



Balaton-felvidéki
Nemzeti Park

A Holládi erdő (HUDD20061)

kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület

fenntartási terve



Csopak
2016.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság

8229 Csopak, Kossuth utca 16.

Telefon: +36 87 555 260

Fax: +36 87 555 261

Felelős tervező

Rozner György

Vezető szakértők

Petróczi Imre

Rozner György

Miókovics Eszter

Közreműködő szakértők

Szabó Gábor

Zimmermann Zita

© Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság

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!

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

Tartalomjegyzék

I. Natura 2000 fenntartási terv.....	4
1. A terület azonosító adatai	5
1.1. Név.....	5
1.2. Azonosító kód.....	5
1.3. Kiterjedés.....	5
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek.....	5
1.4.1. Jelölő élőhelyek.....	5
1.4.2. Jelölő fajok	5
1.5. Érintett települések	5
1.6. Egyéb védetség kategóriák.....	6
1.7. Tervezési és egyéb előírások	6
1.7.1. Településrendezési eszközök	6
1.7.2. Körzeti erdőtervek és erdőtervek	7
1.7.5. Halgazdálkodási tervek	7
1.7.6. Vízyűjtő-gazdálkodási terv	8
1.7.7. Egyéb tervek.....	8
2. Veszélyeztető tényezők	9
3. Kezelési feladatok meghatározása	12
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése.....	12
3.2. Kezelési javaslatok	13
3.2.1. Élőhelyek kezelése	13
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés.....	32
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések	32
3.2.4. Kutatás, monitorozás	32
3.2.5. Mellékletek.....	33
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében.....	37
3.3.1. Agrártámogatások	37
3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja	41
3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök	41
3.4.2. A kommunikáció címzettjei	44
3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel	45

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

I. Natura 2000 fenntartási terv

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Holládi erdő Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (kjTT)
--------------------------------	--

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUDD20061
---------------------------------------	------------------

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	1978.82 ha
---------------------------------------	------------

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

1.4.1. Jelölő élőhelyek

- Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*) 91K0
- Pannon cseres-tölgyesek 91M0
- Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*) 91L0

*kiemelt jelentőségű jelölő faj/élőhely

1.4.2. Jelölő fajok

- Nyugati pizsedenevér (pizsedenevér) (*Barbastella barbastellus*)
- Nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*)
- Csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*)
- Közönséges denevér (*Myotis myotis*)
- Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
- Kerekvállú állasbogár (*Rhysodes sulcatus*)
- Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
- Skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

1.4.3. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű élőhelyek/Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű fajok

Csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*)

*kiemelt jelentőségű jelölő faj/élőhely

1.5. Érintett települések

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet (a továbbiakban: KvVM rendelet) tartalmazza. A Natura 2000 területek által érintett helyrajzi számokat és így a Natura 2000 jogi státuszt is a KvVM rendelet rögzíti, térképi

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

megjelenítéssel is. A jogi jelleg a megosztással keletkező utód helyrajzi számokra is kiterjed. A tervezési terület Somogy megyében 8 települést érint.

Település	Érintett terület (ha)	Település területének érintettsége (%)
Balatonberény	138,72	7,01
Balatonkeresztúr	54,62	2,76
Balatonszentgyörgy	527,36	26,65
Balatonújlak	113,19	5,72
Hollád	22,76	1,15
Kéthely	888,09	44,88
Marcali	0,18	0,01
Somogysámson	233,90	11,82
Összesen:	1978,82	100

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

A tervezési terület országos és helyi jelentőségű védett természeti területtel nem fed át, nemzetközi védelem alatt álló terület (pl. Ramsari terület, világörökségi terület) sem fed át.

A tervezési terület 99 %-a az országos ökológiai hálózat magterület övezetének része, csupán mintegy 10 ha-os része tartozik az ökológiai folyosó övezetbe.

Az ökológia hálózat lehatárolását az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény, valamint a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Területrendezési Tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról a 2000. évi CXII. törvény szabályozza.

Az országos ökológiai hálózat megjelenítését a megalapozó dokumentáció 6-7. számú térképmelléklete tartalmazza.

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Településrendezési eszközök

- Balatonberény Község Önkormányzata Képviselő-testületének 7/2004.(V.30.) rendelete Balatonberény község helyi építési szabályzatáról (A rendelet hatályos:2004.junius 01-től. A rendelet és időközi módosításai egységes szerkezetbe foglalva: 2012.március 26-án.)
- Balatonkeresztúr Község Önkormányzata Képviselő-testületének 9/2009. (VI.25.) számú Helyi Építési Szabályzata és szabályozási terve (egységes szerkezetű 9/2009.(VI.25.) önkormányzati rendelet kihirdetve: 2011. január 20.) és 161/2009. (VI.25.) határozattal elfogadott településszerkezeti terve (jóváhagyva a 94/2002. (IX. 26.) számú, a 1/2004. (I. 27.) számú és a 140/2006. (VIII. 22.) számú önkormányzati határozattal)

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

- Balatonszentgyörgy Község Önkormányzata Képviselő-testületének 5/2007./III.1./sz. rendelete Balatonszentgyörgy Község Helyi Építési Szabályzatáról (egységes szerkezetben a 13/2009./XI.26./sz. rendelettel és a 11/2009./IX.24./sz. rendelettel, hatályos 2009.szeptember 24-től)
 - Balatonújlak Község Önkormányzata Képviselőtestületének 9/2005. (VI. 08.) számú rendelete (a 7/2010.(V.12.) és a 8/2012.(V.30.) önkormányzati rendelettel módosított és egységes szerkezetbe foglalt, hatályos (2012. május 31. napjától)
 - Hollád Községi Önkormányzat Képviselőtestületének 8/2007./IX.19./sz. rendelete, a 6/2007./V.25./rendelettel módosított, 6/2005. (IV.25.) számú rendelete Hollád község Helyi Építési Szabályzatának, valamint Szabályozási Tervének jóváhagyásáról módosításáról és egységes szerkezetbe foglalásáról (egységes szerkezetben a 9/2009./VII.6./sz. rendelettel, hatályos 2009. szeptember 25-től)
 - Kéthely Község Önkormányzata Képviselő-testületének 13/2005. (VII.1.) önkormányzati rendelete Kéthely helyi építési szabályzatáról
 - Marcali Város Önkormányzata Képviselő-testületének 11/2013 (VI.28.) önkormányzati rendelete Marcali Város Helyi Építési Szabályzatáról és A 98/2013. (VI.27.) számú Képviselő-testületi határozat melléklete a módosított településszerkezeti terv leírása.
 - Somogysámson Község Önkormányzata Képviselő-testületének 7/2005. (IV. 18.) rendelete Somogysámson község helyi építési szabályzatáról
- 2000. évi CXII. törvény a Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Területrendezési Tervének elfogadásáról és a Balatoni Területrendezési Szabályzat megállapításáról
 - A Somogy Megyei Közgyűlés 15/2004. (XII. 27.) számú rendelete Somogy megye területrendezési tervéről

1.7.2. Körzeti erdőtervek és erdőtervek

1.7.3. Marcali erdőtervezési körzet erdőterve (Érvényes: 2017.10.17-től a következő erdőterv hatályba lépéséig.) A következő tervezési időpont az erdőtervezési körzetben várhatóan 2027.

1.7.4. Körzeti vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási tervek

A tervezési területre vonatkozóan az 410. Dél-balatoni Vadgazdálkodási tájegység Vadgazdálkodási Terve az irányadó. A tájegységi vadgazdálkodási terv a tárgyi fenntartási terv készítésének lezárásáig nem került kihirdetésre.

A tervezési területet két vadgazdálkodási egység érinti (350110 és 350120)

Vadászatra jogosultak:

- Kisberek Vadásztársaság
- Somogyi Magor Vadásztársaság

A vadgazdálkodási egységek, illetve a vadásztársaságok vadgazdálkodási üzemterve még nem készült el, a gazdálkodás az éves vadgazdálkodási terv alapján történik.

1.7.5. Halgazdálkodási tervek

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

- A tervezési területet halgazdálkodási vízterület nem érinti, így a területre halgazdálkodási terv nem vonatkozik.

1.7.6. Vízyűjtő-gazdálkodási terv

Az Országos Vízyűjtő-gazdálkodási Terv, illetve a 4 részvízyűjtő-gazdálkodási terv felülvizsgálatát Magyarország 2015. december 22-ig elkészítette, melyet a Kormány 1155/2016. (III.31) Korm. határozattal fogadott el.

- 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozat Magyarország felülvizsgált, 2015. évi vízyűjtő-gazdálkodási tervéről
- Balaton részvízyűjtő vízyűjtő-gazdálkodási terve (2015).
- 4-1 Zala alegység vízyűjtő-gazdálkodási terve (2015).
- 4-2 Balaton alegység vízyűjtő-gazdálkodási terve (2015).

1.7.7. Egyéb tervek

- Balaton Kiemelt Üdülőkörzet Hosszú Távú Területfejlesztési Konceptió 2020-ig (2009)
- Balaton Kiemelt Térség Fejlesztési Programja (Konceptió, Stratégia, Operatív Program, 2014-2020 (2014)
- Marcali Kistérség Többcélú Társulása környezetvédelmi programja, 2014-2019. közötti időszakra készítette: Ökotender Bt. 2013
- Somogy Megye Környezetvédelmi Programja (2009)

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

2. Veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H = nagy, M = közepes, L = kis jelentőségű	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B02.01	Erdőfelújítás	H	70	Az erdőfelújítások során a fajgazdag elegyes állományok helyére gyakran kerül természetvédelmi szempontból értéktelenebb elegyetlen faállomány (pl elegyetlen kocsánytalan tölgyes (<i>Quercus petraea</i>)). Ugyan így a bükk fafaj ültetésének visszaszorulása, a jelölő társulás területi csökkenését okozhatja. Érintett élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
B02.03	Erdei aljnövényzet eltávolítása	L	60	Szórványosan jelentkező probléma, elsősorban az erdészeti munkák könnyítése céljából (pl. gépi taposás) történhet. Érintett élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
B02.04	Lábonálló és/vagy elfekvő holt faanyag eltávolítása	M	75	Indokolatlan, esetenként túlzó egészségügyi termelések veszélyeztetik az odúlakó és szaproxilofág jelölő fajok élőhelyeit. Érintett fajok: szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), kerekvállú állasbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), nyugati piszedenevér (piszedenevér), (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), csonkafülű denevér (<i>Myotis emarginatus</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>).
B04	Biocid termékek, hormonok, kemikáliák használata (erdészet)	M	60	A rovarölőszerek a célzott kártevők mellett, veszélyeztetik a jelölő rovarfajokat is: szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), kerekvállú állasbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), a nem szelektív gyomirtók használata pedig a lágyszárú szint diverzitás csökkenését okozhatja. Érintett élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
E03	Szemét, hulladék	L	60	Elsősorban a terület települési részekhez közeli részein jellemző, de esetenként az erdészeti munkákkal érintett részekben is előfordul. Érintett élőhelyek: Érintett

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H = nagy, M = közepes, L = kis jelentőségű	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
F03.01.01	Vadak károkozása (túltartott vadállomány)	H	50	Közvetlen hatása a túlzott vadragás és túrás, amely elsősorban a lágyszárú és cserjeszintet károsítja, de a természetes felújításokat is nagymértékben akadályozza. Érintett élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
G05.11	közúti ütközésből eredő sérülés vagy pusztulás	L	5	Az M7 autópálya mentén kiépített védőrendszer részlegesen tekinthető, illetve nem hatásos a jelölő fajok védelmében. Érintett fajok: szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), kerekvállú állásbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), nyugati piszedenevér (piszedenevér), (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), csonkafülű denevér (<i>Myotis emarginatus</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)
I01	Idegenhonos inváziós fajok jelenléte	H	70	Az inváziós fajok, jellemzően az akác (<i>Robinia pseudoacacia</i>) és a bálványfa (<i>Ailanthus altissima</i>) súlyosan veszélyeztetik a természetközeli és/vagy jelölő társulásokat. Érintett élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
J03.02	Élőhelyi-összeköttetések (konnectivitás) csökkenése emberi hatásra	M	10	Az M7 autópálya kettészeli a területet. Annak ellenére, hogy létesültek vad- és ökológiai átjárók, az elválasztott területrészek közötti kapcsolat csak részleges. Érintett élőhelyek: illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>) 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0
M01.02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés	H	100	A csapadékviszonyok változása, mind a mennyiség csökkenése, mind az eloszlásában tapasztalható szélsőségek, az erdőtársulások átalakulását indukálják. Érintett élőhelyek: illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>) 91K0, illír gyertyános-tölgyesek

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H = nagy, M = közepes, L = kis jelentőségű	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<i>(Erythronion-Carpinion)</i> 91L0, pannon cseres-tölgyesek 91M0

*kiemelt jelentőségű jelölő faj/élőhely

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 és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Specifikus célok:

A terület fő célkitűzései:

- A területen élő védett és fokozottan védett fajok által is reprezentált, hazai és közösségi szinten is egyedülálló természetes és természetszerű élőhelyek megőrzése, fenntartása – különös tekintettel a kimagasló értéket képviselő erdőtársulásokra, mint az illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*) 91K0, az illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*) 91L0, és a pannon cseres-tölgyesek 91M0.
- A védett növény- és állatfajok állományának, egyedszámának, populációi életképességének megőrzése, különös tekintettel a jelölő szaproxilofág fajokra, mint a szarvasbogár (*Lucanus cervus*), a kerekvállú állasbogár (*Rhysodes sulcatus*), a nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*) és a skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*) valamint a terület értékes denevér állományára, mint a nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), a csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*), és a közönséges denevér (*Myotis myotis*).

További célok:

- Az illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*) 91K0, az illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*) 91L0, és a pannon cseres-tölgyesek 91M0 társulások esetében a folyamatos erdőborítottságot biztosító erdőgazdálkodási eljárásokat kell alkalmazni. Esetlegesen szükségessé váló beavatkozások nyomán a felújítás csak a jelölő társulásra jellemző fajokkal történjen.
- Abiotikus katasztrófák elhárítására törekedni kell, amilyen pl. a tűzkár, illetve a biológiai károsítók elleni fokozott védelem biztosítása szükséges minden jelölő erdőtársulás esetében, amely beavatkozás a terület jelölő fajait nem károsíthatja.
- A terület erdészeti gazdálkodásának a legfontosabb célkitűzése a tájidegen fafajok teljes kiszorítása a területről, és helyükre a termőhelynek megfelelő honos fafajú erdők ültetése. A megjelenő inváziós növényfajok, mint a bálványfa (*Ailanthus altissima*) teljes visszaszorítása szükséges. Hosszú távon a területre jellemző, őshonos fafajokból álló, természetes szerkezetű erdőállományok kialakítása a cél.
- A cserjeszintek és az erdőszéli cserjés sávok fenntartása kívánatos, a madárfajok fészkelőhelye szempontjából.
- Az idős, odvas, valamint álló és fekvő holtfa állomány megtartása kívánatos mindegyik jelölő erdőtársulás típusban.
- Az erdőgazdálkodási munkákat az esetlegesen előkerülő fészkelő helyek környezetében idő- és térbeli korlátozással lehet végezni. A fészkelő helyek teljes zavartalanságának biztosítása szükséges a munkálatok végzése során.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

- A természetes és természetyszerű élőhelyek megőrzése, fenntartása, a természetvédelmi szempontból megfelelő gazdálkodás és használat kialakításával.

3.2. Kezelési javaslatok

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4.§ 5. pontja alapján „(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 előírás-javaslatok célja, hogy a kezelési egységekben előforduló közösségi jelentőségű értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodás kívánatos módjára. Ennek érdekében itt megfogalmazásra kerülnek olyan előírás-javaslatok, amelyek alapul szolgálnak a jövőbeli támogatási programok kidolgozásához. A gazdálkodók számára ezek az előírás-javaslatok a jelen terv alapján kötelezettséget nem jelentenek, betartásuk csak támogatási programokon keresztül, önkéntes vállalat formájában válhat csak kötelezővé. A már más jogszabály vagy hatósági eszköz alapján létező előírások esetében azok kötelező jellegét értelemszerűen az azt megalapozó jogszabály, vagy hatósági eszköz támasztja alá, jelen fenntartási terv ezekre az előírásokra csak utalást tesz.

A fenntartási tervben szereplő javaslatok meghatározása az élőhelytípusok alapján történt. A faj- vagy élőhelyvédelmi szempontból azonos kezelést igénylő területegységeket a terv ún. kezelési egységként határolja le és jeleníti meg a 3.2.5. fejezetben és a 3.2.5.2 sz. fejezet térképmellékleteiben.

Ebben a fejezetben meghatározásra kerültek elsőként a gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok, majd a gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok is, amelyek valamennyi érintett kezelési egységen ajánlottak. Ezt követően a kezelési egységeknél már csak azok a javaslatok jelennek meg, amelyek az általános javaslatokon felül kimondottan csak az adott kezelési egységhez kötődnek.

3.2.1. Élőhelyek kezelése

Gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok:

- A jelen fenntartási terv céljainak elérését nem veszélyeztető, jogszerű, ill. jogerősen engedélyezett tevékenység korlátozás nélkül folytatható.
- A tervezési területen olyan beruházás, mely a terület védelmi céljainak a megvalósítását akadályozza nem végezhető.
- Művelési ág megváltoztatása nem javasolt.
- Ipari, mezőgazdasági, szolgáltatási tevékenység végzéséhez szükséges telep létesítésének engedélyezése nem javasolt.
- Új tervezésű elektromos vezetékek tervezése során előnyben kell részesíteni a földkábelek alkalmazását.
- A tervezési területen a közlekedési infrastruktúra fejlesztése, új nyomvonalú utak kialakítása, földutak stabilizált, vagy burkolttá alakítása nem kívánatos. Mivel egy feltáró út építésének terve évtizedek óta időről-időre felmerül, ennek lehetőségét a jövőben teljesen nem zárjuk ki, azonban ennek megtervezése csak a természetvédelmi

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

érdekek és a Natura 2000 hálózat céljainak maximális figyelembe vételével, a hatások felmérésével képzelhető el.

- A tervezési terület szabadon látogatható, de közösségi, vagy tömegsport-esemény rendezése, valamint technikai jellegű sporttevékenység folytatása nem kívánatos.
- A tervezési terület egészére nézve természetvédelmi szempontból javasolt intézkedéseket hozni az erdőterületeket érintő tüzek kialakulásának, az illegális hulladék elhelyezésének elkerülése, az illegális bányászat, valamint a technikai sportok kizárása érdekében. Ennek érdekében erősíteni kell a hatósági jelenlétet, hatékony együttműködést kell kialakítani a természetvédelmi kezelő, a gazdálkodók és az Önkormányzat, valamint a helyi civil szerveződésekkel (pl. polgárőr szervezetek, helyi értékőrző egyesület stb.). További feladat a helyi közösség tájékoztatása, felvilágosítása, valamint a területen tiltó és tájékoztató táblák kihelyezése is indokolt.

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Erdőgazdálkodás

- A jelenlegi, a nagyobb részt idegenhonos fajokból álló erdőket hosszú távon őshonos fafajokból álló, a termőhelynek megfelelő erdőkké kell alakítani. Az erdők felújítása során csak a területen őshonos fafajok magvetése, csemetével való beültetése engedhető. Az erdősítésben használt szaporítóanyag (mag, csemete) tájegységi (Külső-Somogy) származású legyen.
- A kitermelt faanyag jó természetességi állapotú gyepeken (nyiladékok, tisztások) keresztül való szállítását és ezeken az élőhelyeken való depózását kerülni kell, amennyiben a gyepeket érinti a fenti folyamat, úgy a gyepek helyreállításáról (faanyag, kéreg, fűrészpor maradéktalan elszállítása, talaj elegyengetése) gondoskodni kell.
- A cserjeszintek és az erdőszéli cserjés sávok megtartása madár fészkelőhelyek szempontjából kívánatos.
- Idős, odvas, valamint álló és dőlt holtfa állomány megtartása a jelölő társulásokban. Az odvas fák megtartása az előhasználatok és az egészségügyi termelések során is kívánatos, amennyiben valamilyen különös körülmény (pl. balesetveszély) nem indokolja, minden ilyen faegyed meg kell kímélni. Az álló és fekvő holtfa kívánatos mennyisége hektáronként legalább 5 m³ legyen.
- Az erdő többkorúságának, elegyességének és változatos szerkezetének kialakítása és fenntartása

Vadgazdálkodás:

- A Natura 2000-es élőhelyek jó természeti állapotban való fennmaradásával összeegyeztethető, azoknak alárendelt vadgazdálkodás folytatható.
- A terület egészén a vadlétszámot olyan szintre kell csökkenteni, hogy az a felújítások sikerességét kerítés hiányában se veszélyeztesse. Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni.
- Idegenhonos vadfajok telepítése tilos, a területen már jelenlévő idegenhonos vadfajok állományait intenzív vadászattal minimalizálni kell.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

- A tervezési területen vadászattal kapcsolatos berendezések (szóró, sózó, dagonya, vadetető, tároló stb.) elhelyezését a jelölő társulásokban kerülni kell.

Gyepgazdálkodás:

- A gyep művelési ágú területeken művelési ág váltás természetvédelmi szempontból nem támogatandó.
- A gyep művelési ágú területek kezelésében a kaszálásos művelés támogatandó.

Vízgazdálkodás

- A megmaradt vizes élőhelyek természetesnek megfelelő vízellátását biztosítani kell. Az állandó vagy időszakos erdei tavak, vízállások és dagonyák árnyékolását és zavartalanságát a véghasználatok során, egy famagasságnyi védőzóna érintetlenül hagyásával biztosítani szükséges.

1. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-1

(b) Kezelési egység meghatározása: Száraz termőhelyek cseres kocsánytalan tölgyesei (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek,
K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek,
K5 Bükkösök

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

91M0 Pannon cseres-tölgyesek,
91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*),
91K0 Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén a kíméletes, folyamatos erdőborítást biztosító erdőművelés javasolt az itt előforduló – jelenlegi állapotukban is magas természeti értéket képviselő – élőhelyek és fajok megőrzése érdekében. A jelenleg homogén korösszetételű erdőállományok esetében a gazdálkodás során javasolt a mozaikosan változatos koreloszlás és ezáltal változatos térszerkezet kialakítása, amely elősegíti az erdőállományok magasabb hozamát, jobb egészségi állapotát és állékonyágát, valamint fajgazdagságát is.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

A VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések vonatkozó előírásai, a Marcali Erdőtervezési Körzet tervei és üzemtervei (ld. 1.7.3.), valamint a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról) tartalmazzák.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

E03 A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.

E05 Erdészeti szempontból tájidegen fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.

E06 Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.

E08 Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).

E09 A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

- E13 Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).
- E16 A gyérítések és véghasználatok során legalább 5 m³/ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása.
- E17 Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.
- E18 A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.
- E19 Az elő- és véghasználatok során az előzetesen meghatározott fa-, illetve cserjefajok kímélete.
- E26 Az előhasználatok 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.
- E28 Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.
- E38 Őshonos fafajú állományok véghasználatok során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában.
- E39 A mikroélőhelyek fenntartása.
- E47 Az erdő talajának megóvása érdekében a teljes talaj-előkészítés elhagyása.
- E48 Mesterséges felújítás, illetve pótlás esetén géppel részleges talaj-előkészítés.
- E51 Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.
- E54 Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.
- E55 Természetes, természetszerű és származék erdőkkel határos erdőterületek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.
- E57 Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.
- E58 Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak 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 lágú és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.
- E71 A tűzpásztákon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.
- E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, száruzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.
- E75 Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.
- E82 Tuskóprizmák, tuskópászták nem létesíthetők.
- E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágú és fás szárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, száruzás) történő megakadályozása.
- E84 Fakitermelés tervezése során az érintett erdőrészeket korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erélyű nevelővágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek kímélete.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

E85 A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.

E94 Egészségügyi fakitermelés elhagyása az erdő fennmaradását, egészségi állapotát jelentősen veszélyeztető erdővédelmi ok kivételével.

VA01 Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

VA02 Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni. A kerítéseket legkésőbb az utolsó tisztítási munka elvégzését követő egy éven belül le kell bontani.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatot nem teszünk.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység jellemző erdőtípusa a cseres kocsánytalan tölgyes, azonban a domborzat függvényében kisebb, nehezen elkülöníthető foltokban az üdebb termőhelyekre jellemző gyertyános tölgyesek és a bükk is jelen van. A kezelési javaslatok a tervezési terület kiemelkedő értékét jelentő, változatos erdei élőhelyek és az ott előforduló védett, fokozottan védett növény- és állatfajok megőrzése érdekében kerültek meghatározásra. A kezelési egység területén többségében értékes, természetközeli fajkészletű és jó természetességi állapotú erdőállományok találhatóak, melyek kíméletes használata esetén a közösségi jelentőségű élőhelyek, valamint a védett, fokozottan védett fajok fennmaradása biztosított. A gazdasági hasznosítás során kíméletes, az élőhely talajára, lágyszárú növényzetére és állatvilágára a lehetőség szerinti legkisebb károsító hatást kifejtő módszereket kell alkalmazni, illetve a gazdálkodás térbeli és időbeli rendjének meghatározása során az élőhely értékeire, azok fenntartására figyelemmel kell lenni. A felújítógázások során szükséges a megfelelő méretű mikroélőhelyek háborítatlan visszahagyása, hogy ezekből az élőhely a teljes területen helyre tudjon állni a fiatal erdő növekedése során, fajkészlete ezekből visszatelepülhessen. A területen élő védett, fokozottan védett illetve közösségi jelentőségű állatfajok fennmaradása érdekében szükséges minden odvas, illetve a megfelelő mennyiségű holt fa visszahagyása [pl.: Kerekvállú állasbogár (*Rhysodes sulcatus*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*), nyugati piszedenevér (piszedenevér) (*Barbastella barbastellus*), nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*), közönséges denevér (*Myotis myotis*)].

A kezelési egységben a kisebb területfoltokon jelenlévő akác továbbterjedését javasoljuk megakadályozni.

A jelenlegi gazdálkodásban tetten érhető gazdálkodói szándék, a döntően cseres állományok „fafajcseréje”, amely gyakran és túlnyomóan elegyetlen kocsánytalan tölgyeseket eredményez. Ez semmiképpen sem támogatható, mert a tapasztalatok alapján ezek az elegyetlen kocsánytalan tölgyesek fajszegények, diverzitásuk és természetességük jelentősen elmarad az elegyes állományokétól. Ezért mindenképpen kívánatosnak tartjuk olyan cseres-kocsánytalan tölgyes állományok létrehozását, amelyekben a cser elegyarány minimálisan 30%.

A nagyvadállomány megfelelő szintjének tartása illetve beállítása fontos tényezője a közösségi jelentőségű élőhelyek hosszú távú fenntartásának, ezért szerepel a javaslatok között.

2. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-2

(b) Kezelési egység meghatározása: Üde termőhelyek gyertyános-tölgyesei és bükkösei (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

K5 Bükkösök
K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek,
L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek

Érintett Natura 2000 élőhelyek

91K0 Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*)
91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*)
91M0 Pannon cseres-tölgyesek

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén a kíméletes, folyamatos erdőborítást biztosító erdőművelés javasolt az itt előforduló – jelenlegi állapotukban is magas természeti értéket képviselő – élőhelyek és fajok megőrzése érdekében. A jelenleg homogén korösszetételű erdőállományok esetében a gazdálkodás során javasolt a mozaikosan változatos koreloszlás és ezáltal változatos térszerkezet kialakítása, illetve az elegyesség megőrzése vagy mértékének javítása.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

A VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések vonatkozó előírásai, a Marcali Erdőtervezési Körzet tervei és üzemtervei (ld. 1.7.3.), valamint a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról) tartalmazzák.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

E03 A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökzöld vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.
E05 Erdészeti szempontból tájidegen fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.
E06 Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.
E08 Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

- E09 A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével.
- E13 Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).
- E16 A gyérítések és véghasználatok során legalább 5 m³/ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása.
- E17 Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.
- E18 A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.
- E19 Az elő- és véghasználatok során az előzetesen meghatározott fa-, illetve cserjefajok kímélete.
- E26 Az előhasználatok 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.
- E28 Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.
- E38 Őshonos fafajú állományok véghasználata során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában.
- E39 A mikroélőhelyek fenntartása.
- E47 Az erdő talajának megóvása érdekében a teljes talaj-előkészítés elhagyása.
- E48 Mesterséges felújítás, illetve pótlás esetén géppel részleges talaj-előkészítés.
- E51 Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.
- E54 Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.
- E55 Természetes, természetszerű és származék erdőkkel határos erdőterületek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.
- E57 Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.
- E58 Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak 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 lágú és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.
- E71 A tűzpásztákon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.
- E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, száruzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.
- E75 Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: élelciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.
- E82 Tuskóprizmák, tuskópászták nem létesíthetők.
- E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágú és fás szárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, száruzás) történő megakadályozása.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

E84 Fakitermelés tervezése során az érintett erdőrészeket korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erélyű nevelővágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek kímélete.

E85 A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.

E94 Egészségügyi fakitermelés elhagyása az erdő fennmaradását, egészségi állapotát jelentősen veszélyeztető erdővédelmi ok kivételével.

VA01 Szóró, szóó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

VA02 Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni. A kerítéseket legkésőbb az utolsó tisztítási munka elvégzését követő egy éven belül le kell bontani.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység jellemző erdőtípusa a gyertyános tölgyesek és a bükkösök, azonban a domborzat függvényében mozaikosan, nehezen elkülöníthető foltokban a szárazabb termőhelyekre jellemző cseres kocsánytalan tölgyes is jelen van. A kezelési javaslatok a tervezési terület kiemelkedő értékét jelentő, változatos erdei élőhelyek és az ott előforduló védett, fokozottan védett növény- és állatfajok megőrzése érdekében kerültek meghatározásra. A kezelési egység területén többségében értékes, természetközeli fajkészletű és jó természetességi állapotú erdőállományok találhatóak, melyek kíméletes használata esetén a közösségi jelentőségű élőhelyek, valamint a védett, fokozottan védett fajok fennmaradása biztosított. A gazdasági hasznosítás során kíméletes, az élőhely talajára, lágyszárú növényzetére és állatvilágára a lehetőség szerinti legkisebb károsító hatást kifejtő módszereket kell alkalmazni, illetve a gazdálkodás térbeli és időbeli rendjének meghatározása során az élőhely értékeire, azok fenntartására figyelemmel kell lenni. A felújítógátások során szükséges a megfelelő méretű mikroélőhelyek háborítatlan visszahagyása, hogy ezekből az élőhely a teljes területen helyre tudjon állni a fiatal erdő növekedése során, fajkészlete ezekből visszatelepülhessen. A területen élő védett, fokozottan védett illetve közösségi jelentőségű állatfajok fennmaradása érdekében szükséges a megfelelő mennyiségű odvas illetve holt fa visszahagyása [pl.: kerekvállú állásbogár (*Rhysodes sulcatus*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), skarlátbogár (*Cucujus cinnabarinus*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*), nyugati piszedenevér (piszedenevér) (*Barbastella barbastellus*), nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*), közönséges denevér (*Myotis myotis*)].

A kezelési egységben a kisebb területfoltokon jelenlévő akác továbbterjedését javasoljuk megakadályozni.

Az általánosan tapasztalható klimatikus változások a tervezési terület szárazodását, illetve a csapadékeloszlás megváltozását okozzák. Ezek a tényezők súlyosan veszélyeztetik az üde termőhelyek erdőtársulásait, különösen a bükkösöket. Mivel ezek a tervezési terület kimagaslóan értékes élőhelyeit képviselik, megőrzésük és fenntartásuk érdekében minden

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

Lehetséges eszközök fel kell használni. A természetes bükk újulat védelme mind a fakitermelések során, mind a későbbi ápolások és az előhasználatok során is kiemelten javasolt. Az arra alkalmas termőhelyeken legalább elegy fajokként a mesterséges ültetése is javasolt.

A nagyvadállomány megfelelő szintjének tartása illetve beállítása fontos tényezője a közösségi jelentőségű élőhelyek hosszú távú fenntartásának, ezért szerepel a javaslatok között.

3. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-3

(b) Kezelési egység meghatározása: Honos fafajú jellegtelen és alacsony természetességű erdők (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

- RB Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők
- RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők
- RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők
- S4 Ültetett erdei- és fekete fenyvesek
- S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek

Érintett Natura 2000 élőhelyek: nincs érintett élőhelytípus az egységben.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén a jelenleg homogén korösszetételű erdőállományok esetében a gazdálkodás során javasolt a mozaikosan változatos koreloszlás és ezáltal változatos térszerkezet kialakítása, így egyszerre biztosítható az erdőállományok magasabb hozama, jobb egészségi állapota és állékonysága, valamint fajgazdagsága is.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

A VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések vonatkozó előírásai, a Marcali Erdőtervezési Körzet tervei és üzemtervei (ld. 1.7.3.), valamint a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról) tartalmazzák.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

- E05 Erdészeti szempontból tájidegen fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.
- E06 Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.
- E07 Intenzíven terjedő idegenhonos fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.
- E13 Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).

E16 A gyérítések és véghasználatok során legalább 5 m³/ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása.

E17 Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.

E18 A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős, vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.

E28 Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben 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.

E37 Tájhonos fafajú állományok véghasználata során az idős állományban legalább 5% területi lefedettséget biztosító hagyásfa csoport (mikroélőhely) visszahagyása, lehetőleg az idős állomány szerkezetét és összetételét is reprezentáló formájában.

E39 A mikroélőhelyek fenntartása.

E47 Az erdő talajának megóvása érdekében a teljes talaj-előkészítés elhagyása.

E48 Mesterséges felújítás, illetve pótlás esetén géppel részleges talaj-előkészítés.

E52 Őshonos fafajú faállomány tájhonos fajokkal történő felújítása.

E54 Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.

E55 Természetes, természetszerű és származék erdőkkel határos erdőterületek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.

E58 Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak 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 lágú és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.

E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.

E75 Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.

E77 Az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedeinek eltávolítása során tekintettel kell lenni a túlzott mértékű kitermelés okozta lékesedés elkerülésére a kitermelésre kerülő egyedek kijelölésével vagy a kitermelt idegenhonos fajok egyedeinek helyén, kézi munkával, talaj-előkészítés nélkül, mesterséges felújítás elvégzésével.

E82 Tuskóprizmák, tuskópászták nem létesíthetők.

E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágú és fás szárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás) történő megakadályozása.

E84 Fakitermelés tervezése során az érintett erdőrészeket korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erélyű nevelővágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek kímélete.

E85 A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.

E94 Egészségügyi fakitermelés elhagyása az erdő fennmaradását, egészségi állapotát jelentősen veszélyeztető erdővédelmi ok kivételével.

VA01 Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

VA02 Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni. A kerítéseket legkésőbb az utolsó tisztítási munka elvégzését követő egy éven belül le kell bontani.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység az élőhely-rekonstrukciós beavatkozások elsődleges célpontja lehet. Ugyan mind természetvédelmi, mind erdészeti szempontból ezek az erdők általában alacsonyabb értéket képviselnek, azonban számos erdőrészletben találunk védett és/vagy jelölő fajokat is. Átalakításuk lényegesen egyszerűbb és kíméletesebb, amelynek során a termőhelynek megfelelő jelölő élőhely legyen a cél. Ez kiemelten fontos a jelölő társulások közé ékelődött, vagy azokkal közvetlenül határos erdőrészletek esetében.

Ezek az erdők általában idegenhonos fajokkal erősebben fertőzöttebbek és veszélyeztetettebbek, ezért ezekre különösen nagy figyelmet kell fordítani az ápolási munkák és az előhasználatok során is.

A kezelési egységhez tartozó fenyvesek megítélése kettős. Egyfelől tájidegennek tekinthető a területen, másfelől az erdei fenyő szinte kizárólagos élőhelyet biztosít több jelölő bogárfajnak. Ezek alapján a gazdálkodói szempontok figyelembe vételével, szélsőséges termőhelyi viszonyok mellett, az erdei fenyőnek lehet szerepe a kezelési egységet érintően. Élőhely-rekonstrukciós szempontból javasolható, hogy a fenyőfajok az erdősítésekben főfafajként ne szerepeljenek. Elegyfajként kisebb arányban (10-20 %) és nem tömbösen ültetve az erdei fenyő ültetése elfogadható, bár javasoljuk, hogy inkább csak pótlásként alkalmazzák.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység erdei természetvédelmi és természetességi szempontból változatos képet mutatnak. Számos ide tartozó erdőrészlet természetvédelmi szempontból fontos természeti értékkel rendelkezik. A kezelési javaslatokat a jelenlegi állapotok megőrzésén túlmenően, hangsúlyozottan a természeti állapot javítása és a jelölő társulásokhoz való közelítése érdekében határoztuk meg. A kezelési egység veszélyeztetettsége miatt, az idegenhonos fajok elleni védelem, elsősorban a bálványfa és az akác visszaszorítása kiemelten fontos.

4. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-4

(b) Kezelési egység meghatározása: Őshonos fafajú fiatalosok és vágásterületek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

P1 Őshonos fafajú fiatalosok

P8 Vágásterületek

Érintett Natura 2000 élőhelyek: nincs érintett élőhelytípus az egységben.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén nem határozunk meg ide sorolható javaslatot.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

A VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések vonatkozó előírásai, a Marcali Erdőtervezési Körzet tervei és üzemtervei (ld. 1.7.3.), valamint a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról) tartalmazzák.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

E03 A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökzöld vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.

E05 Erdészeti szempontból tájidegen fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.

E06 Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.

E13 Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).

E27 A természetes erdőtársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása.

E28 Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben 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.

E30 Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevelővágások során az őshonos fafajok egyedeinek megőrzése az alsó- és a cserjeszintben is.

E39 A mikroélőhelyek fenntartása.

E47 Az erdő talajának megóvása érdekében a teljes talaj-előkészítés elhagyása.

E48 Mesterséges felújítás, illetve pótlás esetén géppel részleges talaj-előkészítés.

E50 A vágásterületen történő égetés mellőzése.

E51 Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.

E52 Őshonos fafajú faállomány tájhonos fajokkal történő felújítása.

E54 Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.

E55 Természetes, természetszerű és származék erdőkkel határos erdőterületek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

- E57 Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása.
- E58 Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak 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 működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.
- E71 A tűzpásztákon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.
- E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.
- E75 Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.
- E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágy és fásszárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás) történő megakadályozása.
- E85 A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.
- VA01 Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.
- VA02 Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni. A kerítéseket legkésőbb az utolsó tisztítási munka elvégzését követő egy éven belül le kell bontani.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok elsősorban az idegenhonos fajok terjedésének korlátozását szolgálják. Ezt a célt elsősorban a környezetkímélőbb mechanikai módszerekkel javasolt elérni, de megfelelő egyeztetés és feltételek mellett esetenként a kémiai védekezés is megengedhető. A kezelési javaslatok másrészt a Natura 2000 jelölő élőhelyek lehetőség szerinti növekedését és a természetszerűbb erdőgazdálkodás terjedését is szolgálják.

5. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-5

(b) Kezelési egység meghatározása: Idegenhonos és tájidegen fafajú erdők (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

- S1 Ültetett akácok
- S3 Egyéb ültetett tájidegen lombos erdők
- S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai

Érintett Natura 2000 élőhelyek: nincs érintett élőhelytípus az egységben.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén nem határozunk meg ide sorolható javaslatot.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

A VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések vonatkozó előírásai, a Marcali Erdőtervezési Körzet tervei és üzemtervei (ld. 1.7.3.), valamint a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról) tartalmazzák.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

- E05 Erdészeti szempontból tájidegen fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.
- E06 Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.
- E07 Intenzíven terjedő idegenhonos fafajok erdőtelepítésben való alkalmazásának mellőzése.
- E18 A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős, vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.
- E19 Az elő- és véghasználatok során az előzetesen meghatározott fa-, illetve cserjefajok kímélete.
- E29 A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok eltávolítása.
- E30 Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevelővágások során az őshonos fafajok egyedeinek megőrzése az alsó- és a cserjeszintben is.
- E47 Az erdő talajának megóvása érdekében a teljes talaj-előkészítés elhagyása.
- E48 Mesterséges felújítás, illetve pótlás esetén géppel részleges talaj-előkészítés.
- E50 A vágásterületen történő égetés mellőzése.
- E51 Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.
- E54 Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.
- E55 Természetes, természetszerű és származék erdőkkel határos erdőterületek felújítása tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.
- E62 Az idegenhonos és tájidegen fafajú faállományok véghasználatára és felújítására során a természetes cserje- és lágyszárú szint kímélete, valamint a talajtakaró megóvása.
- E63 Tájidegen fafajokból álló erdősítés legalább 20% elegyarányban tájhonos fafajokkal elegyítendő.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

- E64 Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdők véghasználatára során a tájhozonyos fafajok egyedeinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is).
- E65 Intenzíven terjedő idegenhonos fafaj felújításokban történő alkalmazásának teljes körű mellőzése.
- E68 Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágú és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.
- E71 A tűzpásztkon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.
- E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, száruzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.
- E75 Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.
- E82 Tuskóprizmák, tuskópásztk nem létesíthetők.
- E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágú és fás szárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, száruzás) történő megakadályozása.
- VA01 Szóró, szóó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.
- VA02 Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni. A kerítéseket legkésőbb az utolsó tisztítási munka elvégzését követő egy éven belül le kell bontani.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egységet érintően a legfontosabb élőhelyrekonstrukciós beavatkozásnak az idegenhonos és tájidegen erdők területarányának csökkentését tekinthetjük. Különösen fontos ez, a jelölő élőhelyeket képviselő erdők közé ékelődött, vagy azokkal közvetlenül határos idegenhonos erdőrészek esetében. A fafajcserék végrehajtását az idegenhonos erdők véghasználatára után, a gazdálkodók forrásainak és/vagy az esetleges pályázati lehetőségek, támogatások figyelembe vételével, a lehető leggyorsabb ütembe javasoljuk végrehajtani.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egységre vonatkozóan a kezelési javaslatok alapvetően az idegenhonos és tájidegen erdők területarányának csökkentését célozzák a tervezési területen. Mivel ez csak hosszabb távú célként jelenhet meg, a javasolt kezelések az idegenhonos fajok terjedésének korlátozását is szolgálják. Ezt a célt elsősorban a környezetkímélőbb mechanikai módszerekkel javasolt elérni, de megfelelő egyeztetés és feltételek mellett esetenként a kémiai védekezés is megengedhető.

6. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-6

(b) Kezelési egység meghatározása: Nyiladékok, vadföldek, tisztások (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

OC Jelelegtelen száraz-félszáraz gyepek

T6 Extenzív szántók

Érintett Natura 2000 élőhelyek: nincs érintett élőhelytípus az egységben.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén nem határozunk meg ide sorolható javaslatot.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

Jelenleg nincsenek érvényben Natura 2000 területen található szántókra vonatkozó kötelező előírások.

A gyepekre vonatkozóan a kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, ill. a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) tartalmazza.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

SZ52 Szántó füves élőhelyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása.

SZ53 Szántó füves élőhelyé alakítása spontán felhagyással, kivéve az inváziós növényfajok irtását.

SZ54 Szántó füves élőhelyé alakítása, későbbi kezelés nélküli spontán felhagyással, kivéve az inváziós növényfajok irtását.

SZ55 Szántó füves élőhelyé alakítása, lucerna kultúrát követő spontán gyepesedéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása.

GY22 Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.

GY26 Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.

E12 A tisztások fátlan állapotban tartása, tisztásként való további nyilvántartása.

E15 A kijelölt területen az erdőneveléssel kapcsolatos erdőgazdálkodási tevékenység elhagyása (beleértve a közelítést és készletezést is).

E71 A tűzpásztákon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.

E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.

E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágy és fásszárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás) történő megakadályozása.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

VA01 Szóró, szóó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység csak nagyon alacsony területarányal képviselteti magát a tervezési területen, azonban jelentősége nem elhanyagolható. Gyakorlatilag csupán ezek képviselik az élőhelyek változatosságát növelve, a fátlan, gyepes élőhelyeket. Több védett növényfajnak is (pl. bársonyos kakukkszegfű (*Lychnis coronaria*), bíboros kosbor (*Orchis purpurea*)) otthont nyújtanak, és számos állatfajnak biztosítanak táplálkozó helyet. Ezért fenntartásuk, jó állapotban tartásuk fontos cél. Ezekben túlmenően a kezelési javaslatok a nyílt területek cserjésedésének megakadályozását, valamint az idegenhonos és agresszíven terjedő gyomok (pl. aranyvesző fajok (*Solidago* sp.) terjedésének korlátozását szolgálják.

7. KEZELÉSI EGYSÉG

(a) Kezelési egység kódja: KE-7

(b) Kezelési egység meghatározása: Utak (elhelyezkedését ld. 3.2.5.2. térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

U11 Út-, vasúthálózat

Érintett Natura 2000 élőhelyek: nincs érintett élőhelytípus az egységben.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az egész Natura 2000 területre javasolt általános kezelési javaslatokon túlmenően a kezelési egység területén nem határozunk meg ide sorolható javaslatot.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok

Kötelezően betartandó előírások:

Az általános részben megtalálhatókon túl további kötelezően betartandó előírások nincsenek.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok:

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

E72 Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.

E83 Az erdőszegélyekben található intenzíven terjedő lágy és fásszárú fajok továbbterjedésének mechanikus módszerekkel (pl. kézi cserjeirtás, szárzúzás) történő megakadályozása.

VA01 Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl az alábbiakban került megfogalmazásra.

A kezelési egységhez – jellegéből adódóan – gazdálkodással kapcsolatos előírások nem köthetőek, ennek ellenére indokoltnak látjuk néhány előírás szerepeltetését.

- A tervezési területen jelenleg megtalálható földutak nyomvonalának megtartása szükséges, új nyomvonal kialakítása, vagy taposása nem javasolható.
- Az esetlegesen szükségessé váló útkarbantartási munkákat a Nemzeti Park Igazgatósággal egyeztetni szükséges.
- Szilárd burkolatú út (feltáró út) kialakítása a területen természetvédelmi szempontból nem javasolt. Mivel egy feltáró út építésének terve évtizedek óta időről-időre felmerül, ennek lehetőségét a jövőben teljesen nem zárjuk ki, azonban ennek megtervezése csak a természetvédelmi szempontok és a Natura 2000 kijelölés céljainak maximális figyelembe vételével, a hatások felmérésével képzelhető el.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a környező élőhelyek és a hozzájuk kötődő fajok védelmét szolgálják.

3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

Az élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatokat az egyes kezelési egységnél (KE-3 és KE-5) szerepeltetjük.

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

Nagy hősincér (*Cerambyx cerdo*) a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), a skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*) és a kerekvállú állásbogár (*Rhysodes sulcatus*) állományainak védelmét a vegyes korú erdőrészek fenntartása, tarvágások mellőzése, idős faegyedek kímélete, sérült és kidőlt fák helyszínen hagyása biztosíthatja.

A nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), a csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*) és a közönséges denevér (*Myotis myotis*) fajok védelme szempontjából kiemelten fontos a lábonálló és/vagy elfekvő holt faanyag, valamint az idős, böhöncös és odvas faegyedek megtartása az erdőterületeken.

A csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*) faj megőrzése élőhelyének megőrzésével biztosítható. A kevésbé veszélyeztetett lepkefajok közé tartozik, előfordulása konkrét élőhelyhez nem köthető. Hernyói ősszel főleg árvacsalán vagy csalán, tavasszal többnyire szeder, vagy málna leveleken táplálkoznak, ezért a fajvédelmi szempontból fontos az erdei alj- és szegélynövényzet legalább mozaikos megtartása.

3.2.4. Kutatás, monitorozás

A közösségi jelentőségű élőhelytípusok a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) alapján végzett monitorozása javasolt. Az illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*) 91K0, a pannon cseres-tölgyesek 91M0 és az illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*) 91L0 élőhelyek, kiterjedésének rendszeres nyomon követése szintén fontos feladat, ezért célszerű lenne legalább 10 évenkénti élőhelytérképezéssel. A szerkezt és funkció szerinti állapot felmérését az NBmR „Közösségi jelentőségű élőhelyek – erdők extenzív felmérése” módszertana alapján javasolt elvégezni.

Indokolt a jelölő vagy annak javasolt fajok közül a csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*), a nagy hősincér (*Cerambyx cerdo*), a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), a nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), a csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*) és a közönséges denevér (*Myotis myotis*) állományméretének rendszeres nyomon követése – hároméves gyakorisággal, a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) mintavételi módszertana szerint.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

3.2.5. Mellékletek

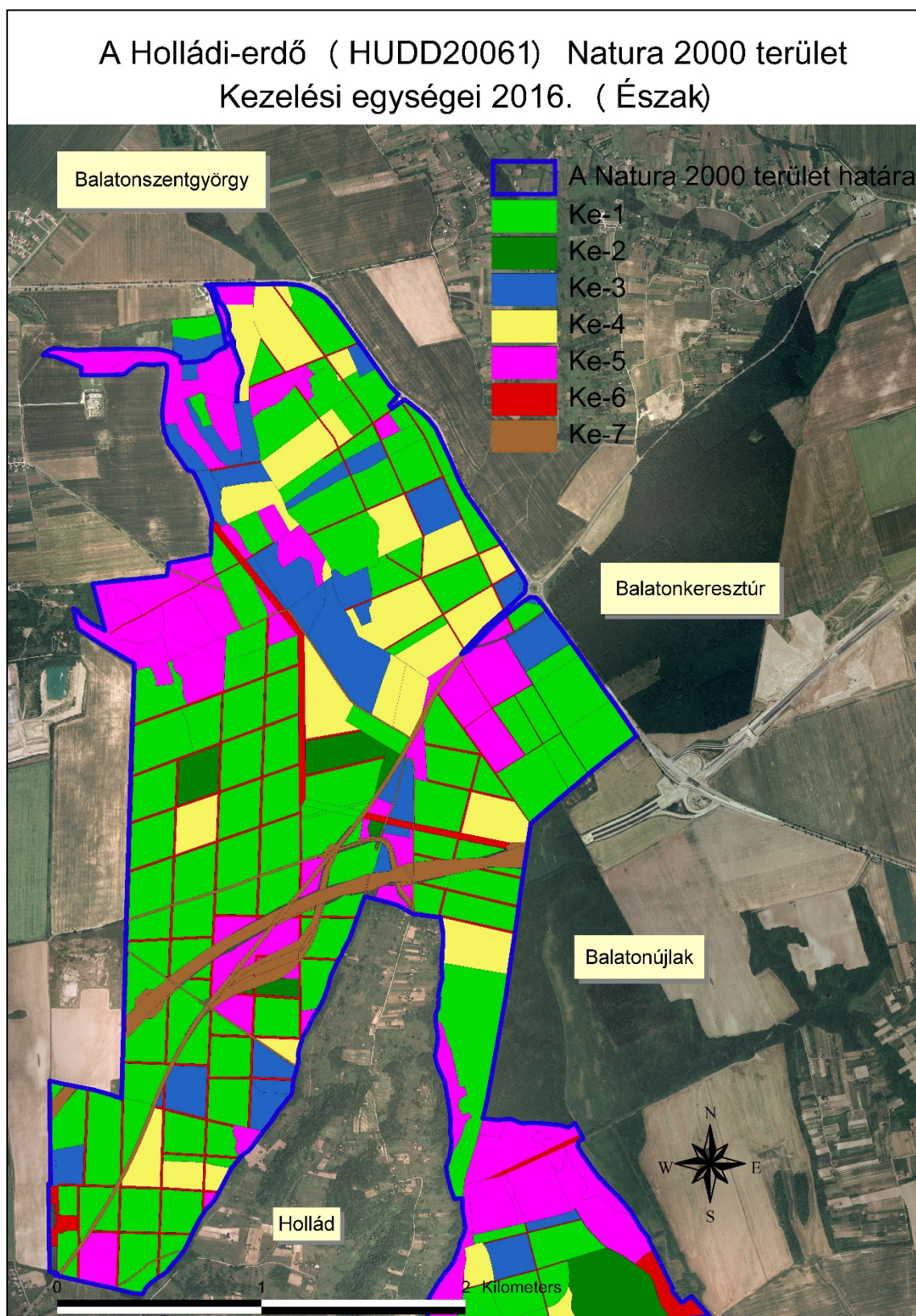
3.2.5.1. Kezelési egységek táblázata

Kezelési egység	Érintett ingatlanok (hrsz.)	Érintett MEPAR-blokk
KE-1 (Szárzas termőhelyek kocsánytalan tölgyesei)	Balatonújlak: 031, Balatonberény: 040/2, 041, 042 Balatonkeresztúr: 084, Balatonszentgyörgy: 013/2, 013/3, 021/1, 021/12, 026/17, 026/21, 026/25, 028/1, 030, 031/3, 031/8, 031/13, 033/4, 033/7, 035/5 Kéthely: 029, 035/2, 037, 038, 042, 044, 046, 052, 053, 056, 059/114 Somogysámson: 035, 038, 047, 049	<u>R2R1R-K-12</u> , <u>RQ1ER-W-12</u> , <u>R42MR-J-12</u> , <u>R57ER-J-12</u> , <u>R5K1R-F-12</u> , <u>RHT7R-8-12</u> , <u>RVK1R-6-12</u> , <u>RJC1R-M-12</u> , <u>RXT7R-P-12</u> , <u>RJ7ER-W-12</u> , <u>R5FMR-Y-12</u> , <u>R5EER-Q-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R9PUR-K-12</u> , <u>R97ER-N-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0VMY-E-12</u> , <u>R0WUY-N-12</u> , <u>R11EY-D-12</u> , <u>R151Y-4-12</u> , <u>R02MY-L-12</u> , <u>R09UY-2-12</u>
KE-2 (Üde termőhelyek gyertyános-tölgyesei és bükkösei)	Balatonújlak: 031 Balatonszentgyörgy: 021/1, Balatonszentgyörgy: 026/17, 035/5 Kéthely: 029, 035/1, 044, 046, 052, 053, Somogysámson: 049	<u>RQ1ER-W-12</u> , <u>RVK1R-6-12</u> , <u>R5FMR-Y-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R9PUR-K-12</u> , <u>R97ER-N-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0R1Y-P-12</u> , <u>R09UY-2-12</u>
KE-3 (Honos fafajú jellegtelen és alacsony természetességű erdők)	Balatonújlak: 031, Balatonberény: 040/2, 041, 042 Balatonkeresztúr: 084, Balatonszentgyörgy: 013/2, 019, 021/1, 022/14, 024/15, 028/1, 031/8, Kéthely: 035/1, 035/2, 037, 038, 042, 044, 046, 052, 056, Somogysámson: 035, 037, 038, 040, 047, 049	<u>R2R1R-K-12</u> , <u>RQ1ER-W-12</u> , <u>R42MR-J-12</u> , <u>RHT7R-8-12</u> , <u>RVK1R-6-12</u> , <u>RJC1R-M-12</u> , <u>RXT7R-P-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R9PUR-K-12</u> , <u>R97ER-N-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0VMY-E-12</u> , <u>R0WUY-N-12</u> , <u>R11EY-D-12</u> , <u>R151Y-4-12</u> , <u>R0R1Y-P-12</u> , <u>R02MY-L-12</u>
KE-4 (Őshonos fafajú fiatalosok és vágásterületek)	Balatonújlak: 031, Balatonberény: 040/2, 041, Balatonszentgyörgy: 013/2, , 019, 021/1, 021/12, 026/17, 028/1, 035/5 Kéthely: 035/2, 038, 042, 044, 046, 052, 053, Somogysámson: 035, 038, 040, 047,	<u>R2R1R-K-12</u> , <u>RQ1ER-W-12</u> , <u>R42MR-J-12</u> , <u>RVK1R-6-12</u> , <u>RXT7R-P-12</u> , <u>R5FMR-Y-12</u> , <u>R5EER-Q-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R9PUR-K-12</u> , <u>R97ER-N-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0VMY-E-12</u> , <u>R0WUY-N-12</u> , <u>R11EY-D-12</u> , <u>R151Y-4-12</u> , <u>R0R1Y-P-12</u> , <u>R02MY-L-12</u>
KE-5 (Idegenhonos és tájidegen fafajú erdők)	Balatonújlak: 031, 030, 029 Balatonberény: 040/2, 041, 042 Balatonkeresztúr: 084, 086 Balatonszentgyörgy: 013/2, 013/3, 019, 021/1, 021/12, 022/14, 026/11, 026/17, 026/25, 028/1, 033/4, 033/7, 035/2, 035/5 Kéthely: 029, 035/1, 035/2, 037, 038, 039/1, 039/2, 042, 044, 046, 052, 056, 059/114 Somogysámson: 035, 038, 046/3, 047, 049	<u>R2R1R-K-12</u> , <u>RQ1ER-W-12</u> , <u>R5K1R-F-12</u> , <u>RHT7R-8-12</u> , <u>RVK1R-6-12</u> , <u>RXT7R-P-12</u> , <u>RJ7ER-W-12</u> , <u>R5FMR-Y-12</u> , <u>R5EER-Q-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R9PUR-K-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0VMY-E-12</u> , <u>R0WUY-N-12</u> , <u>R11EY-D-12</u> , <u>R151Y-4-12</u> , <u>R0R1Y-P-12</u> , <u>R02MY-L-12</u> , <u>R09UY-2-12</u>
KE-6 (Nyiladékok, vadföldek, tisztások)	Balatonújlak: 031, 029 Balatonberény: 040/2, 041, 042 Balatonkeresztúr: 084,	<u>R2R1R-K-12</u> , <u>RQ1ER-W-12</u> , <u>RVK1R-6-12</u> , <u>RJC1R-M-12</u> , <u>RXT7R-P-12</u> , <u>RJ7ER-W-12</u> , <u>R5FMR-Y-12</u> , <u>R5EER-Q-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R9PUR-K-12</u> ,

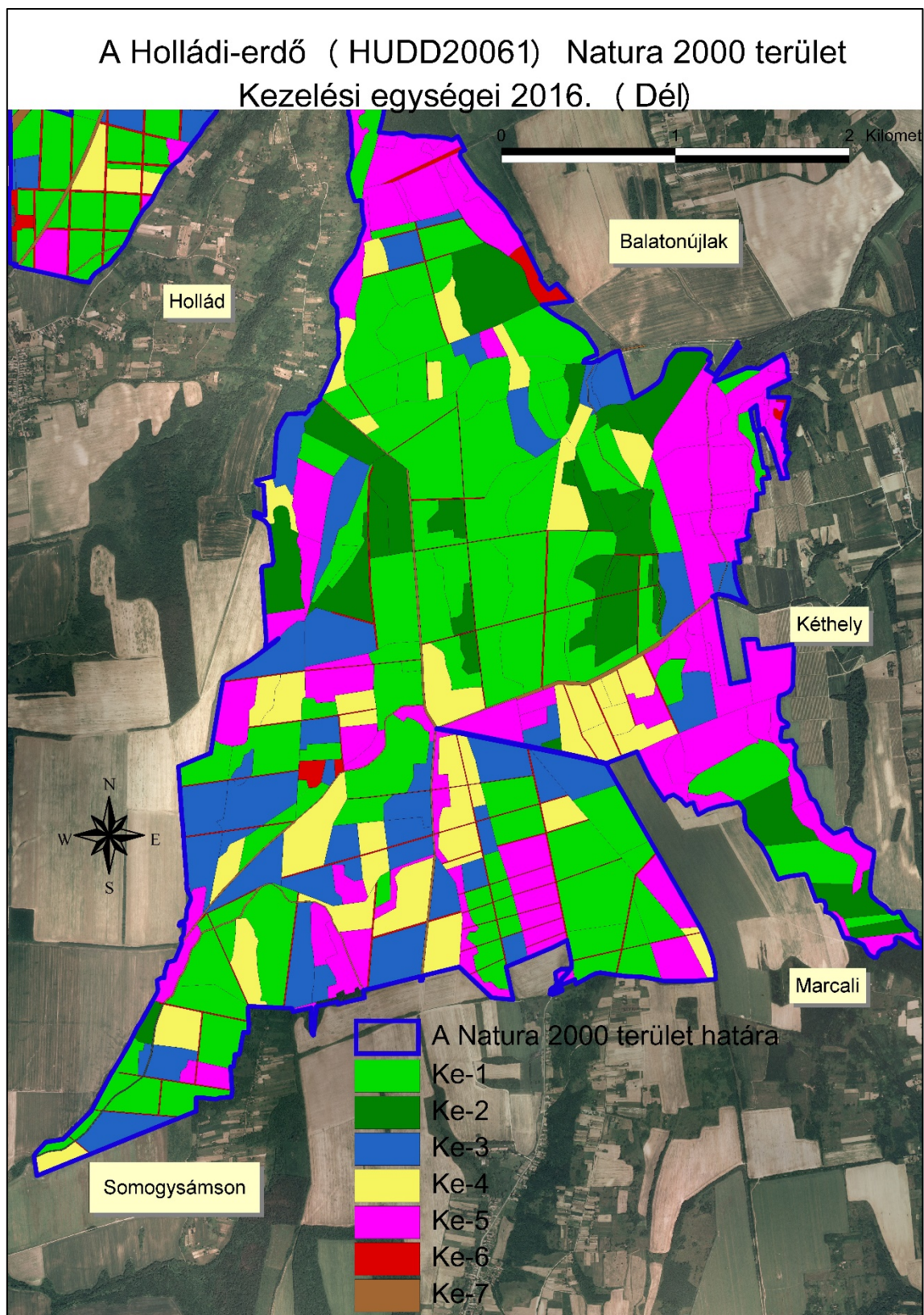
A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

	Balatszentgyörgy: 013/2, 013/3, 021/1, 021/12, 022/14, 026/17, 026/25, 028/1, 031/8, 033/4, 033/7, 035/5 Kéthely: 035/2, 037, 038, 042, 044, 046, 052, 053, Somogysámson: 035, 038, 040, 047, 049	<u>R97ER-N-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0VMY-E-12</u> , <u>R0WUY-N-12</u> , <u>R11EY-D-12</u> , <u>R151Y-4-12</u> , <u>R0R1Y-P-12</u> , <u>R02MY-L-12</u>
KE-7 (Utak)	Kéthely: 043, 054 Somogysámson: 036, 039, 048 Balatonkeresztúr:085 Balatszentgyörgy:020/4, 044, 018/2, 013/3, 032/3, 020/5, 032/2, 020/2, 059/6, 021/15, 061/3, 061/5, 031/3, 059/4, 059/5, 059/3, 059/7, 027/1, 027/2, 020/1, 023/3, 020/7, 025/5, 025/6, 023/8, 023/9, 025/3, 021/12, 023/4, 022/4, 029, 061/6, 061/7, 031/5, 031/8, 032/4, 032/5, 034, 025/7, 023/6, 023/7, 020/3, 025/8, 025/4, 021/9, 022/5, 021/8, 022/13, 020/6, 022/12, 019,035/2, 018/1, 031/4, 026/20, 026/26, 031/5, 033/3, 026/5, 026/16, 024/11, 024/5, 026/7, 024/7, 022/7, 024/8, 033/9, 024/9, 031/14, 031/9, 023/6, 023/7, 021/4, 035/4, 021/11, 024/6, 026/6, 022/10, 022/8	<u>R42MR-J-12</u> , <u>RXUER-X-12</u> , <u>R97ER-N-12</u> , <u>RYEER-K-12</u> , <u>R1C1Y-A-12</u> , <u>RVE6K-1-12</u> , <u>R0VMY-E-12</u> , <u>R0WUY-N-12</u>

3.2.5.2. *Kezelési egységek térképe*



1. térkép: Kezelési egységek térképe a Holládi-erdő (HUDD20061) Natura 2000 területen I. (2016.)



2. térkép: Kezelési egységek térképe a Holládi-erdő (HUDD20061) Natura 2000 területen (2016.)

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

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület, tehát a tervezési területre alapvetően a 275/2004 (X. 8.) Kormányrendelet az irányadó.

A tervezési terület 100 %-ban az országos ökológiai hálózat övezet része, döntő részben magterület övezetben, mintegy 10 ha pedig ökológiai folyosó övezetben.

A tervezési terület nagyobb részt állami tulajdonban van, a legnagyobb kezelő a Sefag Erdészeti és Faipari Zrt (65,97 %), jelentős terület van magántulajdonban is, de önkormányzati és egyéb állami tulajdon is jelen van a tervezési területen.

A kezelési javaslatok során mindezeket a körülményeket kell figyelembe venni.

3.3.1. Agrártámogatások

3.3.1.1. Jelenleg működő agrártámogatási rendszer

A tervezési területen a gazdálkodás döntően erdőgazdálkodás.

A Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz erdő-környezetvédelmi kifizetések pályázhatók 2017. február 16. napjától 2019. február 15. napjáig a (VP4-15.1.1-17 azonosító jelű) felhívás keretében.

„VP4-4.4.1-16. - Élőhelyfejlesztési célú nem termelő beruházások” című felhívásra 2018. 07.31-ig nyújtható be támogatási igény.

„VP5- 8.5.1.-16 - Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások” című keretre 2019. február 28-ig nyújtható be támogatási igény.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

MePAR blokk azonosító	Terület (ha)	Támogatható terület (ha)	KAT	Natura2000	ÉTT	Nitrátérzékeny terület	Magas Természeti Értékű Terület (EMVA)	Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése (EMVA)	Árvíz-veszélyeztetett terület (EMVA)	Szélrózóiával veszélyeztetett terület (EMVA)
Balatonberény										
R2R1R-K-12	108.5442	1	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RQ1ER-W-12	149.2717	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RVK1R-6-12	90.4239	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
Balatonkeresztúr										
RVK1R-6-12	90.4239	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
Balatonszentgyörgy										
R2R1R-K-12	108.5442	1	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R42MR-J-12	124.4827	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RQ1ER-W-12	149.2717	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RVK1R-6-12	90.4339	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RHT7R-8-12	16.5991	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R5EER-Q-12	50.7370	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RJC1R-M-12	46.6317	0,89	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R5FMR-Y-12	27,0023	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RXT7R-P-12	70.9529	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

MePAR blokk azonosító	Terület (ha)	Támogatható terület (ha)	KAT	Natura2000	ÉTT	Nitrátérzékeny terület	Magas Természeti Értékű Terület (EMVA)	Vásárhelyi-terv továbbfejlesztése (EMVA)	Árvíz-veszélyeztetett terület (EMVA)	Szélrohánal veszélyeztetett terület (EMVA)
Balatonújlak										
R5HUR-7-12	112.3924	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RXUER-X-12	159.6261	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
Hollád										
RXUER-X-12	159.6261	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R9PUR-K-12	196,1517	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
Kéthely										
R09UY-2-12	89.6213	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R02MY-L-12	39,0332	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RPL7R-8-12	1.9840	1.9755	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R97ER-N-12	201.7723	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RYEER-K-12	186.5468	5,7192	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RXUER-X-12	159.6261	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R9PUR-K-12	196.1517	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R0VMY-E-12	93.4451	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R0WUY-N-12	47.9610	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R11EY-D-12	44.7040	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R151Y-4-12	86,1145	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R0R1Y-P-12	26.4691	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
Marcali										
R9PUR-K-12	196.1517	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R151Y-4-12	86,1145	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
Somogyásámsón										
R0WUY-N-12	47.9610	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R9PUR-K-12	196.1517	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
RVE6K-1-12	128.5236	0,9231	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R0VMY-E-12	93.4451	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R0WUY-N-12	47.9610	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem
R1C1Y-A-12	41.7107	0	nem	igen	nem	B	nem	nem	nem	nem

MePAR blokkok a Holládi erdő (HUDD20061) Natura 2000 területen (2016.04.14-i állapot)

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (2016).

3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

A jelenleg elérhető erdészeti támogatások nem elégségesek ahhoz, hogy a Natura 2000 erdőkben a gazdálkodás szorosabban illeszkedjen a természetvédelmi elvárásokkal. A támogatási rendszerben a jelenleginél sokkal nagyobb szerepet kell biztosítani az agresszívan terjedő idegenhonos fajok elleni védekezésnek, a tájidegen fajú erdők fajokcseréjének, valamint a természet szerű, különösen a folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodási módok terjedésének.

3.3.2. Pályázatok

A Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság jelenleg az alábbi projektben vesz részt (partnerekkel), amelyeknek van a Holládi erdő Natura 2000 területre is relevanciája:

Pályázat neve	Azonosító	Részvételünk
Közösségi jelentőségű és védett állatfajok felmérése Vas, Zala és Somogy megye Natura területein	SH/4/12 (Svájci Alap)	Partner

A program 2012-2015 között a Vas, Zala és Somogy megye Natura 2000 területein mintegy 90 közösségi jelentőségű állatfajának monitorozását végzi (denevérek, hüllők, kételtűek, szitakötők, lepkék és xilofág bogarak köréből). A célterületek között a tervezési terület is szerepel. A program 2016. decemberében zárul.

Tervezett természetvédelmi jelentőséggel (is) bíró pályázatok:

Nincs ilyen pályázat.

3.3.3. Egyéb

A tervezési terület fenntartásával és kezelésével kapcsolatban egyéb további javaslatot nem teszünk.

3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

A célcsoportok elérésére alkalmas kommunikációs elemek a tervezési munkához és a kommunikáció céljaihoz kerültek kiválasztásra.

A projekt során az egyes elemek alkalmazása és megvalósításuk a fenntartási terv készültségi fázisaihoz igazodott, figyelembe véve a jogszabályban előírt, a tervek egyeztetésébe kötelezően bevonandók körét. Egy-egy kommunikációs cél megvalósulását többféle elem tette lehetővé.

A kommunikációs munka első lépése a postai levelek kiküldése volt az érintetteknek. A további kommunikáció alapját egy honlap képezte, amely a Holládi erdő Natura 2000 terület fenntartási terv honlapja. A honlapon elérhetővé vált minden fontos információ és tervanyag. A kiküldött postai és elektronikus levelek, önkormányzati közlemények és újságcikkek mind tartalmazták a honlap elérhetőségét.

A felhasznált kommunikációs elemek táblázatos formában kerülnek bemutatásra.

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

Az alkalmazott kommunikációs eszközök a Holládi erdő Natura 2000 terület fenntartási tervének készítése során:

Kommunikációs eszközök és rövid jellemzésük	Érintett célcsoportok	Kommunikációs eszköz funkciói						Igazoló dokumentum
		A Natura 2000 hálózat bemutatása	A tervezési folyamat bemutatása	Információk egyeztetése, kérése	Fenntartási terv véleményezése	Fejlesztési igények felmérése	Konkrét kérdések tisztázása	
Terepbejárás: 1 fő kivételével nem volt igény ilyen típusú egyeztetésre. Az igénylő 1 fő magángazdálkodóval megtörtént az egyeztetés	- tulajdonosok - gazdálkodók			X		X	X	jegyzőkönyv / jelenléti ív és emlékeztető
Falu- és gazdafórum: a tervezési terület központi településén kerül megtartásra, minden címlistán szereplő érintett meghívásával. A résztvevők száma 5 fő volt.	- tulajdonosok - gazdálkodók - önkormányzatok - civil szervezetek - falugazd. és agrárk. tanácsadók - vadásztársaságok	X	X		X	X	X	meghívó, jelenléti ív és emlékeztető
Önkormányzati közzététel: Hirdetmény a tervezésről, és fórum meghívók közzététele valósul meg az érintett településeken (8db)	- gazdálkodók - önkormányzatok - civil szervezetek - lakosság		X		X			önkormányzati igazolás/fénykép /printscreen az internetes közzétételről
Honlap: Holládi erdő Natura 2000 terület honlapja https://www.bfnp.hu/hu/holladi-erdo Tájékoztató, dokumentum megosztó és véleményezési funkciók együttes betöltése. Az egyeztetési tervanyagok közzétételének leghatékonyabb módja lehet.	- tulajdonosok - gazdálkodók - önkormányzatok - civil szervezetek - lakosság - falugazd. és agrárk. tanácsadók - gazdakörök - vadásztársaságok - állami szakmai szervezetek	X	X	X	X	X		internetes elérhetőség, honlap címe
Küldött postai levél, e-mail: Önkormányzatok, falugazdászok,	- tulajdonosok - gazdálkodók	X	X	X	X	X		levélről másolat,

A Holládi erdő (HUDD20061) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve (2016).

Kommunikációs eszközök és rövid jellemzésük	Érintett célcsoportok	Kommunikációs eszköz funkciói						Igazoló dokumentum
		A Natura 2000 hálózat bemutatása	A tervezési folyamat bemutatása	Információk egyeztetése, kérése	Fenntartási terv véleményezése	Fejlesztési igények felmérése	Konkrét kérdések tisztázása	
<p>agrárkamara, állami. sz. e-mailes tájékoztatása, valamint az önkormányzatoktól kapott tulajdonosi adatok alapján a tulajdonosok nagy részének levélben történő értesítése történik. A levél mellé minden esetben kitöltendő, visszaküldendő kérdőív kerül megküldésre. Összesen X db postai levél és e-mail került kiküldésre.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - önkormányzatok - civil szervezetek - lakosság - falugazd. és agrárkam.tanácsadók - gazdakörök - vadásztársaságok - állami szakmai szervezetek 							<p>kinyomtatott e-mail, kinyomtatott kérdőív</p>

3.4.2. A kommunikáció címzettjei

Területi illetékesség szerint kerültek összegyűjtésre a kommunikáció címzettjei. A kapott információk a megalapozó tanulmány készítése során figyelembevételre kerülnek, az érintettek helyismerete és a rendelkezésre álló adatok segíthetik a tervezést. További érintettek kerültek még megszólításra az első körben kiküldött levelek alapján a címzettekől beérkező javaslatok alapján.

Célcsoport	Szervezet/személy neve
Önkormányzat(ok)	Balatonberény Község Önkormányzata
	Balatonkeresztúr Község Önkormányzata
	Balatonszentgyörgy Község Önkormányzata
	Balatonújlak Község Önkormányzata
	Hollád Község Önkormányzata
	Kéthely Község Önkormányzata
	Marcali Város Önkormányzata
	Somogysámson Község Önkormányzata
Civil szervezetek (helyi önkormányzat javaslata alapján is)	Gazdakör Balatonújlak
	Somogysámsonért Egyesület
	Szalonka Bérkilövő Vadásztársaság
LEDAER akciócsoportok	Dél-Baltoni LEADER" Vidékfejlesztési Nonprofit Zrt.
Falugazdász és Magyar Agrárgazdasági Kamarai tanácsadók	Zsoldos László
Tulajdonosok, gazdálkodók, vagyonkezelők	SEFAG Marcali Erdészet
	Állami Autópályakezelő Zrt.
	Aranykalász Mezőgazdasági Szövetkezet
	Somogyi Hunor Vadásztársaság
	Gál Sándor magán erdőgazdálkodó
	Guricza Zoltán
	Rukh BT.
	Bende Emil György
	Somogyiné Bende Zsuzsanna
	Tóth Attila
	SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt.

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel

A táblázat a terv szempontjából hangsúlyos véleményeket, és azok beépítésének módját tartalmazza

Véleményező	Vélemény	Intézkedés/ Válasz
Somogy megyei Kormányhivatal Építésügyi, Hatósági, Oktatási és Törvényességi Felügyeleti Főosztály Építésügyi Osztály	A tervezési folyamatban - hatáskör hiányában - nem kívánnak részt venni	
Somogy Megyei Kormányhivatal Marcali Járási Hivatala Építésügyi Osztály	A megkereső levelet hat hetes késéssel kapták meg. Telefonon jelezték, hogy a tervezésben részt kívánnak venni.	
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság	A terv kezelésükben lévő vízfolyást nem érint, a tervezés folyamatában nem kívánnak részt venni.	
Közlekedésfejlesztési Koordinációs Központ	Válaszában jelzi, hogy az előzetes anyagokban szereplő hrsz-ek nem egyeznek meg a 14/2010 (V. 11.) korm rendeletbe szereplő hrsz-ekkel. Az előzetes kérdőívet megválaszolta, a tervezés folyamatában részt kíván venni.	A hrsz-ek pontosítása a tervezés során megtörtént.
Somogy Megyei Kormányhivatal, Földművelésügyi és erdőgazdálkodási Főosztály, Erdészeti Osztály	A jelenleg folyó erdőtervezés miatt, csak 2004- es adatokat tudnak adni. A tervezési folyamatban részt kívánnak venni, találkozókát és egyeztetést javasolnak.	
SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt. SEFAG Marcali Erdészete	Többszöri személyes egyeztetés és adatszolgáltatás történt.	



FÖLDMŰVELÉSÜGYI
MINISZTERIUM

Nyilatkozat

A HUDD20061 Holládi-erdő különleges 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 HUDD20061 Holládi-erdő Natura 2000 területre vonatkozó fenntartási tervet, a földművelésügyi miniszter megbízásából, jóváhagyta:



Dr. Rácz András
környezetügyért felelős helyettes államtitkár

Budapest, 2018. április "24."