

Hatás-Kör Mérnöki Szolgáltató Bt. 3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.

Szikszó 026/26 hrsz-ú területen tervezett raktár előzetes élővilágvédelmi és tájvédelmi 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.....	6
5. A tájkép változása, értékelése.....	8
6. A vizsgálat összefoglalása.....	8
7. Felhasznált irodalom.....	9
8. Fényképmelléklet.....	10
9. Egyéb melléklet.....	11

Szikszó 026/26 hrsz-ú területen tervezett raktár előzetes élővilágvédelmi és tájvédelmi 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 települt.

Határa 36,23 km², lakossága 5.410 fő (2015.01.01). Síksági, folyómenti, 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 völgye középtájban, a Hernádvölgy kistájban helyezkedik el. Felszínét a glaciális és alluviális üledékeken keletkezett agyagos vályogon képződött réti csernozjom, réti és réti öntéstalaj fedi. A termőrétege meghaladja az 1 m-t, kémhatása gyengén savanyú, szervesanyagtartalma: 300-400 t/ha, talajértékszáma: 60-50%.

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 téstarakrtár helyszíne Szikszótól délre, 1,3 km-re, az ipari park területén, jelenleg mezőgazdasági (*felhagyott szántó, dióültetvény*) környezetben tervezett. Keleti határa a 3. számú főúttól elválasztó földszáv (*Szikszó 026/25 hrsz*), nyugati határa dűlőút, északi és déli, mezőgazdasági hasznosítású (*felhagyott szántó, dióültetvény*).

A tervezési terület kiterjedése 70,747 m², 7,0747 ha, a rajta elhelyezkedő létesítmények a telek 1,998%-a, alapterülete 1413,60 m², 0,1413 ha.

Az ipari és mezőgazdasági hatások következtében a növény és állatvilága szegényes, növénytársulásai kultúr és gyomfajokkal jellemzőek. A vizsgált és a hatásterület együttes kiterjedése: 12,0 ha.

Jellemző társulások: bojtorjánosok (Arction lappae R. Tx. 1937), útszéli gyomnövényzet (Artemisletea vulgaris Lehm. & al. In R.Tx. 1950), taposott gyomnövényzet (Polygano arenastri-Poetea annuae Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991).

A tervezett térszaktár helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem áll Natura 2000 védelem alatt, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, a vizsgált területen védett növényfaj nem található.

3. A vizsgált területen található növénytársulások, növényfajok

1. 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*).

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 szúrós gyöngyajak (*Leonurus cardiaca*), 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*).

*(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,	Agropyron repens (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
3,	Alyssum alyssoides (L.) Nath.	közönséges ternye	TZ	DT
4,	Amaranthus retroflexus L.	szőrös disznóparéj	GY	RC
5,	Arctium lappa L.	közönséges bojtorján	GY	W
6,	Artemisia vulgaris L.	fekete üröm	GY	W
7,	Atriplex acuminata W. et K.	fényes laboda	GY	W
8,	Atriplex patula L.	terebélyes laboda	GY	W
9,	Ballota nigra L.	fekete peszterce	GY	W
10,	Bromus inermis LEYSS.	árva rozsnok	K	C
11,	Bromus sterilis L.	meddő rozsnok	GY	RC
12,	Calamagrostis epigeios (L.) Roth	siskanádtippan	TZ	RC
13,	Capsella bursa-pastoris (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
14,	Carduus acanthoides L.	útszéli bogáncs	GY	W
15,	Centaurea micranthos S. C. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
16,	Chenopodium album L.	fehér libatop	GY	RC
17,	Cichorium intybus L.	mezei katángkóró	GY	W
18,	Cirsium arvense (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
19,	Conium maculatum L.	foltos bürök	GY	RC
20,	Consolida regalis S. F. Gray	mezei szarkaláb	GY	W
21,	Convolvulus arvensis L.	apró szulák	GY	RC
22,	Cynodon dactylon (L.) Pers.	csillagpázsit	GY	W
23,	Dactylis glomerata L.	csomós ebír	TZ	DT
24,	Daucus carota L.	murok	TZ	DT
25,	Echium vulgare L.	terjőke kígyószisz	GY	W
26,	Erigeron canadensis L.	betyárkóró	GY	AC
27,	Eringium campestre L.	mezei iringó	GY	DT
28,	Galium aparine L.	ragadós galaj	GY	W
29,	Glechoma hederacea L.	kerek repkény	K	DT
30,	Juglans regia L.	dió	G	I
31,	Lactuca serriola L.	keszeg saláta	GY	W
32,	Linaria vulgaris Mill.	közönséges gyújtoványfű	TZ	W
33,	Lolium perenne L.	angolperje	GY	DT
34,	Matricaria maritima L. ssp. inodora (L.)	ebszékfű	GY	W
35,	Melandrium album (MILL.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
36,	Plantago lanceolata L.	lándzsás útifű	TZ	DT
37,	Plantago major L.	nagy útifű	GY	W
38,	Poa nemoralis L.	ligeti perje	TZ	C
39,	Rubus caesius L.	hamvas szeder	TZ	DT
40,	Sambucus ebulus L.	földi bodza	GY	W
41,	Sambucus nigra L.	fekete bodza	GY	DT

42,	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.B.	zöldes muhar	GY	W
43,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
44,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
45,	<i>Stenactis annua</i> (L.) Nees	egynyári seprence	TZ	AC
46,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongolya pitypang	GY	RC
47,	<i>Tragopogon orientalis</i> L.	közönséges bakszakáll	TZ	DT
48,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
49,	<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%
védtett fajok	V	0	0%
társulásalkotó fajok	E	0	0%
kísérő fajok	K	2	4,0%
pionír fajok	TP	0	0%
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	13	27,0%
adventív fajok	A	0	0%
gazdasági növények	G	1	2,0%
gyomfajok	GY	33	67,0%
Összesen:		49 faj	100 %

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (4,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (67,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (27,0%), gazdasági növényfaj (2,0%). Nem található a vizsgált területen: unikális, fokozottan védett, védett, társulásalkotó, pionír és adventív növényfaj.

4. A területen megfigyelt állatfajok

A felmérés időpontja a nyári aspektusba esett, a vizsgálat időpontjában az állatfajok szaporodása és utódgondozása folyt, de táplálkoztak a vizsgált területen és az azzal határos, gyomnövényekkel fedett és fás (dióültetvény) területeken, vagy a madárfajok a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése következtében igen szegényes.

GERINCESEK - VERTEBRATA
KÉTÉLTŰEK - AMPHIBIA
FARKOS KÉTÉLTŰEK - CAUDATA

BÉKÁK - ANURA

Varangyfélék - <i>Bufo</i> idae		
Zöld varangy - <i>Bufo viridis</i>	védtett	gyakori faj

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

MADARAK - *AVES*

SÓLYOMALAKÚAK - *FALCONIFORMES*

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

TYÚKALAKÚAK - *GALLIFORMES*

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>	védett	gyakori faj
Balkáni gerle - <i>Streptopelia decaocto</i>	nem védett	gyakori faj

VERÉBALAKÚAK - *PASSERIFORMES*

Pacsirtafélék - <i>Alaudidae</i>		
Mezei pacsirta - <i>Alauda arvensis</i>	védett	gyakori faj

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

Varjúfélék - <i>Corvidae</i>		
Szarka - <i>Pica pica</i>	nem védett	gyakori faj

Cinegefélék - <i>Paridae</i>		
Szécincine - <i>Parus major</i>	védett	gyakori faj

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

EMLŐSÖK - MAMMALIA
ROVAREVŐK - INSETIVORA

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

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

RAGADOZÓK - CARNIVORA

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

PÁROSUJJÚ PATÁSOK - ARTIODACTYLA

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

RÁGCSÁLÓK - RODENTIA

Egérfélék - <i>Muridae</i>		
Pocokformák - <i>Arvicolinae</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

NYŰLALAKÚAK - LAGOMORPHA

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

5. A tájkép változása, értékelése

A tervezett terület 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 legelő-ként 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 közvetve határos 3. számú főút előnyeit. A tervezett létesítmény ehhez az ipari környezetté alakított és megváltoztatott területhez közvetlenül csatlakozik.

6. A vizsgálat összefoglalása

A tervezett tésztaraktár helyszíne Szikszótól délre, 1,3 km-re, az ipari park területén, jelenleg mezőgazdasági (*felhagyott szántó, dióültetvény*) környezetben tervezett. Keleti határa a 3. számú főúttól elválasztó földsáv (*Szikszó 026/25 hrsz.*), nyugati határa dűlőút, északi és déli, mezőgazdasági hasznosítású (*felhagyott szántó, dióültetvény*).

A tervezési terület kiterjedése 70,747 m², 7,0747 ha, a rajta elhelyezkedő létesítmények a telek 1,998%-a, alapterülete 1413,60 m², 0,1413 ha.

Az ipari és mezőgazdasági hatások következtében a növény és állatvilága szegényes, növénytársulásai kultúr és gyomfajokkal jellemzőek. A vizsgált és a hatásterület együttes kiterjedése: 12,0 ha.

Jellemző társulások: bojtorjánosok (*Arction lappae* R. Tx. 1937), útszéli gyomnövényzet (*Artemisletea vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950), taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991). A tervezett tésztaraktár helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem áll Natura 2000 védelem alatt, nem része a Nemzeti Ökológiai Hálózatnak, a vizsgált területen védett növényfaj nem található.

A vizsgált területen az érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (4,0%).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (67,0%), majd a zavarástűrő fajok követik (27,0%), gazdasági növényfaj (2,0%). Nem található a vizsgált területen: unikális, fokozottan védett, védett, társulásalkotó, pionír és adventív növényfaj.

A felmérés időpontja a nyári aspektusba esett, a vizsgálat időpontjában az állatfajok szaporodása és utódgondozása folyt, de táplálkoztak a vizsgált területen és az azzal határos, gyomnövényekkel fedett és fás (*dióültetvény*) területeken, vagy a madárfajok a levegőben tartózkodtak. Az állatfajok faj és egyedszáma a terület kis kiterjedése következtében igen szegényes. A vizsgált területen (12,0 ha) nem található telepeseen fészkelő madárfajok telepe.

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

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



Tarcal, 2018.07.09.

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

8. Fényképmelléklet

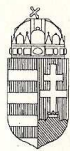


1. ábra. Vizsgált terület



2. ábra. Vizsgált terület

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***

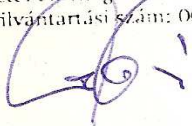
személyigazolvány szám: ***229129RA***

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, 2018.07.09.

Mercsák József László