerelésre kerülnek:

Faj		Várható hatás, ha van előfordulás			
Magyar név	Tudományos név	Semleges	Inkább pozitív	Kismértékű zavaró hatás, nem jelentős	Veszélyeztető hatás
Billegetőcankó	<i>Actitis hypoleucos</i>	X			
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	X			
Csörgő réce	<i>Anas crecca</i>	X			
Tőkés réce	<i>Anas platyrhynchos</i>	X			
Bőjti réce	<i>Anas querquedula</i>	X			
Kendermagos réce	<i>Anas strepera</i>	X			
Nagy lilik	<i>Anser albifrons</i>	X			
Nyári lúd	<i>Anser anser</i>	X			
Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>	X			
Vetési lúd	<i>Anser fabalis</i>	X			
Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	X			
Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>	X			
Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	X			
Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	X			
Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>	X			
Üstökősgém	<i>Ardeola ralloides</i>	X			
Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>	X			
Kontyos réce	<i>Aythya fuligula</i>	X			
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	X			
Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>	X			
Vörösnakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>	X			
Ugartyúk	<i>Burhinus oedicephalus</i>	X			
Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>	X			
Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	X			
fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>	X			
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	X			
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	X			
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	X			
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	X			
Kígyászölyv	<i>Circus gallicus</i>	X			
Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	X			
Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	X			

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 55

Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	X			
Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	X			
Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>	X			
Haris	<i>Crex crex</i>	X			
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	X			
Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	X			
Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>	X			
Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	X			
Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	X			
Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	X			
Sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>	X			
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	X			
Gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>	X			
Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	X			
Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	X			
Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	X			
Nagy goda	<i>Limosa limosa</i>	X			
Kékbecg	<i>Luscinia svecica</i>	X			
Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	X			
Nagy póling	<i>Numenius arquata</i>	X			
Kis póling	<i>Numenius phaeopus</i>	X			
Túzok	<i>Otis tarda</i>	X			
Füleskuvik	<i>Otus scops</i>	X			
Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>	X			
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	X			
Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	X			
Kanalasgém	<i>Platalea leucorodia</i>	X			
Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>	X			
Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>	X			
Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>	X			
Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>	X			
Guvat	<i>Rallus aquaticus</i>	X			
Gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>	X			
Függőcinege	<i>Remiz pendulinus</i>	X			
Partifecske	<i>Riparia riparia</i>	X			
Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	X			
Kis vöcsök	<i>Tachybaptus ruficollis</i>	X			
Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	X			
Piros lábú cankó	<i>Tringa totanus</i>	X			

Várható hatások fajonkénti összegzése haváriaesemény! bekövetkezésekor:

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözőendő területtel

| 56

Faj		Várható hatás, ha van előfordulás			
Magyar név	Tudományos név	Semleges	Inkább pozitív	Kismértékű zavaró hatás, nem jelentős	Veszélyeztető hatás
Billegetőcankó	<i>Actitis hypoleucos</i>			X	
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>			X	
Csörgő réce	<i>Anas crecca</i>			X	
Tőkés réce	<i>Anas platyrhynchos</i>			X	
Böjti réce	<i>Anas querquedula</i>			X	
Kendermagos réce	<i>Anas strepera</i>			X	
Nagy lilik	<i>Anser albifrons</i>			X	
Nyári lúd	<i>Anser anser</i>			X	
Kis lilik	<i>Anser erythropus</i>			X	
Vetési lúd	<i>Anser fabalis</i>			X	
Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>			X	
Szirti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>			X	
Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>			X	
Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>			X	
Vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>			X	
Üstökösgém	<i>Ardeola ralloides</i>			X	
Réti fülesbagoly	<i>Asio flammeus</i>			X	
Kontyos réce	<i>Aythya fuligula</i>			X	
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>			X	
Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>			X	
Vörösnyakú lúd	<i>Branta ruficollis</i>			X	
Ugartyúk	<i>Burbinus oedicnemus</i>			X	
Pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>			X	
Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>			X	
fattyúszerkő	<i>Chlidonias hybrida</i>			X	
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>			X	
Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>			X	
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>			X	
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>			X	
Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>			X	
Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>			X	
Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>			X	
Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>			X	
Kék galamb	<i>Columba oenas</i>			X	
Szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>			X	
Haris	<i>Crex crex</i>			X	
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>			X	
Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>			X	
Kis kócsag	<i>Egretta garzetta</i>			X	
Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>			X	

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
 öntözendő területtel*

| 57

Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>			X	
Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>			X	
Sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>			X	
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>			X	
Gólyatöcs	<i>Himantopus</i> <i>himantopus</i>			X	
Törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>			X	
Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>			X	
Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>			X	
Nagy goda	<i>Limosa limosa</i>			X	
Kékbecg	<i>Luscinia svecica</i>			X	
Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>			X	
Nagy póling	<i>Numenius arquata</i>			X	
Kis póling	<i>Numenius phaeopus</i>			X	
Túzok	<i>Otis tarda</i>			X	
Füleskuvik	<i>Otus scops</i>			X	
Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>			X	
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>			X	
Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>			X	
Kanalasgém	<i>Platalea leucorodia</i>			X	
Batla	<i>Plegadis falcinellus</i>			X	
Aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>			X	
Kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>			X	
Pettyes vízicsibe	<i>Porzana porzana</i>			X	
Guvat	<i>Rallus aquaticus</i>			X	
Gulipán	<i>Recurvirostra</i> <i>avosetta</i>			X	
Függőcinege	<i>Remiz pendulinus</i>			X	
Partifecske	<i>Riparia riparia</i>			X	
Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>			X	
Kis vöcsök	<i>Tachybaptus</i> <i>ruficollis</i>			X	
Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>			X	
Piros lábú cankó	<i>Tringa totanus</i>			X	

A területen előforduló legfontosabb fajok a Natura 2000 terület jelölő madárfajai, melyek a területen bármikor előfordulhatnak, még ha átrepülőként vagy táplálkozóként is.

Közel NATURA 2000 területekre gyakorolt hatások:

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület:

Pusztafogacs (HUBN20039)

A tervezési területtől D-re található, kb. 100 m-re.

A kb. 100 m-re D-re eső országosan védett természeti területre és védett fajaira, és NATURA 2000 területre és jelölő fajaira a jelen beruházás nincs közvetlen hatással!

Természeti értékeket érő hatások összefoglalása

A telepítés időszakában

A fentiekben bemutatott jelölő állatfajok közül a madárfajok mindegyike potenciálisan előfordulhat a terület felett, még ha csak átrepülőként, táplálkozóként is. Az öntözőrendszer kiépítésével kapcsolatos munkálatok ideiglenesen zavaró hatást gyakorolhatnak, de ez a hatás nem tekinthető jelentősnek. Amennyiben a telepítés időszaka a költési időn túl történik, úgy az okozott hatások tovább mérsékelhetők.

Az üzemelés időszakában

Az üzemeléskor különösebb többlethatással nem kell számolni, hiszen a mezőgazdasági tevékenység a jövőben sem fog változni. Az öntözés hatására megnövekedhet a termés hozam, ezzel együtt a termés elszállítás mértéke is növekedhet, ez azonban kimutatható többlethatást nem jelent. Várhatóan az öntözési műtárggyal való madárütkezés mértéke minimális lesz, ennek érdekében madárvédelmi berendezések felszerelése indokolt az öntözőtelep létesítményeire. Ezek elsősorban terelő berendezések lehetnek. (mozgó-csillogó hangot is adó berendezések)

A felhagyás időszakában

Elbontás során hasonló minimális többlethatások lehetségesek, mint a telepítés időszakában.

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

Az előző pontban bemutatott NATURA 2000 madárfajokra gyakorolt hatások becsült mértéke kimutathatatlanul kicsi jelen beruházás kapcsán.

A távolabbi NATURA 2000 jelölő élőhelyek csak kismértékben érintettek zajból eredő zavarással és zavaró, idegen látványhatással a jelen beruházással.

5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások

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

A beruházó egy helyszínen tervezi az öntözőtelep bővítés létesítését és üzemeltetését. A korábban szóba jöhető több változat közül ez a változat lett kiválasztva. Ez az egyetlen változat az előzetes vizsgálati dokumentációban részletesen is bemutatásra került.

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

A jelen tanulmány a NATURA 2000 érintettségű területeken már csak egy változattal foglalkozik, az alternatív további lehetőségek már nem kerültek vizsgálatra nagyobb költség-, beruházásigényük és jelentősebb környezet- és természetvédelmi hatásuk miatt.

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése

A tervezett öntözőtelep bővítés célja és feladata, hogy az öntözőtelep és a vízkivételi mű üzemeltetésével folyamatosan öntözővíz juttatás történjen a beruházó földhasználatában lévő, minél nagyobb Tarnaméra külterületi mezőgazdasági területére, amivel a saját mezőgazdasági kultúráját tudná minden évben a nyári, aszályos időszakban öntözni, valamelyest kiszámíthatóvá és biztonságossá téve ezzel a mezőgazdálkodását évről évre a klímaváltozással járó viszontagságos és az miatti szélsőséges csapadéku tenyészidőszakban.

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

- társadalmi vagy gazdasági természetű kiemelt fontosságú közérdek (amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhely típust vagy fajt nem veszélyeztet),
- emberi egészség vagy élet védelme,
- a környezet szempontjából kiemelt jelentőségű kedvező hatás elérése,
- egyik sem.

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése

Az országosan védett természeti terület érintettségében és az érintett, valamint a közeli NATURA 2000 területekhez legközelebbi szakaszokon a tervezett kivitelezés az időbeni korlátozás (augusztus 15. és március 15. között) betartásával várhatóan nem lesz jelentős negatív hatással egyes NATURA 2000 védett és fokozottan védett, valamint nem védett fajok szaporodására, utódgondozására.

Összességében tehát prognosztizálható, hogy a hatások közül mind az építési, megvalósítási és felhagyási fázisban a zajkibocsátás és az emberi, valamint gépi jelenlét a legjelentősebb. Ennek a hatásnak a minimalizálására van szükség időbeni ütemezésekkel és intézkedésekkel. A várható hatás minimális lesz, ha a nagy zajjal járó munkálatok augusztus közepétől március elejéig, közepéig lebonyolódnak. A hatásterület max. 500 méter természetvédelmi szempontból a zavaró zaj, emberi és gépi jelenlét miatt, azonban a kivitelezés várhatóan csak nagyon rövid ideig tart, maximum 1 hónap.

A madarak tereléséhez a csévélődobos öntözőtelep berendezéseire madárvédelmi berendezések (csillogó-villogó-mozgó és hangot is adó) felszerelése indokolt a madárütkezések (természetkárosítás) megelőzése érdekében.

A munkálatok során az alábbi feltételeket lenne célszerű és javasolt betartani az érintett és legközelebbi NATURA 2000 területekhez eső szakaszokon:

1. A beruházási munkálatokat (beleértve az előkészítést, a kivitelezési munkálatokat és üzemeltetést is) a vadon élő élővilág és a természetes-, természetközeli állapotú élőhelyek legnagyobb kíméletével kell végezni. A kivitelezési munkavégzésre az augusztus 15. és március 15. közötti őszi-téli időszakot kell preferálni, az javasolt.

2. A Bükk Nemzeti Park Igazgatóság által nyilvántartott, valamennyi NATURA 2000 természetközeli állapotú élőhely esetében a munkagépek kizárólag csak az előzetesen kijelölt, a kivitelezés által érintett, a kijelölt területsávon mozoghatnak, a munkálatok által nem érintett esetleg

szomszédos gyepterületeken történő átjárás nem megengedhető, ill. a gépjárművek felvonulási helyeként sem szolgálhatnak, anyag depóniahelyek sem alakíthatók ki rajta.

3. Nem üzemszerű működés, havária esemény esetén azonnal értesíteni kell a Bükk Nemzeti Park Igazgatóságát is.

4. A csévélődobos öntözőtelep berendezéseire madárvédelmi berendezések (csillogó-villogó-mozgó és hangot is adó) felszerelése indokolt a madárütkezések megelőzése érdekében üzemelés alatt.

5. Ha az öntözési tevékenység előtt a szántóterületen fokozottan védett madárfaj (haris, túzok) fészkelését észlelik, akkor az öntözést nem lehet megkezdeni és azonnal értesíteni kell a Bükk Nemzeti Park Igazgatóságát, aki majd megadja a további utasításokat!

6. A tájidegen özönnövényeket folyamatosan visszaszorítani szükséges folyamatos kaszálásokkal.

7. A Bükk Nemzeti Park Igazgatóságát a munkák mekezdése előtt 8 nappal korábban, írásban, értesíteni szükséges.

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések

A tervező, illetve a beruházó által javasolt, felajánlott, a kedvezőtlen hatással legalább azonos nagyságú kiegyenlítő intézkedések, a terület kijelölésének alapjául szolgáló, valamennyi érintett faj vagy élőhelytípus természetvédelmi helyzetére irányuló kedvezőtlen hatások vonatkozásában (például élőhelyrekonstrukció vagy -létesítés, az állománynagyságot már korábban is kedvezőtlenül befolyásoló tényező megszüntetése, az állománynagyságot pozitívan befolyásoló intézkedések bevezetése)

Az érintett, közvetlen hatással terhelt védett természeti terület és a NATURA 2000 jelölő fajok normál üzemmenet mellett építéskor és üzemeléskor nem lesznek veszélyeztetve, illetve károsítva (talán minimális mértékben zavarva legfeljebb építéskor és üzemeléskor) a tervezett beruházás megvalósítása és üzemeltetése során, így a beruházó kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedéseket nem tervez a területen és más helyszínen a NATURA jelölő területtel és fajokkal kapcsolatban sem.

Kiskőrös, 2025. december 16.



.....
Agócs Gábor

okl. környezetmérnök, erdősztechnikus,
zaj- és rezgésvédelmi szakmérnök,
teljes körű környezetvédelmi, táj-
és természetvédelmi szakértő

Oklevél száma: PTC 004477 26/1999.

Szakértői engedélyek számai: SZ-011/2012.,

SZTV, SZTjV, SZKV-zr,le,vf,hu/03-0887/2016.

Mérnökkamarai nyilvántartásba vételi száma: 03-0887/2011.

K-Sz – klímavédelmi szakértő

Élővilág-védelmi, táj- és környezetvédelmi igazságügyi szakértő

Igazságügyi névjegyzék nyilv. száma: 010687.

1. Melléklet: Természetvédelmi és tájvédelmi szakértői engedély

NATURA 2000 hatásbecslési dokumentáció
*Tarnaméra külterületén öntözőtelep bővítése 31,901 ha új,
öntözendő területtel*

| 62



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



<i>Iktatószám:</i>	14/728-5/2012.	<i>Tárgy:</i>	Szakértői tevékenység engedélyezése
<i>Ügyintéző:</i>	Győri Ágnes		élővilágvédelem részterületre
<i>Szakmai ügyintéző:</i>	Molnárné Ercsényi Márta	<i>Nyilvántartási szám:</i>	SZ-011/2012.
	Hévízi Gergely		

HATÁROZAT

Agócs Gábor (lakik: 6347 Érsekesanád, József A. u. 1.) kérelmezőt, aki

született: Kalocsa, 1975.12.16.;

anyja neve: Petrecz Rózsa;

diplomáinak (okleveleinek) kiállítója, száma, kelte:

1. Soproni Egyetem;
Erdőmérnöki Kar;
26/1999.; 1999. június 17.

szakképzettséget:

okleveles környezetmérnök

SZTV Élővilágvédelem

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

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. március „ 19 ”

Dr. Hecsei Pál
mb. főigazgató megbízásából


Tolnai Jánosné Dr.
mb. főigazgató-helyettes



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



**ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI
ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG**



Főigazgató

Iktatószám: 14/728-13/2012.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintéző: Molnárné Ercsényi Márta
Hévízi Gergely

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése
Nyilvántartási szám: SZ-011/2012.

HATÁROZAT

Agócs Gábor (lakik: 6347 Érsekcsanád, József A. u. 1.) kérelmezőt, aki

született: Kalocsa, 1975.12.16.;

anyja neve: Petrecz Rózsa;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Soproni Egyetem;
Erdőmérnöki Kar;
26/1999.; 1999. június 17.

szakképzettsége:

okleveles környezetmérnök

SZTjV Tájvédelem

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

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2012. szeptember „ 14 ”

