

**Hatás-Kör** Mérnöki Szolgáltató Bt. Miskolc, Lajos Árpád utca 19.

**Szikszó - Sörgyár** (*Szikszó 051/3 hrsz.*) előzetes ökológiai vizsgálata

2018



Készítette: Mercsák József László  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő

Engedély száma: Sz-066/2012

Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

## **Tartalom**

1. A terület bemutatása.....	3
2. A vizsgált terület természeti állapota.....	3
3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok.....	4
4. A területen megfigyelt állatfajok.....	7
5. A tájkép változása, értékelése.....	9
6. A vizsgálat összefoglalása.....	9
7. Felhasznált irodalom.....	10
8. Fényképmelléklet.....	11
9. Egyéb melléklet.....	12

## Szikszó - Sörgyár (Szikszó 051/3 hrsz.) előzetes ökológiai vizsgálata

### 1. A terület bemutatása:

**Bemutató:** Szikszó város az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a Szikszói járásban, annak központja. A település a Vadász-patak két partján terül el.

Határa 36,23 km<sup>2</sup>, lakossága 5.410 fő (2015.01.01). Síksági, folyó menti, dombvidéki, település, a szántóföldi gazdálkodás, kertművelés mellett az ipari tevékenység is jellemző, infrastruktúrával ellátott település.

**Földrajzi elhelyezkedés:** A város az Északi-középhegység nagytájban, a Hernád-Sajó völgy középtájban, a Hernád völgy kistájban helyezkedik el. Felszínét a glaciális és alluviális üledékeken keletkezett agyagos vályogon képződött réti csernozjom, réti és réti öntéstalaj fedi.

### **Klíma adatok:**

Évi napsütéses órák száma: 1.900 óra

Évi felhőzet: 60% borultság

Derült napok száma: 50 nap

Borult napok száma: 120 nap

Ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8,5 C°

Fagyos napok száma: 110 nap

Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 33 C°

Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: -19 C°

Évi párányomás: 7.4 mm

14 órás légnedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékmennyiség: 550 mm

Havas napok száma: 25 nap

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

Évi tengerszint fölötti légnyomás: 1016,7 hPa

### 2. A vizsgált terület természeti állapota

A tervezett sörgyár helyszíne Szikszótól délre, 1,3 km-re, részben ipari, nagyjából mezőgazdasági környezetben tervezett. Nyugati határa a 3. számú főút, északi határa csatornában vezető (névtelen) élő vízfolyás folyik a közeli Bársonyos-patakba. A terület Szikszó 051/3 hrsz-ú. Kiterjedése 23.0500 m<sup>2</sup>, 23,0 ha, a vizsgálat időpontjában őszi kalászos (őszi búza) vetéssel. A termőrétege meghaladja az 1 m-t, kémhatása gyengén savanyú, szervesanyag tartalma: 300-400 t/ha, talajértékszáma: 60-50%.

Az ipari és mezőgazdasági hatások következtében a növény és állatvilága szegényes, növénytársulásai mind gyomfajokkal jellemzőek. A vizsgált és a hatásterület együttes kiterjedése: 30 ha.

*Jellemző társulások:* galaj-kányazsombor társulások (*Galio-Alliaion Lohm & Oberd. In Oberd. & al 1967*), bojtörjánosok (*Arction lappae R. Tx. 1937*), útszéli gyomnövényzet (*Arte-misletea vulgaris Lehm. & al. In R.Tx. 1950*), taposott gyomnövényzet (*Polygano*

*arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), akácok (*Robinia-tae Jurko ex Hadac & Sefron 1980*)

A tervezett sörgyár helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem áll Natura 2000 védelem alatt, mint „puffer övezet” része a Nemzeti Ökológiai Hálózatkak, a vizsgált területen védett növényfaj nem található.

### **3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok**

**1. Galaj-kányazsombor társulások** (*Galio-Alliaion Lohm & Oberd. In Oberd. & al 1967*)

Ezen belül:

Gyalogbodzás (*Sambucetum ebuli Felföldy 1942*)

Jellemző növényei:

A társulást alkotó gyalogbodza (*Sambucus ebulus*) mellett megtalálható nagy számban az erdei gyömbérgyökér (*Geum urbanum*), és a csomós ebír (*Dactylis glomerata*).

**2. Bojtorjánosok** (*Arction 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*).

**3. 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 szúrós gyöngyajak (*Leonurus cardiaca*), a fehér mécsvirág (*Silene alba*), és a pitypang (*Taraxacum officinalis*).



**4. 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*).

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

Ezen belül:

Rozsnokos akácok (*Bromo sterilis-Robinetum* Pócs 1954)

Jellemző növényei:

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

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
2,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
3,	<i>Alyssum alyssoides</i> (L.) Nath.	közönséges ternye	TZ	DT
4,	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	szőrös disznóparéj	GY	RC
5,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
6,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
7,	<i>Atriplex acuminata</i> W. et K.	fényes laboda	GY	W
8,	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	GY	W
9,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
10,	<i>Bromus inermis</i> LEYSS.	árva rozsnok	K	C
11,	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsnok	GY	RC
12,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
13,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
14,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
15,	<i>Centaurea micranthos</i> S. C. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
16,	<i>Chenopodium album</i> L.	fehér libatop	GY	RC
17,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
18,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC

19,	<i>Clematis vitalba</i> L.	erdei iszalag	TZ	DT
20,	<i>Conium maculatum</i> L.	foltos bürök	GY	RC
21,	<i>Consolida regalis</i> S. F. Gray	mezei szarkaláb	GY	W
22,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
23,	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	egybibés galagonya	TZ	DT
24,	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	csillagpázsit	GY	W
25,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
26,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
27,	<i>Echium vulgare</i> L.	terjőke kígyószisz	GY	W
28,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
29,	<i>Eringium campestre</i> L.	mezei iringó	GY	DT
30,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
31,	<i>Geum urbanum</i> L.	erdei gyömbérgyökér	TZ	DT
32,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
33,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
34,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	közönséges gyújtóványfű	TZ	W
35,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
36,	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.)	ebszékfű	GY	W
37,	<i>Melandrium album</i> (MILL.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
38,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
39,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
40,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
41,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
42,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	akác	GY	DT
43,	<i>Rosa gallica</i> L.	parlagi rózsza	K	G
44,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
45,	<i>Sambucus ebulus</i> L.	földi bodza	GY	W
46,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
47,	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	zöldes muhar	GY	W
48,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
49,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
50,	<i>Stenactis annua</i> (L.) Nees	egynyári seprence	TZ	AC
51,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongolya pitypang	GY	RC
52,	<i>Tragopogon orientalis</i> L.	közönséges bakszakáll	TZ	DT
53,	<i>Prunus spinosa</i> L.	kökény	TZ	DT
54,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
55,	<i>Urtica dioica</i> L.	nagy csalán	TZ	DT
56,	<i>Viola arvensis</i> Murr.	mezei árvácska	GY	W

**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	1	2,0%

kísérő fajok	<i>K</i>	3	5,0%
pionír fajok	TP	0	0%
<b>II. Degradációra utaló</b>			
zavarástűrő fajok	<i>TZ</i>	17	30,0%
adventív fajok	A	0	0%
gazdasági növények	<i>G</i>	0	%
gyomfajok	<i>GY</i>	35	63,0%
<b>Összesen:</b>		<b>56 faj</b>	<b>100 %</b>

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (5,0%) majd a társuláskötő fajok (2,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (63,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (30,0%). Nem található a vizsgált területen: unikális, fokozottan védett, védett, pio-nír, adventív, gazdasági növényfaj!

#### **4. A területen megfigyelt állatfajok**

A felmérés időpontjában az állatfajok csak táplálkoztak a vizsgált területen és az azzal határos, gyomnövényekkel fedett és fás területeken, vagy a kóborló madárfajok a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése következtében igen szegényes.

<b>GERINCESEK - VERTEBRATA</b>
<b>KÉTÉLTŰEK - AMPHIBIA</b>
<b>FARKOS KÉTÉLTŰEK - CAUDATA</b>

<b>BÉKÁK - ANURA</b>
----------------------

Varangyfélék - <i>Bufonidae</i>		
Zöld varangy - <i>Bufo viridis</i>	védett	gyakori faj

Levelibéka-félék - <i>Hylidae</i>		
Zöld levelibéka - <i>Hyla arborea</i>	védett	gyakori faj

<b>MADARAK - AVES</b>
-----------------------

<b>SÓLYOMALAKÚAK - FALCONIFORMES</b>
--------------------------------------

Vágómadár-félék - <i>Accipitridae</i>		
Egerészöly - <i>Buteo buteo</i>	védett	gyakori faj

<b>TYÚKALAKÚAK - GALLIFORMES</b>
----------------------------------

Fácánfélék - <i>Phasianidae</i>		
Fácán - <i>Phasianus colchicus</i>	nem védett	gyakori faj

**GALAMBALAKÚAK - COLUMBIFORMES**

Galambfélék - <i>Columbidae</i>		
Örvös galamb - <i>Columba palumbus</i>	nem védett	gyakori faj
Vadgerle - <i>Streptopelia turtur</i>	védtett	gyakori faj
Balkáni gerle - <i>Streptopelia decaocto</i>	nem védett	gyakori faj

**VERÉBALAKÚAK - PASSERIFORMES**

Pacsirtafélék - <i>Alaudidae</i>		
Búbospacsirta - <i>Galerida cristata</i>	védtett	gyakori faj
Mezei pacsirta - <i>Alauda arvensis</i>	védtett	gyakori faj

Fecskefélék - <i>Hirundinidae</i>		
Molnárfecske - <i>Delichon urbica</i>	védtett	gyakori faj
Füsti fecske - <i>Hirundo rustica</i>	védtett	gyakori faj

Varjúfélék - <i>Corvidae</i>		
Vetési varjú - <i>Corvus frugilegus</i>	védtett	gyakori faj
Szarka - <i>Pica pica</i>	nem védett	gyakori faj

Cinegefélék - <i>Paridae</i>		
Kék cinege - <i>Parus caeruleus</i>	védtett	gyakori faj
Szécinege - <i>Parus major</i>	védtett	gyakori faj

Rigófélék - <i>Turdidae</i>		
Feketerigó - <i>Turdus merula</i>	védtett	gyakori faj

Verébfélék - <i>Passeridae</i>		
Házi veréb - <i>Passer domesticus</i>	nem védett	gyakori faj

Pintyfélék - <i>Fringillidae</i>		
Tengelic - <i>Carduelis carduelis</i>	védtett	gyakori faj

**EMLŐSÖK - MAMMALIA**

**ROVAREVŐK - INSEktivora**

Cickányfélék - <i>Soricidae</i>		
Mezei cickány - <i>Crocidura leucodon</i>	védtett	gyakori faj

Vakondfélék - <i>Talpidae</i>		
Közönséges vakond - <i>Talpa europaea</i>	védtett	gyakori faj

**RAGADOZÓK - CARNIVORA**

Menyétfélék - <i>Mustelidae</i>		
---------------------------------	--	--

Menyét - <i>Mustella nivalis</i>	nem védett	gyakori faj
----------------------------------	------------	-------------

#### PÁROSÚJÚ PATÁSOK - ARTIODACTYLA

Szarvasok - <i>Cervidae</i>		
Őz - <i>Capreolus capreolus</i>	nem védett	gyakori faj

#### RÁGCSÁLÓK - RODENTIA

Egérfélék - <i>Muridae</i>		
Pocokformák - <i>Arvicolninae</i>		
Mezei pocok - <i>Microtus arvalis</i>	nem védett	gyakori faj

Egérformák - <i>Murinae</i>		
Házi egér - <i>Mus musculus</i>	nem védett	gyakori faj

#### NYÚLALAKÚAK - LAGOMORPHA

Nyúlfélék - <i>Leporidae</i>		
Mezei nyúl - <i>Lepus europaeus</i>	nem védett	gyakori faj

### **5. A tájkép változása, értékelése**

A tervezett sörgyár és környezete (Szikszó 051/3 hrsz.) a Hernád-folyó és a Bársonyos-patak, valamint a terület északi határán vezető élővíz árterületei része volt. Évszázadokkal ezelőtt az árteret szabályozták, a vizeket levezették és feltörték. Szántóként és legelőként hasznosították, mert kiváló talajú, elérhető talajvízszintje következtében kiválóan hasznosult.

Az elmúlt évtizedekben a közvetlen határos területen ipari létesítmények épültek, megváltoztatva a táj képét, a termőföld hasznosítását, kihasználva a közvetlen határos 3. számú főút előnyeit. A tervezett létesítmény ehhez az ipari környezetté alakított és megváltoztatott területhez közvetlen csatlakozna.

### **6. A vizsgálat összefoglalása**

A tervezett sörgyár helyszíne Szikszótól délre, 1,3 km-re, részben ipari, nagyjából mezőgazdasági környezetben tervezett. Nyugati határa a 3. számú főút, északi határa csatornában vezető (névtelen) élő vízfolyás folyik a közeli Bársonyos-patakba. A terület Szikszó 051/3 hrsz-ú. Kiterjedése 23.0500 m<sup>2</sup>, 23,0 ha, a vizsgálat időpontjában őszi kalászos (őszi búza) vetéssel. A termőrétege meghaladja az 1 m-t, kémhatása gyengén savanyú, szervesanyag tartalma: 300-400 t/ha, talajértékszáma: 60-50%.

Az ipari és mezőgazdasági hatások következtében a növény és állatvilága szegényes, növénytársulásai mind gyomfajokkal jellemzőek. A vizsgált és a hatásterület együttes kiterjedése: 30 ha.

*Jellemző társulások:* galaj-kányazsombor társulások (*Galio-Alliaion Lohm & Oberd. In Oberd. & al 1967*), bojtörjánosok (*Arction lappae R. Tx. 1937*), útszéli gyomnövényzet (*Arte-misletea vulgaris Lehm. & al. In R.Tx. 1950*), taposott gyomnövényzet (*Polygano*

*arenastri-Poetea annuae Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991*), akácosok (*Robinie-tae Jurko ex Hadac & Sefron 1980*)

A tervezett sörgyár helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem áll Natura 2000 védelem alatt, mint „puffer övezet” része a Nemzeti Ökológiai Hálózatkak, a vizsgált területen védett növényfaj nem található.

A tervezett sörgyár és környezete (*Szikszo 051/3 hrsz*) a Hernád-folyó és a Bársonyos-patak, valamint a terület északi határán vezető élővíz árterületei része volt. Évszázadokkal ezelőtt az árteret szabályozták, a vizeket levezették és feltörték. Szántóként és legelőként hasznosították, mert kiváló talajú, elérhető talajvízszintje következtében kiválóan hasznosult. Az elmúlt évtizedekben a közvetlen határos területen ipari létesítmények épültek, megváltoztatva a táj képét, a termőföld hasznosítását, kihasználva a közvetlen határos 3. számú főút előnyeit. A tervezett létesítmény ehhez az ipari környezetté alakított és megváltoztatott területhez közvetlen csatlakozna.

A vizsgált területen a növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (5,0%) majd a társulásalkotó fajok (2,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (63,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (30,0%).

Nem található a vizsgált területen: unikális, fokozottan védett, védett, pionír, adventív, gazda-sági növényfaj!

A felmérés időpontjában az állatfajok csak táplálkoztak a vizsgált területen és az azzal határos, gyomnövényekkel fedett és fás területeken, vagy a kóborló madárfajok a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése következtében igen szegényes.

## **7. Felhasznált irodalom**

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

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

MERCSÁK JÓZSEF LÁSZLÓ  
egyéni vállalkozó  
3915 Tarcsl, Klaphu u. 14.  
Adószám: 62894377-1-25



Tarcsl, 2018.03.07.

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

## **8. Fényképmelléklet**



1. ábra. Vizsgált terület, északi része



2. ábra. Vizsgált terület, nyugat



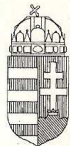
3. ábra. Megközelítő dűlőút



4. ábra. Északi határ, élővíz csatorna



## 9. 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 Tarcál, 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***

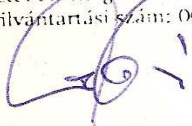
személyigazolvány szám: ***229129RA***

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

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



Tarcál, 2018.03.07.

***Mercsák József László***