

**„KE-VÍZ 21” Építőipari Zrt. (4400 Nyíregyháza, Vécsey u. 21.)**  
**Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3528 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)**

**„Sirok I. – diabáz” védőnevű bányatelek felülvizsgálata**  
*(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.  
(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)*  
**hatásbecslési dokumentációja**

2022



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

## Tartalomjegyzék

1. Azonosító adatok.....	3
2. Az érintett Natura 2000 terület.....	3
3. A terv vagy beruházás .....	5
4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai.....	15
5. Alternatív ( <i>egyéb ésszerű</i> ) megoldások.....	17
6. A megvalósítás indokai.....	18
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	18
8. Kiegyenlítő ( <i>kompenzációs</i> ) intézkedések.....	18
9. Felhasznált irodalom.....	19
10. Fényképmelléklet.....	20
11. Egyéb melléklet.....	21

**„Sirok I. – diabáz” védőnevű bányatelek felülvizsgálata**  
(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. (3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)  
„KE-VÍZ 21” Építőipari Zrt. (4400 Nyíregyháza, Vécsey u. 21.)

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

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3527 Miskolc, Lajos Árpád utca 19.)

Mercsák József László egyéni vállalkozó (3915 Tarcál, Klapka utca 14.)

Élővilágvédelem, tájvédelem szakértő Engedély száma: Sz-066/2012

Nyilvántartási kód: 4467 jogosult erdészeti szakszemélyzet

Telefon: +36-47-380-257, +36-47-380-773

Mobil: +36-30-695-1078

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

Referenciák: természetvédelemben eltöltött két és fél évtized, kétszázhusz (élővilágvédelem, tájvédelem) ügyben igazságügyi szakértés, hetven 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:** a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (HUBN 10006 jelölőszámú) a szállítási útvonallal határos.
- különleges természetmegőrzési területnek jelölt terület
- kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek jelölt terület
- jóváhagyott különleges természetmegőrzési terület
- jóváhagyott kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
- különleges természetmegőrzési terület
- kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
- országos jelentőségű természetvédelmi terület
- egyéb védettségek
- **Országos Ökológiai Hálózat:** „Magterület” (Sirok: 4689,515 ha)

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

**Mátra**

A különleges madárvédelmi terület teljes kiterjedési területe: 37.306,97 ha, ebből a „Sirok I. – diabáz” bányatelek: 0,1819 km<sup>2</sup>, 1819 ha.

**PRIORITÁS**

A területen az őshonos fajú lombhullató erdőségek dominálnak. A bányatelek és környéke, nem áll természetvédelmi oltalom alatt, nem része a Natura 2000 hálózatnak, de a szállítási útvonal közvetlen határos különleges rendeltetésű madárvédelmi területtel, mint „magterület” része az Országos Ökológiai Hálózatnak. A területen a kijelölés alapjául szolgáló, un. jelölőfajok közül az országos és nemzetközi viszonylatban is jelentős állománnyal bíró (*A és B kategóriába sorolható*) madárfajok kedvező védelmi helyzetének fenntartása, egyes fajok vonatkozásában védelmi helyzetük javítása a cél.

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

Ssz	Magyar név	Latin név
1,	Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>
2,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>
3,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>
4,	Császármadár	<i>Bonasa bonasia</i>
5,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>
6,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>
7,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
8,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>
9,	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>
10,	Haris	<i>Crex crex</i>
11,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>
12,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>
13,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>
14,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>
15	Bajszos sármány	<i>Emberiza cia</i>
16,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>
17,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>
18,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>
19,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>
20,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>
21,	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>
22,	Füleskuvik	<i>Otus scops</i>
23,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
24,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
25,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>
26,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>

## Természetvédelmi célkitűzések

**Általános célkitűzés:** A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű madárfajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése, az ezen, célok elérését szolgáló természeti állapot és fenntartó földhasználat feltételeinek biztosítása.

### 3. A terv vagy beruházás

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

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3,0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkor megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskővel*) 5,5 km-es úton közelíthető meg.

A helyszíni vizsgálataimat: 2022.09.28.-án jó látási viszonyok között, napsütésben végeztem 25,0 ha-on. A tervezett munka helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, de határos és hatással lehet a Natura 2000 védelem alatt álló, mint különleges madárvédelmi terület: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Része az Országos Ökológiai Hálózathoz, mint: „magterület”.

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

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3,0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkor megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bányatelek északkeleti kitettséggű, északkeletre nyílik a bejárata a Tarna-völgy irányába. A bányatelket északi, déli és nyugati határa a Sirok 2B, 2C, 2D, 2G, 2H, 2I, északon a Sirok 165D, 165H és 165TI erdőrészletek határolják.

A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskővel*) 5,5 km hosszúságú úton közelíthető meg.

A jövesztés, feldolgozás 6-18 óra között történik, a szállítás a tavaszi, nyári és őszi évszakokban lehetséges, december 15 és február 27 között szünetel.

A bányában kitermelt anyagot csak a nappali időszakban, 07-17 óra között lehet szállítani az 5,5 km-es úton, a 24 számú Gyöngyös-Eger főútra a terméskővel javított (*diabáz*) úton. Szükség esetén a fák és cserjék irtását csak vegetációs időn kívül: augusztus 15 és március 15 között lehet végezni. Vegetációs időszakban csak a BNPI helyszínen történő egyeztetéssel lehetséges. A bányatelek területén összegyűlt fakadó és csapadékvizeket le kell vezetni, ha mégis kialakult vizes élőhely (*kéltűek szaporodóhelye*), a levezetése csak a szaporodási időszak végén vezethető el. A vizsgálat időpontjában a területen gépi berendezések és kiszolgáló létesítmények (*épületek, stb.*) nem voltak fellelhetők.

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

A bánya művelése helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül, deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkori megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. Az érintett területen történő kitermelés évi ütemezését a tervező által készített helyszín-rajz ábrázolja részletesen.

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

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3,0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkori megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskővel*) 5,5 km-es úton közelíthető meg.

A tervezett munka helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, de Natura 2000 védelem alatt áll, mint különleges madárvédelmi terület: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Az Országos Ökológiai Hálózat része, mint: „magterület”, ezért a terepi munkák elvégzése körültekintő módon végezhető.

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

A tervezett beruházás elvégzéséhez szükséges gépek, berendezések adatait az engedély és annak térképe részletezi.

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

A hatásbecslési vizsgálatot az előírásoknak megfelelően, 25,0 ha-on, az őszi aspektusban végeztem.

#### A tervezéssel érintett terület bemutatása

**Bemutató:** Sirok, község az Észak-Magyarország régióban, Heves megyében, a Pétervásárai járásban, a Mátra keleti szélén, a Tarna-patak völgyében, mentén.

Területe: 63,39 km<sup>2</sup>, lakossága 1.814 fő (2015.01.01). Hegyvidéki település, igen jelentős az erdőterülete, ezért az erdő és vadgazdálkodás dominál. A völgyekben a szántóföldi gazdálkodás, a településen belül kertművelés mellett csak kisebb ipari jellegű tevékenység a jellemző, infrastruktúrával ellátott település. Tengerszint feletti magassága: 155-183 m.

**Földrajzi elhelyezkedés:** Sirok község, az Északi középhegység nagytájban, a Mátra középtájban és a Mátra kistájban helyezkedik el. Alapköze vulkanikus eredetű diabáz, fizikai felszíne agyagos vályog, genetikai talajtípusa agyagbemosódásos barna erdőtalaj. Erősen savanyú kémhatású talaja szervesanyag tartalma 50-100 t/ha, termőréteg vastagsága eléri az

egy métert, közepes víznyelésű és vízvezető képességű, nagy vízraktározó képességű, jó víztartó talajok jellemzik a vizsgált területet.

### **Klíma adatok:**

Évi napsütöses órák száma: 1.900 óra

Évi felhőzet: 55%

Derült napok száma: 90nap

Borult napok száma: 100 nap

Ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8.5C°

Fagyos napok száma: 120 nap

Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 33.0C°

Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 17.0C°

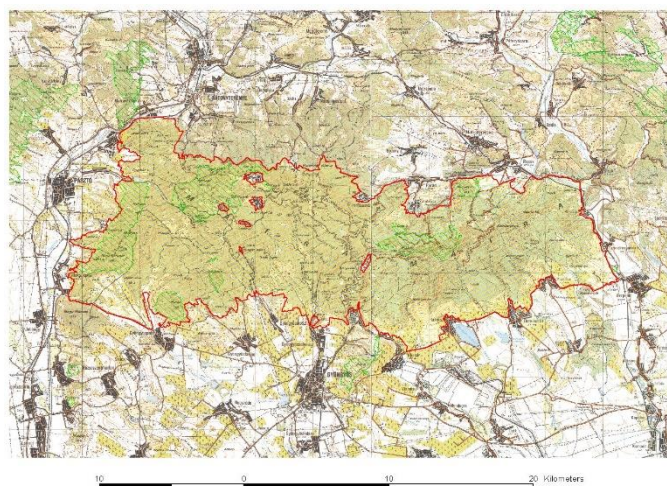
Évi párányomás: 7.2 mm

14 órás légnedvesség évi átlaga: 64%

Évi csapadékmennyiség: 650 mm

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

Évi tengerszint fölötti nyomás: 1016.7 hPa



A terv helyszíne

### **A tervezett munka és környezete**

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3,0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkorai megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskővel*) 5,5 km-es úton közelíthető meg.

A tervezett munka helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem része a Natura 2000 hálózatnak, de azzal a 24 számú főút alatti területen határos, mint szállítási útvonal hatással lehet a különleges madárvédelmi területre: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Országos Ökológiai Hálózat része, mint: „magterület”, ezért a szállítási munkák végzése csak körültekintő módon végezhető.

## Az érintett terület természeti állapota

### Növényvilág

#### Flóratartomány

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

#### Flóraidék

A magyar Középhegység - *Ősmátra* - flóraidéke (*Matricum*).

#### Flórajárás

A Mátra (*Agriense*) flórajárás része.

### A vegetáció jellemzése

A Keleti-Mátra potenciális vegetációja a gyertyános tölgyes, cseres kocsánytalan tölgyes, mészkerülő tölgyes, rekettyés tölgyes, töviskés, mészkerülő lejtősztyeprét, franciaperjerét.

#### Élőhelyek, Á-NÉR kategóriák:

1. **E1** – Franciaperjés rétek
2. **H3a** – Lejtőgyepek egyéb kemény kőzeten
3. **K2** – Gyertyános-kocsánytalan tölgyes
4. **L2** – Cseres tölgyesek
5. **L2a** – Cseres-kocsánytalan tölgyes
6. **L4** – Száraz mészkerülő tölgyesek
7. **L4a** – Zárt mészkerülő tölgyesek
8. **M8** – Száraz meleg erdőszegélyek
9. **OB** – Jellegtelen üde gyepek
10. **P1** – Zárt erdők helyén kialakult vágás cserjések és őshonos fafajú pionír erdők
11. **P2** – Galagonyás-kökényes-borókás cserjések
12. **U6** – Nyitott bányaterületek

#### A területen fellelhető és jellemző társulások:

1. Középhegységi gyertyános tölgyes (*Quercus petraeae-Carpinetum* Soó et Pócs 1957)
2. Cseres-kocsánytalan tölgyes (*Quercetum petraeae-Cerris* Soó 1957)
3. Középhegységi mészkerülő tölgyes (*Genista tinctoriae-Quercetum petraeae* Klinka 1932 et Soó 1963)
4. Középhegységi rekettyés tölgyes (*Genista pilosae-Quercetum petraeae* (Magyar 1933) Zólyomi et. al. ex Soó 1963)
5. Töviskés (*Pruno spinosae-Crataegetum* (Soó 1927) Huck 1931)
6. Mészkerülő lejtősztyeprét (*Potentilla-Festucetum pseudodalmaticae* Majovsky 1955)
7. Franciaperjerét (*Pastinaco-Arrhenatheretum* (Knapp 1954) Passarge 1964)

#### Növényfajok listája:

(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	TZ	AC
2,	<i>Acer tataricum</i> L.	tatárjuhar	K	S
3,	<i>Achillea collina</i> L.	mezei cickafark	TZ	DT
4,	<i>Achillea millefolium</i> L.	közönséges cickafark	TZ	DT
5,	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	podagrafű	K	C
6,	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	párlófű	TZ	DT
7,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
8,	<i>Allium montanum</i> F. W. Schm.	hegyi hagyma	K	G
9,	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	ürömlevelű parlagfű	GY	AC
10,	<i>Anthoxanthum odoratum</i> L.	borjúpázsit	E	C
11,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
12,	<i>Asclepias syriaca</i> L.	selyemkóró	GY	AC
13,	<i>Ballota nigra</i> L.	peszterce	GY	W
14,	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. B.	tollas szálkaperje	E	C
15,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
16,	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) Medic.	pásztortáska	GY	W
17,	<i>Carduus acanthoides</i> L.	útszéli bogáncs	GY	W
18,	<i>Carpinus betulus</i> L.	gyertyán	E	C
19,	<i>Carex humilis</i> Leyss.	lappangó sás	E	C
20,	<i>Centaurea jacea</i> L.	réti imola	TZ	G
21,	<i>Centaurea micranthos</i> S. G. Gmel.	útszéli imola	TZ	DT
22,	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	csepleszmegeggy	TZ	NP
23,	<i>Chenopodium botrys</i> L.	Rubianka-libatop	GY	W
24,	<i>Chenopodium strictum</i> Roth	csíkos libatop	GY	A
25,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	gilisztaűző varádics	GY	W
26,	<i>Cichorium intybus</i> L.	mezei katángkóró	GY	W
27,	<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	közönséges aszat	GY	W
28,	<i>Cornus mas</i> L.	húsos som	K	G
29,	<i>Corydalis solida</i> (L.) Clairv.	ujjas keltike	K	C
30,	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	édeslevelű csűdfű	K	G
31,	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	K	G
32,	<i>Corylus avellana</i> L.	mogyoró	K	G
33,	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	egybibés galagonya	K	G
34,	<i>Crepis rhoedifolia</i> M. B.	pipacslevelű zörgőfű	GY	W
35,	<i>Crepis setosa</i> Hall.	serteszőrös zörgőfű	GY	W
36,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
37,	<i>Daucus carota</i> L.	murok	TZ	DT
38,	<i>Dentaria bulbifera</i> L.	hagymás fogasír	K	G
39,	<i>Digitalis grandiflora</i> Mill.	sárga gyűszűvirág	K	G
40,	<i>Echium vulgare</i> L.	terjőke kígyószisz	TP	W
41,	<i>Epilobium adenocaulon</i> Hausskn.	jövevény fűzike	A	A
42,	<i>Epilobium hirsutum</i> L.	borzas fűzike	K	DT
43,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	W
44,	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Hérit.	bürok gémorrr	GY	W
45,	<i>Eryngium campestre</i> L.	mezei iringó	TZ	DT

46,	<i>Falcaria vulgaris</i> Bernh.	sarófű	GY	W
47,	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	réti csenkesz	E	C
48,	<i>Festuca rupicola</i> Heuff.	barázdált csekesz	E	C
49,	<i>Ficaria verna</i> Huds.	salátaboglárka	K	C
50,	<i>Fragaria viridis</i> Duch.	csattogó számóca	K	G
51,	<i>Fraxinus ornus</i> L.	virágos kőris	E	C
52,	<i>Galeobdolon luteum</i> Huds.	sárga árvacsalán	K	G
53,	<i>Genista pilosa</i> L.	selymes rekettye	K	C
54,	<i>Geranium pusillum</i> Burm. f.	apró gólyaorr	GY	DT
55,	<i>Geum urbanum</i> L.	erdei gyömbérgyökér	K	DT
56,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
57,	<i>Hypericum perforatum</i> L.	orbáncfű	TZ	DT
58,	<i>Juncus bufonius</i> L.	varangyszittyó	GY	DT
59,	<i>Juncus inflexus</i> L.	deres szittyó	TZ	DT
60,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
61,	<i>Leontodon automnalis</i> L.	ősziróslánfog	TZ	DT
62,	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	fagyal	E	G
63,	<i>Lilium martagon</i> L.	turbánliliom	V	G
64,	<i>Linaria angustissima</i> (Lois) Borb.	keskenylevelű gyűjtőványfű	K	S
65,	<i>Linaria vulgaris</i> Mill.	gyűjtőványfű	K	G
66,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
67,	<i>Lotus corniculatus</i> L.	szarvaskerep	TZ	DT
68,	<i>Luzula luzuloides</i> (Lam.) Dandy et Wilm.	fehér perjeszittyó	K	C
69,	<i>Lychnis coronaria</i> (L.) Desr.	bársonyos kakukkszegfű	V	S
70,	<i>Lycopus europaeus</i> L.	vízi peszérce	K	DT
71,	<i>Medicago minima</i> (L.) Grufbg.	apró lucerna	TP	G
72,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
73,	<i>Odontites rubra</i> (Baumg.) Opiz	vörös fogfű	TZ	DT
74,	<i>Phragmites australis</i> (Cav.) Trin.	nád	E	C
75,	<i>Picris hieracioides</i> L.	keserűgyökér	GY	DT
76,	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	hasznos földitömjén	TZ	G
77,	<i>Pinus sylvestris</i> L.	erdeifenyő	K	C
78,	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsdorf.	vackor	K	G
79,	<i>Plantago lanceolata</i> L.	lándzsás útifű	TZ	DT
80,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
81,	<i>Poa angustifolia</i> L.	keskenylevelű perje	E	DT
82,	<i>Poa compressa</i> L.	laposszárú perje	TZ	DT
83,	<i>Poa nemoralis</i> L.	ligeti perje	TZ	C
84,	<i>Polypodium vulgare</i> L.	édesgyökérű páfrány	E	G
85,	<i>Populus canescens</i> (Ait.) Sm.	szürke nyár	E	C
86,	<i>Populus</i> ssp.	nemesnyár	E	C
87,	<i>Populus tremula</i> L.	rezgő nyár	TZ	G
88,	<i>Potentilla argentea</i> L.	ezüst pimpó	TZ	DT
89,	<i>Potentilla arenaria</i> Borkh.	homoki pimpó	K	G
90,	<i>Prunus spinosa</i> L.	kökény	TZ	C
91,	<i>Primula veris</i> Huds.	tavaszi kankalin	K	G
92,	<i>Pyrus pyraeaster</i> (L.) Burgsdorf	vackor	K	G
93,	<i>Quercus cerris</i> L.	cser	E	C

94,	Quercus petraea (Mattuschka) Lieblin	kocsánytalan tölgy	E	C
95,	Quercus polycarpa Schur	sokmakkú tölgy	E	C
96,	Quercus pubescens Willd	molyhos tölgy	E	C
97,	Ranunculus acris L.	réti boglárka	TZ	G
98,	Robinia pseudo-acacia L.	akác	GY	AC
99,	Rosa canina L.	gyepűrózsa	TZ	DT
100,	Rosa gallica L.	parlagi rózsza	K	G
101,	Rubus caesius L.	hamvas szeder	TZ	DT
102,	Rubus fruticosus L.	vadszeder	TZ	DT
103,	Rumex acetosa L.	mezei sóska	TZ	DT
104,	Salix alba L.	fehér fűz	E	C
105,	Salvia pratensis L.	mezei zsálya	K	DT
106,	Sambucus ebulus L.	földi bodza	GY	W
107,	Sambucus nigra L.	fekete bodza	GY	DT
108,	Sedum acre L.	borsos varjúháj	K	NP
109,	Seseli annuum L.	homoki gurgolya	K	G
110,	Setaria pumila (Poir) R. et Sch.	fakó muhar	GY	W
111,	Setaria viridis (L.) P. B.	zöldes muhar	GY	W
112,	Solidago canadensis L.	kanadai aranyvessző	A	AC
113,	Staphyllea pinnata L.	hólyagfa	K	S
114,	Stenactis annua (L.) Nees.	seprence	TZ	AC
115,	Taraxacum officinale Weber ex Wiggers	pongolya pitypang	GY	RC
116,	Thymus glabrescens Willd.	közönséges kakukkfű	K	G
117,	Thymus praecox Opiz	korai kakukkfű	K	S
118,	Thlaspi arvense L.	mezei tarsóka	TP	W
119,	Tragopogon dubius Scop.	nagy bakszakál	TZ	DT
120,	Trifolium arvense L.	herehura-fű	GY	DT
121,	Trifolium campestre Schreb.	mezei here	TZ	DT
122,	Tussilago farfara L.	martilapú	TZ	DT
123,	Typha angustifolia L.	keskenylevelű gyékény	E	C
124,	Urtica dioica L.	nagy csalán	TZ	DT
125,	Verbascum austriacum Schott.	osztrák ökörfarkkóró	TZ	G
126,	Verbascum phlomoides L.	szösös ökörfarkkóró	TZ	W
127,	Veronica hederifolia L.	borostyánlevelű veronika	TZ	W
128,	Veronica officinalis L.	orvosi veronika	K	G
129,	Vicia angustifolia L.	vetési bükköny	GY	DT
130,	Viscaria vulgaris Bernh.	enyvesszegfű	K	S
131,	Viola arvensis Murr.	mezei árvácska	GY	W
132,	Viola odorata L.	illatos ibolya	K	G
133,	Viola sylvestris Lam.	erdei ibolya	K	G

**Vegetáció értékelése természetvédelmi (TVK) kategóriák alapján**

<b>I. Természetes állapotokra utaló</b>	<b>TVK</b>	<b>Fajszám</b>	<b>%</b>
unikális fajok	U	0	0%
fokozottan védett fajok	KV	0	0%
<i>védtett fajok</i>	V	2	2,0 %
<i>társulásalkotó fajok</i>	E	19	14,0 %

<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>	38	28,0 %
<i>pionír fajok</i>	<i>TP</i>	3	3,0 %
<b>II. Degradációra utaló</b>			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	36	27,0 %
<i>adventív fajok</i>	<i>A</i>	2	2,0 %
gazdasági növények	<i>G</i>	0	0 %
<i>gyomfajok</i>	<i>GY</i>	33	24,0 %
<b>Összesen:</b>		<b>133 faj</b>	<b>100 %</b>

A táblázatban érintett növényfajok közül a természetes állapotra utalók közül dominánsak a kísérő fajok (28,0%), majd a társulásalkotó (14,0%), a védett fajok (2,0 %) és végül a pionír fajok (3,0%)-ban.

A degradációra utaló fajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (27,0%), majd a gyomfajok követik (24,0%) és legvégül az adventív fajok (3,0%) - ban.

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

### Állatvilág vizsgálata a területen és hatásterületén

Az zoológiai felmérés az őszi aspektusba esett, tartott a madarak vonulása, az áttelelő és északról lehúzó táplálkozó fajok mozgása.

<b>GERINCESEK (VERTEBRATA)</b>
<b>KÉTÉLTŰEK (AMPHIBIA)</b>

<b>Békák (<i>Anura</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Barna varangy - <i>Bufo bufo</i>	védett	
Zöld varangy - <i>Bufo viridis</i>	védett	
Levelibéka - <i>Hyla arborea</i>	védett	

<b>HÜLLŐK (REPTILIA)</b>
<b>PIKKELYES HÜLLŐK (SQUAMATA)</b>

<b>Nyakörvösgyíkfélék (<i>Lacertidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Fürge gyík - <i>Lacerta agilis</i>	védett	
Zöld gyík - <i>Lacerta viridis</i>	védett	

<b>MADARAK (AVES)</b>
<b>SÓLYOMALAKÚAK (FALCONIFORMES)</b>

<b>Vágómadár-félék (<i>Accipitridae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Karvaly - <i>Accipiter nisus</i>	védett	
Egerészölyv - <i>Buteo buteo</i>	védett	

<b>Sólyomfélék (<i>Falconidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Vörös vércse – <i>Falco tinnunculus</i>	védett	

<b>TYÚKALAKÚAK (GALLIFORMES)</b>
----------------------------------

<b>Fácánfélék (<i>Phasianidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
--	------------------	-------------------

Fácán - <i>Phasianus colchius</i>	nem védett	
-----------------------------------	------------	--

### GALAMBALAKÚAK (*COLUMBIFORMES*)

Galambfélék ( <i>Columbidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Örvös galamb - <i>Columba palumbus</i>	nem védett	

### KAKUKALAKÚAK (*CUCULIFORMES*)

Kakukfélék ( <i>Cuculidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Kakuk - <i>Cuculus canorus</i>	védett	

### HARKÁLYALAKÚAK (*PICIFORMES*)

Harkályfélék ( <i>Picidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Zöld küllő - <i>Picus viridis</i>	védett	
Fekete harkály - <i>Dryocopus martius</i>	védett	
Nagy fakopáncs - <i>Dendrocopos maior</i>	védett	
Kis fakopáncs - <i>Dendrocopos minor</i>	védett	
Közép fakopáncs - <i>Dendrocopos medius</i>	védett	

### VERÉBALAKÚAK (*PASSERIIFORMES*)

Pacsirtafélék ( <i>Alaudidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Búbospacsirta - <i>Galerida cristata</i>	védett	
Mezei pacsirta - <i>Alauda arvensis</i>	védett	

Fecskefélék ( <i>Hirundinidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Füstifecske - <i>Hirundo rustica</i>	védett	
Molnárfecske - <i>Delichon urbica</i>	védett	

Varjúfélék ( <i>Corvidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Holló - <i>Corvus corax</i>	védett	
Vetési varjú - <i>Corvus frugilegus</i>	védett	
Szarka - <i>Pica pica</i>	nem védett	
Szajkó - <i>Garrulus glandarius</i>	nem védett	

Cinegefélék ( <i>Paridae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Kék cinege - <i>Parus caeruleus</i>	védett	
Széncinege - <i>Parus major</i>	védett	

Csuszka-félék ( <i>Sittidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Csuszka - <i>Sitta europaea</i>	védett	

Fakusz-félék ( <i>Certhiidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Hegyifakusz - <i>Certhia familiaris</i>	védett	

Ökörszemfélék ( <i>Troglodytidae</i> )	Védettség	Megjegyzés

Ökörszem – <i>Troglodytes troglodytes</i>	védett	
---	--------	--

<b>Rigófélék (<i>Turdidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Feketerigó - <i>Turdus merula</i>	védett	
Házi rozsdafarkú - <i>Phoenicurus ochruros</i>	védett	
Vörösbegy - <i>Erithacus rubecula</i>	védett	

<b>Poszátafélék (<i>Sylviidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Barátka - <i>Sylvia atricapilla</i>	védett	
Kis poszáta - <i>Sylvia curruca</i>	védett	
Csilpcsálp-fűzike - <i>Phylloscopus collybita</i>	védett	

<b>Légykapófélék (<i>Prunellidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Erdei szürkebegy - <i>Prunella modularis</i>	védett	

<b>Szürkebegy-félék (<i>Motacillidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Barázdabillegető - <i>Motacilla alba</i>	védett	

<b>Billegetőfélék (<i>Motacillidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Barázdabillegető - <i>Motacilla alba</i>	védett	

<b>Gébicsfélék (<i>Laniidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Tövisszúró gébics - <i>Lanius collurio</i>	védett	

<b>Seregélyfélék (<i>Sturnidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Seregély - <i>Sturnus vulgaris</i>	védett	

<b>Verébfélék (<i>Passeridae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Házi veréb - <i>Passer domesticus</i>	nem védett	
Mezei veréb - <i>Passer montanus</i>	védett	

<b>Pintyfélék (<i>Fringillidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Zöldike - <i>Carduelis chloris</i>	védett	
Tengelic - <i>Carduelis carduelis</i>	védett	
Erdei pinta - <i>Fringilla coelebs</i>	védett	
Citromsármány - <i>Emberiza citrinella</i>	védett	

### **EMLŐSÖK (*MAMMALIA*)**

### **ROVAREVŐK (*INSECTIVORA*)**

<b>Sümfélék (<i>Erinaceidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Európai sün - <i>Erinaceus europaeus</i>	védett	

<b>Vakondokfélék (<i>Talpidae</i>)</b>	<b>Védettség</b>	<b>Megjegyzés</b>
Vakondok - <i>Talpa europaea</i>	védett	

### **RÁGCSÁLÓK (*RODENTIA*)**

Egérfélék ( <i>Muridae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Törpeegér - <i>Micromys minutus</i>	védett	

Pocokfélék ( <i>Microtidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Mezei pocok - <i>Microtus arvalis</i>	nem védett	

#### RAGADOZÓK (*CARNIVORA*)

Kutyafélék ( <i>Canidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Vörös róka - <i>Vulpes vulpes</i>	nem védett	

Menyétfélék ( <i>Mustelidae</i> )	Védettség	Megjegyzés
Nyest - <i>Martes foina</i>	nem védett	
Borz - <i>Meles meles</i>	nem védett	

### A területen (és a hatásterületen) megfigyelt állatfajok jellemzése

A hatásbecslési vizsgálatot a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen: 2022.09.28.-án jó látási viszonyok között, napsütésben 25,0 ha-on végeztem.

A vizsgált területen, a telepesei fészkelés feltételei hiányoznak, ezért partifecske-*Riparia riparia*, gyurgyalag-*Merops apiaster*, kuvik-*Athene noctua* lakott költőüregei nem találhatók. A területen és környezetében vezető elektromos légvezetékek oszlopain fehér gólya-*Ciconia ciconia* fészkek nem található.

### 3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3,0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkorai megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskővel*) 5,5 km-es úton közelíthető meg.

A tervezett munka helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem része a Natura 2000 hálózathoz, de azzal a 24 számú főút alatti területen határos, mint szállítási útvonal hatással lehet a különleges madárvédelmi területre: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Országos Ökológiai Hálózat része, mint: „magterület”, ezért a szállítási munkák végzése csak körültekintő módon végezhető.

### 4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai

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

Az élővilág, a növény és állatfajok viszonylag gyorsan elfoglalják és „belakják” a megváltoztatott, akár az átalakított élőhelyeket is.

**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	Jelenlét	Hatások
1,	Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>	nem	
2,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem	
3,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem	
4,	Császármadár	<i>Bonasa bonasia</i>	nem	
5,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	nem	
6,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem	
7,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem	
8,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	táplálkozóhely	
9,	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	nem	
10,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem	
11,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem	
12,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	táplálkozóhely	
13,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	táplálkozóhely	
14,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	táplálkozóhely	
15	Bajszos sármány	<i>Emberiza cia</i>	nem	
16,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem	
17,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	vonuláson	
18,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem	
19,	Töviszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	költ	
20,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem	
21,	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	vonuláson	
22,	Füleskuvik	<i>Otus scops</i>	nem	
23,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem	
24,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem	
25,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	nem	
26,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	költ	

**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	Hatások
1,	Szírti sas	<i>Aquila chrysaetos</i>	nem	nincs hatással
2,	Parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	nem	nincs hatással
3,	Békászó sas	<i>Aquila pomarina</i>	nem	nincs hatással
4,	Császármadár	<i>Bonasa bonasia</i>	nem	nincs hatással
5,	Uhu	<i>Bubo bubo</i>	nem	nincs hatással
6,	Lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	nem	nincs hatással
7,	Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>	nem	nincs hatással
8,	Kígyászölyv	<i>Circaetus gallicus</i>	táplálkozóhely	nincs hatással
9,	Kék galamb	<i>Columba oenas</i>	nem	nincs hatással
10,	Haris	<i>Crex crex</i>	nem	nincs hatással



11,	Fehérhátú fakopáncs	<i>Dendrocopos leucotos</i>	nem	nincs hatással
12,	Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>	táplálkozóhely	nincs hatással
13,	Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>	táplálkozóhely	nincs hatással
14,	Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>	táplálkozóhely	nincs hatással
15	Bajszos sármány	<i>Emberiza cia</i>	nem	nincs hatással
16,	Vándorsólyom	<i>Falco peregrinus</i>	nem	nincs hatással
17,	Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>	vonuláson	nincs hatással
18,	Kis légykapó	<i>Ficedula parva</i>	nem	nincs hatással
19,	Töviszűrő gébics	<i>Lanius collurio</i>	költ	nincs hatással
20,	Erdei pacsirta	<i>Lullula arborea</i>	nem	nincs hatással
21,	Hegyi billegető	<i>Motacilla cinerea</i>	vonuláson	nincs hatással
22,	Füleskuvik	<i>Otus scops</i>	nem	nincs hatással
23,	Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>	nem	nincs hatással
24,	Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>	nem	nincs hatással
25,	Uráli bagoly	<i>Strix uralensis</i>	nem	nincs hatással
26,	Karvalyposzáta	<i>Sylvia nisoria</i>	költ	nincs hatással

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

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

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3.0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkori megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bányatelek északkeleti kitettséggű, északkeletre nyílik a bejárata a Tarna-völgy irányába. A bányatelket északi, déli és nyugati határa a Sirok 2B, 2C, 2D, 2G, 2H, 2I, északon a Sirok 165D, 165H és 165TI erdőrészletek határolják.

A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskövel*) 5,5 km hosszúságú úton közelíthető meg.

A jövesztés, feldolgozás 6-18 óra között történik, a szállítás a tavaszi, nyári és őszi évszakokban lehetséges, december 15 és február 27 között szünetel.

A bányában kitermelt anyagot csak a nappali időszakban, 07-17 óra között lehet szállítani az 5,5 km-es úton, a 24 számú Gyöngyös-Eger főútra a terméskövel javított (*diabáz*) úton. Szükség esetén a fák és cserjék irtását csak vegetációs időn kívül: augusztus 15 és március 15 között lehet végezni. Vegetációs időszakban csak a BNPI helyszínen történő egyeztetéssel lehetséges. A bányatelek területén összegyűlt fakadó és csapadékvizeket le kell vezetni, ha mégis kialakult vizes élőhely (*kételtűek szaporodóhelye*), a levezetése csak a szaporodási időszak végén vezethető el.

A vizsgálat időpontjában a területen gépi berendezések és kiszolgáló létesítmények (*épületek, stb.*) nem voltak fellelhetők.

A zoológiai felmérés az őszi aspektusba esett, tartott a madarak vonulása, az áttelelő és északról lehúzódo táplálkozó fajok mozgása.

A vizsgált területen, a telepesen fészkelés feltételei hiányoznak, ezért partifecske-*Riparia riparia*, gyurgyalag-*Merops apiaster*, kuvik-*Athene noctua* lakott költőüregei nem találhatók. A területen és környezetében vezető elektromos légvezetékek oszlopain fehér gólya-*Ciconia ciconia* fészkek nem található.

A kitermeléssel járó tevékenység végzése, az anyagok, berendezések és a személyszállítás karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történhet,

hogyan elkerülhető legyen a meghibásodás, a környezet terhelése, rendkívüli esetben a veszélyeztetése.

A tervezett munka helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem része a Natura 2000 hálózatnak, de azzal a 24 számú főút alatti területen határos, mint szállítási útvonal hatással lehet a különleges madárvédelmi területre: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Országos Ökológiai Hálózat része, mint: „magterület”, ezért a szállítási munkák végzése csak körültekintő módon végezhető.

## **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 munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3.0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása, a felszíni talajt is az érintett területen belül deponálták. A bánya tulajdonosa folytatni kívánja a bányászati tevékenységet a mindenkori megrendelések alapján, a Sirok 0135/3 hrsz-ú területen. A bányatelek északkeleti kitettséggű, északkeletre nyílik a bejárata a Tarna-völgy irányába. A bányatelket északi, déli és nyugati határa a Sirok 2B, 2C, 2D, 2G, 2H, 2I, északon a Sirok 165D, 165H és 165TI erdőrészletek határolják.

A bánya megközelítése a 24 számú Gyöngyös-Eger főúttól javított (*diabáz terméskővel*) 5,5 km hosszúságú úton közelíthető meg.

### **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 élőhelytípust 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 a kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt veszélyeztet*)

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

Kedvezőtlen hatások a közösségi jelentőségű és jelölő fajokra nincsenek, az itt élő élővilág alkalmazkodni tud a megváltozott körülményekhez.

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

A munka folytatása (*bányászati tevékenység*) helyszíne Sirok község lakott területe szélétől északnyugatra 1,6 km-re levő bányatelek területe: 0,1819 km<sup>2</sup>, 18,19 ha-on 191-349 m tengerszint feletti magasságon, max. 3.0 ha (*érintett*) történt bányászati tevékenység és a kitermelt anyag (*diabáz*) elszállítása

A vizsgálat időpontjában a területen gépi berendezések és kiszolgáló létesítmények (*épületek, stb.*) nem voltak fellelhetők.

A tervezett munka helyszíne nem érint országos jelentőségű védett területet, nem része a Natura 2000 hálózatnak, de azzal a 24 számú főút alatti területen határos, mint szállítási útvonal hatással lehet a különleges madárvédelmi területre: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Országos Ökológiai Hálózat része, mint: „magterület”, ezért a szállítási munkák végzése csak körültekintő módon végezhető. Ezért nem gyakorol negatív hatást a Natura 2000 területre a jelölő és közösségi jelentőségű madárfajokra és kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

### **A hatásbecslés összefoglalása**

A bánya további működtetése nem, de mint szállítási útvonal, hatással lehet a különleges madárvédelmi területre: a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*). Országos Ökológiai Hálózat része, mint: „magterület”, ezért a szállítási munkák végzése csak körültekintő módon végezhető.

Ez szükségessé teszi a Natura 2000-es jelölő fajokat és élőhelyeket 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 26 kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajra végeztem el a hatásbecslést.

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

**Nincs hatással:** 26 kijelölés alapjául szolgáló és közösségi jelentőségű madárfajra. Ezért az elvégzett vizsgálatok és hiánypótlás alapján megállapítható, hogy a bánya környezetkímélő, további működése, nem veszélyezteti, és nem gyakorol negatív hatást az érintett Natura 2000 védelem alatt álló, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területére: Mátra (*HUBN 10006 jelölőszámú*) és az Országos Ökológiai Hálózat része: „magterület”-ére.

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

**Borhidi Attila és Sántha Antal.:** Vörös Könyv Magyarország növénytakasulásairól 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

**Tárkő Kft.:** „Sirok I,- diabáz” védőnevű bányatelek és környéke ökológiai állapotfelmérése  
**Internet.:** Természetvédelmi Információs Rendszer (*OKIR Map*)

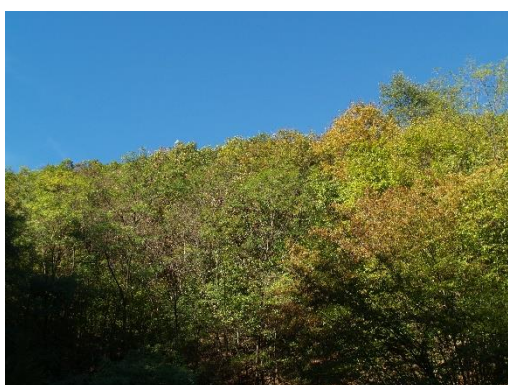
**Mercsák József László**  
élővilág-védelem, tájvédelem szakértő  
Engedély száma: Sz-06/2012  
Jogosult erdészeti szakszemélyzet  
Nyilvántartási kód: 4467



Tarcal, 2022.10.13.

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

## **10. Fényképmelléklet**



1. ábra: Gyertyános tölgyes



2. ábra: Bányaudvar



3. ábra: Alsó bányaudvar



4. ábra: Növénytársulás az udvarban

## 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: **229129 RA**

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 szakterület  
Engedély száma: Sz-066/2012  
jogosult erdészeti szakszemélyzet  
Nyilvántartási kód: 4467



Tarcál, 2022.10.13.

Mercsák József László