

**SPIE Hungaria Kft.** (1116 Budapest, Mezőkövesd út 5-7.)  
**Naturplusz”99 Kft.** (3521 Miskolc, Szerb A u. 14.)

**Alsózsolca, Külföldi terület 081 hrsz, Benzol Kft villamosenergia-ellátás (35 kV légvezeték építés,  
35/20/0,4 kV-os OTR építése) előzetes ökológiai vizsgálata**

2019



Készítette: Mercsák József László  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012  
Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

## **Tartalom**

1. Az érintett terület bemutatása.....	3
2. Az érintett terület természeti állapota.....	4
3. A vizsgálat összefoglalása .....	7
4. Adatok a talaj védelméhez.....	8
5. Felhasznált irodalom.....	8
6. Fényképmelléklet .....	9
7. Egyéb melléklet.....	10

**Alsózsolca, Külterület 081 hrsz, Benzol Kft villamosenergia-ellátás (35 kV légvezeték építés, 35/20/0,4 kV-os OTR építése) előzetes ökológiai vizsgálata**

**1. Az érintett terület bemutatása**

**Bemutató:** Alsózsolca, város az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Miskolci járásban, a Sajó folyó bal partján.

A település határa 26,02 km<sup>2</sup>, lakossága 5.683 fő (2015.01.01) Folyómenti település, jellemző mezőgazdasági és ipari termelés, kertművelés. Teljes infrastruktúrával ellátott település. A vezeték tervezett nyomvonalán a tengerszint fölötti magasság: 109-110 m.

**Földrajzi elhelyezkedés:** Alsózsolca az Alföld nagytájban, a Közép-Tiszaemlék középtájban, a Sajó hordalékkúpja kistájban helyezkedik el. Felszínét a glaciális és alluviális üledék alapközeten keletkezett vályogon, alföldi mészszeledékes csernozjom talaj borítja.

**Klíma adatok:**

Évi napsütéses órák száma: 1.900 óra

Évi felhőzet: 60% borultság

Derült napok száma: 70 nap

Borult napok száma: 100 nap

Ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 9,5 C°

Fagyos napok száma: 110 nap

Átlagos legmagasabb hőmérséklet: 34,0 C°

Átlagos legalacsonyabb hőmérséklet: - 19,0 C°

Évi párányomás: 7.4 mm

14 órai légnedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékmennyiség: 550 mm

Havas napok száma: 25 nap

Szélirány évi gyakorisága: (Újszentmargita állomás adatai) É-ÉK-D-Ny-DNy-K-ÉNy-DK.

Évi tengerszint fölötti légnyomás: 1018.4 hPa

**A tervezett munka és környezete (a transzformátor és vezeték nyomvonala és környezetében található társulások) és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése**

A helyszíni vizsgálatot 2019.01.31.-én végeztem, mivel téli aspektusba esik, felhasználtam a korábbi, a település területén (2016.07.09.-én) végzett vizsgálatom adatait.

A tervezett elektromos vezeték és transzformátor állomás III.-ás bányató melletti útszakasszal párhuzamosan halad 498,44 m hosszúságban. a 37. számú Fő útról elágazó, azt Felsőzsolcával összekötő közút (Gyári utca) jobb oldalán, a Csavargyári

Érintett településhatárok és helyrajzi számok: Alsózsolca 079/1, 081 hrsz, Felsőzsolca 085/1, 085/2, 085/3 hrsz, Onga 061/75 hrsz.

A tervezett nyomvonal közvetlen környezetében közút (Gyári utca), művelt szántóföldek, kavicsbányató, útpadka található ezért a jellemző növénytársulások gyomtársulások. A jellemző társulások igen szegényesek, az útpadka és az utak széli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950) és taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), és a melegkedvelő szubmediterrán cserjések (*Berberidion* Br.-Bl.1950) tudnak megtelepedni.

A tervezett munka helyszíne nem esik természetvédelmi oltalom alá, nem része a Natura 2000 hálózathoz, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózathoz. Védett növényfaj nem található a tervezett elektromos vezeték és transzformátorállomás nyomvonalában és hatásterületében.

## **2. Az érintett terület természeti állapota**

### **Növényvilág**

#### **Flóratartomány**

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

#### **Flóraidék**

Az Alföldi flóraidék (*Eupannonicum*).

#### **Flórajárás**

Tiszavidék (*Crisicum*) flórajárás része.

### **Vegetáció jellemzése**

A transzformátor és a tervezett vezeték nyomvonala mentén a gyomtársulások jellemzőek.

#### **A tervezett elektromos vezeték nyomvonalába eső társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése**

##### ***1. Melegkedvelő szubmediterrán cserjések (Berberidion Br.-Bl.1950)***

Ezen belül:

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

##### **Jellemző növényei:**

A gyakori kökény (*Prunus spinosa*) mellett megtalálható az egybibés galagonya (*Crataegus monogyna*), a varjútövis (*Rhamnus catharticus*), a lágyszárú növényfajok közül a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*).

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

Ezen belül:

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

##### **Jellemző növényei:**

Uralkodik 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).

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	Achillea millefolium L.	közönséges cickafark	TZ	DT
2,	Artemisia vulgaris L.	fekete üröm	GY	W
3,	Ballota nigra L.	fekete peszterce	GY	W
4,	Calamagrostis epigeios (L.) Roth	siskanád tippan	TZ	RC
5,	Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
6,	Cichorium intybus L.	mezei katáng	GY	W
7,	Cirsium arvense (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
8,	Cirsium vulgare (Savi) Ten.	közönséges aszat	GY	RC
9,	Convolvulus arvensis L.	apró szulák	GY	RC
10,	Crataegus monogyna L.	egybibés galagonya	K	G
11,	Dactylis glomerata L.	csumós ebír	TZ	DT
12,	Glechoma hederacea L.	kerek repkény	K	DT
13,	Juglans regia L.	dió	G	I
14,	Lactuca serriola L.	keszeg saláta	GY	W
15,	Linaria vulgaris Mill.	közönséges gyújtoványfű	TZ	W
16,	Lolium perenne L.	angolperje	GY	DT
17,	Malus domestica L.	nemes alma	G	I
18,	Matricaria maritima L. subsp. inodora (L.)	ebszékfű	GY	W
19,	Melandrium album (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
20,	Plantago major L.	nagy útifű	GY	W
21,	Poa pratensis L.	réti perje	K	G
22,	Prunus domestica L.	házi szilva	G	I
23,	Prunus spinosa	kökény	TZ	C
24,	Rosa canina L.	gyepűróza	TZ	DT
25,	Stenactis annua subs. strigosa (Mühl.) Soó	ligeti seprence	TZ	W
26,	Taraxacum officinale Weber ex Wiggins	pongyola pitypang	GY	RC
27,	Urtica dioica L.	nagy csalán	TZ	DT

### Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

<b>I. Természetes állapotokra utaló</b>	
unikális fajok	U
fokozottan védett fajok	KV
védett fajok	V
társulásalkotó fajok	E
kísérő fajok	K
pionír fajok	TP
<b>II. Degradációra utaló</b>	
zavarástűrő fajok	TZ
adventív fajok	A
gazdasági növények	G

gyomfajok	GY
-----------	----

**Vegetáció értékelése természetvédelmi 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%
kísérő fajok	K	3	11,0%
pionír fajok	TP	0	0%
<b>II. Degradációra utaló</b>			
zavarástűrő fajok	TZ	8	30,0 %
adventív fajok	A	0	0%
gazdasági fajok	G	3	11,0%
gyomfajok	GY	13	48,0%
<b>Összesen:</b>		<b>27 faj</b>	<b>100%</b>

A területen élő növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (11,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (48,0%), majd a zavarástűrő fajok (30,0%) és a gazdasági növényfajok (11,0%).

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

**Az érintett terület állatvilága**

**TÖRZS: GERINCESEK (VERTEBRATA)**  
**OSZTÁLY: KÉTÉLTŰEK (AMPHIBIA)**

REND: BÉKÁK (ANURA)

Család: Varangyfélék (Bufonidae)

Zöld varangy – *Bufo viridis* védett

Család: Levelibéka-félék (Hylidae)

Zöld levelibéka – *Hyla arborea* védett

**OSZTÁLY: MADARAK (AVES)**

REND: ÉNEKESMADÁR-ALAKÚAK (PASSERIFORMES)

Család: Fecskefélék (Hirundinidae)

Molnárfecske – *Delichon urbica* védett  
Füsti fecske – *Hirundo rustica* védett

Család: Rigófélék (Turdidae)

Feketerigó – *Turdus merula* védett

Család: Verébfélék (*Passeridae*)

Házi veréb – *Passer domesticus*

nem védett

## **OSZTÁLY: EMLŐSÖK (*MAMMALIA*)**

REND: CARNIVORA – RAGADOZÓK

Család: Menyétfélék (*Mustelidae*)

Nyest – *Martes foina*

nem védett

REND: RODENTIA – RÁGCSÁLÓK

Család: Egérfélék (*Muridae*)

Alcsalád: Pocokformák (*Arvicolninae*)

Mezei pocok – *Microtus arvalis*

nem védett

A jellemző növény és állatközösség állománya, folyamatos változásban van.

### **3. A vizsgálat összefoglalása**

A helyszíni vizsgálatot 2019.01.31.-én végeztem, mivel téli aspektusba esik, felhasználtam a korábbi, a település területén (2016.07.09.-én) végzett vizsgálatom adatait.

A tervezett elektromos vezeték és transzformátor állomás a 37. számú Fő útról elágazó, azt Felsőzsolcával összekötő közút (*Gyári utca*) jobb oldalán, a Csavargyári III.-ás bányató melletti útszakasszal párhuzamosan halad 498,44 m hosszúságban.

Érintett településhatárok és helyrajzi számok: Alsózsolca 079/1, 081 hrsz, Felsőzsolca 085/1, 085/2, 085/3 hrsz, Onga 061/75 hrsz.

A tervezett nyomvonal közvetlen környezetében közút (*Gyári utca*), művelt szántóföldek, kavicsbányató, útpadka található ezért a jellemző növénytársulások gyomtársulások. A jellemző társulások igen szegényesek, az útpadka és az utak széli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950) és taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), és a melegkedvelő szubmediterrán cserjések (*Berberidion* Br.-Bl.1950) tudnak megtelepedni.

A tervezett munka helyszíne nem esik természetvédelmi oltalom alá, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak. Védett növényfaj nem található a tervezett elektromos vezeték és transzformátorállomás nyomvonalában és hatásterületében.

A helyszíni vizsgálatot 2019.01.31.-én végeztem, mivel téli aspektusba esik, felhasználtam a korábbi, a település területén (2016.07.09.-én) végzett vizsgálatom adatait.

A tervezett munka helyszíne nem esik természetvédelmi oltalom alá, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak. Védett növényfaj nem található a tervezett elektromos vezeték és transzformátorállomás nyomvonalában és hatásterületében.

A területen élő növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (11,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (48,0%), majd a zavarástűrő fajok (30,0%) és a gazdasági növényfajok (11,0%).

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

A jellemző növény és állatközösség állománya, folyamatos változásban van.

#### **4. Adatok a talaj védelméhez**

##### ***Alapkőzet***

A település közigazgatási határában a Sajó árterületén, az alapközeten, glaciális és alluviális üledéken, vályog képződött.

##### ***Talajtípusok***

A vályogon, alföldi mészlepedékes csernozjom talaj képződött.

##### ***Termőréteg vastagsága***

Maximum: 100 cm-nél vastagabb

##### ***Talajok vízgazdálkodási tulajdonságai***

Jó víznyelésű és vízelvezető-képességű, jó vízraktározó képességű, jó víztartó talajok a jellemzőek.

##### ***Talajok kémhatása és mészállapota, szervesanyagtartalma, talajértékszám***

Felszintő karbonátos talajok.

Szervesanyagtartalom: 200 – 300 to/ha

Talajértékszám: 60 – 50 % között (*természetes termékenység %-ban*)

##### ***Az építéssel érintett terület és élőhely talajvédelme***

Az elektromos vezeték nyomvonala (498,44 m) teljes szakaszon művelt szántóföld és szilárd búrkolatú út mellett vezet. Az oszlopok beásása, a transzformátor felszerelése, a vezeték kihúzása nem, vagy alig jár taposással, így taposási kár nem keletkezik, A kitermelt talaj illetve annak fedő humusz rétege visszatöltésre kerül.

#### **5. Felhasznált irodalom**

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

**Borhidi Attila és Sántha Antal.:** Vörös Könyv Magyarország növénytakarsulásairól 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

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

##### **ÉLŐHELYISMERETI ÚTMUTATÓ 2.0**

**Szerkesztette: Bölöni János, Kun András és Molnár Zsolt**

*Írta: Seregélyes Tibor (1997) és Bölöni János (2003)*

*Kiegészítette: Kun András, Horváth András, Molnár Zsolt, Szomorad Ferenc Kézirat, Vácrátót 2003.*



**Mercsák József László**  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-06/2012  
jogosult erdészeti szakszemélyzet  
Nyilvántartási kód: 4467



Tarcal, 2019.01.31.

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

## **6. Fényképmelléklet**



1. ábra: A nyomvonal és környezete



2. ábra: Cserjés az út mentén

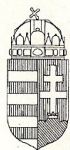


3. ábra: Mediterrán cserjés



4. ábra: A nyomvonal és környezete

## 7. 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: Miskolc, 1949.05.14.;

anyja neve: Mercsék Margit;

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 orszagoszoldhatosag.hu
---	----------------------------	--

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László egyéni vállalkozó**

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

születési hely, idő: **Miskolc, 1949 május 14**

anyja neve: **Mercsák Margit**

személyigazolvány szám: **229129RA**

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

nyilvántartási kód: **4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet**

A dokumentációban szereplő megállapításokat a hatályos jogszabályok, szabványok, környezet- és természetvédelmi, tájvédelmi, 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**  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-066/2012  
jogosult erdészeti szakszemélyzet  
Nyilvántartási kód: 4467

Tarcál, 2019.01.31.

Mercsák József László