

**NOVA-MI Kft.** (3580 Tiszaújváros, Örösi út 76.)  
**Hatás-Kör Bt.** (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

**Onga, 0220/6 hrsz. villamosenergia ellátása előzetes**

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

**hatásbecslési dokumentációja**

2023



*(Piros madárbírs-Cotoneaster integerrimus Medic.)*

Készítette: Mercsák József László  
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012

## Tartalomjegyzék

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület.....	3
3. A terv vagy beruházás .....	5
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	13
5. Alternatív <i>(egyéb ésszerű)</i> megoldások.....	15
6. A megvalósítás indokai.....	16
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	17
8. Kiegyenlítő <i>(kompenzációs)</i> intézkedések.....	17
9. Felhasznált irodalom.....	18
10. Fényképmelléklet.....	19
11. Egyéb melléklet.....	20

**Onga, 0220/6 hrsz. villamosenergia ellátása előzetes**  
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló  
275/2004. (X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)  
**hatásbecslési dokumentációja**

**1. Azonosító adatok**

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

NOVA-MI KFT. (3580 Tiszaújváros, Örkösi út 76.)  
MVM Émász Áramhálózati Kft. (3525 Miskolc, Dózsa György út 13.)

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

Hatás-Kör Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)  
Mercsák József László egyéni vállalkozó (3915 Tarcsl, Klapka utca 14.)  
*élővilágvédelem, tájvédelem szakértő*  
Engedély száma: Sz-066/2012  
Telefon: +36-47-380-257, +36-47-380-773.  
Mobil: +36-30-695-1078  
E-mail: [mercsak.j.l@t-online.hu](mailto:mercsak.j.l@t-online.hu)

Referenciák: természetvédelemben eltöltött két és fél évtized, tíz év élővilágvédelem, tájvédelem szakterületen végzett igazságügyi szakértés, tíz év élővilágvédelem, tájvédelem szakterületen szakértés és hatástanulmányok készítése. Huszonnégy publikációm jelent meg, vizes élőhelyek, madártani, botanikai, füves élőhelyek védelme, védetté nyilvánítások témakörökben.

**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
- . **nemzeti ökológiai hálózat:** „pufferterület”
- . **egyedi tájérték:** nem található a vizsgált területen
- 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 város határában: Onga 0260/1, 0218, 0220/3, 0220/6 hrsz-on elektromos vezeték építése része a HUBN10007 jelű Natura 2000 védelem alatt álló területnek. A különleges madárvédelmi terület teljes kiterjedési területe: 115.194,2 ha, ebből a tervezett beruházás 620 m, a vizsgált hatásterülettel együtt: 10,0 ha.

**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 örgébics	<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,	Töviszúró 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.

### **3. A terv vagy beruházás**

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

A tervezett beruházás Onga város központjától északkeletre, 2,7 km-re, mezőgazdasági (szántó) területen (körülvev) bekerített, üdülésre hasznosított, használaton kívüli kavicsbánya tó, áramellátása biztosítása új elektromos vezeték megépítésével. Sík terület, tengerszint feletti magassága: 107 - 110 m, megközelítése az Ongaújfalu - Ócsánalost összekötő 37137. számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton lehetséges. A terület a Hernád folyó árterületén helyezkedik el. Az utakat száraz és mezofil cserjesor, ültetett nemesnyárok, kisebb akácos szegélyezi a szokásos vízelvezető árkokkal.

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

A tervezett elektromos vezeték megépítése, a jelenleg is elektromos árammal ellátott üdülőtelep biztonságosabb ellátását hivatott garantálni. A tervezett vezeték hossza (helyszínrajz szerint) 620 m, 20 kV-os szabad vezetéket, kiefeszültségű légkábel és OTR-TPC transzformátor állomás megépítését foglalja magába. Az új hálózat már meglévő GESZ-Felsődobosza 20 kV-os hálózatra csatlakozik. A hálózat kivitelezési munkái, beleértve az esetleges fakivágást, cserjeleverést is, a meglévő és minden évszakban jól járható utakon megközelíthető és végezhető a madarak költsége és fiókanevelését követően, augusztus 15-től - március 1-ig.

A tervező által készített részletes térkép mindezen érintettségeket ábrázolja. A földmunkákkal érintett, így az oszlopok és berendezések helyein, az oszlopok helye kiásása és betemetése (gépi és szükség esetén kézi munkával), a légvezeték építése a legkisebb terheléssel és zavarással vegetációs időn kívül biztonságosan elvégezhető.

Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik az Ongaújfalu - Ócsánalost összekötő 37137 számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, várhatóan, napi két-három alkalommal történik. A beruházás helyszíne, az esetleg elhelyezésre kerülő megmaradó és ideiglenes

létesítmények és azok elhelyezkedését, nyomvonalát és méreteit tervező által elkészített „Műszaki leírás” fejezete, részletesen ismerteti.

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

A tervezett beruházás Onga város központjától északkeletre, 2,7 km-re, mezőgazdasági (szántó) területen (körülvev) bekerített, üdülésre hasznosított, használaton kívüli kavicsbánya tó, áramellátása biztosítása új elektromos vezeték megépítésével. Sík terület, tengerszint feletti magassága: 107 - 110 m, megközelítése az Ongaújfalu - Ócsanálост összekötő

37137 számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton lehetséges. A terület a Hernád folyó árterületén helyezkedik el. Az utakat száraz és mezofil cserjesor, ültetett nemesnyárok, kisebb akácok szegélyezi a szokásos vízelvezető árkokkal.

A tervezett elektromos vezeték megépítése, a jelenleg is elektromos árammal ellátott üdülőttelep biztonságosabb ellátását hivatott garantálni. A tervezett vezeték hossza (helyszínrajz szerint) 620 m, 20 kV-os szabad vezetéket, ksfeszültségű légkábel és OTR-TPC transzformátor állomás megépítését foglalja magába. Az új hálózat már meglévő GESZ-Felsődoboz 20 kV-os hálózatra csatlakozik. A hálózat kivitelezési munkái, beleértve az esetleges fakivágást, cserjeleverést is, a meglévő és minden évszakban jól járható utakon megközelíthető és végezhető a madarak költése és fiókanevelését követően, augusztus 15-től - március 1.-éig.

A tervező által készített részletes térkép mindezen érintettségeket ábrázolja. A földmunkákkal érintett, így az oszlopok és berendezések helyein, az oszlopok helye kiásása és betemetése (gépi és szükség esetén kézi munkával), a légvezeték építése a legkisebb terheléssel és zavarással vegetációs időn kívül biztonságosan elvégezhető.

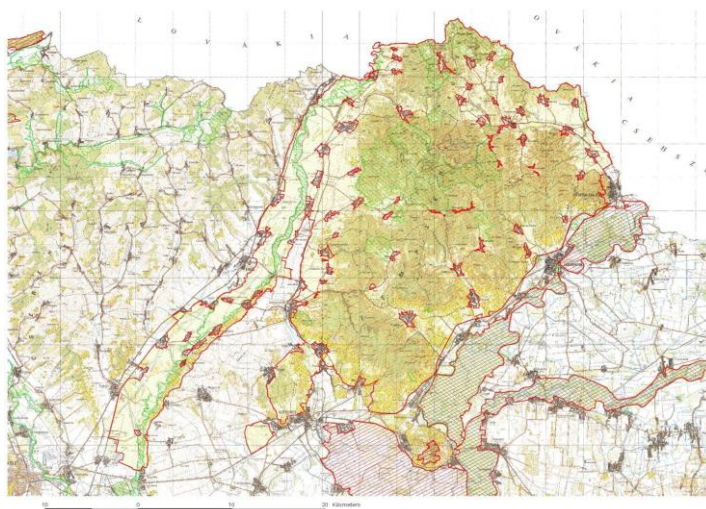
Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik az Ongaújfalu - Ócsanálост összekötő 37137. számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, várhatóan, napi két-három alkalommal történik. A beruházás helyszíne, az esetleg elhelyezésre kerülő megmaradó és ideiglenes létesítmények és azok elhelyezkedését, nyomvonalát és méreteit tervező által elkészített „Műszaki leírás” fejezete és a nyomvonalrajz részletesen ismerteti.

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

A földmunkákkal érintett, így az oszlopok és berendezések helyein, az oszlopok helye kiásása és betemetése (gépi és szükség esetén kézi munkával), a légvezeték építése a legkisebb terheléssel és zavarással vegetációs időn kívül biztonságosan elvégezhető.

Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik az Ongaújfalu - Ócsanálост összekötő 37137. számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, várhatóan, napi két-három alkalommal történik. A beruházás helyszíne, az esetleg elhelyezésre kerülő megmaradó és ideiglenes létesítmények és azok elhelyezkedését, nyomvonalát és méreteit tervező által elkészített „Műszaki leírás” fejezete és a nyomvonalrajz részletesen ismerteti.

A tervezett beruházáshoz nem szükséges kiszolgáló létesítmény, a munkagépek felvonulása, anyagok, berendezések szállítása közúton, valamint a területtel határos egyéb utakon történik, ezért a természeti környezet nem sérül, a zavarás csak időszakos. A teher és személyforgalom is ezen az útvonalon történik.



3.3. A terv helyszíne térképi ábrázolása

### 3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:

A vezetékek megépítéséhez nem szükséges kiszolgáló létesítmény, mert a bekerített üdülőterületen biztonságosan elhelyezhető a szükséges anyag, gép, berendezés. Biztosított a tisztálkodáshoz és ivóvízként is az egyéb szükségletekkel együtt.

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

A tervezett beruházás Onga város központjától északkeletre, 2,7 km-re, mezőgazdasági (szántó) területen (körülvevő) bekerített, üdülésre hasznosított, használaton kívüli kavicsbánya tó (6,54 ha), áramellátása biztosítása új elektromos vezetékek megépítésével. Sík terület, tengerszint feletti magassága: 107 - 110 m, megközelítése az Ongaújfalu - Ócsánalost összekötő 37137. számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton lehetséges. A terület a Hernád folyó árterületén helyezkedik el. Az utakat száraz és mezofil cserjesor, ültetett nemes nyárok, kisebb akácos szegélyezi a szokásos vízelvezető árkokkal. A vizsgált terület, a hatásterülettel együtt 10,0 ha, tengerszint feletti magassága: 108-111 m.

### A táj bemutatása

**Bemutató:** Onga, város az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyében, a Miskolci Járásban, a Hernád-folyó völgyében, a Bársonyos patak mindkét partján. Jellemzően mezőgazdasági település, a szántóföldi gazdálkodás dominál, de az ipari tevékenység is jellemző, fellendülőben van a pihenőturizmus, infrastruktúrával ellátott. A település határa: 31,49 km<sup>2</sup>, lakossága: 4.866 fő (2021.01.01). Tengerszint feletti magassága: 109-120 m.

**Földrajzi elhelyezkedés:** Onga város az Alföld nagytájban, a Középső-Tisza mellék középtájban, a Sajó hordalékkúpja kistájban helyezkedik el. Alapköze glaciális és

alluviális üledéken képződött agyagos vályogot, réti öntéstalaj fedi. A vizsgált terület tengerszint feletti magassága 108-111 m.

### **Klíma adatok:**

A napsütés évi összege: 1.900 óra

Az évi felhőzet: 60% borultság

A derült napok évi száma: 50 nap

A borult napok évi száma: 120 nap

A ködös napok évi száma: 40 nap

Évi középhőmérséklet: 8,5 C°

A fagyos napok száma: 110 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 33,0 C°

Az átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 19,0 C°

Évi párányomás: 7.4 mm

A 14 órás nedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékeloszlás: 600 mm

A havas napok évi száma: 25 nap

A szélirányok gyakorisága (*Fügöd állomás adatai*): ÉK-DNy-É-DK-D- K-ÉNy-Ny.

A tengerszinti légnyomás: 1016,7 hPa

### **A terület vegetációja általános jellemzése**

A beruházás területe mezőgazdasági, ezen belül szántó, lakott és mezőgazdasági létesítmény,

közút, dűlőút, elektromos légvezeték, kevés túllegett legelő, hajdani természetes vízfolyás nyomvonala, vízfolyás (*Bársonyos-patak*), távolabb a Hernád folyó, művelt és felhagyott kavicsbányák. Alig található természetes növénytakaró, ezek is fajszerények. A gyomfajok és ültetett tájidegen fajok dominálnak. A vizsgált terület, a hatásterülettel együtt 10,0 ha.

Megtalálhatók az *Útszéli gyomnövényzet* (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950), a *Taposott gyomnövényzet* (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), *Száraz és mezofil cserjések* (*Rhamno-Prunetea* Rivas-Goday et Borja 1961).

### **A területen található növénytakarók, növényfajok**

#### **Növényvilág**

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

**Flóraidék:** Az Alföldi flóraidékébe (*Eupannonicum*) esik.

**Flórajárás:** Tiszavidék (*Crisicun*) flórajárás része.

#### **Vegetáció jellemzése**

Az elmúlt évszázadok alatti tájhasználat következtében alig, vagy csak mozaikosan maradt meg az eredeti, eredetközeli növényzet. A Hernád folyó vízjárásai, termékeny iszapjából jó termőképességű talajok képződtek, amit a mindenkori lakosság jól hasznosított. A hosszú ideje tartó leginkább szántóföldi gazdálkodás velejárója, a szántóföldi gyomok megjelenése



és elszaporodása, ezért ma (a vizsgált 10,0 ha területet is) gyomfajok és zavarástűrő növényfajok jellemzik.

**A vizsgált területen található társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése:** A bekerített üdülőterületen található felhagyott kavicsbánya tavat zártsága (kerítés) miatt nem lehetett megközelíteni.

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 (*Agropyros 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*).

3. Száraz és mezofil cserjések (*Rhamno-Prunetea* Rivas-Goday et Borja 1961)

Ezen belül: Galagonya-kökény cserjés (*Pruno spinosae-Crataegetum* Soó /1927/ 1931)

*Jellemző növényei:* A leggyakoribb faja a társulásalkotó kökény (*Prunus spiosa*) és az egybibés galagonya (*Crataedus monogyna*). Gyakori fajok a gypűrózsa (*Rosa canina*), a varjútővis (*Rhamnus catarthicus*), a veresgyűrű som (*Cornus sanguinea*), csíkos kecskerágó (*Eunymus europaeus*), a vad szeder (*Rubus fruticosus*).

## Növényfajok

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Acer saccharinum</i> L.	ezüst juhar	K	G
2,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
3,	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	TZ	DT
4,	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	fehér tippán	E	C
5,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
6,	<i>Amaranthus livirus</i> L.	zöld disznóparéj	G	W
7,	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	szőrös disznóparéj	GY	RC
8,	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	gyalogakác	G	AC
9,	<i>Anthriscus cerefolium</i> (L.) Hoffm.	zamatós turbolya	TZ	W
10,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
11,	<i>Artemisia absinthium</i> L.	fehér üröm	GY	W
12,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fe fekete üröm	GY	W

13,	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	GY	W
14,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
15,	<i>Betula pendula</i> L.	nyír	E	C
16,	<i>Bromus arvensis</i> L.	mezei rozsnok	GY	W
17,	<i>Carlina vulgaris</i> L.	bábakalács	TZ	DT
18,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
19,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
20,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
21,	<i>Cerasus avium</i> convar Juliana	cseresznye	K	G
22,	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	faluszéli libatop	GY	W
23,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	giliszaűző varádics	K	S
24,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
25,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
26,	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	közönséges aszat	GY	W
27,	<i>Clematis vitalba</i> L.	erdei iszalag	K	DT
28,	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	K	G
29,	<i>Crataegus monogyna</i> Jackq.	egybibés galagonya	K	G
30,	<i>Crepis rhoedifolia</i> M. B.	pipacslevelű zörgőfű	GY	W
31,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
32,	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb.	sebforrasztófű	GY	W
33,	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	héjakútmácsonya	GY	W
34,	<i>Echium vulgare</i> L.	terjőkekígyószisz	TP	W
35,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
36,	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	régi csenkesz	E	C
37,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
38,	<i>Hypericum perforatum</i> L.	közönséges orbáncfű	TZ	DT
39,	<i>Juglans regia</i> L.	közönséges dió	G	I
40,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
41,	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	bársonyos árvacsalán	GY	W
42,	<i>Lamium purpureum</i> L.	piros árvacsalán	GY	W
43,	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	gumós lednek	GY	W
44,	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	közönséges fagyal	E	G
45,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	gyújtóványfű	TZ	W
46,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
47,	<i>Lotus corniculatus</i> L.	szarvas kerep	TZ	DT
48,	<i>Malus domestica</i> L.	nemes alma	G	I
49,	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.) Soó	ebszékfű	GY	W
50,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
51,	<i>Papaver rhoeas</i> L.	pipacs	GY	W
52,	<i>Picea abies</i> (L.) Karst	luc	G	I
53,	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	hasznos földitömjén	TZ	G
54,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
55,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
56,	<i>Poa pratensis</i> L.	régi perje	K	G
57,	<i>Polygonum persicaria</i> L.	baracklevelű keserűfű	GY	W
58,	<i>Populus canescens</i> (Ait) Sm.	szürke nyár	E	C
59,	<i>Populus</i> ssp.	nemesnyár	G	I

60,	Prunus cerasifera Ehrh.	cseresznyeszilva	G	I
61,	Potentilla reptans L.	indás pimpó	TZ	DT
62,	Prunus domestica L.	besztercei szilva	G	I
63,	Prunus spinosa L.	kökény	TZ	C
64,	Quercus robur L.	kocsányos tölgy	E	C
65,	Ranunculus acris L.	réti boglárka	TZ	G
66,	Robinia pseudo-acacia K	fehér akác	GY	AC
67,	Rosa canina L.	gyepürózsa	K	G
68,	Rubus caesius L.	hamvas szeder	TZ	DT
69,	Rumex crispus L.	fodros lórom	TZ	W
70,	Salix cinerea L.	rekettyefűz	E	C
71,	Salix fragilis L.	törékeny fűz	K	G
72,	Salix matsudana „Tortuosa”	spirál fűz	G	I
73,	Sambucus ebulus L.	gyalogbodza	GY	W
74,	Sambucus nigra L.	fekete bodza	GY	DT
75,	Setaria verticillata (L.) P. B.	ragadós muhar	GY	W
76,	Solanum nigrum L.	fekete csucsor	GY	W
77,	Solidago canadensis L.	kanadai aranyvessző	A	AC
78,	Sonchus oleraceus L.	szelíd csorbóka	GY	W
79,	Stenactis annua (L.) Nees.	seprence	TZ	AC
80,	Symphytum officinale L.	fekete nádalytő	K	G
81,	Taraxacum officinale Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
82,	Thlaspi arvense L.	mezei tarsóka	TP	W
83,	Tragopogon dubius Scop.	nagy bakszakáll	TZ	DT
84,	Ulmus minor Mill.	mezei szil	K	G
85,	Urtica dioica L.	nagy csalán	TZ	DT
86,	Xanthium strumarium L.	bojtorjanszerbttövis	GY	V

### 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	7	8,0%
kísérő fajok	K	11	13,0%
pionír fajok	TP	2	2,0%
<b>II. Degradációra utaló</b>			
zavarástűrő fajok	TZ	19	23,0%
adventív fajok	A	1	1,0%
gazdasági növények	G	9	11,0%
gyomfajok	GY	37	43,0%
<b>Összesen:</b>		<b>86 faj</b>	<b>100%</b>

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak kísérő fajok (13,0%), a társulásalkotó fajok (8,0%) majd a pionír fajok (2,0%)-ban.

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (43,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (23,0%) a gazdasági növényfajok (11,0%) és legvégül az adventív fajok (1,0%)-ban.

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

### Zoológiai felmérés a hatásterületen

A zoológiai felmérés a tavaszi aspektusba esett, a madarak szaporodása még nem kezdődött meg, a vonulás tartott, egyéb állatfajok szaporodása is a kezdetén tartott.

### Madárfajok

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Accipiter nisus L.,</i>	karvaly	védett	táplálkozik
2,	<i>Buteo buteo L.,</i>	egerészölyv	védett	táplálkozik
3,	<i>Columba palumbus L.,</i>	örvös galamb	nem védett	táplálkozik
4,	<i>Streptopelia decaocto</i>	balkáni gerle	nem védett	költ
5,	<i>Streptopelia turtur L.,</i>	vadgerle	védett	táplálkozik
6,	<i>Cucullus canorus L.,</i>	kakuk	védett	„költ”
7,	<i>Picus viridis L.,</i>	zöld küllő	védett	költ
8,	<i>Alauda arvensis L.,</i>	mezei pacsirta	védett	költ
9,	<i>Galerida cristata L.,</i>	búbospacsirta	védett	költ
10,	<i>Hirundo rustica L.,</i>	füstifecske	védett	táplálkozik
11,	<i>Delichon urbica L.,</i>	molnárfecske	védett	táplálkozik
12,	<i>Corvus frugilegus L.,</i>	vetési varjú	védett	táplálkozik
13,	<i>Corvus cornix L.,</i>	dolmányos varjú	nem védett	költ
14,	<i>Pica pica L.,</i>	szarka	nem védett	költ
15,	<i>Garrulus glandarius L.,</i>	szajkó	nem védett	táplálkozik
16,	<i>Parus major L.,</i>	széncinege	védett	táplálkozik
17,	<i>Parus caeruleus L.,</i>	kék cinege	védett	költ
18,	<i>Turdus philomelos Ch.L.Brehm.</i>	énekes rigó	védett	költ
19,	<i>Turdus pilaris L.,</i>	fenyőrigó	védett	táplálkozik
20,	<i>Turdus merula L.,</i>	fekete rigó	védett	költ
21,	<i>Phonicurus ochruros (Gm.)</i>	házi rozsdafarkú	védett	táplálkozik
22,	<i>Sylvia atricapilla (L.),</i>	barátposzáta	védett	költ
23,	<i>Motacilla alba L.,</i>	barázdabillegető	védett	táplálkozik
24,	<i>Sturnus vulgaris L.,</i>	seregély	eu védett	táplálkozik
25,	<i>Lanius collurio L.,</i>	tövisszúró gébics	védett	költ
26,	<i>Passer domesticus L.,</i>	házi veréb	eu védett	költ
27,	<i>Carduelis carduelis L.,</i>	tengelic	védett	költ

### Kétéltűek

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Bufo bufo L.,</i>	barna varangy	védett	szaporodik
2,	<i>Bufo viridis L.,</i>	zöld varangy	védett	szaporodik
3,	<i>Hyla arborea L.,</i>	zöld levelibéka	védett	szaporodik

### Emlősök

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Erinaceus europaeus</i>	európai sün	védett	táplálkozik
2,	<i>Talpa europaea</i>	vakondok	védett	szaporodik
3,	<i>Microtus arvalis</i>	mezei pocok	nem védett	szaporodik
4,	<i>Meles meles</i>	borz	nem védett	táplálkozik
5,	<i>Capreolus capreolus</i>	őz	nem védett	táplálkozik

### Hüllők

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Lacerta agilis</i> L.,	fürge gyík	védett	szaporodik
2,	<i>Natrix natrix</i> L.,	vízisikló	védett	szaporodik

A vizsgálat időpontjában és azt megelőzően a területén és környezetében (*hatásterületén*) telepesen fészkelő madárfajok (*gyurgyalg, parti fecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) fészektelepét nem találtam.

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

A tervezett beruházás Onga város központjától északkeletre, 2,7 km-re, mezőgazdasági (*szántó*) területen (*körülve*) bekerített, üdülésre hasznosított, használaton kívüli kavicsbánya tó (6,54 ha), áramellátása biztosítása új elektromos vezeték megépítésével, de fontos szempont a terület hasznosítása mellett a természeti értékek, a teljes élővilág megőrzése és védelme, új és természetközeli élőhelyek létrehozása.

### 4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

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

A tervezett elektromos vezeték megépítése, a jelenleg is elektromos árammal ellátott üdülőttelep biztonságosabb ellátását hivatott garantálni. A tervezett vezeték hossza (*helyszínrajz szerint*) 620 m, 20 kV-os szabad vezetéket, ksfeszültségű légkábel és OTR-TPC transzformátor állomás megépítését foglalja magába. Az új hálózat már meglévő GESZ-Felsődobozra 20 kV-os hálózatra csatlakozik, a természet állapotát nem fogja hátrányosan és helyrehozhatatlanul megváltoztatni, de fontos szempont a terület hasznosítása mellett a természeti értékek, a teljes élővilág megőrzése és védelme, új és természetközeli élőhelyek létrehozása is. A jelenlegi mezőgazdasági hasznosítású gazdálkodás a korábbi évszázadok, a nagyüzemi gazdálkodás átalakította a környezetet, de az élővilág ehhez az állapothoz képest, már alkalmazkodott. Érintett hrsz-ok: Onga 0212/10, 0260/1, 0220/3, 0220/4, 0220/6, 0219 hrsz.

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

*A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:*

<i>Sz</i>	<i>Magyar név</i>	<i>Latin név</i>	<i>Jelenlét</i>	<i>Megjegyzés</i>
1,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem fészkel	
2,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem fészkel	
3,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nem fészkel	
4,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem fészkel	
5,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem fészkel	
6,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem fészkel	
7,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	nem fészkel	
8,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem fészkel	
9,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem fészkel	
10,	Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>	nem fészkel	
11,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	nem fészkel	
12,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nem fészkel	
13,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	nem fészkel	
14,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	nem fészkel	
15,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	nem fészkel	
16,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	nem fészkel	
17,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	nem fészkel	
18,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem fészkel	
19,	Urali bagoly	<i>Strix uralensis</i>	nem fészkel	
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	nem fészkel	
21,	Daru	<i>Grus grus</i>	nem fészkel	
22,	Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	nem fészkel	
23,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	nem fészkel	
24,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	nem fészkel	
25,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nem fészkel	
26,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	nem vendég	
27,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nem fészkel	
28,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem fészkel	
29,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem fészkel	
30,	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	nem fészkel	
31,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem fészkel	
32,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	nem fészkel	
33,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	fészkel	hatásterületen
34,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	fészkel	hatásterületen
35,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem fészkel	
36,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem vendég	
37,	Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>	nem fészkel	
38,	Kis sólyom	<i>Falco columarius</i>	nem fészkel	
39,	Törpesas	<i>Hieraaetus pennatus</i>	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:***

<b>Sz</b>	<b>Magyar név</b>	<b>Latin név</b>	<b>Jelenlét</b>	<b>Hatás</b>
1,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem él	nincs hatással
2,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem él	nincs hatással
3,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nem él	nincs hatással
4,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem él	nincs hatással
5,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem él	nincs hatással
6,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem él	nincs hatással
7,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	nem él	nincs hatással
8,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem él	nincs hatással
9,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem él	nincs hatással
10,	Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>	nem él	nincs hatással
11,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	nem él	nincs hatással
12,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nem él	nincs hatással
13,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	nem él	nincs hatással
14,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	nem él	nincs hatással
15,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	nem él	nincs hatással
16,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	nem él	nincs hatással
17,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	nem él	nincs hatással
18,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem él	nincs hatással
19,	Urali bagoly	<i>Strix uralensis</i>	nem él	nincs hatással
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	nem él	nincs hatással
21,	Daru	<i>Grus grus</i>	nem él	nincs hatással
22,	Pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	nem él	nincs hatással
23,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	nem él	nincs hatással
24,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	nem él	nincs hatással
25,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nem él	nincs hatással
26,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	nem él	nincs hatással
27,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nem él	nincs hatással
28,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem él	nincs hatással
29,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem él	nincs hatással
30,	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	nem él	nincs hatással
31,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem él	nincs hatással
32,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	nem él	nincs hatással
33,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	fészkel	nincs hatással
34,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	fészkel	nincs hatással
35,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem él	nincs hatással
36,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem él	nincs hatással
37,	Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>	nem él	nincs hatással
38,	Kis sólyom	<i>Falco columarius</i>	nem él	nincs hatással
39,	Törpesas	<i>Hieraaetus pennatus</i>	nem él	nincs hatással

## **5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások**

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

A földmunkákkal érintett, így az oszlopok és berendezések helyein, az oszlopok helye kiásása és betemetése *(gépi és szükség esetén kézi munkával)*, a légvezeték építése a legkisebb terheléssel és zavarással vegetációs időn kívül biztonságosan elvégezhetők.

Az építés helyszínére a szükséges anyag, berendezés tehergépjárművel történik az Ongaújfalu - Ócsanálост összekötő 37137. számú közúton, szilárd burkolatú, makadám és dűlőúton. Felvonulási létesítmény nem épül, anyagkinyerés nem történik. A személyforgalom is ezen az útvonalon történik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása időszakos, várhatóan, napi két-három alkalommal történik. A beruházás helyszíne, az esetleg elhelyezésre kerülő megmaradó és ideiglenes létesítmények és azok elhelyezkedését, nyomvonalát és méreteit tervező által elkészített „Műszaki leírás” fejezete és a nyomvonalrajz részletesen ismerteti.

A tervezett beruházáshoz nem szükséges kiszolgáló létesítmény, a munkagépek felvonulása, anyagok, berendezések szállítása közúton, valamint a területtel határos egyéb utakon történik, ezért a természeti környezet nem sérül, a zavarás csak időszakos. A teher és személyforgalom is ezen az útvonalon történik.

A beruházás gépei és berendezései, beleértve a személyszállítást is, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történhet és történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, a környezet szükségtelen terhelése.

### **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:**

A tervezett elektromos vezeték megépítése, a jelenleg is elektromos árammal ellátott üdülőttelep biztonságosabb ellátását hivatott garantálni. A tervezett vezeték hossza *(helyszínrajz szerint)* 620 m, 20 kV-os szabad vezetéket, ksfeszültségű légkábel és OTR-TPC transzformátor állomás megépítését foglalja magába. Az új hálózat már meglévő GESZ-Felsődoboz 20 kV-os hálózatra csatlakozik, a természet állapotát nem fogja hátrányosan és helyrehozhatatlanul megváltoztatni, de fontos szempont a terület hasznosítása mellett a természeti értékek, a teljes élővilág megőrzése és védelme, új és természetközeli élőhelyek létrehozása is.

### **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)*

*A tervezett elektromos vezeték megépítése, a jelenleg is elektromos árammal ellátott üdülőttelep biztonságosabb ellátását hivatott garantálni, ezért nem kiemelt fontosságú közérdekű, a többi feltétel egyikebe sem sorolható.*

## **7. A kedvezőtlen hatások mérséklése**

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű madárfajokra és egyéb védett állat és növény-fajokra nincsenek, az itt élő élővilág már egy ilyen kismértékű beavatkozáshoz alkalmazkodni tud.

## **8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:**

***Az élővilág és táj védelme érdekében figyelembe kell venni és be kell tartani a következőket:***

- A munkálatokat a természeti értékek legnagyobb kíméltével szükséges végezni.
- A munkavégzés *(beruházás)* megkezdése előtt a közlekedési, szállítási, mozgási útvonalakat, depók, lerakatok helyeit az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság szakembereivel a helyszínen egyeztetni javasolt.
- Az építés során szükségessé váló gyepfeltörést, fakivágást fészkelési időszakon kívül, augusztus 15 és március 15. között kell végezni.
- A kiásott munkagödröket, munkaárkokat a műszaki és technológiai lehetőségek szerint a leggyorsabban vissza kell temetni. A hosszabb ideig felügyelet nélkül nyitva maradó munkagödröket, munkaárkokat megfelelő módon le kell fedni, hogy azokba állat ne eshessen bele.
- A kiásott munkagödrökbe, munkaárkokba betelepült vagy beleesett védett *(és nem védett)* hullóket, kételtűeket, kismérsőket naponta és a betemetés előtt ki kell menteni és megfelelő élőhelyen, szabadon kell engedni.
- A földmunkák *(pl. földkábel fektetés, alapozás)* során keletkező fölösleges földhulladékot védett természeti területen, Natura 2000 területen deponálni, elhelyezni nem szabad.
- Az elkerülhetetlen elektromos szabadvezetékek és szabad elektromos csatlakozások *(pl. transzformátor, szigeteletlen légvezeték)* esetén a védett madarak áramütés elleni védelmét biztosító megoldások alkalmazása javasolt. Ajánlott a PÖYRY ERŐTERV Zrt. által elkészített *VÁT-H21 TÍPUSTERV: Villamos Ágazati Típusterv közép feszültségű szabad-vezeteki hálózatokra* típustervben szereplő műszaki paramétereket figyelembe venni.
- A beavatkozás során bolygatott felszíneket a munkák befejezése után helyre kell állítani.
- A bolygatott felszín helyreállítása után az inváziós és allergén növényfajok megjelenését, megtelepedését, terjedését a beavatkozási területen, szükség esetén, kaszálással meg kell akadályozni.
- Az özönnövények kaszálását a növények terméseinek *(magjainak)* beérése előtt, július, augusztus hónapra időzítetten szükséges elvégezni, a további területek megfertőzésének elkerülése érdekében. A levágott virágzó hajtások kényszer megérlelését is szükséges megakadályozni *(pl. földtakarás alkalmazásával)*.

A felsorolt előírások betartása esetében a beruházás 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-völgygel” (HUBN10007 jelű)*

mint „pufferterület” 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 összesen 39. kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajra végeztem el a hatásbecslést.

### ***Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:***

#### ***Nincs hatással:***

39. kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajra.

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: *„Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel” (HUBN10007 jelű)*, valamint a Nemzeti Ökológiai Hálózat „pufferterület”-re nincs hatással, a terület természeti állapotát nem veszélyezteti. Az elvégzett vizsgálatok és információk, alapján további részletes vizsgálatok lefolytatása természetvédelmi 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 növénytakarságairól 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 Közösségszolgálati Modul

Mercsák József László  
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012  
3915 Tarcál, Klapka utca 14.



Mercsák József László  
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő  
Engedély: Sz-066/2012

Tarcál, 2023.03.20.

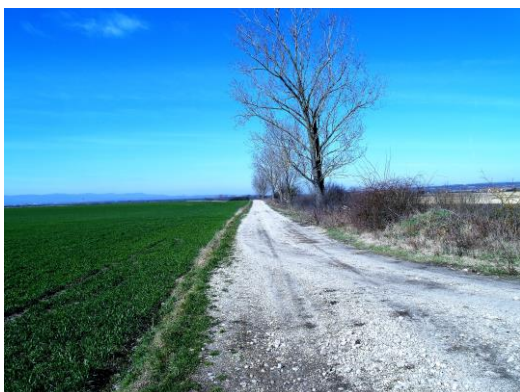
### **10. Fényképmelléklet**



1. ábra: Vezeték nyomvonala



2. ábra: Tágabb környezet



2. ábra: Vezeték nyomvonala



3. ábra: Tágabb környezet

## 11. Egyéb melléklet



### ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Iktatószám: 14/7516-3/2012. Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése  
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra Nyilvántartási szám: SZ-066/2012.  
Szakmai ügyintézők: Kellner Szilárd  
Hévízi Gergely

## HATÁROZAT

**Mercsák József László** (lakik: 3915 Tarcal, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki

született:

anyja neve:

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Nyíregyházi Főiskola (a GATE Mezőgazdasági Főiskolai Karának jogutód intézménye);  
L.210/2001.; 2001. június 23.

szakképzettsége:

agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem  
SZTjV Tájvédelem

szakterületeken 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, 2013. február „ 11 ”

Tolnai Jánosné Dr.  
főigazgató megbízásából

Kaválczsné dr. Komolai Edina  
mb. főosztályvezető

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

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László egyéni vállalkozó**

lakcím: **3915 Tarcál, Klapka utca 14.**

születési hely, idő:

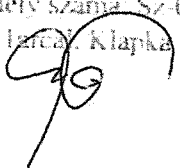
anyja neve:

személyigazolvány szám:

szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 élővilágvédelem, tájvédelem szakterület**

A dokumentációban szereplő megállapításokat a hatályos jogszabályok, szabványok, környezet- és természetvédelmi, erdővédelmi követelmények szem előtt tartásával tettem meg, támaszkodva a szakirodalomra, eddigi tanulmányaimra, tapasztalataimra. A dokumentációba foglalt adatok, megállapítások valódiságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

Mercsák József László  
élővilágvédelem, tájvédelem szakterület  
Engedély száma: Sz-066/2012  
3915 Tarcál, Klapka utca 14.



Mercsák József László

Tarcál, 2023.03.20.