

**ABA ZÖLDÚT – „ZÖLD ÉLMÉNY” Abaújvár-Telkibánya között épített zöldút**  
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.  
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)  
**hatásbecslési dokumentációja**

2018



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

## Tartalom

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület.....	3
3. A terv vagy beruházás .....	5
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	13
5. Alternatív ( <i>egyéb ésszerű</i> ) megoldások.....	15
6. A megvalósítás indokai.....	16
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	16
8. Kiegyenlítő ( <i>kompenzációs</i> ) intézkedések.....	16
9. Felhasznált irodalom.....	17
10. Fényképmelléklet.....	18
11. Egyéb melléklet.....	19

**ABA ZÖLDÚT – „ZÖLD ÉLMÉNY” Abaújszék-Telkibánya között épített zöldút**  
(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.  
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)  
**hatásbecslési dokumentációja**

## **1. Azonosító adatok**

### **1.1. A terv készítőjének, illetve a beruházónak a neve, címe, elérhetősége:**

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. 3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.

### **1.2. Az adatlap kitöltésében részt vevő személyek, szervezetek neve, címe, elérhetősége, szakmai referenciáinak leírása:**

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. 3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.

Mercsák József László egyéni vállalkozó. 3915 Tarcsl, Klapka utca 14.

*élővilágvédelem, tájvédelem szakértő*

Engedély száma: Sz-066/2012,

Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

Telefon: 06-47-380-257, 06-47-380-773.

Mobil: 06-30-695-1078

E-mail: [mercsak.j.l@t-online.hu](mailto:mercsak.j.l@t-online.hu)

Referenciák: természetvédelemben eltöltött két és fél évtized, kétszázhatvan (élővilágvédelem, tájvédelem) ügyben igazságügyi szakértés, nyolcvan esetben készítettem élővilágvédelem, tájvédelem szakterületen, hatástanulmányokat. Huszonnégy publikációm jelent meg, vizes élőhelyek, madártani, botanikai, füves élőhelyek védelme, védetté nyilvánítások témakörben.

## **2. Az érintett Natura 2000 terület**

### **2.1. A Natura 2000 terület neve és kódja, amelyre a terv vagy a beruházás várhatóan hatással van:**

A terület státusza:

- **különleges madárvédelmi terület:** az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (*HUBN 10007 jelölőszámú*)

. különleges természetmegőrzési terület

. különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület

. kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek jelölt terület

. jóváhagyott különleges természetmegőrzési terület

. jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület

### **2.2. Azoknak a közösségi jelentőségű fajoknak, illetve élőhelytípusoknak a felsorolása, amelyeknek valamely állományára vagy természetvédelmi helyzetére a Natura 2000 területen hatással lehet a terv vagy beruházás:**

*Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található különleges madárvédelmi*

terület: **Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN 10007 jelölőszámú)**

A különleges madárvédelmi terület teljes kiterjedési területe: 115.194,2 ha, ebből az út hossza: 2,8 -3,0 km-t érint.

## PRIORITÁS

Kiemelt fontosságú cél a következő fajok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, helyreállítása:

**A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:**

Ssz	Magyar név	Latin név
1,	Bölgébika	<i>Botaurus stellaris</i>
2,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>
3,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
4,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>
5,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
6,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>
7,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>
8,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>
9,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>
10,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>
11,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>
12,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>
13,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>
14,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>
15	Haris	<i>Crex crex</i>
16,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
17,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>
18,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
19,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>
21,	Daru	<i>Grus grus</i>
22,	Pajzsos cankó	<i>Philomachus pugnax</i>
23,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>
24,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>
25,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>
26,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>
27,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>
28,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>
29,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>
30,	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>
31,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>
32,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>
33,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>
34,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>
35,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>

36,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>
37,	Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>
38,	Kis sólyom	<i>Falco columarius</i>
39,	Törpesas	<i>Hieraaetus pennatus</i>

### Természetvédelmi célkitűzések

**Általános célkitűzés:** A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

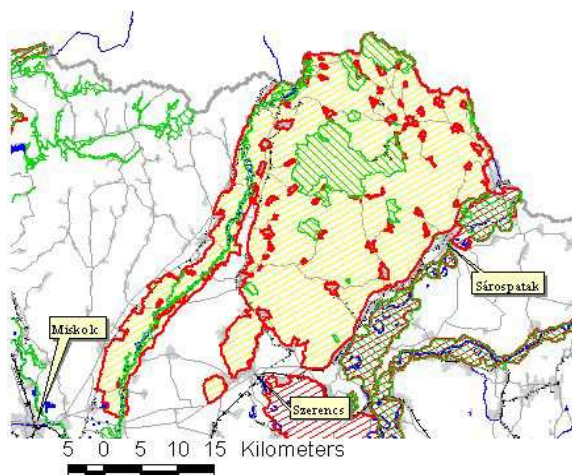
### 3. A terv vagy beruházás

**3.1. A Natura 2000 területre hatással lévő terv vagy beruházás bemutatása, céljának meghatározása:**

**3.2. A terv vagy beruházás mérete, jelentősége, tervezett időtartama:**

A tervezett út nyomvonala Telkibányától északnyugatra, a Malom-tanyánál, a Telkibányát-Abaújvárral összekötő bekötőút kereszteződésétől halad északkeleti irányba. A dűlőút első szakasza szántóföld, gyümölcsös kíséri, majd az út délkeleti irányba fordul és vezet Telkibánya lakott területe széléig. Az első szakaszon a dűlőút felhagyott kerteken, gyümölcsösökön, szőlőkön vezet, majd zárt erdőbe ér. Öreg gyertyános tölgyesen fiatal telepített erdei fenyvesen kanyarogva vezet a lakott területig. Itt délnyugatnak fordul, keresztezi egy kis híd-dal a Cserkő-patakot, a szennyvíztisztító mellett csatlakozik a 3708. számú közútba. Az út hossza: 2,8 -3,0 km.

**3.3. A terv vagy beruházás térbeli kiterjedése, az általa igénybe vett terület és az okozott hatás nagysága, kiterjedése, térképi ábrázolása:**



3.3. A terv helyszíne térképi ábrázolása

A tervezett út nyomvonala 2,8 -3,0 km, meglévő dűlő és erdőgazdasági úton vezet részben átalakított környezetben (*művelt és felhagyott szántó, gyümölcsös, kert*), hosszabb szakasza-

természetközeli állapotú vegyes korú erdőn vezet, a tájba lehet illeszteni. A térbeli ábrázolás, tulajdoni lap, műszaki tervek az eljárás mellékletét képezik.

### **3.4. A terv vagy beruházás kivitelezésének várható időtartama, valamint a kivitelezés során várható átmeneti hatások bemutatása:**

A kivitelezés időtartama a terep előkészítésével, az út megépítésével, a terep és környezete rendezésével, a terepi munkák fél éven belül elvégezhetők. Az építés megkezdését vegetációs időn (*október*) kívül kell elvégezni. Az építéshez szükséges anyagok, berendezések helyszínre szállítását megkönnyíti a határos közutak, meglévő dűlő és erdei utak segítik.

### **3.4. A terv vagy beruházás kivitelezésének várható időtartama, valamint a kivitelezés során várható átmeneti hatások bemutatása:**

A kivitelezés várható időtartama fél éven belül elvégezhető, az építés helyszínére már kiszállításra kerülő szükséges építési anyag, berendezés Telkibánya irányából a közúton, dűlő és erdei utakon történik. A teher és személyforgalom az építés első szakaszában jelentős, a zavaró hatása szakaszos és időszakos.

### **3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése:**

A létesítmények és azok elhelyezkedését, méreteit az engedélyező terv és annak térképei, részletezik.

### **3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése:**

#### **Bemutató**

**Telkibánya**, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Gönci járásban, a Csenkő-patak két partján. Mezőgazdasági település, szántóföldi, erdő és vadgazdálkodással, növekvő turizmussal együtt. Teljes népessége: 549 fő, (2015.01.01.) területe 13,01 km<sup>2</sup>.

Geomorfológiája szerint, alapkőzete andezit, riolit, fizikai talajfélesége az agyagos vályog, genetikai talajtípusa az agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Talaja erősen savanyú kémhatású, szervesanyag készlete 100-120 t/ha, termőréteg vastagsága 40-70 cm, talajértékszám 30 - 20%, vízgazdálkodási tulajdonsága: közepes víznyelésű és vízvezető-képességű, nagy vízraktározó-képességű, jó víztartó talaj.

#### **Földrajzi elhelyezkedés**

Telkibánya, az Északi középhegység nagytájban, a Zempléni-hegység középtájban, és a Hegyköz kistájban helyezkedik el.

#### **Klíma adatok**

Évi napsütéses órák száma: 1.800 óra

Évi felhőzet: 55%

Derült napok száma: 60nap

Borult napok száma: 120 nap

Ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8.0 C°  
Fagyos napok száma: 110 nap  
Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 32.0 C°  
Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 19.0 C°  
Évi párányomás: 7,2 mm  
14 órás légnedvesség évi átlaga: 62%  
Évi csapadékmennyiség: 650 mm  
A havas napok évi száma: 25 nap  
Szélirányok évi gyakorisága (*Fügöd állomás adatai*): ÉK-DNy-É-D-DK-K-ÉNy-Ny.  
Évi tengerszint fölötti nyomás: 1016.7 hPa

## Növényvilág

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

**Flóraidék:** A magyar Középhegység (*Ősmátra*) flóraidéke (*Matricum*).

**Flórajárás:** Zempléni-hegység (*Tokajense*) flórajárás része.

## Vegetáció jellemzése

A területen, gyertyános-kocsánytalan tölgyeseket és galagonyás-kökényes cserjéseket jellemző társulások és növényfajok találhatók. A gyertyános-kocsánytalan tölgyesek véghasználata után az út nyomvonalába eső részén a felújítás, jelentős területen erdei fenyővel történt.

**Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése (amelyekre a beruházás hatást gyakorolhat):**

### 1. Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek

**Definíció:** Elegyes, *Quercus petraea*, valamint gyertyán uralta üde, többnyire mély talajú hegy-dombvidéki erdők. A lombszintben, nagyobb arányban jelen lehetnek a hársak és ritkábban a juharok is. Az ilyen erdők egyik legfontosabb tulajdonsága, hogy az állományokban együtt jelentkeznek az árnyas és a fényben gazdag erdők sajátosságai. Az erdőbelső nagyobb részben és jellemzően árnyas, de a fényben gazdagabb részek többnyire jelen vannak. A cserjeszint ritkán ér el nagyobb záródást. A gyepszint legnagyobb mennyiségben előforduló fajtái az általános és az üde erdei fajok közül kerülnek ki.

**Termőhely:** Hegyoldalakon, tetőkön és völgyek alján egyaránt előfordulhat. Többnyire mély barna erdőtalajok, ritkábban közethatású- és lejtőhordalék-erdőtalajok erdei, csaknem minden alapkőzetten kialakulhatnak.

**Állománykép:** Többnyire jó növekedésű, idős korban 20 m-t meghaladó átlagmagasságú erdők. Természetesebb körülmények között változatos szerkezetűek és fafajösszetételűek. A mai állományok lombszintje az emberi beavatkozások hatására többnyire egyenletesen kettős. A felső lombszintet a fényt jól áteresztő lombzatú, az alsót az árnyaló fafajok uralják. A lombszint által átengedett fény összes mennyisége a korábbi beavatkozásoknak, a talajnak, és az állomány korának megfelelően igen tág határok között változhat. A cserjeszint nem vagy

csak kisebb foltokban jelentős, kivéve a tartósan második szint nélküli állományokat, ahol igen fejlett lehet.

**Jellemző fajok:** A lomb szint elegyes, nem ritkán kettőnél több fafajból áll, legfontosabb fajai:

kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*, gyertyán (*Carpinus betulus*), kislevelű hárs (*Tilia cordata*).

## 2. Galagonyás-kökényes cserjések

**Definíció:** Általában a művelés felhagyása miatt cserjésedő egykori erdőterületek vagy erdő-gyep mozaikok. Az élőhelytípusnak az a lényege, hogy egy többnyire száraz gyepes terület cserjésedni kezd és ennek háttérében szinte mindig közvetlen vagy közvetett kultúrhatást találunk. Így régi legelők többnyire másodlagos sztyeppnövényzetének, felhagyott szőlők, gyümölcsösök lassú cserjésedése, leégett bokorerdők helyén visszaálló, az eredetihez képest módosult fajösszetételű fás vegetációja ebbe a jelenségkörbe, illetve élőhelytípusba tartozik.

**Termőhely:** Gyepes területek cserjésedése az ország csaknem minden pontján és vegetációs övében megtörténhet a bükkös régiótól a homokpusztákig. Leggyakrabban mégis az Alföldön és a hegylábi, dombvidéki részeken figyelhető meg.

**Jellemző fajok:** Legjellemzőbbek egyes fényigényes cserjefajok: a *Crataegus monogyna* és a *Prunus spinosa*. Gyakori lehet még a *Rosa canina*, és más rózsafajok, a *Ligustrum vulgare*, esetleg a *Cornus sanguinea*. Ahol a közelben erdő is van, ott egyes fafajok is előbb-utóbb megjelennek, pl. *Pyrus pyraeaster*, *Acer campestre*.

## 3. Telepített erdei fenyves

A fenyvesítés előtti véghasználati erdőtársulás Gyertyános-kocsánytalan tölgyes volt, még az erre a társulásra jellemző növényfajok is megőrizték termőhelyeiket, ezért a „Növényfajok” fejezetben is ezeket a fajokat ismertetem.

### Növényfajok

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

Nr.	Latin név	Magyar név	TVK	SzMT
1,	<i>Acer campestre</i> L.	mezei juhar	K	G
2,	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	TZ	DT
3,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
4,	<i>Ajuga reptans</i> L.	indás ínfű	TZ	DT
5,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
6,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	franciaperje	TZ	DT
7,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
8,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
9,	<i>Betonica officinalis</i> L.	orvosi bakfű	K	G
10,	<i>Betula pendula</i> Roth.	közönséges nyír	E	C



11,	Brachypodium pinnatum (L.) P. B.	tollas szálkaperje	K	C
12,	Briza media L.	rezgőpázsit	K	G
13,	Calamagrostis epigeios (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
14,	Carduus acanthoides L.	útszéli bogáncs	GY	W
15,	Carpinus betulus L.	gyertyán	E	C
16,	Centaurea micranthos S. C. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
17,	Chrysanthemum leucanthemum L.	régi margitvirág	K	G
18,	Cornus sanguinea L.	veresgyűrű som	K	G
19,	Corylus avellana L.	mogyoró	K	G
20,	Crataegus monogyna Jacq.	egybibés galagonya	K	G
21,	Dactylis glomerata L.	csomós ebír	TZ	DT
22,	Festuca pratensis Huds.	régi csenkesz	E	C
23,	Galium mollugo L.	közönséges galaj	K	G
24,	Galium verum L.	tejoltó galaj	K	DT
25,	Geum urbanum L.	erdei gyömbérgyökér	K	DT
26,	Glechoma hederacea L.	kerek repkény	K	DT
27,	Knautia arvensis (L.) Coult.	mezei varfű	K	DT
28,	Leontodon hispidus L.	közönséges oroszlánfog	K	DT
29,	Ligustrum vulgare L.	közönséges fagyal	E	G
30,	Lolium perenne L.	angolperje	GY	DT
31,	Pimpinella saxifraga L.	hasznos földitömjén	TZ	G
32,	Plantago major L.	nagy útifű	GY	W
33,	Pyrus pyraea (L.) Burgsdorf	vadkörte	K	G
34,	Quercus petraea (Mattuschka) Lieblein	kocsánytalan tölgy	E	C
35,	Ranunculus acris L.	régi boglárka	TZ	G
36,	Rhamnus catharticus L.	varjútövis	K	G
37,	Rosa canina L. s.l.	gyepűrózsa	TZ	DT
38,	Rosa gallica L.	parlagi rózsa	K	G
39,	Rubus fruticosus s.l.	vad szeder	TZ	DT
40,	Salix caprea L.	kecskefűz	TZ	DT
41,	Solidago gigantea Ait.	magas aranyvessző	K	AC
42,	Solidago virga-aurea L.	közönséges aranyvessző	K	G
43,	Taraxacum officinale Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC

### Természetvédelmi Érték Kategóriák (TVK)

<b>I. Természetes állapotokra utaló</b>	
unikális fajok	U
fokozottan védett fajok	KV
védett fajok	V
társulásalkotó fajok	E
kísérő fajok	K
pionír fajok	TP
<b>II. Degradációra utaló</b>	
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	5	12,0%
kísérő fajok	K	19	44,0%
pionír fajok	TP	0	0%
II. Degradációra utaló			
zavarástűrő fajok	TZ	11	26,0%
adventív fajok	A	0	0 %
gazdasági növények	G	0	0%
gyomfajok	GY	8	18,0%
<b>Összesen:</b>		<b>43 faj</b>	<b>100 %</b>

A táblázatban természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (44,0%), a társulásalkotó fajok (12,0%).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (26,0%), a sorrendben következnek a gyomfajok (18,0%).

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

### Állatvilág

A zoológiai felmérés a szaporodási időszak időpontjában, a madárvonulás alatti időpontban történt.

### **TÖRZS: GERINCESEK (VERTEBRATA)** **OSZTÁLY: KÉTÉLTŰEK (AMPHIBIA)**

Rend: Békák (*Anura*)

Család: Varangyfélék (*Buфонidae*)

Barna varangy – <i>Bufo bufo</i>	védett
Zöld varangy – <i>Bufo viridis</i>	védett

Család: Levelibéka-félék (*Hylidae*)

Zöld levelibéka – <i>Hyla arborea</i>	védett
---------------------------------------	--------

Család: Valódibéka-félék (*Ranidae*)

Erdei béka – <i>Rana dalmatina</i>	védett
------------------------------------	--------

## OSZTÁLY: HÜLLŐK (*REPTILIA*)

Rend: pikkelyes hüllők (*Squamata*)

Család: Nyakörvösgyíkfélék (*Lacertidae*)

Fürge gyík – <i>Lacerta agilis</i>	védett
Zöld gyík – <i>Lacerta viridis</i>	védett

## OSZTÁLY: MADARAK (*AVES*)

Rend: Harkályalkatúak (*Piciformes*)

Család: Harkályfélék (*Picidae*)

Nagy fakopáncs – <i>Dendrocopos major</i>	védett
Balkáni fakopáncs – <i>Dendrocopos syriacus</i>	védett

Rend: Kakukkalakúak (*Cuculiformes*)

Család: Óvilági kakukkfélék (*Cuculidae*)

Kakukk – <i>Cuculus canorus</i>	védett
---------------------------------	--------

Rend: Galambalakúak (*Columbiformes*)

Család: Galambfélék (*Columbidae*)

Balkáni gerle – <i>Streptopelia decaocto</i>	nem védett
Örvös galamb – <i>Columba palumbus</i>	nem védett

Rend: Súlymalakúak (*Falconiformes*)

Család: Vágómadár-félék (*Accipitridae*)

Egerészöly – <i>Buteo buteo</i>	védett
---------------------------------	--------

Rend: Énekesmadár-alakúak (*Passeriformes*)

Család: Fecskefélék (*Hirundinidae*)

Molnárfecske – <i>Delichon urbica</i>	védett
Füsti fecske – <i>Hirundo rustica</i>	védett

Család: Varjúfélék (*Corvidae*)

Holló – <i>Corvus corax</i>	védett
Szajkó – <i>Garrulus glandarius</i>	nem védett

Család: Cinegefélék (*Paridae*)

Szécinege – <i>Parus major</i>	védett
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>	védett

Őszapó – <i>Aegithalos caudatus</i>	védett
<u>Család: Csuszkafélék (<i>Sittidae</i>)</u>	
Csuszka – <i>Sitta europaea</i>	védett
<u>Család: Ökörszemfélék (<i>Troglodytidae</i>)</u>	
Ökörszem – <i>Troglodytes troglodytes</i>	védett
<u>Család: Rigófélék (<i>Turdidae</i>)</u>	
Fenyőrigó – <i>Turdus pilaris</i>	védett
Énekes rigó – <i>Turdus philomelos</i>	védett
Feketerigó – <i>Turdus merula</i>	védett
Vörösbegy – <i>Erithacus rubecula</i>	védett
<u>Család: Verébfélék (<i>Passeridae</i>)</u>	
Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>	nem védett
<u>Család: Billegetőfélék (<i>Motacillidae</i>)</u>	
Barázdabillegető – <i>Motacilla alba</i>	védett
<u>Család: Pintyfélék (<i>Fringillidae</i>)</u>	
Meggyvágó – <i>Coccothraustes coccothraustes</i>	védett
Zöldike – <i>Carduelis chloris</i>	védett
Tengelic – <i>Carduelis carduelis</i>	védett
Süvöltő – <i>Pyrrhula pyrrhula</i>	védett
Erdei pinta – <i>Fringilla coelebs</i>	védett
Citromsármány – <i>Emberiza citrinella</i>	védett

## OSZTÁLY: EMLŐSÖK (*MAMMALIA*)

Rend: Rovarevők (*Insectivora*)

Család: Vakondfélék (*Talpidae*)

Közönséges vakond – *Talpa europaea* védett

Rend: Ragadozók (*Carnivora*)

Család: Kutya-félék (*Canidae*)

Vörös róka – *Vulpes vulpes* nem védett

Család: Menyét-félék (*Mustelidae*)

Borz – *Meles meles* nem védett  
Nyest – *Martes foina* nem védett

Rend: Párosujjú patások (*Artiodactyla*)

Család: Disznófélék (*Suidae*)

Vaddisznó – <i>Sus scrofa</i>	nem védett
-------------------------------	------------

Család: Igazi szarvasok (*Cervidae*)

Őz – <i>Capreolus capreolus</i>	nem védett
Gímszarvas – <i>Cervus elaphus</i>	nem védett

Család: Egérfélék (*Muridae*)

Alcsalád: Pocokformák (*Arvicolinae*)

Mezei pocok – <i>Microtus arvalis</i>	nem védett
---------------------------------------	------------

Alcsalád: Egérformák (*Murinae*)

Közönséges erdeieger – <i>Apodemus sylvaticus</i>	nem védett
---	------------

**3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása:**

Az ABA ZÖLDÚT-„Zöld élmény” Hidasnémeti-Perény-Kenyhec-Abaújszabolcs-Tekibánya határon átnyúló zöldút kialakítása Abaújszabolcs-Tekibánya közötti szakasza nemzetközi jelentőségű. A megépítése és használatbavétele után a szomszédos Szlovákiával a határokon átnyúlva, kapcsolja össze a szomszédos népeket.

A tervezett út nyomvonala Tekibányától északnyugatra, a Malom-tanyánál, a Tekibányát-Abaújszabolccal összekötő bekötőút kereszteződésétől halad északkeleti irányba. A dűlőút első szakasza szántóföld, gyümölcsös kíséri, majd az út délkeleti irányba fordul és vezet Tekibánya lakott területe széléig. Az első szakaszon a dűlőút felhagyott kerteken, gyümölcsösökön, szőlőkön vezet, majd zárt erdőbe ér. Öreg gyertyános tölgyesen fiatal telepített erdei fenyvesen kanyarogva vezet a lakott területig. Itt délnyugatnak fordul, keresztezi egy kis híd-dal a Cserkő-patakot, a szennyvíztisztító mellett csatlakozik a 3708. számú közútba. Az út hossza: 2,8 -3,0 km.

**4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai**

**4.1. A várható természeti állapotváltozás leírása a terv vagy beruházás megvalósulását követően vagy annak következtében:**

A tervezett út nyomvonala Tekibányától északnyugatra, a Malom-tanyánál, a Tekibányát-Abaújszabolccal összekötő bekötőút kereszteződésétől halad északkeleti irányba. A dűlőút első szakasza szántóföld, gyümölcsös kíséri, majd az út délkeleti irányba fordul és vezet Tekibánya lakott területe széléig. Az első szakaszon a dűlőút felhagyott kerteken, gyümölcsösökön, szőlőkön vezet, majd zárt erdőbe ér. Öreg gyertyános tölgyesen fiatal telepített erdei fenyvesen kanyarogva vezet a lakott területig. Itt délnyugatnak fordul, keresztezi egy kis híd-dal a Cserkő-patakot, a szennyvíztisztító mellett csatlakozik a 3708. számú közútba. Az út hossza: 2,8 -3,0 km.

A kivitelezés időtartama a terep előkészítésével, az út megépítésével, a terep és környezete rendezésével, a terepi munkák fél éven belül elvégezhetők. Az építés megkezdését vegetációs

időn (október) kívül kell elvégezni. Az építéshez szükséges anyagok, berendezések helyszínre szállítását megkönnyíti a határos közutak, meglévő dűlő és erdei utak segítik.

A kivitelezés várható időtartama fél éven belül elvégezhető, az építés helyszínére már kiszállításra kerülő szükséges építési anyag, berendezés Telkibánya irányából a közúton, dűlő és erdei utakon történik. A teher és személyforgalom az építés első szakaszában jelentős, a zavaró hatása szakaszos és időszakos. A vegetációs időn kívül történő beavatkozás, az út építése és befejezése szakaszában az időszakos terhelés, zavarás az elkészülte és működtetés során meg-szűnik, azonban az építés és működése során a természeti értékek megőrzése kell törekedni, hogy az értékek (élővilág és táj) ne sérüljenek.

#### 4.2. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyekre és fajokra gyakorolt, várhatóan kedvezőtlen hatások leírása:

*A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:*

Sz	Magyar név	Latin név	zöldövezetben	Hatásterületen
1,	Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>	nem fészkel	nem fészkel
2,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	nem fészkel	nem fészkel
3,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem fészkel	táplálkozik
4,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	nem vendég	táplálkozik
5,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem fészkel	táplálkozik
6,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	nem fészkel	nem fészkel
7,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	nem fészkel	nem fészkel
8,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nem fészkel	nem fészkel
9,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	nem fészkel	nem fészkel
10,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	nem fészkel	nem fészkel
11,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem fészkel	nem fészkel
12,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem fészkel	nem fészkel
13,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	nem fészkel	nem fészkel
14,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem fészkel	nem fészkel
15,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem vendég	nem fészkel
16,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	nem fészkel	táplálkozik
17,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	nem fészkel	táplálkozik
18,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem fészkel	nem fészkel
19,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem fészkel	nem fészkel
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	nem fészkel	nem fészkel
21,	Daru	<i>Grus grus</i>	nem fészkel	nem fészkel
22,	Pajzsos cankó	<i>Philomachus pugnax</i>	nem fészkel	nem fészkel
23,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	nem fészkel	nem fészkel
24,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	nem fészkel	nem fészkel
25,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	nem fészkel	táplálkozik
26,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	nem vendég	táplálkozik
27,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	nem fészkel	táplálkozik
28,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem fészkel	nem fészkel
29,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem fészkel	nem fészkel
30,	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	nem fészkel	táplálkozik
31,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem fészkel	nem fészkel
32,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	nem fészkel	nem fészkel
33,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	fészkel	fészkel

34,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	fészkel	fészkel
35,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem fészkel	nem fészkel
36,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem fészkel	nem fészkel
37,	Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>	nem fészkel	nem fészkel
38,	Kis sólyom	<i>Falco columarius</i>	nem fészkel	táplálkozik
39,	Törpesas	<i>Hieraaetus pennatus</i>	nem fészkel	nem fészkel

**4.3. A Natura 2000 területen megtalálható, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok természetvédelmi helyzetében várható kedvezőtlen hatások becsült mértéke:**

***A kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajok:***

Sz	Magyar név	Latin név	Jelenlét	Hatás
1,	Bölömbika	<i>Botaurus stellaris</i>	nem él	nincs hatással
2,	Nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	nem él	nincs hatással
3,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	él	nincs hatással
4,	Fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	él	nincs hatással
5,	Darázsólyv	<i>Pernis apivorus</i>	él	nincs hatással
6,	Barna kánya	<i>Milvus migrans</i>	nem él	nincs hatással
7,	Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	nem él	nincs hatással
8,	Kígyászólyv	<i>Circaetus gallicus</i>	nem él	nincs hatással
9,	Barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	nem él	nincs hatással
10,	Hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	nem él	nincs hatással
11,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem él	nincs hatással
12,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem él	nincs hatással
13,	Kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	nem él	nincs hatással
14,	Kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	nem él	nincs hatással
15,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem él	nincs hatással
16,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	él	nincs hatással
17,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	él	nincs hatással
18,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem él	nincs hatással
19,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem él	nincs hatással
20,	Kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	nem él	nincs hatással
21,	Daru	<i>Grus grus</i>	nem él	nincs hatással
22,	Pajzsos cankó	<i>Philomachus pugnax</i>	nem él	nincs hatással
23,	Kékes rétihéja	<i>Circus cyaneus</i>	nem él	nincs hatással
24,	Réti cankó	<i>Tringa glareola</i>	nem él	nincs hatással
25,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	él	nincs hatással
26,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	él	nincs hatással
27,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	él	nincs hatással
28,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem él	nincs hatással
29,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem él	nincs hatással
30,	Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>	él	nincs hatással
31,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem él	nincs hatással
32,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	nem él	nincs hatással
33,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	él	nincs hatással
34,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	él	nincs hatással
35,	Parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	nem él	nincs hatással
36,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem él	nincs hatással

37,	Halászsas	<i>Pandion haliaetus</i>	nem él	nincs hatással
38,	Kis sólyom	<i>Falco columarius</i>	él	nincs hatással
39,	Törpesas	<i>Hieraaetus pennatus</i>	nem él	nincs hatással

## **5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások**

### **5.1. A tervező, illetve beruházó által tanulmányozott alternatív megoldások bemutatása:**

A kivitelezés (építés) során törekedni kell a környéken hagyományos építőanyagok, a tájra jellemző növényfajok (fajták), terepi megjelenítések (útvonalburkolás, útvonalvezetés) használatára. Mivel a terület észak-déli lejtésű, a domboldalt, annak talaját az eróziótól meg kell védeni, a lehulló csapadékvizet el kell vezetni.

Az építés, anyag és személyszállítások, mindennemű gépi munkavégzés, csak karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a rendkívüli meghibásodás, környezeti terhelés. A beruházás és működtetése nem járhat jelentős terheléssel.

### **5.2. A szóba jöhető alternatív megoldások megvalósítását megnehezítő vagy kizáró okok leírása:**

Az alternatív megoldások megvalósítása nem jár nehezítő, vagy kizáró okokkal.

## **6. A megvalósítás indokai**

### **6.1. A terv vagy beruházás megvalósítása szükségszerűségének ismertetése:**

A kivitelezés időtartama a terep előkészítésével, az út megépítésével, a terep és környezete rendezésével, a terepi munkák fél éven belül elvégezhetők. Az építés megkezdését vegetációs időn (október) kívül kell elvégezni. Az építéshez szükséges anyagok, berendezések helyszínre szállítását megkönnyíti a határos közutak, meglévő dűlő és erdei utak segítik.

A kivitelezés várható időtartama fél éven belül elvégezhető, az építés helyszínére már kiszállításra kerülő szükséges építési anyag, berendezés Telkibánya irányából a közúton, dűlő és erdei utakon történik. A teher és személyforgalom az építés első szakaszában jelentős, a zavaró hatása szakaszos és időszakos. A vegetációs időn kívül történő beavatkozás, az út építése és befejezése szakaszában az időszakos terhelés, zavarás az elkészülte és működtetés során meg-szűnik, azonban az építés és működése során a természeti értékek megőrzése kell törekedni, hogy az értékek (élővilág és táj) ne sérüljenek.

### **6.2. A terv vagy a beruházás megvalósításának szükségszerűségét a következő indokok valamelyike támasztja alá:**

- társadalmi vagy gazdasági természetű kiemelt fontosságú közérdek (amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhely típust vagy fajt nem veszélyeztet)
- emberi egészség vagy élet védelme
- a közbiztonság fenntartása, megőrzése vagy helyreállítása
- a környezet szempontjából kiemelt jelentőségű kedvező hatás elérése
- a fenti kategóriákba nem sorolható, egyéb kiemelt fontosságú közérdek (amennyiben az kiemelt jelentőségű élőhely típust vagy fajt veszélyeztet)



## **7. A kedvezőtlen hatások mérséklése**

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű madárfajokra nincsenek, az itt élő élővilág a rövid ideig tartó, mérsékelt zavaráshoz alkalmazkodni tud.

## **8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:**

Az elvégzett vizsgálatok alapján: az út megépítése és működése kis mértékben és rövid időszakban gyakorol negatív hatást a Natura 2000 területre a jelölő és közösségi jelentőségű madárfajokra, a megfogalmazott előírások betartása mellett, ezért kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

### **A hatásbecslés összefoglalása**

**Telkibánya**, község az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében, a Gönci járásban, a Csenkő-patak két partján. Mezőgazdasági település, szántóföldi, erdő és vadgazdálkodással, növekvő turizmussal együtt. Teljes népessége: 549 fő, (2015.01.01.) területe 13,01 km<sup>2</sup>.

Geomorfológiája szerint, alapkőzete andezit, riolit, fizikai talajfélesége az agyagos vályog, genetikai talajtípusa az agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Talaja erősen savanyú kémhatású, szervesanyag készlete 100-120 t/ha, termőréteg vastagsága 40-70 cm, talajértékszám 30 - 20%, vízgazdálkodási tulajdonsága: közepes víznyelésű és vízvezető-képességű, nagy vízraktározó-képességű, jó víztartó talaj.

A tervezett út nyomvonala Telkibányától északnyugatra, a Malom-tanyánál, a Telkibányát-Abaújvárral összekötő bekötőút kereszteződésétől halad északkeleti irányba. A dűlőút első szakasza szántóföld, gyümölcsös kíséri, majd az út délkeleti irányba fordul és vezet Telkibánya lakott területe széléig. Az első szakaszon a dűlőút felhagyott kerteken, gyümölcsösökön, szőlőkön vezet, majd zárt erdőbe ér. Öreg gyertyános tölgyesen fiatal telepített erdei fenyvesen kanyarogva vezet a lakott területig. Itt délnyugatnak fordul, keresztezi egy kis híd-dal a Cserkő-patakot, a szennyvíztisztító mellett csatlakozik a 3708. számú közútba. Az út hossza: 2,8 -3,0 km.

A kivitelezés időtartama a terep előkészítésével, az út megépítésével, a terep és környezete rendezésével, a terepi munkák fél éven belül elvégezhetők. Az építés megkezdését vegetációs időn (október) kívül kell elvégezni. Az építéshez szükséges anyagok, berendezések helyszínre szállítását megkönnyíti a határos közutak, meglévő dűlő és erdei utak segítik.

A kivitelezés várható időtartama fél éven belül elvégezhető, az építés helyszínére már kiszállításra kerülő szükséges építési anyag, berendezés Telkibánya irányából a közúton, dűlő és erdei utakon történik. A teher és személyforgalom az építés első szakaszában jelentős, a zavaró hatása szakaszos és időszakos. A vegetációs időn kívül történő beavatkozás, az út építése és befejezése szakaszában az időszakos terhelés, zavarás az elkészülte és működtetés során meg-szűnik, azonban az építés és működése során a természeti értékek megőrzése kell törekedni, hogy az értékek (élővilág és táj) ne sérüljenek.

A kivitelezés várható időtartama fél éven belül elvégezhető, az építés helyszínére már kiszállításra kerülő szükséges építési anyag, berendezés Kéked irányából a közúton történik. A teher és személyforgalom az építés szakaszában nem jelentős, zavaró hatása szakaszos és idő-szakos.

A tervezett beruházás Natura 2000 védelem alatt álló: Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található különleges madárvédelmi terület: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (HUBN 10007 jelölőszámú), valamint a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, mint „Magterület”, „Ökológiai folyosó”, „Puffer övezet”-ként is funkcionál.

Ez szükségessé teszi a Natura 2000-es jelölő madárfajokat érő hatások bemutatását az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Kormányrendelet 10.§ (1) bekezdésében előírt és a 266/2008. (XI.6.) Kormányrendelettel módosított hatásbecslési dokumentáció alapján.

Az érintett Natura 2000-es területen összesen 39 jelölő és közösségi jelentőségű madárfajra végeztem el a hatásbecslést.

***Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:***

**Nincs hatással:**

39 jelölő és közösségi jelentőségű madárfajra

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett Natura 2000 védelem alatt álló: Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található különleges madárvédelmi terület: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (*HUBN 10007 jelölőszámú*), valamint a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, mint „Magterület”, „Ökológiai folyosó”, „Puffer övezet”-ként is funkcionál, a területre és környezetére jelentős hatást nem gyakorol, a terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

Az elvégzett vizsgálatok és információk alapján további részletes vizsgálatok lefolytatása természetvédelmi szempontból nem indokolt.

**9. Felhasznált irodalom**

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

**ÉLŐHELYISMERETI ÚTMUTATÓ**

**Szerkesztette:** Bölöni János, Kun András és Molnár Zsolt Kézirat, Vácrátót 2003

**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  
CD lemez

**Internet.:** Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul

**Internet.:** A Magyar Állami Természetvédelem Hivatalos Honlapja

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



Tarcal, 2018.04.16.

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

## **10. Fényképmelléklet:**



1. ábra: Az út nyomvonala



2. ábra: Felhagyott kertek

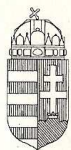


3. ábra: Az út az erdőben vezet



4. ábra: Az út a patakot is keresztezi

## 11. 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 Tarcal, 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, 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, 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, 2018.04.16.

Mercsák József László