

MAIP Kft, (3525 Miskolc, Kazinczy Ferenc utca 5.)
MAZOVILL-TERV Kft-Macsuga Zoltán, (3700 Kazincbarcika, Munkás u. 7)
NATURPLUSZ”99 Környezetvédelmi és Műszaki Kft, (3521 Miskolc, Szerb A u. 14.)

**Alsózsolca, 097/31 hrsz, MAIP Kft, villamosenergia-ellátás előzetes élővilágvédelmi és
tájvédelmi vizsgálata**

2021



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

Tartalomjegyzék

1. A vizsgált terület és környezete bemutatása.....	3
2. A tervezett beruházás helyszíne természeti állapota.....	4
3. Zoológiai vizsgálat.....	7
4. A területen megfigyelt állatfajok jellemzése.....	10
5. A tájkép változása, értékelése.....	10
6. A vizsgálat összefoglalása	10
7. Kiegészítés a talaj védelméhez.....	11
8. Felhasznált irodalom.....	12
9. Fényképmelléklet	13
10. Egyéb melléklet.....	14

Alsózsolca, 097/31 hrsz, MAIP Kft, villamosenergia-ellátás előzetes élővilágvédelmi és tájvédelmi vizsgálata

1. A vizsgált terület és környezete bemutatása

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

A település határa 26,02 km², lakossága 5.683 fő (2015.01.01) Folyómenti település, jellemző mezőgazdasági és ipari termelés, kertművelés. Teljes infrastruktúrával ellátott település. A vezeték tervezett nyomvonalán a tengerszint feletti magasság: 109-110 m.

Földrajzi elhelyezkedés: Alsózsolca az Alföld nagytájban, a Közép-Tisza mellék középtájában, a Sajó hordalékkúpja kistájban helyezkedik el. Felszínét a glaciális és alluviális üledék alapközeten keletkezett vályogon, alföldi mészszeledékes 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 órai 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

A tervezési terület és környezete

A helyszíni vizsgálatot: 2021.08.03.-án végeztem és felhasználtam a korábbi munkáim helyszínen (2016.07.09. és 2019.01.31.) gyűjtött adatait, tapasztalatait.

A tervezett elektromos vezeték és transzformátor állomás Alsózsolca település legszélső lakott telkétől északkeletre 1,0 km-re mezőgazdasági, ipari, dűlő és közút, bányató, töltés környezetében, 65-70 m tengerszint feletti magasságban kb. 1,0 ha területet vesz igénybe a kivitelezés időpontjában. Érintett helyrajzi számok: Alsózsolca 094/1 hrsz kivett üdülőterület, 090 hrsz kivett saját használatú út, 097/31 hrsz kivett telephely, utóbbi terület elektromos árammal történő ellátása biztosítása. Az érintett területen történik az oszlopok beállítása, a közép feszültségű szabadvezeték 35m hosszban, a transzformátor állomás telepítése, földkábel (25m) átvezetése a közút alatt, valamint a telek határon (097/31 hrsz) a mérőhely létesítése. A jellemző társulások igen szegényesek, az útpadka és az utak széli gyomnövényzet (*Artemisia vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950), taposott gyomnövényzet (*Polygonum arenastrum*, *Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), melegkedvelő szubmediterrán cserjések (*Berberidion* Br.-Bl. 1950) és akácok (*Robinia* Jurko ex Hadac & Sefron 1980) tudtak megtelepedni.

A tervezett munka helyszíne kb. 1,0 ha nem áll természetvédelmi oltalom alá, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része az Országos Ökológiai Hálózatnak, nem található a területen és környezetében helyi tájképi érték. Az általam megvizsgált hatásterület kiterjedése: 5,0 ha.

2. A tervezett beruházás helyszíne természeti állapota

Növényvilág

Flóratartomány

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

Flóravidék

Az Alföldi flóravidék (*Eupannonicum*).

Flórajárás

Tiszavidék (*Crisicum*) flórajárás része.

Vegetáció jellemzése

A tervezett vezeték nyomvonala és a transzformátor állomás környezetére a gyomtársulások jellemzőek.

A tervezett elektromos vezeték nyomvonalába eső társulások és a társulásokat alkotó növényfajok ismertetése

1. 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*).

2. Útszéli gyomnövényzet (Artemisletea vulgaris Lehm. & al. In R.Tx. 1950)

Ezen belül:

Mezei aszatos (*Cirsietum lenceolati-arvensis* Morariu 1943)

Jellemző növényei:

Uralkodik a fekete üröm (*Artemisia vulgaris*), a fekete peszterce (*Ballota nigra ssp. nigra*), a kerek repkény (*Glechoma hederacea*) 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 nagy útifű (*Plantago major*).

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

Ezen belül:

Rozsnokos akác (*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*).

(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>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	parlagfű	GY	AC
4,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	franciaperje	TZ	DT
5,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
6,	<i>Atriplex patula</i> L.	terebélyes laboda	GY	W
7,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
8,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanád tippán	TZ	RC
9,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
10,	<i>Centaurea micranthos</i> S. G. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
11,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	gilisztaűző varádics	K	G
12,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katáng	GY	W
13,	<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	mezei aszat	GY	RC
14,	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	közönséges aszat	GY	RC
15,	<i>Convolvulus arvensis</i> L.	apró szulák	GY	RC
16,	<i>Crataegus monogyna</i> L.	egybibés galagonya	K	G
17,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
18,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
19,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
20,	<i>Euphorbia salicifolia</i> Host.	fűzlevelű kutyatej	TZ	DT
21,	<i>Galium verum</i> L.	tejoltó galaj	K	DT
22,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
23,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
24,	<i>Lathyrus tuberosus</i> L.	gumós lednek	GY	W

25,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	közönséges gyújtóványfű	TZ	W
26,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
27,	<i>Lythrum virgatum</i> L.	vesszős füzény	K	G
28,	<i>Matricaria maritima</i> L. subsp. <i>inodora</i> (L.)	ebszékfű	GY	W
29,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
30,	<i>Pastinaca sativa</i> L, ssp. <i>pratensis</i> (Pers.)	pasztinák	TZ	DT
31,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
32,	<i>Peucedanum alsaticum</i> L.	buglyos kocsord	K	G
33,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
34,	<i>Poa pratensis</i> L.	réti perje	K	G
35,	<i>Polygonum aviculare</i> L,	madárkeserűfű	GY	W
36,	<i>Populus</i> ssp.	nemesnyár	E	C
37,	<i>Prunus spinosa</i>	kökény	TZ	C
38,	<i>Pyrus pyraister</i> (L.) Burgsdorf	vadkörte	K	G
39,	<i>Robinia pseudo-acacia</i> L.	akác	GY	AC
40,	<i>Rosa canina</i> L.	gyepűrózsa	TZ	DT
41,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
42,	<i>Rumex crispus</i> L.	fodros lórom	TZ	W
43,	<i>Salix fragilis</i> L.	törékeny fűz	K	G
44,	<i>Salvia nemorosa</i> L.	ligeti zsálya	K	DT
45,	<i>Saponaria officinalis</i> L.	szappanfű	TZ	DT
46,	<i>Silene vulgaris</i> (Mönch) Garcke	hólyagos habszegfű	K	DT
47,	<i>Solidago gigantea</i> Ait.	magas aranyvessző	K	AC
48,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
49,	<i>Stachys palustris</i> L.	mocsári tisztesfű	K	DT
50,	<i>Stenactis annua</i> subs. <i>strigosa</i> (Mühl.) Soó	ligeti seprence	TZ	W
51,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggins	pongolya pitypang	GY	RC
52,	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	nagy bakszakáll	TZ	DT
53,	<i>Urtica dioica</i> L.	nagy csalán	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	2	4,0 %
kísérő fajok	K	12	22,0 %
pionír fajok	TP	0	0 %
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	17	32,0 %
adventív fajok	A	0	0 %
gazdasági fajok	G	0	0 %
gyomfajok	GY	22	42,0 %
Összesen:		53 faj	100%

A területen élő növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (22,0 %), majd a társulásalkotó fajok (4,0 %).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (42,0%), majd a zavarástűrő fajok (32,0%).

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

3. Zoológiai vizsgálat

A vizsgálataimat a nyári aspektusban, a költési és szaporodási időszak végén, de az őszi márvonulás megkezdése előtt, jó időben végeztem.

GERINCESEK - VERTEBRATA
KÉTÉLTŰEK - AMPHIBIA
FARKOS KÉTÉLTŰEK - CAUDATA

HÜLLŐK - REPTILIA

Szalamandrafélék - <i>Lacertidae</i>		
Tarajos göte – <i>Triturus cristatus</i>	védett	gyakori faj
Pettyes göte – <i>Triturus vulgaris</i>	védett	gyakori faj

BÉKÁK - ANURA

Korongnyelvűbeka-félék- <i>Discoglossidae</i>		
Vöröshasú unka – <i>Bombina bombina</i>	védett	gyakori faj

Varangyfélék - <i>Bufo</i>		
Barna varangy – <i>Bufo bufo</i>	védett	gyakori faj
Zöld varangy – <i>Bufo viridis</i>	védett	gyakori faj

Levelibeka-félék - <i>Hylidae</i>		
Zöld levelibeka – <i>Hyla arborea</i>	védett	gyakori faj

Valódibeka-félék - <i>Ranidae</i>		
Kecskebeka – <i>Rana esculenta</i>	védett	gyakori faj

HÜLLŐK - REPTILIA

Nyakörvösgyíkfélek - <i>Lacertidae</i>		
Fürge gyík – <i>Lacerta agilis</i>	védett	gyakori faj

KÍGYÓK - SERPENTES

Valódi siklófélek - <i>Colubridae</i>		
Vízisikló – <i>Natrix natrix</i>	védett	gyakori faj

MADARAK - AVES

Gólyafélék - <i>Ciconiidae</i>		
Fehér gólya – <i>Ciconia ciconia</i>	fokozottan védett	gyakori faj

LÚDALAKÚAK - ANSERIFORMES

Récefélék - <i>Anatidae</i>		
Tőkés réce – <i>Anas platyrhynchos</i>	nem védett	gyakori faj

SÓLYOMALAKÚAK – FALCONIFORMES

Vágómadár-félék – <i>Accipitridae</i>		
Egerészöly – <i>Buteo buteo</i>	védett	gyakori faj
Barna rétihéja – <i>Circus aeruginosus</i>	védett	gyakori faj

Sólyomfélék – <i>Falconidae</i>		
Kék vércse – <i>Falco vespertinus</i>	fokozottan védett	gyakori faj
Vörös vércse – <i>Falco tinnunculus</i>	védett	gyakori faj

LILEALAKÚAK - CHARADRIIFORMES

Lilefélék - <i>Charadriidae</i>		
Bíbic – <i>Vanellus vanellus</i>	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

KAKUKALAKÚAK - CUCULIFORMES

Kakukfélék - <i>Cuculidae</i>		
Kakuk – <i>Cuculus canorus</i>	védett	gyakori faj

HARKÁLYALAKÚAK - PICIFORMES

Harkályfélék - <i>Picidae</i>		
Zöld küllő – <i>Picus viridis</i>	védett	gyakori faj

VERÉBALAKÚAK - PASSERIFORMES

Pacsirtafélék - <i>Alaudidae</i>		
Búbospacsirta – <i>Galerida cristata</i>	védett	gyakori faj
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
Parti fecske – <i>Riparia riparia</i>	védett	gyakori faj

Varjúfélék – <i>Corvidae</i>		
Holló – <i>Corvus corax</i>	védett	gyakori faj
Dolmányos varjú – <i>Corvus cornix</i>	nem védett	gyakori faj
Vetési varjú – <i>Corvus frugilegus</i>	védett	gyakori faj
Szarka – <i>Pica pica</i>	nem védett	gyakori faj

Cinegefélék – <i>Paridae</i>		
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>	védett	gyakori faj
Szécinege – <i>Parus major</i>	védett	gyakori faj

Rigófélék – <i>Turdidae</i>		
Feketerigó – <i>Turdus merula</i>	védett	gyakori faj
Házi rozsdafarkú – <i>Phoenicurus ochruros</i>	védett	gyakori faj

Poszátafélék – <i>Sylviidae</i>		
Mezei poszáta – <i>Sylvia communis</i>	védett	gyakori faj
Kis poszáta – <i>Sylvia curruca</i>	védett	gyakori faj

Billegetőfélék – <i>Motacillidae</i>		
Barázdabillegető – <i>Motacilla alba</i>	védett	gyakori faj

Gébicsfélék – <i>Laniidae</i>		
Tövisszúró gébics – <i>Lanius collurio</i>	védett	gyakori faj

Seregélyfélék – <i>Sturnidae</i>		
Seregély – <i>Sturnus vulgaris</i>	eu védett	gyakori faj

Verébfélék – <i>Passeridae</i>		
Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>	eu védett	gyakori faj
Mezei veréb – <i>Passer montanus</i>	védett	gyakori faj
Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>	védett	gyakori faj

Pintyfélék – <i>Fringillidae</i>		
----------------------------------	--	--

Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>	védett	gyakori faj
---------------------------------------	--------	-------------

EMLŐSÖK – MAMMALIA
ROVAREVŐK – INSEktivORA

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

RÁGCSÁLÓK - RODENTIA

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

NYŰLALAKÚAK- LAGOMORPHA

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

4. A területen megfigyelt állatfajok jellemzése

Megvizsgáltam az egész tervezett terület és környezetét, a területen nem találhatók telepesen fészkelő madárfajok (*gyurgyalag, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) amelyek fészkelhetnek.

5. A tájkép változása, értékelése

A tervezett beruházás helyszíne az emberi tevékenység évszázadok óta tartó tájhasználatára, valamint a homok és kavics bányászata, az azt megelőző szántóföldi gazdálkodás következtében a táj képe fokozatosan átalakult. A szántóföldi gazdálkodás következtében a termesztett növényfajok művelése következtében gyomnövénytársulások és részben nem őshonos fafajokból álló facsoportok telepedtek meg. Az ipar betelepülése következtében a szántóföldön megtelepedett gyomtársulások, gyom növényfajok is visszaszorultak.

A már nem működő bányatavak lassan vizes élőhellyé alakulnak, részben már horgásztavaként hasznosulnak. Az ipari környezet bővítése fokozatosan visszaszorítja a mezőgazdasági hasznosítású területeket.

6. A vizsgálat összefoglalása

A helyszíni vizsgálatot: 2021.08.03.-án végeztem és felhasználtam a korábbi munkáim helyszínen (2016.07.09. és 2019.01.31.) gyűjtött adatait, tapasztalatait.

A tervezett elektromos vezeték és transzformátor állomás Alsózsolca település legszélső lakott telkétől északkeletre 1,0 km-re mezőgazdasági, ipari, dűlő és közút, bányató, töltés környezetében, 65-70 m tengerszint feletti magasságban kb. 1,0 ha területet vesz igénybe a kivitelezés időpontjában. Érintett helyrajzi számok: Alsózsolca 094/1 hrsz kivett üdülőterület, 090 hrsz kivett saját használatú út, 097/31 hrsz kivett telephely, utóbbi terület elektromos árammal történő ellátása biztosítása. Az érintett területen történik az oszlopok beállítása, a középvezetű szabadvezeték 35m hosszban, a transzformátor állomás telepítése, földkábel (25m) átvezetése a közút alatt, valamint a telek határon (097/31 hrsz) a mérőhely létesítése.

A jellemző társulások igen szegényesek, az útpadka és az utak széli gyomnövényzet (*Artemisia vulgaris* Lehm. & al. In R.Tx. 1950), taposott gyomnövényzet (*Polygano arenastri-Poetea annuae* Rivas-Martinez 1975 corr. Rivas-Martinez & al. 1991), melegkedvelő szubmediterrán cserjések (*Berberidion* Br.-Bl.1950) és akácok (*Robinietae* Jurko ex Hadac & Sefron 1980) tudtak megtelepedni.

A tervezett munka helyszíne kb. 1,0 ha nem áll természetvédelmi oltalom alá, nem része a Natura 2000 hálózatnak, nem része az Országos Ökológiai Hálózatnak, nem található a területen és környezetében helyi tájképi érték. Az általam megvizsgált hatásterület kiterjedése: 5,0 ha.

A területen élő növényfajok közül a természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (22,0 %), majd a társulásalkotó fajok (4,0 %).

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a gyomfajok (42,0%), majd a zavarástűrő fajok (32,0%).

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

A vizsgálataimat a nyári aspektusban, a költési és szaporodási időszak végén, de az őszi márdárvonulás megkezdése előtt, jó időben végeztem.

Megvizsgáltam az egész tervezett terület és környezetét, a területen nem található telepeseen fészkelő madárfajok (*gyurgyalg, partifecske, mezei és házi veréb, búbosbanka*) amelyek fészkelhetnek.

A tervezett beruházás helyszíne az emberi tevékenység évszázadok óta tartó tájhasználat, valamint a homok és kavics bányászata, az azt megelőző szántóföldi gazdálkodás következtében a táj képe fokozatosan átalakult. A szántóföldi gazdálkodás következtében a természetű növényfajok művelése következtében gyomnövénytársulások és részben nem őshonos fafajokból álló facsoportok telepedtek meg. Az ipar betelepülése következtében a szántóföldön megtelepedett gyomtársulások, gyom növényfajok is visszaszorultak.

A már nem működő bányatavak lassan vizes élőhellyé alakulnak, részben már horgásztavaként hasznosulnak. Az ipari környezet bővítése fokozatosan visszaszorítja a mezőgazdasági hasznosítású területeket.

7. Kiegészítés a talaj védelméhez

Alapkőzet

Alsózsolca település közigazgatási határában a Sajó árterületén, az alapkőzeten, glaciális és alluviális üledéken, vályog képződött.

Talajtípusok

A vályogon, alföldi mészlepedékes csernozjom talaj képződött.

Termőréteg vastagsága

Maximum: 100 cm-nél vastagabb

Talajok vízgazdálkodási tulajdonságai

Jó víznyelésű és vízelvezető-képességű, jó vízraktározó képességű, jó víztartó talajok a jellemzőek.

Talajok kémhatása és mészállapota, szervesanyagtartalma, talajértékszám

Felszintő karbonátos talajok.

Szervesanyagtartalom: 200 – 300 to/ha

Talajértékszám: 60 – 50 % között (*természetes termékenység %-ban*)

Az építéssel érintett terület és élőhely talajvédelme

Az elektromos vezeték nyomvonala védőtöltést és szilárd burkolatú utat keresztez. Az oszlopok beásása, a transzformátor felszerelése, a légvezeték és földkábel fektetése (35 + 25 m) alig jár taposással, így taposási kár nem keletkezik, A kitermelt talaj illetve annak fedő humusz rétege visszatöltésre kerül.

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 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

Borsod-Abaúj-Zemplén megye: Megyei Környezetvédelmi Program 2003

Internet.: Természetvédelmi Információs Rendszer

ÉLŐHELYISMERETI ÚTMUTATÓ 2.0

Szerkesztette: Bölöni János, Kun András és Molnár Zsolt

Írta: Seregélyes Tibor (1997) és Bölöni János (2003)

Kiegészítette: Kun András, Horváth András, Molnár Zsolt, Szmorad Ferenc Kézirat, Vácrátót 2003.

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



Tarcal, 2021.08.09.

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

9. Fényképmelléklet



1. ábra: A nyomvonal és környezete



2. ábra: Védőtöltés és cserjés az út mentén



3. ábra: Közút és a létesítmény



4. ábra: A tágabb környezet

10. 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 Élvilágvédelem
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:

anyja neve:

személyigazolvány szám:

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 valóságáért 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, 2021.08.09.

Mercsák József László