

**Erdőhorváti község Önkormányzata** (3935 Erdőhorváti, Kassai u. 98.)  
**Titán Csillag Kft** (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)

**Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú mezőgazdasági út építése előzetes vizsgálata**  
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.  
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)  
**hatásbecslési dokumentációja**

2024



(Piros madárbírs-Cotoneaster integerrimus Medic.)

**Készítette:** Mercsák József László  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012

## 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.....	15
5. Alternatív <i>(egyéb ésszerű)</i> megoldások.....	17
6. A megvalósítás indokai.....	18
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	18
8. Kiegyenlítő <i>(kompenzációs)</i> intézkedések.....	18
9. Felhasznált irodalom.....	19
10. Fotó melléklet.....	20
11. Egyéb melléklet.....	21

**Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú mezőgazdasági út építése előzetes vizsgálata**  
(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:**

Kiss Lóránt építőmérnök (3534 Miskolc, Gőz utca 28.)  
Erdőhorváti község Önkormányzata (3935 Erdőhorváti, Kassai u. 98.)

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

Kiss Lóránt építőmérnök (3534 Miskolc, Gőz utca 28.)  
Titán Csillag Kft (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)  
Mercsák József László egyéni vállalkozó (3915 Tarcsl, Klapka utca 14.)  
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő Engedély száma: Sz-066/2012,

**Elérhetősége:**

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, kétszázhusz (élővilágvédelem, tájvédelem) ügyben igazságügyi szakértés, hatvan esetben készítettem élővilágvédelem, tájvédelem szakterületen, hatástanulmányokat. Huszonnégy publikációm jelent meg, vizes élőhelyek, madártani, botanikai, füves élőhelyek védelme, védetté nyilvánítások témakörben.

**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:

**1. különleges madárvédelmi terület:** Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület: Zempléni-hegység a Szerencsi-domb-sággal és a Hernád-völgyel (Azonosító: HUBN10007)

- . 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. egyéb védelem:** Országos Ökológiai Hálózat „pufferterület”

**2.2. Azoknak a közösségi jelentőségű fajoknak, illetve élőhelytípusoknak a felsorolása, a-**

**melyeknek valamely állományára vagy természetvédelmi helyzetére a Natura 2000 területen hatással lehet a terv vagy beruházás**

*1. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HUBN10007)*

**Természetvédelmi prioritások és célkitűzések**

**Prioritás:**

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

**A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:**

Ssz	Magyar név	Latin név
1,	Böلمbika	<i>Botaurus stellaris</i>
2,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>
3,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
4,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>
5,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
6,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>
7,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>
8,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>
9,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>
10,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>
11,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>
12,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>
13,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>
14,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>
15	Haris	<i>Crex crex</i>
16,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
17,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>
18,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
19,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>
21,	Daru	<i>Grus grus</i>
22,	Pajzsos cankó	<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.

#### ***Specifikus célok***

#### ***A terület fő célkitűzései:***

A területen található fekete gólya (*Ciconia nigra*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), békászó sas (*Aquila pomarina*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), szirti sas (*Aquila chrysaetos*), haris (*Crex crex*), uráli bagoly (*Strix uralensis*), hamvas küllő (*Picus canus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*) és közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*) állományok megőrzése, illetve növelése.

### **3. A terv vagy beruházás:**

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

Erdőhorváti község Önkormányzata a település külterületén, az Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú kivett külterületi út (*dűlőút*) kapcsolatot teremt a művelt szántók és egyéb mezőgazdasági hasznosítású területek és a belterület között. Az önkormányzat szilárd burkolatú (*beton*) út megépítését tervezi a mezőgazdasági utak fejlesztése pályázaton. A tervezés forgalomszám-lálási adatok alapján került kiválasztásra. A tervezett út 1.170 m hosszúságú, 3,0 m széles, az út mindkét oldalán 0,5 m széles padkával. Az út követi a terep adottságait, hogy a legkevesebb földmunkát igényeljen. További és részletes adatokat tartalmaz az útépités engedélyezési terve. A pályaszerkezet: 15,0 cm homokos kavics, fölötte 20,0 cm alapréteg, legfelül 20,0 cm beton burkolat.

A tervezett beruházás országos jelentőségű védett természeti területe nem érint, része a Natura 2000 hálózatnak *Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület*: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HUBN10007), része a *Nemzeti Ökológiai Hálózat*-nak, mint „pufferterület.” A tervezett út környezetében művelt szőlők, felhagyott, nem művelt területek, a Tolcsva-patak árterülete, útszéli és taposott gyomnövényzet, spontán akácos, melegkedvelő mediterrán cserjés a jellemző a lágó és fásszáru növényzet jelenléte.

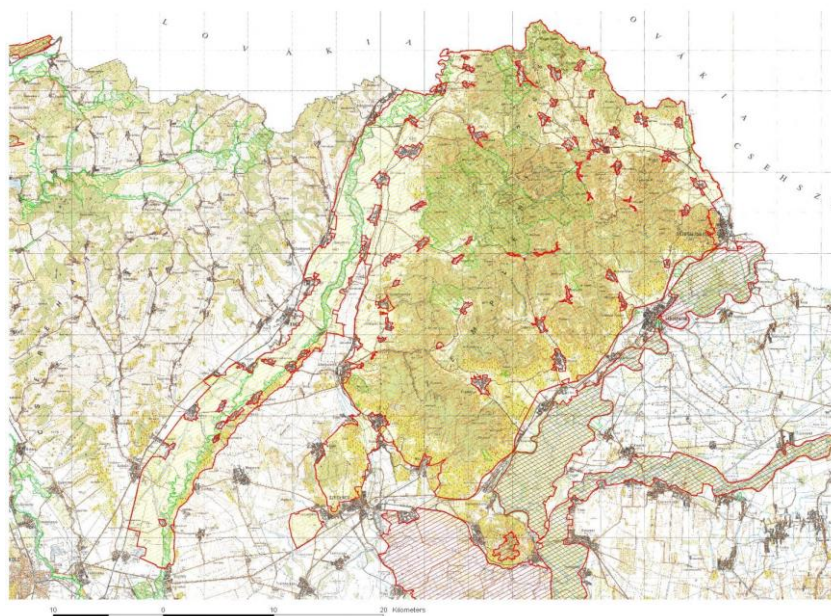
#### **3.2. A terv vagy beruházás mérete, jelentősége, tervezett időtartama**

A tervezett út 1.170 m hosszúságú, 3,0 m széles, az út mindkét oldalán 0,5 m széles padkával. Az út követi a terep adottságait, hogy a legkevesebb földmunkát igényeljen. További és részletes adatokat tartalmaz az útépités engedélyezési terve. A pályaszerkezet: 15,0 cm homokos kavics, fölötte 20,0 cm alapréteg, legfelül 20,0 cm beton burkolat.

Az út építését megelőző fakivágás, cserjeírtás, ha szükséges, március 15. és augusztus 31. közötti vegetációs időszakban a madarak költési és fiókanevelési idejében, nem végezhető. A további terepi munkák, nyomvonal földmunkái, vízelvezető rendszer, az útburkolat elkészítése, betonozás, anyagszállítás már végezhető. A kivitelezési munkák három hónap alatt elvégezhetők.

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

A tervezett beruházás részletes térképi és szöveges anyagát az útépités engedélyezési terve tartalmazza. Az igénybe vett terület 1.170 m x 4,0 m, az út két, vagy helyenként egy-egy oldalon a vízelvezető árkok nyomvonalában érintett, tengerszint feletti magassága: 124-131 m.



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 tervezett beruházás részletes térképi és szöveges anyagát az útépités engedélyezési terve tartalmazza. Az igénybe vett terület 1.170 m x 4,0 m, az út két, vagy helyenként egy-egy oldalon a vízelvezető árkok nyomvonalában érintett,

A tervezett út környezetében művelt szántók, szőlők, bodza ültetvények, a Tolcsva-patak árterülete, útszéli és taposott gyomnövényzet, spontán akácos, melegkedvelő mediterrán cserjés a jellemző növényzet.

Az út építését megelőző fakivágás, cserjeírtás, ha szükséges, március 15. és augusztus 31. közötti vegetációs időszakban a madarak költési és fiókanevelési idejében, nem végezhető. A további terepi munkák, nyomvonal földmunkái, vízelvezető rendszer, az útburkolat elkészítése, betonozás, anyagszállítás már végezhető. A kivitelezési munkák három hónap alatt elvégezhe-

tők.

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

A tervezett beruházás részletes térképi és szöveges anyagát az útépités engedélyezési terve tartalmazza. Az igénybe vett terület 1.170 m x 4,0 m, az út két, vagy helyenként egy-egy oldalon a vízelvezető árkok nyomvonalában érintett, az általam vizsgált terület nagysága: 8,0 ha,

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

#### **Bemutató**

**Erdőhorváti**, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén vármegyében, az Északi középhegységben, a Sárospatai járásban, a Nagy-Tolcsva-patak mindkét partján, domb és hegyvidéki település. Jellemző a mezőgazdasági tevékenység, szőlő és borkészítés, gyümölcsstermesztés, erdő és vadgazdálkodás. Kevesebb az ipari tevékenység, de a szolgáltatás, borturizmus és a hagyományos turizmus egyre népszerűbb. Teljes népessége: 530 fő, (2023.01.01.) területe: 50,11 km<sup>2</sup>. A település tengerszint feletti magassága: 127-145 m.

#### **Földrajzi elhelyezkedés**

**Erdőhorváti** község az Északi középhegység nagytájában, a Zempléni-hegység középtájában, a Hegyalja kistájában helyezkednek el. Alapközete harmadkori és idősebb üledékeken, illetve andeziten, rioliton települt fizikai talajfélése az agyagos vályog, genetikai talajtípusa az agyagbemosódásos barna erdőtalaj.

#### **Klíma adatok**

A napsütés éves összege: 1.900 óra

Az évi felhőzet: 55 % borultság

A derült napok évi száma: 50 nap

A borult napok évi száma: 110 nap

A ködös napok évi száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8,5 C°

A fagyos napok száma: 110 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 32,0 C°

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

Évi párányomás: 7,4 mm

A 14 órás légnedvesség évi átlaga: 62,0 %

Évi csapadékeloszlás: 600 mm

A havas napok évi száma: 25 nap

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

A tengerszinti légnyomás: 1016,7 hPa

#### **Növényvilág**

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

A Tolcsva-patak mentén az alapközet a Zempléni (*Tokaji*) hegység közvetlen közelségében

Erdőhorváti határában harmadkori és idősebb üledékeken és andeziten, löszös üledéken képződött agyagos vályogon agyagbemosódásos barna erdőtalaj, fedi a mai fizikai felszínt. A vizsgált (8,0 ha) területen (*jelentős arányban a Tolcsva-patak árterületén*) a vízhez kötődő lágy szárú és fás társulások dominálnak. A vizsgált területtel határos szárazulatokon folytatott szántóföldi, szőlő és gyümölcsstermesztés hatására jellemzően, gyomtársulások alakultak ki.

## Flóratartomány

A terület a Pannóniai flóratartományba (*Pannonicum*) tartozik.

## Flóraidék

Magyar Középhegység - Ösmátra - (*Matricum*)

## Flórajárás

Zempléni (Tokaji) -hegység (*Tokajense*)

## Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

### 1. Nádas társulások (*Phragmites australis* Koch 1926)

Ezen belül: Széleslevelű gyékényes (*Typhetum latifoliae* G. Lang 1973) és nádas (*Phragmites communis* Soó 1927 em. Schmale 1939)

Jellemző növényei: Kis területet borít a nádas, inkább foltokban fordul elő a nád (*Phragmites australis*), a széleslevelű gyékénnyel (*Typha latifolia*). A széleslevelű gyékényesre jellemző a széleslevelű gyékény (*Typha latifolia*) dominanciája.

### 2. Mocsári és folyóhordaléki gyomnövényzet (*Bidentetalia tripartiti* Br.-Bl. & R. Tx. ex Klika & Hadac 1944)

Ezen belül: Farkasfog-borsos keserűfű társulás (*Bidentetalia-Polygonetum hydropiperis* Lohm. In R. Tx. 1950)

Jellemző növényei: A víz szegélyét keskeny sávban farkasfog társulás is borítja, jellemző faja a subás farkasfog (*Bidens tripartita*), nagyobb foltokban a borsos keserűfű (*Polygonatum hydropiper*) a jellemző.

### 3. Puhafaligetek (*Salicion albae* Soó 1930 em. Müll. Et Görs 1958)

Ezen belül: Fűzligetek (*Leucojo aestivi-Salicion albae* Kevey in Borhidi & Kevey 1996)

Jellemző növényei: A fűzligetekben domináns a törékeny fűz (*Salix fragilis*), a fehér fűz (*Salix alba*).

### 4. Akácok (*Robinietae* Jurko ex Hadac & Sefron 1980)

Ezen belül: Rozsnokos akác (*Bromo sterilis-Robinietae* Pócs 1954)

Jellemző növényei: Uralkodó az akác (*Robinia pseudo-acacia*), gyakori fajok a gyepürózsa (*Rosa canina*), a meddő rozsnok (*Bromus sterilis*), a ragadós galaj (*Galium aparine*), a betyárkóró (*Erigeron canadensis*) és a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

## Növényfajok:

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
-----	-----------	------------	-----	------



1,	<i>Acer campestre</i> L.	mezei juhar	K	G
2,	<i>Acer negundo</i> L.	zöld juhar	TZ	AC
3,	<i>Acer platanoides</i> L.	korai juhar	K	G
4,	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	hegyi juhar	K	S
5,	<i>Acer saccharinum</i> L.	ezüst juhar	G	I
6,	<i>Acer tataricum</i> L.	tatárjuhar	K	S
7,	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	TZ	DT
8,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
9,	<i>Agrostis stolonifera</i> L.	fehér tippán	E	C
10,	<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle	bálványfa	G	AC
11,	<i>Ajuga reptans</i> L.	indás ínfű	TZ	DT
12,	<i>Alliaria petiolata</i> (M. B.) Cavara et Grande	kányazsombor	TZ	DT
13,	<i>Alnus glutinosa</i> L.	enyves (mézgás) éger	E	C
14,	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	régi ecsetpázsit	E	C
15,	<i>Althaea officinalis</i> L.	orvosi ziliz	TZ	DT
16,	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	gyalogakác	G	AC
17,	<i>Angelica sylvestris</i> L.	erdei angyalgyökér	K	G
18,	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	erdei turbolya	TZ	DT
19,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
20,	<i>Aristolochia clematitis</i> L.	farkasalma	GY	W
21,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	franciaperje	TZ	DT
22,	<i>Artemisia absinthium</i> L.	fehér üröm	GY	W
23,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
24,	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	édeslevelű csúdfű	K	G
25,	<i>Asparagus officinalis</i> L.	közönséges spárga	K	G
26,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
27,	<i>Bidens tripartita</i> L.	farkasfog	TZ	W
28,	<i>Brachipodium sylvaticum</i> (Huds.) R. et Sch.	erdei szálkaperje	K	G
29,	<i>Bromus arvensis</i> L.	mezei rozsnok	GY	W
30,	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	árva rozsnok	K	C
31,	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsnok	GY	RC
32,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
33,	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	sövényszulák	K	DT
34,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
35,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
36,	<i>Carex acutiformis</i> L.	mocsári sás	E	C
37,	<i>Carex elata</i> L.	zsombéksás	E	C
38,	<i>Chelidonium majus</i> L.	vérehulló fecskefű	GY	W
39,	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	régi margitvirág	K	G
40,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	giliszaűző varádics	K	W
41,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
42,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
43,	<i>Cirsium canum</i> (L.) All.	szürke aszat	K	G
44,	<i>Cydonia oblonga</i> Mill.	birs	G	I
45,	<i>Clematis vitalba</i> L.	erdei iszalag	K	DT
46,	<i>Conium maculatum</i> L.	foltos bürök	GY	RC
47,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC

48,	<i>Cornus sanguinea L.</i>	veresgyűrű som	K	G
49,	<i>Dactylis glomerata L.</i>	csomós ebír	TZ	DT
50,	<i>Daucus carota L.</i>	murok	TZ	DT
51,	<i>Descurainia sophia (L.) Webb</i>	sebforrasztófű	GY	W
52,	<i>Dipsacus laciniatus L.</i>	héjakútmácsonya	GY	W
53,	<i>Echium vulgare L.</i>	terjőke kígyószisz	TP	W
54,	<i>Echinocystis lobata (Michx.)</i>	süntök	GY	W
55,	<i>Erigeron canadensis L.</i>	betyárkóró	GY	AC
56,	<i>Euphorbia salicifolia Host</i>	fűzlevelű kutyatej	TZ	DT
57,	<i>Euonymus europaeus L.</i>	csíkos kecskerágó	K	G
58,	<i>Equisetum arvense L.</i>	mezei zsurló	GY	DT
59,	<i>Festuca pratensis Huds</i>	régi csenkesz	E	C
60,	<i>Ficaria verna Huds.</i>	salátaboglárka	K	C
61,	<i>Fraxinus excelsior L.</i>	magas kőris	K	C
62,	<i>Fraxinus pennsylvanica Marsh.</i>	amerikai (vörös) kőris	G	I
63,	<i>Galium aparine L.</i>	ragadós galaj	GY	W
64,	<i>Geum urbanum L.</i>	erdei gyömbérgyökér	K	DT
65,	<i>Geranium rotundifolium L.</i>	kereklevelű gólyaorr	GY	W
66,	<i>Glechoma hederacea L.</i>	kerek repkény	K	DT
67,	<i>Glyceria maxima (Hartm.) Holmbg.</i>	vízi harmatkása	E	C
68,	<i>Helianthus tuberosus L.</i>	csicsóka	G	AC
69,	<i>Heracleum sphondylium L.</i>	medvetalp	K	G
70,	<i>Hordeum murinum L.</i>	egérárpa	A	W
71,	<i>Humulus lupulus L.</i>	felfutó komló	TZ	DT
72,	<i>Hypericum perforatum L.</i>	orbáncfű	TZ	DT
73,	<i>Iris pseudacorus L.</i>	sárga nőszirm	V	G
74,	<i>Juglans regia L.</i>	dió	G	I
75,	<i>Lactuca serriola L.</i>	keszeg saláta	GY	W
76,	<i>Lamium album L.</i>	fehér árvacsalán	GY	DT
77,	<i>Lamium amplexicaule L.</i>	bársonyos árvacsalán	GY	W
78,	<i>Lamium purpureum L.</i>	piros árvacsalán	GY	W
79,	<i>Lemna minor L.</i>	apró békalencse	E	NP
80,	<i>Lepidium campestre (L.) R. Br.</i>	mezei zsázsa	GY	DT
81,	<i>Lepidium draba L.</i>	útszéli zsázsa	GY	W
82,	<i>Linaria vulgaris Mill.</i>	gyújtóványfű	TZ	W
83,	<i>Lithospermum arvense L.</i>	mezei gyöngyköles	TP	NP
84,	<i>Lythrum salicaria L.</i>	régi füžény	K	G
85,	<i>Lolium perenne L.</i>	angolperje	GY	DT
86,	<i>Lythrum salicaria L.</i>	régi füžény	G	I
87,	<i>Matricaria maritima L. ssp. inodora (L.) Soó</i>	ebszékfű	GY	W
88,	<i>Matricaria recutita L.</i>	kamilla	GY	G
89,	<i>Melandrium album (Mill.) Garcke</i>	fehér mécsvirág	GY	W
90,	<i>Melilotus officinalis (L.) Pall.</i>	orvosi somkóró	TZ	W
91,	<i>Mentha longifolia (L.) Nath.</i>	lómenta	K	G
92,	<i>Morus alba L.</i>	fehér eper	G	I
93,	<i>Papaver dubium L.</i>	bujdosó mák	GY	W
94,	<i>Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.</i>	tapadó vadszőlő	A	A
95,	<i>Pastinaca sativa L. ssp. pratensis (Pers.) Celak.</i>	pasztinák	TZ	DT

96,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
97,	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsdorf.	vadkörte	K	G
98,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
99,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
100,	<i>Poa annua</i> L.	egynyári perje	GY	RC
101,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
102,	<i>Poa pratensis</i> L.	régi perje	K	G
103,	<i>Polygonatum hydropiper</i> L.	borsos keserűfű	K	G
104,	<i>Potentilla argentea</i> L.	ezüst pimpó	TZ	DT
105,	<i>Populus alba</i> L.	fehér nyár	E	C
106,	<i>Populus canescens</i> (Ait.) Sm.	szürke nyár	E	C
107,	<i>Populus nigra</i> L.	fekete nyár	E	C
108,	<i>Prunus cerasifera</i> Ehrh.	mirabolán szilva	TZ	DT
109,	<i>Prunus spinosa</i> L.	kökény	TZ	C
110,	<i>Puccinellia distans</i> (L.) Parl.	közönséges mézpázsit	K	DT
111,	<i>Quercus robur</i> L.	kocsányos tölgy	E	C
112,	<i>Ranunculus acris</i> L.	régi boglárka	TZ	G
113,	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	torzsika boglárka	GY	NP
114,	<i>Reseda lutea</i> L.	vadrezeda	GY	W
115,	<i>Reynoutria japonica</i> Houtt.	ártéri japán keserűfű	A	A
116,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	akác	GY	AC
117,	<i>Rorippa amphibia</i> (L.) Bess.	vízi kányafű	K	G
118,	<i>Rorippa austriaca</i> (Cr.) Bess.	osztrák kányafű	GY	DT
119,	<i>Rosa canina</i> L.	gyepűrózsa	TZ	DT
120,	<i>Rosa gallica</i> L.	parlagi rózsa	K	G
121,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
122,	<i>Rumex acetosa</i> L.	mezei sóska	TZ	DT
123,	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórum	TZ	W
124,	<i>Salix alba</i> L.	fehér fűz	E	C
125,	<i>Salix cinerea</i> L.	hamvas fűz	E	C
126,	<i>Salix elaeagnos</i> Scp.	parti fűz	K	C
127,	<i>Salix fragilis</i> L.	törékeny fűz	E	C
128,	<i>Salvia nemorosa</i> L.	ligeti zsálya	K	DT
129,	<i>Sambucus ebulus</i> L.	földi bodza	GY	W
130,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
131,	<i>Saponaria officinalis</i> L.	szappanfű	TZ	DT
132,	<i>Scirpus sylvaticus</i> L.	közönséges erdeikáka	E	G
133,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
134,	<i>Solidago gigantea</i> Ait.	magas aranyvessző	K	AC
135,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
136,	<i>Stellaria graminea</i> L.	pázsitos csillaghúr	TZ	DT
137,	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	tyúlhúr	GY	DT
138,	<i>Stenactis annua</i> (L.) Nees	egynyári seprence	TZ	AC
139,	<i>Symphytum officinale</i> L.	fekete nádalytő	K	G
140,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
141,	<i>Trifolium aureum</i> Poll.	zörgő here	K	G
142,	<i>Trifolium pratense</i> L.	lóhere	TZ	DT
143,	<i>Trifolium repens</i> L.	fehér here	TZ	DT

144,	<i>Tussilago farfara</i> L.	martilapu	TZ	DT
145,	<i>Typha latifolia</i> L.	bodnározó gyékény	E	C
146,	<i>Ulmus laevis</i> Pall.	vénicszil	K	S
147,	<i>Urtica dioica</i>	nagy csalán	TZ	DT
148,	<i>Valerianella locusta</i> (L.) Latterade	saláta galambbegy	TP	DT
149,	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	szöszös ökörfakkóró	TZ	W
150,	<i>Veronica beccabunga</i> L.	deréceveronika	K	S
151,	<i>Veronica polita</i> Fr.	fényes veronika	GY	W
152,	<i>Vicia cracca</i> L.	kaszanyügbükköny	TZ	DT
153,	<i>Viola arvensis</i> Murr.	mezei árvácska	GY	W
154,	<i>Viola pumila</i> Chaix	réti ibolya	K	G
155,	<i>Vitis riparia</i> Michx.	parti szőlő	A	A

### Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

I. Természetes állapotokra utaló	Jelölés
unikális fajok	U
fokozottan védett fajok	KV
védett fajok	V
társulásalkotó fajok	E
kísérő fajok	K
pionír fajok	TP
II. Degradációra utaló	
zavarástűrő fajok	TZ
adventív fajok	A
gazdasági növények	G
gyomfajok	GY

### Vegetáció értékelése természetvédelmi kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajszám	%
unikális fajok	U	0	0%
fokozottan védett fajok	KV	0	0%
védett fajok	V	1	1,0%
társulásalkotó fajok	E	18	11,0%
kísérő fajok	K	37	23,0%
pionír fajok	TP	3	3,0%
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	36	22,0%
adventív fajok	A	4	4,0%
gazdasági növények	G	9	6,0%
gyomfajok	GY	47	30,0%
<b>Összesen:</b>		<b>155 faj</b>	<b>100 %</b>

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül dominálnak a kísérő fajok (23,0%), majd a társulásalkotó fajok (11,0%), a pionírok (3,0%) és a védett (1,0%) fajok.

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (30,0%), majd a zavarástűrő fajok (22,0%), a gazdasági növények (6,0%), és az adventív fajok (4,0%)-ban.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett növényfaj!

## Állatvilág

A zoológiai felmérés a tavasz végi - nyár eleji időszakban, a szaporodási időszakban történt. Fészektelepek a vizsgált területen nem találhatók.

### **TÖRZS: GERINCESEK (VERTEBRATA)**

#### **OSZTÁLY: KÉTÉLTŰEK (AMPHIBIA)**

Rend: Békák (*Anura*)

Család: Varangyfélék (*Bufonidae*)

Barna varangy – *Bufo bufo* védett

Zöld varangy – *Bufo viridis* védett

Család: Levelibéka-félék (*Hylidae*)

Zöld levelibéka – *Hyla arborea* védett

Kecskebéka – *Rana esculenta* védett

Család: Valódibéka-félék (*Ranidae*)

Erdei béka – *Rana dalmatina* védett

#### **OSZTÁLY: HÜLLŐK (REPTILIA)**

Rend: Pikkelyes hüllők (*Squamata*)

Család: Nyakörvösgyíkfélék (*Lacertidae*)

Fürge gyík – *Lacerta agilis* védett

Zöld gyík – *Lacerta viridis* védett

Alrend: Kígyók (*Serpentes*)

Család: Siklófélék (*Colubridae*)

Vízisikló – *Natrix natrix* védett

#### **OSZTÁLY: MADARAK (AVES)**

Rend: Súlymalakúak (*Falconiformes*)

Család: Vágómadár-félék (*Accipitridae*)

Egerészöly – *Buteo buteo* védett

Rend: Galambalakúak (*Columbiformes*)

Család: Galambfélék (*Columbidae*)

Örvös galamb – *Columba palumbus* nem védett

Gerle – *Streptopelia turtur* védett

Rend: Kakukalakúak (*Cuculiformes*)

Család: Kakukfélék (*Cuculidae*)

Kakuk – *Cuculus canorus* védett

Rend: Harkályalkatúak (*Piciformes*)

Család: Harkályfélék (*Picidae*)

Zöld küllő – *Picus viridis* védett

Rend: Verébalakúak (*Passeriformes*)

<u>Család: Fecskefélék (<i>Hirundinidae</i>)</u>		
Molnárfecske – <i>Delichon urbica</i>		<i>védett</i>
Füsti fecske – <i>Hirundo rustica</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Varjúfélék (<i>Corvidae</i>)</u>		
Holló – <i>Corvus corax</i>		<i>védett</i>
Szarka – <i>Pica pica</i>		<i>nem védett</i>
Szajkó – <i>Garrulus glandarius</i>		<i>nem védett</i>
<u>Család: Cinegefélék (<i>Paridae</i>)</u>		
Szécinege – <i>Parus major</i>		<i>védett</i>
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Ökörszemfélék (<i>Troglodytidae</i>)</u>		
Ökörszem – <i>Troglodytes troglodytes</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Rigófélék (<i>Turdidae</i>)</u>		
Énekes rigó – <i>Turdus philomelos</i>		<i>védett</i>
Feketerigó – <i>Turdus merula</i>		<i>védett</i>
Házi rozsdafarkú – <i>Phoenicurus ochruros</i>		<i>védett</i>
Fülemüle – <i>Luscinia megarhynchos</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Poszátafélék (<i>Sylviidae</i>)</u>		
Barátkaposzáta – <i>Sylvia atricapilla</i>		<i>védett</i>
Mezei poszáta – <i>Sylvia communis</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Billegetőfélék (<i>Motacillidae</i>)</u>		
Barázdabillegető – <i>Motacilla alba</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Gébicsfélék (<i>Laniidae</i>)</u>		
Tövisszúró gébics – <i>Lanius collurio</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Seregélyfélék (<i>Sturnidae</i>)</u>		
Seregély – <i>Sturnus vulgaris</i>		<i>eu. védett</i>
<u>Család: Verébfélék (<i>Passeridae</i>)</u>		
Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>		<i>eu. védett</i>
Mezei veréb – <i>Passer montanus</i>		<i>védett</i>
<u>Család: Pintyfélék (<i>Fringillidae</i>)</u>		
Meggyvágó – <i>Coccothraustes coccothraustes</i>		<i>védett</i>
Zöldike – <i>Carduelis chloris</i>		<i>védett</i>
Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>		<i>védett</i>
Citromsármány – <i>Emberiza citrinella</i>		

## OSZTÁLY: EMLŐSÖK (MAMMALIA)

Rend: Rovarevők (*Insectivora*)

Család: Vakondfélék (*Talpidae*)

Közönséges vakond – <i>Talpa europaea</i>	<i>védett</i>
---	---------------

Rend: Nyúlalakúak (*Lagomorpha*)  
Mezei nyúl – *Lepus europaeus* *nem védett*

Rend: Ragadozók (*Carnivora*)  
Család: Kutyafélek (*Canidae*)  
Vörös róka – *Vulpes vulpes* *nem védett*

Család: Menyétfélek (*Mustelidae*)  
Menyét – *Mustela nivalis* *védett*

Rend: Párosujjú patások (*Artiodactyla*)  
Család: Disznófélek (*Suidae*)  
Vaddisznó – *Sus scrofa* *nem védett*

Család: Igazi szarvasok (*Cervidae*)  
Őz – *Capreolus capreolus* *nem védett*  
Gímszarvas – *Cervus elaphus* *nem védett*

Rend: Rágcsálók (*Rodentia*)  
Család: Egérfélék (*Muridae*)  
Alcsalád: Pocokformák (*Arvicolinae*)  
Mezei pocok – *Microtus arvalis* *nem védett*

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

Erdőhorváti község Önkormányzata a település külterületén, az Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú ki-vett út (*dűlőút*) kapcsolatot teremt a művelt területek és a belterület között. Az önkormányzat szilárd burkolatú (*beton*) út megépítését tervezi a mezőgazdasági utak fejlesztése pályázatán. A tervezés forgalomszámlálási adatok alapján került kiválasztásra. A tervezett út 1.170 m hosszúságú, 3,0 m széles, az út mindkét oldalán 0,5 m széles padkával. Az út követi a terep adottságait, hogy a legkevesebb földmunkát igényeljen.

### 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 út megépítése, majd használatba vétele, a környező terület terhelése, kismértékű, jelentősebb forgalom az őszi betakarítás idején növekszik meg. A téli időszakban, amikor a művelt területeken végzett munkák megszűnnek, zavarásmentes. A terület hasznosítása mellett a természeti értékek megőrzése és kímélete biztosított az itt élő, költő, táplálkozó madárfajok számára.

#### 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:*

Ssz	A és B kategóriába sorolható madárfajok	Jelenléte
1,	Bölgymadár - <i>Botaurus stellaris</i>	<i>nem fészkel</i>

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

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

**A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:**

Ssz	A és B kategóriába sorolható madárfajok	Hatás
1,	Bölömbika - <i>Botaurus stellaris</i>	<i>nincs hatással</i>
2,	Nagy kócsag - <i>Egretta alba</i>	<i>nincs hatással</i>
3,	Fekete gólya - <i>Ciconia nigra</i>	<i>nincs hatással</i>
4,	Fehér gólya - <i>Ciconia ciconia</i>	<i>nincs hatással</i>
5,	Darázsölyv - <i>Pernis apivorus</i>	<i>nincs hatással</i>



6,	Barna kánya - <i>Milvus migrans</i>	<i>nincs hatással</i>
7,	Rétisas - <i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>nincs hatással</i>
8,	Kígyászölyv - <i>Circaetus gallicus</i>	<i>nincs hatással</i>
9,	Barna rétihéja - <i>Circus aeruginosus</i>	<i>nincs hatással</i>
10,	Hamvas rétihéja - <i>Circus pygargus</i>	<i>nincs hatással</i>
11,	Békászó sas - <i>Aquila pomarina</i>	<i>nincs hatással</i>
12,	Parlagi sas - <i>Aquila heliaca</i>	<i>nincs hatással</i>
13,	Kék vércse - <i>Falco vespertinus</i>	<i>nincs hatással</i>
14,	Kerecsensólyom - <i>Falco cherrug</i>	<i>nincs hatással</i>
15,	Haris - <i>Crex crex</i>	<i>nincs hatással</i>
16,	Uhu - <i>Bubo bubo</i>	<i>nincs hatással</i>
17,	Uráli bagoly - <i>Strix uralensis</i>	<i>nincs hatással</i>
18,	Hamvas küllő - <i>Picus canus</i>	<i>nincs hatással</i>
19,	Fehérhátú fakopáncs - <i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>nincs hatással</i>
20,	Kis őrgébics - <i>Lanius minor</i>	<i>nincs hatással</i>
21,	Daru - <i>Grus grus</i>	<i>nincs hatással</i>
22,	Pajzsos cankó - <i>Philomachus pugnax</i>	<i>nincs hatással</i>
23,	Kékes rétihéja - <i>Circus cyaneus</i>	<i>nincs hatással</i>
24,	Réti cankó - <i>Tringa glareola</i>	<i>nincs hatással</i>
25,	Balkáni fakopáncs - <i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>nincs hatással</i>
26,	Közép fakopáncs - <i>Dendrocopos medius</i>	<i>nincs hatással</i>
27,	Fekete harkály - <i>Dryocopus martius</i>	<i>nincs hatással</i>
28,	Kis légykapó - <i>Ficedula parva</i>	<i>nincs hatással</i>
29,	Erdei pacsirta - <i>Lullula arborea</i>	<i>nincs hatással</i>
30,	Jégmadár - <i>Alcedo atthis</i>	<i>nincs hatással</i>
31,	Lappantyú - <i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>nincs hatással</i>
32,	Örvös légykapó - <i>Ficedula albicollis</i>	<i>nincs hatással</i>
33,	Tövisszúró gébics - <i>Lanius collurio</i>	<i>nincs hatással</i>
34,	Karvalyposzáta - <i>Sylvia nisoria</i>	<i>nincs hatással</i>
35,	Parlagi pityer - <i>Anthus campestris</i>	<i>nincs hatással</i>
36,	Vándorsólyom - <i>Falco peregrinus</i>	<i>nincs hatással</i>
37,	Halászsas - <i>Pandion haliaetus</i>	<i>nincs hatással</i>
38,	Kis sólyom - <i>Falco columarius</i>	<i>nincs hatással</i>
39,	Törpesas - <i>Hieraetus pennatus</i>	<i>nincs hatással</i>

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

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

A tervezett út 1.170 m hosszúságú, 3,0 m széles, az út mindkét oldalán 0,5 m széles padkával. Az út követi a terep adottságait, hogy a legkevesebb földmunkát igényeljen. További és részletes adatokat tartalmaz az útépités engedélyezési terve. A pályaszerkezet: 15,0 cm homokos kavics, fölötte 20,0 cm alapréteg, legfelül 20,0 cm beton burkolat.

Az út építését megelőző fakivágás, cserjeirtás, ha szükséges, március 15. és augusztus 31. közötti vegetációs időszakban a madarak költési és fiókanevelési idejében, nem végezhető. A további terepi munkák, nyomvonal földmunkái, vízelvezető rendszer, az útburkolat elkészítése, betonozás, anyagszállítás már végezhető. A kivitelezési munkák három hónap alatt elvégezhe-

tők. A kivitelezéshez használt gépi berendezések és anyagszállítást végző gépjárművek csak jó állapotban levő, karbantartott, jó műszaki állapotban vehetnek részt a kivitelezésben, hogy megelőzhető legyen a meghibásodás és alacsony legyen a környezeti kockázat.

**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**

Erdőhorváti község Önkormányzata a település külterületén, az Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú kivett út (*dűlőút*) kapcsolatot teremt a művelt területek és a belterület között. Az önkormányzat szilárd burkolatú (*beton*) út megépítését tervezi a mezőgazdasági utak fejlesztése pályázatán. A tervezés forgalomszámlálási adatok alapján került kiválasztásra. A tervezett út 1.170 m hosszúságú, 3,0 m széles, az út mindkét oldalán 0,5 m széles padkával. Az út követi a terep adottságait, hogy a legkevesebb földmunkát igényeljen. További és részletes adatokat tartalmaz az útépítés engedélyezési terve. A pályaszerkezet: 15,0 cm homokos kavics, fölötte 20,0 cm alapréteg, legfelül 20,0 cm beton burkolat.

### **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 nincsenek, az itt élő élővilág a rövid ideig tartó, mérsékelt zavaráshoz alkalmazkodni tud.

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

Az elvégzett vizsgálatok alapján: a közösségi jelentőségű (*Natura 2000*) madárfajokra közvetlenül nincsenek, az itt élő élővilág a rövid ideig tartó, mérsékelt zavaráshoz alkalmazkodni tud, ezért az ismertetett előírásokon kívül, kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

## **A hatásbecslés összefoglalása**

Erdőhorváti község Önkormányzata a település külterületén, az Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú kivett út (*dűlőút*) kapcsolatot teremt a művelt területek és a belterület között. Az önkormányzat szilárd burkolatú (*beton*) út megépítését tervezi a mezőgazdasági utak fejlesztése pályázatán. A tervezés forgalomszámlálási adatok alapján került kiválasztásra. A tervezett út 1.170 m hosszúságú, 3,0 m széles, az út mindkét oldalán 0,5 m széles padkával. Az út követi

a terep adottságait, hogy a legkevesebb földmunkát igényeljen. További és részletes adatokat tartalmaz az útépités engedélyezési terve. A pályaszerkezet: 15,0 cm homokos kavics, fölötte 20,0 cm alapréteg, legfelül 20,0 cm beton burkolat.

A tervezett útépités az Erdőhorváti, 0299/1 és 0301/6 hrsz-ú jelenleg is kivett dűlőút nyomvonalán halad az *Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület*: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HU-BN10007), a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, mint „pufferterület” funkcionál.

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.) Kormányrendellel módosított hatásbecslési dokumentáció alapján.

Az érintett Natura 2000-es területen összesen 39 (A és B kategóriába sorolható) közösségi jelentőségű madárfajra végeztem el a hatásbecslést.

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

**Nincs hatással:** 39 (A és B kategóriába sorolható) közösségi jelentőségű madárfajra. Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett bányatelek az *Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület*: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HUBN10007) területébe esik, a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, mint „pufferterület”-re nincs hatással, a környező 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 növénytakarulásairól 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

**Borsod-Abaúj-Zemplén megye:** Megyei Környezetvédelmi Program 2003. CD lemez

**Internet.:** Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul

**Internet.:** A Magyar Állami Természetvédelem Hivatalos Honlapja

**Internet.:** OKIR map

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



Mercsák József László  
elővilágvédelem, tájvédelem szakértő

Tarcál, 2024.05. 22.

### **10. Fényképmelléklet**



1. ábra: Meglevő dűlőút



2. ábra: A Tolcsva-patak kereszteződése

## 11. Egyéb melléklet:



### ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Iktatószám: 14/7516-3/2012.  
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra  
Szakmai ügyintézők: Kellner Szilárd  
Hévízi Gergely

Tárgy: Szakértői tevékenység engedélyezése  
Nyilvántartási szám: SZ-066/2012.

## HATÁROZAT

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

született:

anyja nev

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

Kavaleczné 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 orszagos@zoldhatosag.hu
---	----------------------------	---

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László egyéni vállalkozó**

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

születési hely, idő:

anyja neve:

személyigazolvány szám:

szakértői engedély száma: **Sz-066/2012 elővilágvédelem, 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 valóságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

**Mercsák József László**  
*elővilágvédelem, tájvédelem szakértő*  
Engedély száma: Sz-066/2012  
3915 Tarcsl, Klapka utca 14.



Tarcsl, 2024.05. 22.

Mercsák József László