
**Szin, Alsómalom, T-
078 földtani
alapszelvény - NP
részterület
természetvédelmi
kezelési
tervdokumentációja**

OSL Hungary Kft.

Veres Zsolt, Dr. Páll Dávid Gergely

**Aggteleki Nemzeti Park
Igazgatóság**

Szin, Alsómalom, T-078 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 adottságokí í í í í í í í í í í í í í í í í í | 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..... | 5 |
| 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 í..... | 11 |

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

Szin, Alsómalom, T-078 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: Szin, a 046/2 hrsz.-ból 0,5433 ha, az

| Sorszám | EOV X | EOV Y |
|---------|--------|--------|
| 1 | 770484 | 351815 |
| 2 | 770507 | 351820 |
| 3 | 770528 | 351833 |
| 4 | 770540 | 351840 |
| 5 | 770553 | 351842 |
| 6 | 770564 | 351837 |
| 7 | 770609 | 351855 |
| 8 | 770609 | 351803 |
| 9 | 770589 | 351802 |
| 10 | 770578 | 351801 |
| 11 | 770562 | 351798 |
| 12 | 770483 | 351776 |

EOV koordinátájú töréspontokkal körülhatárolt terület.

Súlyponti EOV koordinátái: X=770549 Y=351815

A terület megközelítése: A feltárás a szögligeti elágazástól Ny-ra haladó, Jósvaf és Szin felé vezető országút mellett található, az ún. Alsómalommal szemben. Az út É-i oldalán lévő feltárás (egykori kis kőbánya) félúton helyezkedik el Szin község és a szögligeti elágazás között.

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

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

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.

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 szini Alsómalomnál található feltárás sajátos kezelésű NP részterületté nyilvánítását a területén található földtani alapszelvény teszi indokolttá, amely a kora-triász *Szini Márga Formáció* típus-el fordulása, szakirodalmi hivatkozási helye, bemutatásra és megismerésre alkalmas feltárása teszi.

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 képződményeinek, egyben a létrejöttükhöz szükséges földtörténeti időknek a reprezentánsa legyen.

c) *Európai közösségi és egyéb nemzetközi kijelölésből származó rendeltetés*

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

1.3. Ingatlan-nyilvántartási adatok

| Település neve | Hrsz. | Kiterjedés (ha) (teljes hrsz.) | Művelési ág | Tulajdonosi csoport/kezelés |
|----------------|-------|--------------------------------|-------------|-----------------------------|
| Szin | 046/2 | 5,5617 | legel | Magyar Állam/ANPI |

1.4. A tervezési területre vonatkozó egyéb hatályos elírások

2. A tervezési terület állapotának leírása

2.1. Környezeti elemek

Az alapszelvény és környezete az *Aggteleki-hegység* kistáj része (az Aggtelek-Rudabányai-hegyvidék középtáján belül), amely 126 km² területű. A kistáj töréses, gyűrűs szerkezetű sávbércvonulat, részben dombsági, többnyire alacsony középhegységi helyzetben. Felszínének

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

kb. 60%-a alacsony középhegységek háts orográfiai domborzattípusába, 20-20%-a középhegységi háts, ill. tagolt dombsági domborzattípusba sorolható. A tengerszint feletti magasság 155 és 605 m között változik. A relatív relief átlagos értéke: 130 m/km^2 . Az átlagos vízfolyás r ség $2,5 \text{ km/km}^2$. A kistáj karbonátos felszíneire a karsztos felszíni formakincs jellemz (pl. dolinák, víznyel k).

A kistáj k zeteinek 50%-át jól karsztosodó középs - és fels -triász mészkövek teszik ki, a maradék 40%-ot pedig alsó-triász k zetek (mészk , márga, homokk) alkotják. 10%-ot pliocén homok és kavics fed. Jellemz csapásirány az É-D és az ÉK-DNy.

A 300 m feletti területek a h vös-mérsékelt nedves éghajlatba sorolhatók, míg a többi terület a mérsékelt h vös-mérsékelt száraz kategóriába tartozik. Az átlagos évi napsütéses órák száma 1800 óra. A középh mérséklet sokévi átlaga $8,5-8,8 \text{ }^\circ\text{C}$ között változik. Az évi abszolút h mérsékleti maximumok $32 \text{ }^\circ\text{C}$ és a minimumok -17 , valamint $-19 \text{ }^\circ\text{C}$ között változnak. Az évi csapadék átlaga $640-700 \text{ mm}$ közötti értékeket ad. A téli id szakban átlagosan $55-65$ nap hótakaróval való borítottság jellemz . Az ariditási index $1,00-1,10$. Leggyakoribbak a nyugatias és északnyugatias szélirányok, amelyek átlagos sebessége $2,5-3 \text{ m/s}$. Az éghajlati és domborzati viszonyok az erd gazdálkodásnak és a kevésbé h igényes és fagyérzékeny mez gazdasági kultúráknak kedveznek, valamint a turizmusnak.

A kistáj a Bódvába siet Jósva-patak és egy-két más, kisebb vízér vízgy jt területéhez tartozik (pl. Vízvölgyi-patak). Árhullám a korai nyári id szakban jellemz , de a völgytalp ritkán kerül víz alá. Két kis állandó viz tava van: az Aggteleki- és a Vörös-tó. A kistáj gazdag b viz és állandó karsztforrásokban. Talajvize $4-6 \text{ m}$ -rel van a völgytalp alatt.

A kistáj mészkövein a rendzina talaj jellemz , a pannon üledékeken agyagbemosódásos barna erd talaj, míg az ártereken nyers öntéstalaj fordul el .

2.2. Élettelen természeti értékek

A tervezési terület Szin községt l K-re, az országút É-i oldalán található, az Alsómalommal szemben. A feltárás a kora-triász korú *Szini Márga Formáció* típusszelvénye.

Az egykori kis k fejt falait szürkészöld, szürke, vörösbarna, mállottan barnássárga, jól rétegzett, vékonyrétegzett márga, palás agyagmárga és mészmárga építi fel. Az összlet alsóbb részein világos zöldesszürke, barnásszürke, homokos biogéntörmelékes mészk padok, fels részén vörösbarna homokk és aleurolit betelepülések jellemzik. A márgában lencsésen vagy vékonyrétegesen mikrorétegzett, sávos mészk helyezkedik el. A sávozottságot a szemcsenagyság, ill. a törmelékes elegyrészek (kvarc, földpát) vagy a biogén vázelemek mennyiségének váltakozása határozza meg. A mészk rétegek csapásirányban kiékel dnek.

A márgarétegek réteglapjain féregjáratok és nyomfossziliák helyezkednek el, néhol hullámfodor is megfigyelhet . A szelvény alsó részében vékony rétegekben ($2-4 \text{ cm}$), zöld levelesen elváló agyagpala és szürke, sárga szín homokk közbetelepülések fordulnak el . A formáció egységen belüli vastagsága $300-400 \text{ m}$ közöttire tehet .

A formáció k zetei nyíltvízi szubtidális üledékek, az ooidos homokzátonyok zónájától a viharbázis alatti övig terjed, változó terrigén anyagbeszállítással.

2.3. Biológiai jellemz k

Az egykori bánya udvarán füves, cserjés és fiatal fás növényzet található, amelyek er teljes növekedése részlegesen befolyásolja a k zetfal áttekinthet ségét. A bánya fölött erd található. Védett faj, vagy Natura 2000 jelöl faj nem található a feltárás területén.

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

2.4. Táj- és kultúrtörténeti adottságok

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

2.5. Oktatás, kutatás

A Szin, Alsómalom földtani alapszelvényről és közvetlen környékéről nem ismeretes komplex természetvédelmi tárgyú feldolgozás.

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 nem halad el 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 élővilág, valamint környezetük természeti állapotjának 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 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 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 (erózió, feltöltődés, 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

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

4.1. Természetvédelmi stratégiák

Az alapszelvény fennmaradását, környezetének megóvását és az él világ-védelmi, természetvédelmi célkit zések elérését el segít tevékenységek támogatása; azok károsítását, megsemmisítését eredményez tevékenységek tiltása.

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

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

4.2. Részletes kezelési el írások

M velési ághoz nem köthet természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

Földtani, felszínalaktani természeti értékek, barlangok védelme

A tervezési terület **els dleges értéke a földtani alapszelvény**, így annak k zettani, rétegtani, szedimentológiai és slénytani jellemz i. A tervezési területen a földtudományi értékek védelme biztosítja egyben a táji értékek védelmét is, melyek így külön beavatkozást nem igényelnek. Ezen értékek védelme els 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 megfelelő en a területen a felszín átalakítása, vagy az azzal járó bármilyen tevékenység kizárólag a természetvédelmi célkit zések elérése érdekében, a m ködési területével érintett, a természetvédelmi kezelésért felel s nemzeti park igazgatóság munkatársának felügyelete mellett végezhet .

A területen követ fejteni, a szálk zetet vésvni, faragni, festeni, alakját, méretét megváltoztatni, arra tárgyakat rögzíteni tilos. A rongálás nyomait (festés, vésvés) lehet ség szerint el kell távolítani.

Él helyek kezelése, fenntartása

Feladat a növényzet térhódításának id nkénti megakadályozása, figyelembe véve a feltárás környezetében lév növényzet megóvását. Fontos, hogy csak azok a lágú vagy fás szárú növények legyenek eltávolítva a feltárásról, amelyek akadályozzák azok megtekintését 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 el zetesen egyeztetve, megfelelő hatósági engedély birtokában (erdészeti hatóság, illetve természetvédelmi hatóság), valamint vegetációs- és fészkelési id szakon kívül végezhet .

Az él helyek kezelése és fenntartása, a fajok védelme nem történhet az alapszelvényekben feltárt képz dmények állagának, láthatóságának kárára. Az el forduló/megteleped védett, vagy fokozottan védett fajok esetén mérlegelni szükséges, vajon aktív kezelés, áttelepítés, esetleg az élettelen értékekkel szembeni els bbségadás történjék-e. A védend fajok term helyének, el fordulásának ismeretében a tanösvény átgondolt vonalvezetésével és kiépítésével megel zhet állományaik sérülése.

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

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 képművényt 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. Ennek keretében a feltárás falának felületét évente legalább egyszer fokozott óvatossággal meg kell tisztítani a kipergetés és lerakódó törmelékkel. 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 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 felszíni gépi erőkkel történő jelentősebb megbontásával járó kutatás a helyszín jellege miatt még közintézmények által sem végezhető.

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

Jogosultsággal rendelkező gyűjtők egyszeri bejelentés (regisztráció) megtétele után szerszámok használata nélkül alkalmanként összeszedhetik a kipergetett, törmelékbe került kizetdarabokat és smaradványokat, a térbeni korlátozások figyelembe vételével.

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

A kutatás publikált vagy adattárban elhelyezett eredményeit a kutatást végzők 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 terület eltt húzódik a Jósvafel-Aggtelek felé vezető országút, ennek megfelelően a feltárás könnyen megközelíthető. A megközelítő útvonal mentén viszont az illegális hulladéklerakást meg kell szüntetni.

A feltárás nem 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 elírásokra 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 a sziklafal veszélyeire, illetve 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 Szin 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 turistajelzés nem halad el a feltárás eltt.

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.

Állandóan jelenlevő természetvédelmi terület biztosítása nem szükséges, de a kezelés során az ANPI részéről rendszeresen, havonta ellenőrizni kell a feltárás és a kiépített műtárgyak 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

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

természetvédelmi infrastruktúra elemeit és azok elhelyezését, arculatát, valamint a tájékoztató táblák tartalmát (különös tekintettel a helyszínen betartandó látogatási szabályokra) elzetesen egyeztetni kell az igazgatósággal.

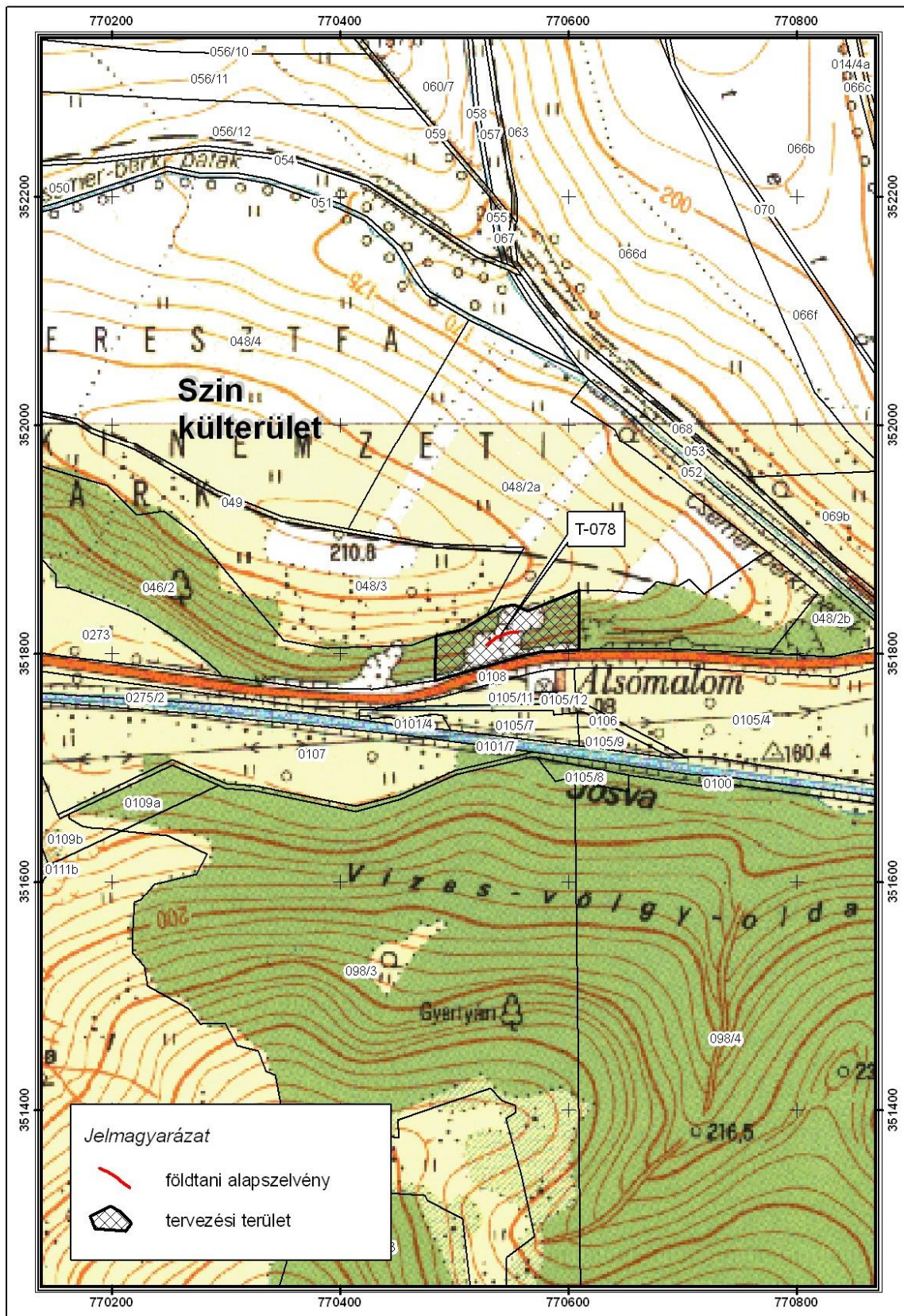
M velési ághoz, illetve földhasználati módhoz köthet természetvédelmi kezelési módok, korlátozások és tilalmak

Gyep (rét és legel) m velési ágú területek kezelése

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

Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

5. A tervdokumentáció térképmelléklete



Szin, Alsómalom, T-078 földtani alapszelvény - NP részterület természetvédelmi kezelési tervdokumentációja

B) Egyes területekre vonatkozó egyedi természetvédelmi kezelési el írások

A Szin, Alsómalom, T-078 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.