

**A HUBN20089 Füzéri Pál-hegy
kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
fenntartási terve**



Az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság megbízásából készítette:
Ökoton Bt.
2020.

Szakmai koordinátor

Farkas Tünde

Közreműködő szakértők

Barati Sándor

Hegyessy Gábor

Huber Attila

Farkas Roland

Dr. Szmorad Ferenc

Spéder Ferenc

A fenntartási terv az Agrárminisztérium költségvetési fejezet 'Természetvédelmi kártalanítás' elnevezésű fejezeti kezelésű feladat keretében elvégzendő természetvédelmi állapot felmérési, kármegelőzési és kezelési intézkedések meghatározására irányuló feladatok ellátásának keretében készült.

Ez a dokumentáció a szerzői jogról szóló 1999. évi LXXVI. törvény értelmében szerzői jogvédelem alatt áll. A dokumentáció nyilvános, a megfelelő hivatkozások mellett szabadon felhasználható és terjeszthető !

Tartalomjegyzék

I. Natura 2000 Fenntartási terv	
1.1.Név	4
1.2. Azonosító kód	4
1.3. Kiterjedés.....	4
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy él helyek	4
1.4.1. Jelöl él helyek.....	4
1.4.2. Közösségi jelentőség fajok	4
1.5. Érintett települések.....	4
1.6. Egyéb védettségi kategóriák	5
1.7. Tervezési és egyéb elírások.....	6
1.7.1 Természetvédelmi kezelési terv	6
1.7.2. Településrendezési eszközök	6
1.7.3. Körzeti erdőterv és üzemterv	6
1.7.4. Tájégségi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek.....	6
1.7.5. Halgazdálkodási tervek.....	7
1.7.6. Vízgyjt-gazdálkodási terv	7
2. Veszélyeztetetényezk	7
3. Kezelési feladatok meghatározása	11
3.1.Természetvédelmi célkitzés, a terület rendeltetése.....	11
3.2. Kezelési javaslatok.....	11
3.2.1. Él helyek kezelése	11
3.2.1.1. Gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok.....	13
3.2.1.2. Gazdálkodáshoz köthető általános javaslatok	13
3.2.1.3. Gyepk.....	14
3.2.1.4. Erdők	18
3.2.2. Él helyrekonstrukció és él helyfejlesztés	52
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések.....	52
3.2.4. Kutatás, monitorozás	53
3.2.5. Melléklet	54
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében	68
3.3.1. Agrártámogatások.....	68
3.3.2. Pályázatok.....	70
3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja	71
3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök.....	71
3.4.2. A kommunikáció címzettjei	71
3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelőszervekkel	72

I. NATURA 2000 fenntartási terv

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Füzéri Pál-hegy kiemelt jelentőség természetmegőrzési terület (kjTT)
-------------------------	--

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUBN20089
--------------------------------	-----------

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	732.77 ha
--------------------------------	-----------

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

A jelölt élőhelyek és fajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának 2018. évi változatát vettük alapul.

1.4.1. Jelölt élőhelyek

(kiemelt jelentőségű élőhelyek*)

- 6210 Meszes alapközet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*)
- 9110 Mészkerülő bükkösök (*Luzulo-Fagetum*)
- 9130 Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*)
- 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*szal

1.4.2. Közösségi jelentőségű fajok

- Zempléni futrinka (*Carabus zawadzskii*)

1.5. Érintett települések

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőség természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet tartalmazza. A NATURA 2000 területek által érintett helyrajzi számokat és

így a NATURA 2000 jogi státuszt is a KvVM rendelet rögzíti, térképi megjelenítéssel is. A jogi jelleg a megosztással keletkező utód helyrajzi számokra is kiterjed.

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Füzér	Borsod-Abaúj-Zemplén megye	732,63	99,98	19,5
Kéked	Borsod-Abaúj-Zemplén megye	0,13	0,01	0,00076

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
Tájvédelmi körzet	172/TK/84	Zempléni Tájvédelmi körzet	732,77	100	1/1984. (XII. 13.) OKTH rend. 147/2007(XII.27)KvVM rendelet
Natura 2000 terület	HUBN 10007	Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel különleges madárvédelmi terület	732,77	100	14/2010 (V.11) KvVM rendelet
Ex lege védett forrás		9 db Nyírfás-, Mocsolyás-, Kékvíz-, Pányoki-, Árpád-, Adorján-táró-Hosszú bérci Hármás-, Névtelen-, Fagyos-forrás			1996. évi LIII. törvény
Országos Ökológiai hálózat		Országos Ökológiai hálózat övezet, magterület övezete	732,77	100	2018. évi CXXXIX. Törvény Magyarország kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
Tájképvédelmi övezet			732,77	100	2018. évi CXXXIX. Törvény Magyarország kiemelt térségeinek területrendezési tervéről

1.7. Tervezési és egyéb elírások

1.7.1 Természetvédelmi kezelési terv

Az érintett Füzéri Pál-hegy (HUBN20089) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület teljes egészében része a Zempléni Tájvédelmi Körzetnek. A TK természetvédelmi kezelési terve elfogadás alatt van.

1.7.2. Településrendezési eszközök (Országos Rendezési tervkataszter szerint)

Település	Típus	Határozatszám
Füzér község településrendezési terve és településképi rendelete	Település szerkezeti terv HÉSZ	198/2006 (XII.18.) 153/2007 (XI. 19.) és 9/2010 (VIII.11.) módosítás Településképi rendelethez még csak adatszolgáltatás volt.
Kéked község településrendezési terve és településképi rendelete	Település szerkezeti terv HÉSZ Településképi Rendelet	9/2019. (XI. 05) Önkormányzati rendelet 6/2018 (VII.25) Önkormányzati rendelet

1.7.3. Körzeti erdő terv és üzemterv

A tervezési terület a Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Kormányhivatal illetékességi területén található és a Felső-Hegyközi Erdészeti Tervezési körzetbe tartozik¹. A körzet területén az Északerdő Zrt. két erdészete, a Telkibányai Erdészeti Igazgatóság, és a Hegyközi Erdészeti Igazgatóság gazdálkodik. A körzeti erdő terv még Hegyközi Erdő tervezési körzet néven 2010. jan 01. ó 2019.dec.31. között hatályos. Az erdő tervezés elhúzódása miatt jelenleg (2020.04.24. állapot) még nincs új erdő terv. Az átmeneti időszakban erdő terv-módosításokkal dolgoznak.

Erdő tervezési körzet neve	Érintett települések	Aktuális erdő terület (ha)	Következő erdő tervezés éve
Hegyközi	Füzér, Kéked	699,5	2019

1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek

2016-ban a tájegységek helyett létrejöttek a vadgazdálkodási tájegységek [13/2016. (III. 2.) FM rendelet], 2018-ban pedig a tájegységi vadgazdálkodási tervek helyett kihirdették a tájegységi vadgazdálkodási terveket [10/2018. (VII. 3.) AM rendelet; 11/2018. (VII. 3.) AM

1

https://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/szakteruletek/erdeszeti_igazgatosag/erdeszeti_szakteruletek/erdoterv/ezes/korz_erd

rendelet; 12/2018. (VII. 3.) AM rendelet; 13/2018. (VII. 3.) AM rendelet; 14/2018. (VII. 3.) AM rendelet] Éves vadgazdálkodási tervek továbbra is változatlanul vannak.

A 14/2018. (VII. AM rendelet alapján a terület a 2. számú Vadgazdálkodási tájon belül a 206. számú Zemplén-Bodrogi Vadgazdálkodási tájegységbe tartozik. A 659220 kódszámú vadászterület fedi le, melynek vadászatra jogosultja a Hegyivadász Vadásztársaság (Füzérkomlós). A terület vadgazdálkodási üzemterve 2037. február 28-ig érvényes.

1.7.5. Halgazdálkodási tervek

A tervezési területen nincs nyilvántartott halgazdálkodási vízterület.

1.7.6. Vízgy jt -gazdálkodási terv

A tervezési terület a 2-5 azonosító számú Tokaj-Hegyalja alegységhez tartozik. A területre a 2-5 Tokaj-Hegyalja alegység Vízgy jt -gazdálkodási terve vonatkozik.²

Kiadja: Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság 2016. április.

<http://www.vizugy.hu/index.php?module=vizstrat&programelemid=149>

2. Veszélyeztet tényez k

Kód	Veszélyeztet tényez neve	Jelent sége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelöl él helyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A06	Gyepm velés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése)	H	1	6210 Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) Er sen veszélyeztetett. Hosszú távú fennmaradásuk kérdéses, els sorban a kaszálás elmaradása és a spontán szukcesszió miatt.
A11	Mez gazdasági célú égetés	M	5	6210 Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) Zempléni futrinka (Carabus zawadzskii) A cserjésed él helyek felégetése a faj él helyét nagymértékben rontja az ott tartózkodó bogarakat elpusztítja.
B06	Fakitermelés (kivéve tarvágás)	M	20	9110 Mészkerül bükkösök (Luzulo-Fagetum) 9130 Szubmontás és montán bükkösök (Asperulo-Fagetum) és 91G0 óPannon gyertyános-tölgyesek a fakitermelés

² http://www.vizugy.hu/vizstrategia/documents/734BDF63-CEB2-4F69-B1ED-66ADF762DD9C/VGT2_2-5_Tokaj-Hegyalja_vegleges.pdf

Kód	Veszélyeztet tényez neve	Jelent sége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelöl él helyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				megszünteti az él helyet. Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) A vágásos üzemmódban történ erd kezelés a faj él helyét adó erd állományok él helyi értékét nagymértékben ronthatja.
B07	Lábonálló és fekv holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	M	20	9110 Mészkerül bükkösök (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Szubmontás és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) és 91G0 óPannon gyertyános-tölgyesek a holtfák eltávolítása a természetes erd szerkezetet rontja.
B09	Tarvágás	H	50	9110 Mészkerül bükkösök (<i>Luzulo-Fagetum</i>) 9130 Szubmontás és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) és 91G0 óPannon gyertyános-tölgyesek Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) a fakitermelés megszünteti az él helyet.
B29	Egyéb erdészeti tevékenység, kivéve az agro-erdészethez kapcsolódó tevékenységeket	M	20	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) cserjék kivágása, aljnövényzet eltávolítása, talajel készítés stb.
G08	Hal és vadállomány kezelése	M	5	6210 Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) 9130 Szubmontás és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) és 91G0 óPannon gyertyános-tölgyesek 9110 Mészkerül bükkösök (<i>Luzulo-Fagetum</i>) A vadgazdálkodáshoz kapcsolódó létesítmények körül nagy a taposási kár, különösen gyepekben és tisztásokon.
I01	Az Unió számára veszélyt jelent idegenhonos inváziós fajok	M	2,5	91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeával</i> és <i>Carpinus betulusszal</i> A megbolygatott talajfelszín kiindulási pontként szolgál inváziós fajok terjedéséhez is pl.

Kód	Veszélyeztet tényez neve	Jelent sége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelöl él helyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				bíbor nebáncsvirág (<i>Impatiens glandulifera</i>)
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelent fajokon kívül)	M	2,5	6210 Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) A megbolygatott talajfelszín kiindulási pontként szolgál inváziós fajok terjedéséhez is. (<i>Solidago gigantea</i> , <i>Fallopia x bohemica</i>)
L02	Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mez gazdasági vagy erdészeti gyakorlat által okozott közvetlen változás)	M	1	6210 Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) a becserjésedés beerd sődés veszélyezteteti állományait.
L06	Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, él sködés, patogenitás)	M	10	9110 Mészkerül bükkösök (<i>Luzulo-Fagetum</i>) A mészkerül bükkösök él helye közepesen veszélyeztetett. Erózióra hajlamos köves görgeteges meredek oldalak él helye, ahol a vadállomány taposása rágása lehet probléma. 9130 Szubmontás és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) és 91G0 óPannon gyertyános-tölgyesek A szubmontán és montán bükkösök, gyertyános tölgyesek esetében a veszélyeztetettség mértéke kicsi. Az él hely hosszú távú fennmaradására jó esély van, ha a vadállomány létszáma a jelenlegi szinten marad, de a vadeteket k, szórók környékén nagy a vadkár. 6210 Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) A szálkaperjés gyepek er sen veszélyeztetettek. A vadállomány taposása rágása jellemz a területen. Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadzskii</i>) mint potenciális táplálékállat,

Kód	Veszélyeztetet tényez neve	Jelent sége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelöl él helyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				veszélyeztetett.
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	M	10	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Az üde él helyek kiszáradása veszélyezteti a fajt.

Jelmagyarázat: H: magas jelent ség , M: közepes jelent ség , L: alacsony jelent ség

Potenciális veszélyeztetet tényez k

Kód	Veszélyeztetet tényez neve	Jelent sége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelöl él helyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A05	Kis táji elemek felszámolása (pl. sövények, k falak, nyílt árkok, források, magányos fák) mez gazdasági parcellák összevonása céljából	L	1	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Az erd széli szegélycserjések irtása a faj él helyét nagymértékben ronthatja.
B20	Növényvéd szerek erdészeti használata	L	5	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Erdészeti rovarirtás a faj pusztulását okozza.
E01	Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)	L	5	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Az él helyeken ideiglenesen visszahagyott gödrök, vagy vonalas létesítmények árcai, vízelvezet árkok, függ leges lyukak, csatornák, pincék csapdaként funkcionálnak, a röpképtelen futrinka számára.
E09	Egyéb földi, vízi és légi közlekedési tevékenység	L	1	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Az aszfalt utakon, erdei utakon közleked járm vek fként hajnalban gyakran eltapossák, vagy elütik lev az aszfalton mászó csigákat, gilisztákat követ példányokat.
F31	Hidrológiai viszonyok egyéb módosítása lakossági vagy rekreációs célból	L	-	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Az él hely elárasztása a faj él helyét megsemmisíti.
F32	Hidrológiai viszonyok egyéb módosítása ipari vagy kereskedelmi célból.	L	-	Zempléni futrinka (<i>Carabus zawadszkii</i>) Az él hely elárasztása a faj él helyét megsemmisíti.

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

Általános célkitűzés: A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok - zempléni futrinka (*Carabus zawadzki*)-, és élőhelytípusok -6210 meszes alapkötő féltértermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*) fontos orchidea-lel helyei, 9110 mészkerülő bükkösök (*Luzulo-Fagetum*), 9130 szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*), 91G0* pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*val és *Carpinus betulusszal* kedvez természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Specifikus célok: A természetközeli állapotban lévő mészkerülő bükkösök, szubmontán és montán bükkösök fennmaradása a zavartalanság megőrzésével biztosítandó. A mészkerülő bükkösök valamint szubmontán és montán bükkösök termőhelyén álló idegenhonos állományok (elsősorban lucosok) átalakítandók, természetközeli állományok örökterdüzeműben kezelendők. A zempléni futrinka állományainak fennmaradása érdekében a szegélyzónák (bokros erdőszegélyek, magaskórósok) megőrzése szükséges.

A területen előforduló egyéb közösségi jelentőségű élőhelytípusok -, - 6520 hegyi kaszálórétek, - 9180* lejtők és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erdők, 91E0* enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőrös (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*), 91M0 pannon cseres-tölgyesek kedvez természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása.

Az egyéb közösségi jelentőségű fajok - sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*), harántfogú törpecsiga (*Vertigo angustior*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nagy hirtscincér (*Cerambyx cerdo*), havasi cincér (*Rosalia alpina*), farkas (*Canis lupus*), hiúz (*Lynx lynx*), nagy szarvasbogar (*Lucanus cervus*) és egyéb fokozottan védett és védett fajok populációinak megőrzése, életfeltételeinek biztosítása, javítása.

Az átfedő HUBN10007 Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgygel különleges madárvédelmi terület miatt a területen táplálkozó, fészkelő, átvonuló közösségi jelentőségű madárfajok élőhelyének megőrzése, életfeltételeik biztosítása.

A Zempléni Tájvédelmi Körzettel való érintettség miatt a terület jellegzetes tájképi és természeti adottságainak, a földtani és felszínalaktani természeti értékeknek, a folyó- és állóvizeknek, az erdők és gyepek növénytakaságainak, növény- és állatfajainak megőrzése, a területen található történelmi, kultúrtörténelmi értékek megővése.

3.2. Kezelési javaslatok

3.2.1. Élőhelyek kezelése

šA 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4.§ 5. pontja alapján š(5) A fenntartási terv a Natura 2000 terület kezelésére vonatkozó javaslatokat, valamint ezek megvalósításának lehetséges eszközeit tartalmazza, és jogszabály eltérő rendelkezése hiányában kötelező földhasználati szabályokat nem állapít meg.

Az itt megfogalmazott kezelési javaslatok célja, hogy a kezelési egységekben el forduló közösségi jelent ség értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodás kívánatos módjára, megadják, hogy a jelöl értékek meg rzéséhez milyen kezelési el írás-javaslatok alkalmazása szükséges. A már más jogszabály vagy hatósági eszköz alapján létez el írások esetében azok kötelez jellegét értelemszer en az azt megalapozó jogszabály, vagy hatósági eszköz támasztja alá, jelen fenntartási terv ezekre az el írásokra csak utalást tesz. A tervkészítés id pontjában jogszabály alapján kötelez en betartandó el írásokon túli, a célokhoz illeszked , kívánatos kezelést megfogalmazó el írás-javaslatok iránymutatásként szolgálnak.ö

A természetvédelmi szempontból javasolt kezelések átláthatósága érdekében ún. kezelési egységeket (KE) állapítottunk meg, melyeket hasonló jelleg él helyfoltok alkotnak. A kezelési egységek lehatárolása nem követi az ingatlan-nyilvántartási határokat, mivel a valós és a tényleges területhasználat ett l jelent sen eltérhet.

A kezelési egységek lefedik a teljes tervezési területet, tartalmaznak jelöl és nem jelöl él helytípusokat egyaránt. A kezelési egységeknél meghatározzuk azon intézkedéseket, melyek a jelöl él hely és/vagy a faj meg rzése érdekében javasolunk, illetve az él helyfejlesztési lehet ségekre is kitérünk. Fontos a jogszabályokban nevesített kötelez en betartandó el írások és támogatási rendszerbe illeszthet önkéntesen vállalható el írás javaslatok elkülönítése. A fenntartó kezeléseknél már jogszabályokkal meghatározott érvényes szabályozási rendszerek is m ködnek (pl. a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Kormányrendelet).

A kezelési egységek lehatárolása az egyes azonos kezelést igényl él helyek (Á-NÉR szerinti elkülönítés) összevonásával jött létre. A vonatkozó térkép a 3.2.5. fejezetben található.

3.2.1.1. Gazdálkodáshoz nem köthet általános javaslatok

- A területen új bányatelek nem fektethet , valamint bányanyitás nem támogatható, mivel ökológiai hálózat magterület. (2018. évi CXXXIX törvény)
- NATURA 2000 jelöl él helyen szennyvíz-tisztítótelepek elhelyezésére ne kerüljön sor.
- A területen az új utak nyomvonalát lehet ség szerint a NATURA 2000 területen kívülre, vagy meglév utak nyomvonalára lehet tervezni, de minden esetben az Igazgatósággal el zetesen egyeztetni szükséges.
- Távközlési tornyok, széler m vek, nagyméret reklámtáblák elhelyezése nem javasolható a területen.
- Az elektronikus hírközlési építmények, a postai létesítmények elhelyezése esetén a vonatkozó jogszabályok el írásai érvényesek.
- Szeméttelpek NATURA 2000 jelöl él helyeken nem létesíthet k, az illegális szeméttelrakásokat fel kell számolni.
- A turisztikai célú fejlesztéseket ó pl. turistautakat, pihen ket, kilátótornyokat ó minden esetben egyeztetni kell az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósággal.
- A területen a táborozás nem javasolt.
- Kutatás csak ellen rzött módon, a természetvédelmi hatóság engedélyével, a természetvédelmi kezel hozzájárulásával végezhet (1996. évi LIII. törvény a természet védelmér l).
- A illegális fakivágások megakadályozása az érintett területeken.
- A NATURA 2000 kijelölést megelőzően elfogadott településrendezési tervek esetén a NATURA 2000 területen található, meglév épületek, építmények vonatkozásában (vízm , major, tanya, stb.) a NATURA 2000 terület fenntartási céljainak elérését nem veszélyeztet vagy nem sért és a NATURA 2000 terület jelölésekor jogszerűen, joger s engedélynek megfelelően folytatott tevékenység folytatható.
- A településrendezési tervben és a településképi rendeletben szabályozott módon, a NATURA 2000 kihirdetés előtt elfogadott beépítésre szánt terület kiterjedése és szabályozása esetében az adott területen a rendezési tervben meghatározott kiterjedés területen, megadott beépítési százalékkal, meghatározott szabályozási értékekkel rendelkező épületek, építmények, komplexumok kialakíthatók. Azonban azoknak a paramétereknek a tekintetében, amelyeket a helyi építési szabályzat nem szabályoz, vagy egy intervallum megadásával szabályoz, ott a nemzeti park igazgatósággal is egyeztetett módon, hatósági engedélyezési eljárás keretében a NATURA 2000 kijelölés céljait szolgáló korlátozások léphetnek életbe. (2018. évi CXXXIX törvény)

3.2.1.2. Gazdálkodáshoz köthet általános javaslatok

- A területen található források kifolyóinak környékét tisztán, hulladékmentesen kell tartani. A forrás környéki él helyek természeti állapota nem változtatható meg.
- Mesterséges vízkivétel a területen nem támogatható.
- Vadgazdálkodás során szóró telepítése gyepre és tisztásra kerülendő , preferált etet anyagok: kizárólag tiszta (kihelyezés előtt külön átrostált) szemes vagy csöves kukorica, valamint talajrárakódásoktól megtisztított répa, illetve darabos lédús takarmány (pl. alma).

3.2.1.3. Gyeppek

Gazdálkodáshoz köthet általános kezelési javaslatok:

Gyeppek esetében legfontosabb feladat a nyílt, inváziós és gyomfajoktól mentes, természetes növénytakaróval fedett él helyek megőrzése, fenntartása. Ezen cél elérése érdekében elengedhetetlen a gyeppek záródásának megelőzése és a vadgazdálkodási létesítmények (sózó, szóró, vadetető) gyepen történő elhelyezésének felülvizsgálata, hogy elkerülhető legyen, a vadak koncentrált túrása, taposása, és az etető anyaggal bekerülő gyommagvak okozta gyomosítás károsító hatása. Fontos a gyeppek eltartó képességének megfelelő állatszámú történő legeltetés, és kímélő agrotechnika kiválasztása, a jelölő fajok életmenetét, virágzását, fészkelését és fiókanevelését figyelembe véve kaszálási időpont és módszer megválasztása. A legeltetés csak a kevésbé sérülékeny területeken képzelhető el. Az átfedő madárvédelmi terület miatt a javasolt kezelések, a jelölő madárfajok védelmét is szolgálják.

A vad által okozott gyepfeltúrások elegyengetése, minden esetben egyedi elbírálás, az igazgatósággal való előzetes egyeztetést igényel.

Gazdálkodáshoz köthet konkrét kezelési elírás-javaslatok

Gazdálkodáshoz köthet kötelezően betartandó elírások

A NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet elírásai kötelezően érvényesek. Ezen elírásokat külön nem jelezzük a részletes javaslatok között.

A természetföldek hasznosítására és a földvédelemre vonatkozó rendelkezéseket a természetföldvédelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény is megállapítja, ezeket is be kell tartani.

306/2010 Kormányrendelet a levegővédelméről az égetésre vonatkozó elírások.

259/2011. (XII.7) Korm. rendelet, mely többek között a természetvédelmi bírságról is szól.

Vízügyi szempontból a 1995. évi LVII. törvény, 83/2014 (II.14) Korm. rendelet, 223/2014 (IX.4) és 120/1999. (VII.6) Korm. rendeletek.

Gazdálkodáshoz köthet önkéntesen vállalható kezelési javaslatok

1. KE-1

(a) *Kezelési egység kódja:* KE-1

(b) *Kezelési egység meghatározása:* Száraz, félszáraz gyeppek Az erdő tömbbe ékelt tisztások kivételével a Szurok-rét kiterjedésében a legnagyobb gyepterület. A terület magántulajdonosoké, ami a gyeppek fenntartó kezelése szempontjából kedvezőnek tekinthető.

(c) Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett NATURA 2000 él helyek:

- 6520: Hegyi kaszálórétek
- 6210: Meszes alapk zet féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*)

Érintett ÁNÉR él helyek:

- E2: Veres csenkeszes rétek
- H4: Erd ssztyepprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok
- OC: Jellegtelen száraz félszáraz gyepek

Érintett közösségi jelent ség fajok: Sárga gyapjasszöv (*Eriogaster catax*), harántfogú törpecsiga (*Vertigo angustior*), haris (*Crex crex*), kaposos korpaf (*Lycopodium clavatum*), töviszúró gébics (*Lanius collurio*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), szirti sas (*Aquila heliaca*)

Érintett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erd részlet terület (ha)	HRSZ
KE-1	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	0,39	0193/3/b
KE-1	FUZERPALH	FUZ9TI2	1,56	0,9	0193/3/b
KE-1	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,12	0193/3/b
KE-1	FUZERPALH	FUZ13TI	0,7	0,04	0193/3/f
KE-1	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,34	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,12	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,36	0190
KE-1	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,61	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,99	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	1,14	0183

d) Javasolt el írások

Kód	Gyepterületekre vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
GY01	Felülvetés nem megengedett.	
GY02	Vegyszeres gyomirtás nem megengedett.	
GY09	Fogasolás nem megengedett.	
GY10	Tárcsázás nem megengedett.	
GY11	Hengerezés nem megengedett.	
GY13	Kiszántás nem megengedett.	
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.	

GY15	T zpaszták létesítése nem megengedett.	
GY20	Kizárólag kaszálással történ hasznosítás.	E2 és H4 él helyek
GY22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történ hasznosítás.	OC él helyek
GY23	A felhalmozódott f avar eltávolítása.	
GY26	Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.	
GY28	A gyepék cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórtan jelentkező szonós cserjék meg rzése.	
GY29	Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti id szakban lehetséges.	
GY44	A legeltetési s r ség egyeztetése a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.	
GY45	A legeltetés április 24. és október 31. között lehetséges.	
GY59	Legeltetési terv készítése és egyeztetése szükséges a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.	
GY62	A gyepen legelészárított terület kialakítása, ami nem haladja meg a parcella 30%-át.	
GY67	Legeltethető állatfajta: szarvasmarhafélék	szarvasmarha
GY68	Legeltethető állatfajta:juh	
GY70	Legeltethető állatfajta: lófélék (ló, szamár)	
GY79	Évente az id járási viszonyoknak és a gyep állapotának megfelelően, természetvédelmi-ökológiai és a gazdálkodási szempontokat egyaránt figyelembe véve kaszálási terv készítése és egyeztetése a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal, valamint az így egyeztetett kaszálási terv végrehajtása.	
GY99	A kaszátlan területet évente más helyen történ kialakítása.	
GY101	Amennyiben inváziós gyomokkal fert zött területen költ fokozottan védett madár, a terület tisztítását csak a megengedett kaszálási id pont után szabad kezdeni.	
GY102	A kaszálás során az inváziós fajokat nem tartalmazó szegély él helyek a kaszátlan területbe beletartozhatnak.	
GY109	A lekaszált inváziós növények eltávolítása a	

	területr l a kaszálást követ 30 napon belül.	
GY110	A tisztító kaszálás legkorábbi id pontja: szeptember 1.	
GY116	A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhet k el.	
GY117	Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jószágállások helyét a m ködési terület szerinti nemzetipark-igazgatósággal egyeztetni szükséges.	
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó el írás-javaslatok	
VA03	A területen szóró, vadetet , szózó nem létesíthet .	

(e) Él helyrekonstrukciós és él helyfejlesztési javaslatok:

A verescsenkeszes gyeppek Hálisten-tet n, Fagyos-kút-rét közelében és Árenda-d l területén találhatóak. Árenda-d l és Fagyos-kút ó rét gyepein dagonyahelyet is túrtak a vadak, és mindkét területen megindult a spontán cserjésedés és a gyomosodás is. Valószínűsíthető, hogy a szukcessziós nyomás el rehaladtával a beerd sülésük is bekövetkezik, ezért a mozaikosság fenntartása érdekében aktív természetvédelmi beavatkozás szükséges.

Erd ssztyeprét jelleg a Szurok-rét szintén cserjésedés él hely, ahol a cserjésedés szarvasmarhákkal történ legeltetéssel mérsékelhető.

A Szurok-rét oltott körtefáinak fajta béli hovatartozását érdemes tisztázni, kíméletük mindenképpen javasolt.

(f) Kezelési javaslatok indoklása:

A gyepes él helyek meg rzése érdekében az aktuális vízállapotokat (Szurok-rét) is figyelembe vev , kíméletes módszerrel történ kaszálás - esetleg sávós kaszálás - képzelhető el, melynek id pontját az itt él jelöl fajok életmenetéhez és szaporodásához alkalmazkodva kell megválasztani. A verescsenkeszes és az erd ssztyeprétek esetében a legeltetés és a gépi szárzúzás sem javasolt. Javasoljuk helyette a kímél bb sávós vagy mozaikos kaszálás fogantatosítását. Legeltetés csak az OC ó rontott száraz gyepeken lehetséges, hogy a gyepszerkezetet meg rizzük.

A felbukkanó inváziós fajok irtására a természetes gyepszerkezet, míg a cserjék visszaszorítására az árnyékolás megszüntetése miatt van szükség. A védett cserjefajokat, méretes vadgyümölcsfákat, odvas fákat madárvédelmi szempontból is meg kell rizzni.

3.2.1.4. Erd k

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A területre készített legutóbbi körzeti erd terv 2019 év végéig volt érvényes, ebben a közösségi jelent ség él helyek és fajok hosszú távú fenntartásának szempontjai már megjelentek.

A jelöl erd s él helytípusok kedvez természetességi állapotú (természetes és természetster erd , illetve esetleg származék erd besorolású) állományainál törekedni kell a NATURA 2000 rendeltetés els dleges rendeltetesként való megállapítására.

A sérülékeny term helyen álló, véderd jelleg és általában természetvédelmi szempontból is jelentős erdők kisebb, önálló erdőrészekként nem leválasztható állományjaiban az erdőrészlet egészéhez viszonyítva az erdőt differenciált erdőkezelést kell biztosítani. A véderd jellegű foltok általában aktív gazdálkodás nélkül, a természetes erdődinamikai folyamatokra alapozva tartandók fenn, a kezelési feladatok e helyeken az idegenhonos fafajok folyamatos, vagy fokozatos cseréje, a vadkárosítás megelőzésére, a felújulási folyamat segítésére, illetve esetleg a közutak melletti 20-30 m széles erdőszalagok gondozására terjednek ki.

Az üzemmódok közül a területen kívánatos a folyamatos erdőborítást biztosító (örök-erdő illetve faanyag-termelést nem szolgáló üzemmód) minél nagyobb területen való alkalmazása.

A területére vonatkozó további általános gazdálkodási/kezelési előírások az erdőterület, az erdővédelmi és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (továbbiakban: Evt.) és módosításai (2017. évi LVI. törvény) valamint végrehajtási rendeletei általános szakmai irányelveiből, a természetvédelmi és az erdőgazdálkodásról szóló 1996. évi LIII. törvény (továbbiakban: Tvt.) általános élőhelyvédelmi irányelveiből, illetve jelölési típusok esetén a Natura 2000 státusból (lásd 275/2004. Korm. rendelet) vezethetők le.

A beavatkozásokkal érintett erdők állománynevelése (tisztítások, esetleg gyérítések) során az idegenhonos elegyfa-fajok egyedei kímélendők, visszahagyandók. Idegenhonos fafajokkal elegyes erdőkben a munkákat az idegenhonos fafajok megtartásával, az idegenhonos fafajok rovására kell elvégezni. A nevelési munkák során kerülni kell az egyenletes hálózatot kialakító, szerkezet homogenizáló jellegű beavatkozásokat, törekedni kell a szerkezeti változatosság (alsó lombkoronaszint, cserjeszint, böhöncök, mikroélelhelyek, stb.) megtartására, fokozására.

A vágásos és átmeneti üzemmódba sorolt erdőkben a termhelyi viszonyok és az állományok egészségi állapota függvényében a lehető legmagasabb vágáskorok alkalmazását kell célni.

Változatosabb állományokat eredményező (folyamatos erdőborítás melletti gazdálkodást/kezelést lehetővé tevő) természetes felújítási módok alkalmazása lehet az irány.

A természetmegőrzési területen belül az állománytípusok jövőbeni kívánatos arányát és térbeli mintázatát a potenciális természetes erdőtársulások eloszlása határozza meg. A távlati célállomány-típusok minden erdőterületen a termhelyi viszonyoknak megfelelő, idegenhonos fajok és elegyfa-fajok alkotta, a potenciális természetes erdőtársulásoknak megfelelő állománytípusok lehetnek.

Kulcseleme az erdők jó állapotban való fenntartásának az alkalmazott fakitermelési és közelítési technológia. A teljes fában vagy hosszúfában történő vonszolással történő közelítés nagyon sok kárt okozhat a visszamaradó állományban, az aljnövényzetben, az erdőtalajhoz kötött elforduló mikroélelhelyekben és magában a talajban is. Minél nagyobb arányban szükséges tehát a faanyag megemelt formában való mozgatása, illetve a kíméletes közelítési módok (ideértve a lovas közelítést is) alkalmazása. Fontos szempont továbbá a fakitermelési munkák (faanyag-felkészítés, faanyag-mozgatás, vágásterület-rendeztetés) időpontjának, időjárási körülményeinek, illetve talajállapotának megválasztása: ezeket a feladatokat elsősorban a fagyvesztés és költési időszakon kívül (augusztus 15. és március 15. között) kell elvégezni. Utóbbi a madárvédelmi területtel való átfedés miatt a jelölésű madárfajok például fehérhátú fakopács (*Dendrocopos leucotos*) és uráli bagoly (*Strix uralensis*) védelmét is szolgálja.

Az erdők jó természetességi állapotjának megőrzéséhez és fejlesztéséhez, valamint az erdei biodiverzitás-védelméhez hozzátartozik a mikroélelhelyek megtartása és birtokvétele is. A mikroélelhelyek részben termhelyi eredetűek (pl. források, erek, patakok, kisvízállások), részben a faállomány-szerkezet függvényében vannak jelen (pl. álló és fekvő holtfa, facsonk, hasadt-törött fák, üreges-odvas törzsek). Közülük kiemelkedő jelentősége van a holtfa különböző formáinak (jelenlététől számos élőlénycsoport léte, lokális megmaradása függhet), így a gazdálkodási célzatú beavatkozások során az álló és fekvő holtfa egy része (elsősorban a

vastagabb, 15 cm törzsátmérő feletti holtfa, hektáronként 5-20 m³ mennyiségben) javasolt visszahagyni (az 5 m³ egészségügyi termelésre vonatkozik).

Az erdőben folytatott gazdálkodási/kezelési célzatú beavatkozások során minden esetben tekintettel kell lenni a NATURA 2000 jelölő fajok (és természetesen más értékes, védett fajok) populációnak megőrzésére, életfeltételeik biztosítására. Az egyes növény- és állatfajok érdekében foganatosítható intézkedések: a hely, szaporodási hely és környékének gazdálkodás alóli (időszakos vagy teljes) mentesítése, az adott élőlénycsoport számára szükséges szubsztrát/közeg (pl. holtfa, odú, cserjeszint, táplálkozási kapcsolatok révén releváns fafaj) megtartása-megjelenítése, az egyéb veszélyeztető tényezők elhárítása.

A tervezési terület túlnyomó része (91,74%) állami erdőterület. A kompenzációs erdő támogatások az állami erdészeti részvénytársaságok számára nem elérhetőek. Az önkéntesen vállalható elírás javaslatokat a kezelési javaslatok figyelembevételével javasoljuk meghatározni a körzeti erdőtervezés során.

Az országos problémaként jelentkező erdei vadkár a tervezési területen nem olyan mérvű, hogy a fenntartási terv készítés időszakában beavatkozást igényelne. A jelenlegi állapot megőrzéséhez elengedhetetlen a térségi szintű vadlétszám megőrzése.

Gazdálkodáshoz köthető konkrét kezelési elírás-javaslatok

Gazdálkodáshoz köthető kötelezően betartandó elírások

Az erdőtüzek és fásítások esetében az erdőterületről, az erdővédelmi és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény és módosításai, valamint Vhr.-jeinek elírásai és a Hegyközi Erdészeti Tervezési Körzet Második Erdőterve és módosításai által elírt vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok kötelezően érvényesek.

VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések igénybevétele esetén az ott megfogalmazott elírások is kötelezően érvényesek.

Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet elírásai erdőtüzek esetében is kötelezően érvényesek. Ezen elírásokat külön nem jelezzük a részletes javaslatok között.

1.KE-2

(a) *Kezelési egység kódja:* KE-2

(b) *Kezelési egység meghatározása:* Bükkösök, kocsánytalan-tölgyes- elegendes bükkösök, cser nélküli száraz tölgyesek (zonális erdők), meredek oldalakon, savanyú talajon kialakult állományok.

A kezelési egység a tervezési terület zonális erdő állományait, bükkösök, tölgyelegendes bükkösök száraz tölgyesek, és a mészkőrű erdő állományok élőhely típusait jelöli. Jellemző a bükkösök a tervezési terület legnagyobb kiterjedést elérő élőhely típusai, míg a cseres-tölgyesek inkább a tetők, a mészkőrű állományok a tetők és a meredek oldalakra jellemzőek.

(c) *Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:*

Érintett NATURA 2000 élőhelyek:

- 9110: Mészkőrű bükkösök (*Luzulo-Fagetum*)
- 9130: Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*)
- 91M0: Pannon cseres-tölgyesek
- 91G0*: Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*val és *Carpinus betulus*szal

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

- K5: Bükkös
- L2a: Cser nélküli száraz tölgyesek
- K2: Gyertyános kocsánytalan tölgyes
- K7a: Mészkőrű bükkös
- K7b: Mészkőrű gyertyános tölgyes
-

Érintett közösségi jelentőségű fajok: Zempléni futrinka (*Carabus zawadzskii*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nagy hím scincér (*Cerambyx cerdo*), havasi cincér (*Rosalia alpina*), farkas (*Canis lupus*), hiúz (*Lynx lynx*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), fehérhátú fakopács (*Dendrocopos leucotos*), uráli bagoly (*Strix uralensis*)

Érintett erdő tervezett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erdő részlet területe (ha)	HRSZ
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,23	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,61	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	4,68	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	4,68	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	9,29	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	14,53	0184

KE-2	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	12,92	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	1,71	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2A	8,77	1,14	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2A	8,77	0,44	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2A	8,77	7,17	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2B	12,18	1,33	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2B	12,18	1,33	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2B	12,18	10,85	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2C	6,14	5,11	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2C	6,14	3,1	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2C	6,14	3,05	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2D	17,65	16,94	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2D	17,65	0,03	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,33	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,22	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,1	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY2	0,41	0,41	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3A	15,89	0,16	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3A	15,89	0,15	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3A	15,89	15,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3B	7,35	1,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3B	7,35	6,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3C	18,85	12,96	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3C	18,85	0,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3C	18,85	5,55	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3D	9,51	2,69	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3D	9,51	6,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3NY	0,34	0,13	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3NY	0,34	0,2	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3TI	0,48	0,48	0193/3/a
KE-2	FUZERPALH	FUZ4A	10,37	5,23	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4A	10,37	5,14	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4B	12,74	12,59	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4TI1	0,36	0,36	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4TI2	0,2	0,2	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5A	7,8	7,79	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5B	0,39	0,39	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5C	1,36	0,63	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5C	1,36	0,73	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5D	5,03	5,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5E	1,84	1,84	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5F	6,02	5,94	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5NY	1,47	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5NY	1,47	0,72	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5NY	1,47	0,7	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5TI	0,81	0,57	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5TI	0,81	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	0,16	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	0,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	2,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	3,81	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	5,41	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6D	1,55	0,49	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6D	1,55	1,02	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6E	0,87	0,84	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	0,74	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	6,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	1,91	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6G	3,67	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6G	3,67	3,56	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,18	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	1,55	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	1,42	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,52	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	2,44	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	1,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	4,44	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,25	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,54	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,25	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,94	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,82	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6K	0,38	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6L	1,82	0,23	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6L	1,82	1,5	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	0,22	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	1,36	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	0,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	0,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	1,85	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6O	2,35	2,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN1	0,16	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN1	0,16	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN2	0,35	0,31	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN2	0,35	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN3	0,12	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6T	0,4	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6T	0,4	0,31	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6T	0,4	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7A	2,6	0,16	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ7A	2,6	2,4	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7B	1,21	0,53	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7B	1,21	0,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7C	1,98	0,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7C	1,98	1,64	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7D	7,65	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7D	7,65	6,73	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7D	7,65	0,87	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7E	4,37	4,37	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7F	3,81	0,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7F	3,81	3,49	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	1,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	0,21	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	1,38	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	6,85	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	2,78	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7I	1,98	1,98	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7J	1,73	0,5	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7J	1,73	1,23	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	2,78	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	6,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	2,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI1	0,53	0,53	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,05	0193/3/c
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,29	0193/3/c
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,03	0193/3/c
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TN	0,94	0,34	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TN	0,94	0,07	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7T	0,29	0,29	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8A	2,25	0,52	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8A	2,25	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8A	2,25	1,64	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8B	14,42	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8B	14,42	14,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8C	3,26	3,22	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8D	5,01	0,15	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8D	5,01	4,99	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8E	1,76	1,59	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8E	1,76	1,76	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	2,42	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	0,78	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8G	7,45	0,16	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8G	7,45	5,69	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8G	7,45	1,6	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8H	1,98	1,9	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8H	1,98	0,06	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	0,95	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	1,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	17,28	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	1,56	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9B	6,6	6,58	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9C	4,28	2,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9C	4,28	1,87	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9C	4,28	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	14,12	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	0,12	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9TI1	0,89	0,89	0193/3/d
KE-2	FUZERPALH	FUZ9TI2	1,56	0,66	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,15	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,19	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,42	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10A	11,63	11,6	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	9,81	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	6,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10D	1,83	1,82	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,62	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11A	15,39	15,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11B	3,96	3,89	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	1,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	0,95	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	0,49	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12A	1,94	1,94	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12B	9,45	9,45	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12C	4,02	1,62	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12C	4,02	2,4	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12D	19,08	19,07	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12E	10,29	10,25	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12G	5,38	5,37	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12H	7,76	7,73	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12I	8,29	8,29	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12J	14,01	14,01	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12K	0,76	0,76	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12L	2,87	2,87	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13A	5,21	5	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13B	7,48	7,48	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13C	0,65	0,6	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13D	1,12	1,07	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	11,43	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13F	5,39	5,39	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13G	10,64	10,62	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13I	7,51	7,51	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13J	2,55	1,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13J	2,55	0,74	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13L	0,82	0,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13M	7,88	7,85	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13N	4,61	4,61	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13O	5,76	0,74	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13O	5,76	3,28	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13P	3,69	0,22	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13P	3,69	3,46	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	4,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13R	3,92	3,92	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13S	1,72	0,32	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13S	1,72	1,39	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13TI	0,7	0,55	0193/3/f
KE-2	FUZERPALH	FUZ14A	6,34	6,34	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14B	1,35	1,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14C	3,09	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14C	3,09	3,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14D	0,59	0,59	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,12	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	1,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,19	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	2,39	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,76	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,26	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,07	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	3,14	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,04	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	23,64	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	20,42	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,24	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,18	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,52	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,06	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,13	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,17	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,29	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,19	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,14	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,15	0183

(d) Javasolt el írások

Kód	Erd területekre vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
E03	A közösségi jelent ség él helyek vagy fajok meg rzése érdekében ó az erd terület erre alkalmas erd részleteiben a folyamatos erd borítást biztosító átmeneti, örökerd vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.	
E04	Közösségi jelent ség él helyek és fajok populációinak, továbbá a természetes és természetster erd k 100 m-es körzetében idegenhonos fafajok telepítésének korlátozása.	.
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelent ség él helyekre, illetve fajokra történ esetleges káros hatások miatt).	
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelít nyomok csak a közösségi jelent ség fajok és él helyek védelmének figyelembe vételével	
E10	Meghatározott erd részletekben az él helyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével.	A jelöl él helytípusok által borított terület kb. 5%-án.
E12	A tisztások fátlan állapotban tartása, tisztásként való további nyilvántartása.	
E13	Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erd szegély létrehozásának el segítése vagy a meglév k fenntartása. Az el - és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az shonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).	
E16	A gyérítések és véghasználatok során legalább 5 m ³ /ha álló és/vagy fekv holtfa jelenlétének biztosítása.	
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztet (az erdei él helyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.	
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy id s vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és meg rzése az el - és véghasználatok során.	
E19	Az el - és véghasználatok során az el zetesen meghatározott fa-, illetve cserjefajok kímélete.	shonos elegyfák és cserjeszint minél nagyobb arányú kímélete.

E20	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeknek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	A térbeli és időbeli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján az összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel meg kell állapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz és Horváth 2010.
E22	Az erdő részletben megjelölt mikroélel helyen legalább 10 m ³ /ha, kifejezetten vastag (többségében 30 cm mellmagassági átmérő feletti) odvas, böhönc, fészkel- és búvóhelynek alkalmas élők fák kijelölése és folyamatos fenntartásának biztosítása.	
E25	Erdészeti termékek szállításának, faanyag közlekedésének korlátozása gyepterületen, tisztáson (a közösségi jelentőségű helyek és fajok védelme érdekében).	Az erdészeti hatósági nyilvántartásban szereplő meglévő utakon kívül, a szállítási útvonalat elzárva egyeztetni szükséges a természetvédelmi kezeléssel.
E26	Az erdőhasználatok során az elegyfa fajok alsó és felső lombkorona szintjén hagyása, fenntartása, lehetőség szerint a természetes erdő társulásra/közösségi jelentőségű helyre jellemző összetételben, mennyiségben és többé-kevésbé egyenletes eloszlásban.	
E27	A természetes erdő társulás/közösségi jelentőségű hely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása.	
E28	Természetes-, természetsszerű- és származék természetességi állapotú erdőben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.	
E29	A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok eltávolítása.	
E31	A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása.	
E33	Természetes, természetsszerű és származék erdőben	

	a tarvágás mell zése.	
E35	Fahasználatok során a kitermelt faanyag vonszolások közelítésének mell zése. A faanyagot rövid fában, emelve kell közelíteni.	
E36	Az adott erd részletben véghasználat esetén száraló vágás alkalmazása.	
E37	Tájhonos fafajú állományok véghasználat során az id s állományban legalább 5% területi lefedettséget biztosító hagyásfa csoport (mikroél hely) visszahagyása, lehet leg az id s állomány szerkezetét és összetételét is reprezentáló formájában.	
E38	shonos fafajú állományok véghasználat során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroél helyek visszahagyása, lehet leg az id s állomány összetételét jellemz formában.	
E39	A mikroél helyek fenntartása.	A lehet ségekhez képest a legnagyobb mértékben (holtfa, gyökértányérok, magas tuskók, stb.).
E40	A fakitermelés és anyagmozgatás során, az erd részlet területén a talaj védelme érdekében kerülend a 20 cm-nél mélyebb közelítési, illetve vonszolási nyom kialakulása. A t - és törzssérülés ne haladja meg az 5%-ot.	
E41	A fakitermelés elvégzésére id - és térbeli korlátozás megállapítása.	Fakitermelés augusztus 15. és március 15. között lehet.
E47	Az erd talajának megóvása érdekében a teljes talaj-el készítés elhagyása.	
E49	Az eredeti talajállapot fenntartása érdekében a talaj-el készítés és a tuskózás elhagyása.	
E50	A vágásterületen történ égetés mell zése.	
E51	Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.	
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjed , inváziós lágy- és fás szárú fajok ellen alkalmazható a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt el zetes egyeztetést követ en.	
E70	Az intenzíven terjed növényfajok elleni vegyszer használata a következők mellett: É Az ellen rizhet ség biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színez anyag keverése. É Javasolt alkalmazási id : lágy szárú: május-	

	<p>június, fás szárú: augusztus-szeptember.</p> <p>É Alkalmazás ó a fás szárú fajok visszaszorítása érdekében ó kéregre kenéssel, tuskóecseteléssel, fainjektálással, nem légi úton történ permetezéssel, ártéren ó a gyalogakác kivételével ó fainjektálással.</p> <p>É Az alkalmazható szerek lehet leg környezetbarát, gyorsan felszívódó hatóanyagúak, szelektív kijuttatásra alkalmasak legyenek, melyek levélen vagy kambiumon keresztül felszívódnak és a növény sarjadás mentes irtását biztosítják.</p> <p>É Erdészeti felhasználásra engedélyezett készítmények alkalmazása (az engedélyokiratban foglalt módon, az egyéb vonatkozó jogszabályi el írások betartásával, a kijuttatáshoz szükséges hatósági engedélyek birtokában).</p> <p>É Megfelel vastagságú egyedek esetében injektálás, kéreghántás vagy levágás után a vágásfelület pontpermetezése, illetve kenése útján alkalmazható vegyszer.</p> <p>É Vékonyabb egyedek, illetve korábbi kezelés után kihajtó sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazása, csöppenésmentes kijuttatással.</p>	
E72	Lehet ség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjed fajok visszaszorítására.	A vegyszeres kezelésekkal kombinálva, akácsarjak visszaszorítása érdekében.
E74	Kórokozók és kártev k elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erd területeken, magterm állományokban) történ elvégzése.	
E75	Kártev k elleni védekezésnél kímél technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, id szak megválasztása: élelciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása	
E80	Meghatározott erd részletekben az él helyek és fajok védelme érdekében id beli korlátozás alkalmazása.	
E81	Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett.	
E83	Az erd szegélyekben található intenzíven terjed lágú és fás szárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás) történ megakadályozása.	Lehet ség szerint. A visszaszorítás megkezdését el zetesen be kell jelenteni a természetvédelmi

		kezel nek
E84	Fakitermelés tervezése során az érintett erd részletek korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erély nevel vágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek kímélete.	shonos faállományú erd k esetén a nagy kiterjedés , egybefügg erd felújítások, valamint a nagy kiterjedés egykorú állományok kialakulásának elkerülése, egyenletes koreloszlás közelítése, id s állományok jelenlétének folyamatos biztosítása.
E86	A letermelt faanyag április 30-ig történ elszállítása a xilofág rovarfajok védelme érdekében.	Els sorban bükkös állományokban, a havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>) védelme érdekében.
E94	Egészségügyi fakitermelés elhagyása az erd fennmaradását, egészségi állapotát jelent sen veszélyeztet erd védelmi ok kivételével.	
E95	A talajszinten odúval rendelkező fák kivágása magas tuskó visszahagyásával, az odú meg rzésével.	
E96	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeinek (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási tevékenység id beli korlátozása.	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
VA01	Szóró, sózó vagy etet hely a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(e) Él helyrekonstrukciós és él helyfejlesztési javaslatok:

A javasolt kezelési el írások a kedvez állapot fenntartását szolgálják, él helyrekonstrukcióra nincs szükség.

(f) Kezelési javaslatok indoklása:

A távlati cél a kedvez állapot fenntartása és az állandó, vegyeskorú, elegyes erd borítottság biztosítása. A cél eléréséhez szükséges beavatkozásokat viszont úgy kell tervezni, hogy az itt él közösségi jelent ség fajok életfeltételei folyamatosan biztosítottak legyenek, azaz fészkelési és fiókanevelési id szakban madárfajtól függ en tér és id beni korlátozás szükséges. A xilofág rovarfajok védelme érdekében a faanyagszállítás id ben korlátozott és a mikroél helyek fenntartása fontos. Egyéb közösségi jelent ség rovarfajok védelme érdekében a vegyszerhasználat is korlátozott.

2. KE-3

(a) **Kezelési egység kódja:** KE-3

(b) **Kezelési egység meghatározása:** Sziklaerd k, törmeléklejt erd k

A kezelési egység a tervezési területen két tet közeli helyzetben el forduló szikla és törmeléklejt erd ket foglalja magába.

(c) **Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:**

Érintett NATURA 2000 él helyek:

- 9180* Lejt k és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erd i

Érintett ÁNÉR él helyek:

- LY2: Görgeteges törmeléklejt erd k

Érintett közösségi jelent ség fajok: Zempléni futrinka (*Carabus zawadzskii*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nagy h scincér (*Cerambyx cerdo*), havasi cincér (*Rosalia alpina*), farkas (*Canis lupus*), hiúz (*Lynx lynx*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), fehérhátú fakopács (*Dendrocopos leucotos*), uráli bagoly (*Strix uralensis*)

Érintett erd tervezett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erd részlet terület (ha)	HRSZ
KE-3	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,67	0184
KE-3	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	1,06	0184
KE-3	FUZERPALH	FUZ13I	7,51	0,39	0193/3/b

(d) Javasolt elírások

Kód	Erd területekre vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
E03	A közösségi jelentőségű helyek vagy fajok megőrzése érdekében az erdő terület erre alkalmas erdő részleteiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örök erdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.	A szikla-, szurdok- és törmeléklejt-erdők faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolása (ahol ez még nem történt meg és az állományok külön erdő részletbe esnek, vagy egy-egy erdő részlet nagyobb hányadát kiteszik).
E04	Közösségi jelentőségű helyek és fajok populációinak, továbbá a természetes és természetesen erdő 100 m-es körzetében idegenhonos fafajok telepítésének korlátozása.	
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű helyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).	
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közeli nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és helyek védelmének figyelembe vételével.	Többnyire a kapcsolódó, szomszédos állományokban végzett fakitermelések esetén merülhet fel.
E10	Meghatározott erdő részletekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével.	A védőerdő-jelleg miatt ez az állományok zömére vonatkozó szabály!
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztet (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábbon álló holtfák meghagyása.	A veszélyforrást jelentő törzsek kitermelése lehetséges.
E20	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeinek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	Csak akkor merülhet fel, ha idegenhonos fafajok eltávolítása miatt történik munka egy-egy erdőben.
E24	Az erdő részleteken belül el nem különített tisztás, cserjés folt, víztestek kijelölése és háborítatlanságának biztosítása.	Az idegenhonos, inváziós fafajok eltávolítását ez esetben is biztosítani szükséges.
E39	A mikro-élőhelyek fenntartása.	Az állományok szinte teljes érintetlenségének biztosításával.
E41	A fakitermelés elvégzésére idő- és térbeli korlátozás megállapítása.	Védett természeti területen augusztus 15. és március 15. között lehet fakitermelés.
E50	A vágásterületen történő égetés mellőzése.	Idegenhonos fafajok (pl.

		feny k) kitermelése esetén sem végezhet !
E57	Az erd felújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhozons fafaj alkalmazása.	Amennyiben valamilyen nagyobb térlépték bolygatás esetén az erd borítottság helyreállítása érdekében aktív beavatkozás szükséges.
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjed , inváziós lágy és fás szárú fajok ellen alkalmazható a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt elzetes egyeztetést követ en.	Az állományokban esetleg jelentkez akácosodás megfékezésére.
E70	Az intenzíven terjed növényfajok elleni vegyszer használata a következő írások mellett:	
	É Az ellen rizhet ség biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színez anyag keverése.	
	ÉJavasolt alkalmazási id : lágy szárú: május-június, fás szárú: augusztus-szeptember.	Az esetlegesen el forduló akácsarjak ellen augusztus ó szeptember hónapokban.
	ÉAz alkalmazható szerek lehet leg környezetbarát, gyorsan felszívódó hatóanyagúak, szelektív kijuttatásra alkalmasak legyenek, melyek levélen vagy kambiumon keresztül felszívódnak és a növény sarjadásmentes irtását biztosítják.	Az esetlegesen el forduló akácsarjak ellen pl. Lontrel 300, Medallon Premium.
	ÉMegfelel vastagságú egyedek esetében injektálás, kéreghántás vagy levágás után a vágásfelület pontpermetezése, illetve kenése útján alkalmazható vegyszer.	
	ÉVékonyabb egyedek, illetve korábbi kezelés után kihajtó sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazása, csöppenésmentes kijuttatással.	
E72	Lehet ség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjed fajok visszaszorítására.	A vegyszeres kezelésekkal kombinálva, az el forduló akácsarjak visszaszorítása érdekében.
E74	Kórokozók és kártev k elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erd területeken, magterm állományokban) történ elvégzése.	
E75	Kártev k elleni védekezésnél kímél technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, id szak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.	

E81	Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett.	A kitermelt/kivágott idegenhonos fafajok faanyaga a helyszínen is hagyható!
E87	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód fenntartása.	
E96	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkének (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási tevékenység id beli korlátozása.	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
VA01	Szóró, szózó vagy etet hely a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(e) Él helyrekonstrukciós és él helyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egységgel érintett erd állományok jelenleg nem állnak gazdasági hasznosítás alatt. A term talaj sekély, így a talajvédelmi rendeltetés egyben a természetvédelmi célokkal is egyezik. A kezelési javaslatok a jelenlegi kedvez erd szerkezeti és fajösszetételi állapot fenntartását, védelmét célozzák meg.

(f) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok megfogalmazására a viszonylag speciális term helyi viszonyok, az érintett él helytípusok unikális jellege és sérülékenysége, továbbá a kapcsolódó természeti értékek figyelembe vételével került sor. A javasolt intézkedések az érintetlenül, természetes erd dinamikai folyamatokra alapozott fenntartás, illetve a minimális beavatkozás elvét követik. Ez a megközelítés a közösségi jelent ség fajok számára sok álló és fekv holtfa, illetve sokféle mikrohabitat kialakulásához biztosít keretet, ugyanakkor a rendkívüli természeti események okozta változások kezelésére is lehet séget ad. Az erd dinamikai folyamatok érvényesülése kapcsán megfogalmazásra került, hogy a vadhatást (egyébként a tervezési terület más közösségi jelent ség él helytípusainak érdekében is) olyan szinten kell tartani, hogy a természetes felújulást ne akadályozza.

3. KE-4

(a) Kezelési egység kódja: KE-4

(b) Kezelési egység meghatározása: Égerligetek

(c) Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett NATURA 2000 éi helyek:

- 91E0*: Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas k ris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterd k (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Érintett ÁNÉR éi helyek:

- J5: Égerligetek

Érintett közösségi jelent ség fajok: Zempléni futrinka (*Carabus zawadzskii*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nagy h scincér (*Cerambyx cerdo*), havasi cincér (*Rosalia alpina*), farkas (*Canis lupus*), hiúz (*Lynx lynx*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), fehérhátú fakopács (*Dendrocopos leucotos*), uráli bagoly (*Strix uralensis*)

Érintett erd tervezett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erd részlet terület (ha)	HRSZ
KE-4	FUZERPALH	FUZ5F	6,02	0,08	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ5TI	0,81	0,19	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,84	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ6D	1,55	0,04	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,22	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	0,03	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,12	0193/3/c
KE-4	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	0,11	0193/3/b

(d) Javasolt el írások

Kód	Erd területekre vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
E03	A közösségi jelent ség él helyek vagy fajok meg rzése érdekében ó az erd terület erre alkalmas erd részleteiben a folyamatos erd borítást biztosító átmeneti, örökerd vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.	Amennyiben a gazdálkodó vállalja, illetve ha a vízfolyások mentén jelentkez egyéb kezelési-fenntartási szempontokkal nem ütközik.
E04	Közösségi jelent ség él helyek és fajok populációinak, továbbá a természetes és természetster erd k 100 m-es körzetében idegenhonos fafajok telepítésének korlátozása.	
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelent ség él helyekre, illetve fajokra történ esetleges káros hatások miatt).	
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelít nyomok csak a közösségi jelent ség fajok és él helyek védelmének figyelembe vételével.	
E10	Meghatározott erd részletekben az él helyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével.	A jelöl él helytípusok által borított terület kb. 5%-án.
E13	Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erd szegély létrehozásának el segítése vagy a meglév k fenntartása. Az el - és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az shonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).	A ligeterd k szegélyeinek fenntartása (ahol van), az idegenhonos fafajú törzsek kitermelése.
E15	A kijelölt területen az erd neveléssel kapcsolatos erd gazdálkodási tevékenység elhagyása (beleértve a közelítést és készletezést is).	A védett természeti területre es , ide sorolt erd k nagy részénél (a törzskiválasztó gyérítések gyenge eréllyel esetleg még elvégezhet k).
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztet (az erdei él helyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábön álló holtfák meghagyása.	
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy id s vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és meg rzése az el - és véghasználatok során.	
E20	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkének (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan

	fészkelési idő szakban az erdő gazdálkodási tevékenység korlátozása.	védett madárfaj igényei alapján az összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel az kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz és Horváth 2010.
E22	Az erdő részletben megjelölt mikroélel helyen legalább 10 m ³ /ha, kifejezetten vastag (többségében 30 cm mellmagassági átmérő feletti) odvas, böhönc, fészkel- és búvóhelynek alkalmas élők fák kijelölése és folyamatos fenntartásának biztosítása.	
E25	Erdészeti termékek szállításának, faanyag közlekedésének korlátozása gyepterületen, tisztáson (a közösségi jelentőségű helyek és fajok védelme érdekében).	Az erdészeti hatósági nyilvántartásban szereplő meglévő utakon kívül, a szállítási útvonalat elzárva egyeztetni szükséges a természetvédelmi kezeléssel.
E26	Az élőkhasználatok során az elegyfa fajok alsó és felső lombkorona szintben hagyása, fenntartása, lehetőség szerint a természetes erdő társulásra/közösségi jelentőségű helyre jellemző összetételben, mennyiségben és többé-kevésbé egyenletes eloszlásban.	Alkalmazandó, ahol egyáltalán történik nevelővágás.
E27	A természetes erdő társulás/közösségi jelentőségű hely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása.	Alkalmazandó, ahol egyáltalán történik nevelővágás.
E33	Természetes, természetstabil és származék erdőben a tarvágás mellőzése.	
E35	Fahasználatok során a kitermelt faanyag vonzószalagos közlekedésének mellőzése. A faanyagot rövid fában, emelve kell közlekedíteni.	Ahol csak lehet, rövidfában és megemelve kell megoldani a közlekedést és kiszállítást.
E39	A mikroélel helyek fenntartása.	A lehetőségekhez képest a legnagyobb mértékben (holtfa, gyökértányérok, magas tuskók, stb.).
E40	A fakitermelés és anyagmozgatás során, az erdő részlet területén a talaj védelme érdekében kerülendő a 20 cm-nél mélyebb közlekedési, illetve vonzószalagos nyom kialakulása. A talaj - és törzssérülés ne haladja meg az 5%-ot.	

E41	A fakitermelés elvégzésére id - és térbeli korlátozás megállapítása.	Fakitermelés augusztus 15. és március 15. között lehet.
E50	A vágásterületen történő égetés mellőzése.	Lehetség szerint. Az alternatív megoldás a gallyak aprítása lehet
E52	shonos fafajú faállomány tájhonos fajokkal történő felújítása.	Az éger- és f zligetek f - és elegyfajainak alkalmazásával.
E57	Az erdő felújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.	
E58	Az erdő felújítások során a természetes erdő társulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása.	
E65	Intenzíven terjedő idegenhonos fafaj felújításokban történő alkalmazásának teljes körű mellőzése.	
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágy- és fás szárú fajok ellen alkalmazható a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt elzetes egyeztetést követően.	
E72	Lehetség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárazzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.	Lehetség szerint. A visszaszorítás megkezdését elzetesen be kell jelenteni a természetvédelmi kezelőnek. A vizes élőhelyek miatt a vegyszerhasználat minimalizálása szükséges.
E74	Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erdőterületeken, magterm állományokban) történő elvégzése.	
E75	Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.	
E80	Meghatározott erdőterületekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében időbeli korlátozás alkalmazása.	
E81	Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett.	
E83	Az erdő szegélyekben található intenzíven terjedő lágy és fás szárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás,	Lehetség szerint. A visszaszorítás megkezdését elzetesen be kell jelenteni

	szárzúzás) történ megakadályozása.	a természetvédelmi kezel nek
E84	Fakitermelés tervezése során az érintett erd részletek korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erély nevel vágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek kímélete.	shonos faállományú erd k esetén a nagy kiterjedés , egybefügg erd felújítások, valamint a nagy kiterjedés egykorú állományok kialakulásának elkerülése, egyenletes koreloszlás közelítése, id s állományok jelenlétének folyamatos biztosítása.
E86	A letermelt faanyag április 30-ig történ elszállítása a xilofág rovarfajok védelme érdekében.	
E87	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód fenntartása.	
E94	Egészségügyi fakitermelés elhagyása az erd fennmaradását, egészségi állapotát jelent sen veszélyeztet erd védelmi ok kivételével.	
E95	A talajszinten odúval rendelkező fák kivágása magas tuskó visszahagyásával, az odú meg rzésével.	
E96	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkének (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási tevékenység id beli korlátozása.	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
VA01	Szóró, szózó vagy etet hely a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(e) Él helyrekonstrukció és él helyfejlesztési javaslatok:

Az állományok hosszú távú fenntartása els sorban a kapcsolódó területek véd funkciójának biztosításával lehetséges. Ezekben a szomszédos területeken olyan típusú él helyfejlesztési beavatkozások javasolhatók, melyek az égerligetek táji szint ökológiai hálózatba illesztését, illetve a gazdálkodási környezet melletti fenntartását egyaránt megoldják, márcsak azért is mert sok állomány nem üzemtervezett. Az ide tartozó él helyek kiterjedése alárendelt a tervezési területen. Forráskifolyók közelében, vízfolyások mentén, mélyedések tartósan vízállásos területein maradtak meg.

Az érintett állományokra az azok elhelyezkedése és mérete miatt az els sorban minimális beavatkozással érintendő él helyekként és nem természeti erőforrásként (hasznosítható faanyagot tartalmazó erdőkként) kell tekinteni.

Az erdészeti, illetve fakitermelési munkák során az elegyesség és az állományszerkezeti változatosság megtartása-fokozása, a drasztikus beavatkozások mellőzése, illetve az állományokhoz kötődő mikroél helyek kíméléte emelhető ki. A denevérszálláshelyként is szolgáló böhöncös odvas fákat kímélni szükséges.

(f) Kezelési javaslatok indoklása

Az él hely különleges, speciális a fajösszetétele, nagyon sérülékeny. Az erdészeti tevékenység során, a lábon álló fák megőrzése fontos és a terület érintetlenségét biztosítani kell. Arra különösen vigyázni kell, hogy a terület él helyén a mozaikosság megmaradjon. A területre tájidegen fajok bekerülése az él hely átalakulását okozhatja, ami miatt a terület jellege is megváltozhat, ezeket vissza kell szorítani. Mivel ezen állományok nagy része nem üzemtervezett erdő, ősfásításnak is számíthatnak. A szabályozás nem olyan erős, mint az üzemtervezett erdők esetébe, ezért a zavartalanság biztosítása érdekében szükséges a végezhető tevékenységek körét és módját itt szabályozni.

4. KE-5

(a) Kezelési egység kódja: KE-5

(b) Kezelési egység meghatározása: Regenerálódó erdő

A kezelési egység a tervezési terület azon él helytípusait foglalja magába, melyek spontán szukcesszióval cserjéssé vagy már erdővé zártak. Az érintett él helyek a Cserepes-hegy D-i oldal terében egy felhagyott bányaterületen felnövekedett nyíres, Árenda szomszédságában felhagyott gyümölcsös helyén felerősödő gyertyános, és a Szurok-rét vegyes keményfás spontán erdőszőlő területe, ahol foltokban már záródó fiatal kevert faállományok élnek.

(c) Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett NATURA 2000 él helyek:-

Érintett ÁNÉR él helyek:

- RB: shonos fafajú puhafás jellegtelen, vagy pionír erdők
- RC: shonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

Érintett közösségi jelentőségű fajok: Zempléni futrinka (*Carabus zawadzskii*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nagy hscincér (*Cerambyx cerdo*), havasi cincér (*Rosalia alpina*), agy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), fehérhátú fakopács (*Dendrocopos leucotos*), uráli bagoly (*Strix uralensis*)

Érintett erdő tervezett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erdő részlet terület (ha)	HRSZ
KE-5	FUZERPALH	FUZ3B	7,35	0,14	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ4B	12,74	0,12	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ4B	12,74	0,03	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ7F	3,81	0,21	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ7TN	0,94	0,53	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	1,58	0190
KE-5	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,34	0183

(d) Javasolt elírások

Kód	Erdő területekre vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
E05	Erdészeti szempontból tájidegen fafajok erdő telepítésben való alkalmazásának mellőzése.	Erdő felújításra vonatkozóan is.
E06	Idegenhonos fafajok további telepítésének mellőzése.	Erdő felújításra vonatkozóan is.
E07	Intenzíven terjedő idegenhonos fafajok erdő telepítésben való alkalmazásának mellőzése.	Erdő felújításra vonatkozóan is.
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű él helyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).	
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közeli nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és él helyek védelmének figyelembe vételével	
E20	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeknek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdő gazdálkodási tevékenység korlátozása.	A térbeli és időbeli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell

		megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
E25	Erdészeti termékek szállításának, faanyag közelitésének korlátozása gyepterületen, tisztáson (a közösségi jelent ség él helyek és fajok védelme érdekében).	Az erdészeti hatósági nyilvántartásban szerepl meglév utakon kívül, a szállítási útvonalat el zetesen egyeztetni szükséges a természetvédelmi kezel vel.
E26	Az el használatok során az elegyfa fajok alsó és fels lombkorona szintben hagyása, fenntartása, lehet ség szerint a természetes erd társulásra/közösségi jelent ség él helyre jellemz összetételben, mennyiségben és többé-kevésbé egyenletes eloszlásban.	
E27	A természetes erd társulás/közösségi jelent ség él hely megfelel állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevel vágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelel záródásának fenntartása.	
E28	Természetes-, természetszer - és származék természetességi állapotú erd kben a nevel vágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehet ség szerinti teljes eltávolítása.	
E50	A vágásterületen történ égetés mell zése.	Lehet ség szerint. Az alternatív megoldás a gallyak aprítása lehet.
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjed , inváziós lágy- és fás szárú fajok ellen alkalmazható a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt el zetes egyeztetést követ en.	
E75	Kártev k elleni védekezésnél kémél technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, id szak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.	
E96	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeinek (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a

	tevékenység időbeli korlátozása.	madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
VA01	Szóró, szózó vagy etet hely a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(e) Él helyrekonstrukciós és él helyfejlesztési javaslatok:

Az erdő sűrű regenerálódó él helyek esetén a spontán regenerációt úgy kell segíteni, hogy a kialakuló erdő állományok természetessége megfelelő legyen. A kezelési irányt (alternatívát) meghatározza a birtokstruktúra, a tulajdonviszony és a gazdálkodói szándék is.

(f) Kezelési javaslatok indoklása

Ezek a területeken a spontán erdő sűrűsödést segítő intézkedések a potenciálisan erdei jelölő él helytípusok kialakítását szolgálják, oly módon, hogy a tájidegen fajok és lágyszárú fajok terjedését meg kell elzárni, a lehető legkímélőbb módon kell a gyomirtást elvégezni és gondoskodni kell az átmeneti időszakban (amíg a honos fajú erdő ki nem alakul) is itt élők életfeltételeiről.

5. KE-6

(a) Kezelési egység kódja: KE-6

(b) Kezelési egység meghatározása: Idegenhonos fajú ültetvények, idegenhonos fajokkal elegyes erdők

(c) Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett NATURA 2000 él helyek:-

Érintett ÁNÉR él helyek:

- RDa: Tájidegen fajokkal elegyes jellegtelen erdők és ültetvények
- S4: Erdei fenyegetések
- S5: Egyéb tájidegen fenyegetések

Érintett közösségi jelentőségű fajok: farkas (*Canis lupus*), hiúz (*Lynx lynx*)

Érintett erd tervezett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erd részlet terület (ha)	HRSZ
KE-6	FUZERPALH	FUZ2D	17,65	0,64	0184
KE-6	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	0,25	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,1	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,04	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6E	0,87	0,03	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	0,09	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,19	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,06	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,31	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,25	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6K	0,38	0,34	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6L	1,82	0,06	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	0,44	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ7A	2,6	0,03	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ7B	1,21	0,33	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ11A	15,39	0,03	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ11B	3,96	0,05	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	0,67	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13A	5,21	0,21	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13C	0,65	0,04	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13D	1,12	0,05	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	0,91	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	0,06	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	0,85	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13O	5,76	1,73	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	0,59	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13TI	0,7	0,11	0193/3/f
KE-6	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,05	0183

(d) Javasolt el írások

Kód	Erd területekre vonatkozó kezelési -javaslatok	Magyarázat
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű helyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).	Közösségi jelentőségű fajok esetében, vagy szomszédos közösségi jelentőségű helyek miatt merülhet fel.
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közeli nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével.	Közösségi jelentőségű fajok esetében, vagy szomszédos közösségi jelentőségű helyek miatt merülhet fel.
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős, vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az el- és véghasználatok	

	során.	
E19	Az el - és véghasználatok során az el zetesen meghatározott fa-, illetve cserjefajok kímélete.	Az shonos lombos fa- és cserjefajok kímélete.
E20	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeinek (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási tevékenység korlátozása.	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
E30	Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhet faállományokban a nevel vágások során az shonos fafajok egyedeinek meg rzése az alsó- és a cserjeszintben is.	
E35	Fahasználatok során a kitermelt faanyag vonszolásos közelítésének mell zése. A faanyagot rövid fában, emelve kell közelíteni.	
E39	A mikroél helyek fenntartása.	Az állománynevelési és átalakítási munkák során a mikrohabitatok (pl. odvas fa) lehet ségek szerinti (átmeneti) megtartása.
E40	A fakitermelés és anyagmozgatás során az erd részlet területén a talaj védelme érdekében kerülend a 20 cm-nél mélyebb közelítési, illetve vonszolási nyom kialakulása. A t - és törzssérülés ne haladja meg az 5%-ot.	Különösen az erd talaj védelemre kell nagy figyelmet fordítani.
E41	A fakitermelés elvégzésére id - és térbeli korlátozás megállapítása.	Fakitermelés augusztus15. és március 15. között lehetséges amennyiben van fészek, jelöl faj, vagy él hely a részlet területén.
E50	A vágásterületen történ égetés mell zése.	Lehet ség szerint. Az alternatív megoldás a gallyak aprítása lehet.
E51	Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.	
E54	Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.	
E56	Természetközeli állapotú fátlan él helyekkel határos erd területek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve	Amennyiben van jelöl él hely az erd részlet

	célállománnyal.	területén.
E62	Az idegenhonos és tájidegen fafajú faállományok véghasználata és felújítása során a természetes cserje- és lágyszárú szint kímélete, valamint a talajtakaró megóvása.	
E64	Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdő véghasználata során a tájhonos fafajok egyedeinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is).	
E65	Intenzíven terjed idegenhonos fafaj felújításokban történő alkalmazásának teljes körű megóvása.	
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágyszárú és fás szárú fajok ellen alkalmazható a m. kódú terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.	Az állományok alatt jelentkező akácosodás megfékezésére.
E69	A környező gyepterületek védelme érdekében az idegenhonos fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása.	
E70	Az intenzíven terjedő növényfajok elleni vegyszer használata a következők mellett:	
	É Az ellenrizhetőség biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színezőanyag keverése.	
	É Javasolt alkalmazási idő: lágyszárú: május-június, fás szárú: augusztus-szeptember.	Az esetlegesen előforduló akácsarjak ellen augusztus és szeptember hónapokban.
	É Az alkalmazható szerek lehetnek legkörülményesbárát, gyorsan felszívódó hatóanyagúak, szelektív kijuttatásra alkalmasak legyenek, melyek levélen vagy kambiumon keresztül felszívódnak és a növény sarjadásmentes irtását biztosítják.	Az esetlegesen előforduló akácsarjak ellen pl. Lontrel 300, Medallon Premium.
	É Megfelelő vastagságú egyedek esetében injektálás, kéreghántás vagy levágás után a vágásfelület pontpermetezése, illetve kenése útján alkalmazható vegyszer.	
	É Vékonyabb egyedek, illetve korábbi kezelés után kihajtó sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazása, csöppenésmentes kijuttatással.	
E72	Lehetőleg szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárazítás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.	A vegyszeres kezelésekkal kombinálva, az előforduló akácsarjak visszaszorítása érdekében.
E74	Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület)	

	közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erd területeken, magterm állományokban) történ elvégzése.	
E75	Kártev k elleni védekezésnél kímél technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, id szak megválasztása: élelciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.	
E81	Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett.	
E82	Tuskóprizmák, tuskópászták nem létesíthet k.	
E96	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeinek (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási tevékenység id beli korlátozása.	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési-javaslatok	
VA01	Szóró, szózó vagy etet hely a m ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(e) Él helyrekonstrukciós és él helyfejlesztési javaslatok:

Az idegenhonos feny fajok által uralt (az esetek nagy részében kisebb arányban shonos lombos fafajokat is tartalmazó) állományokat hosszú távon a term helyi viszonyokhoz igazodó, potenciális erd társulásoknak megfelel erd társulássá/él helytípussá kell alakítani. A célállapotként megjelölhet él helytípusok szinte kizárólag zonális erd k (cseres-tölgyesek, gyertyános-tölgyesek, szubmontán bükkösök). A fafajcserés átalakítások egy jelent s része (különösen rossz egészségi állapotú luc-, erdei- és feketefenyvesek esetében) lényegében csak tarvágást követ mesterséges erd sítéssel biztosítható. A jobb egészségi állapotú, lombelegyes állományokban ugyanakkor a lombos švázraö és a természetes (a lazább záródású, fényben gazdagabb állományokban helyenként a kifejezetten er s térségbeli vadhatás ellenére is m köd) erd dinamikai folyamatokra alapozva fokozatos, több évtizedre elnyúló (a természetvédelmi elvárásokkal és a Natura 2000 szempontokkal jobban harmonizáló) rekonstrukciós munka is végezhet . Az átalakítási munkák részletes megtervezésére a körzeti erd tervezés keretei között nyílik lehet ség (a jelenleg érvényben lev erd tervek jelenleg is számos olyan el írást, illetve fakitermelési lehet séget tartalmaznak, amelyek a rekonstrukciót, a fafajcserés átalakítást szolgálják).

(f) Kezelési javaslatok indoklása

A kezelési és rekonstrukciós javaslatok megfogalmazására abban a megközelítésben került sor, miszerint a dominánsan nem szonós fafajokból álló erdők hosszú távon (lehet legfokozatosan, vagy kis terület tarvágásokkal) a term. helyi viszonyokhoz igazodó, potenciális erdőtársulásoknak megfelelő élőhelytípussá kell alakítani, és véghasználatok tervezésénél az erdőtársulási célállománytípusok közé minimum egy szonós fafajok által meghatározott állománytípus kerüljön be. A javasolt átalakítások az egyéb védelmi (talajvédelmi, tájképvédelmi) funkciók részbeni megtartását, az idegenhonos fafajok visszaszorítását, lombos állományrészek és a hagyásfák megőrzését, az szonós fafajú, elegyes állományok kialakítását egyaránt lehetővé teszik, illetve biztosítják.

6. KE-7

a) Kezelési egység kódja: KE-7

(b) Kezelési egység meghatározása: Vágásterület, fiatalosok

(c) Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett NATURA 2000 élőhelyek: -

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

- P1: szonós fafajú fiatalosok;
- P8: Vágásterület

Érintett közösségi jelentőségű fajok: -

Érintett erdőtervezett területek:

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erdő részlet terület (ha)	HRSZ
KE-7	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,39	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ10C	7,22	7,19	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,04	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,04	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11A	15,39	0,04	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	0,03	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	1,02	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	2,8	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	2,11	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	0,12	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	0,52	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	5,89	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,18	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,08	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,4	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ12F	9,32	9,26	0193/3/b

(d) Javasolt elírások

Kód	Erd területekre vonatkozó kezelési -javaslatok	Magyarázat
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű helyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).	Védett fajok esetében merülhet fel.
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közeli nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével.	Védett fajok esetében merülhet fel.
E13	Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévő fenntartása. Az élő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).	
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdői élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábbon álló holtfák meghagyása.	
E19	Az élő- és véghasználatok során az élőzetesen meghatározott fa-, illetve cserjefajok kímélete.	Tisztítások során érvényre juttatható szempont. Első sorban az őshonos elegyfák (köztük a pionír fafajok) és egyes cserjefajok megtartása érdekében lehet alkalmazni.
E20	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkeinek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	A térségi és időbeli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján az összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz és Horváth 2010.
E26	Az élőhasználatok során az elegyfa fajok alsó és felső lombkorona szintben hagyása, fenntartása, lehetőség szerint a természetes erdőtársulásra/közösségi jelentőségű élőhelyre jellemző összetételben, mennyiségben és többé-kevésbé egyenletes eloszlásban.	Tisztítások során érvényre juttatandó, általános érvény szempont.
E28	Természetes-, természetstör - és származék természetességi állapotú erdőben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.	Tisztítások során érvényre juttatandó, általános érvény szempont.
E29	A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok	Tisztítások során érvényre juttatandó, általános érvény

	eltávolítása.	szempont.
E30	Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevel vágások során az shonos fafajok egyedeinek megőrzése az alsó- és a cserjeszintben is.	Tisztítások során érvényre juttatandó, általános érvény szempont.
E31	A nevel vágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása.	
E39	A mikroélőhelyek fenntartása.	
E40	A fakitermelés és anyagmozgatás során az erdő részlet területén a talaj védelme érdekében kerülendő a 20 cm-nél mélyebb közelítési, illetve vonszolási nyom kialakulása. A t - és törzssérülés ne haladja meg az 5%-ot.	
E41	A fakitermelés elvégzésére idő- és térbeli korlátozás megállapítása.	Fakitermelés augusztus 15. és március 15. között lehetséges, kivéve a sorközök ápolását célzó gépi ápolásokat.
E47	Az erdő talajának megővése érdekében a teljes talaj-elkészítés elhagyása.	
E51	Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.	
E56	Természetközeli állapotú fátlan élőhelyekkel határos erdőterületek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal	Ha van jelölő élőhely az adott erdő részletben.
E57	Az erdő felújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.	
E58	Az erdő felújítások során a természetes erdő társulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása.	
E65	Intenzíven terjedő idegenhonos fafaj felújításokban történő alkalmazásának teljes körű mellőzése.	
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágyszárú fajok ellen alkalmazható a m. ködési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.	
E70	Az intenzíven terjedő növényfajok elleni vegyszer használata a következők mellett: É Az ellenőrzés biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színezőanyag keverése. É Javasolt alkalmazási idő: lágyszárú: május-június, faszárú: augusztus-szeptember. É Alkalmazás órában a faszárú fajok visszaszorítása érdekében órára kéregre kenéssel, tuskóecseteléssel, fainjektálással, nem légi úton történő	

	<p>permetezéssel, ártéren ó a gyalogakác kivételével ó fainjektálással.</p> <p>ÉAz alkalmazható szerek lehet leg környezetbarát, gyorsan felszívódó hatóanyagúak, szelektív kijuttatásra alkalmasak legyenek, melyek levélen vagy kambiumon keresztül felszívódnak és a növény sarjadás mentes irtását biztosítják.</p> <p>É Erdészeti felhasználásra engedélyezett készítmények alkalmazása (az engedélyokiratban foglalt módon, az egyéb vonatkozó jogszabályi el írások betartásával, a kijuttatáshoz szükséges hatósági engedélyek birtokában).</p> <p>É Megfelel vastagságú egyedek esetében injektálás, kéreghántás vagy levágás után a vágásfelület pontpermetezése, illetve kenése útján alkalmazható vegyszer.</p> <p>ÉVékonyabb egyedek, illetve korábbi kezelés után kihajtó sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazása, csöppenés mentes kijuttatással.</p>	
E74	Kórokozók és kártev k elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erd területeken, magterm állományokban) történ elvégzése.	
E75	Kártev k elleni védekezésnél kímél technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, id szak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.	
E83	Az erd szegélyekben található intenzíven terjed lágú és fásszárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, száruzás) történ megakadályozása.	
E85	A hagyásfák, hagyásfa-csoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.	
E96	Fokozottan védett jelöl madárfaj fészkének (madárfajtól függ en meghatározott) körzetében fészkelési id szakban az erd gazdálkodási tevékenység id beli korlátozása.	A térbeli és id beli korlátozást is a fokozottan védett madárfaj igényei alapján ó összhangban a madárvédelmi területre (SPA) megfogalmazott irányelvekkel ó kell megállapítani. Iránymutató szakirodalom: Pongrácz ó Horváth 2010.
Kód	Vadgazdálkodásra vonatkozó kezelési-javaslatok	Magyarázat
VA03	A területen szóró, vadetet , szózó nem létesíthet .	Erdei tisztáson.

(e) Él helyrekonstrukció és él helyfejlesztési javaslatok:

Az agresszíven terjedő, idegenhonos fajok egyedeinek visszaszorítása az erdő sítések ápolása során alapvető feladat a természetes él helyszerkezet fenntartása céljából.

Elegyfajok nélküli, vagy alig elegyes fiatal állományokban alátelítéssel, a terméki helyi viszonyoknak megfelelő elegyfák megjelenítése elvégezhető. A meglévő elegyességet, állományszerkezeti változatosságot (szintezettség, mozaikosság) meg kell tartani, lehetőség szerint növelni az erdő sítések felújítása, pótlása, ápolása során.

(f) Kezelési javaslatok indoklása

Az erdő felújítások során az idegenhonos fajok elterjedésének megakadályozása miatt gondoskodni kell róla, hogy maximum 2 vegetációs időszakban álljon fedetlenül a vágásterület, ezután az erdő sítések első kivételével feltétlenül gondoskodni szükséges. Az erdő felújítások során valamennyi erdő sítés célállomány típusai között meg kell jelennie a terület potenciális, idegenhonos vegetációját tükröző erdő sítési célállománynak is. Védett természeti területen csak idegenhonos fajokból álló erdő sítési célállomány tervezhető. Az esetlegesen megjelenő, vagy előforduló inváziós növényfajok aktív erdő sítést, ápolást igényelnek, hogy elterjedésüket megakadályozzuk.

A felújító vágás - végvágások során legalább 5%, - hagyásfa-csoport visszahagyása szükséges az itt fészkelő és az odúlakó fajok véghasználattal érintett erdei él helyek átmeneti jellegének biztosítása, valamint erdei menedékhelyek kialakítása miatt.

3.2.2. Él helyrekonstrukció és él helyfejlesztés

Erdő területek esetén az él helyek helyreállítása első sorban az erdő szerkezeti jellemzők javítását (mint fejlesztést) jelenti az erdő gazdálkodási tevékenység keretében, melyet természetvédelmi erdő kezeléssel lehet biztosítani. Gyepterületek helyreállítása/fejlesztése gyep típusoktól függően, kaszálással, illetve cserjeirtással, inváziós fajok, a megjelenő inváziós fajok egyedeinek eltávolításával történhet. A részletes él helyrekonstrukció és él helyfejlesztési javaslatokat a dokumentáció 3.2.1 pontjánál, az egyes kezelési egységek (KE) részletes leírásánál adtuk meg.

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

Minden közösségi jelentőségű faj esetében szükséges az állomány nagyság változásának nyomon követése.

A **jelöl zempléni futrinka** (*Carabus zawadzskii*) esetében a fajszámváltozás irányának kimutatására további monitoring vizsgálatok szükségesek. A faj jelen volt a területen, korábbi megfigyelési adatok ezt alátámasztják, de a 2016-os évben az él helyein történő talajcspadázással nem sikerült kimutatni.

Az egyedszámváltozás irányának kimutatására további monitoring vizsgálatok szükségesek.

A cserjés állományszegélyeket fenn kell tartani.

A **sárgahasú unka** (*Bombina variegata*) és egyéb kételt fajok védelme érdekében az erdei vízfolyások és kisvízállások kímélete a fakitermelések, közelítési és faanyag-szállítási tevékenység során, de az él helyén közlekedő más járművek is veszélyeztetik az ideiglenes szaporodóhelyeken (keréknyomokban, feltáróutak mélyedéseiben fejlődő lárváit).

A veszélyeztetett **farkas** (*Canis lupus*) és az erdősen veszélyeztetett **hiúz** (*Lynx lynx*) esetében az állattartókkal és a vadgazdálkodóval történő folyamatos kapcsolattartás és együttműködés segítheti a fajok folyamatos területen tartását.

A többi fenntartási tervben említett és fajleírásoknál részletezett szárazföldi közösségi jelentőségű állatfajok esetében az állományaik fennmaradása érdekében a kezelési egységeknél és a gazdálkodáshoz nem köthet javaslatoknál elírtak betartása elegendő a fajmegőrzéshez.

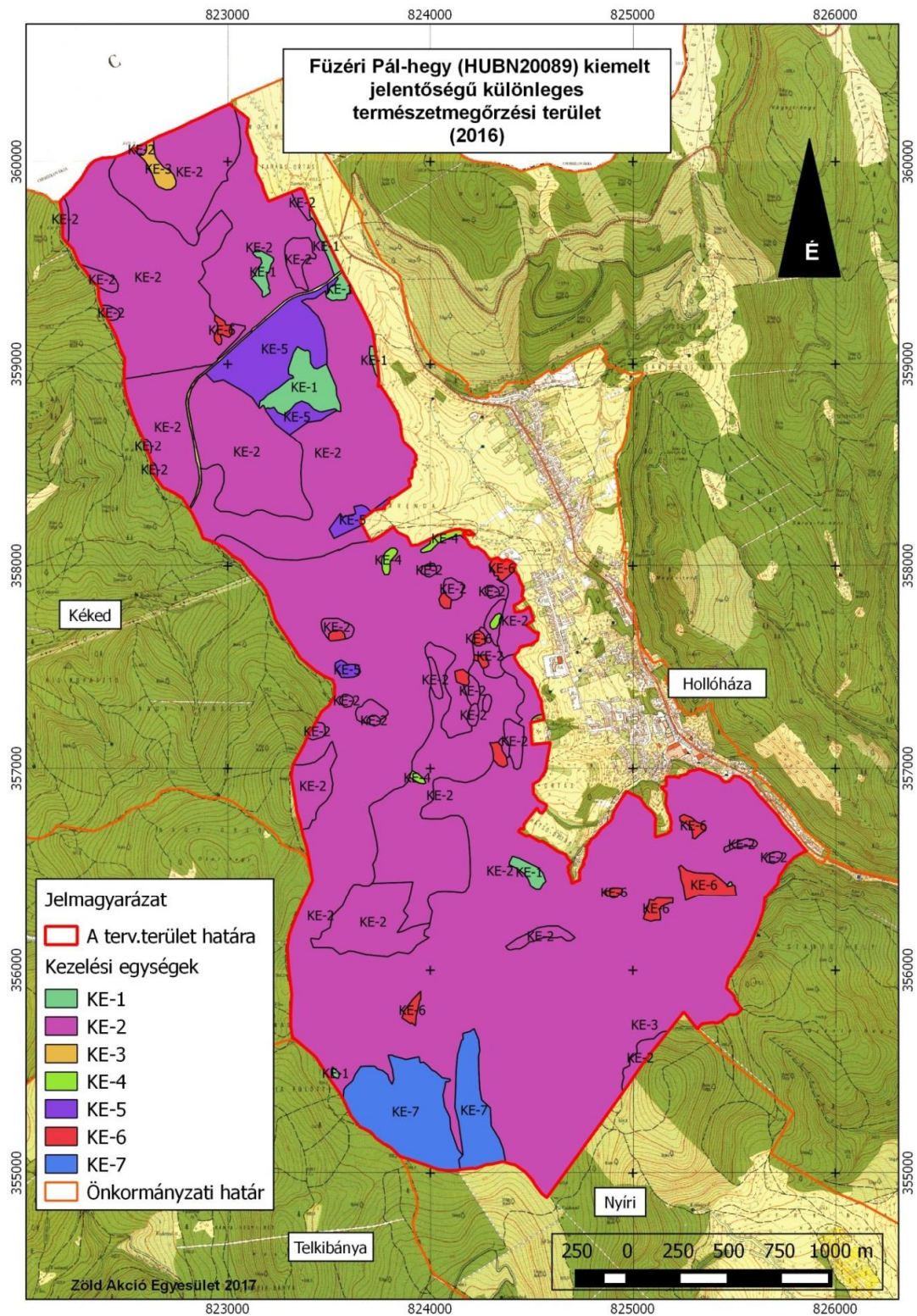
3.2.4. Kutatás, monitorozás

A területen jelenleg 3 féle közösségi jelentőségű élőhely felmérése zajlik, 2 db mészkerülő bükkös (9110), 1 db szubmontán és montán bükkös (9130), valamint 1 db hegyi rét (6520) mintapont van a területen kijelölve. Ezek felmérése a Natura 2000 élőhelyek felméréséhez készült extenzív és intenzív adatlapokkal történik. Javasoljuk a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) protokoll szerinti élőhelyértékelés elvégzését 5 évente ó jelenleg nem érintett a Füzér O5x5 018 négyzet által.

Jelen vizsgálatunk során a zempléni futrinka (*Carabus zawadzskii*) előfordulását nem tudtuk igazolni a NATURA 2000 területen. A faj előfordulásának, illetve az állományváltozásának magyarázatára további, több mintavételi időszakot felölelő monitorozó vizsgálat elvégzése szükséges.

A sárgahasú unka (*Bombina variegata*) adult egyedei szórványosan kerültek elő az egyes szaporodásra alkalmas élőhelyeken. Monitorozását a NBmR protokoll szerint javasoljuk végrehajtani.

3.2.5. Melléklet



1. kép: A Füzéri Pál-hegy (HUBN20089) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület kezelési egységei

Kezelési egység	Helység	Részlet	Részlet területe (ha)	Kezelési egység által érintett erdő részlet terület (ha)	HRSZ
KE-1	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	0,39	0193/3/b
KE-1	FUZERPALH	FUZ9TI2	1,56	0,9	0193/3/b
KE-1	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,12	0193/3/b
KE-1	FUZERPALH	FUZ13TI	0,7	0,04	0193/3/f
KE-1	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,34	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,12	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,36	0190
KE-1	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,61	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,99	0183
KE-1	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	1,14	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,23	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,61	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	4,68	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	4,68	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	9,29	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	14,53	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	12,92	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	1,71	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2A	8,77	1,14	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2A	8,77	0,44	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2A	8,77	7,17	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2B	12,18	1,33	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2B	12,18	1,33	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2B	12,18	10,85	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2C	6,14	5,11	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2C	6,14	3,1	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2C	6,14	3,05	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2D	17,65	16,94	0184

KE-2	FUZERPALH	FUZ2D	17,65	0,03	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,33	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,22	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY1	0,6	0,1	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ2NY2	0,41	0,41	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3A	15,89	0,16	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3A	15,89	0,15	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3A	15,89	15,27	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3B	7,35	1,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3B	7,35	6,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3C	18,85	12,96	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3C	18,85	0,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3C	18,85	5,55	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3D	9,51	2,69	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3D	9,51	6,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ3NY	0,34	0,13	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3NY	0,34	0,2	0184
KE-2	FUZERPALH	FUZ3TI	0,48	0,48	0193/3/a
KE-2	FUZERPALH	FUZ4A	10,37	5,23	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4A	10,37	5,14	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4B	12,74	12,59	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4TI1	0,36	0,36	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ4TI2	0,2	0,2	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5A	7,8	7,79	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5B	0,39	0,39	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5C	1,36	0,63	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ5C	1,36	0,73	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5D	5,03	5,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5E	1,84	1,84	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5F	6,02	5,94	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5NY	1,47	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5NY	1,47	0,72	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5NY	1,47	0,7	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5TI	0,81	0,57	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ5TI	0,81	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	0,16	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	0,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	2,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	3,81	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	0,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6C	6,18	5,41	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6D	1,55	0,49	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6D	1,55	1,02	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6E	0,87	0,84	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	0,74	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	6,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	1,91	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6G	3,67	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6G	3,67	3,56	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,18	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	1,55	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	1,42	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,52	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	2,44	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	1,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	4,44	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,25	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,54	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,25	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,94	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6J	2,76	0,82	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6K	0,38	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6L	1,82	0,23	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6L	1,82	1,5	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	0,22	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	1,36	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	0,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6M	1,84	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	0,26	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	1,85	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6O	2,35	2,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN1	0,16	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN1	0,16	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN2	0,35	0,31	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN2	0,35	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6TN3	0,12	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6T	0,4	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6T	0,4	0,31	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ6T	0,4	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7A	2,6	0,16	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7A	2,6	2,4	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7B	1,21	0,53	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7B	1,21	0,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7C	1,98	0,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7C	1,98	1,64	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7D	7,65	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7D	7,65	6,73	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7D	7,65	0,87	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7E	4,37	4,37	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7F	3,81	0,11	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7F	3,81	3,49	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	1,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	0,21	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	1,38	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7G	2,86	0,03	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	6,85	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7H	9,77	2,78	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7I	1,98	1,98	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7J	1,73	0,5	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7J	1,73	1,23	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	2,78	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	6,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	2,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI1	0,53	0,53	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,05	0193/3/c
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,29	0193/3/c
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,03	0193/3/c
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TN	0,94	0,34	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7TN	0,94	0,07	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ7T	0,29	0,29	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8A	2,25	0,52	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8A	2,25	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8A	2,25	1,64	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8B	14,42	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8B	14,42	14,33	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8C	3,26	3,22	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8D	5,01	0,15	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8D	5,01	4,99	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8E	1,76	1,59	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8E	1,76	1,76	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	2,42	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	0,78	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8F	3,39	0,13	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8G	7,45	0,16	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8G	7,45	5,69	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8G	7,45	1,6	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8H	1,98	1,9	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ8H	1,98	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	0,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	0,95	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	1,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	17,28	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	1,56	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9B	6,6	6,58	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9C	4,28	2,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9C	4,28	1,87	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9C	4,28	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	14,12	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	0,12	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9D	14,67	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9TI1	0,89	0,89	0193/3/d
KE-2	FUZERPALH	FUZ9TI2	1,56	0,66	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,26	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,15	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,19	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ9T	1,03	0,42	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ10A	11,63	11,6	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	9,81	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	6,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10D	1,83	1,82	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,62	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,08	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11A	15,39	15,3	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11B	3,96	3,89	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	1,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	0,95	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	0,49	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,05	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12A	1,94	1,94	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12B	9,45	9,45	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12C	4,02	1,62	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12C	4,02	2,4	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12D	19,08	19,07	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12E	10,29	10,25	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12G	5,38	5,37	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12H	7,76	7,73	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12I	8,29	8,29	0193/3/b

KE-2	FUZERPALH	FUZ12J	14,01	14,01	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12K	0,76	0,76	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ12L	2,87	2,87	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13A	5,21	5	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13B	7,48	7,48	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13C	0,65	0,6	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13D	1,12	1,07	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	11,43	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13F	5,39	5,39	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13G	10,64	10,62	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13I	7,51	7,51	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13J	2,55	1,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13J	2,55	0,74	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13L	0,82	0,8	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13M	7,88	7,85	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13N	4,61	4,61	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13O	5,76	0,74	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13O	5,76	3,28	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13P	3,69	0,22	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13P	3,69	3,46	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	0,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	4,04	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13R	3,92	3,92	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13S	1,72	0,32	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13S	1,72	1,39	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ13TI	0,7	0,55	0193/3/f

KE-2	FUZERPALH	FUZ14A	6,34	6,34	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14B	1,35	1,35	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14C	3,09	0,03	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14C	3,09	3,06	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14D	0,59	0,59	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,12	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	1,1	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,19	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ14NY	1,59	0,09	0193/3/b
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	2,39	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,76	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,26	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,07	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	3,14	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,04	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	23,64	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	20,42	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,24	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,18	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	0,52	0190
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,06	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,13	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,17	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,29	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,19	0183
KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,14	0183

KE-2	FUZERPALH	FUZ101TI2	1,92	0,15	0183
KE-3	FUZERPALH	FUZ1A	15,79	0,67	0184
KE-3	FUZERPALH	FUZ1B	15,7	1,06	0184
KE-3	FUZERPALH	FUZ13I	7,51	0,39	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ5F	6,02	0,08	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ5TI	0,81	0,19	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,84	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ6D	1,55	0,04	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,22	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ7K	11,15	0,03	0193/3/b
KE-4	FUZERPALH	FUZ7TI2	0,5	0,12	0193/3/c
KE-4	FUZERPALH	FUZ9A	21,08	0,11	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ3B	7,35	0,14	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ4B	12,74	0,12	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ4B	12,74	0,03	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ7F	3,81	0,21	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ7TN	0,94	0,53	0193/3/b
KE-5	FUZERPALH	FUZ101B	23,33	1,58	0190
KE-5	FUZERPALH	FUZ101TI1	2,3	0,34	0183
KE-6	FUZERPALH	FUZ2D	17,65	0,64	0184
KE-6	FUZERPALH	FUZ6A	2,74	0,25	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,1	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6B	4,88	0,04	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6E	0,87	0,03	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6F	9,11	0,09	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,19	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6H	13,26	0,06	0193/3/b

KE-6	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,31	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6I	0,92	0,25	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6K	0,38	0,34	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6L	1,82	0,06	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ6N	2,58	0,44	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ7A	2,6	0,03	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ7B	1,21	0,33	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ11A	15,39	0,03	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ11B	3,96	0,05	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	0,67	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13A	5,21	0,21	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13C	0,65	0,04	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13D	1,12	0,05	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	0,91	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	0,06	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13E	13,27	0,85	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13O	5,76	1,73	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13Q	4,7	0,59	0193/3/b
KE-6	FUZERPALH	FUZ13TI	0,7	0,11	0193/3/f
KE-6	FUZERPALH	FUZ101A	30,56	0,05	0183
KE-7	FUZERPALH	FUZ10B	16,75	0,39	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ10C	7,22	7,19	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,04	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ10T	0,83	0,04	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11A	15,39	0,04	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11C	2,54	0,03	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	1,02	0193/3/b

KE-7	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	2,8	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11D	6,95	2,11	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	0,12	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	0,52	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11E	7,05	5,89	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,18	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,08	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ11T	0,83	0,4	0193/3/b
KE-7	FUZERPALH	FUZ12F	9,32	9,26	0193/3/b

3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében

A Füzéri Pál-hegy (HUBN20089) kiemelt jelentőség természetmegőrzési terület egyrészt a Zempléni-hegység a Szerencsi-dombsággal és a Hernád-völgyel (HUBN10007) különleges madárvédelmi terület része, másrészt a Zempléni Tájvédelmi Körzet országos jelentőségű védett területen belül helyezkedik el. A terület teljes egészében része az országos ökológiai hálózatnak is, valamint tájképvédelmi övezet is. Területére alapvetően a 1996. évi LIII. törvény, a 1/1984. (XII. 13.) OKTH rend. alapján a 147/2007. (XII.27) KvVM rendelet, a 275/2004. (X.8.) Kormányrendelet, és a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet az irányadó. A kezelési javaslatok megvalósítása esetén a fentebb összefoglalt körülményeket kell figyelembe venni.

Tulajdonviszonyait tekintve a terület több mint 90%-ka állami tulajdonban, az Északerd Erdgazdálkodási Zrt. és az Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság vagyongazdálkodásában van.

3.3.1. Agrártámogatások

Az Európai Unió mezőgazdasági támogatási rendszere, a közös agrárpolitika (KAP) két pilléren nyugszik: az első pillér (KAP I.) a közvetlen támogatásokat és a piaci intézkedéseket finanszírozza, teljes egészében az Európai Mezőgazdasági Garanciaalap (EMGA) terhére. A második pillér (KAP II.) az unió vidékfejlesztési politikáját szolgálja, melyet az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap (EMVA) regionális vagy nemzeti források társfinanszírozásával megvalósít.

A Natura 2000 területen gazdálkodók a KAP I. pillér támogatásain túlmenően részesedhetnek a KAP II. pillér forrásaiból is, melyeket a 2014-2020 közötti időszakra Magyarországon a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 tartalmaz. A betartandó előírásokat a 2015-2018 között folyamatosan megjelentetett pályázati felhívások foglalják magukba. A 2007-2013 közötti időszakban igénybe vehető támogatások egy részének felhasználása még nem zárult le, az ezekről szóló jogcímrendeletek továbbra is hatályban maradnak mindaddig, amíg történik belőlük kifizetés, az első sorban az erdőszőlő támogatások esetében fordulhat elő.

A 2014-2020 közötti időszak végéhez közeledve hasonlóan a 2007-2013 közötti időszak végéhez az átmeneti szabályokat terjesztett elő az Európai Bizottság. Ennek értelmében a 2021. évre egy átmeneti időszakot hirdettek meg, amelyben a KAP II. pillért érintően többek között a terület- és állatlétszám alapú vidékfejlesztési támogatásokat az amelyek jellemzően több éves kötelezettségvállalásúak meghosszabbíthatja a tagállam. Az átmeneti évben várhatóan a KAP I. pillér alá tartozó közvetlen támogatások is elérhetőek lesznek a jelenlegi feltételek mellett. Az átmeneti szabályok miatt az új tervezési ciklus előreláthatóan 2022-től indul, és 2027-ig tart.

A 2014-2020 között elérhető agrártámogatásokról aktualizált összefoglalás található az állami természetvédelem honlapján:

http://termeszetvedelem.hu/user/browser/File/N2k_fennterv/3_%20mell%C3%A9klet_aktualizalt_041219.pdf

Továbbá a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 jelenleg elérhető pályázati felhívásai megtekinthetők az alábbi linken: <https://www.palyazat.gov.hu/doc/4523>

A jelenlegi támogatási id szakban a Vidékfejlesztési Program keretében számos olyan intézkedés elérhet, ahol a Natura 2000 területeken gazdálkodók támogatási forrásokhoz juthatnak vagy el nyílt élvezhetnek a pontozási rendszerekben.

Legfontosabbak ezek közül a kompenzációs jellegű kifizetések, melyek a gyepterületek és magánérdők esetében érhetőek el. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó földhasználati szabályok betartása azonban független attól, hogy a gazdálkodó igényelte-e a támogatást vagy sem. Az adminisztratív eszközök tekintetében a Natura 2000 területekre járó kompenzáció ráépül az egyéb elérhető támogatásokra, a gazdálkodók a Natura 2000 intézkedés mellett jogosultak többek között az egységes területalapú támogatásra (SAPS) is.

Az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdő részlet területén felmerülő költségek és jövedelem-kiesés ellentételezése céljából a magánkézben lévő, Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz kompenzációs támogatás igényelhető, melynek összege az erdő természetességétől, a faállomány korától és összetételétől függően változik.

Az önkéntesen vállalt elírások első sorban az agrár-környezetgazdálkodás, ökológiai gazdálkodás és az erdőszet, erdő-környezetvédelem, természetmegőrzés témakörébe integrálódnak.

Az agrár-környezetgazdálkodási (AKG) kifizetési rendszer olyan önkéntes alapon működő program, amelyben résztvevők az agrár-környezetgazdálkodási célok elérésének érdekében többlet tevékenységek elvégzését vállalják gazdálkodásuk során. Amennyiben a gazdálkodó az adott Natura 2000 gyepterület vonatkozásában kompenzációs támogatás igénybevételére jogosult, úgy a gyepterületeket érintő AKG tematikus elírás csoportok esetén a támogatási összeg a kompenzációs támogatás összegével csökkentésre kerül.

Egyes esetekben az erdőkre lehívható támogatások szektortól függetlenül is igénybe vehetők (pl. természeti katasztrófa (vízkár, szélkár, tűzkár, biotikus károsítók) által sújtott területeken az erdőszeti potenciál helyreállítására, másodlagos erdő károk megelőzésére, illetve erdő szerkezet átalakításához), más esetben az állami és önkormányzati szektor kizárásra került.

Támogatás vehető még igénybe olyan földhasználati intézkedésekre, amelyek gazdálkodáshoz közvetlenül nem kapcsolódnak, ugyanakkor a vidéki táj értékeinek, állat- és növényvilágának fennmaradását szolgálják, és ezáltal növelik a Natura 2000 területek közjóléti értékét, illetve hozzájárulnak a környezetgazdálkodási célok teljesítéséhez (az erdő esetében az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházásokhoz nyújtott támogatás, a mezőgazdasági területek esetében az élőhelyfejlesztési és vízvédelmi célú nem termelői beruházások).

A tervezési területen elérhető támogatások rövid ismertetése:

KAP II. pillér:

Élőhelykezeléssel összefüggő mezőgazdasági támogatások

- 1) VP-4-10.1.1-15 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés
- 2) VP-4-10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés
- 3) VP4-12.1.1-16 Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések
- 4) VP4-4.4.1-16 Élőhelyfejlesztési célú nem termelői beruházások
- 5) VP-4-11.1.-11.12-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása
- 6) VP-4-11.1.-11.12-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása
- 7)

Erdőszeti támogatások

- 1) VP4-12.2.1-16 Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések

- 2) VP5- 8.1.1-16 Erdősítés támogatása
- 3) VP4-15.1.1-17 Erdő-környezetvédelmi kifizetések
- 4) VP5- 8.5.1.-16 Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások
- 5) VP4-15.2.1.1-16 Erdészeti genetikai erőforrások megőrzése
- 6) VP4-15.2.1.2-17 Erdészeti genetikai erőforrások fejlesztése
- 7) VP5-8.3.1-17 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok megelőzése
- 8) VP5-8.4.1.-16 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok helyreállítása
- 9) VP-5-8.6.2-16 Erdei termelési potenciál mobilizálását szolgáló tevékenységek
- 10) VP4-8.5.2.-17 Az erdei ökoszisztémák térítésmentesen nyújtott közjóléti funkcióinak fejlesztése
- 11) VP5-8.6.1-17 Erdészeti technológiákra, valamint erdei termékek feldolgozására és piaci értékesítésére irányuló beruházások

Javasolt agrártámogatási rendszer

A felsoroltakhoz képest új támogatási intézkedésekre (részletes elvizsgálatok híján) nem tudunk javaslatot tenni, a vizsgálati terület erdein belül mutatkozó magas állami tulajdoni hányad miatt azonban valamilyen módon szükségesnek tartanánk a fenti szempontok/intézkedések állami szektorra való kiterjesztését is, hogy az állami szektor pályázhasson a VP támogatásokra.

3.3.2. Pályázatok

Jelenleg a területre vonatkozóan futó, vagy tervezett pályázata az igazgatóságon nincs. A Füzéri Önkormányzatnak lezárt pályázata van a Greenway - Zöld útvonal kiépítés Hollóháza-Telkibánya-Füzér között erdészeti földút stabilizálásával a gyalogos, kerékpáros és lovaskocsis közlekedésre alkalmassá tételéről.

3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

Alkalmazott kommunikációs eszköz	Szám	Id pont
Honlapon történő megjelenés	3	2017. február, május
Nyomtatott leporelló	1	2017. május
Falu- és gazdafórum	1	2017. június 6.
Önkormányzati közzététel	2	2017. május-június

3.4.2. A kommunikáció címzettjei

Helyi érintettség környezetvédelmi társadalmi szervezetek

Abaúj-Zemplén Értékeiért Közhasznú Egyesület
Zempléni Településszövetség
Zempléni Szolgáltató Kht.
MME Zempléni Helyi Csoport

A NATURA 2000 területen illetékességi vagy m ködési területtel rendelkező területi államigazgatási szervei és települési önkormányzatok

Füzér község Önkormányzata
Hollóháza Község Önkormányzata
Kéked Polgármesteri Hivatal (Telkibányai közös Önkormányzati Hivatal)
Pányok Községi Önkormányzat (Telkibányai közös Önkormányzati Hivatal Pányoki Kirendeltsége)
Telkibánya Közös Önkormányzati Hivatal
Nyíri (Pálházai Önkormányzati Hivatal Nyíri kirendeltsége)
Füzérkömlős (Pálházai Önkormányzati Hivatal Füzérkömlősi kirendeltsége)
B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Agrárügyi F osztály, Erdészeti Osztály (3526 Miskolc, Blaskovics L. u. 24.) ó erdeszet.miskolc@borsod.gov.hu
B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Agrárügyi F osztály, Földm. velésügyi Osztály (3526 Miskolc, Blaskovics L. u. 24.) ó foldmuvelesugy.miskolc@borsod.gov.hu
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Környezetvédelmi és Természetvédelmi F osztály (3530 Miskolc, Mindszent tér 4.) ó környezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu
B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Közlekedési és Fogyasztóvédelmi F osztály (3527 Miskolc, József Attila út 20.) ó kozlekedes.fo.miskolc@borsod.gov.hu
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal, Építésügyi és Örökségvédelmi Osztály (3530 Miskolc, Rákóczi út 11.) ó epitesugy.miskolc@borsod.gov.hu
B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Élelmiszerbiztonsági, Növény- és Talajvédelmi F osztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály (3526 Miskolc, Blaskovics L. u. 24.) - novenyvedelem@borsod.gov.hu
B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Kormány megbízotti Kabinet- Állami F építész (3530 Miskolc Csizmadia köz 1. ó allami.foepitesz@borsod.gov.hu

B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Hatósági F osztály, Bányászati Osztály (3527 Miskolc Soltész-Nagy-Kálmán út 5.) ó szocs.peter@borsod.gov.hu

B.-A.-Z. Megyei Kormányhivatal Szerencsi Járási Hivatal Földhivatali Osztály (3900 Szerencs, Kossuth tér 8.) - foldhivatal.szerencs@borsod.gov.hu

Nemzeti Média és Hírközlési Hatóság ((1015 Budapest Ostrom u. 23-25) - info@nmhh.hu.

B.-A.-Z. Megyei Rend r-f kapitányság (3501 Miskolc, Zsolcai kapu 32.) - borsodmrfk@borsod.police.hu

Észak-magyarországi Vízügyi Igazgatóság (3530 Miskolc, Vörösmarty u. 77.) - emvizig@emvizig.hu

B.-A.-Z. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (3525 Miskolc, Dózsa György u. 15.) - borsod.titkarsag@katved.gov.hu

Gazdálkodók

Északerd Erd gazdasági Zrt.

Vadgazdálkodók

Egyéb területhasználók

ÉMÁSZ Hálózati Kft.

Falugazdászok

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezel szervekkel

Az el zetes kommunikáció folyamán felvettük a kapcsolatot több hatósággal, a fenntartási tervek készítéséhez szükséges adatok megkérése ügyében.

2016 szeptemberében a B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földm velésügyi Osztályától betekintésre, kikértük a fenntartási tervek készítéséhez szükséges vadászati adatokat.

2016 októberében a NÉBIH Erdészeti Igazgatóság Nyilvántartási és Térképezési Osztályától megvásároltuk a területre vonatkozó összesített erd tervi adatokat.

2017. június 6-án egyeztettünk az érintett hatóságokkal és az érintett gazdálkodókkal, lakossági fórum és levélben történt megkeresésben. Megtörténtek az önkormányzati kifüggesztések is. A megkeresett hatóságoknak csak egy része válaszolt határid n belül, ennek összefoglalását a lenti táblázat tartalmazza. Mivel alapvet en mindegyikük egyetértett a tervvel, beépítésre nem is volt szükség, kivéve a Bányászati Osztály és az Erdészeti Osztály megjegyzését, mely a megalapozó dokumentációba be is került.

Észrevételt tette	Észrevétel	Észrevétel kezelése
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Földhivatali Osztály 3525 Miskolc Vologda út 4.	Földvédelmi szempontból kifogást nem emelt.	Nem szükséges beépítés.
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Miskolci JH Környezetvédelmi és Természetvédelmi F osztály 3530 Miskolc, Mindszent	A tervben foglaltakkal egyetért, annak elfogadását támogatja.	Nem szükséges beépítés.

tér 4.		
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Miskolci JH Élelmiszerlánc- biztonsági Növény és Talajvédelmi F osztály 3526 Miskolc Blaskovics út 24.	Talajvédelmi szempontból kifogást nem emelt.	Nem szükséges beépítés.
EMVIZIG 3530Miskolc Vörösmarty utca 77.	Nincs az ÉMVIZIG vagyonkezelésében lévő terület, vízfolyás, kifogást nem emelt.	Nem szükséges beépítés.
Nemzeti Média és Hírközlési hatóság 3529 Miskolc Csabai kapu 17.	Mivel a terv nem tartalmaz hírközlési szakági anyagot, kifogást nem emelt.	Nem szükséges beépítés.
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Hatósági F osztály Bányászati Osztály 3527 Miskolc, Soltész Nagy Kálmán u. 5.	Felhívja a figyelmet a felszíni mozgásveszélyes helyekre.	Beépítettük a megalapozó dokumentációba.
B-A-Z Megyei Kormányhivatal Agrárügyi F osztály Erdészeti Osztály 3526 Miskolc Blaskovics u. 24	Felhívja a figyelmet, hogy Natura 2000 előzetes rendeltetést csak a körzeti erdőtervek készítése és elfogadása során lehet megállapítani. Folyamatos erdőborítású üzemmódot az erdészeti hatóság engedélyez, ha a tulajdonosok 2/3-a kéri. Kifogásolja az előírás-szövegeket.	Ez az új útmutató kódlistájában már nem is szerepel. Beépítettük, ha a tulajdonos vállalkozó megjegyzést A terv tartalmazza, hogy ezek csak javaslatok, és az új útmutató szerint ez már hangsúlyozottabban szerepel.



AGRÁRMINISZTERIUM

Nyilatkozat

A HUBN20089 Füzéri Pál-hegy kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület Natura 2000 fenntartási terve megfelel az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet 4. §. (4) bekezdésben foglalt tartalmi és formai követelményeknek. A Natura 2000 fenntartási tervet a Natura 2000 fenntartási tervek Szakmai Bizottsága elfogadta.

A HUBN20089 Füzéri Pál-hegy Natura 2000 területre vonatkozó fenntartási tervet, az agrárminiszter megbízásából, jóváhagyta:


Balczó Bertalan
természetvédelemért felelős helyettes államtitkár



Budapest, 2020. július „24.”

