

Onga-Aqua Öntöző és Mezőgazdasági Kft.

Onga 0265/1,5 ; 0267/3, 0312/4 hrsz-ű területeken létesítendő kútjainak

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

hatásbecslési dokumentációja

2021

Szakértők:

Rákó István környezetvédelmi szakértő

SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.,

Szekrényes Csaba környezetmérnök

Zsila László

Okleveles táj-és Kertépítész mérnök

TK 09-0583

Tartalom

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület.....	3
3. A terv vagy beruházás	5
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	10
5. Alternatív <i>(egyéb ésszerű)</i> megoldások.....	14
6. A megvalósítás indokai	14
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	14
8. Kiegyenlítő <i>(kompenzációs)</i> intézkedések.	14
9. Felhasznált irodalom	15
10. Fényképmelléklet... ..	16
11. Egyéb melléklet.....	17

**Onga külterület 0265/1,5; 0267/3; 0312/4 hrszú ingatlanokon tervezett öntözőkutat
hatásbecslési dokumentációja**

1. Azonosító adatok

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

Onga-Aqua Öntöző és Mezőgazdasági Kft.
Aquaman Kft. (Nyíregyháza, Sóstóhegyi u. 26.)

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

Rákó István környezetvédelmi szakértő
SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.,
Szekrényes Csaba környezetmérnök
Zsila László
Okleveles táj-és Kertépítész mérnök
TK 09-0583

2. Az érintett Natura 2000 terület

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

A terület státusza:

- . különleges madárvédelmi terület:** az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található különleges madárvédelmi terület: „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” (HUBN10007 jelű)
- . különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület
- . kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek jelölt terület
- . jóváhagyott különleges természetmegőrzési terület
- . jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
- . különleges természetmegőrzési terület
- . kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület

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

1. A HUBN10007 jelű „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád- völgygel” Natura 2000 védelem alatt álló terület.

Onga külterület 0265/1,5; 0267/3; 0312/4 része a HUBN10007 jelű Natura 2000 védelem alatt álló területnek. A különleges madárvédelmi terület teljes kiterjedési területe: 115.194,2 ha, ebből a beruházással érintett terület (Onga 0265/1 , 0265/5, 0267/3, 0312/4):

Prioritás

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

Natura 2000 jelölő és prioritás fajok listája a különleges madárvédelmi területen

Sz.	Magyar név	Tudományos név
1,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
2,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
3,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>
4,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>
5,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>
6,	Haris	<i>Crex crex</i>
7,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
8,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
9,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>
10,	Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>
11,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>
12,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>
13,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>
14,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>
15,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>
16,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>
17,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>
18,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>
19,	Urali bagoly	<i>Strix uralensis</i>
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>
21,	Daru	<i>Grus grus</i>
22,	Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>
23,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>
24,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>
25,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>
26,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>
27,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>
28,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>
29,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>
30,	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>

31,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>
32,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>
33,	Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>
34,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>
35,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>
36,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>
37,	Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>
38,	Kis sólyom	<i>Falco columarius</i>
39,	Törpesas	<i>Hieraaetus pennatus</i>

Természetvédelmi célkitűzések

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.

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.

3. A terv vagy beruházás

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

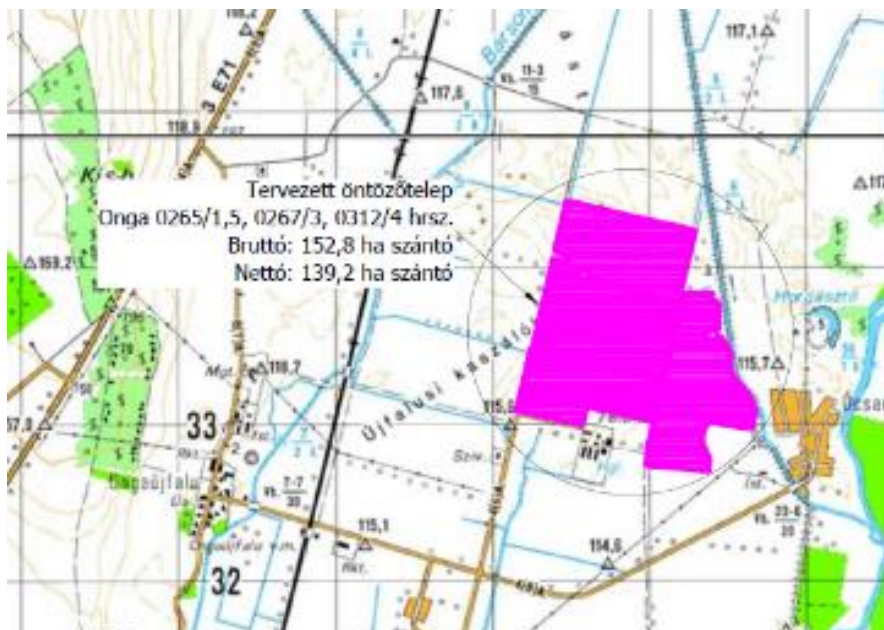
A tervezett és jelenleg is művelés alatt álló terület, ahol az öntözést tervezik Onga 0265/1 , 0265/5, 0267/3, 0312/4 „a” terület 139,2 ha földrészlet ahol szántóföldi kultúrákat terveznek termeszteni. Ongától északra található a terület. Környezete szántó művelési ágú terület. A 312/4 „b” hrsz-ú területen természetközeli mező található, amit jelen beruházás nem érint.

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

A jelenleg szántó művelési ágú területen tervezett szántóföldi kultúra ültetvény öntözése a termésmennyiség biztonságos növelése érdekében a Onga 0265/1 , 0265/5, 0267/3, 0312/4 a, területeken mikroszétett öntözés (önjáró körforgó berendezéssel) kiépítésével tervezik. Az öntözés a csapadékszegény időszakban szükséges.

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

A tervezett és művelés alatt álló terület, ahol a csöpögtető öntözést tervezik (Onga 0265/1 , 0265/5, 0267/3, 0312/4 a) (139,2 ha földrészlet), melyen szántóföldi növénykultúra található. Ongától északra található a tervezési terület viszonylagos sík területen.



3.3. A terv helyszíne térképi ábrázolása

3.4. A terv vagy beruházás kivitelezésének várható időtartama, valamint a kivitelezés során várható átmeneti hatások bemutatása:

A terület műveléséhez és az öntözés működtetéséhez különleges létesítmény nem szükséges, illetve a kút fúrásakor elkészülnek. A kút fúrása és az öntöző berendezések telepítése, a munkagépek felvonulása, anyagok, berendezések szállítása közúton, valamint dűlőúton történik, a természeti környezet nem sérül. A teher és személyforgalom is ezen azútvonalon történik.

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:

Az öntözéshez szükséges gépek, berendezések adatait az engedély és annak térképe részletezi.

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

A hatásbecslési vizsgálatot az hatósági előírásnak megfelelően az egész hatásterületen végeztük.

A táj bemutatása

Bemutató: Onga város az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj- Zemplén megyében, a Miskolci Járásban Miskolctól 10 k-re keletre található.

A település 31,49 km², lakossága 4746 fő (2015.01.01). Jellemzően mezőgazdasági település, a szántóföldi gazdálkodás mellett az erdő és vadgazdálkodás, gyümölcsstermesztés.

Klíma adatok:

Az éghajlat mérsékelten meleg, mérsékelten száraz, az évi középhőmérséklet 8,8 - 9,6 °C, a csapadékmennyiség pedig 560-600 mm. A fő vízrajzi tényező a Sajó,

A terület vegetációja általános jellemzése

Onga 0265/1 , 0265/5, 0267/3, 0312/4 a, következő növénytársulások találhatók: útszéli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950) és taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al.1991). A vizsgált területen védett növényfaj nem található.

A területen található növénytársulások, növényfajok

Növényvilág

Flóratartomány: A terület a Pannóniai flóratartományba (*Pannonicum*) tartozik

Flóraidék: Matricum

Flórajárás: Borsodense flórajárás része.

Vegetáció jellemzése

A művelés alatt álló szántók, teljesen átalakított környezetben találhatók, az eredeti vegetáció már hiányzik, gyomfajok és zavarástűrő növényfajok borítják.

A mezőgazdasági területen található társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése:

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

Ezen belül:

Mezei aszatos (*Cirsietum lenceolati-arvensis* Morariu 1943)

Jellemző növényei:

Uralkodik a közönséges tarackbúza (*Agropyron repens*), a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra* ssp. *nigra*), a kerek repkény (*Glechoma hederacea*) és a pitypang (*Taraxacum officinalis*).

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

Ezen belül:

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

Jellemző növényei:

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

Növényfajok

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

Sorszám	Latin név	Magyar név	TV K	SzMT
1.	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
2.	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
3.	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
4.	<i>Atriplex hortensis</i> L.	kerti laboda	GY	I
5.	<i>Bromus arvensis</i> L.	mezei rozsnok	GY	W
6.	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
7.	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
8.	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
9.	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
10.	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
11.	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
12.	<i>Crepis rhoedifolia</i> M. B.	pipacslevelű zörgőfű	GY	W
13.	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb.	sebforrasztófű	GY	W
14.	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
15.	<i>Humulus lupulus</i> L.	komló	TZ	DT
16.	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W

17.	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
18.	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.) Soó	ebszékfű	GY	W
19.	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
20.	<i>Papaver rhoeas</i> L.	pipacs	GY	W
21.	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
22.	<i>Prunus spinosa</i> L.	kökény	TZ	C
23.	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
24.	<i>Rosa gallica</i> L.	parlagi rózsza	K	G
25.	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
26.	<i>Salvia nemorosa</i> L.	ligeti zsálya	K	DT
27.	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
28.	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. B.	ragadós muhar	GY	W
29.	<i>Silene vulgaris</i> (Mönch) Gacke	hólyagos habszegfű	K	DT
30.	<i>Sinapsis arvensis</i> L.	vadrepce	GY	W
31.	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucsor	GY	W
32.	<i>Stenactis annua</i> (L.) Nees.	seprence	TZ	AC
33.	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
34.	<i>Thlaspi arvense</i> L.	mezei tarsóka	TP	W
35.	<i>Urtica dioica</i> L.	nagy csalán	TZ	DT
36.	<i>Medicago</i>	Lucerna	G	
37.	<i>Zea mays</i>	Kukorica	G	

Vegetáció értékelése természetvédelmi (TVK) kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajsám	%
unikális fajok	U	0	0 %
fokozottan védett fajok	KV	0	0 %
védett fajok	V	0	0 %
társulásalkotó fajok	E	0	0 %
<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>	3	8,0 %
<i>pionír fajok</i>	<i>TP</i>	1	3,0 %
II. Degradációra utaló			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	7	19,0 %
adventív fajok	A	0	0 %
gazdasági növények	G	2	5,0 %
gyomfajok	GY	24	65,0 %
Összesen:		37 faj	100 %

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (8,0%), majd a pionír fajok (3,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (65,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (19,0%) és gazdasági növényfaj (5,0%).

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

Zoológiai felmérés a hatásterületen

A zoológiai felmérés a nyár végi aspektusba esett, a madarak vonulása még nem kezdődött meg, egyes fajok már a költésének végén jártak. 2020-ig a terület szomszédságában fészkelte egy réti sas pár, viszont a bejárásnál nem volt megfigyelhető.

Madárfajok

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1.	<i>Streptopelia turtur L.,</i>	gerle	védett	táplálkozik
2.	<i>Alauda arvensis L.,</i>	mezei pacsirta	védett	költ
3.	<i>Hirundo rustica L.,</i>	füstifecske	védett	táplálkozik
4.	<i>Pica pica L.,</i>	szarka	nem védett	költ
5.	<i>Passer domesticus L.,</i>	házi veréb	nem védett	költ

Kétéltűek

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1.	<i>Bufo bufo L.,</i>	barna varangy	védett	táplálkozik

Hüllők

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1.	<i>Lacerta agilis L.,</i>	fürge gyík	védett	táplálkozik

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodása befejeződött, olyan fajokkal fellelhetőek voltak, amelyek a területen táplálkoznak. A vizsgálat időpontjában a szántók területén és környezetében telepesen fészkelő madárfajok (*gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) fészektelepét nem tuk.

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

A szántók művelése, öntözése, a megtermelt mezőgazdasági termékek feldolgozása, értékesítése lakossági szolgáltatás, közvetve munkahely védelem. A szántók művelése, öntözése, helyi jelentőségű beruházás, de munkalehetőséget biztosít munkahelyszegény környezetben, de fontos szempont a terület hasznosítása mellett a természeti értékek, a teljes élővilág megőrzése és védelme.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai


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

A szántók csöpögtető öntözése a természet állapotát nem fogja hátrányosan

és helyrehozhatatlanul megváltoztatni. A jelenlegi állapotokat a korábbi évtizedek mezőgazdasági hasznosítása alakította át, az élővilág ehhez az állapothoz már alkalmazkodott. A tervezési terület mezőgazdasági művelés alatt áll, az egyetlen érintetlen 312/4 „b” hrsz-ú területen természetközeli mezőt a beruházás nem érinti.

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

Kijelölés alapjául szolgáló fajok, élőhelyek a HUBN10007 Natura 2000-es területen

 = 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	
Barna rétihéja	<u>Circus aeruginosus</u>	5 - 10				C
Barna kánya	<u>Milvus migrans</u>				1 - 5	D
Halászsas	<u>Pandion haliaetus</u>				1 - 5	C
Daru	<u>Grus grus</u>				51 - 100	D
Réti cankó	<u>Tringa glareola</u>				-	C
Hamvas rétihéja	<u>Circus pygargus</u>	-				D
Parlagi sas	<u>Aquila heliaca</u>		8 - 10			A
Jégmadár	<u>Alcedo atthis</u>	11 - 50				B
Piroslábú cankó	<u>Tringa totanus</u>				-	D
Darázsölyv	<u>Pernis apivorus</u>	40 - 50				B
Bölgébika	<u>Botaurus stellaris</u>				1 - 5	D
Vándorsólyom	<u>Falco peregrinus</u>		1 - 2			C
Balkáni fakopáncs	<u>Dendrocopos syriacus</u>		30 - 35			C
Billegetőcankó	<u>Actitis hypoleucos</u>	20 - 25				B
Erdei pacsirta	<u>Lullula arborea</u>	51 - 100				A
Pajzsoscankó	<u>Philomachus pugnax</u>				-	C
Rétisas	<u>Haliaeetus albicilla</u>				-	D
Karvalyposzáta	<u>Sylvia nisoria</u>	400 - 500				C
Hegyi billegető	<u>Motacilla cinerea</u>	80 - 100				A
Szírti sas	<u>Aquila chrysaetos</u>		4 - 5			A
Nagy kócsag	<u>Egretta alba</u>				-	D
Fekete gólya	<u>Ciconia nigra</u>	15 - 30				B
Kígyászölyv	<u>Circaetus gallicus</u>	5 - 10				A
Békászó sas	<u>Aquila pomarina</u>	12 - 14				A
Örvös légykapó	<u>Ficedula albicollis</u>	800 - 1000				B
Uráli bagoly	<u>Strix uralensis</u>		150 - 200			A

Név	Tudományos név	Állománynagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
Haris	<u>Crex crex</u>	40 - 200				A
Kis örgébics	<u>Lanius minor</u>	11 - 50				C
Kék vércse	<u>Falco vespertinus</u>				-	D
Füleskuvik	<u>Otus scops</u>	5 - 8				C
Fehér gólya	<u>Ciconia ciconia</u>	48 - 50				C
Fekete harkály	<u>Dryocopus martius</u>		101 - 250			B
Hamvas küllő	<u>Picus canus</u>		150 - 200			B
Kis légykapó	<u>Ficedula parva</u>	4 - 5				C
Kék galamb	<u>Columba oenas</u>	500 - 1000				B
Közép fakopáncs	<u>Dendrocopos medius</u>		400 - 500			A
Parlagi pityer	<u>Anthus campestris</u>	-				D
Kékes rétihéja	<u>Circus cyaneus</u>				11 - 50	C
Partifecske	<u>Riparia riparia</u>	300 - 400				C
Uhu	<u>Bubo bubo</u>		10 - 15			A
Tövisszúró gébics	<u>Lanius collurio</u>	500 - 1000				B
Lappantyú	<u>Caprimulgus europaeus</u>	51 - 100				B
Kerecsensólyom	<u>Falco cherrug</u>		1 - 1			D
Fehérhátú fakopáncs	<u>Dendrocopos leucotos</u>		51 - 100			A
Csörgő réce	<u>Anas crecca</u>				-	D
Tökés réce	<u>Anas platyrhynchos</u>				-	C
Böjti réce	<u>Anas querquedula</u>	-				C
Böjti réce	<u>Anas querquedula</u>				50 - 50	C
Nagy lilik	<u>Anser albifrons</u>				-	D
Nyári lúd	<u>Anser anser</u>				-	D
Vetési lúd	<u>Anser fabalis</u>				-	D
Vörös gém	<u>Ardea purpurea</u>	1 - 2				D
Barátréce	<u>Aythya ferina</u>				-	D
Kontyos réce	<u>Aythya fuligula</u>				-	D
Cigányréce	<u>Aythya nyroca</u>				-	D
Bölömbika	<u>Botaurus stellaris</u>	2 - 3				D
Kerceréce	<u>Bucephala clangula</u>				-	D
Törpegém	<u>Ixobrychus minutus</u>	20 - 30				C
Kis bukó	<u>Mergus albellus</u>				-	D
Guvat	<u>Rallus aquaticus</u>	1 - 2				D
Függőcinege	<u>Remiz pendulinus</u>	60 - 70				C
Kis vöcsök	<u>Tachybaptus ruficollis</u>	-				D
Parlagi sas	<u>Aquila heliaca</u>				5 - 10	A

A területen való előfordulásuk

Haris	<u>Crex crex</u>		nem fészkel
Kis őrgébics	<u>Lanius minor</u>		nem fészkel
Kék vércse	<u>Falco vespertinus</u>		nem fészkel
Füleskuvik	<u>Otus scops</u>		nem fészkel
Fehér gólya	<u>Ciconia ciconia</u>		nem fészkel
Fekete harkály	<u>Dryocopus martius</u>		nem fészkel
Hamvas küllő	<u>Picus canus</u>		nem fészkel
Kis légykapó	<u>Ficedula parva</u>		nem fészkel
Kék galamb	<u>Columba oenas</u>		nem fészkel
Közép fakopáncs	<u>Dendrocopos medius</u>		nem fészkel
Parlagi pityer	<u>Anthus campestris</u>		nem fészkel
Kékes rétihéja	<u>Circus cyaneus</u>		nem fészkel
Partifecske	<u>Riparia riparia</u>		nem fészkel
Uhu	<u>Bubo bubo</u>		nem fészkel
Töviszúró gébics	<u>Lanius collurio</u>		nem fészkel
Lappantyú	<u>Caprimulgus europaeus</u>		nem fészkel
Kerecsensólyom	<u>Falco cherrug</u>		nem fészkel
Fehérhátú fakopáncs	<u>Dendrocopos leucotos</u>		nem fészkel
Csörgő réce	<u>Anas crecca</u>		nem fészkel
Tökés réce	<u>Anas platyrhynchos</u>		nem fészkel
Böjti réce	<u>Anas querquedula</u>		nem fészkel
Böjti réce	<u>Anas querquedula</u>		nem fészkel
Nagy lilik	<u>Anser albifrons</u>		nem fészkel
Nyári lúd	<u>Anser anser</u>		nem fészkel
Vetési lúd	<u>Anser fabalis</u>		nem fészkel
Vörös gém	<u>Ardea purpurea</u>		nem fészkel
Barátréce	<u>Aythya ferina</u>		nem fészkel
Kontyos réce	<u>Aythya fuligula</u>		nem fészkel
Cigányréce	<u>Aythya nyroca</u>		nem fészkel
Bölömbika	<u>Botaurus stellaris</u>		nem fészkel
Kerceréce	<u>Bucephala clangula</u>		nem fészkel
Törpegém	<u>Ixobrychus minutus</u>		nem fészkel
Kis bukó	<u>Mergus albellus</u>		nem fészkel
Guvat	<u>Rallus aquaticus</u>		nem fészkel
Függőcinege	<u>Remiz pendulinus</u>		nem fészkel
Kis vöcsök	<u>Tachybaptus ruficollis</u>		nem fészkel
Parlagi sas	<u>Aquila heliaca</u>		nem fészkel

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

A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:

Haris	<u><i>Crex crex</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kis örgébics	<u><i>Lanius minor</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kék vércse	<u><i>Falco vespertinus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Füleskuvik	<u><i>Otus scops</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Fehér gólya	<u><i>Ciconia ciconia</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Fekete harkály	<u><i>Dryocopus martius</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Hamvas küllő	<u><i>Picus canus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kis légykapó	<u><i>Ficedula parva</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kék galamb	<u><i>Columba oenas</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Közép fakopáncs	<u><i>Dendrocopos medius</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Parlagi pityer	<u><i>Anthus campestris</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kékes rétihéja	<u><i>Circus cyaneus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Partifecske	<u><i>Riparia riparia</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Uhu	<u><i>Bubo bubo</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Tövisszúró gébics	<u><i>Lanius collurio</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Lappantyú	<u><i>Caprimulgus europaeus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kerecsensólyom	<u><i>Falco cherrug</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Fehérhátú fakopáncs	<u><i>Dendrocopos leucotos</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Csörgő réce	<u><i>Anas crecca</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Tőkés réce	<u><i>Anas platyrhynchos</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Böjti réce	<u><i>Anas querquedula</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Böjti réce	<u><i>Anas querquedula</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Nagy lilik	<u><i>Anser albifrons</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Nyári lúd	<u><i>Anser anser</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Vetési lúd	<u><i>Anser fabalis</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Vörös gém	<u><i>Ardea purpurea</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Barátréce	<u><i>Aythya ferina</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kontyos réce	<u><i>Aythya fuligula</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Cigányréce	<u><i>Aythya nyroca</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Bölömbika	<u><i>Botaurus stellaris</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kerceréce	<u><i>Bucephala clangula</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Törpegém	<u><i>Ixobrychus minutus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kis bukó	<u><i>Mergus albellus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Guvat	<u><i>Rallus aquaticus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Függőcinege	<u><i>Remiz pendulinus</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Kis vöcsök	<u><i>Tachybaptus ruficollis</i></u>	nincs hatással	nem fészkel
Parlagi sas	<u><i>Aquila heliaca</i></u>	nincs hatással	nem fészkel

5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások

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

A tervezett beruházás művelés alatt terület, ahol az öntözést tervezik (Onga külterület 0265/1,5; 0267/3; 0312/4), melyen mezőgazdasági kultúrnövények találhatóak. A terület Ongától északkeletre található. Környezete szántó művelési ágúterület.

A szántók, műveléséhez és az öntözés működtetéséhez különleges létesítmény nem szükséges, illetve a kút fúrásakor az öntözőrendszer telepítésekor elkészülnek. A kút fúrása és az öntöző be-rendezések telepítése, a munkagépek felvonulása, anyagok, berendezések szállítása közúton, valamint dűlőúton történik, a természeti környezet nem sérül. A teher és személyforgalom is ezen az útvonalon történik.

A szántók művelése, öntözése, a megtermelt mezőgazdasági termény feldolgozása, értékesítése lakossági szolgáltatás, közvetve munkahely védelem. A szántók művelése, öntözése, helyi jelentőségű beruházás, de munkalehetőséget biztosít munkahelyszegény környezetben, de fontos szempont a terület hasznosítása mellett a természeti értékek, a teljes élővilág megőrzése és védelme.

Az anyag és személyszállítások karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a környezet terhelése. A hatásbecslési vizsgálatot az hatósági előírásnak megfelelően az egész hatásterületen végeztük el.

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

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

6. A megvalósítás indokai

6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése:

Az Onga külterület 0265/1,5; 0267/3; 0312/4 hrsz-ek öntözését öntözőrendszer kiépítésével tervezik. A beruházás kivitelezése megkezdése időpontjára a betakarítás utáni időszak a legalkalmasabb. Az öntözés a csapadékszegény időszakban szükséges.

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

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

- a fenti kategóriákba nem sorolható, egyéb kiemelt fontosságú közérdek (amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt veszélyeztet)

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű madárfajokra és egyéb védett állat és növény-fajokra nincsenek, mivel a szóban forgó beruházással érintett területek mezőgazdasági művelés alatt állnak jelenleg is.

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:

A beruházást az Onga külterület 0265/1,5; 0267/3; 0312/4 területekre tervezik. Ongától északkeletre folytatódólagosan, viszonylag sík területen, 155-168 m tengerszint feletti magasságban. Környezete szántó művelési águ terület.

A tervezési terület és a környezetében levő szántók gondozottak, ezért nem gyakorol negatív hatást sem a Natura 2000 területre a kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajokra, ezért kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

A hatásbecslés összefoglalása

A beruházás és további működtetése a Natura 2000 védelem alatt álló terület, mint különleges madárvédelmi terület: az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: *„Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgyel” (HUBN10007 jelű).*

Nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózathoz.

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

Az érintett Natura 2000-es területen a kijelölés alapjául szolgáló összes közösségi jelentőségű madárfajra végeztük el a hatásbecslést.

Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:

Nincs hatással: A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajra.

A tervezési terület jelenleg is mezőgazdasági művelés alatt áll, védett madárfaj élőhelye nem volt megtalálható.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén a *„Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgyel” HUBN10007 jelű terület* nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózathoz, a terület természeti állapotát nem veszélyezteti. Az elvégzett vizsgálatok és információk alapján további részletes vizsgálatok lefolytatása természetvédelmis szempontból nem indokolt.

9. Felhasznált irodalom

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

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

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

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

Internet.: Természetvédelmi Információs Rendszer (*OKIR map*)

Nyíregyháza. 2021.10.21.

Rákó István környezetvédelmi szakértő
SZKV-1.1., 1.2., 1.3., 1.4.,
Szevényes Csaba környezetmérnök
Zsila László
Okleveles táj-és Kertépítész mérnök
TK 09-0583