

Granulines Invest Kft. (3571 Alsózsolca, Gyár utca 2/2., 1503/2 hrsz)
Titán Csillag Kft. (3528 Miskolc, Zsedényi Béla utca 31.)

**A Granulines Invest Kft. Alsózsolca, Gyár utca 2/2. (1503/2 hrsz) szám alatti telephelyén
fémhulladék gyűjtés, előkezelés, hasznosítás megvalósítása előzetes élővilágvédelmi és táj-
védelmi vizsgálata**

2023



(Piros madárbírs-*Cotoneaster integerrimus* Medic.)
Készítette: Mercsák József László
élővilágvédelem, tájvédelem szakértő
Engedély száma: Sz-066/2012

Tartalom

1. A vizsgált terület bemutatása.....	3
2. A vizsgált terület természeti állapota.....	4
3. A 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

**A Granulines Invest Kft. Alsózsolca, Gyár utca 2/2. (1503/2 hrsz) szám alatti telephelyén
fémhulladék gyűjtés, előkezelés, hasznosítás megvalósítása előzetes élővilágvédelmi és
tájvédelmi vizsgálata**

1. A vizsgált terület bemutatása:

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

A település határa 26,02 km², lakossága 5.553 fő (2021.01.01) Folyómenti település, jellemző
mezőgazdasági és ipari termelés, kertművelés. Teljes infrastruktúrával ellátott. A település
tengerszint feletti magassága: 105-115 m.

Földrajzi elhelyezkedés: Alsózsolca város az Alföld nagytájban, a Közép-Tisza mellék kö-
zéptájban, a Sajó hordalékkúpja kistájban helyezkedik el. Felszínét a glaciális és alluviális ü-
ledék alapkőzetén keletkezett vályogon, alföldi mészkőpedékes csernozjom talaj borítja.

Klíma adatok:

A napsütés évi összege: 1.900 óra

Az évi felhőzet: 60% borultság

A derült napok évi száma: 70 nap

A borult napok évi száma: 100 nap

A ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 9,5 C°

A fagyos napok száma: 110 nap

Az átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 34,0 C°

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

Évi párányomás: 7.4 mm

A 14 órás nedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékeloszlás: 550 mm

A havas napok száma: 25 nap

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

A tengerszinti légnyomás: 1018.4 hPa

Évi párányomás: 7,4 mm

A 14 órás nedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékeloszlás: 600 mm

A havas napok száma: 25 nap

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

Tengerszinti légnyomás: 1016.6 hPa

A tervezett tevékenység és környezete

A Granulines Invest Kft. Alsózsolca, Gyár utca 2/2. (1503/2 hrsz) szám alatti telephely a
város északi szélén ipari és mezőgazdasági (szántó és gyümölcsös) hasznosítású környezetben,
kb. 2,5 ha-on helyezkedik el. Északról vasút, délről közút, nyugatról telephely, keletről
fás (spontán akác) és bokros, mozaikos lágyszárú vegetációval fedett.

A terület nem országos jelentőségű védett természeti terület, nem része a Natura 2000 és az
Országos Ökológiai Hálózathoz, nem található Egyedi tájérték. Jellemző vegetációk: a telepít-
ett nemes nyáras, mellette gyakori a spontán betelepülő akác és a hozzá tartozó cserjefajok. A
fás vegetáció mellett a gyomtársulások és gyomnövény fajok dominálnak. Védett növényfaj
nem található a vizsgált területen.

2. A vizsgált terület természeti állapota

A tervezett fémhulladék gyűjtéssel és előkezeléssel történő telepen fémhulladék gyűjtése, osztályozása történik. A környezet az emberi tevékenység következtében átalakított táj, ennek növény és állatvilágával együtt. Adatokat a Természetvédelmi Információs Rendszer (OKIR Map) gyűjtöttem a területről és tágabb környezetéről.

3. A területen található növénytársulások, növényfajok

A vizsgált területet eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magasártékeken tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos-zsombékosok, majd a láp- és mocsárrétek és láperdők váltottak fel. Az eredeti társulások ártéri síkságainkon is jelentősen visszaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

Növényvilág

Flóratartomány

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

Flóraidék

Az Alföldi flóraidék (*Eupannonicum*).

Flórajárás

Tiszavidék (*Crisicum*) flórajárás része.

Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

1. Akácosok (Robinietae Jurko ex Hadac & Sefron 1980)

Ezen belül: Rozsnokos akácos (*Bromo sterilis-Robinietum Pócs 1954*)

Jellemző növényei: Uralkodó az akác (*Robinia pseudo-acacia*), gyakori fajok a meddő rozsnok (*Bromus sterilis*), és a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

2. Nemes nyárasok (Populus ssp.)

Ezen belül: Félnedves nemes nyáras (*Urtica dioica*) - kultúrhatásra!

Jellemző növényei: Uralkodó a nemes nyár (*Populus ssp.*), gyakori fajok a nagy csalán (*Urtica dioica*), és a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

3. 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*).

4. Útszéli szikár gyomnövényzet (*Sisymbrietalia* J. Tx. in Lohm. & al. 1962)

Ezen belül: Betyárkóró-keszegsaláta társulás (*Erigeronto-Lactucetum serriolae* Lohm. in Oberd. 1957)

Jellemző növényei: Tömegesen fordul elő a betyárkóró (*Erigeron canadensis*) és a keszegsaláta (*Lactuca serriola*).

5. 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: A bevezető út mentén jellemző az angol perje (*Lolium perenne*), de gyakori a lándzsás (*Plantago lanceolata*) és nagy útifű (*Plantago major*).

Növényfajok

(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>Agrostis stolonifera</i> L.	fehér tippán	E	C
3,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
4,	<i>Amaranthus retroflexus</i> L.	szőrös disznóparéj	GY	RC
5,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
6,	<i>Artemisia absinthium</i> L.	fehér üröm	GY	W
7,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
8,	<i>Atriplex hortensis</i> L.	kerti laboda	GY	I
9,	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	GY	W
10,	<i>Ballota nigra</i> L.	peszterce	GY	W
11,	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsok	GY	W
12,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
13,	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R. Br.	sövénynyúlók	K	DT
14,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
15,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
16,	<i>Celtis occidentalis</i> L.	nyugati osterfa	G	I
17,	<i>Cerasus vulgaris</i> Mill.	meggyfa	G	I
18,	<i>Chenopodium urbicum</i> L.	faluszéli libatop	GY	W
19,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
20,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
21,	<i>Conium maculatum</i> L.	foltos bürök	GY	RC
22,	<i>Consolida regalis</i> L.	szarkaláb	GY	W
23,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
24,	<i>Crepis rhoedifolia</i> M. B.	pipacslevelű zörgőfű	GY	W
25,	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	csillagpázsit	TZ	RC
26,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT

27,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
28,	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb.	sebforrasztófű	GY	W
29,	<i>Dipsacus laciniatus</i> L.	héjakútmácsonya	GY	W
30,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	kanadai küllőrojt	GY	AC
31,	<i>Equisetum arvense</i> L.	mezei zsurló	GY	DT
32,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
33,	<i>Juglans regia</i> L.	dió	G	I
34,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
35,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	gyujtoványfű	TZ	W
36,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
37,	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	papsajt mályva	GY	W
38,	<i>Matricaria maritima</i> L. ssp. <i>inodora</i> (L.) Soó	ebszékfű	GY	W
39,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
40,	<i>Papaver rhoeas</i> L.	pipacs	GY	W
41,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
42,	<i>Pinus nigra</i> Arn.	feketefenyő	G	I
43,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
44,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
45,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
46,	<i>Polygonum persicaria</i> L.	baracklevelű keserűfű	GY	W
47,	<i>Populus</i> ssp.	nemes nyár	G	I
48,	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
49,	<i>Ranunculus polyanthemus</i> L.	sokvirágú boglárka	TZ	G
50,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	fehér akác	GY	AC
51,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
52,	<i>Rumex acetosa</i> L.	mezei sóska	TZ	DT
53,	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórom	TZ	W
54,	<i>Salix alba</i> L.	fehér fűz	E	C
55,	<i>Salix cinerea</i> L.	hamvas fűz	E	C
56,	<i>Sambucus ebulus</i> L.	földi bodza	GY	W
57,	<i>Sambucus nigra</i> L.	fekete bodza	GY	DT
58,	<i>Senecio vulgaris</i> L.	közönséges aggófű	GY	DT
59,	<i>Setaria verticillata</i> (L.) P. B.	ragadós muhar	GY	W
60,	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	zöldes muhar	GY	W
61,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
62,	<i>Solidago gigantea</i> Ait.	magas aranyvesző	K	AC
63,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
64,	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	tyúkhúr	GY	DT
65,	<i>Stenactis annua</i> (L.) Nees.	seprence	TZ	AC
66,	<i>Symphytum officinale</i> L.	fekete nadálytő	K	G
67,	<i>Syringa vulgaris</i> L.	orgona	G	AC
68,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
69,	<i>Thlaspi arvense</i> L.	mezei tarsóka	TP	W
70,	<i>Xanthium strumarium</i> L.	bojtorjanszerbtövis	GY	W
71,	<i>Urtica dioica</i> L.	nagy csalán	TZ	DT

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	4	6,0 %
kísérő fajok	K	3	4,0 %
pionír fajok	TP	1	1,0 %
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	15	22,0 %
adventív fajok	A	0	0 %
gazdasági növények	G	6	8,0 %
gyomfajok	GY	39	59,0 %
Összesen:		71 faj	100 %

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a társulásalkotó fajok (6,0 %), majd a kísérő fajok (4,0 %), és végül a pionír fajok (1,0 %). A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (59,0 %), majd a zavarástűrő fajok követik (22,0 %), végül a gazdasági növényfajok (8,0 %). Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett és adventív növényfaj!

4. A területen megfigyelt állatfajok

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodása megkezdődött és tartott. A madárfajok vonulás befejeződött. Az előforduló állatfajok a fás és gyomnövényekkel fedett területen és a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése és az átalakított környezet következtében szegényes.

GERINCESEK - VERTEBRATA
KÉTÉLTŰEK - AMPHIBIA
FARKOS KÉTÉLTŰEK - CAUDATA

BÉKÁK - ANURA

Varangyfélék - Bufonidae		
Barna varangy – Bufo bufo	védett	gyakori faj
Zöld varangy – Bufo viridis	védett	gyakori faj

Levelibéka-félék - Hylidae		
Zöld levelibéka – Hyla arborea	védett	gyakori faj

HÜLLŐK - REPTILIA

Nyakörvösgyíkfélék - Lacertidae		
Fürge gyík – Lacerta agilis	védett	gyakori faj

MADARAK - AVES

SÓLYOMALAKÚAK - FALCONIFORMES

Vágómadár-félék - Accipitridae		
Egerészöly – Buteo buteo	védett	gyakori faj

TYÚKALAKÚAK - GALLIFORMES

Fácánfélék - Phasianidae		
Fácán – Phasianus colchicus	nem védett	gyakori faj

GALAMBALAKÚAK - COLUMBIFORMES

Galambfélék - Columbidae		
Balkáni gerle – Streptopelia decaocto	nem védett	gyakori faj

VERÉBALAKÚAK - PASSERIFORMES

Pacsirtafélék - Alaudidae		
Búbospacsirta – Galerida cristata	védett	gyakori faj

Fecskefélék - Hirundinidae		
Molnárfecske – Delichon urbica	védett	gyakori faj
Füsti fecske – Hirundo rustica	védett	gyakori faj

Varjúfélék – Corvidae		
Szarka – Pica pica	nem	gyakori faj

Cinegefélék – Paridae		
Szécinege – Parus major	védett	gyakori faj

Rigófélék – Turdidae		
Feketerigó – Turdus merula	védett	gyakori faj

Seregélyfélék – Sturnidae		
Seregély – Sturnus vulgaris	nem védett	gyakori faj

Verébfélék – Passeridae		
Házi veréb – Passer domesticus	nem védett	gyakori faj

Pintyfélék – Fringillidae		
Tengelic – Carduelis carduelis	védett	gyakori faj

**EMLŐSÖK – MAMMALIA
ROVAREVŐK – INSECTIVORA**

Cickányfélék – Soricidae		
Mezei cickány – Crocidura leucodon	védett	gyakori faj

Vakondfélék - Talpidae		
Közönséges vakond – Talpa europaea	védett	gyakori faj

RAGADOZÓK - CARNIVORA

Menyétfélék - Mustelidae		
Menyét – Mustella nivalis	védett	gyakori faj

RÁGCSÁLÓK - RODENTIA

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

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

5. A tájkép változása, értékelése

A tervezett fémhulladék gyűjtéssel és előkezeléssel történő telepen fémhulladék gyűjtése, osztályozása történik. A környezet az emberi tevékenység következtében átalakított táj, ennek növény és állatvilágával együtt. Adatokat a Természetvédelmi Információs Rendszer (*OKIR Map*) gyűjtöttem a területről és tágabb környezetéről.

A Granulines Invest Kft. Alsózsolca, Gyár utca 2/2. (1503/2 hrsz) szám alatti telephely a város északi szélén ipari és mezőgazdasági (*szántó és gyümölcsös*) hasznosítású környezetben, kb. 2,5 ha-on helyezkedik el. Északról vasútvonal, délről közút, nyugatról telephely, keletről fás (*spontán akác*) és bokros, mozaikos lágyszárú vegetációval fedett.

A terület nem országos jelentőségű védett természeti terület, nem része a Natura 2000 és az Országos Ökológiai Hálózatnak, nemtalálható Egyedi tájérték. Jellemző vegetációk: a telepített nemes nyáras, mellette gyakori a spontán betelepülő akác és a hozzá tartozó cserjefajok. A fás vegetáció mellett a gyomtársulások és gyomnövény fajok dominálnak. Védett növényfaj nem található a vizsgált területen.

Az emberi tevékenység következtében évszázadok óta átalakított táj, annak növény és állatvilága változatlan, ebből következően a táj képében sem történt változás, maradt az ember által kialakított (*átalakított*) kultúrtáj.

6. A vizsgálat összefoglalása

A Granulines Invest Kft. Alsózsolca, Gyár utca 2/2. (1503/2 hrsz) szám alatti telephely a város északi szélén ipari és mezőgazdasági (*szántó és gyümölcsös*) hasznosítású környezetben, kb. 2,5 ha-on helyezkedik el. Északról vasútvonal, délről közút, nyugatról telephely, keletről fás (*spontán akác*) és bokros, mozaikos lágyszárú vegetációval fedett.

A tervezett fémhulladék gyűjtéssel és előkezeléssel történő telepen fémhulladék gyűjtése, osztályozása történik. A környezet az emberi tevékenység következtében átalakított táj, ennek növény és állatvilágával együtt. Adatokat a Természetvédelmi Információs Rendszer (*OKIR Map*) gyűjtöttem a területről és tágabb környezetéről.

A tervezett nemveszélyes fémhulladék gyűjtéssel és előkezeléssel történő telepen fémhulladék gyűjtése, osztályozása történik. A környezet az emberi tevékenység következtében átalakított táj, ennek növény és állatvilágával együtt. Adatokat a Természetvédelmi Információs Rendszer (*OKIR Map*) gyűjtöttem a területről és tágabb környezetéről.

A vizsgált területet eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magasártéteken tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos-zsombékosok, majd a láp- és mocsárrétek és láperdők váltottak fel. Az eredeti társulások ártéri síkságainkon is jelentősen visszaszorultak, helyüket rétek, legelők és alacsony termőképességű szántók foglalták el.

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a társulásalkotó fajok (6,0 %), majd a kísérő fajok (4,0 %), és végül a pionír fajok (1,0 %).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (59,0 %), majd a zavarástűrő fajok követik (22,0 %), végül a gazdasági növényfajok (8,0 %).

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett és adventív növényfaj!

A felmérés időpontjában az állatfajok szaporodása befejeződött, a madárfaajok vonulás befejeződött. Az előforduló állatfajok a fás és gyomnövényekkel fedett területen és a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése, átalakított környezet következtében szegényes.

Az emberi tevékenység következtében évszázadok óta átalakított táj, annak növény és állatvilága változatlan, ebből következően a táj képeben sem történt változás, maradt az ember által kialakított (*átalakított*) kultúrtáj.

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 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

Internet.: Természetvédelmi Információs (*OKIR Map*)

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



Tarcál, 2023.05.15.

Mercsák József László

8. Fényképmelléklet



1. ábra: Az iparterület épületei



2. ábra: Dűlőút a mg. területen

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:

anyja neve:

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

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

szakképzettsége:

agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem
SZTjV Tájvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2013. február „ 11 ”

Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató megbízásából

Kavaleczné dr. Komolai Edina
mb. főosztályvezető

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

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mercsák József László egyéni vállalkozó**

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

születési hely, idő:

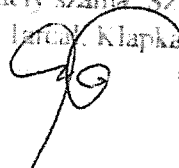
anyja neve:

személyigazolvány szám:

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

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

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



Tarcál, 2023.05.15.

Mercsák József László