



A

HUFH20013 Határmenti-erdők
kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve

Tervezet



Sarród
2019

Megbízó

Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

9435 Sarród, Rév-Kócsagvár
Tel: 003699537620 Fax: 003699537621
E-mail: fhnpitkarsag@fhnp.kvvm.hu
Web: <http://www.ferto-hansag.hu>

Tervező

Környezeti Projekt Kft.

9462 Völcséj, Fő utca 126.
Tel/Fax: 0036202242432

Felelős tervező

Dr. Király Gergely

Közreműködő szakértők

Dr. Ambrus András (FHNPI)
Dr. Kenyeres Zoltán (Acrida Bt.)
Takács Gábor (FHNPI)

© Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság 2019

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

Tartalomjegyzék	3
Bevezetés.....	4
I. Natura 2000 fenntartási terv	5
1. A terület azonosító adatai	6
1.1. Név	6
1.2. Azonosító kód	6
1.3. Kiterjedés	6
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek	6
1.4.1. Jelölő élőhelyek	6
1.4.2. Jelölő értékek javasolt közösségi jelentőségű élőhely	6
1.4.3. Jelölő fajok	6
1.5. Érintett települések	6
1.6. Egyéb védettségi kategóriák	8
1.7. Tervezési és egyéb előírások	8
1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv	8
1.7.2. Településrendezési eszközök	8
1.7.3. Körzeti erdőtervek	9
1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és üzemtervek	9
1.7.5. Vízyűjtő-gazdálkodási terv	10
2. Veszélyeztető tényezők	11
3. Kezelési feladatok meghatározása	14
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése	14
3.1.1. A terület rendeltetése:	14
3.1.2. Általános célkitűzések:	14
3.1.3. Specifikus célok:	14
3.2. Kezelési javaslatok	15
3.2.1. Élőhelyek kezelése	19
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	29
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések	29
3.2.4. Kutatás, monitorozás	31
3.2.5. Mellékletek	31
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében	32
3.3.2. Javasolt agrártámogatási rendszer	34
3.3.3. Pályázatok	34
	47

Bevezetés

A Natura 2000 területek az európai, közösségi jelentőségű ritka és veszélyeztetett fajok, illetve élőhelyeik hálózatát jelentik. E területek kijelölésének célja a fajok és élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fejlesztése, illetve – szükség esetén – helyreállítása. Az adott területre vonatkozó konkrét célokat az Európai Unió két irányelvében határozta meg. Hazánk 2004-es, Európai Unióhoz történt csatlakozásakor a Natura 2000 területek kijelölésre kerültek. A kijelölés köre kismértékben bővült 2008-ban, 2011-ben és 2012-ben. Magyarországon 525 Natura 2000 területet jelöltek ki közel 2 millió hektár össz-kiterjedésben – ez jelentős hozzájárulás Európa természeti értékeinek közösségi megőrzéséhez.

Az irányelvek céljainak teljesítése érdekében a tagállamok a Natura 2000 területekre fenntartási terveket készítenek. Ezekben többek között rögzítik a természetvédelmi célkitűzéseket és a területhasználókkal együtt kialakított kezelési előírásokat – javaslatok formájában. Utóbbiak alapját képezhetik az egyes területeken igényelhető agrár-környezetgazdálkodási kifizetéseknek, amelyek az aktuális agrár-környezetgazdálkodási jogszabályokban jelennek meg. A fenntartási terv jogszabály eltérő rendelkezése hiányában kötelező földhasználati szabályokat nem állapít meg. Más jogszabályban foglalt ágazati tervekhez (pl. körzeti erdőtervezés, vízgazdálkodási tervek) képest kötelezettségeket nem ír elő, ugyanakkor nagyban segítheti a Natura 2000 területeken folytatott gazdálkodás – Natura 2000 kívánalmainak – értelmezését, alkalmazását mind a gazdálkodók (földtulajdonosok), mind pedig a kezelők, hatóságok irányába.

Tervezet

I. Natura 2000 fenntartási terv

Tervezet

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Határmenti-erdők kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (kjTT)
--------------------------------	--

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUFH20013
---------------------------------------	-----------

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	2252,83 ha
---------------------------------------	------------

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

1.4.1. Jelölő élőhelyek

- 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal
91M0 Pannon cseres-tölgyesek
91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők
(*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)**
6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai***

* kiemelt jelentőségű jelölő élőhely

** előfordulását a jelen térképezés nem erősítette meg, az adatlapról való törlését javasoljuk

*** élőhely reprezentativitását, a jelen térképezés alapján, az adatlapon szereplő C-ről D-re javasoljuk változtatni

1.4.2. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű élőhely

- 91F0 Keményfás ligeterdők

1.4.3. Jelölő fajok

- Díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*)
Sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*)
Díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*)
Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
Hegyesorrú denevér (*Myotis blythii*)
Közönséges denevér (*Myotis myotis*)
Piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)
Csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*)*
Nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*)*

* az elmúlt évek célzott vizsgálatai alapján reprezentativitásukat javasolt C-ről D-re módosítani

1.5. Érintett települések

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészetekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM

rendeletet (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 megjelenítéssel is. A jogi jelleg a megosztással keletkező utód helyrajzi számokra is kiterjed.

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Kópháza	Győr-Moson-Sopron	105,16	4,67	12,04
Nagyecenk	Győr-Moson-Sopron	343,86	15,26	17,67
Pereszteg	Győr-Moson-Sopron	348,58	15,47	15,45
Sopronhorpács	Győr-Moson-Sopron	884,91	39,28	42,79
Sopronkövesd	Győr-Moson-Sopron	268,28	11,91	10,01
Völcsej	Győr-Moson-Sopron	15,07	0,67	1,62
Zsira	Győr-Moson-Sopron	286,98	12,74	19,56
Összesen:		2252,83	100	

Tervezet

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

A tervezési terület, a 2018. évi CXXXIX. törvény (Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről) alapján, az országos ökológiai hálózatban 95,85 %-ban magterületként, 4,15 %-ban puffer területként azonosított.

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
ökológiai hálózat magterület övezete	MT	–	2159,39	95,85	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
ökológiai hálózat pufferterület övezete	PT	–	93,43	4,15	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv

A tervezési terület nem fed át országos jelentőségű védett területtel, ezért nem készült kezelési terv.

1.7.2. Településrendezési eszközök

- 12/2010 (IX.17.) önk. rendelet a Győr-Moson-Sopron Megyei Területrendezési tervről.
- Kópháza, szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2017, 19/2017. (VIII.27.) rendelet
- Kópháza, településszerkezeti terv módosítás – 2017, 105/2017. (VIII.24.) határozat
- Kópháza, M85 jelű gyorsforgalmi út szabályozási terv és HÉSZ módosítás - 2017 (teljes területre vonatkozó tervlapot tartalmaz), 13/2017. (V.26.) rendelet
- Kópháza, M85 jelű gyorsforgalmi út; 8645 jelű út; 861 számú főút településszerkezeti terv módosítás - 2017 (teljes területre vonatkozó tervlapot tartalmaz) 70/2017. (V.25.) határozat
- Kópháza, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 9/2016. (VI.22.) rendelet
- Kópháza, településszerkezeti terv - módosítás (Teljes területre vonatkozó tervlapot tartalmaz), 165/2015. (X.27.) határozat
- Kópháza, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 6/2012. (VI. 22.) rendelet
- Kópháza, településszerkezeti terv – 2012, 62/2012. (VI. 21) határozat
- Kópháza, településfejlesztési koncepció, 59/2009.(IV.14.) határozat
- Nagycenk, M85 jelű gyorsforgalmi út szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2017, 6/2017. (V.29.) rendelet
- Nagycenk, M85 jelű gyorsforgalmi út településszerkezeti terv módosítás - 2017 53/2017. (V.18.) határozat
- Nagycenk, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2007, 21/2007. (XI. 25.) rendelet
- Nagycenk nagyközség településrendezési tervei, 167/2007. (XI. 19.) határozat
- Nagycenk, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 10/2003 (VII.24.) rendelet
- Pereszteg, M85 jelű gyorsforgalmi út szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2017, 11/2017. (VI.7.) rendelet
- Pereszteg, M85 jelű gyorsforgalmi út településszerkezeti terv módosítás – 2017, 50/2017. (V.25.) határozat
- Pereszteg, szabályozási terv és HÉSZ, 10/2012. (IX. 18.) rendelet
- Pereszteg, településszerkezeti terv, 33/2012. (IX. 10.) határozat
- Pereszteg, M85 autóút és a 85. sz. főúti rákötés és környéke szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 11/2009 (XII.15.) rendelet
- Pereszteg, településszerkezeti és szabályozási terve, helyi építési szabályzat, 1/2001 (II.12.) rendelet
- Sopronhorpács, szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 15/2007 (XII.19) rendelet

- Sopronhorpács, településszerkezeti terv módosítás, 63/2007 (XII.18.) határozat
- Sopronhorpács, szabályozási terv és helyi építési szabályzat módosítása, 7/2006 (V.31.) rendelet
- Sopronhorpács, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 9/2004 (IX.08.) rendelet
- Sopronhorpács, településszerkezeti terv, 52/2004 (IX.07.) határozat
- Sopronkövesd, szabályozási terv és HÉSZ – 2017, 8/2017. (VI.30.) rendelet
- Sopronkövesd, településszerkezeti terv – 2017, 58/2017. (VI.28.) határozat
- Sopronkövesd, településfejlesztési koncepció – 2016, 126/2016. (XII.13.) határozat
- Sopronkövesd, HÉSZ módosítás – 2016, 7/2016. (VII.13.) rendelet
- Sopronkövesd, szabályozási terv és HÉSZ, 9/2012. (VII. 30.) rendelet
- Sopronkövesd, településszerkezeti terv, 52/2012. (VII. 24.) határozat
- Sopronkövesd, szabályozási terve és helyi építési szabályzata, 9/2006 (VI.01.) rendelet
- Sopronkövesd, településszerkezeti terv, 25/2006 (V.31.) határozat
- Völcsej, Helyi építési szabályzat - módosítás (Egységes szerkezetben), 6/2005. (V.17.) rendelet
- Völcsej, Helyi építési szabályzat – módosítás, 6/2016. (VII.04.) rendelet
- Völcsej, HÉSZ - egységes szerkezetben 2013, 6/2005. (V. 17.) rendelet
- Völcsej szabályozási terve, HÉSZ módosítása, 7/2008 (X.20.) rendelet
- Völcsej településszerkezeti terve, 33/2008 (X.15.) határozat
- Völcsej, helyi építési szabályzat módosítása, 6/2007 (V. 29.) rendelet
- Völcsej, helyi építési szabályzat, 6/2005 (V.17.) rendelet
- Völcsej, településszerkezeti terv, 18/2005 (V.09.) határozat
- Völcsej, településfejlesztési koncepció, 6/2004 (III.30.) határozat
- Zsira, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 4/2015. (IV.22.) rendelet
- Zsira, településszerkezeti terv – módosítás, 12/2015. (IV.21.) határozat
- Zsira, szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 2/2011 (III.17.) rendelet
- Zsira, szabályozási terv és helyi építési szabályzat a változtatási tilalom elrendeléséről, 8/2006 (VIII. 1.) rendelet
- Zsira, szabályozási terv és helyi építési szabályzat módosítása, 7/2006 (VIII.01.) rendelet
- Zsira, településszerkezeti terv, 20/2006. (VII. 31.) határozat
- Zsira, helyi építési szabályzat, 11/2001 (XII.01.) rendelet
- Zsira, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 29/1999 (XI.26.) rendelet

1.7.3. Körzeti erdőtervek

- 47/2014. (IV. 24.) VM rendelet a 2014. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról (Sopron-Fertőmelléki)
- Sopron-Fertőmelléki Erdőtervezési Körzet Körzeti Erdőterve (Érvényes: 2015. január. 1. - 2024. december 31.) - 6749/2013.

1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és üzemtervek

A tervezési területen vadgazdálkodási vonatkozásokban a földművelésügyi miniszter 12/2018. (VII.3) FM rendelete az Észak-dunántúli Vadgazdálkodási Táj vadgazdálkodási tájegységeinek vadgazdálkodási tervéről az irányadó.

A tervezési terület kettő vadászterületet érint: Széchenyi István Vadásztársaság vadászterülete (08-104550), Soproni Fertőtáj Vadásztársaság vadászterülete (08-103750).

1.7.5. Vízyűjtő-gazdálkodási terv

- 1-2 Rábca és a Fertő alegység vízgyűjtő gazdálkodási terve, Észak-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, 2016. április

Tervezet

2. Veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorolhatást?
<i>A területen belül ható veszélyeztető tényezők</i>				
A06	Gyepművelés felhagyása (pl. kaszálás megszüntetése)	L	<1	Negatív – 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) élőhelyeket veszélyezteteti – Az állományok becserjésedése, aranyvessző és akác sarjak előretörése, az élőhely átalakulása vagy megszűnése által.
B06	Fakitermelés	H	30	Negatív – A tényező az összes jelölő erdei élőhelyet veszélyezteteti, az elhúzódó, esetenként 1 ha-t meghaladó felújítások jellegtelen erdőket eredményeznek. Az őshonos fafajú erdők véghasználata hosszú távon alkalmatlanná teszi az élőhelyeket a piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), hegyesorrú denevér (<i>Myotis blythii</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) állományai számára. A véghasználatok megszüntetik a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) és nagy hőszcincér (<i>Cermabyx cerdo</i>) állományok aktuális élőhelyeit, valamint azokat 60-80 évre alkalmatlanná teszik számukra.
B07	Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	M	10	Negatív – A búvóhely-specialista piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) állományait veszélyezteteti, mely számára odvas, álló holtfák jelentik a pihenőhelyet, illetve ott alkotnak szülőkolóniákat. A nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) és nagy hőszcincér (<i>Cermabyx cerdo</i>) állományokat veszélyezteteti, melyek alapvetően kötődnek a fekvő vagy lábon álló holtfához. Azok eltávolítása a fenti fajok fejlődési helyeit megszünteti.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B15	Előregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés	H	20	Negatív – A tényező az összes közösségi jelentőségű erdei élőhelyet veszélyezteti, az elhúzódó, esetenként 1 ha-t meghaladó felújítások jellegtelen erdőket eredményeznek. A sematikus beavatkozások a mikro-élőhelyek fennmaradása és heterogén állományszerkezet ellen hatnak. Az őshonos fafajú erdők véghasználata hosszú távon alkalmatlanná teszi az élőhelyeket a piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), hegyesorrú denevér (<i>Myotis blythii</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) állományai számára. A véghasználatok megszüntetik a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) és nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) állományok aktuális élőhelyeit, valamint azokat 60-80 évre alkalmatlanná teszik számukra.
B20	Növényvédő szerek erdészeti használata	L	5	Negatív – A herbicidek esetleges alkalmazása az összes közösségi jelentőségű erdei élőhelyet veszélyezteti, a természetes fajkészlet elszegényítése, a szenzitív erdei lágyszárú- és cserjefajok visszaszorítása révén.
E01	Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)	M	5	Negatív – az M85 autót út építése közvetlenül érintette 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal és 91M0 Pannon cseres-tölgyesek egyes élőhelyfoltjait, ill. fragmentáló hatása révén közvetett hatással marad az új úttal szomszédos foltokra a Köves-erdő területén.
F07	Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek	L	10	Negatív – A gazdag erdészeti úthálózat hálózza be az erdők egy részét, amely révén lovasok és quadosok időszakos megjelenése a jelölő erdőtársulások szegélyében károsító tényezőként jelentkezik.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
G07	Vadászat	H	70	Negatív – A túltartott vadállomány az összes közösségi jelentőségű erdei élőhelyet veszélyezteti, az újulat és a fiatal állományok károsításával akadályozza az erdőfelújítást és a természetes regenerációt, károsítja az erdők termőhelyét, degradálja az erdők természetes fajkészletét és struktúráját. A 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) és a 6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai élőhelyeket a taposási és trágyázási kár jelentkezésén keresztül veszélyezteti.
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	H	50	Negatív – Az összes közösségi jelentőségű élőhelyet veszélyezteti az akác és magas aranyvessző előretörése az élőhelyek átalakulása, degradálódása, esetenként teljes megszűnése által. A veszélyeztető tényező hatása kiterjed az érintett élőhelyeken élő jelölő fajokra is, elsősorban a díszes légivadász (<i>Coenagrion ornatum</i>) és a díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>) állományaira.
L02	Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás)	L	5	Negatív – 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>) élőhelyeket veszélyezteti, az állományok becserjésedése, gyomosodása, aranyvessző és az akác sarjak előretörése, az élőhely átalakulása vagy megszűnése által.
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	M	20	Negatív – Elsősorban a 91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek állományainak termőhelyi állapotát befolyásolja – az élőhely számára optimálistól eltérő vízellátottság miatt, gátolva azok természetes regenerációját

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

3.1.1. A terület rendeltetése:

- A kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű élőhelytípusok és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása.
- A Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve az ennek megőrzését, fenntartását biztosító gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

3.1.2. Általános célkitűzések:

- A természetközeli erdőművelési technológiák fokozatos bevezetése a teljes területen.
- A közösségi jelentőségű élőhelyek [6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai, 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*), 91F0 keményfás ligeterdők, 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek] jó természetességű élőhelyfoltjain az állapot fenntartása vagy további javítása, az elszigetelt foltok fragmentációjának és leromlásának megelőzése.
- A nagyvadállomány, elsősorban a vaddisznó és a szarvas okozta természetvédelmi károk csökkentése.

3.1.3. Specifikus célok:

Keményfás ligeterdők (91F0), Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal (91G0*) és Pannon cseres-tölgyesek (91M0)

- A természetes erdőképnek (fajösszetétel, szerkezet, koreloszlás) megfelelő folyamatos erdőborítás fokozatos kialakítása az élőhely-típusoknak megfelelő termőhelyeken.
- A terület adottságaihoz mérten nagy kiterjedésű, egy tömbben lévő véghasználati területek, illetve közel egykorú fiatalosok kialakulásának megelőzése, a már meglévőkhöz a természetes erdőképhez közelálló erdők kialakítása.
- Az állományokban előforduló vagy spontán megjelenő kecskefűz (*Salix caprea*), közönséges nyír (*Betula pendula*) és rezgőnyár (*Populus tremula*) egyedek kímélete a fahasználatok során, a hozzájuk kötődő fajok védelme érdekében.
- Az odvas fák, lábon száradó és földön fekvő holtfa jelenleginél nagyobb mennyiségben történő biztosítása (megőrzése) a hozzá kötődő állatvilág (elsősorban xilofág rovarok) védelme érdekében.
- Az állományokban lévő mikroélőhelyek (nagy koronájú, ágas fák csoportjai, kisebb tisztások, fajgazdag erdőszegélyek) megőrzése, akár a mikroélőhely-folt kijelölése és gazdálkodástól történő mentesítése révén.
- A területen lévő homogén, nagy kiterjedésű erdeifenyves és akácok monokultúrák fokozatos átalakítása a termőhelynek megfelelő lombos vagy fenyőelegyes lombos állományra.
- A vegyszeres gyomkorlátozás (elsősorban siskanád és szeder ellen) megelőzése megfelelő erdőműveléssel az aljnövényzet védelme érdekében.
- Az állományokban meglévő, de ott természetes körülmények között nem élő fajok, elsősorban az özönnövények (pl. akác, magas aranyvessző) eltávolítása, illetve megtelepedésük megakadályozása.
- A vadeltartóképességnek megfelelő vadállomány fenntartása.

6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai, 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)

- Az állományokban meglévő, de ott természetes körülmények között nem élő fajok, elsősorban az özönnövények (pl. akác, magas aranyvessző) eltávolítása, illetve megtelepedésük megakadályozása.
- a teljesen beakácosodott, így rét jellegüket elvesztett élőhelyfoltok regenerációja

Kardos-ér

- A természetes mederfejlődés biztosítása.
- A part menti vegetáció, elsősorban a magaskórósok és puhafás kísérő fasorok megőrzése és helyreállítása.
- A patak mentén élő özönnövények, különösen az akác és a magas aranyvessző fajok, eltávolítása és ismételt megtelepedésük megelőzése.

Díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)

- A faj tápnövény-előfordulásainak [fagyal (*Ligustrum vulgare*), kőris és veronika fajok (*Fraxinus* spp., *Veronica* spp.)] biztosítása a megfelelő erdei termőhelyeken.

Sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*)

- A területen erdőszegélyben (és a szomszédos szántók közötti mezsgyéekben) található cserjések, töviskések fenntartása, azok záródásának meggátolása.

Piszdenevér (*Barbastella barbastellus*), egyéb jelölő denevérfajok

- A fajok előfordulásával bíró erdőfoltok fenntartása.
- A búvóhelynek alkalmas odvas fák megőrzése az erdészeti előhasználatok során.

Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

- A lábon álló és fekvő holtfa mennyiségének és minőségének növelése az erdőkben.
- Idős, odvas, korhadó faegyedek kímélete, fenntartása.

Díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*)

- Erdőterületek erdei tisztásokkal érintkező szegélyeinek védelme.
- Potenciális élőhelyeinek kezeletlen állapotban tartása.

Díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*)

- Az előfordulási helyeit adó vizek fenntartása, azok bármilyen szennyezésének megakadályozása.
- A kotrási munkák szigorú természetvédelmi felügyelettel történő elvégzése.

3.2. Kezelési javaslatok

A természetvédelmi szempontból javasolt kezelések egységesebb átláthatósága érdekében ún. kezelési egységeket (KE) állapítottunk meg, melyeket hasonló jellegű élőhelyfoltok alkotnak. A kezelési egységek lehatárolása nem feltétlenül követi az ingatlan-nyilvántartási határokat, mivel a valós és a tényleges területhasználat ettől jelentősen eltérhet, de az érintett helyrajzi számot és üzemtervezett erdő esetében az erdészeti azonosítót feltüntettük a kezelési táblázatban (2. melléklet).

A kezelési egységek lefedik a teljes tervezési területet, tartalmaznak jelölő és nem jelölő élőhelytípusokat egyaránt.

A kezelési egységeknél meghatározzuk azon intézkedéseket, melyek a jelölő élőhely és/vagy a faj megőrzése érdekében javasolunk, illetve az élőhely-fejlesztési lehetőségekre is kitérünk.

A kezelési egységekhez kötött intézkedések két szinten kerültek meghatározásra. (1) A jogszabályban megadott módon, kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési előírás-javaslatok közé csak olyan intézkedések kerültek, melyeket – művelési ágtól függően – a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, az érvényben lévő erdőterv rendelet, a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról), vagy a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) tartalmaz. (2) A támogatási rendszerbe illeszthető speciális kezelési módok és előírás-javaslatok közé kerültek a

természetvédelmi célkitűzéseket kiemelt mértékben szolgáló, önkéntes vállaláson alapuló, támogatással járó magával vonó előírás-javaslatok.

A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 4.§ (5) bekezdése alapján „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 előforduló közösségi jelentőségű értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodás kívánatos módjára, megadják, hogy a jelölő értékek megőrzéséhez milyen kezelési előírás-javaslatok alkalmazása szükséges. 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 tervkészítés időpontjában jogszabály alapján kötelezően betartandó előírásokon túli, a célokhoz illeszkedő, kívánatos kezelést megfogalmazó előírás-javaslatok iránymutatóként szolgálnak.

A kezelési egységek elhelyezkedését az 1. térképmelléklet mutatja.

A gazdálkodáshoz köthető kezelési egységek listája:

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
KN	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek	92,28	P8 Vágásterületek S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai U11 Út- és vasúthálózat
SZ	Szántók	71,97	OF Magaskórós ruderalis gyomnövényzet T1 Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák
GY	Rétek, magaskórósok és egyéb, réti művelési ágba tartozó területek	8,30	E1 Franciaperjés rétek OA Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek OB Jellegtelen üde gyepek OF Magaskórós ruderalis gyomnövényzet RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok RB Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai U9 Állóvizek 6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
ER0	A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt, vagy a későbbi erdőtervezés során oda sorolandó magas természetességű erdőfoltok	72,54	J6 Keményfás ártéri erdők K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
ER0			<p>91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> és <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>Fraxinus angustifolia</i> fajokkal (<i>Ulmion minoris</i>)</p> <p>*91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeaval</i> és <i>Carpinus betulusszal</i></p> <p>91M0 Pannon cseres-tölgyesek</p>
ER1 ER1a	<p>Jó természetességi állapotú cseres-tölgyesek és gyertyános- tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek)</p>	1016,547	<p>J6 Keményfás ártéri erdők</p> <p>K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek</p> <p>L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek</p> <p>RC Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők</p> <p>RDa Óshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők</p> <p>91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén <i>Quercus robur</i>, <i>Ulmus laevis</i> és <i>Ulmus minor</i>, <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>Fraxinus angustifolia</i> fajokkal (<i>Ulmion minoris</i>)</p> <p>*91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeaval</i> és <i>Carpinus betulusszal</i></p> <p>91M0 Pannon cseres-tölgyesek</p>
ER2 ER2a	<p>Fiatalos és természetvédelmi szempontból jellegtelen, őshonos fafajú erdők, vagy részben idegenhonos fafajokkal elegyes erdők (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek)</p>	445,79	<p>P1 Óshonos fafajú fiatalosok</p> <p>P2a Üde és nedves cserjések</p> <p>P6 Parkok, kastélyparkok, arborétumok és temetők az egykori vegetáció maradványaival vagy regenerálódásával</p> <p>P8 Vágásterületek</p> <p>RA Óshonos fafajú facsoportok, fasorok, erdősávok</p> <p>RB Óshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők</p> <p>RC Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők</p> <p>RDa Óshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők</p> <p>RDb Óshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők</p> <p>S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek</p> <p>*91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeaval</i> és <i>Carpinus betulusszal</i></p> <p>91M0 Pannon cseres-tölgyesek</p>

ER3 ER3a	Nem őshonos fafajú erdők (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek)	545,40	P8 Vágásterületek RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékterületek RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők S1 Ültetett akácok S3 Egyéb tájidegen lombos erdők S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai S7 Nem őshonos fafajú facsoportok, erdősávok és fasorok
-------------	---	--------	--

Tervezet

3.2.1. Élőhelyek kezelése

A) Gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok

Turizmus

- A területen intenzív turisztikai fejlesztés nem kívánatos, ugyanakkor a zöldszturizmus fejlesztése támogatható.
- A térség turisztikai fejlesztéseit (pl. pihenőhelyek, szálláshelyek) elsősorban a területen kívül vagy terület leromlott, mesterséges élőhelyeire kell elhelyezni.
- Tanösvények, kerékpáros útvonalak tervezése és kivitelezése során a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek megőrzését biztosítani kell. A tervezés során a természetvédelmi kezelővel és a hatósággal egyeztetni szükséges.

Közlekedés

- A meglévő földutakon és nyiladékokon kívül új földutak kialakítása közösségi jelentőségű élőhelyeken nem támogatott.
- A gyepeken a kezelést végző mezőgazdasági gépek kivételével a gépjárművek közlekedését korlátozni szükséges.

Bányászat

- A tervezési terület északi részterületét érinti a 2021. március 14-ig kutatási engedéllyel rendelkező Nagycenk-Kópháza-Harka-Sopron agyagmárga- és homokbánya. További bányatelkek kialakítása a területen sem javasolt.

Területfejlesztés

- A Natura 2000 terület beépítésre szánt területté nyilvánítása, illetve épületek kialakítása (kivéve a műveléshez feltétlenül szükséges, mezőgazdasági célú építmények) nem kívánatos.
- A környező területek területfejlesztése során kiemelt figyelmet kell fordítani a Natura 2000 terület ökológiai kapcsolatainak megőrzésére.
- A meglévő és már engedélyezettéknél túl új vonalas létesítmény (pl. közút, vezeték) létesítése a területen nem támogatható.

B) Gazdálkodáshoz köthető kezelési javaslatok

Vadgazdálkodás

A tervezési területen a nagyvad állomány drasztikus csökkentése kívánatos a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok megőrzése érdekében. A vaddisznó állomány visszaszorítását addig kell végezni, amíg a gyepeken és erdőkben okozott túsás a terület 5%-ánál kisebb területet érint. A szarvas és őz állomány visszaszorítását addig kell folytatni, míg az erdőfelújítások vadvédő kerítések nélkül is megvalósíthatók lesznek.

A 269/2007. (X.18.) Korm. rend. 4.§ (5) bekezdése értelmében vadgazdálkodási létesítmény elhelyezésére csak a vadászati hatóság engedélye mellett van lehetőség. A gyepterületen „szóró” elhelyezése természetvédelmi szempontból nem támogatható. Egyéb vadászati létesítmények les, vadbefogó udvar stb. elhelyezése egyedi elbírálás mellett, a jelölő élőhelyek károsodását megakadályozó egyedi korlátozásokkal engedélyezhető. Vadászati létesítmény elhelyezésekor annak megközelítését már létező nyomvonalon vagy oly módon kell megoldani, hogy a gyepterületen gépjárművel való rendszeres közlekedés ne okozza annak feltörését, felcsapázását.

A földön fészkelő madarak, illetve az apróvad szaporulatának védelme érdekében támogatandó a vadászható emlős és szárnyas ragadozók engedélyezett módszerekkel történő visszaszorítása. Az engedélyezett módszerek, különösen a hattyúnyak alkalmazása azonban természetvédelmi problémákat okoz egyes fokozottan védett ragadozómadár fajoknál.

Idegenhonos invázióra képes vadfajok betelepítése nem jellemző, ugyanakkor a szórók esetében gyakori, hogy inváziós növényfajok kerülnek a területre, amelyek a rendszeresen bolygatott területen tartósan is meg tudnak telepedni. A vadföldek művelési sajátosságuk miatt kifejezetten alkalmasak inváziós növényfajok tartós megtelepedésére.

A zárttéri vadtartás a magas egyedsűrűség miatt tartósan károsíthatja a természetes élőhelyeket, ezért a területen nem kívánatos.

Kötelezően betartandó előírások

- 269/2007. (X.18.) Korm. Rend. 4.§ (5): Vadgazdálkodási létesítmények, berendezések kialakításához a vadászati hatóság engedélye szükséges.

Javasolt előírások:

- Szóró, szóó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki. (VA01)
- A szórók környezetét folyamatosan figyelemmel kell kísérni, az esetlegesen megjelenő gyomnövényeket (pl. parlagfű) rendszeres kaszálással még magérlelés előtt el kell távolítani.
- Sózók – az egyes helyszínek fokozott feltúrásának és széttaposásának elkerülése végett – csak tuskószóó, szóóláda, vagy szóóvályú formájában üzemeltethetők. A talajra sót szétszórni tilos!
- A vadföld művelése során fokozott figyelmet kell fordítani a gyom- és inváziós növények terjedésének megelőzésére.
- A használaton kívüli, leromlott állapotú vadgazdálkodási-vadászati létesítmények elbontásáról a vadászatra jogosult köteles folyamatosan gondoskodni.
- 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. (VA02)
- A szelektív dúvadgyérintési módszerek közül a hattyúnyak alkalmazása védett területen csak a természetvédelmi kezelővel egyeztetve alkalmazható - fokozottan védett ragadozómadarak fészkelő és táplálkozó helyétől távol. A hattyúnyak egyéb területeken is csak akkor használható, ha semmilyen más módszerrel nem gyéríthető hatékonyan a vadászható szőrmés ragadozók állománya, ebben az esetben is csak fás vegetáció által takartan lehet elhelyezni és naponta ellenőrizni, hogy a csalétek nem került-e a felszínre.
- Csaliállatos élvefogó csapdák alkalmazása csak napi ellenőrzés mellett lehetséges, a csaliállat rendszeres takarmány és frissvíz ellátása, valamint 2-3 naponkénti cseréje mellett, úttól, lakott területtől távol.
- Idegenhonos inváziós fajok betelepítése vagy behurcolása tilos.
- Zárttéri vadtartás a közösségi jelentőségű élőhellyel borított Natura 2000 területen nem engedélyezhető, kivéve a művelés alól kivont területen történő bemutatási célú vadtartást.

Egyéb élőhelyek

A kezelési egységbe a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek kerültek. Ezek többsége a területen található út, erdei nyiladék, illetve roncsolt területek.

Kezelési egység kódja:	KN
Kezelési egység meghatározása:	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek (utak, beépített és roncssterületek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	P8 Vágásterületek S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai U11 Út- és vasúthálózat

Érintett Natura 2000 élőhelyek:	Nincs érintett élőhely.
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Nincs érintett faj.
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> Az általános részben megtalálhatókon túl további kötelezően betartandó előírások nincsenek. <i>Javasolt előírások:</i> Az általános részben megtalálhatókon túl további javaslatokat nem tettünk.
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	Kezelési javaslatok nem kerültek megfogalmazásra.

Szántóföldi művelés

Kezelési egység kódja:	SZ
Kezelési egység meghatározása:	Szántók (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	OF Magaskórós ruderális gyomnövényzet T1 Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	Nincs érintett élőhely.
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Nincs érintett faj.
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	Művelési ág megváltoztatása szántóból gyepké támogatható.

Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:	<p><i>Kötelezően betartandó előírások:</i> Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKA) - 50/2008. (IV. 24.) FVM rendelet, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény.</p> <p><i>Javasolt előírások:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – Légi kivitelezésű növényvédelem és tápanyag-utánpótlás nem megengedett (SZ21) – Fás szárú és lágy szárú energetikai ültetvény nem telepíthető (SZ43) – Szántó füves élőhelyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása (SZ52) – A telepítést követő évtől legalább évi egyszeri kaszálás, illetve kíméletes, pásztoroló legeltetés szükséges (SZ64) – Természetbarát gyepesítés, termőhelytől függően üde rét vagy száraz gyepek kialakulásának elősegítése. Tájidegen magkeverék nem alkalmazható, csak a termőhelyre jellemző őshonos fajok vethetők (SZ67)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	Fenti javaslatok a környező élőhelyek védelmében kerültek megfogalmazásra, az intenzív művelésből fakadó veszélyforrások mérséklése érdekében.

Gyepkezelés

Kezelési egység kódja:	GY
Kezelési egység meghatározása:	Rétek, magaskórósok és egyéb, rét művelési ágba tartozó területek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	E1 Franciaperjés rétek OA Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek OB Jellegtelen üde gyepek OF Magaskórós ruderalis gyomnövényzet RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok RB Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDb Őshonos lombos fajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők S6 Nem őshonos fajok spontán állományai U9 Állóvizek
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Díszes légivadász (<i>Coenagrion ornatum</i>), erdei szitakötő (<i>Ophiogomphus cecilia</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Mocsári csorbóka (<i>Sonchus palustris</i>), farkasalma lepke (<i>Zerynthia polyxena</i>), levelibéka (<i>Hyla arborea</i>), fűrgye gyík (<i>Lacerta agilis</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása (főképp kaszálás) javasolt, mivel a természeti értékek fennmaradását az teszi lehetővé, illetve az biztosítja.

Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:	<p>Kötelezően betartandó előírások:</p> <p>A kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, a 275/2004 Korm. rendelet, ill. a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről), valamint a 42/2014. (IV. 14.) VM rendelet tartalmazza.</p> <p>Javasolt előírások:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Felülvetés nem megengedett (GY01) – Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása kötelező (GY107) – Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor (GY108) – Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás (GY18) – Legeltetési sűrűség 0,1-0,2 állategység/ha (GY39) – Minden évben tisztító kaszálás elvégzése kötelező (GY105)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A gyep-jelleget elvesztett foltokon (becserjésedett, elakácosodott állományok) a művelési ágnak megfelelő állapotot vissza kell állítani, az inváziós fajok visszaszorításával, és ezután extenzív gyepekezelést kell folytatni.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A javaslatok az élőhelyek állapotának megőrzése és javítása érdekében, továbbá az özönnövények jelenlétéből fakadó veszélyforrások mérséklése érdekében kerültek megfogalmazásra. A degradált gyepek kevésbé kötött, intenzívebb kezelést igényelnek az özönnövények visszaszorulásáig. Visszaalakításukkal a jó természetességű élőhelyek kiterjedése növekedhet.

Erdőgazdálkodás

Kezelési egység kódja:	ER0
Kezelési egység meghatározása:	A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt, vagy a későbbi erdőtervezés során oda sorolandó magas természetességű erdőfoltok (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	J6 Keményfás ártéri erdők K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek RC Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDb Óshonos lombos fajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	91F0 Keményfás ligeterdők 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>), díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), hegyesorru denevér (<i>Myotis blythii</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), csonkafülű denevér (<i>Myotis emarginatus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), csikos medvelepke (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>), tavaszi kankalin (<i>Primula veris</i>), szártalan kankalin (<i>Primula vulgaris</i>), bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>), békakonty (<i>Listera ovata</i>), erdei pereszlény (<i>Calamintha menthifolia</i>), törpe keltike (<i>Corydalis pumila</i>), laposorrú ormányosbogár (<i>Gasterocercus depressirostris</i>), fekete taplóbogár (<i>Platydema dejeani</i>), erdei béka (<i>Rana dalmatina</i>), barna varangy (<i>Bufo bufo</i>), nyugati lábatlangyík (<i>Anguis fragilis</i>), rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>), szőröskarú koraidenevér (<i>Nyctalus leisleri</i>), szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>), közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>), fehérszélű törpedenevér (<i>Pipistrellus kuhlii</i>), durvavitorlájú törpedenevér (<i>Pipistrellus nathusii</i>), közönséges törpedenevér (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	Többnyire jó természetességű állományok kerültek a kezelési egységbe, melyek számos természetvédelmi szempontból jelentős faj számára biztosítanak élőhelyet. A kezelési egységbe sorolt részterületek zömmel alapvetően nem igényelnek kezelést, de esetenként szükséges lehet beavatkozás az özönnövények terjedésének megakadályozása érdekében.
Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről, a 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, a 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról, valamint a hatályos erdőterv előírásai. Javasolt előírások: – Meghatározott erdőrészekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével. (E10) – Fakitermelés augusztus 15. és december 15. között. (E46) – A környező gyepterületek védelme érdekében az erdészeti tájidegen fajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása. (E69) – Inváziós fásszárú növényfajok visszaszorítása során azok mechanikai eltávolítása a növények sikeres vegyszeres irtását követően. (E73)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési egységhez kapcsolt előírás-javaslatok a természeti értékekben különösen gazdag erdei élőhelyek és a hozzájuk kötődő fajok megőrzése érdekében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER1 és ER1a
Kezelési egység meghatározása:	Jó természetességi állapotú cseres-tölgyesek, gyertyános- tölgyesek és keményfás ligeterdők (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	J6 Keményfás ártéri erdők K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek RC Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDa Óshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékterdők

Érintett Natura 2000 élőhelyek:	91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> és <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>Fraxinus angustifolia</i> fajokkal (<i>Ulmion minoris</i>) *91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeaval</i> és <i>Carpinus betulusszal</i> 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>), díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), hegyesorrú denevér (<i>Myotis blythii</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), csonkafülű denevér (<i>Myotis emarginatus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), csikos medvelepke (<i>Euplagia quadripunctaria</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>), ligeti csillagvirág (<i>Scilla vindobonensis</i>), tavaszi kankalin (<i>Primula veris</i>), szártalan kankalin (<i>Primula vulgaris</i>), bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>), madárfészek-kosbor (<i>Neottia nidus-avis</i>), téltemető (<i>Eranthis hiemalis</i>), békakonty (<i>Listera ovata</i>), erdei pereszlény (<i>Calamintha menthifolia</i>), törpe keltike (<i>Corydalis pumila</i>) laposorrú ormányosbogár (<i>Gasterocercus depressirostris</i>), fekete taplóbogár (<i>Platydema dejeani</i>), erdei béka (<i>Rana dalmatina</i>), barna varangy (<i>Bufo bufo</i>), nyugati lábatlangyík (<i>Anguis fragilis</i>) rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>), szőröskarú koraidenevér (<i>Nyctalus leisleri</i>), szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</i>), közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>), fehérszélű törpedenevér (<i>Pipistrellus kuhlii</i>), durvavitorlájú törpedenevér (<i>Pipistrellus nathusii</i>), közönséges törpedenevér (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egység területén kíméletes, folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok javasoltak az itt előforduló – jelenlegi állapotukban is magas természeti értéket képviselő – élőhelyek és fajok megőrzése érdekében.

<p>Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:</p>	<p><i>Kötelezően betartandó előírások:</i> A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről, a 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, a 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról, valamint a hatályos erdőterv előírásai. <i>Javasolt előírások:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> – 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. (E03) – 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. (E27) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása. (E31) – Őshonos fafajú állományok véghasználata során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában. (E38) – Az erdőrészletben megjelölt mikroélőhelyen legalább 10 m³/ha, az egyes törzsek legvékonyabb részén legalább 20 cm átmérőt elérő álló és/vagy fekvő holtfa folyamatos fenntartása. (E21) – Az adott erdőrészletben véghasználat esetén szálalóvágás alkalmazása. (E36) – Az eredeti talajállapot fenntartása érdekében a talaj-előkészítés és a tuskózás elhagyása. (E49) – 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. (E77) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)
<p>Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:</p>	<p>A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.</p>
<p>Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok</p>	<p>A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.</p>
<p>Kezelési javaslatok indoklása:</p>	<p>A kezelési egységbe sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása. Az önkéntes vállalások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak. A javaslatok a fenti közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok védelmében kerültek megfogalmazásra.</p>
<p>Kezelési egység kódja:</p>	<p>ER2 és ER2a</p>
<p>Kezelési egység meghatározása:</p>	<p>Fiatalos és természetvédelmi szempontból jellegtelen, őshonos fafajú erdők, vagy részben idegenhonos fafajokkal elegyes erdők (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)</p>

<p>Érintett Á-NÉR élőhelyek:</p>	<p>P1 Óshonos fafajú fiatalosok P2a Üde és nedves cserjések P6 Parkok, kastélyparkok, arborétumok és temetők az egykori vegetáció maradványaival vagy regenerálódásával P8 Vágásterületek RA Óshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok RB Óshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők RC Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők RDa Óshonos lombos fajokkal elegyes fenyves származékerdők RDb Óshonos lombos fajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek</p>
<p>Érintett Natura 2000 élőhelyek:</p>	<p>*91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeaval</i> és <i>Carpinus betulus</i>szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek</p>
<p>Érintett közösségi jelentőségű fajok:</p>	<p>Sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>), díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>)</p>
<p>Érintett, egyéb kiemelt fajok:</p>	<p>Tavaszi kankalin (<i>Primula veris</i>), szártalan kankalin (<i>Primula vulgaris</i>), bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>), téltemető (<i>Eranthis hiemalis</i>), madárfészek-kosbor (<i>Neottia nidus-avis</i>), erdei pereszlény (<i>Calamintha menthifolia</i>), törpe keltike (<i>Corydalis pumila</i>), nyugati lábatlangyík (<i>Anguis fragilis</i>)</p>
<p>Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:</p>	<p>A gazdálkodás során törekedni kell, a természetszerű szerkezettel, faállománnyal és korösszetétellel jellemezhető állományok kialakítására.</p>
<p>Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:</p>	<p>Kötelezően betartandó előírások: A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről, a 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, a 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról, valamint a hatályos erdőterv előírásai. Javasolt előírások: – 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. (E03) – A természetes erdőársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állomány szerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása. (E27) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fajok teljes mértékű eltávolítása. (E31) – Az erdőrészletben megjelölt mikroélőhelyen legalább 10 m³/ha, az egyes törzsek legvékonyabb részén legalább 20 cm átmérőt elérő álló és/vagy fekvő holtfa folyamatos fenntartása. (E21) – 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. (E77) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)</p>

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési egységbe a közepes természetességi állapotú, őshonos fafajú, zömmel fiatalabb jellegű erdők, amelyek esetében a természetvédelmi cél a természetes erdőszerkezethez közelítő állapot elérése. Az önkéntes vállalások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak.

Kezelési egység kódja:	ER3 és ER3a
Kezelési egység meghatározása:	Nem őshonos fafajú erdők (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	P8 Vágásterületek RDa Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékterületek RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők S1 Ültetett akácok S3 Egyéb tájidegen lombos erdők S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai S7 Nem őshonos fafajú facsoportok, erdősávok és fasorok
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	Nincs érintett élőhely.
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	Téltemető (<i>Eranthis hiemalis</i>), pelyvás pajzsika (<i>Dryopteris pseudomas</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A gazdálkodás során törekedni kell, a természetszerű szerkezettel, faállománnyal és korösszetétellel jellemezhető állományok kialakítására.
Gazdálkodáshoz köthető, támogatási rendszerbe illeszthető kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről, a 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, a 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról, valamint a hatályos erdőterv előírásai. Javasolt előírások: – Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdők véghasználatára során a tájidegen fafajok egyedeinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is). (E64) – A környező gyepterületek védelme érdekében az idegenhonos fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása. (E69) – Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása. (E97)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén a gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok – az általános részben foglaltakon túl – nem kerültek megfogalmazásra.

Kezelési javaslatok indoklása:	A Natura 2000 hálózat szempontjából minden esetben kedvezőbb a hazai fafajok alkotta faállomány. Az intenzíven terjedő fajokból álló állományok a jelölő élőhelyek szomszédságában azokra negatív hatással vannak/lehetnek, ezért lokalizációjuk, illetve fafajcsere indokolt.
--------------------------------	--

3.2.2. *Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés*

A tervezési területen viszonylag sok féltermészetes erdő található, amelyek megfelelő kezeléssel néhány éven, évtizeden belül közösségi jelentőségű élőhellyé alakíthatók. Részleteket ld. kezelési egységeknél.

3.2.3. *Fajvédelmi intézkedések*

Növényfajok (NOV)

Geofiton koratavaszi fajok (téltemető – *Eranthis hiemalis*, ligeti csillagvirág – *Scilla vindobonensis*)

- Élőhelyükön a talajelőkészítés az erdészeti munkák során nem megengedett.
- A tömeges előfordulási helyeken a fakitermelések január 15. – március 15. közötti időszakban nem engedélyezhetők.

Érzékeny védett növényfajok (tarka nőszirm – *Iris variegata*, bíboros kosbor – *Orchis purpurea*, békakonty – *Listera ovata*)

- A jelentősebb egyedszámú állományok élőhelyét jelentő erdőfoltokon érintetlen mikroélőhelyek kialakítása, vagy az adott erdőrészlet faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba történő átsorolása javasolt.

Denevérek (DEN)

Az erdőlakó denevérállományok megőrzése érdekében az alábbi intézkedések szükségesek:

- A termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása.
- Meghatározott erdőrészletekben (elsősorban a már most is idősebb, természetserűbb részek) az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása.
- Folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása.
- A véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre.
- A véghasználatok esetén esetleg kialakuló különálló erdőfragmentumokat minimum 50 méter széles erdősávval kell összeköttetésben hagyni a szomszédos erdőfolttal, erdőtömbbel.
- A tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése.
- Az esetleges fakitermelések időszakának korlátozása az augusztus 15. és szeptember 30. közötti időszakra (így elkerülhető a kölykezőkolóniák, illetve a teletöcsoportok elpusztulása).
- Az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló holtfák meg hagyása (különösen fontos a nyugati piszedenevér esetében a leváló kéreglemezekkel rendelkező, álló holtfák megtartása), illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az esetleges elő- és véghasználatok során hektáronként min. 15-20 egyed mennyiségben.
- A kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását kell előnyben részesíteni. Nem használhatók olyan hatóanyagú készítmények, amelyek közösségi jelentőségű, illetve védett fajok egyedeit is elpusztítják.

- A víztestek, dagonyák (denevérek szempontjából fontos ivó- és táplálkozóhelyek) esetében fontos a természeteshez közeli vízjárás biztosítása.
- Mesterséges itatóhelyek létesítése az idős erdőállományok környezetében.
- Azokban az erdőrészekben, ahol nincs vagy nem elegendő odvas fa található, odútelepeket kell létesíteni.

Xilofág rovarok (XIL)

A tervezési területen előforduló xilofág rovarfajok [kiemelten nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)] állományainak megtartása érdekében holtfa visszahagyása szükséges. A visszahagyásra ajánlott holtfa minőségi és mennyiségi jellemzői a következők:

- A visszahagyandó álló vagy fekvő holtfa lehetőleg a vastagabb átmérőcsoportból kerüljön ki (d1,3≥30 cm).
- Hektáronként legalább 3–4 db/ha földön fekvő vastag holtfa visszahagyása, amennyiben a faállomány átmérőeloszlása ezt lehetővé teszi. A fekvő holtfa lehet teljes kidőlt fa és/vagy törzsdarab (min. 4,0 m hosszú) és/vagy vastag koronaág.
- A visszahagyott összes holtfa legalább 40%-a (min. 4–6 db/ha) lehetőség szerint álló holtfa legyen. Álló holtfának számít a kidőlt, de a szomszédos fán fennakadt elhalt fa és/vagy a minimum 4,0 méter magas törzscsonk is.
- Lehetőség szerint a holtfa félárnyékos-árnyékos záródási viszonyok között legyen visszahagyva.

Díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*)

Megőrzése leginkább az erdőterületek erdei tisztásokkal érintkező szegélyeinek védelmével, azok kezeletlen állapotban tartásával biztosítható (nem ideértve a tisztások becserjésedésének és invazív fajokkal való fertőzöttségének megakadályozását, illetve visszaszorítását célzó munkákat).

Díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*)

Az előfordulási helyeit adó vízterek fenntartása, azok bármilyen szennyezésének megakadályozása, valamint a fenntartási és kotrás munkák szigorú természetvédelmi felügyelettel történő elvégzése töltheti be a rovar állományainak hosszú távú fennmaradását célzó fajvédelmi intézkedések szerepét.

3.2.4. Kutatás, monitorozás

A tervezési területen az alábbi kutatási, monitorozási feladatok végzése javasolt.

Vizsgálandó	Vizsgálat jellege	Módszertan	Gyakoriság	Kapcsolódó program
Élőhelyek elterjedésének vizsgálata	Monitoring	NBmR Élőhelytérképezés	10 évente	Natura 2000 monitoring
Élőhelyek állapotának változása	Monitoring	Natura 2000 monitoring (erdők, gyepek, vizes élőhelyek) kombinálva cönológiai mintavételezéssel	5 évente	Élőhelyek elterjedése
Védett és indikátor (élőhely minősítő fajok és egyes tápnövények) növényfajok vizsgálata	Monitoring	NBmR	1-10 évente	Lepkefajok és xilofág rovarok vizsgálata
Özönnövények vizsgálata	Monitoring	NBmR	5 évente	Élőhelyek elterjedése
Erdőlakó denevérközösségek	Alapállapot felmérés és monitoring	NBmR	5 évente	Natura 2000 monitoring
Xilofág rovarok vizsgálata	Monitoring	NBmR	5 évente	Natura 2000 monitoring
Közösségi jelentőségű lepkefajok vizsgálata	Monitoring + hatásvizsgálat	NBmR	5 évente	NBmR

3.2.5. Mellékletek

1. melléklet: A tervezési terület kezelési egységeinek térképe
2. melléklet: A kezelési egységek hrsz, erdőrészlet és MePAR megfeleltetése

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

A tervezési terület egésze a HUFH20013 Határmenti-erdők kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területhez tartozik, így fenntartásával kapcsolatban alapvetően a 275/2004 (X. 8.) Kormányrendelet az irányadó.

A tervezési terület, a 2018. évi CXXXIX. törvény (Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről) alapján, az országos ökológiai hálózatban 95,85 %-ban magterületként, 4,15 %-ban puffer területként azonosított.

A tervezési területen előforduló védett fajok és természeti értékek alapján a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásai vonatkoznak a területre.

A tervezési terület földrészei 60,54 %-ban a Magyar Állam tulajdonában, illetve a TAEG Zrt. vagyonkezelésében vannak. Alacsony részesedéssel (1,57%), de előfordulnak önkormányzati tulajdonú földrészek is. A fentiek alapján a magántulajdonú területek részaránya viszonylag magas (37,89%) – mindhárom részterületen.

A tervezési terület nagy részét erdők borítják (2105 ha – 93,4%). Ezek döntően vágásos (1948 ha, 95%) üzemmódúak, néhány átmeneti üzemmódú részlet (81 ha, 4%) és elenyésző kiterjedésű faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú terület (22 ha, 1%) mellett. Az erdők főként gazdasági (92,9%), kisebb részt védelmi (6,3%), minimális mértékben közjóléti (0,8%) elsődleges rendeltetésűek.

A tervezési területen a mezőgazdasági tevékenység rendkívül alárendelten (<5 %) van jelen – szántóföldi művelés és gyepgazdálkodás formájában. Nagyobb kiterjedésű szántók a Horpácsi-erdő déli, dél-nyugati részén találhatóak. A legelőként, illetve rétként nyilvántartott földrészeket egykor legeltették vagy kaszálták, mára viszont ezek a tevékenységek felhagyásra kerültek, hiányukban az élőhelyek erősen cserjésednek.

3.3.1 Jelenleg működő agrártámogatási rendszer

Az Unió csatlakozást követően hazánk támogatási rendszere az Unió előírásaihoz harmonizáltan alakult ki. Ez vonatkozik a Natura 2000 területekre is.

Támogatás	Területen történő felvétel, alkalmazhatóság lehetősége
Egyszerűsített területalapú támogatás	+
Zöldítés	+
Natura 2000 gyepterületek kompenzációs támogatása	+
Natura 2000 erdőterületek kompenzációs támogatása	+
Egyéb támogatások	+
Agrár-környezetgazdálkodási támogatás (ezen belül különösen a Magas Természeti Értékű Területek – MTÉT-ek támogatása)	AKG horizontális + MTÉT v. zonális -
Élőhelyvédelmi célú nem termelő beruházások támogatása	+
Erdő-környezetvédelmi támogatások	+
Erdőszerkezet átalakítási támogatás	+
Erdősítés támogatása	+ (szántókon)
Vízvédelmi célú nem termelő beruházások támogatása	+
Agrár-erdészeti rendszerek létrehozása	+

+: a megjelölt támogatások felvehetők a területen
 -: a megjelölt támogatások nem vehetők fel a területen

Egyszerűsített területalapú támogatás (Single Area Payment Scheme – SAPS)

Az EMOGA Garancia részlegéből minden hasznosított mezőgazdasági terület jogosult az egységes területalapú támogatásra. A hasznosított mezőgazdasági terület hazánkban a művelt szántó, gyepek, szőlő és gyümölcsös területekre vonatkozik, melyek a MePAR rendszerben támogatható területként vannak nyilvántartva. Az egységes területalapú támogatás feltétele a terület művelésben tartása, valamint 2004-től a Kölcsönös Megfeleltetés (továbbiakban KM) rendszerének betartása. A tervezési területen az egyszerűsített területalapú támogatásra (SAPS) kijelöltek között – a 269/2007 sz. Kormányrendelet betartása mellett – a következő MePAR-blokk területére eső földrészek szerepelnek támogatható területként: K15MP-C-15

A Kölcsönös Megfeleltetés részben gazdálkodási alapkövetelményeket foglal magában, részben minimális jogszabályi követelményeket támaszt. A gazdálkodási alapkövetelményeket a Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKÁ) feltételrendszerét tartalmazó 50/2008. (IV.24.) FVM rendelet írja le. A további minimális jogszabályi követelmények környezet- és természetvédelmi, élelmiszer-biztonsági, állategészségügyi és állatjóléti előírásokat jelentenek, melyek különböző jogszabályokban találhatók meg. A KM rendszerének bevezetése minden tagállam számára kötelező. A KM részét képezi többek között a Natura 2000 területeken való gazdálkodás feltételeinek a betartása is. Jelenleg a 275/2004. számú Kormányrendelet tartalmazza az általános követelményeket Natura 2000 területeken, valamint a gyepek hasznosítású Natura 2000 területeken a 269/2007. sz. Kormányrendelet által meghatározott feltételrendszerek betartása kötelező. Az utóbbi rendelet feltételeinek betartása a Natura 2000 területekre járó kompenzációs támogatás folyósításának is a feltétele.

Zöldítés

2015-től az egyszerűsített területalapú támogatás kb. 70 %-át fizetik ki a korábbi feltételek szerint, míg a teljes összeg 30 %-át az ú.n. zöldítési támogatásként, vagyis az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági tevékenységek teljesítése estén fizetik ki a gazdálkodóknak. A zöldítés során három gyakorlatot kell követni: az állandó gyepterületek megőrzését, a szántóföldi növénytermesztés terménydiverzifikációját, valamint ökológiai célterületek kijelölését, mely gyakorlatokat a teljes gazdaság szintjén kell értelmezni. Az állandó gyepterületek megőrzésének alapja a 1307/2013/EU 45. cikk és 639/2014/EU 3. fejezet 3. szakasza, mely jogszabályokat követve az országban meglévő állandó gyepek összterületének méretét meg kell őrizni évről évre. Az állandó gyepek arányának 2015-ös évi referenciaértékéhez képest történő 5 %-os csökkenése esetén visszaállítási kötelezettséget állapít meg az MVH. Ennek értelmében azok a gazdálkodók, akik feltörték gyepterületüket, kötelesek a szántóterületük a feltörés mértékének megfelelő részét gyepterületté alakítani.

A növénytermesztés diverzifikálása a 10 ha-nál nagyobb szántóterülettel rendelkező gazdálkodókat érinti.

Az ökológiai jelentőségű területek (EFA) kijelölése során a 15 ha-nál nagyobb szántóterületen gazdálkodóknak a szántóterületük min. 5 %-ának megfelelő területen ökológiai jelentőségű területet kell kijelölniük. Ilyen lehet többek között pl: parlagon hagyott terület, ökológiai jelentőségű másodvetés, fásor, vagy nitrogénmegkötő növényekkel bevetett terület.

Natura 2000 területek támogatása

Az 1698/2005. EC Tanácsi rendelet 38.§ alapján vidékfejlesztési forrásból kompenzációs kifizetés adható a kijelölt Natura 2000 területen gazdálkodók számára. A 269/2007. Kormányrendelet alapján a gyepterületekre vannak hatályban földhasználati korlátozások. Az EC Tanácsi rendelet 38.§-a alapján a kijelölt Natura 2000 gyepterületek kompenzációs támogatásban részesülhetnek igénylés esetén, melynek mértéke 38 Euro/ha. A 41/2012. (IV.27.) VM rendelet szerint pedig a Natura 2000 erdőterületeken gazdálkodók is részesülhetnek kompenzációs támogatásban, melynek mértéke a természetesség, a korcsoport és a faállomány típusától is függ.

Összegzés

A tervezési területen alárendelten előforduló gyepterületeken a Natura 2000 gyepterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás – a 269/2007 sz. Kormányrendelet betartása mellett – igénybe vehető [128/2007. (X. 31.) FVM rendelet].

Az egységes területalapú támogatás igénybevételének jelenleg hatályos szabályait az Európai Mezőgazdasági Garancia Alapból finanszírozott egységes területalapú támogatás, valamint az ahhoz

kapcsolódó átmeneti nemzeti támogatás igénybevételével kapcsolatos egyes kérdésekről szóló 5/2015. (II. 19.) FM rendelet tartalmazza.

A tervezési területen az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás igénybevételének szabályairól, valamint a szántóterület, az állandó gyepterület és az állandó kultúrával fedett földterület növénytermesztésre vagy legeltetésre alkalmas állapotban tartásának feltételeiről szóló 10/2015. (III. 13.) FM rendelet alapján igényelhető ún. zöldítés támogatás. Ehhez minden gazdálkodónak, aki mezőgazdasági területtel rendelkezik, be kell tartania bizonyos környezetvédelmi előírásokat a talaj kedvező állapotának megőrzése érdekében. Ez utóbbi, az elgyomosodás és a túllegeltetés elkerülésére vonatkozó előírásokat szintén a 10/2015. (III. 13.) FM rendelet állapítja meg.

A fenntartási terv készítésének időszakában az alábbi források állnak nyitva: VP4-12.1.1-16. - Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések (Beadási határidő: 2020.05.15.); VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések (Beadási határidő: 2020.05.15.); VP5- 8.5.1.-16 - Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások (Beadási határidő: 2021.12.31.)

3.3.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

A Natura 2000 terület természeti értékeinek megőrzése és fejlesztése a fennálló támogatási rendszerek használatával, ill. azok egyes elemeinek bővítésével biztosítható. A tervezési területen a fenntartási terv célkitűzéseinek elérése érdekében a támogatások igénybevételi szintjének növelése szükséges, de az élőhelyek jellegéből adódóan ennek esetleges elmaradása sem veszélyezteti alapvetően a terület jelölő értékeinek fennmaradását.

A tervezési terület erdőtervezett, magántulajdonban lévő erdőterületein javasolt a Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás igénybe vétele [41/2012. (IV. 27.) VM rendelet].

A jelölő élőhelyek és fajok jelentős része az állami tulajdonban lévő védett területeken található, melyek költségvetési szervek kezelésében állnak, illetve a Natura 2000 kijelölés miatt szükséges korlátozások is elsősorban ezeken a területeken érvényesülnek. Javasolt, hogy a kompenzációs támogatásokhoz önkormányzati és állami szereplők (pl. erdőgazdálkodók) is hozzájuthassanak.

A 269/2007. (X.18.) Kormányrendelettel Kormányrendelet kötelezővé teszi a hasznosítást (legeltetés vagy kaszálás), viszont bizonyos Natura 2000 élőhelyek számára a legkedvezőbb a terület érintetlenül hagyása. Javasolt a fenti lehetőség rendeletekbe való valamilyen formában történő beemelése.

Javasolt, hogy erdőterületeken a kis kiterjedésű szerkezetátalakításokra is járjon támogatás.

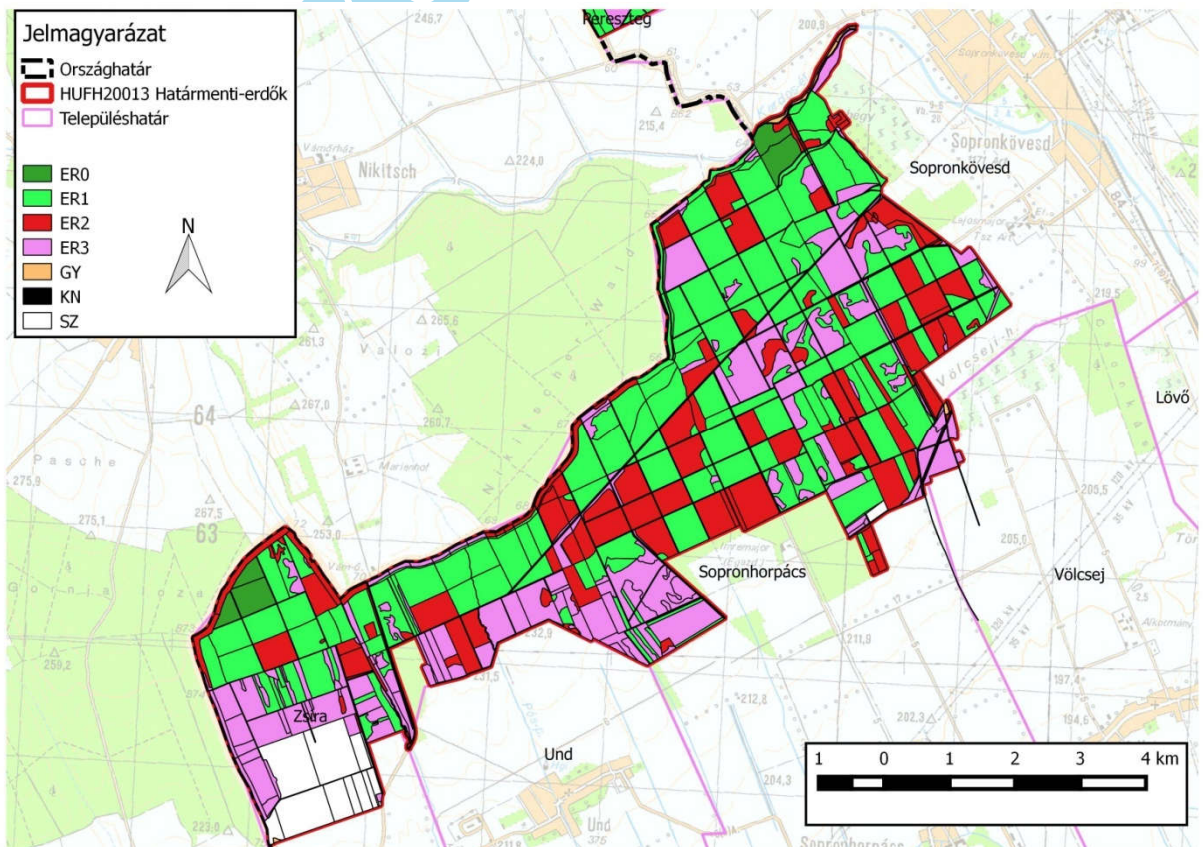
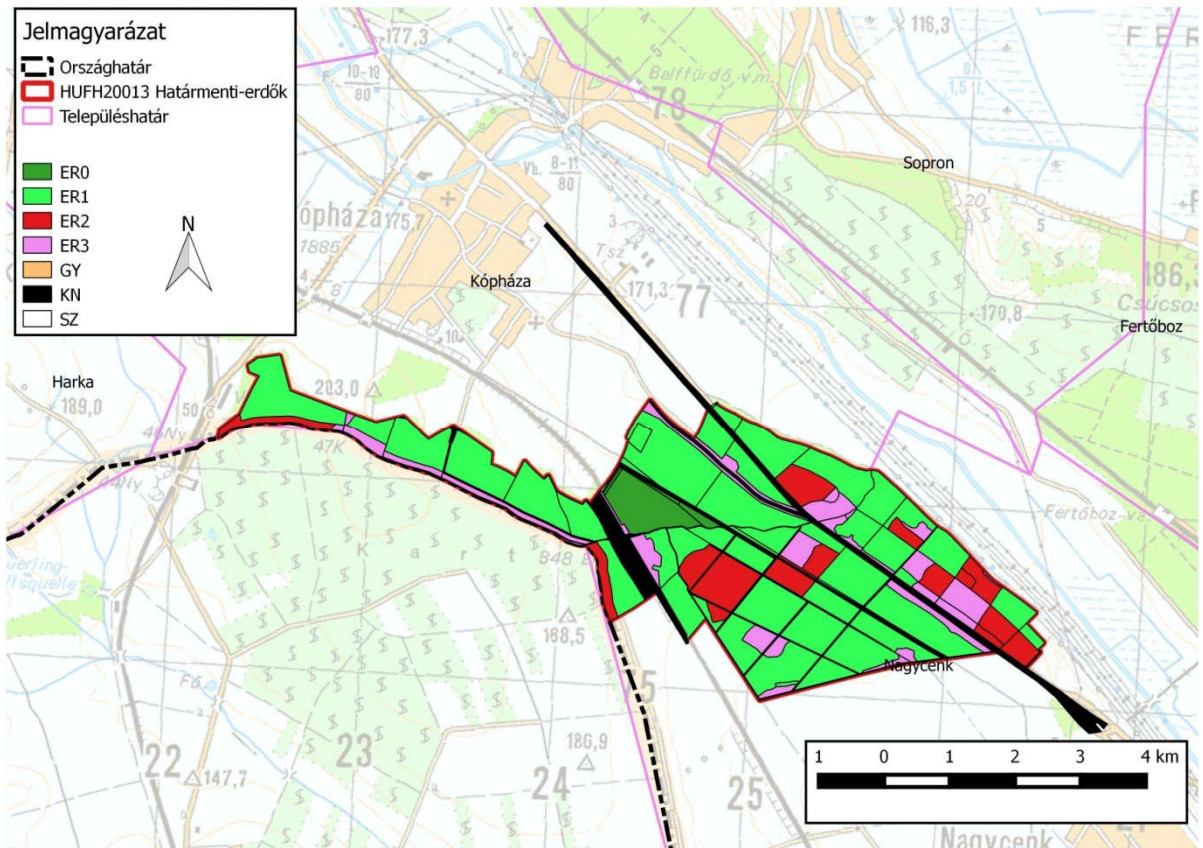
3.3.3. Pályázatok

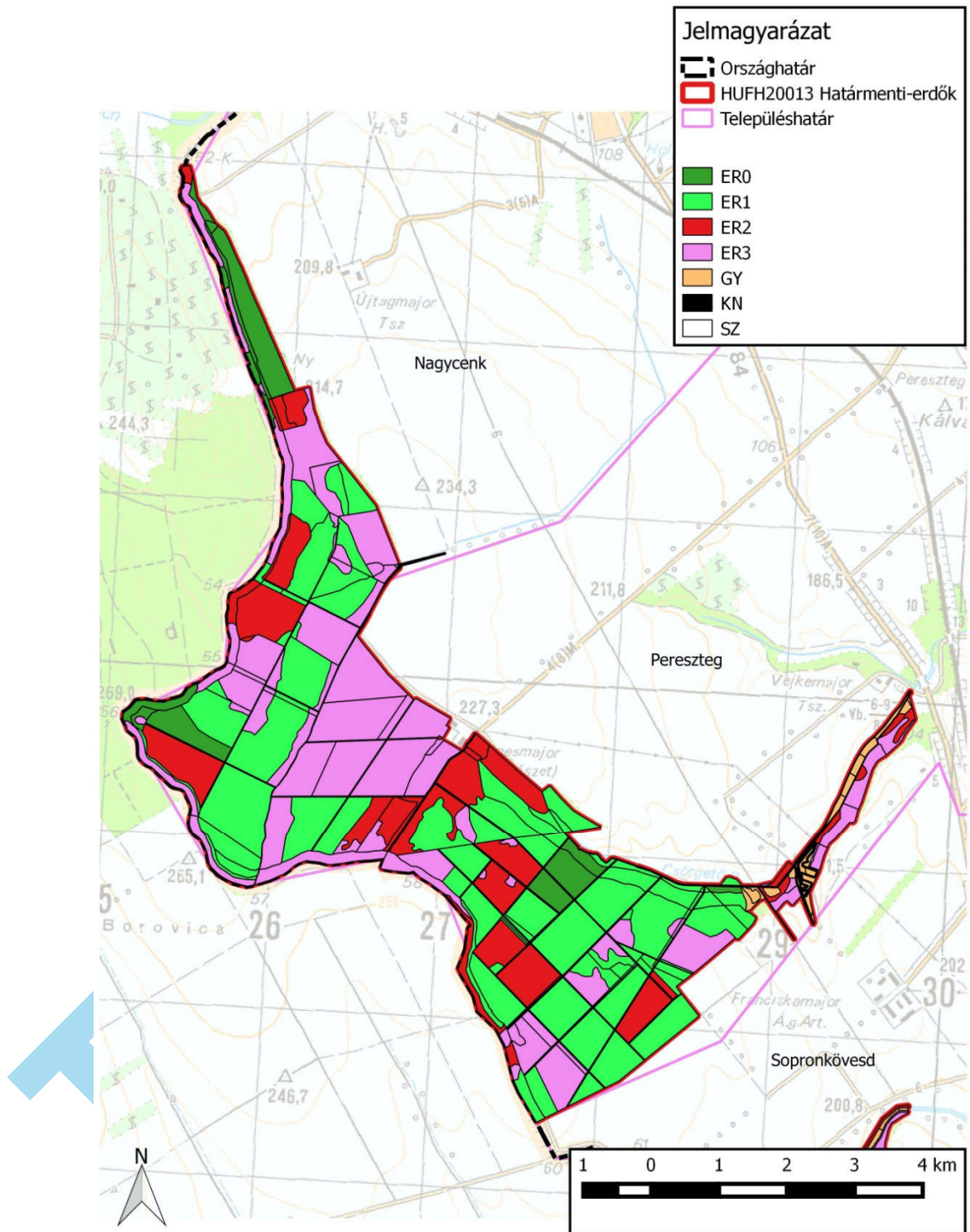
A nagyobb beruházást igénylő élőhely-rekonstrukciók elsősorban KEHOP vagy LIFE pályázatok révén valósulhatnak meg.

Mellékletek

Tervezet

1. melléklet: A tervezési terület kezelési egységeinek térképe





2. melléklet: A kezelési egységek hrsz. és MePAR megfeleltetése

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KN	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek		Kópháza 024/, 032/, 045/7, 046/, 047/2, 047/3, 047/4, 047/5, 048/1a, 048/2, 051/11, 051/12, 051/13, 051/14, 052/1, 052/2, 052/4, 052/5 Nagycenk 0329/2, 0331/1, 0331/2, 0332/6, 0332/7, 0334/, 055/1, 071/2, 071/3, 072/1, 072/2, 073/1, 073/2, 073/3, 075/, 077/a, 077/b, 077/c, 078/, 079/1 Pereszteg 0186/, 0191/1, 0191/2, 0191/4, 0194/10, 0194/2, 0194/3, 0194/6, 0194/7, 0194/8, 0194/9, 0254/, 0255/2, 0267/, 0270/, 0272/, 0274/, 0277/3b Sopronhorpács 0183/, 0184/a, 0186/, 0188/, 0189/, 0190/, 0191/, 0192/, 0193/, 0194/, 0195/1a, 0195/1b, 0195/1c, 0196/, 0197/1, 0198/1a, 0198/1b, 0198/5, 0199/, 0201/2, 0204/, 0206/, 0207/, 0211/, 0212/, 0213/, 0216/, 0218/1, 0218/2, 0221/4, 0222/, 0223/1, 0224/10, 0225/ Sopronkövesd 0100/, 0102/, 0105/, 0106/, 0108/, 0111/, 0112/, 0115/, 0116/, 0117/, 0118/, 0119/, 0120/, 0122/, 0123/a, 0124/, 0125/, 0126/, 0127/, 0128/, 098/, 099/ Völsej 041/2b, 042/, 045/, 046/4, 047/2, 047/3, 048/1 Zsira 0100/, 0102/, 0104/, 0105/	Kópháza 13/F, 13/J, 13/L, 13/ÚT Nagycenk 1/B, 1/C, 2/ÚT, 3/ÚT, 4/NY 1, 4/NY 2, 4/ÚT 1, 4/ÚT 2, 5/ÚT 1, 5/ÚT 2, 10/NY 1, 10/NY 2, 10/NY 3, 25/NY, 26/NY Pereszteg 2/NY 1, 2/NY 2, 2/NY 3, 2/NY 4, 2/ÚT, 3/NY, 3/ÚT, 21/NY, 22/NY 1, 22/NY 2, 23/ÚT, 24/NY 1, 24/NY 2, 24/ÚT, 25/NY, 28/NY 1, 28/NY 2, 28/NY 3 Sopronhorpács 1/NY 1, 1/NY 2, 1/NY 3, 1/ÚT 1, 1/ÚT 2, 2/NY, 2/ÚT, 3/NY 1, 3/NY 2, 3/NY 3, 3/NY 4, 3/ÚT, 4/NY 1, 4/NY 2, 4/ÚT 1, 4/ÚT 2, 4/ÚT 3, 5/NY, 5/ÚT, 6/NY, 6/ÚT, 7/NY, 7/ÚT 1, 7/ÚT 2, 8/NY, 8/ÚT 1, 8/ÚT 2, 9/ÚT,	K06NW-L-15, K21VX-Q-15, K2P2X-L-15, K31VX-R-15, K36NX-Q-15, K3RFX-4-15, K432X-2-15, K47VX-1-15, K4RFX-5-15, K55FX-K-15, K56NX-T-15, K57VX-2-15, K60NX-M-15, K6CFW-R-15, K6TNX-F-15, K76NW-U-15, K7DNW-2-15, K7P2W-Q-15, K8MVX-K-15, K96NW-W-15, K9YMT-K-15, KA81T-8-15, KAAET-Q-15, KAW7T-4-15, KC0NX-T-15, KCCFX-Y-15

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KN			0109/, 0111/, 0115/, 0116/, 0118/8a, 0127/, 0128/, 0129/4, 098/2	10/NY 1, 10/NY 2, 10/NY 3, 10/NY 4, 10/ÚT 1, 10/ÚT 2, 11/NY 1, 11/ÚT, 12/NY 1, 12/ÚT, 13/NY, 13/ÚT 1, 13/ÚT 2, 13/ÚT 3, 14/NY 1, 14/ÚT 1, 14/ÚT 2, 15/NY 1, 15/NY 2, 15/ÚT 1, 15/ÚT 2, 16/ÚT 1, 16/ÚT 2 Sopronkövesd 1/NY, 1/ÚT, 2/ÚT, 3/NY, 3/ÚT, 4/NY, 4/ÚT 1, 5/NY 1, 5/NY 2, 5/NY 3, 5/ÚT, 6/ÚT, 7/ÚT, 8/NY 1, 8/NY 2, 8/NY 3, 8/ÚT 1, 8/ÚT 2 Völcsej 11/NY Zsira 1/MV 1, 2/NY, 5/NY 1, 5/NY 2, 5/NY 3, 6/NY, 6/ÚT	
SZ	Szántók	71,97	Sopronhorpács 0185/a Zsira 0106/2, 0106/3b, 0106/4, 0106/5, 0118/1, 0118/2, 0118/3, 0118/4, 0118/5, 0118/6, 0118/7a	Sopronhorpács 16/VF	K7P2X-R-15, K8MVX-K-15, KFW2X-7-15
GY	Rétek, magaskórósok és egyéb, rét művelési ágba tartozó területek	8,30	Pereszteg 0255/1, 0255/3, 0269/, 0275/1, 0275/2, 0275/3, 0275/4, 0275/5, 0276/, 0277/3a, 0277/3c, 0277/3d Sopronkövesd 063/1, 063/2, 063/3,	Pereszteg 18/TN 1	K55FX-K-15, K7DNW-2-15, K7P2W-Q-15, K8MVX-K-15, KCCFX-Y-15

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
GY			063/4, 063/5 Völcséj 043/ Zsira 0118/7b		
ER0	A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt, vagy a későbbi erdőtervezés során oda sorolandó magas természetességű erdőfoltok	72,54	Kópháza 045/4, 045/8, 045/9, 045/10 Nagycenk 0264/2, 0329/1, 0329/2, 0330/, 0332/7, 0333/ Pereszteg 0191/1, 0194/11 Sopronkövesd 098/, 0100/ Zsira 0129/4	Kópháza 3/A, 14/B, 14/C, 14/D Nagycenk 9/A, 24/A, 24/C, 25/E, 25/F Pereszteg 1/A, 24/A, 24/D Sopronkövesd 1/A, 1/B, 1/C Zsira 5/A, 5/B, 5/C	K06NW-L-15, K57VX-2-15, K76NW-U-15, K7P2W-Q-15, K96NW-W-15, KCCFX-Y-15
ER1	Jó természetességi állapotú cseres-tölgyesek és gyertyános-tölgyesek	811,87	Kópháza 023/3, 023/4, 024/, 031/, 045/2, 045/3, 051/2, 051/13, 068/1 Nagycenk 071/1, 074/, 077/a, 077/b, 077/c, 079/1, 0329/2, 0329/4, 0329/5, 0330/, 0332/1, 0332/4, 0332/6 Pereszteg 0191/1, 0191/2, 0191/3, 0191/4, 0192/, 0193/, 0194/2, 0194/6, 0194/7, 0194/8, 0194/9, 0194/10, 0194/11, 0253/2 Sopronhórpács 0185/a, 0185/b, 0190/, 0193/, 0195/1b, 0195/1c, 0198/1b, 0201/1, 0201/2, 0202/, 0217/2, 0219/10, 0219/11, 0219/5, 0219/6, 0219/7, 0219/8, 0219/9, 0220/2, 0220/3, 0220/4, 0220/5, 0221/2, 0221/3, 0221/5, 0221/6, 0221/7, 0221/8, 0224/6, 0224/9, Sopronkövesd 0100/, 0102/, 0103/, 0104/, 0105/, 0107/, 0108/, 0109/, 0110/, 0113/, 0116/, 0118/, 0123/a, 0123/c, 0125/, 0127/, 096/, 098/, 099/	Kópháza 2/A, 13/B, 13/E, 13/F, 13/J, 13/K, 13/L, 15/A, 15/B, 16/A, 16/B Nagycenk 1/B, 2/B, 2/D, 2/E, 2/G, 2/H, 3/A, 3/C, 3/E, 3/F, 3/H, 3/I, 3/J, 3/K, 3/L, 4/A, 4/C, 4/D, 4/E, 5/B, 5/C, 5/D, 5/E, 5/F, 5/H, 5/N, 5/O, 10/C, 10/E, 10/F, 10/G, 24/A, 24/C, 25/A, 26/A, 27/C, 27/D, 27/E Pereszteg 1/B, 2/B, 2/C, 2/D, 3/A, 3/C, 3/E, 3/G, 21/G, 22/E, 23/A, 23/D, 23/E, 23/F, 24/A, 24/B, 24/E, 24/G, 24/I,	K06NW-L-15, K21VX-Q-15, K2P2X-L-15, K2Q8X-U-15, K31VX-R-15, K36NX-Q-15, K3RFX-4-15, K432X-2-15, K47VX-1-15, K4RFX-5-15, K55FX-K-15, K56NX-T-15, K57VX-2-15, K6CFW-R-15, K6TNX-F-15, K76NW-U-15, K7P2W-Q-15, K96NW-W-15, K9YMT-K-15, KA81T-8-15, KAAET-Q-15, KC0NX-T-15, KC6NX-1-15, KCCFX-Y-15

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEGPAR-blokkok
ER1			Zsira 0101/, 0103/, 0129/2, 0129/4, 0130/3, 098/2	24/J, 25/A, 26/A, 28/A, 28/B, 28/C, 28/D, 28/E, 28/F, 28/G, 28/H, 28/I, 30/B, 30/C, Sopronhorpács 1/A, 2/A, 2/B, 2/C, 2/H, 3/A, 3/D, 4/A, 4/E, 4/F, 4/H, 4/I, 5/B, 5/C, 5/D, 5/E, 5/F, 5/H, 5/J, 5/K, 6/A, 6/C, 6/D, 6/F, 6/G, 7/A, 7/C, 7/D, 7/F, 7/G, 7/H, 7/I, 7/K, 8/B, 8/C, 8/E, 8/F, 9/D, 9/F, 10/C, 10/D, 10/E, 10/F, 10/G, 11/C, 11/D, 11/E, 11/I, 11/J, 12/B, 12/C, 12/D, 12/E, 12/F, 13/B, 13/C, 13/D, 13/E, 13/F, 14/A, 14/B, 14/C, 14/E, 14/F, 14/G, 14/NY 2, 15/C, 15/D, 15/F, 16/A, 16/B, 16/D, 16/KT, 16/VF, 17/E, 17/F, 30/B, 30/D, 30/E, 32/A, 32/B, 32/C, 33/A, 33/B, 33/C, 33/D, 33/E, 33/F, 33/G, 34/H	

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
ER1				Sopronkövesd 1/D, 1/MV, 2/E, 2/MV, 3/A, 3/B, 4/A, 4/C, 5/A, 5/B 2, 5/C, 5/F, 5/G 2, 5/J, 6/A, 6/C, 6/E, 7/B, 7/C, 7/D, 7/E, 8/A, 8/D, 8/F, 8/G, 8/H, 8/I Zsira 1/B, 1/D, 1/E, 2/A, 2/B, 2/C, 5/D, 5/E, 5/F, 6/A, 6/B, 6/C, 6/D, 6/F, 6/G, 8/B, 8/C	
ER1a	Jó természetességi állapotú cserestölgyesek és gyertyános-tölgyesekből azon erdőrészek, melyek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek	204,68	Kópháza 045/6, 045/11 Nagyecenk 0330/, 0332/3, 0332/5, 0332/6, 0332/7 Pereszteg 0191/4, 0194/7, 0194/9 Sopronhorpács 0195/1c Sopronkövesd 0102/, 0105/, 0107, 098/	Kópháza 15/E, 15/F, 15/G, 15/H Pereszteg 2/A, 2/B, 2/C, 2/D, 2/E, 2/H, 3/A, 3/C, 3/E, 3/F, 3/H, 3/I Nagyecenk 24/D, 25/D, 26/C, 26/F, 26/H, 26/I, 26/J Sopronhorpács 1/C, 1/D, 2/E, 2/F, 3/B, 3/C, 3/E, 4/B, 4/C, 4/D, Sopronkövesd 2/B, 2/D, 2/F, 3/C	K21VX-Q-15, K31VX-R-15, K76NW-U-15, K7P2W-Q-15, KAAET-Q-15, KCCFX-Y-15
ER2	Fiatalos és természetvédelmi szempontból jellegtelen, őshonos fajú erdők, vagy	410,62	Kópháza 023/4, 068/1 Nagyecenk 0329/2, 0330/, 0332/4, 0332/7, 071/1, 077/a, 077/b, 077/c, 079/1 Pereszteg 0191/1, 0191/4, 0192/	Kópháza 13/C, 2/B Nagyecenk 1/A, 2/C, 2/F, 2/G, 3/D, 4/B, 5/D, 5/G, 5/I, 5/L, 5/M, 5/P, 10/A, 10/F,	K06NW-L-15, K21VX-Q-15, K2P2X-L-15, K2Q8X-U-15, K31VX-R-15, K36NX-Q-15, K3RFX-4-15, K3UVX-L-15, K432X-

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
ER2	részben idegenhonos fajokkal elegyes erdők		0193/, 0194/7, 0194/9, 0243/, 0253/4, 0255/3, 0271/, 0276/ Sopronhórpács 0135/a, 0135/b, 0185/b, 0190/, 0193/, 0195/1b, 0195/1c, 0198/1b, 0198/4, 0198/5, 0201/1, 0201/2, 0202/, 0205/, 0210/, 0214/, 0217/1, 0219/10, 0219/11, 0219/7, 0219/9, 0221/2, 0221/5, 0224/10, 0224/4, 0224/6, 0224/7, 0224/8, 0225/ Sopronkövesd 0100/, 062/, 081/2, 094/, 098/, 099/, 0103/, 0104/, 0105/, 0116/, 0118/, 0121/, 0123/a, 0125/, 0126/, 0127/ Völcsej 041/2b Zsira 0106/1, 098/2, 098/3, 099/, 0106/2, 0129/4, 0129/5, 0129/6, 0130/2, 0130/3, 0131/	24/A, 24/B, 25/A, 25/B, 25/G Pereszteg 18/B, 18/C, 18/D, 18/E, 22/D 1, 22/D 2, 23/B, 23/C, 23/E, 23/TI, 24/C, 24/F, 30/B, 30/C Sopronhórpács 1/A, 1/B, 10/A, 10/B, 10/TN, 11/B, 11/F, 11/G, 11/I, 12/A, 12/G, 12/H, 12/I, 12/J, 13/A, 13/C, 14/B, 14/D, 14/E, 14/NY 2, 15/A, 15/B, 15/E, 15/G, 16/C, 16/E, 17/E, 17/G, 17/H, 17/VF 1, 18/A, 18/CE, 2/A, 30/C, 31/F, 31/G, 32/A, 32/D, 34/A, 34/E, 34/G 2, 34/H, 4/E, 4/G, 5/A, 5/C, 5/F, 5/H, 6/A, 6/B, 7/A, 7/J, 8/A, 8/C, 8/D, 9/A, 9/C, 9/E Sopronkövesd 1/B, 1/F, 2/D, 2/EY, 4/A, 4/D 1, 4/D 2, 5/B 1, 5/G 1, 5/H, 5/I, 5/K, 6/D, 7/A, 7/C, 8/A, 8/B, 8/C, 8/E, 8/F,	2-15, K47VX-1-15, K4RFX-5-15, K55FX-K-15, K56NX-T-15, K57VX-2-15, K60NX-M-15, K6CFW-R-15, K76NW-U-15, K7CFX-U-15, K7DNW-2-15, K7P2W-Q-15, K96NW-W-15, K9YMT-K-15, KA81T-8-15, KAAET-Q-15, KC0NX-T-15, KC6NX-1-15, KCCFX-Y-15

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
ER2				8/G Zsira 1/A, 1/C, 1/MV 2, 5/D, 5/E, 5/G, 5/H, 6/E, 6/F, 6/H, 8/CE 2	
ER2a	Fiatalos és természetvédelmi szempontból jellegtelen, őshonos fajú erdők, vagy részben idegenhonos fajokkal elegyes erdőkből azon erdőrészek, melyek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek	35,17	Sopronkövesd 081/2, 098/ Pereszteg 0191/4, 0194/7, 0194/9 Sopronhorpács 0195/1c	Sopronkövesd 2/C Pereszteg 2/F, 2/G, 3/A, 3/B Sopronhorpács 2/D, 2/G	K7P2W-Q-15, K21VX-Q-15, KCCFX-Y-15
ER3	Nem őshonos fajú erdők	532,82	Kópháza 023/4, 031/, 045/11, 048/1b, 049/1, 049/2, 049/3, 051/13, 051/2, 051/3, 068/1 Nagyecenk , 074/, 077/a, 077/c, 079/1, 0264/2, 0329/2, 0329/4, 0329/5, 0330/ 0332/4, 0332/5, 0332/6, 0332/7, 0333/ 0334/ Pereszteg 0191/1, 0192/, 0193/ 0194/10, 0194/2, 0194/3, 0194/6, 0194/7, 0194/9, 0253/4, 0255/3, 0255/4, 0276/ Sopronhorpács 0184/a, 0184/b, 0185/a, 0185/b, 0187/, 0190/, 0193/, 0195/1b, 0195/1c, 0198/1b, 0198/5, 0201/1, 0201/2, 0202/, 0203/1, 0203/2, 0205/,	Kópháza 2/C, 13/C, 13/D, 13/E, 13/G, 13/M, 15/C, 15/D Nagyecenk 2/A, , 3/B, 3/G, 3/I, 3/M, 3/N, 4/B, 4/F, 5/A, 5/B, 5/D, 5/E, 5/F, 5/G, 5/I, 5/J, 5/K, 10/B, 10/D, 10/E, 24/A, 24/B, 24/C, 24/D, 25/B, 25/C, 25/F, 26/A, 26/B, 26/D, 26/E, 26/G, 27/A, 27/B, 27/F, 27/H Pereszteg 2/B, 2/D,	K06NW-L-15, K21VX-Q-15, K2P2X-L-15, K2Q8X-U-15, K31VX-R-15, K36NX-Q-15, K3RFX-4-15, K432X-2-15, K47VX-1-15, K4RFX-5-15, K55FX-K-15, K56NX-T-15, K57VX-2-15, K60NX-M-15, K6CFW-R-15, K6TNX-F-15, K76NW-U-15, K7CFX-U-15, K7DNW-2-15, K7P2W-Q-15, K8MVX-K-15, K96NW-W-15, K9YMT-K-15, KA81T-8-15,

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
ER3			0208/, 0209/, 0210/, 0214/, 0220/3, 0220/4, 0220/5, 0221/2, 0221/5, 0221/6, 0221/7, 0221/8, 0224/4, 0224/6, 0224/9 Sopronkövesd 0103/, 081/2, 096/, 097/1, 0104/, 0105/, 0107/, 0109/, 0110/, 0113/, 0116/, 0118/, 0123/a, 0123/b, 0125/, 0126/, 0127/, 0129/ Völce 041/2a, 046/1, 046/3, 046/4, 046/5, 047/3, 049/7 Zsira 098/2, 0101/, 0103/, 0106/1, 0106/3a, 0106/6, 0118/1, 0118/8b, 0125/2, 0125/3, 0125/4, 0125/5, 0129/4, 0129/5, 0130/3	3/D, 3/G, 18/B, 18/C, 18/D, 18/E, 18/F, 18/TN 2, 21/A, 21/B, 21/C, 21/D, 21/E, 21/F, 22/A, 22/B, 22/C, 22/D 1, 22/D 2, 23/E, 24/C, 24/F, 24/H, 28/C, 28/D, 28/G, 30/A, 30/B, 30/C Sopronhórpács 1/A, 1/C, 1/E, 2/A, 2/B, 3/B, 4/D, 4/F, 4/H, 5/A, 5/D, 5/E, 5/F, 5/G, 5/H, 5/I, 6/E, 6/F, 7/A, 7/B, 7/E, 8/C, 9/B, 9/C, 9/D, 9/F, 9/G, 10/A, 10/D, 10/E, 10/F, 10/G, 10/KT, 10/TN, 11/A, 11/H, 12/E, 13/E, 13/F, 14/A, 14/C, 14/F, 14/G, 15/B, 16/A, 16/E, 16/F, 16/KT, 16/TN 1, 16/TN 2, 16/VF, 18/A, 30/A, 30/D, 30/E, 31/D, 31/E 1, 31/E 2, 31/F, 32/A, 32/B, 34/B, 34/C, 34/D, 34/E, 34/F, 34/G 1, 34/G 2, 34/G 3, 34/H	KAAET-Q-15, KC0NX-T-15, KCCFX-Y-15

Kezelési egység	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
ER3				Sopronkövesd 1/E, 2/A, 2/C, 2/F, 2/G, 2/MV, 3/A, 3/B, 3/D, 4/A, 4/B, 4/C, 4/D 2, 5/A, 5/D, 5/E, 5/F, 5/L, 6/B, 6/C, 6/E, 7/B, 7/C, 8/A, 8/E, 8/H, 8/NY 2 Völcséj 11/A, 11/B, 11/D, 11/E, 11/F, 11/NY Zsira 1/C, 1/D, 1/E, 2/A, 2/B, 2/C, 5/E, 5/F, 6/H, 7/A, 7/B, 7/C, 7/D, 7/E, 8/A, 8/B, 8/C, 8/CE 1, 8/CE 2, 8/D, 8/E, 8/F, 8/G, 8/H, 8/J	
ER3a	Nem őshonos fafajú erdőkből azon erdőrészek, melyek részei az erdőtervezés során már kialakított, vagy jelen tervben javasolt átmeneti üzemmódú tömböknek	12,58	Pereszteg 0194/2, 0194/2, 0194/7 Sopronhorpács 0195/1c Sopronkövesd 081/2	Pereszteg 2/B, 2/D, 3/D, 4/D Sopronkövesd 2/C, 2/F Sopronhorpács 3/B	K7P2W-Q-15, K21VX-Q-15