

---

**Erdőbényei fás legelő  
földtani képződmény  
ó TT részterület  
természetvédelmi  
kezelési  
tervdokumentációja**

---

---

**IT Global Geo Tech Kft.**

Veres Zsolt, Dr. Páll Dávid Gergely

---

**Aggteleki Nemzeti Park  
Igazgatóság**

---

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

1. Általános adatok .....	3
1.1. A tervezési terület azonosító adatai.....	3
1.2. A tervezési terület természetvédelmi rendeltetése .....	4
1.3. Ingatlan-nyilvántartási adatok.....	5
1.4. A tervezési területre vonatkozó egyéb hatályos el írások.....	5
2. A tervezési terület állapotának leírása .....	5
2.1. Környezeti elemek.....	5
2.2. Élettelen természeti értékek.....	6
2.3. Biológiai jellemz k .....	6
2.4. Táj- és kultúrtörténeti adottságok.....	7
2.5. Oktatás, kutatás .....	7
2.6. Gazdálkodási jellemz k.....	7
3. Természetvédelmi kezelési célkit zések meghatározása .....	7
3.1. Természeti, táji értékek.....	7
3.2. Tervezési területhez kapcsolódó tevékenységek.....	7
4. Részletes kezelési terv .....	8
4.1. Természetvédelmi stratégiák .....	8
4.2. Részletes kezelési el írások.....	8
5. A tervdokumentáció térképmelléklete .....	12
B) Egyes területekre vonatkozó egyedi természetvédelmi kezelési el írások...í í í í í ..	13

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

## Megalapozó dokumentáció

### 1. Általános adatok

#### 1.1. A tervezési terület azonosító adatai

a) Közigazgatási elhelyezkedése

Megye: *Borsod-Abaúj-Zemplén*

Település: *Erdőbénye, a*

0217/2 hrsz. (teljes hrsz.),

a 0221 hrsz.-ból a

Sorszám	EOV X	EOV Y
1	817563	328873
2	817568	328878
3	817588	328857
4	817586	328846
5	817593	328825
6	817624	328837
7	817650	328846
8	817661	328842
9	817632	328832
10	817610	328824
11	817588	328816
12	817549	328773
13	817548	328776
14	817547	328780
15	817585	328822
16	817578	328847
17	817580	328855

EOV koordinátákkal lehatárolt 0,1354 ha kiterjedés terület,

valamint a 0222a hrsz.-ból a

Sorszám	EOV X	EOV Y
1	817725	328771
2	817715	328769
3	817711	328767
4	817703	328762

## Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

5	817683	328743
6	817673	328740
7	817661	328742
8	817651	328748
9	817633	328760
10	817615	328770
11	817603	328772
12	817581	328771
13	817565	328768
14	817549	328773
15	817588	328816
16	817610	328824
17	817632	328832
18	817661	328842

EOV koordinátákkal lehatárolt 0,9224 ha kiterjedés terület.

Összkiterjedése: 1,1322 ha

Súlyponti EOV koordinátái: X=817633 Y=328797

*A terület megközelítése:* Erdőbénye községtől ÉNy-ra helyezkedik el az Erdőbényei fás legelő Természetvédelmi Terület. Ennek Ny-i részén, az Abaújszántóra vivő országút és az Aranyospatak találkozásánál, Erdőbénye központjától 5 km-re helyezkednek el a védelemre javasolt opál-lel helyek.

*b) a védettségi kategóriája:* Erdőbényei fás legelő Természetvédelmi Terület részterülete

*c) Védelemre tervezett természeti terület esetében a működési területe szerint érintett nemzeti park igazgatóság:* Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság

*d) Tervezési területen illetékes természetvédelmi hatóság:* Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály

*e) Tervezési területtel átfedő, európai közösségi jelentőségű, vagy nemzetközi egyezmény hatálya alá tartozó terület megnevezése és sorszáma*

A terület a HUBN10007 Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal különleges madárvédelmi terület részterülete, a Nemzeti Ökológiai Hálózat része.

Az 5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet rendelkezése alapján a Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi terület védőövezetéhez tartozik, ezért az UNESCO Világörökség Egyezménye védi.

### 1.2. A tervezési terület természetvédelmi rendeltetése

*a) A természetvédelmi oltalom alatt álló terület természetvédelmi, tájvédelmi stb. rendeltetése*  
A tervezési terület az Erdőbényei fás legelő Természetvédelmi Területhez tartozik, melynek rendeltetése a 8/1990. (VII. 17.) KöM rendelet alapján: Ősfa védetté nyilvánítás célja az opál-

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

el fordulás védelmének biztosítása és a tájképi értékek meg őrzése.ö Az itt található természeti értékek eltér ő kezelési igénye miatt azonban indokolt az opál-el fordulást sajátos kezelési terv ő részterületként megkülönböztetni.

A Tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj világörökségi terület részeként a történelmi tájjá nyilvánítás célja a tokaj-hegyaljai történelmi borvidék kultúrtáj épített örökségének - beleértve a pincerendszerét is -, természeti környezetének és hagyományos tájhasználatának meg őrzése, továbbá az építészeti, valamint egyéb környezeti, természeti értékek fenntartható használatának biztosítása.

*b) A védetté nyilvánítási eljárás alatt álló területek esetében a tervezési terület természetvédelmi, tájvédelmi rendeltetése*

Az Erd őbényei fás legelő Természetvédelmi Terület Ny-i részén található opál-lel helyek országos jelent ősg ő védett természeti területté nyilvánítását az ott található kiemelked ő jelent ősg ő ásványtani értékek teszik indokolttá, amelyek egyben a terület középs ő - és kés ő - miocén vulkáni képz ődményeibe is betekintést engednek.

A tervezési területen a természetvédelem eszközeivel azt kell elérni, hogy a feltárások, ásványlel őhelyek huzamos ideig betölthessék tudományos és természetvédelmi funkciójukat, azaz, hogy az adott földtörténelmi kor eseményeinek és képz ődményeinek, egyben a létrejöttükhöz szükséges földtörténelmi id őnek a reprezentánsai legyenek.

*c) Európai közösségi és egyéb nemzetközi kijelölésb ő származó rendeltetés*

A fenti Natura 2000 terület védelme érdekében a különleges madárvédelmi területek természetvédelmi célkit őzése a területek jelölése alapjául szolgáló fajok kedvez ő természetvédelmi helyzetének meg őrzés e, fenntartása, helyreállítása.

## 1.3. Ingatlan-nyilvántartási adatok

Település neve	Hrsz.	Kiterjedés (ha) (teljes hrsz.)	M ővelési ág	Tulajdonosi csoport/kezel ő
Erd őbénye	0217/2	0,0744	legelő	magán
Erd őbénye	0221	1,0454	kivett csatorna	Magyar Állam/ÉMVIK
Erd őbénye	0222a	16,8401	erd ő	magán

## 1.4. A tervezési területre vonatkozó egyéb hatályos el őírások

8/1990. (VII. 17.) KöM rendelet a Lesencetomaji láprét Természetvédelmi Terület, az Erd őbényei fás legelő Természetvédelmi Terület létesítésér ő, valamint a Tihanyi Tájvédelmi Körzet b ővítésér ő és az őrtilos Vasút-oldal Természetvédelmi Területen védelem részleges feloldásáról

14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet az európai közösségi jelent ősg ő természetvédelmi rendeltetés ő területekkel érintett földrészeketr ő

275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelent ősg ő természetvédelmi rendeltetés ő területekr ő

5/2012. (II. 7.) NEFMI rendelet a tokaj-hegyaljai történelmi borvidék történelmi tájjá nyilvánításáról

UNESCO Világörökség Egyezmény

## 2. A tervezési terület állapotának leírása

### 2.1. Környezeti elemek

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

A feltárások és környezetük a *Központi-Zemplén* kistáj részét képezik (a Tokaj-Zempléni-hegyvidék középtáján belül). A kistáj a hegyvidék legnagyobb kiterjedésű, legváltozatosabb felépítésű és morfológiájú része. Határai: Telkibányai-medence, Bózsva-völgy (északon); Hernád, Szerencs-patak (nyugat); Bodrogeresztúri-nyereg (dél); Bodrog (kelet).

A Központi-Zemplén legidősebb felszíni képződményei a Sáros-patak ó Vágáshuta vonaltól ÉK-re, a Fekete-hegy ó Sátor-hegyek csoportjához köthetnek. Az alsó-bádeni riolit ártufák és ignimbritok széles sávban veszik körül a felső-bádeni, kisebb mértékben szubmarin, nagyobb mértékben szubvulkáni képződményként meghatározott piroxén-amfiboldácitból és amfiboldácitból felépülő hegyeket (pl. Fekete-hegy, Nagy-Hallgató, Som-hegy, stb.).

A fiatalabb vulkáni ciklusok képződményei a főbb vulkanotektonikai vonalak mentén viszonylag jól elkülöníthetők. Két nagy vulkanotektonikai vonal csomópontjában jött létre a hegyvidék legnagyobb andezites kitörési központja, a Mogyoróska-Regéci centrum, s ezekre a vonalakra felelhetnek fel a kisebb andezites kitörési központok is. A Tokaj-Abaujszántó vonal felnyomuló andezitek és piroxén-dácitok alkotják a Központi-Zemplén D-i részét.

A Telkibánya-Makkoshotyka vonalhoz már riolitos képződmények kapcsolódnak, amely legnagyobb kiterjedését Telkibánya-Nagybózsva-Nagyhuta-Újhuta közti területen éri el. A másik nagy riolitos terület Sima-Erd horváti vonalától a Bodrog menti vetőig húzódik. A változatos kitöréstermékeken változatos formakincs alakult ki.

Erdőbénye környékét középső- és késő-miocén (szarmata és pannóniai), döntően savanyú vulkáni képződmények alkotják, amelyekhez változatos ásványtársulások köthetnek (döntően opálfélék).

Éghajlat tekintetében a terület a mérsékeltén hideg és mérsékeltén száraz területek kategóriájába tartozik. A napsütéses órák száma 1800 körül mozog, az évi középhőmérséklet pedig 7-9,5 °C között változik.

## 2.2. Élettelen természeti értékek

Az Erdőbényei fás legelő TT Ny-i részén középső- és késő-miocén korú intermedier és savanyú vulkáni képződményekhez köthetően komoly opál-el fordulások ismertek. A különféle színezetű mineraloidok a vulkáni képződmények repedéseibe köthetnek, vagy telérek formájában fordulnak elő.

Az utóvulkáni mészaköves hidrokvarcitok és opálfélék az alsó-szarmata korú Szerencsi Riolittufa Formáció tagozataihoz köthetnek. Ezek közül kiemelendők a Füzerkumlósi és a Kékedi Tagozatok. A Füzerkumlósi Tagozatba az igen változatos megjelenésű és legnagyobb tömegben található piroklasztikum-árat soroljuk, amelyek szárazföldi térszínen alakultak ki. A zeolitosodott, víz alatti kitörésekből származó vulkanitokat a Kékedi Tagozatba soroljuk.

A felső-szarmata ó alsó-pannóniai képződmények Erdőbénye körül az **Erdőbényei Formáció**ba sorolhatók be. Ezt tovább tagolhatjuk Ligetmajori Kovaföld Tagozatra és Rátkai Kvarcit Tagozatra.

A vulkanitokhoz köthető opál-el fordulásokat az Aranyos-patak eróziója, valamint döntően mesterséges földtani feltárások (útbevágások, kutatógödrök) nyitják meg. A szárazföldi málladéka mellett az opálfélék (máj-, mézopál) a patak hordalékából is szép számban gyűjthetők.

## 2.3. Biológiai jellemzők

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

A tervezési terület egy patakot kísér erdő állományban található, amelyben fiatalabb és matuzsálem korú fás szárúak is előfordulnak. A fás legelő (ahogy neve is mutatja) öregebb hagyásfákkal tarkított rétegek alkotják. Ennek peremén is megjelennek az opál-lel helyek. Védett fajok közül előfordul a területen a *Scilla kladnii*, *Phyrrula phyrrula* és a *Coccoloba coccoloba*.

## 2.4. Táj- és kultúrtörténeti adottságok

A természetes és mesterséges földtani feltárások nem látványos elemei a tájnak és kultúrtörténeti jelentőségük sincs.

## 2.5. Oktatás, kutatás

Az erdőbényei opálos területről és közvetlen környékéről nem ismeretesek komplex természetvédelmi tárgyú feldolgozások. A formációkkal Pentelényi L. (in Gyalog et al. 2003; in Gyalog, Budai 2004) foglalkozott részletesebben.

## 2.6. Gazdálkodási jellemzők

Magán a tervezési területen mezőgazdasági területhasználat nincs. A fás legelő időszakos, természetvédelmi indíttatású legeltetés és kaszálás zavarhatja. A tervezési területre irányuló idegenforgalom a természeti és tájképi értékek megtekintésére, a szabadidő eltöltésére irányul, bár nincs kialakított bemutatóhely, ismeretterjesztő tábla. A helyszínhez turistajelzés nem vezet. Fontos a szakmai turizmus is. A fás legelő turisták számára kialakított pihenő helyén van ugyan ismeretterjesztő tábla, de ez botanikai jellegű. A tervezési területen ipari és/vagy bányászati tevékenység nem folyik.

## 3. Természetvédelmi kezelési célkitűzések meghatározása

### 3.1. Természeti, táji értékek

A fő cél a feltárásokban található, országos jelentőségű ásványtani lelőhelyek, az őshonos élővilág, valamint környezetük természeti állapotának fenntartása, javítása; ökoturisztikai, örökségvédelmi célú bemutathatóságának és további kutathatóságának fenntartása; a területen található esetleges egyéb természeti értékek megóvása, bemutatása. Azt kell elérni, hogy a földtani képződményként kijelölt terület természetes hatásként és emberi beavatkozástól mentesen huzamos ideig betölthesse tudományos és természetvédelmi funkcióját, azaz hogy földtörténeti korok eseményeinek és képződményeinek, egyben a létrejöttükhöz szükséges földtörténeti időnek a reprezentánsaként, mint bemutatóhely oktatási, ismeretterjesztési, ökoturisztikai célokra hasznosítható legyen; biztosítható legyen a további kutatásra alkalmas, megközelíthető feltárás kialakítása.

Emellett fontos szempont a tervezési területen lévő élő természeti értékek fennmaradásának biztosítása is.

### 3.2 Tervezési területhez kapcsolódó tevékenységek

A tervezési területen nagyobb mértékben az emberi beavatkozások (ásványgyűjtés, illegális hulladéklerakás, vandalizmus), kisebb mértékben a természetes folyamatok (pl. növényzet

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

gyökerei által kifejtett erózió, lineáris erózió) korlátozhatják az ideális célkit zések megvalósítását.

Aktív természetvédelmi kezeléssel meg kell akadályozni minden olyan emberi tevékenységet és területhasználatot (pl. ipari, építési és kommunális tevékenységet, illegális hulladéklerakást és a feltárások illetéktelenek általi kifosztását), valamint természetes hatást és folyamatot (erózió, feltöltés, növényzet kártétele, stb.), amelyek az adott objektumok fennmaradását veszélyeztetik; amelyek megvalósulásával külső hatásra megszűnik a feltárás *természeti emlék* jellege; sérül a táji érték; csökken a további megismerés és bemutatás lehetősége; károsodnak az élő természeti értékek.

## **4. Részletes kezelési terv**

### **4.1. Természetvédelmi stratégiák**

A képződmény fennmaradását, környezetének megóvását és az élő világ-védelmi, természetvédelmi célkit zések elérését elősegítő tevékenységek támogatása; azok károsítását, megsemmisítését eredményező tevékenységek tiltása.

A területhasználat szabályozása, a területen folytatott gazdálkodási és egyéb emberi tevékenységek összhangjának biztosítása a természetvédelmi célkit zésekkel és a terület rendeltetésével összhangban, a képződmény és az élő természeti értékek károsodásának megakadályozása érdekében.

A terület kutatásának, látogatásának, bemutatásának szabályozása, e tevékenységek összhangjának biztosítása a természetvédelmi célkit zésekkel.

### **4.2 Részletes kezelési előírások**

***Megvalósításhoz nem köthető természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak***

*Földtani, felszínalaktani természeti értékek, barlangok védelme*

A tervezési terület **elsődleges értékei az opál-lel helyek**, így annak kőzettani, ásványtani és rétegtani jellemzői. A tervezési területen a földtudományi értékek védelme biztosítja egyben a táji értékek védelmét is, melyek így külön beavatkozást nem igényelnek. Ezen értékek védelme elsősorban a káros emberi tevékenységekkel (kereskedelmi célú ásványgyűjtés, illegális hulladéklerakás, vandalizmus, erdőirtás miatti károsodás) szembeni megóvást, másodsorban pedig a természetes, a meteorológiai, földtani folyamatok (lineáris és a növényzet által kifejtett erózió, tömegmozgások, feltöltés) okozta hatások mérséklését jelenti. Ennek megfelelően a területen a felszín átalakítása, vagy az azzal járó bármilyen tevékenység kizárólag a természetvédelmi célkit zések elérése érdekében, a munkadési területével érintett, a természetvédelmi kezelésért felelős nemzeti park igazgatóság munkatársának felügyelete mellett végezhető. A területen követ fejtési tilos.

*Élőhelyek kezelése, fenntartása*

Feladat a növényzet térhódításának időnkénti megakadályozása, figyelembe véve a feltárás környezetében lévő növényzet (pl. erdő) megóvását. Fontos, hogy csak azok a lágyszárú vagy fás szárú növények legyenek eltávolítva a feltárásról, amelyek akadályozzák azok megtekintését



# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

vagy közvetlenül károsítják azt (pl. gyökerek feszít ereje), de természetesen itt szigorúan figyelembe kell venni azt, hogy védettek-e az egyes fajok.

A növényzet eltávolítása csak mechanikus módszerekkel, csak a nemzeti park igazgatósággal egyeztetve, megfelelő hatósági engedély birtokában (erdészeti hatóság, illetve természetvédelmi hatóság), valamint vegetációs- és fészkelési időszakon kívül végezhető.

Az élőhelyek kezelése és fenntartása, a fajok védelme nem történhet a feltárt képződmények állagának, láthatóságának kárára. Az élőforduló/megtelepedő védett, vagy fokozottan védett fajok esetén mérlegelni szükséges, vajon aktív kezelés, áttelepítés, esetleg az élettelen értékekkel szembeni elszáradás történjék-e. A védendő fajok természetvédelmi helyének, élőfordulásának ismeretében a tanösvény átgondolt vonalvezetésével és kiépítésével megelőzhető állományaik sérülése.

Fel kell hívni a látogatók figyelmét a növények és állatok gyűjtésének tilalmára.

## *Táj- és kultúrtörténeti értékek*

### *Látogatás*

A tervezési terület egy, a terület földtana és fejlődéstörténete szempontjából rendkívül fontos és etalon képződményt tár fel, amely bemutatásra feltétlenül érdemes. Szabadon látogatható, így zárt, vagy korlátozottan látogatható területrészek nincsenek. Ennek megfelelően a szabadidős célú hasznosítás a természetvédelmi szabályok betartása mellett engedélyezhető.

Tilos a területen technikai- és extrém sport tevékenységet folytatni.

### *Oktatás és bemutatás*

A tervezési terület kezelésének fontos eleme a bemutathatóság feltételeinek biztosítása. A természetes folyamatokat csak abban az esetben szükséges korlátozni, illetve törekedni hatásainak mérséklésére, ha ezzel életveszély szüntethető meg.

### *Kutatás, vizsgálatok*

A földtani képződmények rendeltetésszerűen kutatási, oktatási tevékenység színterei is lehetnek, aminek a lehetőségét a természetvédelmi jogszabályok betartásával az erre jogosultak számára differenciáltan biztosítani kell.

Eszközhasználat nélküli tudományos megismerés, megfigyelés, a környezeti tényezők dokumentálása, a megfigyelések publikálása szabadon lehetséges.

A felszín csekély mértékben, kézi eszközzel megbontó tevékenység, illetve geofizikai eszközök (pl. paleomágneses mintavevő) használata a közintézmények számára regisztrációhoz, egyeztetéshez kötött.

A védett földtani képződményekben tudományos kutatást csak szakmai közintézmények végezhetnek, amihez a természetvédelmi kezeléssel egyeztetésen, illetve adott esetben a Tvt. 38. § (1) szerinti engedély megszerzésén kívül az MTA MRB tájékoztatása is szükséges. A kutatási tevékenység a feltárás állapotában, és a természeti környezetben csak a lehető legkisebb változás elidézésével történhet úgy, hogy természeti értékekben, beleértve a növényzetet és az állatvilágot is, jelentős visszafordíthatatlan károsodást ne okozzon. A kutatás végeztével a feltárást úgy kell visszahagyni, hogy az illeszkedjen a természeti környezetbe, és az eredeti, vagy az eredeti jellegéhez hasonló állapot helyreállítandó. A felszín gépi erővel történő jelentősebb megbontásával járó kutatás a helyszín jellege miatt még közintézmények által sem végezhető.

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

A kutatáshoz szükséges a tulajdonos, vagyongekezelő, használó hozzájárulása is, kivéve, ha a kutatásra pl. a Tvt. 41. § (1) szerint a természetvédelmi kezelő számára nyújtott, a védett természeti emlék, terület jobb megismerését el segít szolgáltatásként kerül sor.

Jogosultsággal rendelkező jtk egyszer bejelentés (regisztráció) megtétele után szerszámok használata nélkül alkalmanként összeszedhetik a kipergett, törmelékekbe került kzetdarabokat és smaradványokat, a térbeni korlátozások figyelembe vételével.

A kutatás publikált vagy adattárban elhelyezett eredményeit a kutatást végzőnek az igazgatóság számára elérhetővé kell tennie.

## *Terület- és földhasználat*

A területen építmény elhelyezése kizárólag az ökoturisztikai célú bemutatás és az állagmegóvás érdekében engedélyezhető abban az esetben, ha az építmény a környezet tájképi egységét károsan nem befolyásolja, állapotát nem veszélyezteti.

A területen külszíni és mélyszinti bányaművelés nem folytatható, vadgazdálkodási létesítmény nem helyezhető el és nem üzemeltethető.

## *Természetvédelmi infrastruktúra*

A megközelítő útvonal mentén az illegális hulladéklerakást meg kell szüntetni, akár csak az országút környezetében.

A bemutatóhely kialakítását követően a kezelési munkák viszonylag kis ráfordítással elvégezhetőek, amelyekbe lehetőség szerint be kell vonni a helyi civil szervezeteket, iskolákat. Nekik elsősorban a rendszeres ellenőrzés, felügyelet, nyilvánosság figyelmének felkeltése terén lehet feladatuk.

Állandóan jelenlevő természetvédelmi kár biztosítása nem szükséges, de a kezelés során az ANPI részéről rendszeresen, havonta ellenőrizni kell a feltárás és a kiépített m tárgyak állapotát. Ugyanakkor a területen a helyi polgárok szervezettel együttműködve célszerű megakadályozni a rongálásokat.

A tervezési területen ható káros természetes folyamatok (pl. bioerózió, tömegmozgások) nem jelentenek, a törmeléklejtek nem mozognak, aktív beavatkozást nem igényelnek.

A terület határán, a fő megközelítési útvonalak mentén hatósági tájékoztató táblát kell kihelyezni, szükség szerinti mennyiségben. A táblák fenntartásáról gondoskodni kell.

Amennyiben a területen az ökoturisztikai célú bemutatást szolgáló természetvédelmi infrastruktúra kiépítését nem az igazgatóság végzi, a bemutató útvonal nyomvonalát, a természetvédelmi infrastruktúra elemeit és azok elhelyezését, arculatát, valamint a tájékoztató táblák tartalmát (különös tekintettel a helyszínen betartandó látogatási szabályokra) elzetesen egyeztetni kell az igazgatósággal.

## ***Művelési ághoz, illetve földhasználati módhoz köthető természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak***

### *Gyep (rét és legelő) művelési ágú területek kezelése*

A tervezési terület közvetlen környezetében gyepvel fedett térszínek helyezkednek el, amelyek rendszeres kezelése a természetvédelem feladata. Ezen tevékenység nem fejt ki különösebb hatást a feltárás környezetére. Kiemelkedően fontos, hogy a gyepes területeket körültekintéssel, a természetvédelmi szempontokat (pl. védett növények) figyelembe véve kezeljék.

## Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

### *Erdő kezelés*

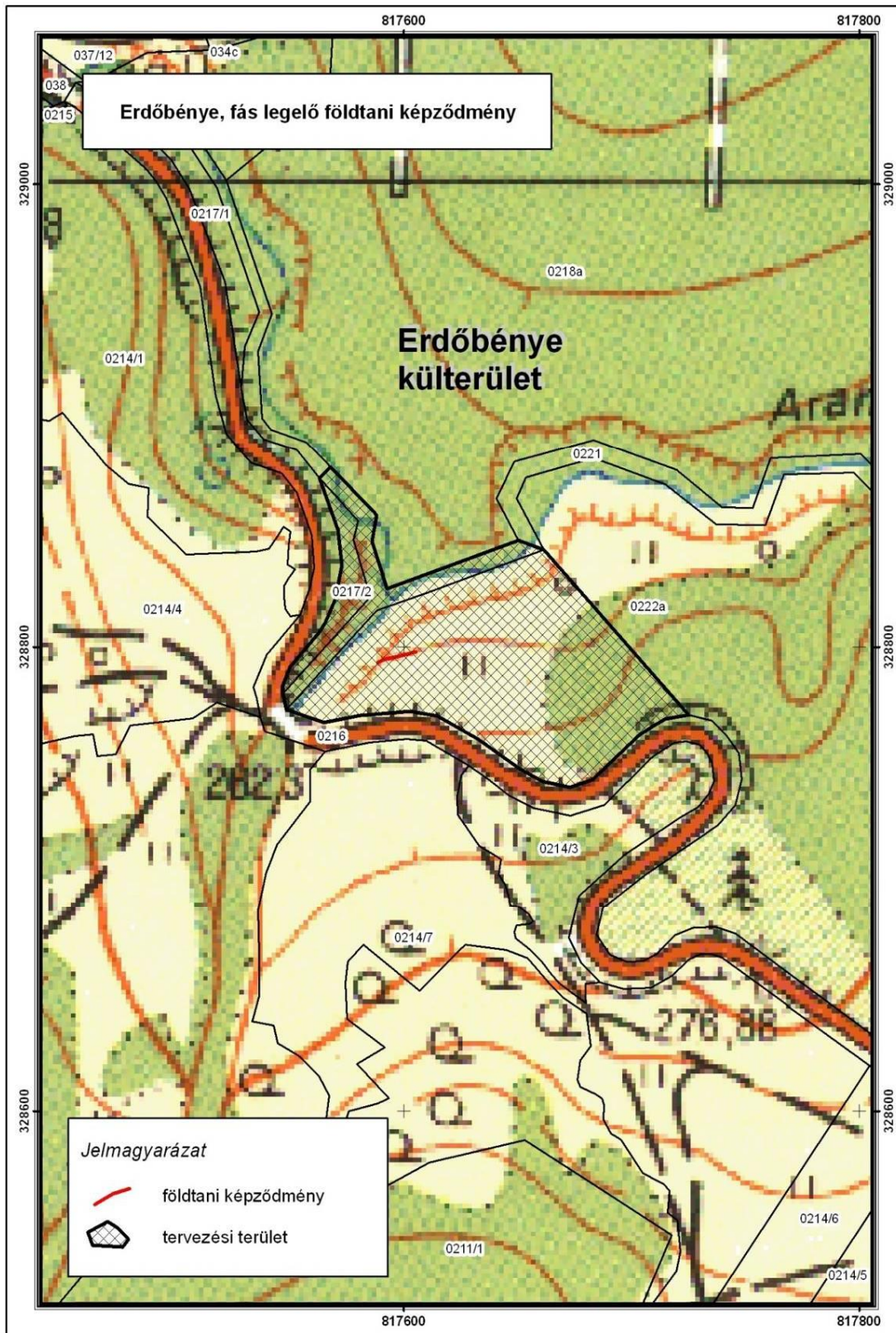
Mivel a tervezési terület közvetlen környezetében erdőgazdálkodás folyik, ezért a bemutatóhelyhez vezető ösvény környezetében és a tervezési területen az erdőszeti tevékenységet korlátozni szükséges, fakivágás csak a balesetveszély elhárítás érdekében indokolt. A tervezési területet közvetlenül érintő enyhe közelítés, fadöntés, készletezés nem végezhető.

### *M velés alól kivett területek kezelése*

Település neve	Hrsz./alrészlet	Kiterjedés (ha)	M velési ág	Tulajdonos, tulajdonosi csoport	Vagyonkezelés	M velési ághoz kötött természetvédelmi kezelési elírás kódja	M velési ághoz nem köthető természetvédelmi kezelési elírás kódja
Erdőbénye	0221	0,1354	kivett csatorna	Magyar Állam	ÉMVIKIZ		

# Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

## 5. A tervdokumentáció térképmelléklete:





## Erdőbényei fás legelő földtani képződmény – TT részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

---

### **B) Egyes területekre vonatkozó egyedi természetvédelmi kezelési elírások**

Az Erdőbényei fás legelő földtani képződmény TT részterület speciális természetvédelmi kezelési elírásai:

- Személyenként, naponta, legfeljebb összesen 2 kg opál nem kereskedelmi célra történő gyűjtéséhez nem szükséges a természetvédelmi hatóság engedélye, amennyiben a gyűjtést megelőzően legalább 5 nappal megtörténik annak bejelentése az ANPI-nek. Ettől eltérő feltételekkel a gyűjtés csak a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető. A természetvédelmi hatóság engedélyének beszerzése nem ad felmentést az esetlegesen szükséges egyéb engedélyek beszerzésének kötelezettsége alól.
- Közintézmények oktatási, kutatási, kiállítási célra az elzáró pontban meghatározott mértéket meghaladó mennyiség anyagot is begyűjthetnek a természetvédelmi hatóság engedélyének beszerzése nélkül. Ehhez azonban az elzáró bejelentésen kívül az ANPI utólagos tájékoztatása is szükséges.
- A növényzet az 1.1. és 1.3. pontban meghatározott természetvédelmi célkitűzések érdekében történő eltávolítása csak mechanikus módszerekkel történhet a vegetációs időszakon és a területen fészkelvédt, fokozottan védett madárfaj fészkelési időszakán kívül. Amennyiben a növényzet eltávolítását nem az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: ANPI) végzi vagy végezteti el, a tevékenységet a beavatkozás tervezett időpontja előtt legalább 5 nappal be kell jelenteni az ANPI-nak. Az ANPI szükség szerint tájékoztatja a bejelentőt a tevékenység elvégzésének természetvédelmi feltételeiről, korlátairól, illetve szükség szerint a Természetvédelmi Részleg útján biztosítja a tevékenység helyszíni természetvédelmi szakmai felügyeletét.