

Nes Energy Zrt. 3526 Miskolc, Szeles utca 67-69.
Hatás-Kör Bt. 3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.

**Nyékládháza 046 hrsz-ú (Nyékládháza IV.- kavics védőnevű bányatelek) területén tervezett
napelem park helyszíne előzetes élővilágvédelmi és tájvédelmi vizsgálata**

2018



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

Tartalom

1. A terület bemutatása.....	3
2. A Nyékládháza 046 hrsz-ú (50,3 ha) területen tervezett napelem park helyszíne és környezete természeti állapota.....	3
3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok.....	4
4. A területen megfigyelt állatfajok.....	7
5. A tájkép változása, értékelése.....	8
6. A vizsgálat összefoglalása.....	9
7. Felhasznált irodalom.....	9
8. Fényképmelléklet.....	10
9. Egyéb melléklet.....	11

Nyékládháza 046 hrsz-ú (Nyékládháza IV.- kavics védőnevű bányatelek) területén tervezett napelem park helyszíne előzetes élővilágvédelmi és tájvédelmi vizsgálata

1. A terület bemutatása.

Nyékládháza, város az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Miskolci járásban. Mezőgazdasági település, de iparral is rendelkezik. Teljes infrastruktúrával ellátott.

A település határa 24,67 km², lakossága 4.876 fő (2015.01.01).

Tengerszint feletti magassága: 102-131 m.

Földrajzi elhelyezkedés: Az Alföld nagytájban, a Középső-Tisza mellék középtájban, a Sajó hordalékkúpja kistájban, helyezkedik el.

Alapközete glaciális és alluviális üledék. Fizikai talajfélesége humuszos az agyagos vályog és homokos vályog. Genetikai talajtípusa réti csernozjom. Az itt található talajok gyengén savanyúak, szervesanyag készletük: 200-300 t/ha, a termőréteg vastagsága meghaladja a 100 cm-t, talajértékszám: 60-50%, vízgazdálkodási tulajdonságuk, nagy víznyelésű és vízvezetőképességű, közepes vízraktározó képességű, gyengén víztartó talajok. A tervezett napelem park tengerszint feletti magassága 99-102 m.

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: 10,0 C°

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

14 órás légnedvesség évi átlaga: 60%

Évi csapadékmennyiség: 550 mm

Havas napok száma: 25 nap

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

Évi tengerszint fölötti légnyomás: 1016.6 hPa

A Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park helyszíne és környezete

A Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park helyszíne a lakóépületektől 0,7 km-re északkeletre, a Nyékládháza IV.- kavics védőnevű bányateleken (1,173 km², 117,3 ha) belül átalakított környezetben (humuszdepó, elegyengetett felszín), 4 kisebb-nagyobb horgászatra használt bányató és a környezetében művelt és felhagyott szántó található.

2. A Nyékládháza 046 hrsz-ú (50,3 ha) területen tervezett napelem park helyszíne és környezete természeti állapota.

A Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park 25,2 ha, a vizsgálat időpontjában átalakított környezetben volt található, a legjellemzőbb társulásai gyomfajokkal jellemzőek. A

humuszdepók, az elegyengetett talajfelszínen megindult a beerdősülés, legjellemzőbb az akác a nemesnyárok jelenléte, a környezetében művelt és művelésből felhagyott szántók is megtalálhatók. A tervezett naperőmű és környezetét a bányaművelések megkezdése előtt az emberi tevékenység évszázadok óta tartó tájhasználatának következtében átalakult a szántóföldi gazdálkodás következtében. Ezért jellemzően gyomnövénytársulások és részben nem őshonos fajokból álló facsoportok jellemzik.

A Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul adatai alapján a bányatelek és tágabb környezete nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része Natura 2000 hálózathoz és a Nemzeti Ökológiai Hálózathoz.

3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok.

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magas ártereken 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.

Flóratartomány

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

Flóraidék

Az Alföld flóraidéke (*Eupannonicum*) része.

Flórajárás

A Tiszavidék flórajárás (*Crisicum*) része.

Vegetáció jellemzése

A vizsgált Nyékládháza 046 hrsz-ú (50,3 ha) területen a rendszeres tájhasználat (*mezőgazdasági művelés, bányaművelés*) következtében jellemzően gyomtársulások alakultak ki. Tömeges a tájidegen fajok jelenléte, az akác, nemesnyárok és spontán hibridjei alkotta facsoportok.

Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok

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

Ezen belül:

Rozsnokos akácos (*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 ragadós galaj (*Galium aparine*), a betyárkóró (*Erigeron canadensis*) és a fekete bodza (*Sambucus nigra*).

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 szúrós gyöngyajak (*Leonurus cardiaca*), a réti lórom (*Rumex obtusifolius*), 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 lanceolati-arvensis* Morariu 1943)

Jellemző növényei:

Uralkodik a közönséges tarackbúza (*Agropyros repens*), gyakori a közönséges bojtorján (*Arctium lappa*), a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra ssp. nigra*), a mezei és közönséges aszat (*Cirsium arvense*, *Cirsium vulgare*), 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*).

Növényfajok

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	Acer negundo L.	zöld juhar	GY	W
2,	Achillea millefolium L.	közönséges cickafark	TZ	DT
3,	Agrimonia eupatoria L.	közönséges párlófű	TZ	DT
4,	Alopecurus pratensis L.	réti ecsetpázsit	E	C
5,	Arrhenatherum elatius (L.) PRESL	franciaperje	TZ	DT
6,	Artemisia vulgaris L.	fekete üröm	GY	W
7,	Bromus arvensis L.	mezei rozsnok	GY	W
8,	Bromus erectus HUDS.	sudár rozsnok	E	C
9,	Bromus inermis LEYSS.	árva rozsnok	K	C
10,	Bromus sterilis L.	meddő rozsnok	GY	RC
11,	Calamagrostis epigeios (L.) ROTH	siskanádtippán	TZ	RC
12,	Capsella bursa-pastoris (L.) MEDIC.	pásztortáska	GY	W
13,	Carduus acanthoides L.	útszéli bogáncs	GY	W
14,	Centaurea micranthos S. C. GMEL.	útszéli imola	TZ	DT
15,	Cichorium intybus L.	mezei katángkóró	GY	W
16,	Cirsium arvense (L.) SCOP.	mezei aszat	GY	RC
17,	Consolida regalis S. F. GRAY	mezei szarkaláb	GY	W
18,	Crepis tectorum L.	hamvas zörgőfű	GY	W
19,	Dactylis glomerata L.	csomós ebír	TZ	DT
20,	Daucus carota L.	murok	TZ	DT
21,	Descurainia sophia (L.) WEBB	sebforrasztófű	GY	W
22,	Euphorbia cyparissias L.	farkaskutyatej	GY	DT
23,	Festuca pratensis HUDS.	réti csenkesz	E	C
24,	Galium aparine L.	ragadós galaj	GY	W
25,	Glechoma hederacea L.	kerek repkény	K	DT
26,	Lactuca serriola L.	keszeg saláta	GY	W
27,	Leunorus cardiaca L.	szúrós gyöngyajak	GY	W
28,	Linaria vulgaris Mill.	közönséges gyújtóványfű	TZ	W
29,	Lolium perenne L.	angolperje	GY	DT
30,	Melandrium album (MILL.) GARCKE	fehér mécsvirág	GY	W
31,	Plantago lanceolata L.	lándzsás útifű	TZ	DT
32,	Poa bulbosa L.	gumós perje	TZ	C
33,	Poa pratensis L.	réti perje	K	G
34,	Potentilla argentea L.	ezüst pimpó	TZ	DT
35,	Robinia pseudo acacia L.	akác	GY	AC
36,	Rosa gallica L.	parlagi rózsza	K	G
37,	Rubus caesius L.	hamvas szeder	TZ	DT
38,	Sambucus nigra L.	fekete bodza	GY	DT
39,	Silene vulgaris (MÖNCH) GARCKE	hólyagos habszegfű	K	DT
40,	Stenactis annua (L.) NEES	egynyári seprence	TZ	AC
41,	Taraxacum officinale WEBER EX	pongyola pitypang	GY	RC

	WIGGERS			
42,	Tragopogon orientalis L.	közönséges bakszakáll	TZ	DT
43,	Trifolium pratense L.	réti here	TZ	DT
44,	Trifolium repens L.	fehér here	TZ	DT
45,	Urtica dioica	nagy csalán	TZ	DT
46,	Verbascum austracum Schott	osztrák ökörfarkkóró	TZ	W
47,	Vicia cracca L.	kaszanyűgbükköny	TZ	DT

Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

I. Természetes állapotokra utaló	
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	0	0%
társulásalkotó fajok	E	3	7,0%
kísérő fajok	K	5	12,0%
pionír fajok	TP	0	0%
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	19	39,0%
adventív fajok	A	0	0%
gazdasági növények	G	0	0%
gyomfajok	GY		42,0%
Összesen:		47 faj	100 %

A táblázatban érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül dominálnak a kísérő fajok (12,0%), majd a követik társulásalkotó fajok (7,0%) - ban.

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (42,0%), majd a zavarástűrő fajok (39,0%) – ban.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett, adventív, pionír és gazdasági faj.

4. A területen megfigyelt állatfajok.

A zoológiai felmérés a nyári aspektusba esett, a madarak vonulása befejeződött, a költés és szaporodás tartott. Az állatfajok a vizsgált területen és az azzal határos részeken, a madarak a levegőben tartózkodnak. Az állatfajok, faj és egyedszáma a jelentős kiterjedésű terület miatt jelentős, a vizsgálatot a hatásterületen is elvégeztem, amelynek nagysága 55 ha.

Madárfajok

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Streptopelia turtur</i> L.,	gerle	védett	táplálkozik
2,	<i>Streptopelia decaocto</i> (Friv.)	balkáni gerle	nem védett	táplálkozik
3,	<i>Columba palumbus</i> L.,	örvös galamb	nem védett	táplálkozik
4,	<i>Cucullus canorus</i> L.,	kakuk	védett	táplálkozik
5,	<i>Galerida cristata</i> L.,	búbospacsirta	védett	költ
6,	<i>Alauda arvensis</i> L.,	mezei pacsirta	védett	költ
7,	<i>Hirundo rustica</i> L.,	füstifecske	védett	táplálkozik
8,	<i>Delichon urbica</i> L.,	molnárfecske	védett	táplálkozik
9,	<i>Pica pica</i> L.,	szarka	nem védett	költ
10,	<i>Turdus merula</i> L.,	fekete rigó	védett	táplálkozik
11,	<i>Lanius collurio</i> L.,	tövisszúró gébics	védett	táplálkozik
12,	<i>Passer domesticus</i> L.,	házi veréb	nem védett	költ
13,	<i>Carduelis chloris</i> L.,	zöldike	védett	költ
14,	<i>Carduelis carduelis</i> L.,	tengelic	védett	költ
15,	<i>Sturnus vulgaris</i> L.,	seregély	védett	táplálkozik
16,	<i>Fringilla coelebs</i> L.,	erdei pinty	védett	költ

Kétéltűek

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Bufo bufo</i> L.,	barna varangy	védett	szaporodik
3,	<i>Bufo viridis</i> L.,	zöld varangy	védett	szaporodik
4	<i>Hyla arborea</i> L.,	zöld levelibéka	védett	szaporodik

Hüllők

Sz	Latin név	Magyar név	Védettség	Viselkedés
1,	<i>Lacerta agilis</i> L.,	fürge gyík	védett	szaporodik
2,	<i>Natrix natrix</i> L.,	vízisikló	védett	szaporodik

A szakirodalom szerint a napelemtáblák vonzzák, főleg a vízhez kötődő rovarfajokat, ezért „az alkalmazott napelemtáblák depolarizáló (a fehérárcsós napelemtáblák „a poláros fényszennyezés csökkentésének elleshető módszere”) rácsokat tartalmaznak, melyek következtében a napelemtábla veszít a rovarokra kifejtett vonzásából.

5. A tájkép változása, értékelése.

A Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park helyszíne a lakóépületektől 0,7 km-re északkeletre, a Nyékládháza IV.- kavics védőnevű bányateleken (1,173 km², 117,3 ha)

belül átalakított környezetben (*humuszdepó, elegyengetett felszín*), 4 kisebb-nagyobb horgászatra használt bányató és a környezetében művelt és felhagyott szántó található.

A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magas ártereken tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos zombékosok, 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 Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park 25,2 ha, a vizsgálat időpontjában átalakított környezetben volt található, a legjellemzőbb társulásai gyomfajokkal jellemzőek. A humuszdepók, az elegyengetett talajfelszínen megindult a beerdősülés, legjellemzőbb az akác a nemesnyárak jelenléte, a környezetében művelt és művelésből felhagyott szántók is megtalálhatók. A tervezett naperőmű és környezetét a bányaművelések megkezdése előtt az emberi tevékenység évszázadok óta tartó tájhasználatára következőben átalakult a szántóföldi gazdálkodás következtében. Ezért jellemzően gyomnövénytársulások és részben nem őshonos fajokból álló facsoportok jellemzik.

6. A vizsgálat összefoglalása.

A Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park helyszíne a lakóépületektől 0,7 km-re északkeletre, a Nyékládháza IV.- kavics védőnévű bányateleken ($1,173 \text{ km}^2$, $117,3 \text{ ha}$) belül átalakított környezetben (*humuszdepó, elegyengetett felszín*), 4 kisebb-nagyobb horgászatra használt bányató és a környezetében művelt és felhagyott szántó található.

A Nyékládháza 046 hrsz-ú területen tervezett napelem park 25,2 ha, a vizsgálat időpontjában átalakított környezetben volt található, a legjellemzőbb társulásai gyomfajokkal jellemzőek. A humuszdepók, az elegyengetett talajfelszínen megindult a beerdősülés, legjellemzőbb az akác a nemesnyárak jelenléte, a környezetében művelt és művelésből felhagyott szántók is megtalálhatók. A tervezett naperőmű és környezetét a bányaművelések megkezdése előtt az emberi tevékenység évszázadok óta tartó tájhasználatára következőben átalakult a szántóföldi gazdálkodás következtében. Ezért jellemzően gyomnövénytársulások és részben nem őshonos fajokból álló facsoportok jellemzik.

A Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul adatai alapján a vizsgált terület és tágabb környezete nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része Natura 2000 hálózathoz és a Nemzeti Ökológiai Hálózathoz. A vizsgált terület eredetileg folyóvízi, ártéri és lápi növénytársulások uralták. A folyópartokat kísérő nádasokat és bokorfüzeseket előbb fűz-nyár, majd a magas ártereken tölgy-kőris-szil ligeterdők követték. Az állóvizek hínártársulásait a partok felé nádasok, magassásos zombékosok, 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 vizsgált területen az érintett természetes állapotokra utaló növényfajok közül dominálnak a kísérő fajok (12,0%), majd a követik társulásalkotó fajok (7,0%) - ban.

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a gyomfajok (42,0%), majd a zavarástűrő fajok (39,0%) – ban.

Nem található a vizsgált területen unikális, fokozottan védett, védett, adventív, pionír és gazdasági faj.

A zoológiai felmérés a nyári aspektusba esett, a madarak vonulása befejeződött, a költés és szaporodás tartott. Az állatfajok a vizsgált területen és az azzal határos részeken, a madarak a levegőben tartózkodnak. Az állatfajok, faj és egyedszáma a jelentős kiterjedésű terület miatt jelentős, a vizsgálatot a hatásterületen is elvégeztem, amelynek nagysága 55 ha.

A vizsgálat időpontjában a területen telepesen fészkelő madárfajok (*gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) fészkek telepét nem találtam.

A szakirodalom szerint a napelemtáblák vonzzák, főleg a vízhez kötődő rovarfajokat, ezért „az alkalmazott napelemtáblák depolarizáló (*a fehérrácsos napelemtáblák „a poláros fény-szennyezés csökkentésének elleshető módszere”*) rácsokat tartalmaznak, melyek következtében a napelemtábla veszít a rovarokra kifejtett vonzásából.

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 Közösségszolgálati Modul

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



Tarcal, 2018.07.03.

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

8. Fényképmelléklet

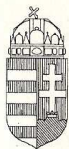


1. ábra: A vizsgált terület északi része



2. ábra: Dűlőút a nyugati szélén

9. 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

Mericsák József László (lakik: 3915 Tarcal, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki
született: Miskolc, 1949.05.14.;

anyja neve: Mericsék 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 valódiságáért a felelősséget vállalom, büntetőjogi felelősségem tudatában kijelentem, hogy a dokumentumok tartalma megfelel a valóságnak.

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



Tarcál, 2018.07.03.

Mercsák József László