

ÉSZAK-BUDAI Zrt. 1037 Budapest, Kunigunda útja 76.

**Szirmabesenyő külterület 0129/96 hrsz-ú területen levő MÉSZ - Sajóecseg elnevezésű
20 kV-os szabadvezeték kiváltása helyszíne előzetes ökológiai vizsgálata**

2017



Készítette: Mercsák József László igazságügyi szakértő
Szakterülete: élővilág-védelem, tájvédelem
Szakértői igazolvány száma: Sz-272003
Nyilvántartási szám: 008732
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő
Engedély száma: Sz-066/2012
Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

Tartalom

1. A terület bemutatása.....	3
2. A vizsgált Szirmabesenyő 0129/96 hrsz-u terület és környezete természeti állapota.....	3
3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok.....	4
4. A területen megfigyelt állatfajok.....	6
5. Vízrajz.....	8
6. A talajok jellemzése.....	8
7. A vizsgálat összefoglalása, értékelése.....	9
10. Felhasznált irodalom.....	9
8. Fényképmelléklet.....	10
9. Egyéb melléklet.....	11

Szirmabesenyő külterület 0129/96 hrsz-ú területen levő MÉSZ-Sajóecseg elnevezésű 20 kV-os szabadvezeték kiváltása helyszíne előzetes ökológiai vizsgálata

1. A terület bemutatása:

Szirmabesenyő, nagyközség az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a Miskolci járásban, a Sajó folyó nyugati (*jobb*) partján. Mezőgazdasági település, ipara egyre jelentősebb. Határa 15,75 km², lakossága 4.181 fő (2015.01.01).

Földrajzi elhelyezkedés: Szirmabesenyő az Északi Középhegység nagytájban, a Hernád-Sajó völgye középtájban, a Sajó völgy kistájban, helyezkedik el. Alapköze glaciális és alluvialis üledék, fizikai felszíne vályog, a genetikai talajtípusa réti öntéstalaj.

Az itt található talajok vízgazdálkodási tulajdonságuk, közepes víznyelésű és vízvezető képességű, nagy vízraktározó képességű, jó víztartóak. A termőréteg vastagsága több mint 100 cm, szervesanyag tartalma 200-300 t/ha.

Klíma adatok:

Évi napsütéses órák száma: 1.900 óra

Évi felhőzet: 60%

Derült napok száma: 70 nap

Borult napok száma: 120 nap

Ködös napok száma: 40 nap

Évi középhőmérséklet: 9,5 C°

Fagyos napok száma: 110 nap

Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 34,0 C°

Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 19,0 C°

Évi párányomás: 7,2 mm

14 órás légnedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékeloszlás: 550 mm

Havas napok száma: 25 nap

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

Évi tengerszint fölötti légnyomás: 1016,7 hPa

Szirmabesenyő külterület 0129/96 hrsz-ú területen levő MÉSZ-Sajóecseg elnevezésű 20 kV-os szabadvezeték helyszíne és környezete

A tervezett elektromos vezeték Szirmabesenyő DNY-i részén, a nagyközség lakott területétől délnyugatra 1,3 km-re, Miskolc lakott területétől északnyugatra 0,7 km-re, a Rózsás-dűlőben létesül, közforgalomtól el nem zárt magánúton, mezőgazdasági terület szélén, 141-149 m tengerszint feletti magasságon. A tervezett 20 kV-os szabadvezeték „L” alakban, 523,6 m hosszban csatlakozik a már meglévő MÉSZ-Sajó-ecseg elnevezésű vezetékre.

Jelenleg a területen a humusztalaj letakarítása történik. A környéken több elektromos légvezeték található.

A vizsgált hatásterületen és a művelt szántókon, utak szélén taposott gyomnövényzet (*Polygonum arenastrum-Poetea annuae*), bojtortyánosok (*Arctium lappae*), útszéli gyomnövényzet (*Artemisia vulgaris*) fordul elő igen szegényes társulásban.

2. A vizsgált Szirmabesenyő 0129/96 hrsz-ú terület és környezete természeti állapota

A tervezett 20 kV-os szabadvezeték helyszíne és azt 200 m-es sávban körülölelő, mint hatás-területen, a helyszíni vizsgálata időpontjában a növényzet tavaszi aspektus állapotban volt. A madárvonulás tartott, de már a költés is megkezdődött.

Az elmúlt évszázadok emberi tevékenysége következtében a táj átalakított, annak növény és állatvilága jelentős mértékben megváltozott, átalakult. A terület száraz, vízállás, vízfolyás nem található rajta. A Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul tér-képes rendszere alapján nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része a Natura 2000 és a Nemzeti Ökológiai Hálózathoz.

3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok:

A növénytársulások jelentős része a táj évszázados használata következtében leginkább gyom-fajokból társult.

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

Flóraidék: A Magyar Középhegység - Ösmátra - flóraidéke (*Matricum*)

Flórajárás: Bükk-hegység flórajárás (*Borsodense*) része.

Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

1. Bojtorjánosok (Arctium lappae R. Tx. 1937)

Ezen belül:

Bojtorjános (*Arctietum lappae Felföldy 1942*)

Jellemző növényei:

A bojtorjánosokban található fajokból jellemző a közönséges bojtorján (*Arctium lappa*), a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra ssp.nigra*), az útszéli bogács (*Carduus acanthoides*), a kerek repkény (*Glechoma hederacea*), a fodros lórom (*Rumex crispus*), a fehér mécsvirág (*Silene alba*) és a pitypang (*Taraxacum officinale*).

2. 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*), gyakori a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra ssp. nigra*), a mezei és közönséges aszat (*Cirsium arvense*, *Cirsium vulgare*), a bürök (*Conium maculatum*), a kerek repkény (*Glechoma hederacea*), a fehér mécsvirág (*Silene alba*), és a pitypang (*Taraxacum officinalis*).

3. 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 lándzsás és nagy útifű (*Plantago lanceolata*, *Plantago major*).

A vizsgált terület növényfajai:

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
2,	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) Nath.	közönséges ternye	TZ	DT
3,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
4,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
5,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
6,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
7,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
8,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
9,	<i>Chenopodium album</i> L.	fehér libatop	GY	RC
10,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
11,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
12,	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	közönséges aszat	GY	RC
13,	<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray	mezei szarkaláb	GY	W
14,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
15,	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	csillagpázsit	GY	W
16,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
17,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
18,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
19,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
20,	<i>Lactuca viminea</i> (L.) J. et C. Presl	gatyás saláta	TZ	DT
21,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
22,	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.)	ebszékfű	GY	W
23,	<i>Melandrium album</i> (MILL.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
24,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	GY	W
25,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
26,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
27,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT

28,	Rumex crispus L.	fodros lórom	TZ	W
29,	Setaria viridis (L.) P.B.	zöldes muhar	GY	W
30,	Solanum nigrum L.	fekete csucor	GY	W
31,	Sonchus oleraceus L.	szelíd csorbóka	GY	W
32,	Taraxacum officinale Weber ex Wiggers	pongolya pitypang	GY	RC
33,	Urtica dioica L.	nagy csalán	TZ	DT
34,	Viola arvensis Murr.	mezei árvácska	GY	W

Vegetáció értékelése természetvédelmi (TVK) kategóriák alapján

I. Természetes állapotokra utaló	TVK	Fajszám	%
unikális fajok	U	0	0%
fokozottan védett fajok	KV	0	0%
védett fajok	V	0	0%
társulásalkotó fajok	E	0	0%
kísérő fajok	K	1	4,0%
pionír fajok	TP	0	0%
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	8	32,0%
adventív fajok	A	0	0%
gazdasági növények	G	0	0%
gyomfajok	GY	25	64,0%
Összesen:		34 faj	100 %

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a (4,0%) a kísérő fajok. A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (64,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (32,0%)-ban.

Nem található a vizsgált területen: unikális, fokozottan védett, védett, társulásalkotó, pionír, adventív, gazdasági növényfaj!

4. A területen megfigyelt állatfajok

A felmérés időpontjában a madárvonulás tartott, az állatfajok szaporodása megkezdődött. Az előforduló állatfajok a vizsgált területen és az azzal határos területeken és a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a kis kiterjedésű terület miatt szegényes.

GERINCESEK - VERTEBRATA KÉTÉLTŰEK - AMPHIBIA FARKOS KÉTÉLTŰEK - CAUDATA

BÉKÁK - ANURA

Varangyfélék - Bufonidae

Zöld varangy - *Bufo viridis*

védett

gyakori faj

Levelibéka-félék - Hylidae

Zöld levelibéka - *Hyla arborea*

védett

gyakori faj

HÜLLŐK - REPTILIA

Nyakörvösgyíkfélek - Lacertidae

Fürge gyík - *Lacerta agilis*

védett

gyakori faj

MADARAK – AVES

TYÚKALAKÚAK – GALLIFORMES

Fácánfélek - Phasianidae

Fácán - *Phasianus colchicus*

nem védett

gyakori faj

GALAMBALAKÚAK - COLUMBIFORMES

Galambfélek - Columbidae

Örvös galamb - *Columba palumbus*

nem védett

gyakori faj

Vadgerle - *Streptopelia turtur*

védett

gyakori faj

Balkáni gerle - *Streptopelia decaocto*

nem védett

gyakori faj

VERÉBALAKÚAK - PASSERIFORMES

Pacsirtafélék - Alaudidae

Búbospacsirta - *Galerida cristata*

védett

gyakori faj

Mezei pacsirta - *Alauda arvensis*

védett

gyakori faj

Fecskefélek - Hirundinidae

Molnárfecske - *Delichon urbica*

védett

gyakori faj

Füsti fecske - *Hirundo rustica*

védett

gyakori faj

Varjúfélek - Corvidae

Vetési varjú - *Corvus frugilegus*

védett

fogyatkozóban

Szarka - *Pica pica*

nem védett

fogyatkozóban

Cinegefélek - Paridae

Kék cinege - *Parus caeruleus*

védett

gyakori faj

Szécinege - *Parus major*

védett

gyakori faj

Rigófélek - Turdidae

Feketerigó - *Turdus merula*

védett

gyakori faj

Seregélyfélek - Sturnidae

Seregély - *Sturnus vulgaris*

nem védett

gyakori faj

Verébfélék - Passeridae

Házi veréb - *Passer domesticus*

nem védett

fogyatkozóban

Pintyfélek - Fringillidae

Tengelic - *Carduelis carduelis*

védett

gyakori faj

EMLŐSÖK - MAMMALIA

ROVAREVŐK - *INSETIVORA*

Vakondfélék - Talpidae

Közönséges vakond - *Talpa europaea* védett gyakori faj

PÁROSÚJJÚ PATÁSOK - *ARTIODACTYLA*

Szarvasok - Cervidae

Őz - *Capreolus capreolus* nem védett gyakori faj

RÁGCSÁLÓK - *RODENTIA*

Egérfélék - Muridae

Pocokformák - Arvicolinae

Mezei pocok - *Microtus arvalis* nem védett gyakori faj

Egérformák - Murinae

Házi egér - *Mus musculus* nem védett gyakori faj

NYÚLALAKÚAK - *LAGOMORPHA*

Nyúlfélék - Leporidae

Mezei nyúl - *Lepus europaeus* nem védett gyakori faj

5. Vízrajz

Felszíni vizek

A vizsgált területen és közvetlen környezetében állóvíz, vagy vízfolyás nem található és a vizeket szennyező forrás nem található.

Felszín alatti vizek

A felszín alatti vizek is a geológiai adottságok következtében a Sajó folyóba tartanak.

Talaj és rétegvíz, vízáramlási irányok

A talaj és rétegvizek is a geológiai adottságok következtében szintén a Sajó folyóba tartanak.

Vízbázis védelem

Az érintett területen nincs vízbázis.

6. Talajok jellemzése

Alapkőzet

A vizsgált terület alapkőzete üledék.

Talajtípusok

A glaciális és alluviális üledéken képződött vályogon, réti öntéstalaj képződött, közepes vízelvezető és víztartó képességű, nagy víztároló képességű, jó víztartóak.

Talajok kémhatása

Erősen savanyú talajok

Termőréteg vastagsága

100 cm-nél vastagabb vastagságban

Talajok szervesanyag készlete

200-300 t/ha

7. A vizsgálat összefoglalása, értékelése

A vizsgált terület növénytakaságokban, növényfajokban szegény, mert mezőgazdasági és épített, ipari terület.

A növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a (4,0%) a kísérő fajok. A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (64,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (8,0%)-ban.

Nem található a vizsgált területen: unikális, fokozottan védett, védett, takaságalkotó, pionír, adventív, gazdasági növényfaj!

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodása befejeződött, a madárfaok vonulása megkezdődött. A vizsgált időpontjában a területre jellemző állat, illetve madárfaok a területen tartózkodtak, táplálkoztak, vagy átvonultak fölött.

8. Felhasznált irodalom

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

Borhidi Attila és Sántha Antal.: Vörös Könyv Magyarország növénytakaságairól 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 Közönségszolgálati Modul

Mercsák József László
igazságügyi szakértő
Szakterülete: élővilág védelem, tájvédelem
Nyilvántartási szám: 008732



Mercsák József László

Tarcal, 2017.04.29.

élővilág-védelem, természetvédelem szakértő
Engedély: Sz-066/2012

9. Fényképmelléklet



1. ábra. Humuszletakarítás a területen



2. ábra. A terület széle

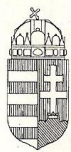


3. ábra. Növényzet a környéken



4. ábra. A szomszédos iparterület

10. Egyéb melléklet



ORSZÁGOS KÖRNYEZETVÉDELMI, TERMÉSZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI FŐFELÜGYELŐSÉG



Iktatószám: 14/7516-3/2012.
Ügyintéző: dr. Gerecz Nóra
Szakmai ügyintézők: Kellner Szilárd
Hévizi 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, Telefón: 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***

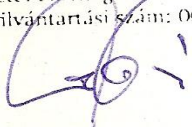
szakértői engedély száma: ***Sz-066/2012 élővilágvédelem, tájvédelem szakterület***

igazságügyi szakértői engedély száma: ***008732 élővilág-védelem, 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 felelőségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

Mercsák József László
igazságügyi szakértő
Szakterülete: élővilág-védelem, tájvédelem
Nyilvántartási szám: 008732



Tarcál, 2017.04.29.

Mercsák József László