
**Varbóc, Ördög-gát-
tet DNy-i csücske, T-
059 földtani
alapszelvény - NP
részterület
természetvédelmi
kezelési
tervdokumentációja**

OSL Hungary Kft.

Veres Zsolt, Dr. Páll Dávid Gergely

**Aggteleki Nemzeti Park
Igazgatóság**

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

I. Megalapozó dokumentáció	2
1. Általános adatok	2
1.1. A tervezési terület azonosító adatai	2
1.2. A tervezési terület természetvédelmi rendeltetése	3
1.3. Ingatlan-nyilvántartási adatok	3
1.4. A tervezési területre vonatkozó egyéb hatályos el írások.....	3
2. A tervezési terület állapotának leírása	3
2.1. Környezeti elemek.....	3
2.2. Élettelen természeti értékek	4
2.3. Biológiai jellemz k	4
2.4. Táj- és kultúrtörténeti adottságok	5
2.5. Oktatás, kutatás.....	5
2.6. Gazdálkodási jellemz k.....	5
3. Természetvédelmi kezelési célkit zések meghatározása.....	5
3.1. Természeti, táji értékek	5
3.2. Tervezési területhez kapcsolódó tevékenységek.....	5
4. Részletes kezelési terv	6
4.1. Természetvédelmi stratégiák.....	6
4.2. Részletes kezelési el írások.....	6
5. A tervdokumentáció térképmelléklete	10
B) Egyes területekre vonatkozó egyedi természetvédelmi kezelési el írásokí í í í	11

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

I. Megalapozó dokumentáció

1. Általános adatok

1.1. A tervezési terület azonosító adatai

a) Közigazgatási elhelyezkedése

Megye: Borsod-Abaúj-Zemplén

Település: Varbóc, a 054a hrsz.-ból 0,6562 ha, a

Sorszám	EOV X	EOV Y
1	770748	344730
2	770780	344730
3	770800	344706
4	770788	344581
5	770745	344602

EOV koordinátájú töréspontokkal körülhatárolt terület.

Súlyponti EOV koordinátái: X=770771 Y=344661

A terület megközelítése: A feltárás a Szalonna és Perkupa közötti m útról közelíthet meg, a Telekes-patak mentén. A mesterségesen kialakított kutatóárok a Telekes-völgy 6. sz. ÉNy-i mellékvölgyében húzódik.

b) *A védettségi kategóriája:* Aggteleki Nemzeti Park részterülete

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

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

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

A terület a Natura 2000 hálózat HUAN10001 kódú, Aggteleki-karszt nevű helyvédelmi területeinek, illetve a Nemzeti Ökológiai Hálózat magterületeinek része, de ez nem érinti a jelen tervezés célját.

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

1.2. A tervezési terület természetvédelmi rendeltetése

a) A természetvédelmi oltalom alatt álló terület természetvédelmi, tájvédelmi stb. rendeltetése

A tervezési terület és környezete az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság felügyelete alá tartozik.

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

A varbóci Telekes-völgy 6. sz. mellékvölgyében található feltárás sajátos kezelés NP részterületté nyilvánítását a területén található földtani alapszelvény teszi indokolttá, amely a középs - és kés -triász *Bódvalenkei Mész Formáció* és a *Hallstatti Mész Formáció* típus-el fordulása, szakirodalmi hivatkozási helye, bemutatásra és meg rzésre alkalmas feltárása. A feltárás a terület legteljesebb triász szelvényét mutatja be.

A tervezési területen a természetvédelem eszközeivel azt kell elérni, hogy az alapszelvény huzamos ideig betölthesse tudományos és természetvédelmi funkcióját, azaz, hogy az adott földtörténeti korok eseményeinek és képz dményeinek, egyben a létrejöttükhöz szükséges földtörténeti id nek a reprezentánsa legyen.

c) Európai közösségi és egyéb nemzetközi kijelölésb l származó rendeltetés

A tervezési terület része a Natura 2000 hálózat HUAN10001 kódú, Aggteleki-karszt nev él helyvédelmi területeinek, illetve a Nemzeti Ökológiai Hálózat magterületeinek is.

1.3. Ingatlan-nyilvántartási adatok

Település neve	Hrsz.	Kiterjedés (ha) (teljes hrsz.)	M velési ág	Tulajdonosi csoport/kezel
Varbóc	054a	146,6083	erd	Magyar Állam/Északerd Zrt.

1.4. A tervezési területre vonatkozó egyéb hatályos el írások

2. A tervezési terület állapotának leírása

2.1. Környezeti elemek

Az alapszelvény és környezete a *Rudabányai-hegység* kistáj része (az Aggtelek-Rudabányai-hegyvidék középtájon belül), amely 15 km² terület . A kistáj töréses, gy rt szerkezet sabbércvonulat, dombsági, alacsony középhegységi orográfiai helyzetben. A tengerszint feletti magasság 150 és 376 m között változik. A relatív relief átlagos értéke: 110 m/km². Az átlagos vízfolyáss r ség 2,3 km/km². A kistáj felszíne litológiai okokból kevésbé karsztosodott, de jellemz formái a különféle genetikájú szurdokvölgyek.

A kistáj k zeteinek nagy részét alsó- és középs -triász mészkövek és dolomitok teszik ki. A kiemelt felszínekr l a paleogén fed lepusztult, de a peremeken jelen vannak a fiatalabb paleogén és neogén üledékek is. A vet k jellemz csapásiránya az ÉÉK. Fontos ásványkincsei voltak a vasérc és a gipsz-anhidrit.

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

A 300 m felett fekvő területek a hős-mérsékelt nedves kategóriába tartoznak, míg a többi terület a mérsékelt hős-mérsékelt nedvesbe sorolható. Az átlagos évi napsütéses órák száma 1800 óra. A középh. mérséklet sokévi átlaga 8,8 °C. Az évi abszolút h. mérsékleti maximum 32 °C és a minimum -18 °C körül jellemző. Az évi csapadék átlaga 620 mm. A téli időszakban átlagosan 50 nap hótakaróval való borítottság jellemző. Az ariditási index 1,00 körüli. Leggyakoribbak a nyugatias szélirányok, amelyek átlagos sebessége 2,5 m/s. Az éghajlati és domborzati viszonyok az erdőgazdálkodásnak kedveznek.

A kistáj a Bódvába siető Telekes- és Rét-patak vízgyűjtő területéhez tartozik. Talajvíz nagyon kevés és az is nitrátos.

A kistáj mészkövein 60%-ban a rendzina talaj, 36%-ban az agyagbemosódásos barna erdőtalaj jellemző.

2.2. Élettelen természeti értékek

A tervezési terület Varbóc településtől DK-re, a Telekes-völgy 6. sz. ÉNy-i mellékvölgyében található. A középső- és késő-triász *Bódvalenkei Mészkő Formáció* és a *Hallstatti Mészkő Formáció* képződményeit mutatja be egy 100,5 m hosszú mesterséges kutatóárok segítségével:

1. A Telekes-patak partján a fehéresszürke színű, rétegzetlen, karbonátplatform-fácies *Steinalmi Mészkő Formáció* sziklái állnak, majd:
2. Rózsaszínesdrapp-rózsaszínű, majd lilás rózsaszínű crinoideás-brachiopodás mészkő, mikrites mátrixszal. Alul a Crinoideák, felül a Brachiopodák dominálnak.
3. Sárgás-vöröses rózsaszínű, mikrites mészkő, horizontális sztrömataktisz-szerkezetekkel. A felső részén egy néhány cm-es vastagságú lilásvörös riolit hasadékkitöltés látszik.
4. Lilásvörös gumós mészkő.

A 2-4. sz. képződmények a *Dunnateti Mészkő Formáció*hoz sorolhatók be.

5. Lilásvörös agyagpala és szürke, közép-kristályos mészkő néhány cm-es lemezeinek váltakozása.

6. Sárgásszürke, rétegzett t. z. és mészkő váltakozása, a t. z. dominanciájával. Feljebb világosszürke mészkő rétegek váltakoznak lilásvörös t. z. rétegekkel, majd a szakasz legfelső részében a t. z. kimarad és lilás-világosszürke, vékonyrétegzett mészkő következik, néhány mm-es, max. 2 cm-es lilásvörös agyagpala betelepülésekkel.

7. Szürke márga néhány rétege, majd sárgásszürke, nyírt márgabreccsa, szürke kompakt márgabreccsa tömbjeivel (a Sz 1 sardói Márga Formáció olisztolitjai).

8-10. Szürkésbarna, gradált crinoideás mészkő lilásvörös t. z. rétegekkel és felső részében tarka, intraformációs mészkő breccsa-szintekkel. Az allodapikus mészkő padok között az ősnitű üledéket lilásvörös mikrites mészkő rétegek és max. néhány cm vastag lilásvörös agyagpala betelepülések képviselik. A tenger alatti törmelék kúp kora teljes egészében koratuvai.

Az 5-10. sz. képződmények a *Bódvalenkei Mészkő Formáció*ba sorolhatók be.

11. Fehéres, afanitos, vastagpados *Hallstatti Mészkő Formáció* (šalsó Massiger Hellkalkó tagozat).

A teljes szelvény rétegsora a karbonátplatformból a medencébe való átmenetet, majd egyre mélyülő pelágikus üledékképződést képviseli (felső részében lejtő-alji üledékekkel). A šhallstatti mészkő nyugodt, mélyvízi körülményeket jelez.

2.3. Biológiai jellemzők

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

A mesterségesen kialakított kutatóárok erdőben található, de a futása és a képződményei is jól tanulmányozhatók, mert kevés aljnövényzet van. Védett fajok, Daphne mezereum, Lilium martagon, Astrantia major található az erdő alatt.

2.4. Táj- és kultúrtörténeti adottságok

A földtani alapszelvény nem fontos eleme a tájképnek. Kultúrtörténeti jelentősége nincs.

2.5. Oktatás, kutatás

A varbóci Telekes-völgy 6. sz. mellékvölgyében található földtani alapszelvényről és közvetlen környékéről nem ismeretes komplex természetvédelmi tárgyú feldolgozás. Viszont az 1985-1991 között megjelent "Magyarország geológiai alapszelvényei" c. kiadványsorozat tartalmazza a szelvény leírását, Kovács Sándor tollából.

2.6. Gazdálkodási jellemzők

Magán a tervezési területen mezőgazdasági területhasználat nincs.

A tervezési területre irányuló idegenforgalom a természeti és tájképi értékek megtekintésére, a szabadidő eltöltésére irányul. A helyszín mellett halad el a Z turistajelzés. Fontos a szakmai turizmus is.

A tervezési területen ipari és/vagy bányászati tevékenység nem folyik.

3. Természetvédelmi kezelési célkitűzések meghatározása

3.1. Természeti, táji értékek

A fő cél a feltárásban található, országos jelentőségű földtani alapszelvény, 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 az alapszelvényként kijelölt terület természetes hatásoktól és emberi beavatkozástól mentesen huzamos ideig betölthesse tudományos és természetvédelmi funkcióját, azaz hogy földtörténeti korok eseményeinek és képződményeinek, egyben a létrejöttükhöz szükséges földtörténeti időknek 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 (illegális hulladéklerakás, vandalizmus), kisebb mértékben a természetes folyamatok (pl. növényzet gyökerei által kifejtett erózió) korlátozhatják az ideális célkitűzések 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

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

(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

Az alapszelvény fennmaradását, környezetének megóvását és az élő világ-védelmi, természetvédelmi célkitűzések 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 célkitűzésekkel és a terület rendeltetésével összhangban, az alapszelvény és az élő természeti értékek károsodásának megakadályozása érdekében.

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

4.2. Részletes kezelési előírások

Művelési ághoz nem köthet természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

Földtani, felszínalaktani természeti értékek, barlangok védelme

A tervezési terület **elsőleges értéke a földtani alapszelvény**, így annak kőzettani, rétegtani, szedimentológiai és morfológiai jellemzői. A tervezési területen a földtudományi értékek védelme biztosítja egyben a táji értékek védelmét is, melyek így külön beavatkozást nem igényelnek. Ezen értékek védelme első sorban a káros emberi tevékenységekkel (illegális hulladéklerakás, vandalizmus) szembeni megóvást, másodsorban pedig a természetes, a meteorológiai, földtani folyamatok (lineáris és a növényzet által kifejtett erózió, tömegmozgások) okozta hatások mérséklését jelenti. Ennek megfelelően a területen a felszín átalakítása, vagy az azzal járó bármilyen tevékenység kizárólag a természetvédelmi célkitűzések elérése érdekében, a természetvédelmi területtel érintett, a természetvédelmi kezelésért felelős nemzeti park igazgatóság munkatársának felügyelete mellett végezhető.

A területen követ fejtési, aszfaltozást végezni, faragni, festeni, alakját, méretét megváltoztatni, arra tárgyakat rögzíteni tilos. A rongálás nyomait (festés, vésés) lehetőség szerint el kell távolítani.

Élőhelyek kezelése, fenntartása

Feladat a növényzet térhódításának időnkénti megakadályozása, figyelembe véve a feltárás környezetében lévő növényzet megóvását. Fontos, hogy csak azok a lágyszárú vagy fás szárú növények legyenek eltávolítva a feltárásról, amelyek akadályozzák azok megtekintését vagy közvetlenül károsítják azt (pl. gyökerek feszítései), de természetesen itt szigorúan figyelembe kell venni azt, hogy védettek-e az egyes fajok.

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

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 az alapszelvényekben feltárt képződmények állagának, láthatóságának kárára. Az élőforduló/megtelepedett védett, vagy fokozottan védett fajok esetén mérlegelni szükséges, vajon aktív kezelés, áttelepítés, esetleg az élettelen értékekkel szembeni elszállítás történjék-e. A védendő fajok termőhelyének, élőfordulásának ismeretében a tanösvény átgondolt vonalvezetésével és kiépítésével megengedhető 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 szabadidő célú hasznosítás a természetvédelmi szabályok betartása mellett engedélyezhető.

Tilos a területen technikai- és extrém sport tevékenységet folytatni, az ösvényen kerékpárral közlekedni.

Oktatás és bemutatás

A tervezési terület kezelésének fontos eleme a bemutathatóság feltételeinek biztosítása. Ahol szükséges, és rontja a feltárás stabilitását, ott a feltárás falában, peremén megtelepedett növényzetet rendszeresen, mechanikai kezeléssel el kell távolítani a földtani érték megfelelő láthatósága, bemutathatósága, illetve a biogén kizetaprozódás elkerülése érdekében. Egyébként a természetes folyamatokat csak abban az esetben szükséges korlátozni, illetve törekedni hatásainak mérséklésére, ha ezzel életveszély szüntethető meg.

Kutatás, vizsgálatok

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

A védett földtani alapszelvényekben tudományos kutatást csak szakmai közintézmények végezhetnek, amihez a természetvédelmi kezeléssel történő 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 előidézésével 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

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

környezetbe, és az eredeti, vagy az eredeti jellegéhez hasonló állapot helyreállítandó. A felszín gépi errel történő jelentősebb megbontásával járó kutatás a helyszín jellege miatt még közintézmények által sem végezhető.

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

Jogosultsággal rendelkező egyéni vagy jogi személy bejelentés (regisztráció) megtétele után szerszámok használata nélkül alkalmanként összeszedhetik a kipergett, törmelékbe került kőzetdarabokat 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 tervezési területen turistaút is áthalad, ennek megfelelően a feltárás könnyen megközelíthető. A megközelítő útvonal mentén viszont az illegális hulladéklerakást meg kell szüntetni.

A feltárás csak gyalogosan közelíthető meg, ezért szükséges a biztonságos és könnyen járható, egyértelműen kijelölt ösvény kialakítása. A tervezett bemutatóhely végleges ösvényeinek kialakításakor a terület részleges lezárása szükséges, a tereprendezést követően a közlekedést érintő korlátozó előírásokra várhatóan nincs szükség. Az ösvényeket úgy kell kialakítani, hogy illeszkedjen a természetes környezethez. Ehhez szükséges föld- és építési munkák csak kézzel végezhetőek.

Az ösvény elején tábla kihelyezésével egyértelműen jelezni kell a megközelítő útvonalat. Fel kell hívni a figyelmet arra, hogy a látogatók a kijelölt utakról ne térjenek le, a növényeket ne szedjék, az állatokat ne háborgassák.

A feltárás tövében kell elhelyezni a bemutató, ismeretterjesztő táblát, amin első sorban az alapszelvény nyújtotta földtani értékeket kell ismertetni, mellette a botanikai és táji értékekre is fel kell hívni a figyelmet.

A bemutatóhely tervezett táblája rendszeres karbantartást igényel. Állagmegóvása érdekében, évente legalább egyszer szükséges a tábla állapotának ellenőrzése (esetleges festése, a szerelvények ellenőrzése, szükség esetén pótlása vagy megerősítése). A látogatók útbaigazítása érdekében Alsótelekes, Szalonna és Perkupa fontosabb pontjaitól (pl. templom, buszmegálló) útvonaljelzés indokolt. Itt a kerékpáros megközelíthetőségre is fel kell hívni a figyelmet! A tanösvény útjelzéseit évi rendszerességgel ellenőrizni és szükség esetén javítani, pótolni szükséges. Jelenleg a Z turistajelzés halad el a feltárás előtt.

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

Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

Állandóan jelenlevő természetvédelmi r 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 törmelékelték 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) egyeztetni kell az igazgatósággal.

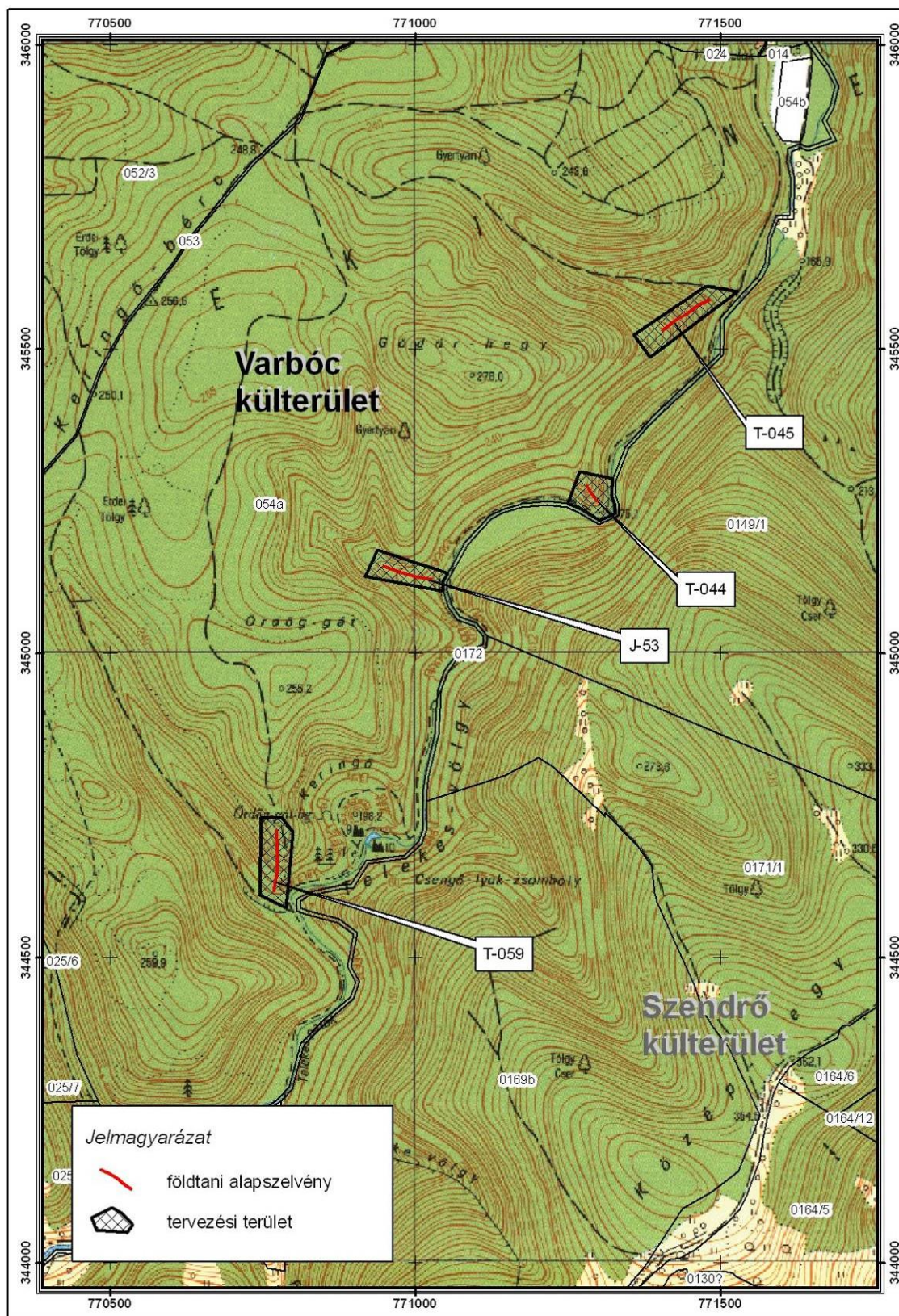
Művelési ághoz, illetve földhasználati módhoz köthető természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

Erdők kezelése

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

Varbóc, Ördög-gát-tető DNy-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

5. A tervdokumentáció térképmelléklete



Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

B) Egyes területekre vonatkozó egyedi természetvédelmi kezelési el írások

A Varbóc, Ördög-gát-tető DNY-i csücske, T-059 földtani alapszelvény - NP részterület speciális természetvédelmi kezelési el írásai:

A növényzet az 1.1. és 1.3. pontban meghatározott természetvédelmi célkit zések érdekében történ eltávolítása csak mechanikus módszerekkel történhet a vegetációs id szakon és a területen fészkel védett, fokozottan védett madárfaj fészkelési id szakán kívül. Amennyiben a növényzet eltávolítását nem az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: ANPI) végzi vagy végezteti el, a tevékenységet a beavatkozás tervezett id pontja el tt legalább 5 nappal be kell jelenteni az ANPI-nak. Az ANPI szükség szerint tájékoztatja a bejelent t a tevékenység elvégzésének természetvédelmi feltételeir l, korlátairól, illetve szükség szerint a Természetvédelmi rszolgálat útján biztosítja a tevékenység helyszíni természetvédelmi szakmai felügyeletét.