

Perlit-92 Kft. 3994 Pálháza, Ipartelep út 22-24.

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

„Bózsva I. - perlit” védőnevű bányatelek kapacitás bővítése

(Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004.

(X.8.) Korm. rendelet 14. sz. mellékletének megfelelően)

hatásbecslési dokumentációja

2019



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.....	16
5. Alternatív <i>(egyéb ésszerű)</i> megoldások.....	18
6. A megvalósítás indokai.....	18
7. A kedvezőtlen hatások mérséklése.....	19
8. Kiegyenlítő <i>(kompenzációs)</i> intézkedések.....	19
9. Felhasznált irodalom.....	20
10. Fotó és térkép melléklet.....	21
11. Egyéb melléklet.....	22

„Bózsza I. - perlit” védőnevű bányatelek kapacitás bővítése
(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:

Perlit-92 Kft. (3994 Pálháza, Ipartelep út 22-24.)

Hatás-Kör 2000 Mérnöki Szolgáltató Bt. (3527 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. (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

Elérhetősége:

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

Mobil: 06-30-695-1078

E-mail: mercsak.j.l@t-online.hu

Referenciák: természetvédelemben eltöltött két és fél évtized, kétszázhusz (*élővilágvédelem, tájvédelem*) ügyben igazságügyi szakértés, hatvan 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:

1. különleges madárvédelmi terület

Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HUBN10007)

- . 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:

A bánya működése országos jelentőségű, védett természetvédelmi területét nem érinti, de azzal határos.

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

1. Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HUBN10007)

2. Nemzeti Ökológiai Hálózat: „magterület”

Természetvédelmi prioritások és célkitűzések

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,	Bölömbika	<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,	Töviszűrő 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.

Specifikus célok

A terület fő célkitűzései:

A területen található fekete gólya (*Ciconia nigra*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), békászó sas (*Aquila pomarina*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), szirti sas (*Aquila chrysaetos*), haris (*Crex crex*), uráli bagoly (*Strix uralensis*), hamvas küllő (*Picus canus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*) és közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*) állományok megőrzése, illetve növelése.

3. A terv vagy beruházás:

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

A tervezett bányászati tevékenység, korábban megkutatott ásványi nyersanyag, perlit, kitermelése feldolgozás és értékesítés céljából.

A bányatelek Bózsva község külterületén a 015/4, 015/5, 015/7, 0133/1, 0133/3, 0133/5 és 01033/6 hrsz-u területeken fekszik a Zempléni Tájvédelmi körzettel határosan, Natura 2000 védelem alatt áll, a Nemzeti Ökológiai Hálózat része, mint „magterület”.

A bányatelek területét korábban déli kitérűségű, zárt erdő borította, amit az erdő kezelője a művelési ág (*bányatelek*) váltása után véghasznált. Az erdő a nem bolygatott részeken mára sarjról és magszórásból felújulás állapotában van.

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

A bányatelek területe: 64,34 ha, de a tervezett beruházás csak a 01033/6 hrsz-u területen 18,5 ha-t érint, ezen belül került a bővítés helyszíne előkészítése (*tereprendezés*). Tengerszintfeletti magassága: 115,0 - 3336,4 m. A bánya művelése a korábban (*1980-as évek*) megkutatott ásványi nyersanyag, perlit, kitermelése, feldolgozása és értékesítése. A perlit felhasználása sokrétű, felhasználja az építőipar, mezőgazdaság, ipar és a környezetvédelem. A termelés nem szezonális jellegű, szakaszosan történik, a naponkénti műszakok száma egy, csúcsidejében maximum kettő.

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

A tervezett bányatelek területe: 64,34 ha, de a tervezett beruházás csak a 01033/6 hrsz-ú területen 18,5 ha-t érint. Tengerszintfeletti magassága: 115,0 - 3336,4 m.



3.3. A terv helyszíne térképi ábrázolása

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

A bányatelek 18,5 ha-os területén az utak és a vízelvezető rendszer elkészült. A bővítés helyén megtörtént a fedőrétek eltávolítása és depóban történő elhelyezése. A bevezető utak sorompóval vannak lezárva az illetéktelen közlekedés megelőzése érdekében, a bányatelek és a robbantásveszélyes övezet határa egyéb veszélyre (*pl: meddőhányó csúszásveszély*) történő figyelmeztetésekkel együtt.

A termelés folyamatos nem szezonális jellegű, szakaszosan történik, a naponkénti műszakok száma egy, csúcsidejében maximum kettő. A bánya működése kis kapacitású, több évtizedre, pontosan meg nem határozható időre tervezett. A perit kitermelése külfejtéssel történik, robbantásos jövesztéssel, de ott és akkor, ha a közetviszonyok lehetővé teszik a robbantás helyett géppel is történhet.

A kitermelt anyagot továbbra is, tehergépkocsik szállítják erdei és közúton, a Pálházán üzemelő (2,5-3,0 km) feldolgozóba, a személyforgalom is ezen az útvonalon történik. A teherforgalom évi 2600 gépjárműforduló, átlagosan napi 13 gépjárműforduló.

3.5. A terv vagy beruházás megvalósításához szükséges létesítmények ismertetése

A bányatelek területét, a kapacitás bővítése helyét, út és vízelvezetés nyomvonalát és méreteit az engedély és annak térképei részletezik.

3.6. A terv vagy beruházás hatásterületén lévő természeti állapot ismertetése

Bemutató

Bózsza, kis település az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a Sátoraljaújhelyi járásban, Sátoraljaújhelytől 20-km-re. Népessége: 171 fő (2015.01.01.), területe: 16,39 km², 1,639 ha.

Földrajzi elhelyezkedés

Bózsza község az Északi középhegység nagytájban, a Zempléni-hegység középtájban, a Zempléni-hegység kistájban helyezkednek el. Talaja andezit, riolit, perlit alapkőzetten, agyagos vályogon, barna erdőtalaj képződött.

Klíma adatok

Évi napsütéses órák száma: 1.900 óra

Évi felhőzet: 55%

Derült napok száma: 50 nap

Borult napok száma: 100 nap

Ködös napok száma: 60 nap

Évi középhőmérséklet: 8.0 C°

Fagyos napok száma: 120 nap

Átlagos évi legmagasabb hőmérséklet: 32.0 C°

Átlagos évi legalacsonyabb hőmérséklet: - 20.0 C°

Évi párányomás: 7,4 mm

14 órás légnedvesség évi átlaga: 64%

Évi csapadékmennyiség: 650 mm

Havas napok száma: 30 nap

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

Évi tengerszint fölötti nyomás: 1016.7 hPa

Növényvilág

Flóratartomány

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

Flóraidék

A magyar Középhegység flóraidéke (*Matricum*).

Flórajárás

Zempléni-hegység (*Tokajense*) flórajárás része.

Vegetáció jellemzése

A terület Bózsza község határában a Páska-tető déli részén, a Kemence-völgy bejáratánál, annak jobb oldalában helyezkedik el. A bányatelek határán belül történt véghasználatig északi-közép-hegységi bükkös és hegyvidéki gyertyános tölgyesek éltek, de a bányatelken belül is megtalálható, a véghasznált területeken (*ahol nem folyik bányaművelés*) fokozatosan felújul. A vizsgálataimat: 2014.05.14.-én, 2014.07.22.-én, 2015.09.04.-én, 2018.06.12, 2019.03.18-án végeztem

Társulások és a társulásokat jellemző növényfajok ismertetése

1. Közép-európai bükkösök (*Fagion sylvatcae Luquet 1926*)

Ezen belül:

Északi-középhegységi bükkös (*Mellitio-Fagetum Soó 1964 em.1971*)

Jellemző növényei:

Állományalkotó fája a bükk (*Fagus sylvatica*), elegyfajként gyakori a gyertyán (*Carpinus betulus*), a kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*), a magas kőris (*Fraxinus excelsior*), hegyi juhar (*Acer pseudoplatanus*), a kislevelű hárslili (*Tilia cordata*). Cserjeszint az idős állományokban hiányzik.

2. Közép-európai gyertyános-tölgyesek (*Carpinion betuli Issler 1931*)

Ezen belül:

Hegyvidéki gyertyános-tölgyes (*Caricopilosae-Carpinetum Neuhausl Neuhauslova-Novotna 1964 em. Borhidi 1996*)

Jellemző növényei:

A társulás két lombkoronaszintű, felső szintjét a kocsánytalan tölgy, az alsót az árnyéktűrő gyertyán alkotja, záródásuk 80-100%-os. A cserjeszint legtöbbször hiányzik. Domináns a kocsánytalan tölgy (*Quercus petraea*) és a gyertyán (*Carpinus betulus*). Szálanként, vagy kisebb foltokban fordul elő kísérőfajként a madárcseresznye (*Cerasus avium*), a kislevelű hárslili (*Tilia cordata*), a mezei juhar (*Acer campestre*), a korai juhar (*Acer platanoides*).

(*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>Acer platanoides</i> L.	korai juhar	K	G
3,	<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	hegyi juhar	K	G
4,	<i>Acinus arvensis</i> (Lam.) Dandy	parlagi pereszlény	TP	NP
5,	<i>Aegopodium podagraria</i> L.	podagrafű	K	G

6,	<i>Agrimonia eupatoria</i> L.	közönséges párlófű	TZ	DT
7,	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.B.	közönséges tarackbúza	GY	RC
8,	<i>Ajuga reptans</i> L.	indás ínfű	TZ	DT
9,	<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gartn.	mézgás (<i>enyves</i>) éger	E	C
10,	<i>Alyssum montanum</i> ssp. <i>montanum</i> L.	hegyi ternye	K	G
11,	<i>Angelica sylvestris</i> L.	erdei angyalgyökér	K	G
12,	<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	erdei turbolya	TZ	DT
13,	<i>Arctium lappa</i> L.	közönséges bojtorján	GY	W
14,	<i>Arctium tomentosum</i> Mill.	pókhálós bojtorján	GY	W
15,	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) Presl.	franciaperje	TZ	DT
16,	<i>Artemisia vulgaris</i> L.	fekete üröm	GY	W
17,	<i>Astragalus cicer</i> L.	hólyagos csűdfű	K	G
18,	<i>Astragalus glycyphyllos</i> L.	édeslevelű csűdfű	K	G
19,	<i>Ballota nigra</i> L.	fekete peszterce	GY	W
20,	<i>Betonica officinalis</i> L.	orvosi bakfű	K	G
21,	<i>Betula pendula</i> Roth.	közönséges nyír	E	C
22,	<i>Bothriochloa ischiaemum</i> (L.) Keng.	fényérfű	TZ	DT
23,	<i>Brachypodium pinnatum</i> (L.) P. B.	tollas szálkaperje	K	C
24,	<i>Briza media</i> L.	rezgőpázsit	K	G
25,	<i>Bromus sterilis</i> L.	meddő rozsok	GY	RC
26,	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	siskanádtippán	TZ	RC
27,	<i>Campanula glomerata</i> L.	csomós harangvirág	K	G
28,	<i>Campanula patula</i> L.	terebélyes harangvirág	TZ	G
29,	<i>Campanula persicifolia</i> L.	baracklevelű harangvirág	K	G
30,	<i>Campanula trachelium</i> L.	csalánlevelű harangvirág	K	G
31,	<i>Carex acutiformis</i> EHRH.	mocsári sás	E	C
32,	<i>Carpinus betulus</i> L.	gyertyán	E	C
33,	<i>Cerasus avium</i> (L.) Mönch	vadcseresznye	K	S
34,	<i>Chelidonium majus</i> L.	vérehullató fecskefű	GY	W
35,	<i>Chondrilla juncea</i> L.	nyúlparéj	GY	DT
36,	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	réti margitvirág	K	G
37,	<i>Chrysanthemum vulgare</i> (L.) Bernh.	gilisztaűző varádics	K	W
38,	<i>Clematis vitalba</i> L.	erdei iszalag	K	DT
39,	<i>Clinopodium vulgare</i> L.	borsfű	K	G
40,	<i>Colchicum autumnale</i> L.	őszi kikerics	K	G
41,	<i>Convallaria majalis</i> L.	gyöngyvirág	K	G
42,	<i>Cornus mas</i> L.	húsos som	K	G
43,	<i>Cornus sanguinea</i> L.	veresgyűrű som	K	G
44,	<i>Corylus avellana</i> L.	mogyoró	K	G
45,	<i>Crataegus monogyna</i> Jacq.	egybibés galagonya	K	G
46,	<i>Crepis praemorsa</i> (L.) Tausch	fürtös zörgőfű	K	G
47,	<i>Cruciata glabra</i> (L.) Ehrend.	tavaszi keresztű	K	G
48,	<i>Cucubalus baccifer</i> L.	szegfűbogyó	K	G
49,	<i>Cytisus nigricans</i> L.	fürtös zanót	K	G
50,	<i>Dactylis glomerata</i> L.	csomós ebír	TZ	DT
51,	<i>Descurainia sophia</i> (L.) Webb	sebforrasztófű	GY	W
52,	<i>Diploxys muralis</i> (L.) DC.	fali kányaszászsa	GY	W

53,	<i>Dorycnium herbaceum</i> Vill.	zöld dárdahere	K	G
54,	<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	erdei pajzsika	K	G
55,	<i>Erigeron canadensis</i> L.	betyárkóró	GY	AC
56,	<i>Eupatorium cannabinum</i> L.	sédkender	TZ	DT
57,	<i>Euphorbia salicifolia</i> Host	fűzlevelű kutyatej	TZ	DT
58,	<i>Fagus sylvatica</i> L.	bükkfa	E	C
59,	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	régi csenkesz	E	C
60,	<i>Ficaria verna</i> Huds.	salátaboglárka	K	G
61,	<i>Filipendula vulgaris</i> Mönch	koloncos legyezőfű	K	G
62,	<i>Fragaria vesca</i> L.	erdei szamóca	K	G
63,	<i>Frangula alnus</i> MILL.	kutyabenge	K	G
64,	<i>Fraxinus excelsior</i> L.	magas kőris	K	C
65,	<i>Galeopsis pubescens</i> Bess.	pehelyes kenderkefű	TZ	G
66,	<i>Galium aparine</i> L.	ragadós galaj	GY	W
67,	<i>Galium mollugo</i> L.	közönséges galaj	K	G
68,	<i>Galium verum</i> L.	tejoltó galaj	K	DT
69,	<i>Geranium robertianum</i> L.	nehézszagú gólyaorr	K	DT
70,	<i>Geum urbanum</i> L.	erdei gyömbérgyökér	K	DT
71,	<i>Glechoma hederacea</i> L.	kerek repkény	K	DT
72,	<i>Heracleum sphondylium</i> L.	medvetalp	K	G
73,	<i>Hieracium baubini</i> Schult. ex Bess	magas hölgymál	K	G
74,	<i>Hypericum perforatum</i> L.	közönséges orbáncfű	TZ	DT
75,	<i>Impatiens noli-tangere</i> L.	erdei nyenyúljhózzám	K	G
76,	<i>Inula conyza</i> DC.	erdei peremizs	K	DT
77,	<i>Inula salicina</i> L.	fűzlevelű peremizs	K	G
78,	<i>Juncus effusus</i> L.	békaszttyó	TZ	DT
79,	<i>Lactuca serriola</i> L.	keszeg saláta	GY	W
80,	<i>Lathyrus latifolius</i> L.	nagyvirágú lednek	K	DT
81,	<i>Lathyrus niger</i> (L.) Bernh.	fekete lednek	K	G
82,	<i>Leontodon hispidus</i> L.	közönséges oroszlánfog	K	DT
83,	<i>Ligustrum vulgare</i> L.	közönséges fagyal	E	G
84,	<i>Lolium perenne</i> L.	angolperje	GY	DT
85,	<i>Lysimachia nummularia</i> L.	pénzlevelű lizinka	K	DT
86,	<i>Malus sylvestris</i> (L.) Mill. Garcke	vadalma	K	G
87,	<i>Melandrium album</i> (Mill.) Garcke	fehér mécsvirág	GY	W
88,	<i>Melilotus officinalis</i> (L.) Pall.	orvosi somkóró	TZ	W
89,	<i>Mentha longifolia</i> (L.) Nath.	lómenta	K	DT
90,	<i>Molinia caerulea</i> Mönch s.l.	kékperje	E	C
91,	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dum.	kakicsvirág	K	G
92,	<i>Origanum vulgare</i> L.	szurokfű	K	DT
93,	<i>Oxalis corniculata</i> L.	szürke madársóska	GY	AC
94,	<i>Phleum phleoides</i> (L.) Karsten	sima komócsin	K	G
95,	<i>Pimpinella saxifraga</i> L.	hasznos földitömjén	TZ	G
96,	<i>Pinus sylvestris</i> L.	erdeifenyő	G	I
97,	<i>Plantago major</i> L.	nagy útifű	GY	W
98,	<i>Poa angustifolia</i> L.	karcsú perje	E	DT
99,	<i>Polygonatum odoratum</i> (L.) All.	soktérű salamompecsét	K	G

100,	<i>Polygonum aviculare</i> L.	madárkeserűfű	GY	RC
101,	<i>Polygonum hydropiper</i> L.	borsos keserűfű	TZ	NP
102,	<i>Populus tremula</i> L.	rezgő nyár	TZ	G
103,	<i>Potentilla alba</i> L.	fehér pimpó	K	S
104,	<i>Prunella vulgaris</i> L.	közönséges gyíkfű	TZ	DT
105,	<i>Pyrus pyraister</i> (L.) Burgsdorf	vadkörte	K	G
106,	<i>Quercus petraea</i> (Mattuschka) Lieblein	kocsánytalan tölgy	E	C
107,	<i>Ranunculus acris</i> L.	réti boglárka	TZ	G
108,	<i>Reseda lutea</i> L.	vadrezeda	GY	W
109,	<i>Rhamnus catharticus</i> L.	varjútövis	K	G
110,	<i>Rosa canina</i> L. s.l.	gyepűrózsa	TZ	DT
111,	<i>Rosa gallica</i> L.	parlagi rózsa	K	G
112,	<i>Rubus caesius</i> L.	hamvas szeder	TZ	DT
113,	<i>Rubus fruticosus</i> s.l.	vad szeder	TZ	DT
114,	<i>Rubus idaeus</i> L.	málna	TZ	DT
115,	<i>Rumex acetosa</i> L.	mezei sóska	TZ	DT
116,	<i>Salix caprea</i> L.	kecskefűz	TZ	DT
117,	<i>Salvia austriaca</i> Jacq.	osztrák zsálya	TZ	G
118,	<i>Salvia pratensis</i> L.	mezei zsálya	K	G
119,	<i>Scrophularia nodosa</i> L.	göcsös görvényfű	TZ	G
120,	<i>Solanum dulcamara</i> L.	keserű csucor	TZ	DT
121,	<i>Solanum nigrum</i> L.	fekete csucor	GY	W
122,	<i>Solidago virga-aurea</i> L.	közönséges aranyvessző	K	G
123,	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	szelíd csorbóka	GY	W
124,	<i>Sorbus torminalis</i> (L.) CR.	barkócafa	K	G
125,	<i>Stachys sylvatica</i> L.	erdei tisztesfű	K	G
126,	<i>Succisa pratensis</i> Mönch	ördögharaptafű	K	G
127,	<i>Symphytum tuberosum</i> L. subsp. <i>angustifolium</i> (Kern) Nym.	gumós nadálytő	K	G
128,	<i>Taraxacum officinale</i> Weber ex Wiggers	pongyola pitypang	GY	RC
129,	<i>Thesium linophyllum</i> L.	lenlevelű zsellérke	K	G
130,	<i>Tilia cordata</i> MILL.	kislevelű hárs	K	G
131,	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.	nagy bakszakáll	TZ	DT
132,	<i>Tussilago farfara</i> L.	martilapu	TZ	DT
133,	<i>Ulmus minor</i> Mill.	mezei szilfa	K	G
134,	<i>Urtica dioica</i>	nagy csalán	TZ	DT
135,	<i>Verbascum austriacum</i> Schott	osztrák ökörfarkkóró	TZ	G
136,	<i>Verbascum phlomoides</i> L.	szöszös ökörfarkkóró	TZ	W
137,	<i>Verbena officinalis</i> L.	közönséges vasvirág	GY	W
138,	<i>Veronica officinalis</i> L.	orvosi veronika	K	G
139,	<i>Veronica prostrata</i> L.	lecsepült veronika	TZ	G
140,	<i>Viburnum opulus</i> L.	kányabangita	K	G
141,	<i>Viola hirta</i> L.	borzas ibolya	K	G
142,	<i>Viola sylvestris</i> Lam.	erdei ibolya	K	G

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%
<i>társulásalkotó fajok</i>	<i>E</i>	9	4,0%
<i>kísérő fajok</i>	<i>K</i>	73	58,0%
<i>pionír fajok</i>	<i>TP</i>	1	1,0%
II. Degradációra utaló			
<i>zavarástűrő fajok</i>	<i>TZ</i>	34	23,0%
adventív fajok	A	0	0%
gazdasági növények	G	1	1,0%
gyomfajok	GY	24	13,0%
Összesen:		142 faj	100%

A táblázatban természetes állapotokra utaló fajok közül dominánsak a kísérő fajok (58,0%), a társulásalkotó fajok (4,0%), és a pionír fajok (1,0%).

A degradációra utaló növényfajok közül dominánsak a zavarástűrő fajok (23,0%), a sorrendben következnek a gyomfajok (13,0%), majd a legvégén gazdasági növényfajok (1,0%).

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

Állatvilág

A zoológiai felmérés a tavaszi időszakban, a madárvonulás alatt, a szaporodási időszakban történt. Fészektelepek a vizsgált területen nem találhatóak.

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

Rend: Békák (*Anura*)

Család: Korongnyelvűbéka-félék (*Discoglossidae*)

Sárgahasú unka – *Bombina variegata*

védett

Család: Varangyfélék (*Bufonidae*)

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

Család: Levelibéka-félék (*Hylidae*)

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

Család: Valódibéka-félék (*Ranidae*)

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

OSZTÁLY: HÜLLŐK (REPTILIA)

Rend: Pikkelyes hüllők (*Squamata*)

Család: Nyakörvösgyíkfélék (*Lacertidae*)

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

Alrend: Kígyók (*Serpentes*)

Család: Siklófélék (*Colubridae*)

Erdei sikló – <i>Elaphe longissima</i>	<i>védett</i>
--	---------------

OSZTÁLY: MADARAK (AVES)

Rend: Harkályalkatúak (*Piciformes*)

Család: Harkályfélék (*Picidae*)

Fekete harkály – <i>Dryocopus martius</i>	<i>védett</i>
Nagy fakopáncs – <i>Dendrocopos major</i>	<i>védett</i>
Balkáni fakopáncs – <i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>védett</i>

Rend: Kakukkalakúak (*Cuculiformes*)

Család: Óvilági kakukkfélék (*Cuculidae*)

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

Rend: Bagolyalakúak (*Strigiformes*)

Család: Bagolyfélék (*Strigidae*)

Macskabagoly – <i>Stix aluco</i>	<i>védett</i>
----------------------------------	---------------

Rend: Galambalakúak (*Columbiformes*)

Család: Galambfélék (*Columbidae*)

Örvös galamb – <i>Columba palumbus</i>	nem védett
Rend: Súlymalakúak (<i>Falconiformes</i>)	
Család: Vágómadár-félék (<i>Accipitridae</i>)	
Egerészöly – <i>Buteo buteo</i>	védett
Karvaly – <i>Accipiter nisus</i>	védett
Rend: Énekesmadár-alakúak (<i>Passeriformes</i>)	
Család: Fecskefélék (<i>Hirundinidae</i>)	
Molnárfecske – <i>Delichon urbica</i>	védett
Füsti fecske – <i>Hirundo rustica</i>	védett
Család: Varjúfélék (<i>Corvidae</i>)	
Holló – <i>Corvus corax</i>	védett
Szajkó – <i>Garrulus glandarius</i>	nem védett
Család: Cinegefélék (<i>Paridae</i>)	
Széncinege – <i>Parus major</i>	védett
Kék cinege – <i>Parus caeruleus</i>	védett
Barátcinege – <i>Parus palustris</i>	védett
Őszapó – <i>Aegithalos caudatus</i>	védett
Család: Csuszkafélék (<i>Sittidae</i>)	
Csuszka – <i>Sitta europaea</i>	védett
Család: Fakúsfélék (<i>Certhiidae</i>)	
Hegyi fakusz – <i>Certhia familiaris</i>	védett
Rövidkarmú fakusz – <i>Certhia brachydactyla</i>	védett
Család: Ökörszemfélék (<i>Troglodytidae</i>)	
Ökörszem – <i>Troglodytes troglodytes</i>	védett
Család: Rigófélék (<i>Turdidae</i>)	
Léprigó – <i>Turdus viscivorus</i>	védett
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
Család: Verébfélék (<i>Passeridae</i>)	
Házi veréb – <i>Passer domesticus</i>	nem védett

Család: Billegetőfélék (*Motacillidae*)

Barázdabillegető – *Motacilla alba* védett

Család: Pintyfélék (*Fringillidae*)

Meggyvágó – *Coccothraustes coccothraustes* védett

Zöldike – *Carduelis chloris* védett

Tengelic – *Carduelis carduelis* védett

Csíz – *Carduelis spinus* védett

Süvöltő – *Pyrrhula pyrrhula* védett

Erdei pinty – *Fringilla coelebs* védett

Fenyőpinty – *Fringilla montifringilla* védett

Citromsármány – *Emberiza citrinella* védett

OSZTÁLY: EMLŐSÖK (MAMMALIA)

Rend: Rovarevők (*Insectivora*)

Család: Vakondfélék (*Talpidae*)

Közönséges vakond – *Talpa europaea* védett

Rend: Ragadozók (*Carnivora*)

Család: Kutyafélék (*Canidae*)

Vörös róka – *Vulpes vulpes* nem védett

Család: Menyétfélék (*Mustelidae*)

Borz – *Meles meles* nem védett

Görény – *Mustela putorius* nem védett

Nyest – *Martes foina* nem védett

Rend: Párosujjú patások (*Artiodactyla*)

Család: Disznófélék (*Suidae*)

Vaddisznó – *Sus scrofa* nem védett

Család: Igazi szarvasok (*Cervidae*)

Őz – *Capreolus capreolus* nem védett

Gímszarvas – *Cervus elaphus* nem védett

Család: Tülkösszarvúak (*Bovidae*)

Muflon – *Ovis musimon* nem védett

Rend: Rágcsálók (*Rodentia*)

Család: Mókusfélék (*Sciuridae*)

Mókus – *Sciurus vulgaris* védett

Család: Egérfélék (*Muridae*)

Alcsalád: Pocokformák (*Arvicolninae*)

Mezei pocok – *Microtus arvalis* nem védett

Alcsalád: Egérformák (*Murinae*)

Pirók egér – *Apodemus agrarius* nem védett

Közönséges erdeieger – *Apodemus sylvaticus* nem védett

Család: Pelelfélék (*Myoxidae*)

Mogyorós pele – *Muscardinus avellanarius* védett

Nagy pele – *Myoxus glis* védett

3.7. A terv vagy beruházás társadalmi, gazdasági következményeinek leírása

A bánya művelése a korábban (1980-as évek) megkutatott ásványi nyersanyag, perlit, kitermelése feldolgozása és értékesítése. A perlit felhasználása sokrétű, felhasználja az építőipar, mezőgazdaság, ipar és a környezetvédelem. A termelés nem szezonális jellegű, szakaszosan történik, a napenkénti műszakok száma egy, csúcsidejében maximum kettő.

4. A terv vagy beruházás kedvezőtlen hatásai:

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

A bánya működése, a környező terület terhelése, kismértékű. Jelentősebb zavarás a robbantások időpontjában nő meg jelentősen, de igen rövid intervallumban. A terület hasznosítása mellett fontos szempont és előírás a természeti értékek megőrzése és kímélete. A természetes környezet és annak állapota a bányaművelés következtében megváltozik, nagy területen teljesen átalakul. A bánya bezárása és a helyreállítása után tudja az élővilág újra elfoglalni.

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:

Ssz	A és B kategóriába sorolható madárfajok	Jelenléte
1,	Bölgébika - <i>Botaurus stellaris</i>	nem fészkel
2,	Nagy kócsag - <i>Egretta alba</i>	nem fészkel
3,	Fekete gólya - <i>Ciconia nigra</i>	nem fészkel
4,	Fehér gólya - <i>Ciconia ciconia</i>	nem fészkel
5,	Darázsölyv - <i>Pernis apivorus</i>	nem fészkel
6,	Barna kánya - <i>Milvus migrans</i>	nem fészkel
7,	Rétisas - <i>Haliaeetus albicilla</i>	nem fészkel

8,	Kígyászölyv - <i>Circaetus gallicus</i>	<i>nem fészkel</i>
9,	Barna rétihéja - <i>Circus aeruginosus</i>	<i>nem fészkel</i>
10,	Hamvas rétihéja - <i>Circus pygargus</i>	<i>nem fészkel</i>
11,	Békászó sas - <i>Aquila pomarina</i>	<i>nem fészkel</i>
12,	Parlagi sas - <i>Aquila heliaca</i>	<i>nem fészkel</i>
13,	Kék vércse - <i>Falco vespertinus</i>	<i>nem fészkel</i>
14,	Kerecsensólyom - <i>Falco cherrug</i>	<i>nem fészkel</i>
15,	Haris - <i>Crex crex</i>	<i>nem fészkel</i>
16,	Uhu - <i>Bubo bubo</i>	<i>nem fészkel</i>
17,	Uráli bagoly - <i>Strix uralensis</i>	<i>nem fészkel</i>
18,	Hamvas küllő - <i>Picus canus</i>	<i>táplálkozik</i>
19,	Fehérhátú fakopáncs - <i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>nem fészkel</i>
20,	Kis örgébics - <i>Lanius minor</i>	<i>nem fészkel</i>
21,	Daru - <i>Grus grus</i>	<i>nem fészkel</i>
22,	Pajzsos cankó - <i>Philomachus pugnax</i>	<i>nem fészkel</i>
23,	Kékes rétihéja - <i>Circus cyaneus</i>	<i>nem fészkel</i>
24,	Réti cankó - <i>Tringa glareola</i>	<i>nem fészkel</i>
25,	Balkáni fakopáncs - <i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>táplálkozik</i>
26,	Közép fakopáncs - <i>Dendrocopos medius</i>	<i>táplálkozik</i>
27,	Fekete harkály - <i>Dryocopus martius</i>	<i>táplálkozik</i>
28,	Kis légykapó - <i>Ficedula parva</i>	<i>táplálkozik</i>
29,	Erdei pacsirta - <i>Lullula arborea</i>	<i>táplálkozik</i>
30,	Jégmadár - <i>Alcedo atthis</i>	<i>nem fészkel</i>
31,	Lappantyú - <i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>nem fészkel</i>
32,	Örvös légykapó - <i>Ficedula albicollis</i>	<i>táplálkozik</i>
33,	Tövisszűrő gébics - <i>Lanius collurio</i>	<i>táplálkozik</i>
34,	Karvalyposzáta - <i>Sylvia nisoria</i>	<i>nem fészkel</i>
35,	Parlagi pityer - <i>Anthus campestris</i>	<i>nem fészkel</i>
36,	Vándorsólyom - <i>Falco peregrinus</i>	<i>nem fészkel</i>
37,	Halászsas - <i>Pandion haliaetus</i>	<i>nem fészkel</i>
38,	Kis sólyom - <i>Falco columarius</i>	<i>nem fészkel</i>
39,	Törpesas - <i>Hieraaetus pennatus</i>	<i>nem fészkel</i>

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:

<i>Ssz</i>	<i>A és B kategóriába sorolható madárfajok</i>	<i>Hatás</i>
1,	Bölömbika - <i>Botaurus stellaris</i>	<i>nincs hatással</i>
2,	Nagy kócsag - <i>Egretta alba</i>	<i>nincs hatással</i>
3,	Fekete gólya - <i>Ciconia nigra</i>	<i>nincs hatással</i>
4,	Fehér gólya - <i>Ciconia ciconia</i>	<i>nincs hatással</i>
5,	Darázsölyv - <i>Pernis apivorus</i>	<i>nincs hatással</i>
6,	Barna kánya - <i>Milvus migrans</i>	<i>nincs hatással</i>
7,	Rétisas - <i>Haliaeetus albicilla</i>	<i>nincs hatással</i>
8,	Kígyászölyv - <i>Circaetus gallicus</i>	<i>nincs hatással</i>
9,	Barna rétihéja - <i>Circus aeruginosus</i>	<i>nincs hatással</i>
10,	Hamvas rétihéja - <i>Circus pygargus</i>	<i>nincs hatással</i>

11,	Békászó sas - <i>Aquila pomarina</i>	<i>nincs hatással</i>
12,	Parlagi sas - <i>Aquila heliaca</i>	<i>nincs hatással</i>
13,	Kék vércse - <i>Falco vespertinus</i>	<i>nincs hatással</i>
14,	Kerecsensólyom - <i>Falco cherrug</i>	<i>nincs hatással</i>
15,	Haris - <i>Crex crex</i>	<i>nincs hatással</i>
16,	Uhu - <i>Bubo bubo</i>	<i>nincs hatással</i>
17,	Uráli bagoly - <i>Strix uralensis</i>	<i>nincs hatással</i>
18,	Hamvas küllő - <i>Picus canus</i>	<i>nincs hatással</i>
19,	Féhrhátú fakopáncs - <i>Dendrocopos leucotos</i>	<i>nincs hatással</i>
20,	Kis örgébics - <i>Lanius minor</i>	<i>nincs hatással</i>
21,	Daru - <i>Grus grus</i>	<i>nincs hatással</i>
22,	Pajzsos cankó - <i>Philomachus pugnax</i>	<i>nincs hatással</i>
23,	Kékes rétihéja - <i>Circus cyaneus</i>	<i>nincs hatással</i>
24,	Réti cankó - <i>Tringa glareola</i>	<i>nincs hatással</i>
25,	Balkáni fakopáncs - <i>Dendrocopos syriacus</i>	<i>nincs hatással</i>
26,	Közép fakopáncs - <i>Dendrocopos medius</i>	<i>nincs hatással</i>
27,	Fekete harkály - <i>Dryocopus martius</i>	<i>nincs hatással</i>
28,	Kis légykapó - <i>Ficedula parva</i>	<i>nincs hatással</i>
29,	Erdei pacsirta - <i>Lullula arborea</i>	<i>nincs hatással</i>
30,	Jégmadár - <i>Alcedo atthis</i>	<i>nincs hatással</i>
31,	Lappantyú - <i>Caprimulgus europaeus</i>	<i>nincs hatással</i>
32,	Örvös légykapó - <i>Ficedula albicollis</i>	<i>nincs hatással</i>
33,	Tövisszűrő gébics - <i>Lanius collurio</i>	<i>nincs hatással</i>
34,	Karvalyposzáta - <i>Sylvia nisoria</i>	<i>nincs hatással</i>
35,	Parlagi pityer - <i>Anthus campestris</i>	<i>nincs hatással</i>
36,	Vándorsólyom - <i>Falco peregrinus</i>	<i>nincs hatással</i>
37,	Halászsas - <i>Pandion haliaetus</i>	<i>nincs hatással</i>
38,	Kis sólyom - <i>Falco columarius</i>	<i>nincs hatással</i>
39,	Törpesas - <i>Hieraaetus pennatus</i>	<i>nincs hatással</i>

5. Alternatív (egyéb ésszerű) megoldások:

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

A perlit termelése külszíni fejtéssel történik. A fejtést megkönnyíti a kőzetet fedő meddőréteg vékonysága, ez 0,5 - 5 m vastagságú. Ez a fedőréteg kerül a meddőhányóra, amely a rekultiváció során felhasználásra kerül. A bányatelek teljes területén felszíni és felszínalatti víz nem található, a keletkezett csapadékvíz a Dzedő-patakba kerül elvezetésre, de azt nem szennyezheti.

A bánya művelése szűkített bejáratos, kulisszás külfejtés, a lényege, hogy a fejtés belesimul a környező tájba. A fejtés során azonnal elkészül a külfejtés végrézsűje szabályozott fejtéssel. A bányaudvar elhelyezése úgy kerül kialakításra, hogy az mindig takarásban legyen. A környező rézsűk kialakításával a bányaudvarban folyó tevékenység zavaró hatása az udvarban marad.

A gépi berendezések, a fejtés és anyagszállítások karbantartott, jó műszaki állapotban tartott gépekkel, berendezésekkel, eszközökkel történik, hogy elkerülhető legyen a meghibásodás, alacsony legyen a környezeti terhelés.

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 bánya művelése a korábban (1980-as évek) megkutatott ásványi nyersanyag, perlit, kitermelése feldolgozása és értékesítése. A perlit felhasználása sokrétű, felhasználja az építőipar, mezőgazdaság, ipar és a környezetvédelem.

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 az kiemelt jelentőségű élőhelytípust vagy fajt veszélyeztet)*

7. A kedvezőtlen hatások mérséklése:

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

8. Kiegyenlítő (kompenzációs) intézkedések:

Az elvégzett vizsgálatok alapján: a közösségi jelentőségű (Natura 2000) madárfajokra közvetlenül nincsenek, az itt élő élővilág a rövid ideig tartó, mérsékelt zavaráshoz alkalmazkodni tud, ezért a környezetvédelmi engedélyben ismertetett előírásokon kívül, kiegészítő intézkedések előírását nem tartom szükségesnek.

A hatásbecslés összefoglalása

Bózsva, kis település az Észak-Magyarország régióban, Borsod-Abaúj-Zemplén megyében a Sátoraljaújhelyi járásban, Sátoraljaújhelytől 20-km-re. Népessége: 171 fő (2015.01.01.), területe: 16,39 km², 1,639 ha.

Bózsva község az Északi középhegység nagytájban, a Zempléni-hegység középtájban, a Zempléni-hegység kistájban helyezkednek el. Talaja andezit, riolit, perlit alapkőzetten, agyagos vályogon, barna erdőtalaj képződött.

A „**Bózsva I. -perlit**” védőnevű bányateleken működő bánya a Zempléni Tájvédelmi Körzet határán, az *Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület*: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (Azonosító: HUBN10007), a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, mint „magterület” funkcionál.

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 39 *(A és B kategóriába sorolható)* közösségi jelentőségű madárfajra végeztem el a hatásbecslést.

Az elvégzett hatásbecslése eredménye a következő:

Nincs hatással:

39(A és B kategóriába sorolható) közösségi jelentőségű madárfajra

Az elvégzett vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a beruházással érintett bányatelek az *Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság illetékességi területén található különleges madárvédelmi terület*: Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel (*Azonosító: HUBN10007*) területébe esik, a Nemzeti Ökológiai Hálózat részeként, mint „magterület” -re nincs hatással a környező terület természeti állapotát nem veszélyezteti.

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

9. Felhasznált irodalom:

Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Felügyelőség: Környezetvédelmi engedély
Miskolc, 2005.11.28.

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

Borhidi Attila és Sántha Antal.: Vörös Könyv Magyarország növénytakarulásairól 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
CD lemez

Internet.: Természetvédelmi Információs Rendszer Közösségszolgálati Modul

Internet.: A Magyar Állami Természetvédelem Hivatalos Honlapja

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



Tarcal, 2019.05.20.

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

10. Fotó és térkép melléklet:



1. ábra.: Bányatelek lehatárolása



2. ábra.: Bükkös a területen



3. ábra.: A terep rendezése



4. ábra.: Meddőhányó

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 Tarcál, Klapka u. 14.) kérelmezőt, aki
született: Miskolc, 1949.05.14.;

anyja neve: Mercsék Margit;

diploma (oklevél) kiállítója, száma, kelte:

Nyíregyházi Főiskola (a GATE Mezőgazdasági Főiskolai Karának jogutód intézménye);
L.210/2001.; 2001. június 23.

szakképzettsége:

agrármérnök

SZTV Élővilágvédelem
SZTjV Tájvédelem

szakterületeken a 297/2009. (XII. 21.) Korm. rendelet 1. § (3) bekezdés a) pont ab) alpontja, a 8. §, valamint a 9. § (1) bekezdése alapján nyilvántartásba vettem, számára a szakértői tevékenységet engedélyezem.

A névjegyzéki bejegyzés visszavonásig érvényes.

Budapest, 2013. február „ 11 ”

Tolnai Jánosné Dr.
főigazgató megbízásából

Kavaleczné dr. Komolai Edina
mb. főosztályvezető

1016 Budapest, Mészáros u. 58/a, Telefon: 224-9100 Fax: 224-9162	Levélcím: 1539 Bp. Pf. 675	www.orszagoszoldhatosag.gov.hu orszagoszoldhatosag.hu
---	----------------------------	--

Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott

név: **Mericsák József László** egyéni vállalkozó

lakcím: **3915 Tarcál, Klapka utca 14.**

születési hely, idő: **Miskolc, 1949 május 14**

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

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



Tarcál, 2019.05.20.

Mericsák József László