

**Hernádnémeti Öntözési Közösség Kft.**

Onga 0272/1,2,3, 0276/3, 0278/1, 0286 hrsz-ú területek öntözéséhez

*(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.(X.8.)*

*Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)*

**hatásbecslési dokumentációja**

2022

**Szakértők:**

*Rákó István* környezetvédelmi szakértő

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

Székrenyes Csaba környezetmérnök

*Zsila László*

Okleveles táj-és Kertépítész mérnök

TK 09-0583

## Tartalom

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület .....	3
<b>1. A HUBN10007 jelű „Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád- völgyel” Natura 2000 védelem alatt álló terület. ....</b>	<b>4</b>
3. A terv vagy beruházás .....	5
<i>(TVK – Természetvédelmi kategóriák /Simon 1988/, SzMT – Szociális MagatartásTípusok /Borhidi 1993/ feltüntetésével).....</i>	<i>8</i>
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	11
<b>Kijelölés alapjául szolgáló fajok, élőhelyek a HUBN10007 Natura 2000-es területen.....</b>	<b>11</b>
<b>A területen való előfordulásuk.....</b>	<b>13</b>
<b>Bár a szóban forgó, tervezéssel érintett területek Natura 2000 -es védelmet élveznek, a teljes területen intenzív mezőgazdasági művelés folyik évtizedek óta, így természeti értékek károsulásával nem számolunk.....</b>	<b>13</b>
<b>A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:.....</b>	<b>14</b>
6. A megvalósítás indokai .....	15
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése .....	15
<b>Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő: .....</b>	<b>16</b>
9. Felhasznált irodalom.....	17

**Onga külterület 0272/1,2,3, 0276/3, 0278/1, 0286 hrsz-ú ingatlanokon tervezett öntözési tevékenység  
hatásbecslési dokumentációja**

**1. Azonosító adatok**

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

Hernádnémeti Öntözési Közösség 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- völgyel” Natura 2000 védelem alatt álló terület.**

A beruházással érintett Onga külterület **0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286** része a HUBN10007 jelű Natura 2000 védelem alatt álló területnek. A Vízkivételt a Hernád folyóból tervezik Gesztelynél található 24,4-es folyamkilométerkőnél.

**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:

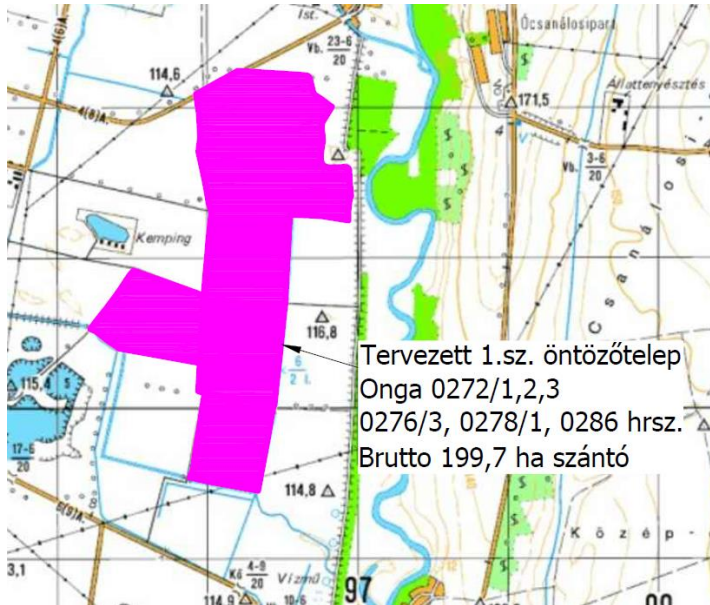
A tervezett és jelenleg is művelés alatt álló terület, ahol az öntözést tervezik Onga **0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286, 199,7 ha** földrészlet ahol évtizedek óta szántóföldi kultúrákat termesztnek. Ongától észak keletre található a terület. Környezete szántó művelési ágú terület. A vízkivétel a Hernád folyóból történne Gesztelyi 24,4 fkm-nél (EOV X (m) 308 886) (EOV Y (m) 792 475) 5 db szivattyú folyóba történő telepítésével.

### 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 az Onga **0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286, 199,7 ha**, területeken mikroszétető 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 mikroszétető öntözést tervezik (Onga **0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286, 199,7 ha**), melyen szántóföldi növénykultúra található. Ongától északkeletre alálható 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 szivattyúk, valamint az öntöző csövek telepítésénél elkészülnek. A szivattyúk telepítése 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 az útvonalon 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 km<sup>2</sup>, lakossága 4746 fő (2015.01.01). Jellegzetesen mezőgazdasági település, a szántóföldi gazdálkodás mellett az erdő és vadgazdálkodás, gyümölcsstermesztés.

## Klíma adatok:

Az éghajlat mérsékelt meleg, mérsékelt 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 0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286, 199,7 ha, következő növénytársulások találhatók: útszéli gyomnövényzet (*Artemisietea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950) és taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez & al. 1991). A vizsgált területen védett növényfaj nem található.

## A területen található növénytársulások, növényfajok

### Növényvilág

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

**Flóravidék:** Matricum

**Flórajárás:** Borsodense flórajárás része.

### Vegetáció jellemzése

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

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

### 1. Útszéli gyomnövényzet (*Artemisietea 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-Martínez 1975 corr. Rivas-Martínez & al. 1991)

Ezen belül:

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

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



**Vegetáció értékelése természetvédelmi (TVK) kategóriák alapján**

<b>I. Természetes állapotokra utaló</b>	<b>TVK</b>	<b>Fajszám</b>	<b>%</b>
unikális fajok	U	0	0 %
fokozottan védett fajok	KV	0	0 %
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 %
<b>II. Degradációra utaló</b>			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	7	19,0 %
adventív fajok	A	0	0 %
<i>gazdasági növények</i>	<i>G</i>	2	5,0 %
<i>gyomfajok</i>	<i>GY</i>	24	65,0 %
<b>Összesen:</b>		<b>37 faj</b>	<b>100 %</b>

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 terület zoológiai felmérése decemberbe esett, a madarak a téli vonulás miatt jellemzően nem voltak megfigyelhetők. 2021 augusztusában a szomszédos táblákban történt bejárás során a következő fajok voltak megfigyelhetők amik jellemzőek lehetnek a szóban forgó területekre is.

### Madárfajok

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

### Kételtűek

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

### Hüllők

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

### A decemberi bejárás alatt megfigyelt egyedek:

#### Madárfajok

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1.	<i>Streptopelia turtur</i> L.,	gerle	védett	táplálkozik
2.	<i>Corvus frugilegus</i>	vetési varjú	védett	költ

#### Kételtűek

Nem voltak megfigyelhetők a bejárás során.

#### Hüllők

Nem voltak megfigyelhetők a bejárás során.

### 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 mikroesőztető 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% >= p > 15%,

B: 15% >= p > 2%,

C: 2% >= p > 0%,

D: nem jelentős, előfordul

##### Fajok

Név	Tudományos név	Állomány nagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	5 - 10				C
Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>				1 - 5	D
Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>				1 - 5	C
Daru	<i>Grus grus</i>				51 - 100	D
Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>				-	C
Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	-				D
Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>		8 - 10			A
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	11 - 50				B
Piroszlábú cankó	<i>Tringa totanus</i>				-	D
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	40 - 50				B
Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>				1 - 5	D
Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>		1 - 2			C
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>		30 - 35			C
Billegetőcankó	<i>Actitis hypoleucos</i>	20 - 25				B
Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	51 - 100				A
Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>				-	C
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>				-	D
Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	400 - 500				C
Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	80 - 100				A
Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>		4 - 5			A
Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>				-	D
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	15 - 30				B
Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	5 - 10				A

Név	Tudományos név	Állománynagyság (min-max)				
		állandó	szaporodó / fészkelő	telelő	átvonuló / gyülekező	
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
Haris	<u>Crex crex</u>	40 - 200				A
Kis őrgébics	<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
Tőkés 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
Tövisszúró 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
Tőkés 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

**Bár a szóban forgó, tervezéssel érintett területek Natura 2000 -es védelmet élveznek, a teljes területen intenzív mezőgazdasági művelés folyik évtizedek óta, így természeti értékek károsulásával nem számolunk.**

**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 őrgébics	<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 0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286.), melyen mezőgazdasági kultúrnövények találhatók. A terület Ongától északkeletre található. Környezete szántó művelési ágú terület.

A szántók, műveléséhez és az öntözés működtetéséhez különleges létesítmény nem szükséges, illetve a szivattyúk, valamint a csőhálózat telepítésekor elkészülnek, a szivattyúk telepítése 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 az útvonalon történik.

A szántók művelése, öntözése, a megtermelt mezőgazdasági termés 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 0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286, hrsz öntözését öntözőrendszer kiépítésével tervezik, aminek a vízellátását a Hernád folyóból 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 azkiemelt 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 azkiemelt 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 Hernád folyóból, Gesztelynél történő vízkivétellel Onga külterületén található 0272/1,2,3; 0276/3, 0278/1, 0286, területek öntözésére tervezik. Ongától északkeletre folytatódólagosan, viszonylag sík területen, 155-168 m tengerszint feletti magasságban. Környezete szántó művelési ágú 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 kiegyenlítő 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-völgygel*” (HUBN10007 jelű).

Nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak.

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-völgygel*” HUBN10007 jelű terület nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, 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 növény társulásairól 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. 2022.01.07.

*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