



A
HUFH20008 Pannonhalmi-dombság
kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



Sarród
2021



AGRÁRMINISZTERIUM

Nyilatkozat

A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület Natura 2000 fenntartási terve megfelel az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet 4. §. (4) bekezdésben foglalt tartalmi és formai követelményeknek. A Natura 2000 fenntartási tervet a Natura 2000 fenntartási tervek Szakmai Bizottsága elfogadta.

A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság Natura 2000 területre vonatkozó fenntartási tervet, az agrárminiszter megbízásából, jóváhagyta:

Balczó Bertalan

természetvédelemért felelős helyettes államtitkár



Budapest, 2021. szeptember „.”

Megbízó

Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

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

Tervező

Acrida Bt.

8300 Tapolca, Deák F. u. 7.
Tel/Fax: 0036203489345

Felelős tervező

Dr. Kenyeres Zoltán

Közreműködő szakértők

Takács Gábor (FHNPI)
Dr. Estók Péter
Kovács Tibor
Dr. Ambrus András (FHNPI)

© Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság 2021

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

Bevezetés	2
I. Natura 2000 fenntartási terv	1
1. A terület azonosító adatai	2
1.1 Név	2
1.2 Azonosító kód	2
1.3 Kiterjedés	2
1.4 A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek	2
1.4.1 Jelölő élőhelyek	2
1.4.2 Jelölő értékek javasolt élőhely	2
1.4.3 Jelölő fajok	2
1.4.4 Jelölő értékek javasolt fajok	3
1.5 Érintett települések	3
1.6 Egyéb védettségi kategóriák	3
1.7 Tervezési és egyéb előírások	4
1.7.1 Természetvédelmi kezelési terv	4
1.7.2 Településrendezési eszközök	4
1.7.3 Körzeti erdőtervek	6
1.7.4 Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek	6
1.7.5 Halgazdálkodási tervek	6
1.7.6 Vízyűjtő-gazdálkodási terv	6
2 Veszélyeztető tényezők.....	7
3 Kezelési feladatok meghatározása	13
3.1 Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése.....	13
3.2 Kezelési javaslatok	15
3.2.1 Élőhelyek kezelése.....	15
3.2.2 Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	34
3.2.3 Fajvédelmi intézkedések.....	34
3.2.4 Kutatás, monitorozás	35
3.2.5 Mellékletek	36
3.3 A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében	52
3.3.1 Agrártámogatások	52
3.3.2 Pályázatok	55
3.3.3 Egyéb	55

Bevezetés

A Natura 2000 területek az európai, közösségi jelentőségű ritka és veszélyeztetett fajok, illetve élőhelyeik hálózata. Kijelölésük célja a fajok és élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fejlesztése, illetve – szükség esetén – helyreállítása. A védelem céljait az Európai Unió két irányelvében határozta meg, amelyekben egyben kötelezi a tagországokat a Natura 2000 hálózat lehatárolására. Hazánkban összesen 525 Natura 2000 területet jelöltek ki közel 2 millió hektár kiterjedésben. Ezzel hazánk a pannon biogeográfiai régió tagjaként jelentős mértékben járul hozzá Európa természeti értékeinek közösségi megőrzéséhez.

A hazai Natura 2000 területek kijelölését és az erre vonatkozó szabályokat a 275/2004.(X.8.) kormányrendelet határozza meg, a területek helyrajzi szám szintű kihirdetése pedig a 14/2010. (V.11.) KvVM rendeletben történt meg.

Az irányelvek céljainak teljesítése érdekében a tagállamok a Natura 2000 területekre fenntartási terveket készíthetnek. Ezekben többek között rögzítik a természetvédelmi célkitűzéseket és a területhasználókkal együtt kialakított kezelési előírásokat, javaslatok formájában. Ezek 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 írhat 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. Ezáltal inkább stratégiai dokumentációnak tekinthető, mely a területek kezelőit, tulajdonosait, valamint az érintett hatóságokat tájékoztatja a természetvédelmi irányelvekről.

A fenti program keretében készült el a HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület Natura 2000 fenntartási terve.

I. Natura 2000 fenntartási terv

1. A terület azonosító adatai

1.1 Név

Tervezési terület neve:	Pannonhalmi-dombság
-------------------------	---------------------

1.2 Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUFH20008
--------------------------------	-----------

1.3 Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	7676,23 ha
--------------------------------	------------

1.4 A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

A jelölő élőhelyek és fajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának 2020. évi változatát vettük alapul.

1.4.1 Jelölő élőhelyek

- 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal
- 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
- 6260* Pannon homoki gyepek
- 6250* Síksági pannon löszgyepek ^D
- 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ^D
- 6240* Szubpannon sztyeppék ^T
- 91N0* Pannon homoki borókás-nyárasok (*Junipero-Populetum albae*) ^T

*kiemelt közösségi jelentőségű élőhely

^D reprezentativitását javasolt D-re (nem jelölő) módosítani (a módosítás az újabb térképezési eredmények alapján indokolt)

^T törlését javasoljuk a területen előforduló közösségi jelentőségű élőhelyek közül (a jelölés során élőhelyi becslés történt, amely a később elvégzett élőhelytérképezések és vegetációfelvételezések adatai alapján nem bizonyult tarthatónak)

1.4.2 Jelölő értéknek javasolt élőhely

- 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*)
- 5130 Boróka (*Juniperus communis*)-formációk fenyérekben vagy mészkedvelő gyepekben

1.4.3 Jelölő fajok

- *Havasi cincér (*Rosalia alpina*)
- Leánykökörccsin (*Pulsatilla grandis*)
- Homoki nőszirm (*Iris humilis* ssp. *arenaria*)
- Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
- Kék pattanóbogár (*Limoniscus violaceus*)
- Skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)
- Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
- Sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*)

*kiemelt közösségi jelentőségű faj

1.4.4 Jelölő értéknek javasolt fajok

- Nyugati pizsedenevér (*Barbastella barbastellus*)
- Nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*)

1.5 Érintett települések

Település	Megye	Érintett terület		Település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Bakonypéterd	Győr-Moson-Sopron	202,74	2,64	20,36
Écs	Győr-Moson-Sopron	465,97	6,07	23,76
Felpéc	Győr-Moson-Sopron	704,16	9,17	31,58
Gic	Veszprém	14,59	0,19	0,75
Győrújbarát	Győr-Moson-Sopron	534,94	6,97	15,92
Kajárpec	Győr-Moson-Sopron	613,09	7,99	19,17
Nyúl	Győr-Moson-Sopron	287,20	3,74	11,33
Pannonhalma	Győr-Moson-Sopron	1177,65	15,34	39,73
Ravazd	Győr-Moson-Sopron	1780,16	23,19	62,33
Sokorópátka	Győr-Moson-Sopron	568,90	7,41	33,78
Tarjánpuszta	Győr-Moson-Sopron	120,15	1,57	14,11
Tényő	Győr-Moson-Sopron	1206,08	15,71	45,68

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről 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.

1.6 Egyéb védettségi kategóriák

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
országos jelentőségű védett természeti terület (tájvédelmi körzet)	253/TK/92	Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet	1297,62	96,88	19/1992. (XI. 6.) KTM rendelet; 20/2001. (IX. 21.) KOM rendelet
ökológiai hálózat magterület övezete	MT	Ökológiai hálózat (magterület)	5170,22	67,35	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
ökológiai hálózat ökológiai folyosó	OF	Ökológiai hálózat (ökológiai folyosó)	347,67	4,53	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
ökológiai hálózat pufferterület övezete	PT	Ökológiai hálózat (pufferterület)	2158,33	28,12	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről

1.7 Tervezési és egyéb előírások

1.7.1 Természetvédelmi kezelési terv

- Takács G. (szerk.)(2006): A Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezelési terve. – FHNPI Adattár, Sarród (tervezet)

1.7.2 Településrendezési eszközök

- Bakonypéterd, településszerkezeti terv, 17/2004 (IV.14.) határozat
- Bakonypéterd, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 7/2004 (IV.14.) rendelet
- Écs, Helyi építési szabályzat – módosítás, 9/2016. (IX.07.) rendelet
- Écs, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2012, 6/2012. (V. 9.) rendelet
- Écs, településrendezési tervmódosítás, 24/2012. (IV. 25.) határozat
- Écs, településszerkezeti terv, 40/2006 (IX.15.) határozat
- Écs, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 10/2006 (IX.15.) rendelet
- Felpéc, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 6/2005 (V.19.) rendelet
- Gic szabályozási terv HÉSZ, 4/2009. (IV. 1.) rendelet
- Gic településszerkezeti terv, 19/2009. (III. 31.). határozat
- Gic településfejlesztési koncepció, 55/2007 (X.17.) határozat
- Győrújbarát, szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2016, 35/2016. (XII.14.) rendelet
- Győrújbarát, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 29/2016. (XI.16.) rendelet
- Győrújbarát, településszerkezeti terv – módosítás, 145/2016. (XI.15.) határozat
- Győrújbarát (lakóterületek), HÉSZ - módosítás 2014, 1/2014. (I. 28.) rendelet
- Győrújbarát (Zrínyi utcától ÉK-re fekvő terület), szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2013, 17/2013. (IX. 11.) rendelet
- Győrújbarát (Zrínyi utcától ÉK-re fekvő terület), településszerkezeti terv- módosítás 2013, 87/2013. (IX. 10.) határozat
- Győrújbarát, védett hegygerinc (Kapitánydomb), szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 5/2013.(IV.10.) rendelet
- Győrújbarát, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2012, 1/2012. (II. 8.) rendelet
- Győrújbarát, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2010, 2/2010. (IV. 15.) rendelet
- Győrújbarát, helyi építési szabályzat - módosítás 2010, 5/2010. (IV.15.) rendelet
- Győrújbarát, helyi építési szabályzat és szabályozási terv módosítás, 8/2009 (VI.06.) rendelet
- Győrújbarát, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 8/2005 (VI.22.) rendelet
- Győrújbarát, településszerkezeti terv, 55/2005 (VI.21.) határozat
- Győrújbarát, összevont rendezési terv, 18/1997 (VIII.19.) rendelet
- Kajárpéc, szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2017, 12/2017. (XI.30.) rendelet
- Kajárpéc, településszerkezeti terv módosítás – 2017, 104/2017. (XI.29.) határozat
- Kajárpéc, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2014, 10/2014. (X. 2.) rendelet
- Kajárpéc, településszerkezeti terv - módosítás 2014, 92/2014. (X. 1.) határozat
- Kajárpéc, szabályozási terv és HÉSZ- 2010, 4/2010 (VI. 18.) rendelet
- Kajárpéc, településszerkezeti terv – 2008, 86/2008 (XII.17.) határozat
- Nyúl, településszerkezeti terv módosítás – 2017, 4/2017. (IV.26.) rendelet
- Nyúl, régi tsz-telep szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2016, 14/2016. (XII.20.) rendelet
- Nyúl, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2014, 12/2014. (XI. 26.) rendelet
- Nyúl, településszerkezeti terv - módosítás 2014, 187/2014. (XI. 25.) határozat
- Nyúl, településszerkezeti terv - módosítás 2014, 188/2014. (XI. 25.) határozat
- Nyúl, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2012, 18/2012. (XI. 28.) rendelet
- Nyúl Település szerkezeti terv, 153/2012. (XI. 27.) határozat
- Nyúl, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás 2012, 19/2011. (XI. 30.) rend

- Nyúl Település szerkezeti terv, 76/2010 (IV. 27.) hat
- Nyúl (4/2010 (IV. 28.) rendelet
- Nyúl, szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 14/2009 (IX.30.) rendelet
- Nyúl, településszerkezeti terv módosítás, 152/2009 (IX.29.) határozat
- Nyúl, szabályozási terv és helyi építési szabályzat módosítása, 4/2007 (III.14.) rendelet
- Nyúl, településszerkezeti terv módosítása, 12/2007 (III.13.) határozat
- Nyúl, településszerkezeti terv, 83/1999 (XI.26.) határozat
- Nyúl, helyi építési szabályzat – 1999, 13/1999 (XI.26.) rendelet
- Pannonhalma, szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2017, 22/2017. (X.27.) rendelet
- Pannonhalma, szabályozási terv és HÉSZ módosítás – 2017 (teljes területre vonatkozó tervlapot tartalmaz), 14/2017. (VI. 28.) rendelet
- Pannonhalma, településszerkezeti terv módosítás – 2017, 98/2017. (VI.27.) határozat
- Pannonhalma, településfejlesztési koncepció – módosítás, 74/2016. (IV.26.) határozat
- Pannonhalma, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 23/2015. (IX.30.) rendelet
- Pannonhalma, településfejlesztési koncepció, 157/2015. (IX.29.) határozat
- Pannonhalma, településszerkezeti terv – módosítás, 158/2015. (IX.29.) határozat
- Pannonhalma, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás 2015, 4/2015. (I. 28.) rendelet
- Pannonhalma, településszerkezeti terv – módosítás 2015, 20/2015. (I. 27.) határozat
- Pannonhalma (Halastavak környéke), szabályozási terv és HÉSZ, 11/2012. (IV. 25.) rendelet
- Pannonhalma Halastavak környéke rendezési terv módosítás – Jóváhagyott tervdokumentáció, 73/2012. (IV. 24.) határozat
- Pannonhalma szabályozási terv és helyi építési szabályzat módosítás, 1/2012. (II. 1.) rendelet
- Pannonhalma, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás 2010, 15/2010. (IX. 29.) rendelet
- Pannonhalma, településszerkezeti terv – módosítás 2010 – Teljes területre vonatkozó tervlapot tartalmaz, 160/2010. (IX. 28.) határozat
- Pannonhalma, szabályozási terv és helyi építési szabályzat módosítás, 16/2008 (VIII.27.) rendelet
- Pannonhalma, településszerkezeti terv módosítás, 138/2008 (VIII.26.) határozat
- Pannonhalma, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 7/2005 (IV.19.) rendelet
- Pannonhalma, településszerkezeti terv, 43/2005 (IV.18.) határozat
- Pannonhalma, településfejlesztési koncepció, 30/2004 (III.02.) határozat
- Pannonhalma Váralja terület helyi építési szabályzata és szabályozási terve, 6/2002 (V.23.) rendelet
- Pannonhalma, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 15/1999 (II.27.) rendelet
- Ravazd, HÉSZ módosítás – 2016, 6/2016. (IX.07.) rendelet
- Ravazd, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás 2010, 5/2010. (IV. 24.) rendelet
- Ravazd, településszerkezeti terv – módosítás 2010, 24/2010. (IV. 23.) határozat
- Ravazd, szabályozási terv és helyi építési szabályzat – 2008, 8/2008.(IX.09.) kt. rendelet
- Ravazd, településszerkezeti terv – 2008, 47/2008 (IX.04.) számú határozat
- Ravazd, településfejlesztési koncepció, 51/2006 (XI. 16.) határozat
- Sokorópátka, helyi építési szabályzat, 6/2002 (VI. 21.) rendelet
- Tarjánpuszta, HÉSZ módosítás – 2016, 6/2016. (IX.7.) rendelet
- Tarjánpuszta, HÉSZ (egységes szerkezetben) – 2016, 10/2008. (VIII.22.) rendelet
- Tarjánpuszta, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 10/2008. (VIII.22.) rendelet
- Tarjánpuszta, településfejlesztési koncepció módosítása, 76/2006 (XI.27.) határozat
- Tarjánpuszta, településfejlesztési koncepció, 13/2001 (VI. 26.) határozat
- Tényő, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 9/2005 (XI.30.) rendelet
- Tényő, szabályozási terv, 13/1999 (IX. 24.) rendelet
- Tényő, összevont rendezési terv, 2/1996. (I.31.) rendelet

1.7.3 Körzeti erdőtervek

- A Pannonhalmi-Téti erdőtervezési (korábban Ravazdi) körzet erdőterve 2021.02.15-én kelt határozattal került megújításra, a határozat száma NFK-005962/004/2021, a következő körzeti erdőtervezés alapján kiadott határozat véglegessé válásáig érvényes.
- Bakonyszentlászlói erdőtervezési körzet körzeti erdőterve (ETK hivatalból meghatározott erdőtervének határozat száma: VE-09/ERD/02001-32/2017), érvényes: 2019. szeptember 4–2028. december 31.

1.7.4 Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek

- A tervezési területre vonatkozóan az 509 Bakonyalja-komáromi vadgazdálkodási tájegység Vadgazdálkodási Terve az irányadó [12/2018. (VII. 3.) AM rendelet az Észak-dunántúli Vadgazdálkodási Táj vadgazdálkodási tájegységeinek vadgazdálkodási tervéről]. A tervezési terület a következő kódszámú vadászterületeket és vadászatra jogosultak érinti:
 - 08-102750 Hatosfa Vadászegylet kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)
 - 08-101350 Baráti Vadásztársaság kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)
 - 08-101950 Bakonyérmenti Vadásztársaság kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)
 - 08-101450 Pándzsa Vadásztársaság kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)
 - 08-102050 KAEG Zrt. kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)
 - 08-102150 Illak Vadásztársaság kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)
 - 08-105650 Bornát Vadásztársaság kódszámú vadászterületének üzemterve (2017.03.01. – 2037.02.28.)

1.7.5 Halgazdálkodási tervek

- A tervezési terület nem érint nyilvántartott halgazdálkodási vízterületet.

1.7.6 Vízyűjtő-gazdálkodási terv

- A tervezési terület 1-4 Marcal alegység vízyűjtő-gazdálkodási tervezési alegységhez tartozik. Az Országos Vízyűjtő-gazdálkodási Tervet a 1155/2016. (III.31) Korm. határozat tartalmazza. (<http://www.vizugy.hu/index.php?module=vizstrat&program=elemid=149>)

2 Veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A területen belülről ható veszélyeztető tényezők				
A01	Mezőgazdasági művelés alá vonás (kivéve lecsapolás és égetés)	M	20	A 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) élőhely előfordulásait veszélyezteti – azok előfordulásainak megszűnése által.
A05	Kis táji elemek felszámolása (pl. sövények, kőfalak, nyílt árkok, források, magányos fák) mezőgazdasági parcellák összevonása céljából	M	20	A 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) élőhely előfordulásait veszélyezteti – azok előfordulásainak megszűnése által.
A06	Gyepművelés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése)	M	50	Az élőhelyek közül a 6260* Pannon homoki gyepek, 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) fontos orchidea-léőhelyei), 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mézskedvelő gyepekben élőhelyeket, a fajok közül a leánykökörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) és homoki nőszirm (<i>Iris humilis</i> ssp. <i>arenaria</i>) fajokat veszélyezteti – az élőhely-szerkezetének teljes megváltozásán keresztül.
A10	Extenzív legeltetés vagy alullegetetés	M	20	A leánykökörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) és a homoki nőszirm (<i>Iris humilis</i> ssp. <i>arenaria</i>) fajokat veszélyezteti – fűavar-felhalmozódáson keresztül.
B01	Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás)	M	30	A 6260* Pannon homoki gyepek, 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) és 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mézskedvelő gyepekben élőhelyeket veszélyezteti – azok előfordulásainak megszűnése által.
B03	Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat)	H	50	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal és 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket veszélyezteti – azok állományainak fajösszetételének és élőhely-szerkezetének megváltozásán keresztül.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B06	Fakitermelés (kivéve tarvágás)	H	30	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, valamint 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket, tovább a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) és nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) fajokat veszélyezteti – azáltal, hogy az esetenként elhúzódó, egy hektárt meghaladó területű felújítások homogénné teszik az állománystruktúrát, hozzájárulhatnak az erdőtársulások karakterfajainak, valamint az azokhoz kötődő állatfajoknak a visszaszorulásához.
B07	Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	M	20	A *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) és nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) fajokat veszélyezteti – a véghasználatokban és az egészségügyi termelésekben kivett holtfa hiányán keresztül.
B08	Idős fák eltávolítása (kivéve a lábonálló vagy fekvő holt fát)	M	30	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket, valamint a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) és nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) fajokat fenyegeti – azáltal, hogy az élőhelyek állomány szerkezetét homogenizálja, hozzájárulhat az erdőtársulások karakterfajainak visszaszorulásához, az említett fajok esetében pedig azok potenciális fejlődési és tartózkodási helyeik térfoglalását csökkenti.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B12	Ritkítás (lombkoronaszintben)	M	30	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal és 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket veszélyezteteti – azáltal, hogy az élőhelyek állományszerkezetét homogenizálja, hozzájárulhat az erdőtársulások karakterfajainak visszaszorulásához.
B15	Előregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés	H	25	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal és 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket, valamint a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) és nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>) fajokat veszélyezteteti – azáltal, hogy az élőhelyek állományszerkezetét homogenizálja, az említett fajok esetében pedig azok potenciális fejlődési és tartózkodási helyeik térfoglalását csökkenti.
B20	Növényvédő szerek erdészeti használata	L	10	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket veszélyezteteti – az aljnövényzet fajkészletének megváltoztatásán keresztül.
B21	Mechanikai növényvédelmi módszerek erdészeti alkalmazása, kivéve a lombkoronaszint ritkítását	M	20	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket veszélyezteteti – az aljnövényzet és a cserjeszint fajkészletének megváltoztatásán keresztül.
F01	Más földhasználatú terület lakott területté, településsé vagy rekreációs területté alakítása (kivéve lecsapolás, valamint tengerpart, torkolat és parti körülmények átalakítása)	L	5	A leánykökörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) fajt, valamint a 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) élőhelyet veszélyezteteti – az élőhely felszámolódásán keresztül.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
F07	Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek	L	10	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, 6260* Pannon homoki gyepek, 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>). 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mészkedvelő gyepekben élőhelyeket veszélyezteteti – gyomosodás által, mely elsősorban terepmotorozáshoz, látogatók koncentrált jelenlétéből adódó felszínbolygatás, valamint a gyalogos turizmusból eredő taposás és szemetelés következménye.
G07	Vadászat	H	50	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, 6260* Pannon homoki gyepek és 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) élőhelyeket veszélyezteteti – a vadállomány aktuális mérete az újulát és a fiatal állományok károsításán keresztül az erdőfelújítást akadályozza, az erdők és gyepek termőhelyét károsítja, azok fajkészletét és struktúráját degradálja. A vadászati létesítmények területfoglalásuk, valamint a fenntartásukkal járó bolygatás miatt hatnak negatívan környezetükre, a túrás, taposás révén pedig gyomosodás, jellegtelenedés figyelhető meg a gyepekben és erdőkben egyaránt.
G09	Egyéb vadon élő növények és állatok begyűjtése/gyűjtése (kivéve vadászat és szabadidős horgászat)	L	5	A leánykőkörcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) fajt veszélyezteteti – töveinek és termésérlelésének direkt károsításán keresztül.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
I01	Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok	M	20	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, 6260* Pannon homoki gyepek, 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>), 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mészkedvelő gyepekben, 6250* Síksági pannon löszgyepek élőhelyeket veszélyezteteti – a selyemkóró és a bálványfa terjedése, élőhelyátakító hatása által.
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	H	50	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, 6260* Pannon homoki gyepek, 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>), 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mészkedvelő gyepekben élőhelyeket, valamint a leánykököröcsin (<i>Pulsatilla grandis</i>), homoki nőszirm (<i>Iris humilis</i> ssp. <i>arenaria</i>), sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>) fajokat veszélyezteteti (főleg akác, aranyvessző-fajok terjedése miatt) – az aljnövényzet és az állományszerkezet átalakulása, leromlása által.
I04	Problémát jelentő őshonos növény- és állatfajok	L	5	A kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>) fajt veszélyezteteti – a vaddisznóállomány talajszintben odvas fákat érő rágása, taposása által.
L02	Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlatnak által okozott közvetlen változás)	M	50	A 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) és 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mészkedvelő gyepekben élőhelyeket veszélyezteteti – becserjésedés, tovább az alapvető habitat-struktúra, valamint az árnyékolás és mikroklimatikus viszonyok megváltozása által.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
L03	Szerves anyag felhalmozódása	M	50	A 6260* Pannon homoki gyepek, 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (Festuco-Brometalia) és 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekén vagy mészkedvelő gyepekben élőhelyeket veszélyezteteti – vadászati létesítmények okozta terhelés és bolygatás okozta gyomosodás, jellegtelenedés által.
L06	Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, élősködés, patogenitás)	M	20	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal, 91M0 Pannon cseres-tölgyesek és 6260* Pannon homoki gyepek élőhelyeket veszélyezteteti – a vadállomány aktuális mérete az újulat és a fiatal állományok károsításán keresztül az erdőfelújítást akadályozza, az erdők és gyepek termőhelyét károsítja, azok fajkészletét és struktúráját degradálja
A területen kívülről ható veszélyeztető tényezők				
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	M	20	A 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> -val és <i>Carpinus betulus</i> -szal és 91M0 Pannon cseres-tölgyesek élőhelyeket, valamint a nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) és nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>) fajokat veszélyezteteti – az élőhelyek és fajok számára optimálistól elmaradó vízellátottság kialakulásán keresztül.

3 Kezelési feladatok meghatározása

3.1 Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

A Pannonhalmi-dombság kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület rendeltetése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok, illetve a hazai természetvédelmi oltalom alatt álló fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

3.1.1.1 Általános célkitűzések

- 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.
- A jelölő élőhelyek kiterjedése ne csökkenjen, kivéve, ha ez a változás másik, az eltűnő élőhelyrészhez hasonló természetességű jelölő élőhely kiterjedésének növekedése miatt következik be.
- A jelölő élőhelyek természetessége ne csökkenjen, kivéve, ha ez közvetlenül elháríthatatlan külső ok (például időjárási szélsőség, fogyasztószervezet gradációja).
- A területen belüli természetes élőhelyek fragmentációjának csökkentése.
- A nagyvad, elsősorban a vaddisznó és a szarvas, okozta természetvédelmi károk csökkentése.
- A terület látogatásából és a területen történő mozgásból (pl. gépjárművek, gyalogosok, lovasok, kerékpárosok) adódó károk mérséklése.
- A környező természeti területekkel meglévő ökológiai kapcsolatok fenntartása, szükség esetén helyreállítása.
- A területen található mesterséges élőhelyek (pl. szántók, faültetvények) fokozatos átalakítása a termőhelynek megfelelő természetes élőhely-típussá.
- A természetközeli erdőművelési technológiák fokozatos bevezetése a teljes erdőterületen.
- A terület infrastrukturális fejlesztésekkel szembeni védelme.

3.1.1.2 Specifikus célok

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

- Folyamatos, a természetes erdőképnek (fajösszetétel, szerkezet, koreloszlás) megfelelő erdőszerkezet 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 erdőszerkezetnek megfelelő erdők kialakítása.
- Az odvas fák, lábon száradó és földön fekvő holtfa jelenleginél nagyobb mennyiségben történő biztosítása (megőrzése) a hozzá kötődő állatvilág védelme érdekében.
- Erdőszegélyek kímélete az erdőhasználat során.
- Az állományokban meglévő özönnövények (pl. akác, bálványfa) eltávolítása, illetve megtelepedésük megakadályozása.
- Az őshonos állományok közötti, intenzív terjedésre képes fafajok alkotta állományok fokozatos átalakítása a termőhelynek megfelelő őshonos fafajú erdővé.

Síksági pannon löszgyepek (6250*) és Meszes alapközetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*) (6210)

- A beerdősülés, a túlzott cserjésedés és a fűavar felhalmozódás megakadályozása a meglévő élőhelyeken.

- A látogatók, terepkerékpárosok, quadosok és motorcrossok okozta taposási kár mérséklése, illetve megszüntetése.
- Az állományokban élő özönnövények eltávolítása, illetve a megtelepedésük megakadályozása.
- Az élőhelytípusoknak megfelelő kezelés (pl. extenzív legeltetés, kaszálás) fenntartása.

Borókásodó szárazgyepek (5130)

- Az ismert állományok jövőbeli kivonása a faanyagtermelési célú erdőgazdálkodásból.
- Az állományokban meglévő özönnövények (pl. akác, bálványfa) eltávolítása, illetve megtelepedésük megakadályozása.
- Az állományok közötti tisztások (pannon homoki gyepek) tisztásként való fenntartása.
- Az állományok kiterjedésének fokozatos növelése a környező, homoktalajokra ültetett akácosok és fenyvesek átalakításával.

Sík- és dombvidéki kaszálórét (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis) (6510)

- Az előforduló állományok állapotának fenntartása és javítása rendszeres kaszálással és/vagy legeltetéssel.
- Az állományokban élő özönnövények eltávolítása, illetve a megtelepedésük megakadályozása.

Leánykökörcsin (Pulsatilla grandis) és homoki nőszirm (Iris humilis ssp. arenaria)

- A fűavar felhalmozódásának megakadályozása.
- A látogatók, terepkerékpárosok, quadosok és motorcrossok okozta taposási kár mérséklése, illetve megszüntetése.
- Az állományok őrzése virágzási időben a gyűjtés és károkozás megakadályozása érdekében.

Nagy szarvasbogár (Lucanus cervus), skarlátbogár (Cucujus cinnaberinus), *havasi cincér (Rosalina alpina), nagy hőscincér (Cerambyx cerdo), kék pattanóbogár (Limoniscus violaceus)

- Az állománycsökkenés megállítása megfelelő erdőkezelés (természetes erdőszerkezet, megfelelő mennyiségű és minőségű holtfa jelenléte) biztosításával.
- A xilofág rovarközösségek vizsgálata az erdőhasználatok hatásainak nyomon követése érdekében.
- Erdőszegélyben, szőlők között és gyepeken lévő idős, napsütötte tölgyfák megőrzése és kímélete.

Sárga gyapjasszövő (Eriogaster catax)

- A területen (és a szomszédos szőlőkben) található cserjés mezsgyék, töviskések fenntartása, a záródás meggátolása.
- Az állománycsökkenés megállítása a cserjés területek, erdőszélek megtartásával.
- Az állománynagyság és változásának megállapítása legalább 3 évente.

Nyugati piszedenevér (Barbastella barbastellus) és nagyfülű denevér (Myotis bechsteini)

- Az állománycsökkenés megállítása megfelelő erdőkezelés (természetes erdőszerkezet, megfelelő mennyiségű és minőségű holtfa jelenléte) biztosításával.
- Idős, odvas fák biztosítása a teljes erdőterületen (min. 5-10 faegyed/ha).
- Denevérközösségek ismétlődő vizsgálata a fajkészlet változásának és az állománynagyság trendjének megállapítása érdekében.
- A búvóhelynek alkalmas odvas fák megőrzése az erdészeti munkák során.

3.2 Kezelési javaslatok

A kezelési javaslatok megfogalmazása a Natura 2000 terület kijelölésének alapját szolgáló élőhelyek és fajok védelmi és állomány-megerősítési szempontjainak, valamint a gazdálkodói érdekeknek az együttes figyelembevételével történt.

A tervezési terület természeti értékeinek megőrzését szolgáló javaslatokat általánosságban és úgynevezett kezelési egységekhez rendelten adjuk meg a következőkben. A kezelési egységek élőhelyi alapon, aktuális Á-NÉR (Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer) térkép foltjaihoz kötöttek kerültek meghatározásra. Ez utóbbi zömmel művelési ág szerinti azonosságot is jelent. Azok az élőhelyfoltok, melyekhez azonos kezelési javaslatok rendelendők, egy kezelési egységbe kerültek. A tervezés alapjaként kezelt élőhelyfoltokat kölcsönösen megfeleltettük a helyrajzi nyilvántartással. Az egyes kezelési egységekhez tartozó helyrajzi számok listáját a 3.2.5. b. fejezet táblázata tartalmazza.

A kezelési egységekhez kötött intézkedések két szinten kerültek meghatározásra. (1) A kötelezően betartandó előírások pontnál érintettségtől függően – a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Korm. rendeletet, az érvényben lévő erdőterv rendeletet, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvényt, vagy a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény szerepeltetjük. (2) A gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok közé kerültek a természetvédelmi célkitűzéseket kiemelt mértékben szolgáló, önkéntes vállaláson alapuló előírás-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 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 iránymutatásként szolgálnak.

3.2.1 Élőhelyek kezelése

A) Gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok

Turizmus

- A természetvédelmi szempontból értékes élőhelyeken intenzív turisztikai fejlesztés nem kívánatos, ugyanakkor a zöldturizmus 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 jelölő 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 gépjárművek, a kezelést végző mezőgazdasági gépek kivételével, közlekedését korlátozni szükséges.

Bányászat

- Új bányatelkek kialakítása a területen belül nem javasolt.
- Hatósági engedéllyel a területen bányászati tevékenység nem folyik. A meglévő, de környezetvédelmi engedéllyel és/vagy műszaki üzemi tervvel nem rendelkező bányatelkek esetében a bányászati lehetőség felülvizsgálata szükséges.

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.
- Új vonalas létesítmény (pl. vasútvonal, közút, vezeték) létesítése jelölő élőhelyekkel borított területen nem támogatható. A meglévő létesítmények fenntartását, karbantartását csak a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok állományainak védelmi, fenntartási előírásait figyelembevéve szabad elvégezni.

Örökségvédelem

- Az örökségi elemek tekintetében biztosítani kell a védett értékek megőrzését és azok fenntartható használatát (A kulturális örökség védelméről szóló 2001. évi LXIV tv. 4.§ (1), 11.§ (2) és 19.§ (2)) A régészeti lelőhelyek védelme érdekében azoknak a beavatkozásoknak az előkészítése során, amelyek a lelőhellyel érintett ingatlanokon 30 cm mélységet meghaladó földmunkával járnak, a lelőhely-bolygatás elkerülése érdekében a Kormányhivatalok illetékes hatóságával előzetesen egyeztetni szükséges.

B) Gazdálkodáshoz köthető kezelési javaslatok

A területre vonatkozó, gazdálkodáshoz köthető kezelési javaslatok két csoportra oszthatók. A vadgazdálkodáshoz kapcsolódó kezelési előírások a teljes tervezési területre vonatkoznak, míg az élőhelyekhez kapcsolódó kezelési javaslatok az adott kezelési egység által lefedett területre.

A kezelési egységek elhelyezkedését a 3.2.5. pontnál szereplő térképmelléklet mutatja.

A gazdálkodáshoz köthető kezelési egységek listája:

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
V-01	Vizes élőhelyek	5,9	• B1a Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások • BA Csatornák, szabályozott patakok, mesterséges tavak parti zónájában és közvetlen partközeli víztestében kialakult fragmentális mocsarak és kisebb hínarasok • RB Puhafás pionír és jellegtelen erdők • U9 Állóvizek
GY-01	Természetes száraz gyepek, jellegtelen száraz gyepekkel tagolt cserjések A természetvédelmi cél ezen gyepek természetességének javítása és kiterjedésük növelése.	51,1	• G1 Nyílt homokpusztagyepek • H4 Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok; • OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek; • OD Lágyszárú évelő özönfajok • P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai; • T9 Kiskertek
GY-02	Gyomos, jellegtelen gyepek A természetvédelmi cél ezen gyepek természetességének javítása.	249,6	• B5 Nem zsombékoló magassásrétek • D34 Mocsárrétek • OB Jellegtelen üde gyepek és magaskórósok • OC Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok • OD Lágyszárú özönfajok állományai • OF Magaskórós ruderalis gymnövényzet • P2a Üde cserjések • P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
			- S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai - U4 Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók - T8 Extenzív szőlők és gyümölcsösök
ER-01	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt vagy sorolandó, kiemelten értékes, fajgazdag erdők. A természetvédelmi cél ezen erdőkben a beavatkozások minimalizálása és a természeti folyamatok működésének biztosítása.	116,7	- K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek - L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek - L1 Molyhos tölgyes bokorerdők - RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok - RB Puhafás pionír és jellegtelen erdők - J5 Égerligetek - P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések - S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai - G1 Nyílt homokpusztagyepek - OC Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok
ER-02 ER-02a	Jó természetességi állapotú gyertyános-kocsánytalan tölgyesek és cseres-kocsánytalan tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) A természetvédelmi cél ezen erdőkben folyamatos erdőborítás mellett vegyeskorú, a termőhelynek megfelelő erdőállományok fenntartása és kialakítása.	567,9/ 1038,4	- K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek - L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek - RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők - RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő - S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai
ER-03 ER-03a	Jellegtelen őshonos fafajú erdők és cserjések (az „a”-val jelölt erdőrészek részei az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) A természetvédelmi cél ezen erdőkben folyamatos erdőborítás mellett vegyeskorú, a termőhelynek megfelelő erdőállományok kialakítása.	894,3/ 437,1	- L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek - P1 Őshonos fafajú fiatalosok - RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők - P2a Üde cserjések - P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések - RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok - RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők - RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő - S1 Ültetett akácok (csoportos vagy szórt elegy) - S3 Egyéb idegenhonos lombos erdők (csoportos vagy szórt elegy) - S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek (csoportos vagy szórt elegy) - S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai (csoportos vagy szórt elegy)
ER-04	Nem őshonos fafajú erdők. A természetvédelmi cél ezen faállományok átalakítása vegyeskorú, a termőhelynek megfelelő erdőállományokká.	3288,2	- RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő - S1 Ültetett akácok - S2 Nemes nyárasok - S3 Egyéb idegenhonos lombos erdők - S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek - S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek - S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai - S7 Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok - P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések

Kezelési egység kódja	Kezelési egység elnevezése és a kapcsolódó természetvédelmi cél	Érintett terület (ha)	Érintett élőhelytípusok
			(fragmentálisan) • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők (fragmentálisan) • OC Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok (fragmentálisan) • OD Lágyszárú évelő özőnfajok (fragmentálisan) • H4 Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok (fragmentálisan)
SZ-01	Szántók, parlagok	321,6	• T1 Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák • T2 Évelő, intenzív szántóföldi kultúrák • T10 Fialtal parlag és ugar
SZ-02	Szőlők, gyümölcsösök	257,3	• T7 Intenzív szőlők, gyümölcsösök és bogyós ültetvények • T8 Extenzív szőlők és gyümölcsösök • OD Lágyszárú évelő özőnfajok (fragmentálisan) • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai (fragmentálisan)
KE-00	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek, utak, kiskertek, telephelyek	228,5	• T9 Kiskertek • U4 Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók • U11 Út- és vasúthálózat • OB Jellegtelen üde gyepek és magaskórósok (utak mentén) • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők (utak mentén) • S1 Ültetett akácosok (utak mentén) • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai (utak mentén) • RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő (utak mentén)

Vadgazdálkodás

A tervezési területen a nagyvad állomány drasztikus csökkentése kívánatos a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok megőrzése érdekében. A vaddiszó állomány visszaszorítását addig kell végezni, amíg a gyepeken és erdőkben okozott tús 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, felcsapását.

A vad védelméről, vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. törvény 29./A. § (3) bekezdés a) pontja szerint vadgazdálkodási, vadászati létesítmény védett természeti területen a természetvédelmi hatóság engedélyével létesíthető.

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

- A szórók környezetét folyamatosan figyelemmel kell kísérni, az esetlegesen megjelenő gyomnövényeket (pl. parlagfű) rendszeres kaszálással még magérlelés előtt javasolt távolítani.
- Sózók – az egyes helyszínek fokozott feltúrásának és széttaposásának elkerülése végett – csak tuskószózó, sózóláda, vagy sózóvályú formájában üzemeltethetők. A talajra sót szétszórni nem javasolt.
- A vadföldek művelése során fokozott figyelmet kell fordítani a gyom- és inváziós növények terjedésének megelőzésére.
- Idegenhonos vadászható fajok betelepítése nem kívánatos.

A zárttéri vadtartás a magas egyedsűrűség miatt tartósan károsíthatja a közösségi jelentőségű élőhelyeket, közvetve pedig negatív hatással lehet közösségi jelentőségű fajok állományaira, 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, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki. (VA01)
- 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)

Gyepgazdálkodás

A területen található gyepeket két kezelési egységbe soroltuk. A GY-01 kategória az általában jó természetességű száraz gyepeket, cserjésedő száraz gyepeket fedi le, amelyek hasznosítása elsősorban legeltetéssel támogatható. A GY-02 kezelési egységbe került besorolásra a terület fennmaradó, általában özönnövényekkel erősen fertőzött gyepei. Ezeken a területeken elsődleges feladat a természetesség javítása kaszálással vagy extenzív legeltetéssel. Az ide sorolt száraz gyepek egy részének természetessége megfelelő kezelés esetén sokat javulhat, ebben az esetben további kezelését a GY-01 egységnek megfelelően javasolt végezni.

Kezelési egység kódja:	GY-01
Kezelési egység meghatározása:	Természetes száraz gyepek, jellegtelen száraz gyepekkel tagolt cserjések (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• G1 Nyílt homokpusztagyepek • H4 Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok; • OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek; • OD Lágyszárú évelő özönfajok • P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések; • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai; • T9 Kiskertek
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) • 6260* Pannon homoki gyepek • 6250* Síksági pannon löszgyepek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	• leánykökörccsin (<i>Pulsatilla grandis</i>) • homoki nőzirom (<i>Iris arenaria</i>) • sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>) • magyar futrinka (<i>Carabus hungaricus</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>) • erdei szellőrózsa (<i>Anemone sylvestris</i>)

	• kiséfészű hangyabogáncs (<i>Jurinea mollis</i>) • bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) • vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>) • tarka pettyeskosbor (<i>Orchis tridentata</i>) • méhbangó (<i>Ophrys apifera</i>) • homoki kocsord (<i>Peucedanum arenarium</i>) • nagy pacsirtafű (<i>Polygala major</i>) • selymes boglárka (<i>Ranunculus illyricus</i>) • csillagöszirózsa (<i>Aster amellus</i>) • borzas len (<i>Linum hirsutum</i>) • sárga len (<i>Linum flavum</i>) • kései prémestárnics (<i>Gentianopsis ciliata</i>) • pusztai árvalányhaj (<i>Stipa pennata</i>) • fürge gyík (<i>Lacerta agilis</i>) • zöld gyík (<i>Lacerta viridis</i>) • barna ásóbéka (<i>Pelobates fuscus</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása javasolt, mivel a természeti értékek fennmaradását lehetővé teszi, illetve biztosítja. A térség száraz gyepeinek általános használati módja a legeltetés, mely extenzív módon végezve hozzájárul a fűvarfelhalmozódás megakadályozásához és a száraz gyepekre jellemző zsombékos szerkezet fennmaradásához. Legeltetés hiányában a fűvar 3-5 évente történő eltávolításáról szükséges gondoskodni. A száraz gyepeken általános problémának tekinthető az inváziós fehér akác agresszív terjedése, melynek visszaszorítása elsődleges feladat.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<u>Kötelezően betartandó előírások:</u> 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól <u>Javasolt előírások:</u> Korlátozásra javasolt mezőgazdasági műveletek: – Felülvetés nem megengedett. (GY01) – Vegyszeres gyomirtás nem megengedett. (GY02) – Tárcsázás nem megengedett. (GY10) – Kiszántás nem megengedett. (GY13) – Fogasolás nem megengedett. (GY09) – A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el. (GY116) Javasolt mezőgazdasági műveletek: – Legeltetéssel és szükség esetén tisztító kaszálással történő hasznosítás. (GY19) – A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórta jelentkező őshonos cserjék megőrzése. (GY28) – A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltok meghagyása. (GY32) – Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor. (GY108) Legeltetésre vonatkozó előírások: – Legeltetési sűrűség 0,2-0,4 állategység/ha. (GY40) – A legeltetés április 24. és október 31. között lehetséges. (GY45) – Szakaszozó legeltetés esetén legeltetési terv készítése és egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal. (GY48) – Legeltethető állatfaj: juh. (GY68) – Éjszakai helyek, ideiglenes karámok és jóságállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park-igazgatósággal egyeztetni szükséges. (GY117) – Legeltetési hasznosítás esetén legalább 5 cm-es gypmagasság biztosítása. (GY134) Tisztító kaszálásra vonatkozó előírások: – Legalább 2 évente tisztító kaszálás elvégzése. (GY106) – A széna összegyűjtése és eltávolítása a területről a kaszálást követő 2 héten belül. (GY86) – Tisztító kaszálás, szárzúzás szeptember 1. után kezdhető meg, amely alól kivételt

	képez július 15-ei dátummal az inváziós növényfajok konkrét állományait érintő kaszálás és szárazzás. (GY112) Vadgazdálkodásra vonatkozó előírások: – A területen szóró, vadetető, szóó nem létesíthető. (VA03)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	Az akác és helyenként a bálványfa visszaszorítása, ill. teljes mértékű eltávolítása a legfontosabb élőhelyfejlesztési tevékenység, ami minden, a kezelési egységhez sorolt területen támogatható. A 0,5 hektárnál kisebb tisztások esetében, különösen, ha azokat akácos veszi körbe ajánlott a tisztás lassú, néhány évente történő bővítése, ami egyrészt növeli a közösségi jelentőségű élőhely kiterjedését, másrészt csökkenti a környező területekről érkező inváziós nyomást.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén épületek, építmények elhelyezése – kivéve a természetvédelmi kezelést és bemutatást szolgáló létesítmények – nem támogatható. Nagyon fontos az illegális motocross és terepmotoros tevékenység felszámolása a térségben, mely több helyen érinti a jó természetességű gyepeket is.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési típusba sorolt gyepek esetében elsősorban legeltetéssel javasolt végezni a hasznosítást, kiegészítő tisztító kaszálás alkalmazásával. Alacsony intenzitású legeltetés és mozaikos kaszálás szolgálja leginkább az előforduló jelölő élőhelyek és fajok megőrzését. Az őshonos cserjék visszaszorítása és az inváziós fajok irtása az élőhely fennmaradásához szükséges.

Kezelési egység kódja:	GY-02
Kezelési egység meghatározása:	Gyomos, jellegtelen gyepek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet)
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• B5 Nem zsombékoló magassásrétek • D34 Mocsárrétek • OB Jellegtelen üde gyepek és magaskórósok • OC Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok • OD Lágyszárú özönfajok állományai • OF Magaskórós ruderalis gyomnövényzet • P2a Üde cserjések • P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések • S6 Nem őshonos fajok spontán állományai • U4 Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók • T8 Extenzív szőlők és gyümölcsösök
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• 6210 Meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) • 6260* Pannon homoki gyepek • 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (<i>Alopecurus pratensis</i>, <i>Sanguisorba officinalis</i>)
Érintett közösségi jelentőségű faj:	• sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>) • kislefűszű hangyabogáncs (<i>Jurinea mollis</i>) • bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) • vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>) • borzas len (<i>Linum hirsutum</i>) • sárga len (<i>Linum flavum</i>) • pusztai árvalányhaj (<i>Stipa pennata</i>) • fürge gyík (<i>Lacerta agilis</i>) • zöld gyík (<i>Lacerta viridis</i>) • barna ásóbéka (<i>Pelobates fuscus</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egységbe sorolt gyepek extenzív mezőgazdasági hasznosítása javasolt, mivel állapotuk javulását, a természeti értékek fennmaradását ez teszi lehetővé, illetve biztosítja. A kezelési egységbe sorolt gyepek mind kaszálással, mind legeltetéssel hasznosíthatók. A száraz gyepek esetében elsősorban a juh-val, míg a nedvesebb területek esetében a szarvasmarhafélékkel történő legeltetés preferált. A túllegetetés elkerülése érdekében

	az legelőnyomást szabályozni szükséges. A nagyobb, összefüggő területek esetében gondoskodni kell egy-egy évig pihentetett részterületekről, kisebb tisztások esetében egy-egy évig érdemes a legeltetést szüneteltetni tisztítókaszálás végzése mellett. Az általános problémának tekinthető az inváziós fehér akác és az aranyvessző fajok agresszív terjedése, melynek visszaszorítása elsődleges feladat.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<u>Kötelezően betartandó előírások:</u> 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól <u>Javasolt előírások:</u> Korlátozásra javasolt mezőgazdasági műveletek: – Felülvetés nem megengedett. (GY01) – Vegyszeres gyomirtás nem megengedett. (GY02) – Tárcsázás nem megengedett. (GY10) – Kiszántás nem megengedett. (GY13) – Fogasolás nem megengedett. (GY09) – A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el. (GY116) Javasolt mezőgazdasági műveletek: – Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás. (GY22) – A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórtan jelentkező őshonos cserjék megőrzése. (GY28) – A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltok meghagyása. (GY32) – Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor. (GY108) Legeltetésre vonatkozó előírások: – Legeltetési sűrűség 0,2-0,4 állategység/ha. (GY40) – A legeltetés április 24. és október 31. között lehetséges. (GY45) – Szakaszoló legeltetés esetén legeltetési terv készítése és egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal. (GY48) – Legeltethető állatfaj: juh. (GY68) – Legeltethető állatfaj: szarvasmarhafélék. (GY67) – Legeltethető állatfajok: lófélék (ló, szamár). (GY70) – Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jóságállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park-igazgatósággal egyeztetni szükséges. (GY117) – Legeltetési hasznosítás esetén legalább 5 cm-es gyeppmagasság biztosítása. (GY134) Kaszálásra vonatkozó előírások: – Kaszálás június 15. előtt a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt egyeztetés alapján lehetséges. (GY71) – Dobkása és talaj meghajtású rendszerről, rendezelő használata nem megengedett. (GY08) – A gyepterület kaszálása, szárzúzása esetén min. 10 cm-es fűtarló biztosítása. (GY92) – 10-15% kaszátlan terület meghagyása parcellánként. (GY94) – A kaszátlan területet évente más helyen történő kialakítása. (GY99) – A széna összegyűjtése és eltávolítása a területről kaszálást követő 2 héten belül. (GY86) – Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása. (GY107)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	Az akác, a bálványfa és az aranyvessző fajok visszaszorítása a legfontosabb élőhelyfejlesztési tevékenység, ami minden, a kezelési egységhez sorolt területen támogatható.
Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok	A kezelési egység területén épületek, építmények elhelyezése – kivéve a természetvédelmi kezelést és bemutatást szolgáló létesítmények – nem javasolt. Nagyon fontos az illegális motocross és terepmotoros tevékenység felszámolása a térségben, mely több helyen érinti a gyepeket is.
Kezelési javaslatok indoklása:	A kezelési típusba sorolt gyepek esetén a rendszeres használat biztosítja a hosszú távú fennmaradást. Alacsony intenzitású legeltetés és mozaikos kaszálás szolgálja leginkább az előforduló jelölő élőhelyek és fajok megőrzését. Az őshonos cserjék visszaszorítása és az inváziós fajok irtása az élőhely fennmaradásához szükséges.

Erdőgazdálkodás

A terület meghatározó élőhelyei az erdők, melyek esetében részben a jelenlegi összetétel és szerkezet, részben a múltbeli használat miatt nem lehetséges egységes kezelés. A kezelési egységek kialakításakor az élőhelytípus mellett figyelembe vettük a jelenlegi állapotot, a természetvédelmi célkitűzéseket és a jelen lévő közösségi jelentőségű fajok élőhelyi igényeit.

Az ER-01 kezelési egységbe kerültek a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt vagy oda sorolandó erdőtervezett erdők, nagyobb őshonos fajokból álló facsoportok és cserjések. Ezek a többnyire jó vagy kiváló természetességű, közösségi jelentőségű (és ezzel együtt hazai védett) fajokban kifejezetten gazdag állományok számos faj számára biztosítanak menedéket, alapvetően nem igényelnek kezelést, a legtöbb esetben gazdálkodásra nem, vagy csak korlátozottan alkalmasak, de esetenként szükséges lehet beavatkozás, elsősorban az özönnövények terjedésének megakadályozása érdekében.

Az ER-02/ER-02a kezelési egységbe a terület jó természetességi állapotú gyertyános-kocsánytalan tölgyesei és cseres-kocsánytalan tölgyesei (az „a”-val jelölt erdőrészek részai az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) kerültek, melyek jelentős természeti értékkel bírnak. A kezelési egységbe sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása.

Az ER-03/ER-03a kezelési egységbe a jellegtelen őshonos fafajú erdők, vagy részben idegenhonos fafajokkal elegyes erdők kerültek besorolásra, amelyek állapota megfelelő kezeléssel javítható.

Az ER-04 kezelési egységbe sorolt erdőket tájidegen fafajok (fenyő, fehér akác, fekete dió, vörös tölgy stb.) alkotják. Az egységbe sorolt területek esetében széles lehetőség kínálkozik élőhelyfejlesztésre, akár szerkezetátalakítás révén.

Kezelési egység kódja:	ER-01
Kezelési egység meghatározása:	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt vagy sorolandó, kiemelten értékes, fajgazdag erdők. A kezelési egységbe sorolt területek a Felpéci borókás, a Macskalik és a Barátok vára köré csoportosulnak (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek • L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek • L1 Molyhos tölgyes bokorerdők • RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok • RB Puhafás pionír és jellegtelen erdők • J5 Égerligetek • P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai • G1 Nyílt homokpusztagyepek • OC Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekben vagy mészkedvelő gyepekben • 6260* Pannon homoki gyepek • 91E0* Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) • 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i>-val és <i>Carpinus betulusszal</i> • 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	• homoki nőszirm (<i>Iris arenaria</i>) • magyar futrinka (<i>Carabus hungaricus</i>) • nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) • *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>) • kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>) • skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) • nagy hősincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) • nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• kardos madársisak (<i>Cephalanthera damasonium</i>) • nagy ezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) • dunamenti csillagvirág (<i>Scilla vindobonensis</i>) • bozontos csukóka (<i>Scutellaria columnae</i>) • diófacincér (<i>Aegosoma scabricorne</i>) • szőrös szarvasbogár (<i>Aesalus scarabaeoides</i>)

	• kis hörcsincér (<i>Cerambyx scopolii</i>) • bükkfa-díszbogár (<i>Dicerca berolinensis</i>) • létracincér (<i>Saperda scalaris</i>) • kis szarvasbogár (<i>Dorcus parallelipedus</i>) • laposorrú ormányos (<i>Gasterocercus depressirostris</i>) • vaskos tövisnyakúbogár (<i>Otho sphondyloides</i>) • nyolcpontos cincér (<i>Saperda octopuntata</i>) • erdei béka (<i>Rana dalmatina</i>) • erdei sikló (<i>Elaphe longissima</i>) • fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>) • rétisas (<i>Haliaetus albicilla</i>) • holló (<i>Corvus corax</i>) • egerészölyv (<i>Buteo buteo</i>) • fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>) • közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>) • rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>) • alpesi denevér (<i>Hypsugo savii</i>) • közönséges törpedenevér (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>) • szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</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 alapvetően nem igényelnek kezelést, de esetenként szükséges lehet beavatkozás, elsősorban az özönnövények terjedésének megakadályozása érdekében.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók Javasolt előírások: – Meghatározott erdőrészekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével. (E10) – Inváziós fásszárú növényfajok visszaszorítása során azok mechanikai eltávolítása a növények sikeres vegyszeres irtását követően. (E73) – Fakitermelés augusztus 15. és december 15. között. (E46)
Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés jelenleg nem szükséges.
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 kis gazdasági jelentőségű, természeti értékekben gazdag erdei élőhelyek és a hozzájuk kötődő fajok megőrzése érdekében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER-02/ER-02a
Kezelési egység meghatározása:	Jó természetességi állapotú gyertyános-kocsánytalan tölgyesek és cseres-kocsánytalan tölgyesek (az „a”-val jelölt erdőrészek részeit az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek • L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők • RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• 91E0* Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) • 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeae</i>-val és <i>Carpinus betulusszal</i> • 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi	• *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>)

jelentőségű fajok:	• kék pattanóbogár (<i>Limoniscus violaceus</i>) • skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) • nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) • nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) • nyugati pizsedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• erdei szellőrózsa (<i>Anemone sylvestris</i>) • bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) • vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>) • tarka pettyeskosbor (<i>Orchis tridentata</i>) • kardos madársisak (<i>Cephalanthera damasonium</i>) • nagy ezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) • dunamenti csillagvirág (<i>Scilla vindobonensis</i>) • bozontos csukóka (<i>Scutellaria columnae</i>) • madárfészek kosbor (<i>Neottia nidus-avis</i>) • tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) • piros madársisak (<i>Cephalanthera rubra</i>) • diófacincér (<i>Aegosoma scabricorne</i>) • szőrös szarvasbogár (<i>Aesalus scarabaeoides</i>) • kis hőscincér (<i>Cerambyx scopolii</i>) • bükkfa-díszbogár (<i>Dicerca berolinensis</i>) • létracincér (<i>Saperda scalaris</i>) • kis szarvasbogár (<i>Dorcus parallelipedus</i>) • laposorrú ormányos (<i>Gasterocercus depressirostris</i>) • vaskos tövisnyakúbogár (<i>Otho sphondylioides</i>) • nyolcpontos cincér (<i>Saperda octopuntata</i>) • erdei béka (<i>Rana dalmatina</i>) • erdei sikló (<i>Elaphe longissima</i>) • fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>) • rétisas (<i>Haliaetus albicilla</i>) • holló (<i>Corvus corax</i>) • héja (<i>Accipiter gentilis</i>) • fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>) • mogyorós pele (<i>Musccardinus avellanarius</i>) • közönséges késeidenevér (<i>Eptesicus serotinus</i>) • rőt koraidenevér (<i>Nyctalus noctula</i>) • alpesi denevér (<i>Hypsugo savii</i>) • közönséges törpedenevér (<i>Pipistrellus pipistrellus</i>) • szoprán törpedenevér (<i>Pipistrellus pygmaeus</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. Általános erdőkezelési javaslatok: • Az átalakítás komplex, szálalóvágással indított folyamata során a kiinduló (idős) állományok fatérfogatának fokozatos csökkentése, továbbá az átmérőeloszlás, a térbeli mintázat, a vertikális tagoltság és az elegyarány-viszonyok egyidejű alakítása. A biológiai szempontból értékesebb, az erdőlakó denevérek és szaproxilofág rovarok számára búvó- és szaporodóhelyet biztosító (odvas, korhadt, böhönc jellegű stb.) törzsek, illetve a faállományhoz köthető mikrohabitatok legalább részleges megtartása. (A talajszinten odúval rendelkező fák kivágása csak magas tuskó hagyásával, és az odú megőrzésével végezhető.) • Az átalakítások lékvágással és/vagy csoportos bontásokkal történő megindítása, a térbeli mintázat további alakításánál a lékes-csoportos-foltos beavatkozások előnyben részesítése. • A változatos (szálaló jellegű) szerkezet fokozatos közelítése érdekében a gyors, nagyobb mértékű – az átalakítási törekvéssel össze nem egyeztethető ütemű – fakitermelések mellőzése. • Az első szálalóvágások során az egy erdőtervi cikluson belüli beavatkozási erély 20%-os értékben való maximálása, illetve az egy-egy alkalommal összefüggően

	keletkező bontott vagy véghasznált területek lékméret léptékére (0,05-0,15 ha) csökkentése. • A fiatal újulatfoltok elegyességének, változatosságának megtartása, az esetlegesen előforduló idegenhonos fafajok (akác) fokozatos visszaszorítása. A szórványosan megjelenő akáctörzsek kezelésére elsősorban vegyszeres injektálást célszerű alkalmazni, a fiatal sarjak kezelésére ugyanakkor szükség esetén egyéb vegyszeres technológia (irányított permetezés) is igénybe vehető. • Az átalakítási folyamat során az erdőrészek 5–20%-ának érintetlenül hagyása. Az érintetlenül hagyandó részek („hagyásfa-csoportok”) előzetes, az átalakítás kezdeti fázisában való kijelölése. A kijelöléseket itt úgy célszerű megtenni, hogy azok az idős állományokon belül elhelyezkedő különleges vagy sérülékeny élőhelyeket (pl. gyengébb termőhelyű terület), mikrohabitatokban gazdag állományrészeket, természetvédelmi vagy közjóléti jelentőségű objektumokat (pl. védett fajok előfordulási helyei) és az öreg hagyásfákat is magukba foglalják. • A holtfához kötődő élő szervezetek élőhelyének biztosítása érdekében a szálinként elpusztult, őshonos fafajú álló és fekvő holtfák – melyek átmérője eléri, vagy meghaladja az erdőben található faegyedek átlagátmérőjét – nem érinthetők. Az állományokban régebb óta földön fekvő és tövön száradt törzsek összetermelése és kiszállítása mellőzendő, s a gyökértányérral kifordult törzsek egy része is visszahagyandó. • A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével való kijelölése. • A fakitermelési munkák kíméletes technológiával, az erdőtalaj, az újulat, a fiatalabb generációk és a talajhoz kötött mikrohabitatok minél teljesebb körű megővásával történő elvégzése.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók. <i>Javasolt előírások:</i> – 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) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – <i>A erdőterv tervezet szerint szeptember 1. és február 28. között végezhető fahasználat.</i> – 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) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása. (E31) – 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. (E26) – Őshonos fafajú állományok véghasználata során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában. (E38) – Az erdőrésztben megjelölt mikroélőhelyen legalább 10 m³/ha, az egyes törzsek legvékonyabb részén legalább 20 cm átmérőt elérő álló és/vagy fekvő holtfa folyamatos fenntartása. (E21) – <i>Javasoljuk úgy értelmezni, hogy a 20 cm átmérő alatt a mellmagassági átmérőt értjük.</i> – Az adott erdőrészletben véghasználat esetén száralóvágás alkalmazása. (E36) – Az eredeti talajállapot fenntartása érdekében a talaj-előkészítés és a tuskózás elhagyása. (E49) – Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása. (E57) – Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása. (E58) – 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)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés jelenleg nem szükséges.
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 sorolt jó természetességi állapotú erdőterületek esetében a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása. Az önkéntes vállalkások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak. A javaslatok a fenti közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok védelmében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER-03/ER-03a
Kezelési egység meghatározása:	Jellegtelen őshonos fafajú erdők és cserjések (az „a”-val jelölt erdőrészeket részeit az erdőtervezés során már kialakított átalakító tömböknek) (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek • P1 Őshonos fafajú fiatalosok • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők • P2a Üde cserjések • P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések • RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők • RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő • S1 Ültetett akácok (csoportos vagy szórt elegy) • S3 Egyéb idegenhonos lombos erdők (csoportos vagy szórt elegy) • S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek (csoportos vagy szórt elegy) • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai (csoportos vagy szórt elegy)
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• 91E0* Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i>, <i>Alnion incanae</i>, <i>Salicion albae</i>) • 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i>-val és <i>Carpinus betulusszal</i> • 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	• nagy szarvasbogar (<i>Lucanus cervus</i>) • nagy hörcsincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) • nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• erdei szellőrózsa (<i>Anemone sylvestris</i>) • bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) • vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>) • tarka pettyeskosbor (<i>Orchis tridentata</i>) • kardos madársisak (<i>Cephalanthera damasonium</i>) • nagy ezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) • dunamenti csillagvirág (<i>Scilla vindobonensis</i>) • bozontos csukóka (<i>Scutellaria columnae</i>) • madárfészek kosbor (<i>Neottia nidus-avis</i>) • tarka nőszirm (<i>Iris variegata</i>) • piros madársisak (<i>Cephalanthera rubra</i>) • kis hörcsincér (<i>Cerambyx scopolii</i>) • létracincér (<i>Saperda scalaris</i>) • kis szarvasbogar (<i>Dorcus parallelipedus</i>) • erdei béka (<i>Rana dalmatina</i>) • erdei sikló (<i>Elaphe longissima</i>) • egerészölyv (<i>Buteo buteo</i>) • héja (<i>Accipiter gentilis</i>) • fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>) • mogyorós pele (<i>Musccardinus avellanarius</i>)

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egység területén az életkori sajátosságok miatt elsősorban a nevelővágások végzése merül fel. Általános erdőkezelési javaslatok: • A nevelővágások (törzskiválasztó és növedékfokozó gyérítések) során az őshonos lombos elegyfajok (hársak, juharok, szilek, magas köris, vadgyümölcsök) egyedeinek kímélete, az előforduló idegenhonos fajok (fenyőfélék, akác) fokozatos visszaszorítása. A csak néhány helyszínen megjelenő akáctörzsek kezelésére elsősorban vegyszeres injektálást célszerű alkalmazni, a fiatal sarjak kezelésére ugyanakkor szükség esetén egyéb vegyszeres technológia (irányított permetezés) is igénybe vehető. • Szórt vagy kisleveles mintázat mellett az elegyfajok arányának 20–40%-os tartomány felé való elmozdítása, egyes állományok fenntartása. Hosszabb távon (főleg a változó klímaviszonyokhoz való alkalmazkodás szükségessége miatt) a tájegységben most jellemző zonális erdőkhöz képest elegyesebb, több (őshonos) fajból álló erdők kialakítása és fenntartása. • Az átmérő-eloszlásban mutatkozó változatosság megtartása, bővítése. A visszamaradó állományban az átlagátmérőnél vékonyabb és vastagabb törzsek jelenlétének biztosítása. Az előző állományokból visszamaradt, az állomány átlagkoránál idősebb faegyedek (az átlagnál nagyobb koronájú, böhöncös fák) kímélete, megőrzése. • A tövön száradt törzsek, facsonkok, valamint az odvas-üreges, kéregvedlett törzsek jelölő fajok (pl. erdőlakó denevérek, szaproxilofág rovarok) és egyéb védett állatfajok (pl. odúlakó madarak és emlősök) életfeltételeinek biztosítása érdekében való visszahagyása. A talajszinten odúval rendelkező fák kivágása csak magas tuskó visszahagyásával, és az odú megőrzésével végezhető. • Az állományok színteztettségének biztosítása érdekében a cserjeszint kímélete, legfeljebb a közelítési, kiszállítási munkákat közvetlenül akadályozó cserjék eltávolítása. • Az egyenletes hálózatot kialakító/fenntartó, homogenizáló jellegű állományalakítás elkerülése, helyette térben változó erélyű belenyúlás alkalmazása, változatos, sok elegyfára épülő, mozaikos szerkezet kialakítása. (A térben változó erélyű munkák egyik lehetséges kivitelezési módja, hogy kisebb állományrészeket érintetlenül hagyunk, a besűrűsödött foltokat ténylegesen gyérítés jelleggel fellazítjuk, az alsó szinttel rendelkező állományrészeket pedig erősebben gyérítjük.) • A távlatilag átalakításra tervezett erdőkben a beavatkozások mozaikos, vertikálisan is tagolt állományszerkezet kialakítása/megerősítése, valamint a felújítás megkezdése szándékával való elvégzése. Az új korosztályok megtartása, illetve megjelenítése érdekében ez esetben a már meglevő újulatfoltok felett, jó makktermést adó években pedig a nagyobb koronájú magászó fák szomszédságában, kisebb, fél-egy famagasság átmérőjű lécek is nyithatók. • A holtfához kötődő élő szervezetek élőhelyének biztosítása érdekében a szálszerű elpusztult, őshonos fajfajú álló és fekvő holtfák – melyek átmérője eléri, vagy meghaladja az erdőben található faegyedek átlagátmérőjét – nem érinthetők. • Az erdő fennmaradását és egészségi állapotát jelentősen veszélyeztető mértékű erdővédelmi ok, erdő felújítási kötelezettséget nem keletkeztető mértékű záródásihiány, valamint az utak és turistautak környéki veszélyhelyzet elhárítása kivételével a szálszerű holtfák egészségügyi fakitermelésének mellőzése. • A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével való kijelölése. • A fakitermelési munkák kíméletes technológiával, az erdőtalaj, az újulat, a fiatalabb generációk és a talajhoz kötött mikrohabitatok minél teljesebb körű megőrzésével történő elvégzése.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók <i>Javasolt előírások:</i> – 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. (E03) – Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. (E44) – <i>Az erdőterv tervezet szerint</i>

	szeptember 1. és február 28. között végezhető fahasználat. – 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) – A nevelővágások során az intenzíven terjedő fafajok teljes mértékű eltávolítása. (E31) – 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. (E26) – 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) – <i>Javasoljuk úgy értelmezni, hogy a 20 cm átmérő alatt a mellmagassági átmérőt értjük.</i> – Az adott erdőrészletben véghasználat esetén szálalóvágás alkalmazása. (E36) – Az eredeti talajállapot fenntartása érdekében a talaj-előkészítés és a tuskózás elhagyása. (E49) – Az erdőfelújításban, pótlásban, állománykiegészítésben kizárólag tájhonos fafaj alkalmazása. (E57) – Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása. (E58) – 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)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés jelenleg nem szükséges.
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 sorolt jelenleg alacsonyabb természetességi állapotú erdőterületek esetében a természetesség (korösszetétel, fajkészlet) javítása, a hosszútávú természetvédelmi cél a folyamatos erdőborítás fenntartása. Az önkéntes vállalkások között megjelölt javaslatok ebbe az irányba mutatnak. A javaslatok a fenti közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok védelmében kerültek megfogalmazásra.

Kezelési egység kódja:	ER-04
Kezelési egység meghatározása:	Nem őshonos fafajú erdők (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő • S1 Ültetett akácosok • S2 Nemes nyárasok • S3 Egyéb idegenhonos lombos erdők • S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek • S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai • S7 Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok • P2b Galagonyás-kökényes-borókás cserjések (fragmentálisan) • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők (fragmentálisan) • OC Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok (fragmentálisan) • OD Lágyszárú évelő özönfajok (fragmentálisan) • H4 Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok (fragmentálisan)
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• 5130 Boróka (<i>Juniperus communis</i>)-formációk fenyérekre vagy mészkedvelő gyepekben

	6210 Meszes alapkőzetű féltérmezetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>)
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	- nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) - sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>)
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	- szálkás pajzsika (<i>Dryopteris carthusiana</i>) - széles pajzsika (<i>Dryopteris dilatata</i>) - erdei szellőrózsa (<i>Anemone sylvestris</i>) - bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) - vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>) - tarka pettyeskosbor (<i>Orchis tridentata</i>) - agárkosbor (<i>Orchis morio</i>) - kardos madársisak (<i>Cephalanthera damasonium</i>) - nagy ezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) - dunamenti csillagvirág (<i>Scilla vindobonensis</i>) - bozontos csukóka (<i>Scutellaria columnae</i>) - csillagőszirózsa (<i>Aster amellus</i>) - pusztai árvalányhaj (<i>Stipa pennata</i>) - borzas len (<i>Linum hirsutum</i>) - sárga len (<i>Linum flavum</i>) - fürge gyík (<i>Lacerta agilis</i>) - zöld gyík (<i>Lacerta viridis</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A gazdálkodás során törekedni kell, a természetszerű szerkezettel, faállománnyal és korösszetétellel jellemezhető állományok kialakítására.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	Kötelezően betartandó előírások: A hatályos erdőterv előírásai, a 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról, valamint végrehajtási rendelete (61/2017. (XII. 22.) FM rendelet) és az 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről betartandók. A védett természeti területnek minősülő területeken a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. 33. § (3) bekezdés b) pontja és (7) bekezdése alapján az idegenhonos fafajokkal elegyes állományok természetességének javítására, illetve az idegenhonos fafajú erdők fafajcserés átalakítására kötelezettség áll fenn. Javasolt előírások: - Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdők véghasználata során a tájhonos 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) - 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)
Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A honos fafajú állományok közé beékelődő idegenhonos állományok véghasználata esetén szerkezetátalakítás előírása javasolt.
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 szinte mindig 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.

Intenzív mezőgazdálkodás

Az intenzív mezőgazdasági kultúrák közé a szántóföldi művelés alatt (SZ-01) álló területek, illetve a dombság lábánál elhelyezkedő szőlők, gyümölcsösök (SZ-02) tartoznak.

Kezelési egység kódja:	SZ-01
Kezelési egység meghatározása:	Szántók, parlagok (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• T1 Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák • T2 Évelő, intenzív szántóföldi kultúrák • T10 Fialtal parlag és ugar
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 egységben szántóföldi művelés folyik, mely nem veszélyezteti a közösségi jelentőségű fajokat és élőhelyeket. Művelési ág megváltoztatása szántóból gyepre vagy erdővé támogatható.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKA) - 50/2008. (IV. 24.) FVM rendelet <i>Javasolt előírások:</i> – Légi kivitelezésű növényvédelem és tápanyag-utánpótlás nem megengedett. (SZ21) – Fás szárú és lágyszárú energetikai ültetvény nem telepíthető. (SZ43) <i>Élőhelyrekonstrukció esetén:</i> – Mezőgazdasági földterület első erdősítése, őshonos fajokkal, támogatható. (SZ56) – Szántó füves élőhellyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása. (SZ52) – Természetbarát gyepesítés, termőhelytől függően üde rét vagy száraz gyepek kialakulásának elősegítése. Tájidegen magkeverék nem alkalmazható, csak a termőhelyre jellemző őshonos fajok vethetők. (SZ67) – A telepítést követő évtől legalább évi egyszeri kaszálás, illetve kíméletes, pásztoroló legeltetés szükséges. (SZ64)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés a termőhelynek megfelelő, őshonos fűfélékkel (gyepesítés), vagy fajokkal (erdősítés).
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, jó állapotú élőhelyek védelmében kerültek megfogalmazásra, az intenzív művelésből fakadó veszélyforrások mérséklése érdekében. Természetvédelmi szempontból egyértelműen kedvezőbb a gyepek vagy erdők jelenlegi szántóföldek helyén.

Kezelési egység kódja:	SZ-02
Kezelési egység meghatározása:	Szőlők, gyümölcsösök (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• T7 Intenzív szőlők, gyümölcsösök és bogyós ültetvények • T8 Extenzív szőlők és gyümölcsösök • OD Lágyszárú évelő özönfajok (fragmentálisan) • S6 Nem őshonos fajok spontán állományai (fragmentálisan)
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:	Vegyszerhasználat csökkentése, gyepes-cserjés ökológia folyósók megtartása támogatandó.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKA) - 50/2008. (IV. 24.) FVM rendelet <i>Javasolt előírások:</i> – Légi kivitelezésű növényvédelem és tápanyag-utánpótlás nem megengedett. (SZ21) – Fás szárú és lágy szárú energetikai ültetvény nem telepíthető. (SZ43) <i>Élőhelyrekonstrukció esetén:</i> – Mezőgazdasági földterület első erdősítése, őshonos fafajokkal, támogatható. (SZ56) – Szántó füves élőhellyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása. (SZ52) – Természetbarát gyepesítés, termőhelytől függően üde rét vagy száraz gyepek kialakulásának elősegítése. Tájidegen magkeverék nem alkalmazható, csak a termőhelyre jellemző őshonos fajok vethetők. (SZ67) – A telepítést követő évtől legalább évi egyszeri kaszálás, illetve kíméletes, pásztoroló legeltetés szükséges. (SZ64)
Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés a gyepek és erdők közé ékelődő foltokon javasolt, a termőhelynek megfelelő, őshonos fűfélékkel (gyepesítés), vagy fafajokkal (erdősítés).
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, jó állapotú élőhelyek védelmében kerültek megfogalmazásra, az intenzív művelésből fakadó veszélyforrások mérséklése érdekében.

Vizes élőhelyek

A tervezési terület vizes élőhelyekben szegény, néhány kisebb völgyalji patakszakasz és egy mesterséges tó tartozik ide.

Kezelési egység kódja:	V-01
Kezelési egység meghatározása:	Vizes élőhelyek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• B1a Nem tűzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások • BA Csatornák, szabályozott patakok, mesterséges tavak parti zónájában és közvetlen partközeli víztestében kialakult fragmentális mocsarak és kisebb hínarasok • RB Puhafás pionír és jellegtelen erdők • U9 Állóvizek
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• Nincs érintett élőhely.
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	• Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• levelibéka (<i>Hyla arborea</i>) • zöld varangy (<i>Bufo viridis</i>) • kecskebéka (<i>Rana esculenta</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A gazdálkodás során csak olyan tevékenység legyen folytatható, mely a természetes fajösszetételű és szerkezetű parti növényzet mind nagyobb területen való fenntartását, ill. a természetközeli összetétellel bíró vízi életközösségek fenntartását biztosítja. A patakmedrek esetében a természetes mederalakító tevékenység elősegítése prioritást élvez.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> A kezelési egység egy részére jelenleg nincsenek érvényben vonatkozó kötelező előírások, a gyepes élőhelyekre vonatkozó kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, ill. a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről), ill. 50/2008 (IV. 24.) FVM rendelet tartalmazza.

	<i>Javasolt előírások:</i> – A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság által kijelölt területen nádaratás nem végezhető. (V06) – Halastavak medrének meszezése nem megengedett. (V10) – Nyílt vízfelületek medrének kotrása nem engedélyezhető. (V15) – Idegenhonos halfajok visszaszorítása, idegenhonos halfaj nem telepíthető. (Megjegyzés: mivel az idegenhonos fajok telepítését az 1996. évi LIII. törvény 14. §-a természetes és természetközeli állapotú vizek esetében általánosan megtiltja, ennek kapcsán a tilalom hatékony érvényesítése a cél. (V19) – Nyílt vízfelületeken csérek, szerkók, sirályok megtelepedését segítő mesterséges fészkelő szigetek kialakítása és karbantartása szükséges (V27) – Védett récefajok megtelepedését segítő mesterséges ládák kihelyezése halastavak part menti növényzetébe és szegélyeibe, nádasokba, növényzettel borított szigetekre. (V28) – Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása. (GY107)
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 érzékeny vizes élőhelyek tartoznak, melyek hidrológiai viszonyainak, élőhely-szerkezetének és természetességi állapotának megőrzése elsődleges természetvédelmi feladat – az önkéntesen vállalható előírás-javaslatokat ennek megfelelően az ide tartozó élőhelyek és az azokhoz kötődő jelölő fajok sérülékenységeinek figyelembevételével fogalmaztuk meg.

Egyéb élőhelyek

Kezelési egység kódja:	KE-00
Kezelési egység meghatározása:	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek, utak, kiskertek, telephelyek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.1. melléklet).
Érintett Á-NÉR élőhelyek:	• T9 Kiskertek • U4 Telephelyek, roncssterületek és hulladéklerakók • U11 Út- és vasúthálózat • OB Jellegtelen üde gyepek és magaskórósok (utak mentén) • RC Keményfás jellegtelen vagy telepített egyéb erdők (utak mentén) • S1 Ültetett akácok (utak mentén) • S6 Nem őshonos fafajok spontán állományai (utak mentén) • RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdő (utak mentén)
Érintett Natura 2000 élőhelyek:	• Nincs érintett élőhely.
Érintett közösségi jelentőségű fajok:	• Nincs érintett faj.
Érintett, egyéb kiemelt fajok:	• tavaszi hérics (<i>Adonis vernalis</i>) • nagy ezerjófű (<i>Dictamnus albus</i>) • bíboros kosbor (<i>Orchis purpurea</i>) • pókbangó (<i>Ophrys sphecodes</i>)
Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:	A kezelési egységbe sorolt területek esetében a használat során elsősorban az inváziós fajok megtelepedésének megakadályozása és a meglévő inváziós állományok visszaszorítása.
Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:	<i>Kötelezően betartandó előírások:</i> A kezelési egység egy részére jelenleg nincsenek érvényben vonatkozó kötelező előírások, a védett természeti területnek minősülő részterületeken a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) előírásait kell alkalmazni. <i>Javasolt előírások:</i>

	– Nem fogalmaztunk meg javasolt előírásokat.
Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:	A területen minden mesterséges élőhely természetessé alakítása támogatható.
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.

3.2.2 Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

A vonalas létesítmények élőhelyfragmentáló hatásainak csökkentése a teljes területen támogatandó.

A 20kV-os légvezetékek földkábelre cserélése csökkenti az erdei jelölő élőhelyek fragmentációját és növeli kiterjedésüket, illetve lassíthatja a nyiladékokon terjedő akác terjedését. A földkábeleket lehetőség szerint a meglévő és állandó utak alatt vagy mellett kell elvezetni.

A területen található mesterséges élőhelyek (idegenhonos faállományok, szőlők, gyümölcsösök, utak, roncsolt területek) természetes élőhellyé (gyeppé, erdővé) a teljes területen támogatandó. Konkrét élőhelyfejlesztésként a GY-01 kezelési egység esetében javasolt a 0,5 hektárnál kisebb tisztások (különösen, ha azokat akácos veszi körül) lassú bővítése, a GY-02 kezelési egység esetében az akác, a bálványfa és az aranyvessző fajok visszaszorítása, az ER-04 kezelési egység esetében a honos fafajú állományok közé beékelődő idegenhonos állományok véghasználatára esetén szerkezetátalakítás, a SZ-01 és SZ-02 kezelési egységek területén, illetve azok gyepek és erdők közé ékelődő foltjain őshonos fűfélékkel (gyepesítés), vagy fafajokkal (erdősítés) elvégzése.

3.2.3 Fajvédelmi intézkedések

Leánykökörcsin (*Pulsatilla grandis*)

Az ismert leánykökörcsin élőhelyeken az akác teljes eltávolítása szükséges. A gyepekben a fűavar felhalmozódást extenzív legeltetéssel, tisztítókaszályással kell megakadályozni, ezek hiányában 3-5 évente történő mozaikos égetéssel szükséges eltávolítani a fűavart.

Homoki nőszirm (*Iris humilis ssp. arenaria*)

Az ismert homoki nőszirm élőhelyeken az akác és a bálványfa teljes eltávolításaszküszéges. Az őshonos cserjék és fák, elsősorban a boróka és a fehér nyár alkalmankénti visszaszorítása szükséges lehet.

Xilofág rovarok

A tervezési területen előforduló xilofág rovarfajok [*havasi cincér (*Rosalia alpina*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), kék pattanóbogár (*Limoniscus violaceus*), skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)] állományainak megtartása érdekében idős, odvas faegyed megőrzése és kímélete, valamint 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.

Sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*)

- Fajvédelme elsődlegesen élőhely-megőrzéssel, a lárvák fő táplálkozási helyét jelentő kökény (*Prunus spinosa*) és galagonya fajok (*Crataegus* spp.) egyedeinek megtartásával lehetséges. Ez a cserjeirtások kontrollált megvalósításával biztosítható.

Nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*)

Az erdőlakó denevérállományok [főképp nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*) és nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*)] megőrzése érdekében az alábbi intézkedések szükségesek:

- A termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása.
- Meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása.
- Folyamatos erdőborítást biztosító üzem módok alkalmazása, a természetes erdődinamikai 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, erdőtümbbel.
- 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 kolykezőkolóniák, illetve a telelőcsoportok elpusztulása).
- Az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló holtfák meghagyása (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.

3.2.4 Kutatás, monitorozás

A területen előforduló közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek elterjedésének, természetvédelmi helyzetének és változásainak vizsgálata az Élőhelyvédelmi Irányelvben adódóan kötelező feladat. A kötelező feladatok mellett, elsősorban az erdőkre, illetve az erdőhöz köthető állatfajokra vonatkozóan azonban új, a kezeléseket elősegítő vizsgálatokat is célszerű indítani. Az alábbiakban röviden összefoglaljuk a fontosabb kutatási és monitorozási témákat.

3.2.4.1 Élőhelyek kiterjedésének változása

A közösségi jelentőségű élőhelyek kiterjedésének és természetességi állapotának vizsgálata kiemelt jelentőségű. A témára jól kidolgozott módszertan létezik (Takács és Molnár 2009), amelynek első felmérése 2002-ben megtörtént. A szabványos módszertannal végzett vizsgálatból a fontosabb változások jól kimutathatók. A felmérést általában 10 évente érdemes elvégezni, de erdőterület lévén, ahol a változások lassabban következnek be és elsősorban az erdőhasználathoz köthetők, elegendő 15 évente elvégezni.

3.2.4.2 Özönnövény fertőzöttség vizsgálata

Az élőhelytérképezéssel párhuzamosan szükséges rendszeresen felmérni a területen előforduló özönnövényeket. A terület ismeretében és a jelenlegi előfordulásokból adódóan a szokásos folttérképezés helyett ponttérképezés alkalmazása javasolt. A kiemelten vizsgálandó fajok: fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), mirigyes bálványfa (*Ailanthus altissima*), amerikai kőris (*Fraxinus pennsylvanica*), japánkeserűfűvek (*Fallopia* sp.), magas aranyvessző (*Solidago gigantea*), kanadai aranyvessző (*Solidago canadensis*).

3.2.4.3 Közösségi jelentőségű és védett növényfajok vizsgálata

A homoki nőszirom (*Iris humilis ssp. arenaria*) és leánykökörcsin (*Pulsatilla grandis*) állományainak rendszeres, évenkénti monitorozása a virágzó és leveles példányok egyedszámának felméréseivel.

3.2.4.4 Erdei denevérfajok vizsgálata és területhasználata

Az erdei denevérfajok vizsgálatát az eddigi gyakorlatnak megfelelően hálózatos és akusztikai felméréssel javasolt folytatni. A mintavételi helyek számát növelni javasoljuk (~18 mintavételi hely). Az új mintavételi helyeket elsősorban a denevérek számára jelenleg kevésbé optimális tömbökben javasoljuk kijelölni.

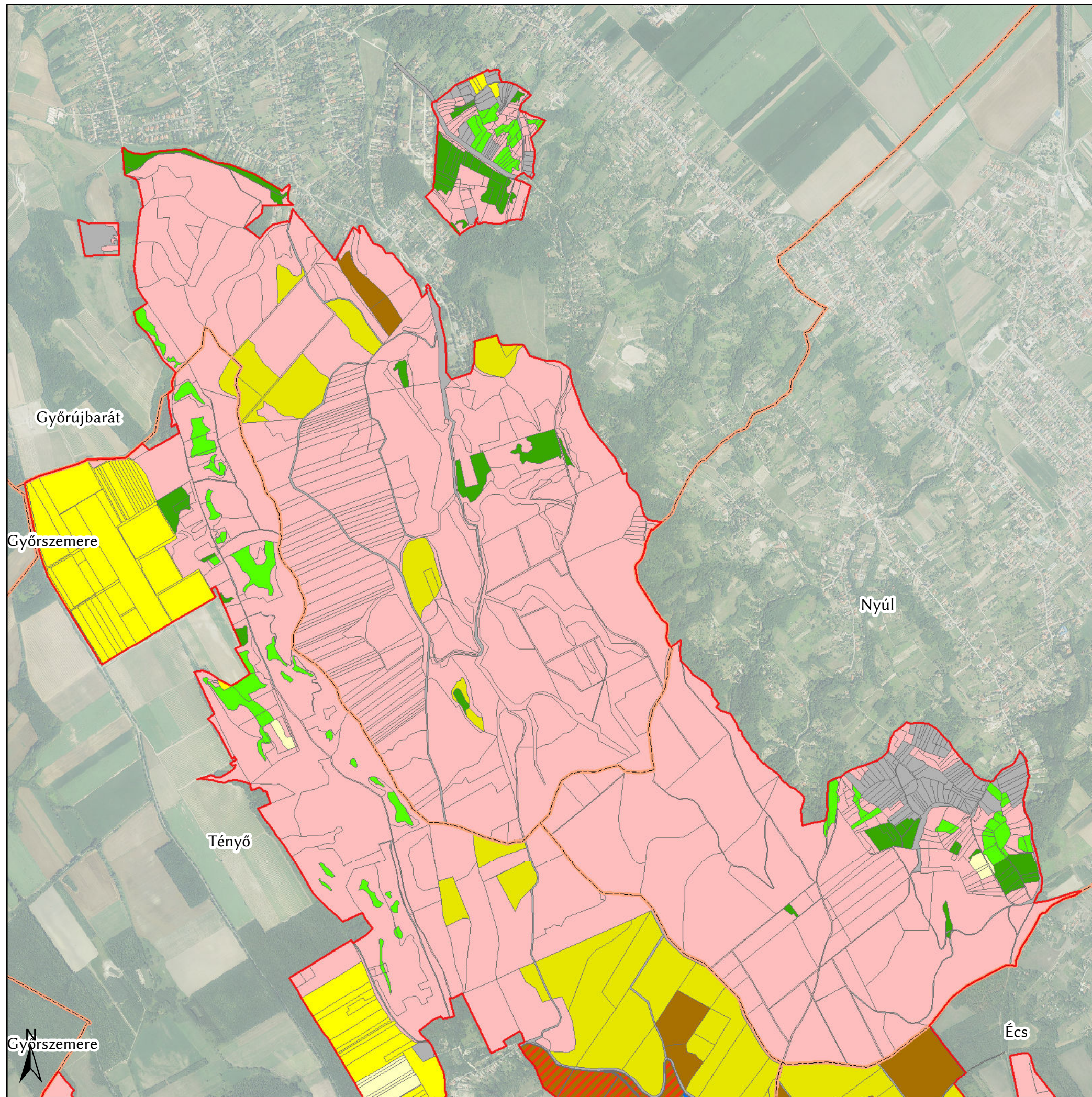
Vizsgált csoport	Vizsgálat jellege	Módszertan	Gyakoriság	Kapcsolódó program
Élőhelyek elterjedésének vizsgálata	Monitorozás	NBmR Élőhelytérképezés	10 évente	Natura 2000 monitorozás
Élőhelyek állapotának változása	Monitorozás	Natura 2000 monitoring (erdők, gyekek, vizes élőhelyek) kombinálva hagyományos cönológiai felvételekkel	5 évente	Élőhelyek elterjedése
Védett és indikátor (élőhely minősítő fajok és egyes tápnövények) növényfajok vizsgálata	Monitorozás	NBmR	1-10 évente	Lepkefajok és xilofág rovarok vizsgálata
Özönnövények vizsgálata	Monitorozás	NBmR	10 évente (5 évente)	Élőhelyek elterjedése
Erdőlakó denevérközösségek	Alapállapot felmérés és monitorozás	NBmR	1-3 évente	Natura 2000 monitorozás
Épületlakó denevérközösségek	Alapállapot felmérés és monitorozás	NBmR	3 évente	
Xilofág rovarok vizsgálata	Monitoring	NBmR	3 évente	Natura 2000 monitorozás
Közösségi jelentőségű lepkéfajok vizsgálata	Monitorozás + hatásvizsgálat	NBmR	3 évente	NBmR
Erdőhöz kötődő madárfajok vizsgálata	Alapállapot felmérés és monitorozás	MME MAP	3 évente	MMM
Kételtű fajok vizsgálata	Alapállapot felmérés	NBmR	3 évente	NBmR
Ragadozómadarak állomány-felmérése	Monitorozás	MME protokoll	Évente	

3.2.5 Mellékletek

3.2.5.a. A tervezési terület kezelési egységeinek térképe

3.2.5. b. A kezelési egységekhez kötött intézkedések hrsz és erdőrészlet megfeleltetése

3.2.5.a. melléklet
A tervezési terület kezelési egységeinek térképe



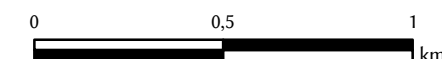
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

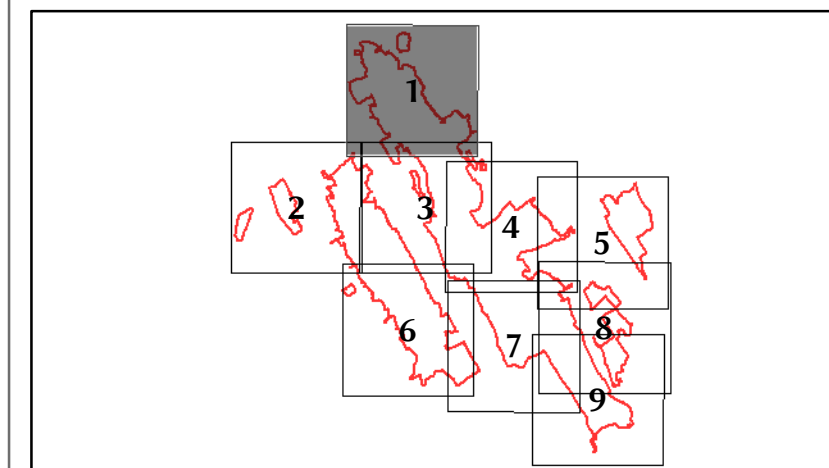
1 / 9 lap



1:20 000

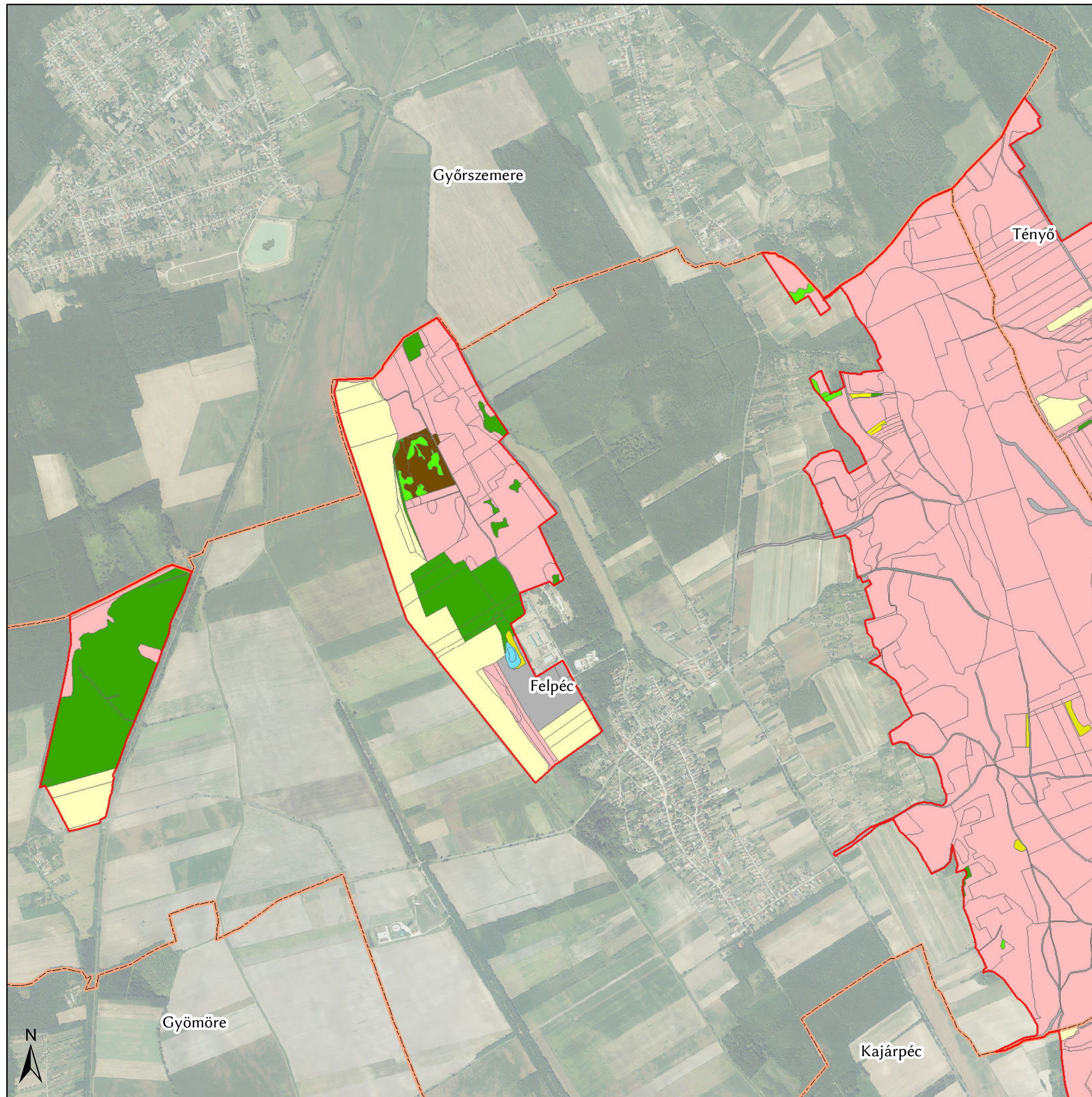
Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
□ Tervezési terület	ER-03	KE-00
□ Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2020. 11. 15.



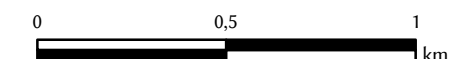
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

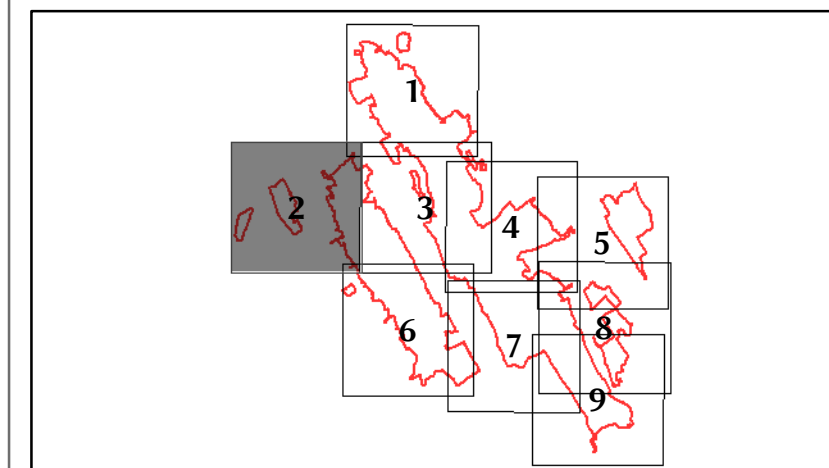
2 / 9 lap



1:20 000

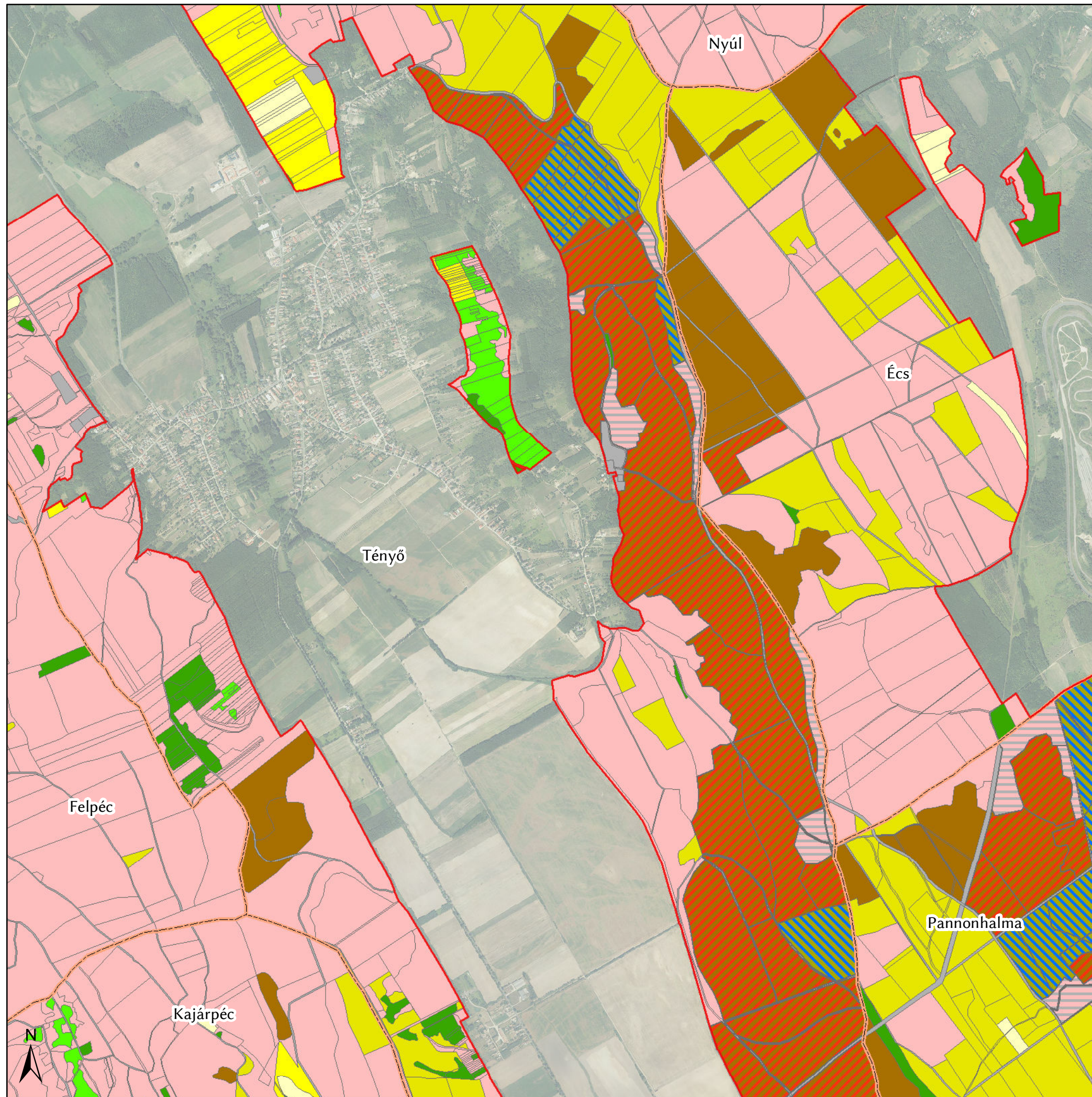
Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
Tervezési terület	ER-03	KE-00
Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

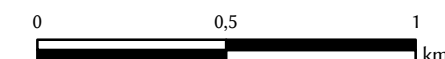
Verzió: 2020. 11. 15.



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

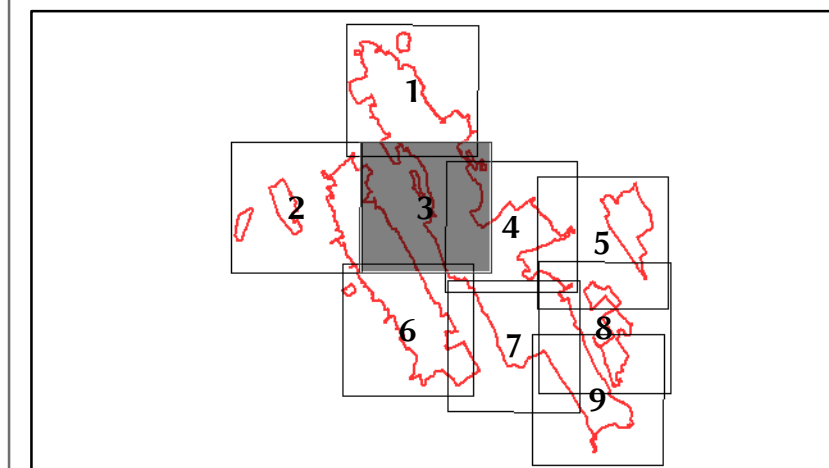
3 /9 lap

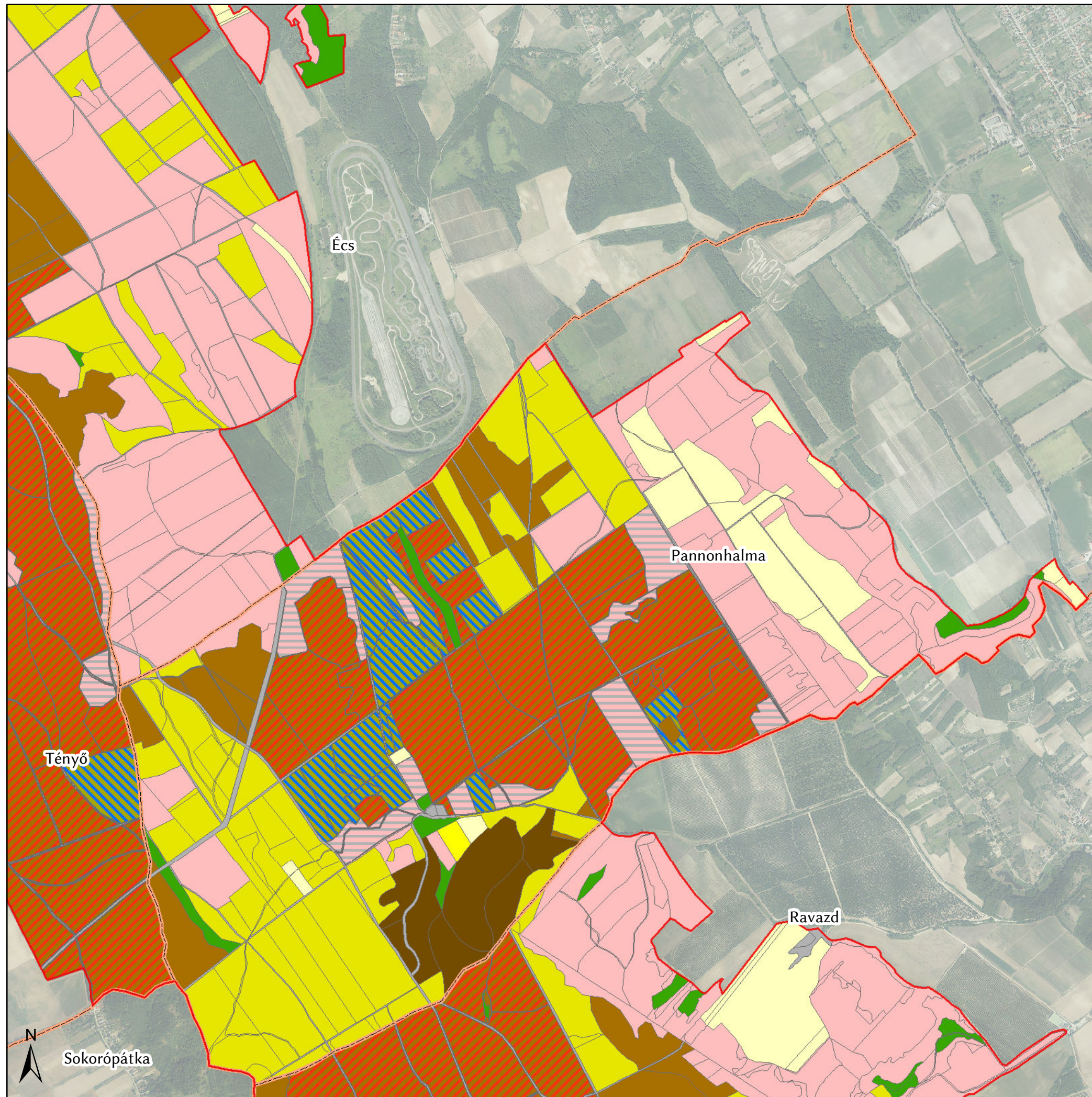


1:20 000

Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
Tervezési terület	ER-03	KE-00
Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	

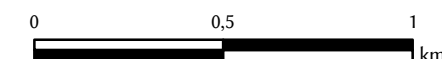




1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

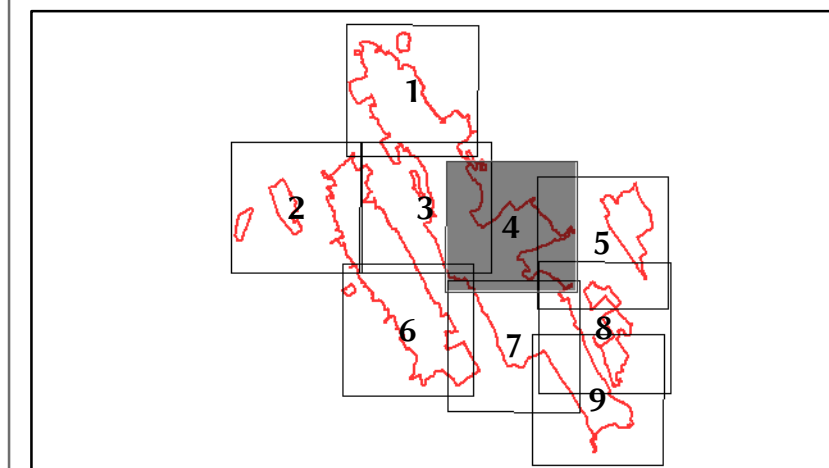
4 /9 lap

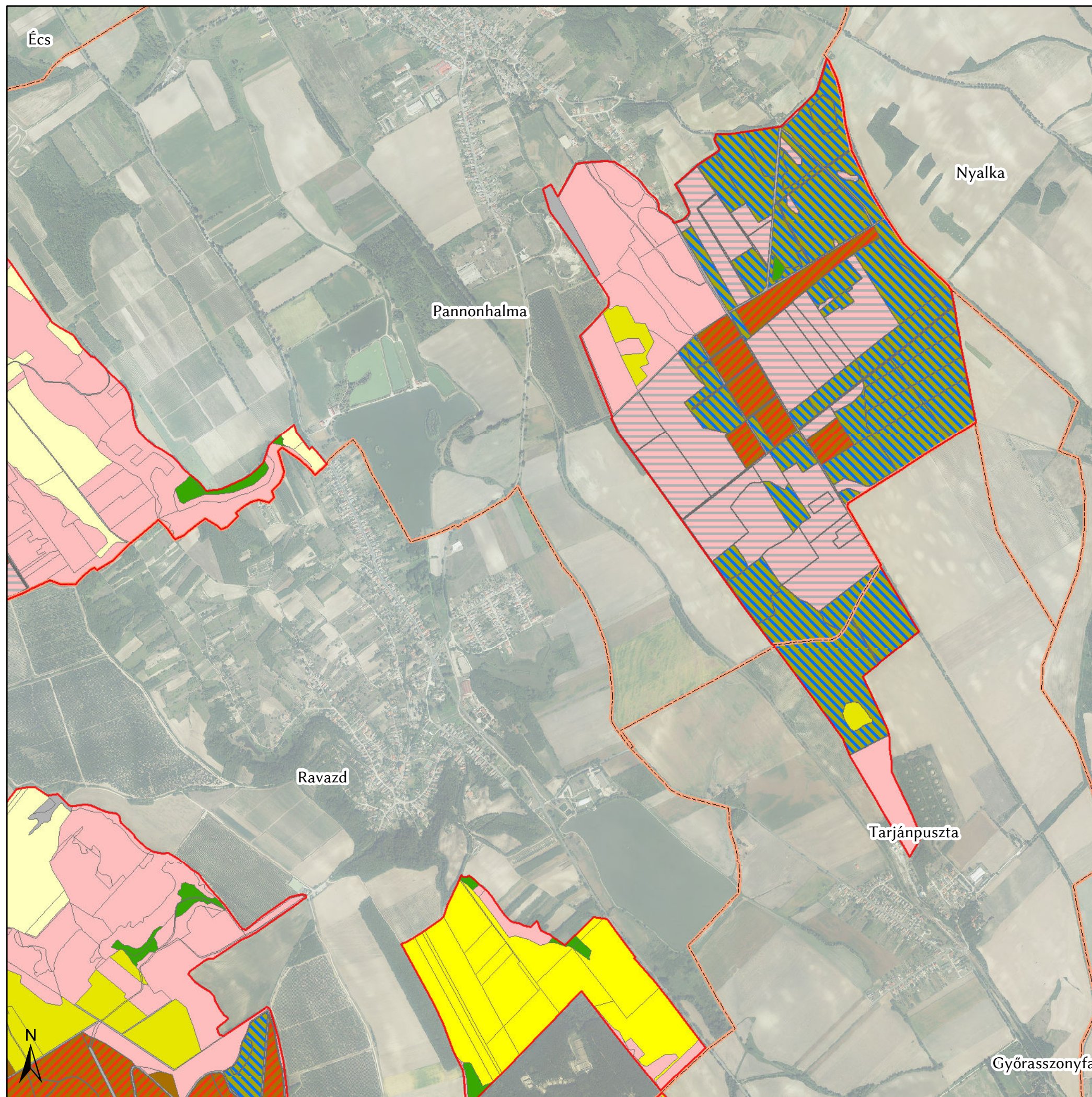


1:20 000

Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
□ Tervezési terület	ER-03	KE-00
□ Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	





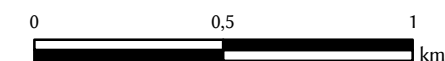
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

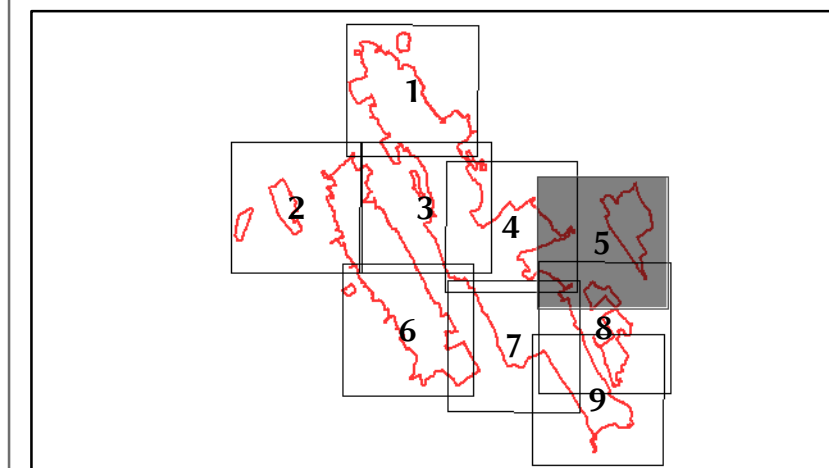
5 /9 lap



1:20 000

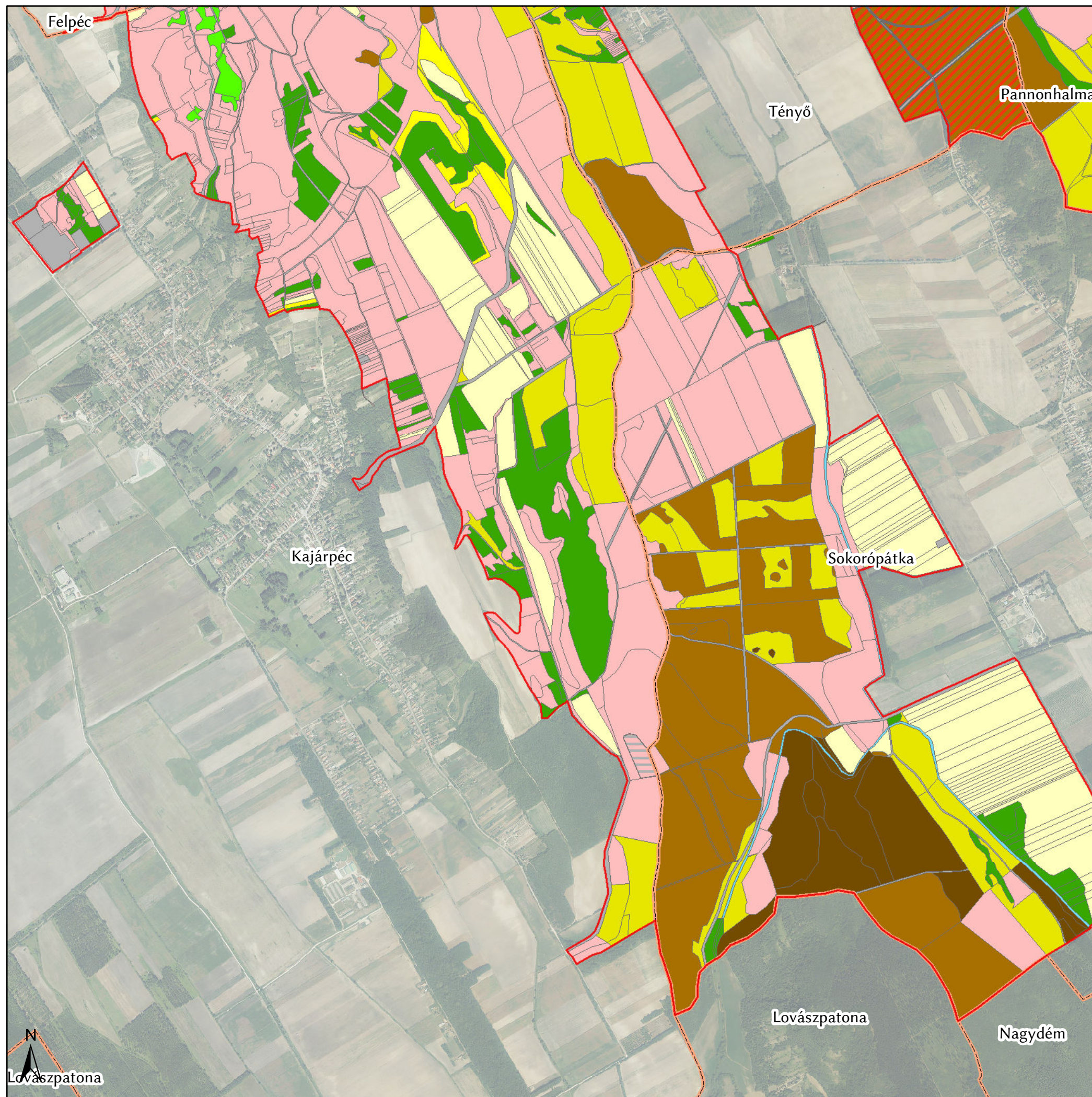
Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
□ Tervezési terület	ER-03	KE-00
□ Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2020. 11. 15.



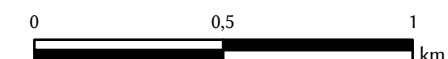
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

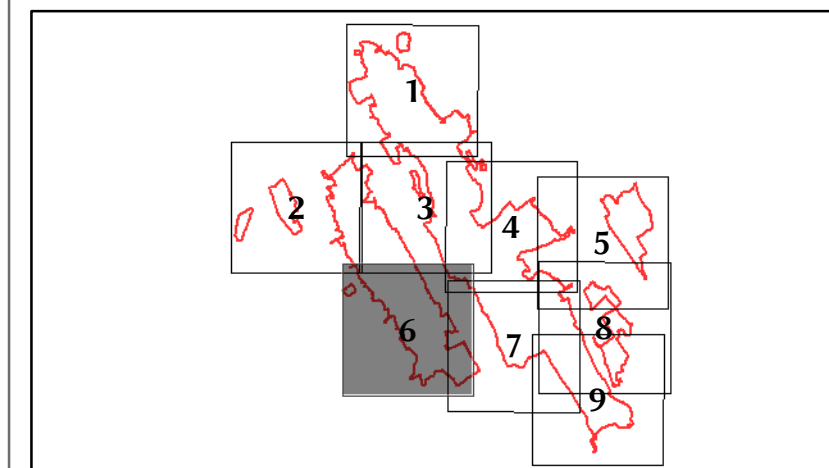
6 /9 lap



1:20 000

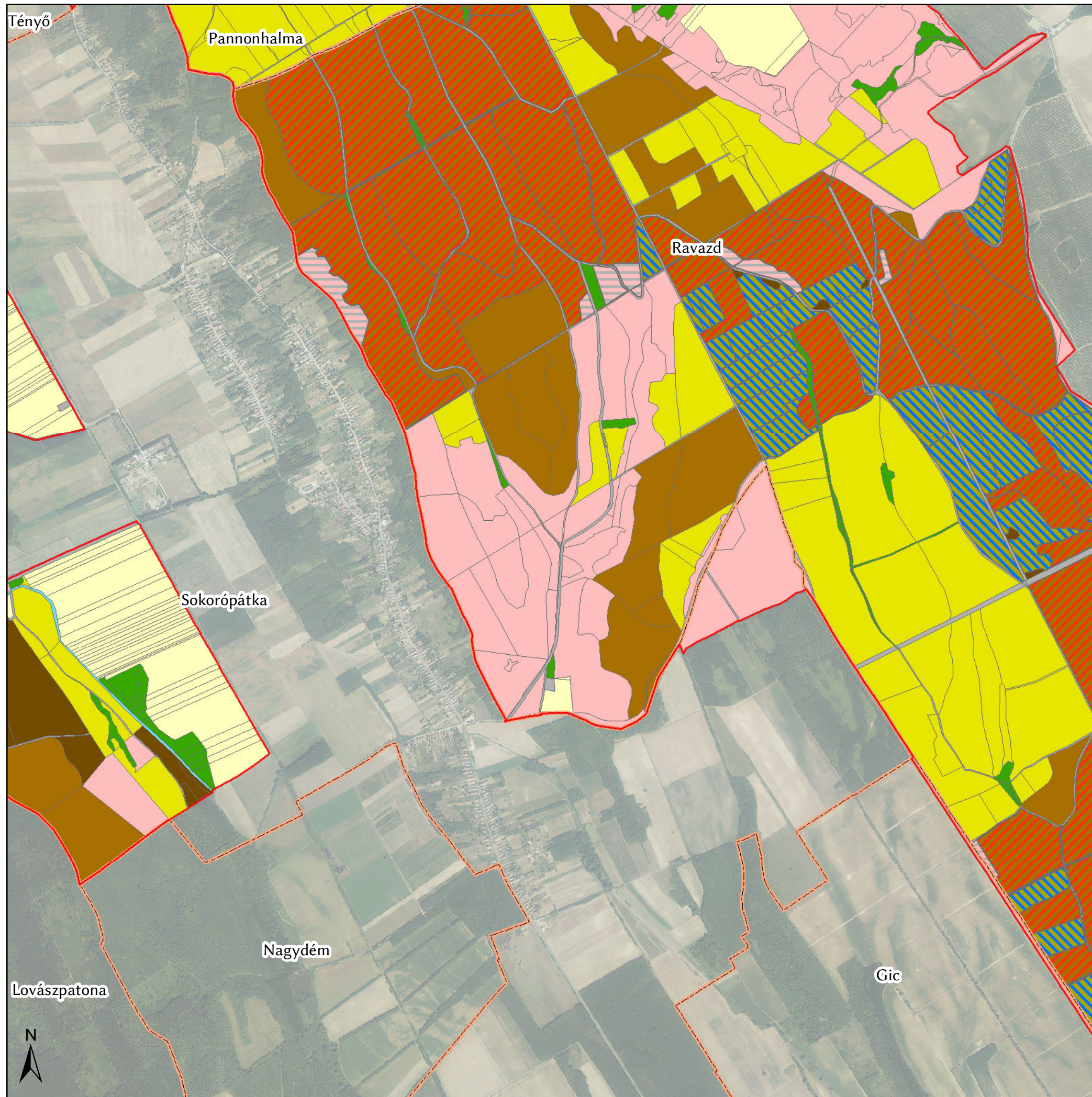
Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
□ Tervezési terület	ER-03	KE-00
□ Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2020. 11. 15.



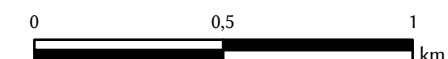
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

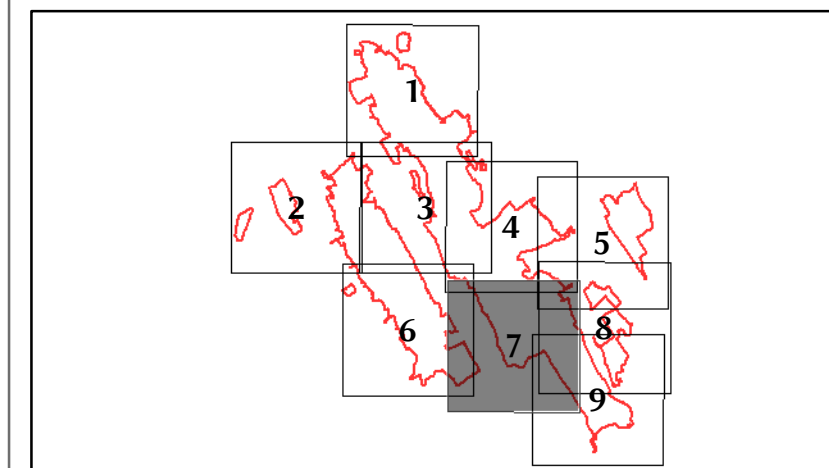
7 / 9 lap



1:20 000

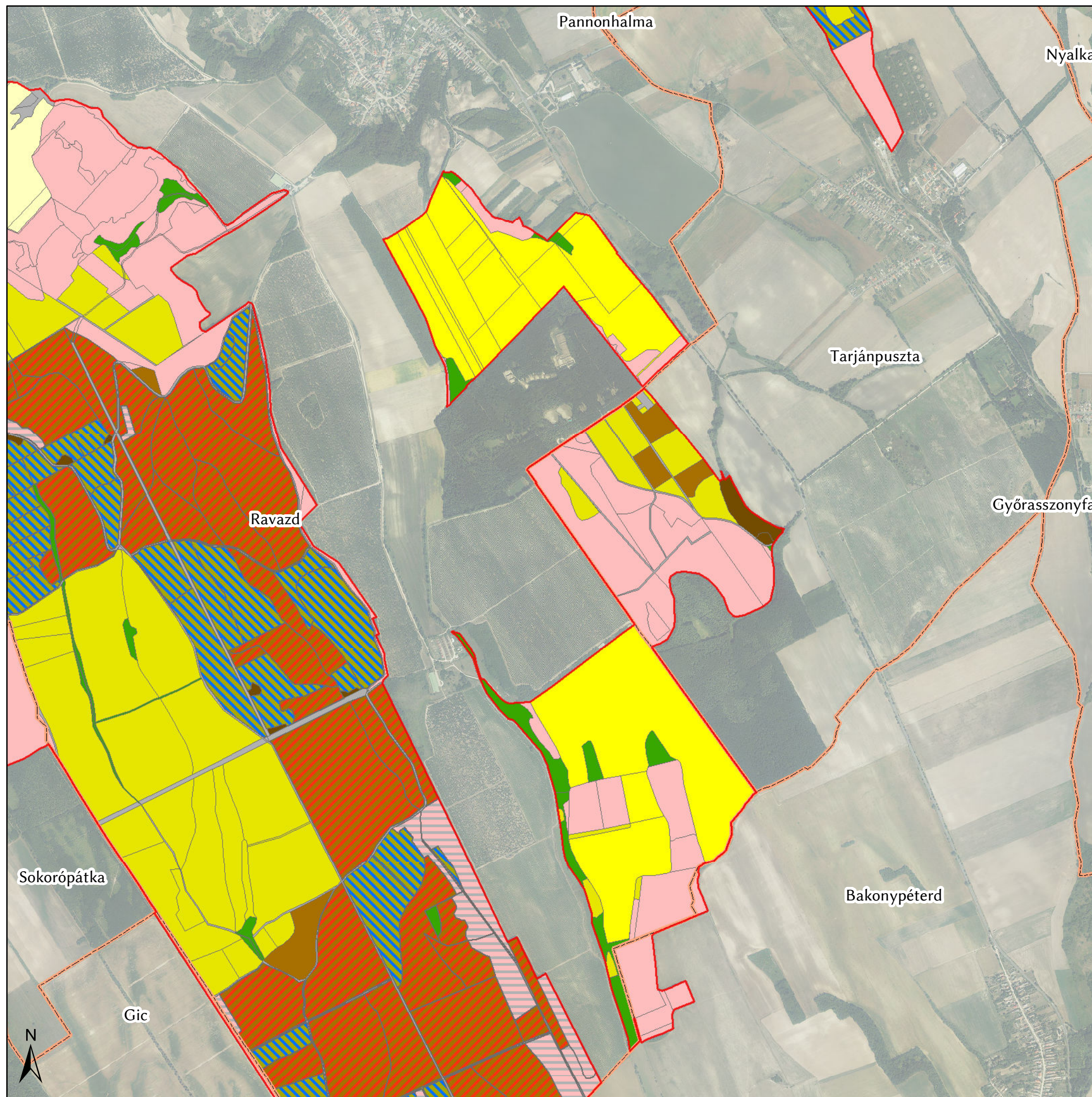
Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
Tervezési terület	ER-03	KE-00
Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2020. 11. 15.



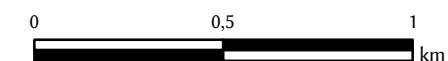
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

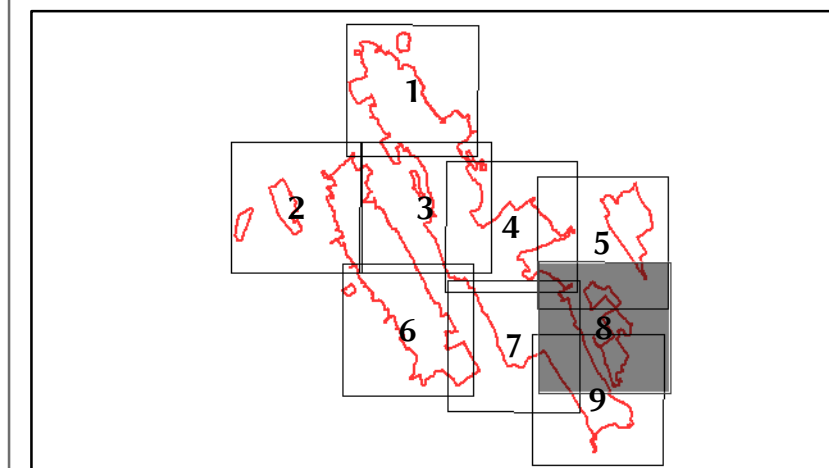
8 /9 lap



1:20 000

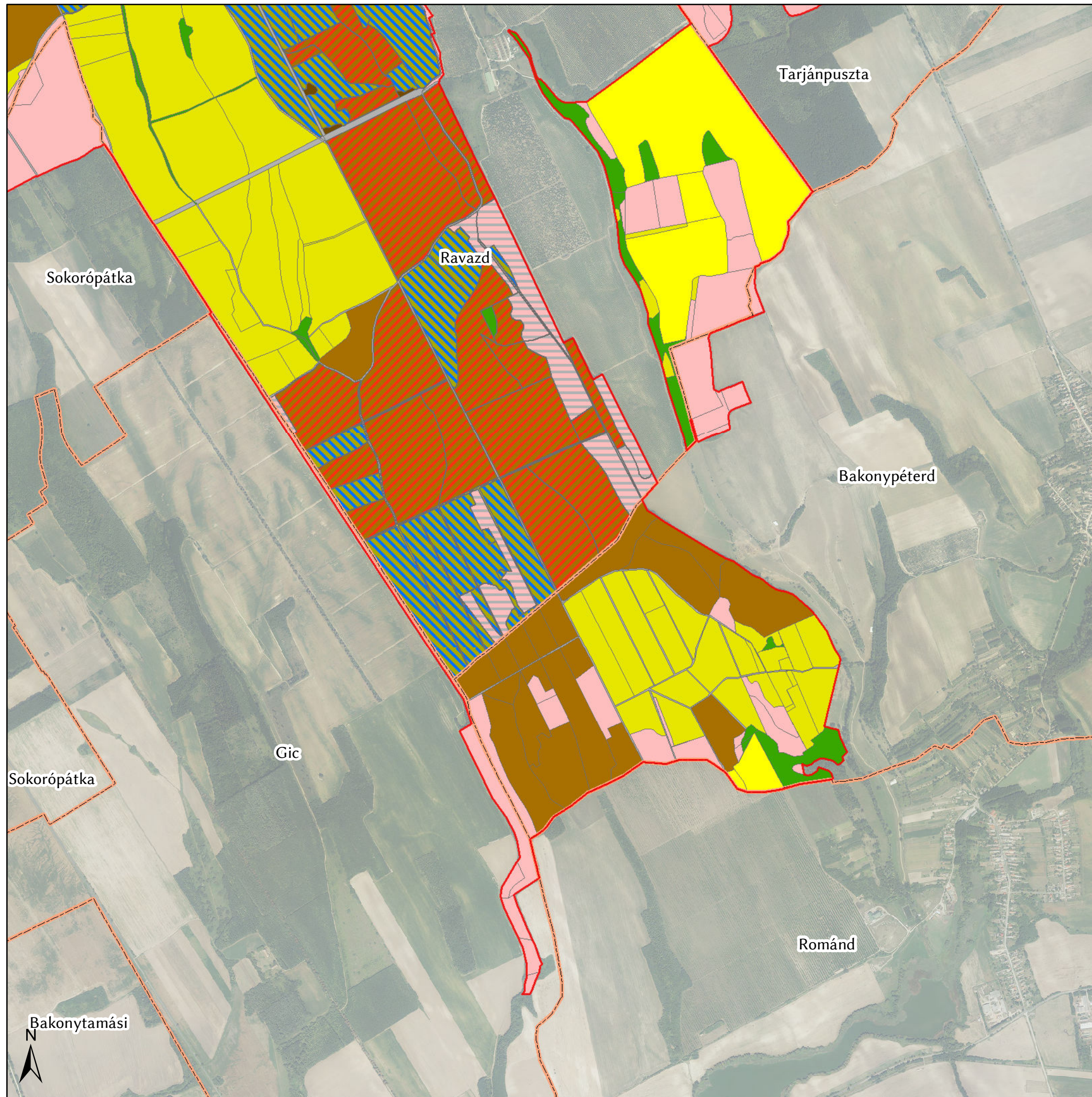
Jelmagyarázat

----- Országhatár	ER-02a	GY-02
□ Tervezési terület	ER-03	KE-00
□ Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2020. 11. 15.



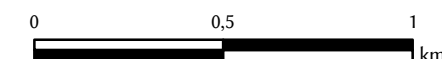
A HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt
jelentőségű természetmegőrzési terület
fenntartási terve



1. melléklet

A kezelési egységek elhelyezkedése

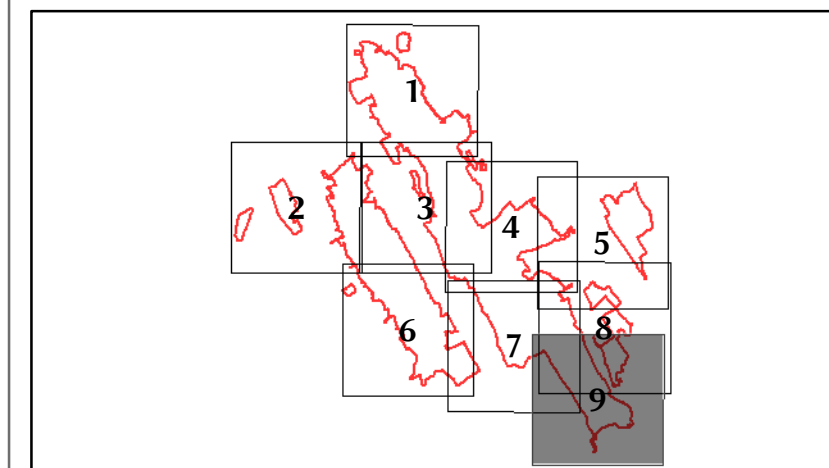
9 /9 lap



1:20 000

Jelmagyarázat

Országhatár	ER-02a	GY-02
Tervezési terület	ER-03	KE-00
Településhatár	ER-03a	SZ-01
Kezelési egységek	ER-04	SZ-02
ER-01	ER-04a	V-01
ER-02	GY-01	



Tervező: Acrida Bt.
Felelős tervező: Dr. Kenyeres Zoltán
Megbízó: Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság

Verzió: 2020. 11. 15.

3.2.5. b. A kezelési egységekhez kötött intézkedések hrsz és erdőrészlet megfeleltetése

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészletek
V-01	Vizes élőhelyek	5,87	Felpéc 0202/12a Sokorópátka 054/, 069/d, 072/	Sokorópátka 5/VI
GY-01	Természetes száraz gyepek, jellegtelen száraz gyepekkel tagolt cserjések	51,08	Felpéc 0136/1, 0136/2a, 0157/, 0176/, 0202/20, 028/51 Győrújbarát 0198/d, 3889/, 3891/, 3892/, 3893/, 3894/, 3905/b, 3906/, 3907/a, 3909/a, 3909/b, 3910/, 3911/5, 3912/, 3913/, 3915/, 3916/, 3917/, 3918/, 3919/, 3932/1a, 3932/1b, 3932/2a Kajárpéc 0230/3a, 0230/3c, 0230/4, 0230/6, 0233/b, 0235/2b, 0235/3b, 0238/1a, 0238/1c, 0238/3b Nyúl 011/, 012/1, 0213/3b, 0213/4b, 0215/5, 0216/, 0217/10, 0217/11, 0217/13, 0217/14, 0217/19, 0217/20a, 0217/24, 0217/26a, 0217/9, 0219/19, 0219/23, 0219/25, 0221/12, 0221/13, 0221/14, 0221/15, 0221/34, 0221/38a, 0221/38c, 0221/39a, 05/3 Tényő 0105/b, 0105/c, 0105/d, 0105/f, 0105/g, 0107/2b, 0107/2c, 0107/4a, 0107/4b, 0109/7b, 0109/7d, 0109/7g, 0111/, 0115/3b, 0120/, 0154/1, 0154/10, 0154/11, 0154/12a, 0154/13a, 0154/13b, 0154/14, 0154/15, 0154/16, 0154/17, 0154/2, 0154/3, 0154/4, 0154/6, 0154/7, 0154/8, 0154/9, 0155/10b, 0155/11b, 0155/12b, 0155/13b, 0155/14b, 0155/15b, 0155/16a, 0155/16b, 0155/17, 0155/18, 0155/2b, 0155/3b, 0155/4b, 0155/5b, 0155/6b, 0155/7b, 0155/8b, 0155/9b, 049/128, 049/129, 049/130, 049/131, 049/133, 049/134, 049/135, 049/136, 049/137, 049/139, 049/197, 092/13, 096/19b, 096/20a, 096/20b, 096/21, 096/22, 096/23c	Felpéc 20/A, 36/F Győrújbarát 1/TI 3 Kajárpéc 55/TI 2 Nyúl 3/F, 4/CE Tényő 1/D, 1/G, 1/TI 1, 1/TI 2, 1/TI 3, 17/C, 2/CE 2, 2/TI 1, 2/TI 2, 2/TI 3, 3/CE 3, 3/E, 3/F, 4/A, 4/TI
GY-02	Gyomos, jellegtelen gyepek	249,61	Bakonypéterd 010/, 07/1, 07/11, 07/12, 07/13 Écs 0166/2, 0177/1b, 0184/1, Felpéc 0134/8, 0154/13, 0200/2a, 0200/2b, 0202/12a, 0202/17a, 0202/17b, 0202/20, 0202/23a, 0202/26a, 0202/26b, 0202/27a, 0202/27b, 0202/7, 0202/8, 0235/10, 0235/11, 0235/2, 0235/9, 028/51 Győrújbarát 0173/10, 0173/18, 0173/27, 0173/28, 0173/3, 0173/30, 0173/31, 0173/32, 0173/33a, 0173/33b, 0173/34a, 0173/4, 0173/5, 0173/6, 0173/7, 0173/8, 0173/9, 0176/2a, 0176/2b, 0183/c, 0187/2c, 0187/2d, 0188/5, 0198/a, 0198/g, 0198/h, 3880/, 3881/, 3883/a, 3884/a, 3901/, 3903/, 4445/ Kajárpéc 0177/10, 0177/12, 0177/2, 0180/18, 0180/45, 0180/46, 0180/51, 0180/52, 0186/3, 0186/4, 0188/6, 0188/8, 0188/9, 0190/4, 0190/6, 0190/7, 0191/, 0194/1a,	Bakonypéterd 54/D 2 Écs 5/TI Felpéc 1/VF, 18/B, 18/E, 20/A, 21/D, 21/F, 21/L, 21/M, 36/B Győrújbarát 1/TI 1, 15/A, 15/J, 19/TI 1, 3/TI, 4/TI, 6/CE 3 Kajárpéc 18/A, 18/A 1, 18/CE 1, 18/CE 2, 2/CE 3, 2/TI, 2/VF 2, 2/VF 3, 56/A, 64/NY 1, 65/CE, 7/VF, 70/B, 8/CE, 9/TI, 9/VF 2

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
GY-02			0196/2b, 0198/3, 0201/, 0205/10, 0205/14, 0205/15, 0205/16, 0205/7, 0205/8, 0205/9, 0207/8a, 0209/9, 0211/11, 0211/12, 0211/15, 0211/17, 0211/23, 0211/24, 0211/4, 0214/14, 0214/147, 0214/148b, 0214/15, 0214/16, 0214/25, 0214/30, 0214/4, 0214/5, 0217/10a, 0217/10f, 0217/10g, 0217/11a, 0217/11c, 0217/13, 0217/14, 0217/15b, 0223/12, 0228/6, 0229/40d, 0229/5, 0229/53, 0229/54, 0233/c, 0251/199, 0251/202, 0251/203, 0251/204, 0251/206a, 0251/210 Nyúl 015/2, 0215/2a, 0215/2b, 0215/5, 0216/, 0217/26b, 0217/27, 0217/28, 0217/6a, 0217/6b, 0219/13, 0219/14, 0219/28, 0221/31a, 0221/31b, 0221/41, 0221/42, 0221/43, 0221/44, 0222/, 029/1, 029/8 Pannonhalma 0101/1c, 0101/1g, 0102/5, 0102/6, 0174/1b, 0174/2a, 0279/g, 098/2a, 098/2b, 098/2f, Ravazd 0132/11b, 0132/4, 0132/8b, 0132/9b, 0195/10, 0195/3, 0195/4, 0195/5, 0211/, 0219/, 0225/, 0226/, 0227/, 0231/, 0237/1a, 0238/5, 0244/2a, 0244/2b, 0245/a, 0246/a, 0246/b, 0247/, 0250/1a, 0250/4, 0253/3b, 0253/3d, 0253/6h, 0253/6j, 0253/6k Sokorópátka 032/4a, 032/4c, 069/d, 069/g, 069/j, 073/1a, 079/2, 079/25, 079/26a, 079/26b, 079/27b, 079/28b, 079/29b, 079/30b, 079/31b, 079/32b, 079/33b, 079/34b Tarjánpuszta 028/2a Tényő 0136/10a, 0143/a, 0152/, 0154/14, 0154/15, 0154/16, 0154/6, 0154/7, 026/14a, 026/14b, 026/15, 026/24, 026/25, 026/26a, 026/26b, 026/2a, 026/6, 026/7, 049/100, 049/101, 049/102, 049/103, 049/104, 049/115, 049/116, 049/117, 049/118, 049/119, 049/120, 049/121, 049/140, 049/141, 049/142, 049/144, 049/148, 049/151, 049/165, 049/170, 049/171, 049/95, 049/96, 049/97, 049/98, 054/11b, 054/32, 054/33, 086/16, 092/14, 092/15, 092/16, 096/23a, 096/23c	Nyúl 4/TI, 6/B, 6/E Pannonhalma 1/TI, 11/TI 2, 13/VF 1, 15/TI 1, 15/TI 2, 18/VF, 4/TI Ravazd 1/C, 1/TI, 1/ÚT 2, 10/TI, 14/NY 1, 14/NY 2, 14/TI 1, 14/TI 2, 15/TI, 17/VF, 2/TI, 21/TI, 25/TI 1, 25/TI 2, 25/TI 3, 26/CE 3, 27/TI, 5/TI 1, 5/TI 2, 5/TI 3, 6/TI, 8/TI, 9/TI 1, 9/TI 2 Sokorópátka 1/TI, 1/TN, 5/TI 1, 7/B, 7/E Tarjánpuszta 3/TI Tényő 10/TI, 14/J, 14/K, 14/TI, 16/D, 2/CE 1, 2/CE 2, 25/F, 25/H, 8/TI 1
ER-01	Faanyagtermelés nem szolgáló üzemmódba sorolt vagy sorolandó, kiemelten értékes, fajgazdag erdők	116,71	Felpéc 0200/2a, 0202/20, Pannonhalma 0102/3, 0102/6, Ravazd 0215/a, 0236/1, 0236/2a, Sokorópátka 051/, 069/b, 069/c, 069/f, 069/g, 073/1a, Tarjánpuszta 028/2a	Felpéc 20/A, 21/K Pannonhalma 12/F, 12/G, 15/C 3, 15/E, 15/F, 15/G, 15/H Ravazd 10/C 2, 11/D 1, 11/D 2, 13/F, 13/J Sokorópátka 2/D, 5/D, 5/F, 5/G, 5/H, 5/I, 5/J, 5/TI 2, 5/VF, 6/B, 7/CE, 7/D Tarjánpuszta 3/E
ER-02	Jó természetességi	567,88	Bakonypéterd 010/,08/ Écs 0184/1,0186/10a,0192/1	Bakonypéterd, 51/A, 51/B, 51/C, 51/D, 51/E, 52/B, 52/C, 52/D, 52/E, 52/F,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészletek
ER-02	állapotú gyertyános- kocsánytalan tölgyesek és cseres- kocsánytalan tölgyesek		Győrújbarát 0191/a Kajárpéc 0204/,0223/8 Pannonhalma 0101/1d, 0101/1g, 0101/1h, 0101/2c, 0101/2d, 0101/2f, 0101/2g, 0101/2h, 0101/2j, 0102/6, 0103/2, 0104/f, 096/3, 098/2a Ravazd 0227/, 0235/c, 0238/5, 0240/, 0242/, 0245/a, 0247/, 0248/, 0250/1a, 0251/3a Sokorópátka 051/, 069/a, 069/b, 069/g, 073/1a Tarjánpuszta 028/2a Tényő 0130/3,026/2a,026/2c,026/2d,045/	52/G, 52/H, 52/J, 54/A, 54/B, 54/C, 55/E Écs, 1/B, 1/D, 1/E, 1/J, 2/K, 2/L, 2/M, 4/A, 4/B, 4/C, 4/D, 4/E, 4/F, 4/G, 4/H, 5/A Győrújbarát, 2/D, 2/E Kajárpéc, 3/E, 51/E Pannonhalma, 1/C 2, 1/TI, 13/G, 15/C 1, 2/B, 2/C, 5/A, 5/B, 5/C, 5/E, 5/F, 6/C, 8/TN, 9/E Ravazd, 1/D, 11/H, 15/G, 2/TI, 3/C, 3/D, 3/E, 3/L, 3/O, 3/P, 3/Q, 5/CE, 5/G, 6/I, 6/M, 6/N, 8/F, 8/G, 8/L, 8/M, 8/N, 8/O Sokorópátka, 2/A, 2/B, 2/C, 2/D, 2/F, 3/A 2, 3/B, 3/D, 3/E, 3/F, 3/G, 4/A, 4/B, 4/C, 4/G, 4/NY, 5/A, 5/VF, 6/A, 6/C, 7/VF Tarjánpuszta, 3/B 3, 3/C 3, 3/C 4 Tényő, 14/B, 14/P, 14/S, 6/D 2, 6/E 3
ER-02a		1038,42	Écs 0186/10a Pannonhalma 0101/2a, 0101/2c, 0104/a, 0104/b, 0104/c, 0104/d, 0104/f, 0258/a, 0258/b, 0258/d, 0258/f, 0258/g, 0258/h, 0279/a, 098/2a, 098/2b, 098/2d, 098/2g, 098/2h, 098/2j, 098/2k Ravazd 0211/, 0215/a, 0219/, 0229/1, 0232/, 0235/c, 0235/d, 0235/f, 0236/1, 0236/2a, 0237/1a, 0245/a, 0246/a, 0247/, 0248/, 0250/1a, 0250/1c, 0250/5, 0251/2a Tényő 0130/5, 0132/, 0136/10a, 0140/, 0141/2, 0143/a, 0148/a, 0148/c, 0149/, 0150/a, 0150/c	Écs 4/I Pannonhalma 10/A, 10/B, 10/D, 11/C, 11/F, 12/C 2, 20/E, 20/G, 20/H, 21/B, 22/B, 3/B, 3/D, 3/E, 3/F, 4/E, 4/G 4, 7/A, 7/C, 7/D, 7/E, 8/A, 8/B, 8/D, 8/E, 9/A, 9/D Ravazd 1/A, 1/B, 1/C, 10/A, 10/B, 10/C 3, 10/F, 10/G 3, 11/A, 11/B, 11/C, 11/F, 11/G, 12/A, 12/C, 12/D, 12/E, 12/F, 12/G, 12/H, 12/I, 12/L, 13/E, 13/F, 13/J, 16/A, 16/B, 16/C, 17/F, 17/G, 17/H, 17/I, 18/B, 18/E, 18/F 3, 18/F 4, 18/G, 18/H, 2/A, 2/B, 2/C, 2/D, 20/A, 20/B, 20/D, 4/A, 4/B, 4/C, 5/B, 5/C, 5/D, 5/E, 5/F,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
ER-02a				5/G, 5/H, 5/J Tényő 10/B, 10/C, 10/E, 12/B, 12/C, 12/D, 13/A, 13/B, 13/C, 13/D, 7/A, 7/B, 7/C, 7/D, 7/H, 7/I, 7/K, 7/O, 8/A, 8/C, 8/D, 8/F, 9/A, 9/B, 9/E, 9/I, 9/J
ER-03	Jellegtelen őshonos fafajú erdők és cserjések	894,32	Bakonypéterd 010/, 08/ Écs 0179/3, 0184/1, 0186/10a, 0192/1 Felpéc 0132/11, 0132/19, 0132/25, 0157/, 0202/12a, 028/51 Győrújbarát 0183/c, 0186/a, 0186/b, 0187/2a, 0187/2g, 0198/a Kajárpéc 0177/2, 0179/1b, 0190/8, 0193/1, 0194/2a, 0194/2b, 0194/2c, 0198/5, 0217/10b, 0217/10g, 0223/6 Pannonhalma 0101/1a, 0101/1h, 0101/1j, 0101/1k, 0101/1l, 0101/1m, 0101/1n, 0101/1p, 0101/1r, 0101/2j, 0102/1a, 0102/1b, 0102/1c, 0102/1d, 0102/1f, 0102/1g, 0102/1h, 0102/1j, 0102/3, 0102/6, 0103/2, 0104/a, 0259/3a, 0259/3c, 096/3, 097/, 098/2a, 098/2b, 099/1, 099/6, Ravazd 0195/5, 0195/6, 0195/8, 0219/, 0225/, 0227/, 0231/, 0235/c, 0238/4, 0238/5, 0243/2, 0244/2a, 0244/2b, 0251/3a, 0251/3c, 0251/4, 0252/4, 0253/6c, 0254/3, 0255/, Sokorópátka 032/31, 032/4a, 051/, 069/g, 069/j, 073/1a, 079/2 Tarjánpuszta 028/2a, 074/3b Tényő 0101/1, 0103/5, 0120/, 0130/3, 0143/a, 026/26a, 026/2a, 045/	Bakonypéterd 53/A, 53/B, 53/C, 53/D, 53/E, 53/F, 53/G, 53/H, 53/I, 54/D 2, 54/E, 54/F, 55/A, 55/C, 55/F 1, 55/G, 55/H, 55/I, 55/J Écs 1/C, 1/D, 1/F, 1/G, 1/H, 2/E, 2/F, 2/H, 2/I, 2/J, 2/K, 2/M, 3/C, 3/E, 3/F 1, 3/F 2, 5/C, 5/D, 5/F 1, 5/F 2, 5/G, 5/J, 5/K, 6/E 3, 6/G, 7/A Felpéc 31/L, 32/H, 33/E, 36/C Győrújbarát 1/J, 1/L, 1/M, 1/N, 1/NY 1, 1/NY 2, 1/O, 3/A, 6/CE 2, 6/CE 3 Kajárpéc 2/CE 1, 2/CE 2, 2/CE 3, 4/D, 4/I, 5/A, 5/B, 5/C, 5/D, 5/E, 6/F, 6/H, 8/CE Pannonhalma 1/A, 1/B, 1/C 1, 1/D, 1/E 1, 1/E 2, 12/E, 12/F, 13/A, 13/B, 13/C, 13/D, 13/E 1, 13/E 2, 13/E 3, 13/F, 14/A, 14/B, 14/C, 14/D, 14/E, 14/F, 14/G, 14/H, 14/I, 14/J, 14/K, 14/TI 1, 14/TI 2, 15/C 1, 15/C 2, 15/D, 15/I, 15/ÚT, 19/F, 2/A, 2/NY, 5/A, 5/D, 5/E, 5/G, 5/ÚT, 6/B 1, 6/B 2, 6/C, 6/D, 6/E, 6/G, 9/E Ravazd 14/A 1, 14/A 2, 14/A 3, 14/A 4, 14/B, 14/C, 14/D, 14/E, 15/A 1, 15/A 2, 15/A 3, 15/A 4, 15/A 5, 15/B,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
ER-03				15/C, 15/CE, 15/D, 15/E, 15/F, 15/H 1, 15/H 2, 15/NY 1, 19/NY, 21/CE 2, 25/A, 27/A, 27/B, 27/D, 3/A, 3/H, 3/I, 3/J, 3/K, 3/M, 3/N, 3/R, 3/S, 50/A, 6/B, 6/K, 6/L, 8/K, 9/C, 9/F, 9/G Sokorópátka 1/TI, 2/A, 2/B, 2/C, 2/D, 28/A, 3/A 2, 3/B, 4/E, 4/F, 5/C, 7/A, 7/B, 7/C, 7/E Tarjánpuszta 1/CE, 3/A, 3/B 1, 3/B 2, 3/C 1, 3/C 2, 3/ÉP, 4/A Tényő 1/B, 11/B, 11/D, 14/F, 14/J, 14/K, 14/L, 14/M, 14/TI, 4/D, 4/H, 4/J, 5/C, 5/D, 5/F, 5/G, 6/A, 6/B, 6/C, 6/D 1, 6/E 1, 6/E 2, 6/F, 6/G, 6/H, 6/I 1, 6/I 2, 6/J, 6/K
ER-03a		437,14	Pannonhalma 0101/2a, 0104/f, 0258/a, 0258/b, 0258/c, 0258/d, 0260/1, 0279/a, 0279/c, 0279/d, 0279/f, 0279/g, 0279/h, 0279/j, 0281/a, 0281/b, 0281/c, 0281/d, 0281/f, 098/2a, 098/2b, 098/2c, 098/2d, 098/2g Ravazd 0211/, 0215/a, 0219/, 0229/2, 0232/, 0235/a, 0236/1, 0236/2a, 0237/1a, 0237/2, 0250/2 Tarjánpuszta 074/3b, 074/3c, 074/3d, Tényő 0130/5, 0132/, 0136/10a, 0143/a	Pannonhalma 11/A, 11/B, 11/D, 12/A, 12/B, 12/C 1, 12/C 2, 12/H, 18/A, 18/B 1, 18/B 2, 18/C, 18/D, 18/E, 18/F, 18/G, 18/H, 18/I, 20/C, 20/D, 20/F, 21/A, 21/C, 21/D, 21/E 1, 21/E 3, 21/J 1, 21/J 2, 21/J 3, 21/J 4, 22/C, 22/D 1, 22/D 2, 22/D 3, 22/E 1, 22/E 2, 22/E 3, 22/F, 22/G, 22/H, 23/C, 23/E, 23/J, 23/K, 23/M, 23/N, 4/A, 4/B, 4/D, 4/F, 4/G 1, 4/G 2, 4/G 3, 8/C Ravazd 10/C 1, 10/C 2, 10/D, 10/E, 10/G 1, 10/G 2, 10/G 3, 10/G 4, 10/H, 10/I, 11/D 1, 11/D 2, 11/E, 11/J, 13/A, 13/B, 13/C, 13/D, 13/F, 13/G, 13/H, 13/J, 17/A, 17/B, 17/E, 18/F 1, 18/F 2, 19/A, 19/B, 19/C,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
ER-03a				19/D, 19/E, 19/F, 19/G, 19/I, 9/I Tarjánpuszta 1/A, 1/B Tényő 10/E, 7/E, 7/F 1, 7/F 2, 7/G, 7/H, 7/L, 7/M, 7/N, 8/E
ER-04	Nem őshonos fajú erdők	3288,24	Bakonypéterd 010/, 015/20, 015/21, 015/22, 015/23, 016/, 07/1, 07/11, 07/12, 08/ Écs 0166/2, 0175/3, 0175/8, 0177/1a, 0179/1, 0179/10, 0179/11, 0179/12, 0179/3, 0179/4a, 0179/4b, 0179/6, 0179/8, 0179/9, 0184/1, 0186/10a, 0186/10b, 0192/1 Felpéc 0121/60, 0122/6, 0125/2, 0127/, 0128/, 0130/, 0131/, 0132/11, 0132/13, 0132/14, 0132/16, 0132/17, 0132/18, 0132/19, 0132/21, 0132/22, 0132/23, 0132/24, 0132/25, 0132/4, 0132/9, 0134/11, 0134/12, 0134/13, 0134/25, 0134/26, 0134/28, 0134/29, 0134/8, 0134/9, 0135/3, 0136/1, 0136/2b, 0137/, 0139/2, 0139/3, 0142/2, 0142/31, 0142/32, 0154/11, 0154/13, 0154/15, 0154/16, 0154/17, 0154/18, 0154/19, 0154/2, 0154/20, 0154/21, 0154/23, 0154/24, 0154/26, 0154/27, 0154/3, 0156/1, 0157/, 0176/, 0200/2a, 0200/2b, 0202/12a, 0202/12b, 0202/13, 0202/19, 0202/24, 0202/25, 0202/4, 0235/10, 0235/4, 0235/5, 028/48, 028/50, 028/51, 055/1, 055/2, 058/, 063/, 078/, 079/1, 079/2, 079/3, 080/, 084/2, 086/, 089/, 091/, 092/1 Gic 0123/1 Győrújbarát 0171/, 0172/, 0173/10, 0173/11, 0173/13, 0173/14, 0173/17, 0173/18, 0173/19a, 0173/19b, 0173/19c, 0173/20, 0173/21, 0173/22, 0173/23, 0173/24, 0173/25, 0173/26, 0173/28, 0173/29, 0173/3, 0173/32, 0173/33b, 0173/34b, 0173/35, 0173/4, 0174/, 0176/10, 0176/11, 0176/12, 0176/13, 0176/2a, 0176/2b, 0176/2c, 0176/3, 0176/4, 0176/5, 0176/6, 0176/7, 0176/8, 0176/9, 0179/, 0180/1, 0180/2, 0181/1, 0181/10, 0181/11, 0181/12, 0181/13, 0181/14, 0181/15, 0181/2, 0181/3, 0181/4, 0181/5, 0181/6, 0181/7, 0181/8, 0181/9, 0182/, 0183/a, 0183/b, 0183/c, 0185/2, 0185/3, 0186/a, 0186/b, 0186/c, 0187/2a, 0187/2b, 0187/2c, 0187/2d, 0187/2f, 0188/2, 0188/3, 0188/4, 0188/5, 0189/, 0191/a, 0191/b, 0193/1, 0193/10, 0193/11, 0193/12, 0193/13, 0193/14, 0193/15, 0193/16, 0193/17, 0193/18, 0193/19, 0193/2, 0193/20, 0193/21, 0193/22, 0193/23, 0193/24, 0193/25, 0193/26, 0193/27, 0193/28, 0193/29, 0193/3, 0193/30, 0193/31, 0193/32, 0193/4, 0193/5, 0193/6, 0193/7, 0193/8, 0193/9, 0194/1, 0194/10, 0194/11, 0194/12, 0194/13, 0194/14, 0194/15, 0194/16, 0194/17, 0194/18, 0194/19, 0194/2, 0194/20, 0194/21, 0194/22, 0194/23, 0194/24, 0194/25, 0194/26, 0194/27, 0194/28,	Bakonypéterd 101/A, 101/B, 101/C, 101/D, 101/ÚT, 102/A, 52/A, 52/CE, 52/I, 52/K, 54/D 1, 55/B, 55/C, 55/D, 55/G Écs 1/A, 1/I, 11/F, 11/G, 11/KT, 2/A, 2/B 1, 2/B 2, 2/C, 2/D, 2/G, 23/A, 24/A, 24/B, 24/C, 24/D, 24/E, 24/F, 24/G, 24/H, 24/I, 24/J, 24/K, 24/L, 24/M, 24/N, 24/O, 24/P, 3/A, 3/B, 3/C, 3/D, 3/G, 3/H, 3/I, 3/J, 3/K, 4/J, 4/K, 4/L, 5/B, 5/CE, 5/E, 5/H, 5/I, 5/J, 5/K, 6/A, 6/B, 6/C, 6/D, 6/E 1, 6/E 2, 6/F, 6/G, 6/H, 6/I, 7/A, 7/B, 7/C Felpéc 1/A, 1/B, 1/C, 1/D, 1/E, 14/A, 17/A, 18/A, 18/B, 18/C, 18/D, 18/E, 18/F, 19/A, 19/B, 2/A, 2/B, 2/C, 20/B, 21/A, 21/B, 21/C, 21/D, 21/E, 21/F, 21/H, 21/I, 21/J, 21/K, 21/L, 21/M, 25/A, 26/A, 26/B, 26/C, 26/D, 26/F, 26/G, 27/C, 27/D, 27/E, 27/F, 27/G, 27/H, 27/J, 27/K, 27/M, 27/N, 27/R, 27/S, 27/T, 27/U, 27/V, 28/A, 28/B, 28/C, 28/D, 28/E, 28/F, 28/G, 28/H, 28/I, 29/A, 29/B, 29/C, 29/D, 29/E, 29/F, 30/A, 30/B, 30/C, 30/D, 30/E, 30/F, 30/G, 30/H, 31/A, 31/B, 31/C, 31/D, 31/E, 31/F, 31/G, 31/H, 31/I, 31/J, 31/K, 31/M, 31/N, 31/O,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
ER-04			0194/29, 0194/3, 0194/30, 0194/31, 0194/32, 0194/33, 0194/34, 0194/35, 0194/36, 0194/37, 0194/38, 0194/39, 0194/4, 0194/40, 0194/41, 0194/42, 0194/43, 0194/44, 0194/45, 0194/46, 0194/47, 0194/48, 0194/49, 0194/5, 0194/50, 0194/51, 0194/52, 0194/6, 0194/7, 0194/8, 0194/9, 0198/a, 0198/b, 0198/c, 0198/d, 0198/f, 0198/g, 0198/h, 0208/1, 3876/a, 3876/b, 3877/, 3878/, 3882/, 3883/b, 3884/b, 3885/a, 3885/b, 3886/a, 3886/b, 3887/, 3888/, 3893/, 3901/, 3902/, 3903/, 3904/, 3905/a, 3905/b, 3905/c, 3906/, 3907/b, 3908/1, 3908/2, 3909/b, 3911/1, 3911/2, 3911/3, 3911/4, 3911/5, 3912/, 3914/a, 3914/b, 3914/c, 3915/, 3916/, 3917/, 3918/, 3919/, 3921/1, 3921/2, 3921/3, 3922/, 3923/, 3924/, 3932/1a, 3932/1b, 3932/1c, 3932/2a, 3932/2b, 4444/a, 4444/b, 4445/ Kajárpéc 0156/21, 0177/1, 0177/11, 0177/12, 0177/2, 0177/4, 0177/5, 0177/6, 0177/9, 0180/18, 0180/19, 0180/26, 0180/28, 0180/43, 0180/44, 0180/45, 0180/46, 0180/47, 0180/48, 0180/49, 0180/50, 0181/, 0186/3, 0186/4, 0186/5, 0186/6, 0188/3, 0188/4, 0188/5, 0188/6, 0190/1, 0190/2, 0190/3, 0190/4, 0190/5, 0190/6, 0190/7, 0190/8, 0194/1a, 0194/1b, 0194/1c, 0194/2a, 0194/2c, 0196/1, 0198/1, 0198/2, 0198/3, 0198/4, 0199/, 0200/, 0201/, 0204/, 0205/11, 0205/12, 0205/13, 0205/2, 0205/3, 0205/9, 0206/, 0207/8c, 0207/8d, 0208/, 0209/10, 0209/11, 0209/6, 0209/7, 0209/8, 0209/9, 0210/, 0211/1, 0211/11, 0211/12, 0211/13, 0211/14, 0211/15, 0211/16, 0211/17, 0211/18, 0211/2, 0211/20, 0211/21, 0211/22, 0211/23, 0211/24, 0211/4, 0211/5, 0211/7, 0211/8, 0212/, 0214/1, 0214/10, 0214/11, 0214/12, 0214/144, 0214/145, 0214/146, 0214/148a, 0214/148c, 0214/19, 0214/2, 0214/26, 0214/27, 0214/3, 0214/4, 0214/42, 0214/44, 0214/47, 0214/48, 0214/5, 0214/55, 0214/56, 0214/57, 0214/59, 0214/6, 0214/63, 0214/66, 0214/67, 0214/68, 0214/7, 0214/71, 0214/72, 0214/73, 0214/74, 0214/75, 0214/76, 0214/78, 0214/79, 0214/8, 0214/80, 0214/81, 0214/82, 0214/83, 0214/84, 0214/85, 0214/86, 0214/9, 0216/3, 0216/4, 0217/10a, 0217/10c, 0217/10d, 0217/10g, 0217/10h, 0217/10j, 0217/10k, 0217/10l, 0217/10m, 0217/10n, 0217/10p, 0217/11b, 0217/15a, 0217/7, 0217/8, 0217/9, 0219/1, 0219/2, 0221/, 0223/10, 0223/11, 0223/12, 0223/13, 0223/4, 0223/5, 0223/8, 0223/9, 0224/, 0225/2, 0228/1a, 0228/1b, 0228/2, 0228/3, 0228/5, 0228/7, 0229/22, 0229/23, 0229/24, 0229/25, 0229/26, 0229/28, 0229/32, 0229/33, 0229/35, 0229/39, 0229/40a, 0229/40b, 0229/40c, 0229/46, 0229/5, 0229/50, 0229/51, 0229/55, 0229/57, 0229/58, 0229/6, 0229/63, 0229/76, 0229/77a, 0229/77b, 0229/79, 0229/84, 0229/85, 0229/86,	31/P, 32/A, 32/B, 32/C, 32/D, 32/E, 32/F, 32/G, 32/I, 32/J, 32/K, 32/L, 32/M, 32/N, 32/O, 32/P, 32/Q, 32/R, 33/A, 33/B, 33/C, 33/D, 33/E, 33/F, 33/G, 34/A, 34/B, 34/C, 34/D, 34/E, 34/F, 34/G, 34/H, 34/I, 34/J, 34/TI, 35/A, 35/B, 35/C, 35/D, 35/E, 35/F, 35/G, 35/H, 35/I, 35/J, 36/A, 36/B, 36/C, 36/CE, 36/D, 36/E, 36/F, 36/G, 36/H, 36/I, 36/J Gic 54/A, 54/B, 54/C, 54/D, 54/E, 54/F Győrújbarát 1/A 1, 1/A 2, 1/B, 1/C, 1/D, 1/E, 1/F, 1/G, 1/H, 1/I, 1/J, 1/K, 1/N, 1/NY 1, 1/NY 2, 1/TI 1, 1/TI 2, 1/TI 3, 1/TN, 15/A, 15/G, 15/H, 15/I, 15/J, 15/K, 17/A, 17/B, 17/C, 17/D, 17/E, 17/F, 17/G, 17/H, 17/I, 17/J, 17/K, 17/L, 17/M, 17/O, 17/P, 18/A 1, 18/A 2, 18/A 3, 18/B, 18/C, 18/D, 18/E, 18/F, 18/G 1, 18/G 2, 18/H 1, 18/H 2, 18/I, 18/J, 18/K, 18/L, 18/M, 18/N, 18/O, 18/P, 18/Q, 18/R, 18/S, 18/T, 18/TI, 18/U, 18/V, 18/X, 18/Y, 18/Z, 19/A, 19/B, 19/C, 19/D, 19/E, 19/F, 19/G, 19/H, 19/I, 19/J, 19/K, 19/TI 1, 19/TI 2, 2/A, 2/B, 2/C, 2/D, 2/E, 2/F, 2/TN 1, 2/TN 2, 21/A, 21/B, 21/C, 21/D, 21/E, 21/F, 21/G, 21/H, 21/I, 21/J, 21/K, 21/L, 21/M, 21/N, 21/O, 21/P, 22/A, 22/B, 22/C, 22/D, 22/E, 22/F, 22/G, 22/H, 22/I, 29/A, 29/B, 3/B, 3/C, 3/CE 1, 3/CE 2, 3/D,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
ER-04			0229/88, 0229/89, 0229/92, 0230/3a, 0230/3b, 0230/3c, 0230/3d, 0230/3f, 0230/4, 0230/5, 0230/6, 0231/a, 0231/b, 0231/c, 0233/a, 0233/b, 0235/1, 0235/2a, 0235/2b, 0235/2c, 0235/3a, 0235/3b, 0238/1a, 0238/1b, 0238/1c, 0238/1d, 0238/3a, 0238/3b, 0251/199, 0251/202, 0251/203, 0251/206a, 0251/207, 0251/210, 0251/79, 0252/, 1777/ Nyúl 011/, 012/1, 012/2, 012/4, 012/5, 012/6, 012/7, 012/8, 012/9, 013/, 015/1, 015/2, 016/, 018/1, 018/2, 019/, 02/, 020/2, 021/, 0213/1, 0213/2, 0213/3a, 0213/4a, 0214/, 0215/3, 0215/4, 0216/, 0217/21a, 0217/22a, 0217/24, 0217/25, 0217/26c, 0217/6b, 0217/7, 0217/8, 0217/9, 0218/, 0219/11a, 0219/11b, 0219/12, 0219/13, 0219/14, 0219/15a, 0219/15b, 0219/15c, 0219/16, 0219/17, 0219/18, 0219/19, 0219/20a, 0219/20b, 0219/21, 0219/22, 0219/23, 0219/24, 0219/25, 0219/27, 0219/28, 0219/29, 0219/3, 0219/30, 0219/4, 0219/7, 0219/9a, 0219/9b, 022/, 0221/10, 0221/11, 0221/13, 0221/14, 0221/15, 0221/2a, 0221/2b, 0221/34, 0221/36, 0221/37, 0221/38a, 0221/38b, 0221/38c, 0221/39a, 0221/39b, 0221/4, 0221/46b, 0221/47b, 0221/9a, 0221/9b, 0225/31, 0225/43, 0225/44, 0225/52b, 0225/54, 0225/65, 0225/66, 0225/68a, 0225/70, 0225/71, 0225/79, 023/, 024/, 025/, 026/, 027/1, 027/2, 028/, 029/1, 029/11, 029/3, 029/4, 029/6, 029/8, 03/1, 03/2, 03/3, 04/, 05/2, 05/3, 05/4, 05/6, 05/7, 05/8, 05/9, 07/ Pannonhalma 0101/1a, 0101/1h, 0101/2j, 0101/2k, 0102/3, 0102/5, 0104/a, 0106/1, 0106/2, 0106/6, 0107/, 0108/1, 0108/2, 0108/3b, 0116/1, 0116/3, 0121/1, 0121/3, 0121/4, 0174/1a, 0174/1b, 0178/8, 0259/3a, 0259/3b, 0259/3c, 0259/3d, 0259/3f, 0259/3g, 096/3, 097/ Ravazd 0132/1, 0132/10b, 0132/12, 0132/4, 0132/5, 0132/8b, 0132/8c, 0169/, 0195/10, 0195/11, 0195/4, 0195/5, 0195/6, 0195/8, 0215/d, 0215/f, 0215/g, 0225/, 0235/c, 0235/d, 0235/f, 0238/4, 0238/5, 0241/, 0243/3, 0244/1, 0244/2a, 0244/2b, 0248/, 0251/3a, 0252/4, 0253/3a, 0253/3b, 0253/3c, 0253/3d, 0253/6a, 0253/6b, 0253/6c, 0253/6d, 0253/6f, 0253/6g, 0253/6h, 0253/6j, 0253/6k, 0253/6l, 0254/3, 0255/ Sokorópátka 0133/, 0135/, 032/11, 032/12, 032/13, 032/14, 032/24a, 032/24b, 032/24c, 032/29, 032/30, 032/31, 032/32, 032/4a, 032/4c, 032/5, 032/7a, 032/7c, 032/8, 032/9, 051/, 053/3, 053/4a, 053/4b, 053/5, 053/6, 057/1, 069/a, 069/b, 069/g, 069/h, 070/, 073/1a, 079/1 Tarjánpuszta 028/2a, 074/3b	3/E, 3/F, 3/G, 3/H, 3/I, 3/J, 3/TI, 3/TN 1, 3/TN 2, 30/A, 30/B, 30/C, 4/A, 4/B, 4/C, 4/D, 4/TI, 5/A, 5/B, 5/C, 5/CE, 5/D, 5/E, 5/F, 5/G, 5/H, 5/I, 5/J, 5/TN 1, 5/TN 2, 6/A, 6/B, 6/C, 6/CE 1, 6/CE 2, 6/CE 3, 6/D, 6/E, 6/F, 6/G, 6/H, 6/I, 6/J, 6/TN 1, 6/TN 2, 6/ÚT Kajárpéc 1/A, 1/B, 1/C, 1/D, 1/E, 18/A, 18/B, 18/B 1, 18/CE 1, 18/CE 2, 18/D, 2/A, 2/B, 2/CE 3, 2/TI, 2/VF 1, 2/VF 3, 3/A, 3/B, 3/C, 3/D, 3/F, 3/G, 3/H, 4/A, 4/B, 4/C, 4/E, 4/F, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J, 46/A, 46/B, 46/TI, 47/A, 47/B, 47/C, 48/A, 49/A, 49/B, 5/F, 50/A, 51/A, 51/B, 51/C, 51/D, 51/F, 52/A, 52/B, 52/C, 52/D, 53/A, 53/B, 53/C, 53/CE, 53/D, 53/E, 53/G, 53/H, 53/J, 54/A, 54/B, 54/C, 55/A, 55/B, 55/C, 55/D, 55/TI 1, 55/TI 2, 56/A, 57/A, 58/A, 58/B, 59/A, 6/A, 6/B, 6/C, 6/E, 6/G, 60/A, 60/B, 60/C, 61/A, 61/B, 61/C, 61/D, 61/E, 62/A, 63/A, 63/B, 63/C, 63/D, 63/E, 63/F, 63/G, 64/A, 64/B, 64/C, 64/D, 64/E, 64/F, 64/G, 64/H, 64/I, 64/NY 2, 65/A, 65/B, 65/C, 65/D, 65/F, 66/A, 66/C, 66/D, 66/E, 67/A, 67/B, 67/C, 67/D, 69/A, 69/B, 69/CE, 69/D, 69/E, 7/B, 7/VF, 70/A, 70/B, 70/C, 70/D, 73/A, 74/B, 74/C, 8/A, 8/CE, 9/TI, 9/VF 1 Nyúl 1/A, 1/B, 1/C, 1/D, 17/A, 17/B,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
ER-04			Tényő 0100/, 0101/1, 0103/5, 0104/, 0105/a, 0105/b, 0105/c, 0105/d, 0105/f, 0105/g, 0105/h, 0106/, 0107/2a, 0107/2b, 0107/2c, 0107/4a, 0107/4b, 0108/, 0109/4, 0109/5, 0109/7a, 0109/7b, 0109/7c, 0109/7d, 0109/7f, 0109/7g, 0110/4, 0110/5, 0110/6, 0111/, 0115/3a, 0115/3b, 0118/, 0119/, 0120/, 0121/1, 0121/2, 0127/2, 0130/3, 0135/, 0141/2, 0143/a, 0143/b, 0144/, 0145/, 0146/, 0147/, 0148/a, 0149/, 0150/a, 0154/10, 0154/12a, 0154/12b, 0154/13a, 0154/17, 0154/6, 0154/7, 0154/8, 0154/9, 0155/10b, 0155/11b, 0155/12b, 0155/13b, 0155/14b, 0155/15b, 0155/16b, 0155/2b, 0155/3b, 0155/4b, 0155/5b, 0155/6b, 0155/7b, 0155/8b, 0155/9b, 026/10, 026/11, 026/12, 026/13, 026/14a, 026/14b, 026/15, 026/16, 026/17, 026/18, 026/19, 026/20, 026/21, 026/22, 026/23, 026/26a, 026/26b, 026/27, 026/2a, 026/2c, 026/5, 026/8, 026/9, 032/, 045/, 049/10, 049/100, 049/101, 049/102, 049/103, 049/105, 049/106, 049/107, 049/108, 049/109, 049/110, 049/111, 049/112, 049/113, 049/114, 049/115, 049/116, 049/117, 049/118, 049/119, 049/122, 049/123, 049/124, 049/125, 049/126, 049/127, 049/128, 049/129, 049/130, 049/131, 049/132, 049/133, 049/134, 049/135, 049/136, 049/137, 049/138, 049/139, 049/143, 049/145, 049/146, 049/147, 049/149, 049/150, 049/152, 049/153, 049/154, 049/155, 049/156, 049/157, 049/158, 049/159, 049/160, 049/161, 049/162, 049/163a, 049/163b, 049/163c, 049/163d, 049/163f, 049/164, 049/165, 049/166, 049/167, 049/168, 049/169, 049/170, 049/171, 049/172, 049/190, 049/191, 049/192, 049/197, 049/198, 049/201, 049/202, 049/203, 049/205, 049/65, 049/66, 049/67, 049/68, 049/69, 049/7, 049/70, 049/71, 049/72, 049/73, 049/74, 049/75, 049/76, 049/79, 049/8, 049/80, 049/81, 049/82, 049/83, 049/84, 049/93, 049/94, 049/95, 049/96, 049/97, 049/98, 049/99, 050/, 051/, 052/10, 052/11, 052/12, 052/13, 052/2a, 052/4, 052/5, 052/6, 052/7, 052/8, 052/9, 053/, 054/10, 054/11a, 054/12, 054/13, 054/15, 054/16a, 054/16b, 054/19, 054/20, 054/21, 054/22, 054/23, 054/25, 054/26, 054/27, 054/28, 054/29, 054/30, 054/31, 054/32, 054/33, 054/35, 054/36, 054/9, 057/21, 057/22, 057/4, 057/5, 057/8, 086/11, 086/39, 086/42, 086/43, 086/45, 086/48, 088/14, 088/17, 092/12, 092/13, 092/14, 092/15, 092/16, 096/19a, 096/19b, 096/19c, 096/19d, 096/20a, 096/20b, 096/21, 096/22, 096/23a, 096/23b, 096/23c, 096/23d, 098/20, 098/22, 098/7	17/C, 2/A, 2/B, 3/A, 3/B, 3/C, 3/D, 3/E, 3/F, 3/G, 4/A, 4/B, 4/C, 4/CE, 4/D, 4/E, 4/F, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J, 4/K, 5/A, 5/B, 5/C, 5/D, 5/E, 6/A, 6/B, 6/C, 6/D, 6/E, 6/F, 6/G, 6/H, 6/I, 6/J, 6/K Pannonhalma 1/D, 1/E 2, 12/E, 12/NY, 13/F, 15/A, 19/A, 19/B, 19/C, 19/CE, 19/D, 19/E, 19/G, 19/H, 2/D, 2/E, 46/B, 46/D, 46/E, 46/F, 46/G, 46/H, 46/I, 46/J, 46/K, 46/L, 46/M, 47/A, 47/B, 47/C, 47/D, 47/E, 47/F, 47/G, 47/H, 47/I, 47/J, 47/K, 47/L, 47/M, 48/A, 49/A, 49/B, 49/C, 49/D, 50/A, 50/C, 50/D, 50/E, 50/G, 6/A, 6/F Ravazd 11/H, 11/I, 12/J, 12/K, 13/I, 14/ÚT 2, 21/A, 21/B, 21/C, 21/CE 1, 21/D, 25/A, 25/B, 25/C, 25/D, 25/E, 25/F, 25/G 1, 25/G 2, 25/H, 25/I, 25/ÚT, 26/A, 26/B, 26/C, 26/CE 1, 26/CE 2, 26/CE 3, 26/D, 26/E, 26/F, 26/G, 26/VF, 27/C, 27/E, 27/F, 27/G, 27/TI, 3/B, 3/E, 3/F, 3/G, 44/A, 44/B, 45/A, 50/B, 6/A, 6/C, 6/D, 6/E, 6/F, 6/G, 6/H, 6/J, 7/A, 7/B, 7/C, 7/D, 7/E, 7/ÉP, 7/F, 7/G, 7/ÚT 2, 8/A, 8/B, 8/C, 8/D, 8/E, 8/F, 8/H, 8/J, 8/K, 8/N, 8/O, 8/P, 8/Q, 9/B, 9/D, 9/E, 9/H Sokorópátka 1/A, 1/B, 1/TI, 1/TN, 12/A, 12/B, 12/C, 12/D, 12/E, 12/F, 13/A, 2/D, 2/E, 28/A, 29/A, 3/A 1,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészletek
ER-04				3/C, 3/H, 31/A, 31/B, 31/C, 31/D, 31/E, 31/F, 31/I, 31/J, 31/K, 31/N, 4/D, 5/B, 5/E, 5/VF, 7/E, 7/F, 8/A, 8/B, 8/C Tarjánpuszta 1/C, 3/D, 3/TI, 4/A, 4/B, 4/C, 4/D, 4/E, 4/F, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J Tényő 1/A, 1/B, 1/C, 1/CE, 1/D, 1/E, 1/F, 1/G, 1/H, 1/TI 1, 1/TI 2, 1/TI 3, 10/A, 10/TN, 11/A, 11/B, 11/C, 11/CE, 11/D, 11/E, 11/F, 12/A, 12/ÚT, 14/A, 14/C, 14/D, 14/E, 14/G, 14/H, 14/I, 14/J, 14/N, 14/NY, 14/O, 14/P, 14/Q, 14/R, 14/T, 16/A, 16/B, 16/C, 16/D, 17/A, 17/B, 17/C, 18/D, 18/E, 19/A, 19/B, 19/C, 2/A, 2/B, 2/C, 2/CE 1, 2/CE 2, 2/D, 2/E, 2/TI 1, 2/TI 2, 2/TI 3, 24/B, 24/D, 24/E, 24/K, 25/A, 25/B, 25/C, 25/D, 25/E, 25/F, 25/G, 25/H, 25/I, 25/J, 25/K, 25/L, 25/M, 25/N, 25/O, 25/P, 25/Q, 26/A, 26/B, 26/C, 26/D, 26/E, 26/G, 26/H, 26/J, 26/K, 26/L, 26/M, 26/N, 26/N 1, 26/O, 26/P, 26/Q, 26/R, 27/A, 27/B, 27/C, 27/D, 27/G, 27/H, 27/I, 27/J, 27/K, 27/M, 27/N, 27/O, 27/P, 27/Q, 27/R, 27/T, 27/U, 28/A, 28/TN, 29/B, 3/C, 3/CE 1, 3/CE 2, 3/CE 3, 3/D, 3/E, 3/F, 30/A, 32/A, 33/A, 38/A, 38/B, 38/C, 38/D, 38/E, 38/F, 4/A, 4/B, 4/C, 4/D, 4/E, 4/F, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J, 4/K, 4/TI, 5/A, 5/B, 5/E, 6/L, 9/F, 9/G, 9/H

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészletek
ER-04				
ER-04a		219,59	Kajárpéc 0194/2c Pannonhalma 0101/2a, 0102/3, 0104/a, 0104/b, 0104/d, 0104/f, 0258/a, 0258/c, 0260/1, 0279/a, 0279/c, 0279/d, 0279/f, 0279/h, 0281/a, 0281/b, 0281/c, 0281/d, 0281/f, 098/2a, 098/2b, 098/2f, 098/2g, 098/2j, 099/4 Ravazd 0211/, 0215/a, 0219/, 0236/1, 0238/2, 0245/a, 0250/1c, 0250/4, 0250/5 Tényő 0130/5, 0136/10a, 0140/, 0141/2, 0143/a	Kajárpéc 6/D Pannonhalma 10/E, 11/E, 11/G, 12/D, 18/A, 18/B 3, 18/C, 18/F, 18/H, 20/A, 20/B, 20/C, 21/E 1, 21/F, 21/G, 21/H, 21/I, 22/A, 22/C, 22/H, 23/A, 23/B, 23/D, 23/F, 23/G, 23/H, 23/I, 23/L, 3/A, 3/C, 4/C, 7/B, 7/D, 8/F, 9/B, 9/C Ravazd 11/A, 11/C, 12/B, 17/C, 17/D, 17/F, 17/I, 18/A, 19/E, 19/H, 19/I, 20/C, 20/E, 4/D, 5/A, 5/I, 9/A Tényő 10/D, 7/J, 8/B, 8/E, 8/G, 9/C, 9/D
SZ-01	Szántók, parlagok	321,56	Écs 0175/4, 0175/5, 0175/6, 0175/7, 0175/8, 0184/2 Felpéc 0200/2a, 0202/12a, 0202/12b, 0202/14, 0202/15, 0202/16a, 0202/16b, 0202/17b, 0202/23a, 0202/23b, 0202/26b, 0202/27b, 0202/4, 0202/5, 0202/6, 0202/7, 0202/8, 0205/, 0235/3, 0235/7, 0235/8 Kajárpéc 0177/10, 0177/8, 0179/1a, 0179/2, 0179/3, 0179/4, 0180/1, 0180/17, 0180/18, 0180/45, 0180/49, 0182/, 0190/1, 0194/1a, 0196/2a, 0196/3, 0196/4, 0196/5, 0196/6, 0196/7, 0196/8, 0205/6, 0207/1, 0207/2, 0207/4, 0207/5, 0207/7, 0207/8b, 0211/19, 0211/20, 0214/27, 0214/28, 0217/10a, 0238/3a, 0251/205, 0251/206a, 0251/208, 0251/209 Nyúl 0217/26b, 0218/, 0219/26, 0219/28, 0219/3 Pannonhalma 0101/1b, 0102/1k, 0102/5, 0106/3, 0106/4, 0106/5, 0108/3a, 0108/3c, 0116/2, 0116/4, 0118/, 0121/2, 0121/5, 0121/6, 0174/2b, 0174/3, 098/2f, 099/1 Ravazd 0238/5, 0238/6b, 0253/14a, 0253/15, 0253/16, 0253/6m Sokorópátka 032/26, 032/27, 032/28, 032/4c, 053/1, 053/2, 057/1, 057/10, 057/11, 057/12, 057/13, 057/14, 057/15, 057/16, 057/17, 057/18, 057/19, 057/2, 057/20, 057/21, 057/22, 057/23, 057/3, 057/4, 057/5, 057/6, 057/7, 057/8, 057/9, 069/b, 073/1a, 079/10, 079/11, 079/12, 079/13, 079/14, 079/15, 079/16, 079/17, 079/18,	Écs 11/VF, 6/VF Felpéc 21/A Kajárpéc 2/VF 1, 46/TI, 7/VF, 8/VF, 9/VF 1, 9/VF 2 Pannonhalma 11/TI 1, 13/VF 2, 15/VF Ravazd 26/VF, 8/VF Sokorópátka 1/TN, 31/F, 5/VF, 7/VF

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészletek
SZ-01			079/19, 079/20, 079/21, 079/22, 079/23, 079/25, 079/26a, 079/27a, 079/28a, 079/29a, 079/3, 079/30a, 079/31a, 079/32a, 079/33a, 079/34a, 079/4, 079/5, 079/6, 079/7, 079/8, 079/9 Tényő 052/11, 052/12, 054/9, 086/23, 086/24, 086/25, 086/26, 086/27, 086/28, 086/29, 096/20b	
SZ-02	Szőlők, gyümölcsösök	257,32	Bakonypéterd 07/11, 07/2 Felpéc 0134/26, 0134/28, 0134/8 Győrújbarát 3868/, 3869/, 3870/, 3897/a Kajárpéc 0205/15, 0205/16, 0205/6, 0205/7, 0205/8, 0205/9, 0214/13, 0214/29, 0229/6 Pannonhalma 0102/5 Ravazd 0132/10a, 0132/10b, 0132/11a, 0132/13, 0132/14, 0132/16a, 0132/16b, 0132/17, 0132/18, 0132/20, 0132/21, 0132/22, 0132/23, 0132/7, 0132/8a, 0132/9a, 0132/9c, 0195/3, 0195/5, 0195/9 Tényő 0155/10a, 0155/11a, 0155/12a, 0155/13a, 0155/14a, 0155/15a, 0155/16a, 0155/17, 0155/18, 0155/2a, 0155/3a, 0155/4a, 0155/5a, 0155/6a, 0155/7a, 0155/8a, 0155/9a, 049/197, 086/13, 086/14, 086/18, 086/19, 086/20, 086/21, 086/22, 086/30, 086/31, 086/32, 086/34, 086/35, 086/36, 086/37, 086/38, 086/40, 086/41, 086/44, 086/49, 086/6, 092/10, 092/11a, 092/11b, 092/11c, 092/11d, 092/17, 092/18, 092/19, 092/20, 092/21, 092/22, 092/23, 092/24a, 092/24b, 092/24c, 092/25a, 092/25b, 092/25c, 092/4, 092/5a, 092/5b, 092/5c, 092/7a, 092/7b, 092/7c, 092/7d, 092/7f, 092/7g, 092/7h, 092/8, 092/9a, 092/9b, 092/9c, 094/, 096/19a, 098/10, 098/11, 098/12, 098/13, 098/14, 098/15, 098/16, 098/17, 098/18, 098/19, 098/21, 098/8, 098/9	Kajárpéc 56/A, 65/CE Pannonhalma 15/B Ravazd 21/EY
KE-00	A közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok szempontjából kezelést és/vagy korlátozást nem igénylő területek, utak, kiskertek,	228,50	Bakonypéterd 010/, 08/, 09/ Écs 0179/2, 0182/, 0183/, 0184/1, 0185/, 0186/10a, 0191/, 0192/1, 0193/, 0194/, 0195/ Felpéc 0121/60, 0129/, 0131/, 0132/10, 0132/12, 0132/15, 0132/20, 0132/5, 0132/8, 0133/, 0135/3, 0154/22, 0154/25, 0157/, 0202/12a, 0202/12c, 0205/, 027/, 028/49, 056/, 057/, 062/, 064/, 074/6, 081/1, 092/1 Győrújbarát 0170/, 0185/2, 0189/, 0192/, 0195/, 0197/, 0208/1, 3824/, 3825/2, 3825/3, 3825/4, 3864/, 3865/2, 3866/, 3867/, 3871/, 3872/, 3873/, 3874/, 3879/, 3890/1, 3890/2, 3890/3, 3894/, 3895/, 3896/, 3897/b, 3898/1, 3898/2a, 3898/2b,	Bakonypéterd 51/NY, 51/ÚT, 52/ÚT, 53/NY 1, 53/NY 2, 53/ÚT, 54/ÚT, 55/NY 1, 55/NY 2, 55/NY 3 Écs 1/NY 1, 1/NY 2, 1/NY 3, 1/ÚT, 2/NY, 2/ÚT, 3/NY, 3/ÚT, 4/NY, 4/ÚT, 5/EY, 5/ÚT 1, 5/ÚT 2, 6/NY 1, 6/NY 2, 6/ÚT 1, 6/ÚT 2, 7/ÚT Felpéc 30/B, 31/A, 31/ÚT 1, 31/ÚT 2, 33/ÚT, 34/ÚT, 35/ÚT, 36/ÚT

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
KE-00	telephelyek		3898/3, 3898/4a, 3898/4b, 3898/5, 3908/1, 3908/2, 3911/1, 3911/2, 3911/3, 3911/4, 3920/, 3925/, 3926/, 3927/, 3928/2, 3929/, Kajárpéc 0178/, 0180/9, 0187/, 0189/, 0193/2, 0194/2c, 0195/, 0197/1, 0197/2, 0203/1, 0203/2, 0213/, 0214/17, 0214/31, 0214/42, 0214/80, 0214/81, 0214/82, 0217/12, 0218/, 0220/, 0222/, 0227/, 0229/34, 0229/43, 0232/, 0234/, 0237/, 0251/147, 0251/199, 0251/203, 0251/206a, 0251/206b, 0251/207, 0251/209, 0251/79, 0251/81, 0252/, 1777/ Nyúl 0212/, 0217/12, 0217/13, 0217/15, 0217/16a, 0217/16b, 0217/17a, 0217/17b, 0217/18, 0217/19, 0217/20b, 0217/21b, 0217/22b, 0218/, 0220/1, 0220/2, 0221/19, 0221/20, 0221/21, 0221/22, 0221/23, 0221/24a, 0221/24b, 0221/24c, 0221/25, 0221/26, 0221/27, 0221/30, 0221/32, 0221/33, 0221/35, 0221/36, 0221/37, 0221/4, 0221/40, 0221/45a, 0221/45b, 0221/46a, 0221/47a, 0221/5, 0221/6, 0221/7, 0224/1, 0224/2, 0225/13, 0225/14, 0225/15, 0225/16, 0225/17, 0225/18, 0225/2, 0225/20, 0225/23, 0225/24a, 0225/24b, 0225/25, 0225/28, 0225/29a, 0225/29b, 0225/30, 0225/31, 0225/32, 0225/33, 0225/34, 0225/36, 0225/37, 0225/38, 0225/40, 0225/41, 0225/42, 0225/45, 0225/46, 0225/47, 0225/48, 0225/50, 0225/51, 0225/52a, 0225/55, 0225/56, 0225/57, 0225/58, 0225/59, 0225/6, 0225/60, 0225/61, 0225/62a, 0225/62b, 0225/63, 0225/64, 0225/67, 0225/68b, 0225/68c, 0225/72, 0225/73, 0225/74, 0225/75, 0225/76, 0225/77, 0225/80, 0225/81, 029/10, 029/2, 029/5, 029/7, 029/9 Pannonhalma 0100/, 0101/1a, 0101/1c, 0101/1f, 0101/1g, 0101/1h, 0101/1j, 0101/2a, 0101/2b, 0102/1a, 0102/1b, 0102/1h, 0103/1, 0103/2, 0103/3, 0104/a, 0104/b, 0104/c, 0105/, 0106/4, 0108/2, 0110/, 0111/, 0115/, 0127/, 0257/, 0258/a, 0258/b, 0258/c, 0259/1, 0259/4, 0260/1, 0269/, 0273/, 0279/a, 0279/b, 0279/c, 0280/, 0281/d, 095/, 096/3, 097/, 098/1a, 098/1b, 098/2a, 098/2b, 098/2d, 098/2g, 098/2j, 098/2k, 099/2, 099/5, 099/6, Ravazd 0211/, 0215/a, 0215/b, 0215/c, 0219/, 0221/, 0225/, 0226/, 0227/, 0229/2, 0231/, 0232/, 0234/1, 0234/2, 0234/3, 0234/4, 0235/b, 0235/c, 0235/d, 0236/2b, 0237/1b, 0238/4, 0238/5, 0238/6a, 0240/, 0242/, 0243/1, 0243/2, 0243/3, 0244/2a, 0244/2b, 0245/b, 0246/a, 0246/b, 0247/, 0248/, 0250/1b, 0250/1c, 0250/2, 0250/4, 0251/2a, 0251/2b, 0251/3a, 0251/3b, 0251/3c, 0251/4, 0253/14a, 0253/14b, 0253/6c, 0254/3, 0255/, Sokorópátka 0134/, 032/24b, 032/29, 032/30, 032/31, 032/32, 032/4a, 032/4b, 032/7b, 032/7c, 032/8, 041/, 049/, 050/, 051/, 056/, 063/2, 064/, 068/, 069/g, 073/1a, 073/1b Tarjánpuszta 028/1, 028/2a, 028/2b	Győrújbarát 2/ÚT, 3/ÚT, 5/ÚT Kajárpéc 1/ÚT, 18/B, 18/CE 1, 2/ÚT, 5/NY, 6/ÚT, 67/VF, 8/CE, 8/ÚT Pannonhalma 1/ÚT 1, 1/ÚT 2, 1/ÚT 3, 1/ÚT 4, 10/NY, 10/ÚT, 11/ÉP, 11/NY, 12/ÚT, 13/NY, 13/ÚT 1, 13/ÚT 2, 14/NY, 14/TI 2, 14/ÚT 1, 14/ÚT 2, 15/ÚT, 18/NY, 18/ÚT, 19/ÚT, 2/ÚT, 20/NY, 20/ÚT, 21/ÚT, 23/ÚT, 3/NY, 3/ÚT, 4/ÚT, 5/NY, 5/ÚT, 6/NY 1, 6/NY 2, 6/ÚT, 7/NY 1, 7/NY 2, 8/NY, 9/NY, 9/ÚT Ravazd 1/ÚT 1, 1/ÚT 2, 1/ÚT 3, 10/NY, 10/ÚT 1, 10/ÚT 2, 10/ÚT 3, 11/NY, 11/ÚT 1, 11/ÚT 2, 12/ÚT 1, 12/ÚT 2, 12/ÚT 3, 13/NY, 13/ÚT 1, 13/ÚT 2, 13/ÚT 3, 14/NY 2, 14/ÚT 1, 14/ÚT 2, 15/NY 2, 15/ÚT 1, 15/ÚT 2, 16/ÚT, 17/NY, 18/ÚT 1, 18/ÚT 2, 18/ÚT 3, 19/ÚT, 2/ÚT, 20/NY, 27/ÚT 2, 3/NY 1, 3/NY 2, 3/ÚT 1, 3/ÚT 2, 4/NY, 4/ÚT, 5/NY, 5/ÚT 1, 5/ÚT 2, 5/ÚT 3, 6/NY 1, 6/NY 2, 6/ÚT 1, 6/ÚT 2, 6/ÚT 3, 7/ÚT 1, 7/ÚT 2, 8/ÉP, 8/NY, 8/ÚT 1, 8/ÚT 2, 9/NY 1, 9/NY 2, 9/ÚT Sokorópátka 1/A, 1/TI, 1/TN, 12/A, 12/NY 1, 12/NY 2, 2/NY, 2/ÚT, 28/A, 29/A, 3/NY 1, 3/NY 2, 3/ÚT, 6/NY, 7/ÚT, 8/ÚT Tarjánpuszta, 3/ÉP, 3/ÚT, 4/NY, 4/ÚT

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz.-ok	Érintett erdőrészek
KE-00			Tényő 0102/, 0117/, 0120/, 0122/, 0128/, 0129/, 0130/3, 0130/4, 0131/, 0134/3, 0134/4, 0135/, 0136/10a, 0136/10b, 0138/, 0139/1, 0139/2, 0141/1a, 0141/1b, 0141/2, 0142/, 0143/a, 0146/, 0148/b, 0149/, 0150/a, 0150/b, 0150/c, 026/2a, 026/2b, 026/2c, 026/2d, 045/, 049/16, 049/161, 049/162, 049/19, 049/204, 052/2b, 055/2, 056/, 086/50, 086/51, 1766/	Tényő 10/ÚT, 11/NY, 12/NY, 12/ÚT, 13/NY, 13/ÚT, 14/NY, 14/P, 14/ÚT 1, 14/ÚT 2, 19/ÚT, 26/N 1, 26/O, 3/ÚT, 4/ÚT, 5/ÚT 1, 5/ÚT 2, 6/ÚT 1, 6/ÚT 2, 6/ÚT 3, 6/ÚT 4, 7/ÚT, 8/NY, 8/TI 2, 8/ÚT 1, 8/ÚT 2, 9/ÚT 1, 9/ÚT 2, 9/ÚT 3, 9/ÚT 4

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

A tervezési terület egésze az HUFH20008 Pannonhalmi-dombság kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területéhez tartozik, így fenntartásával kapcsolatban alapvetően a 275/2004 (X.8.) Kormányrendelet az irányadó.

A tervezési területet 1297,62 ha kiterjedésben a Pannonhalmi Tájvédelmi Körzet országos védettséget élvező terület érinti.

A tervezési területet országos ökológiai hálózati magterület 67,35 %-ban, ökológiai folyosó 4,53 %-ban, pufferterület 28,12 %-ban (összesen 100 %-ban) érinti.

A tervezési területen előforduló védett fajok és természeti értékek alapján arra vonatkozik a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény.

A tervezési terület erdőterületeinek 80,1 %-a állami tulajdonban, a Kisalföldi Erdőgazdaság Zrt. kezelésében van, 19,9 % magántulajdonban van, ill. elenyésző a közösségi tulajdonban lévő erdők aránya. A tervezési terület erdőterületei túlnyomórészt (4502 ha, 72,3 %) vágásos üzem módúak, jelentős kiterjedésű átmeneti üzem módú részlet (1716 ha, 27,6 %) és elenyésző kiterjedésű faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú terület (11 ha, 0,1 %) mellett. Az erdőterületek elsődleges rendeltetése döntően természetvédelmi (78,9%), kisebb részt talajvédelmi (1,9%), jelentős a gazdasági rendeltetés (főleg faanyagtermelés, elenyésző mértékben vadaskert) területaránya is (19,1%).

A mezőgazdasági tevékenységek közül a tervezési területen a szántóföldi növénytermesztés markánsan jelen van (~6% területi részesedés) – a szántók területfoglalása főképp az enyhébb lejtésű peremterületeken jelentős. A gyepgazdálkodás formái közül a területen korábban főképp a legeltetés volt jelen, melynek keretében a gyér fűvű domboldalakat juhokkal legeltették. A Szemerei-vonulat nagy része egykor legelő volt, de később a legeltetés erősen visszaszorult, a legeltetett területek utolsó maradványait a kilencvenes években számolták fel, a gyepek helyére erdőket telepítettek. A tervezési terület szőlőkultúrája sok száz évre nyúlik vissza. A bortermelés tekintetében az utóbbi években megnőtt az egyéni termelők száma. Ugyancsak a magánszférában jelentősen nőtt a gyümölcsültetvények mennyisége is. Az egyéni gazdálkodók és a háztáji gazdaságok szerepe a zöltség-előállítás terén is jelentősen megnövekedett.

3.3.1 Agrártámogatások

3.3.1.1 Jelenleg működő agrártámogatási rendszer

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

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

A 2014-2020 közötti időszak végeztével – hasonlóan a 2007-2013 közötti időszak végéhez – átmeneti szabályokat terjesztett elő az Európai Bizottság. Ennek értelmében a 2021. és 2022. évekre átmeneti időszakot hirdettek meg, amelyben a KAP II. pillért érintően többek között a terület- és állatlétszám alapú vidékfejlesztési támogatásokat – amelyek jellemzően több éves kötelezettségvállalásuk – meghosszabbíthatja a tagállam. Az átmeneti években a KAP I. pillér alá tartozó közvetlen támogatások is elérhetőek lesznek a jelenlegi feltételek mellett. Az átmeneti szabályok miatt az új tervezési ciklus előreláthatóan 2023-tól indul, és 2027-ig tart.

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

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

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

A jelenlegi támogatási időszakban a Vidékfejlesztési Program keretében számos olyan intézkedés elérhető, ahol a Natura 2000 területeken gazdálkodók támogatási forrásokhoz juthatnak vagy előnyt élvezhetnek a pontozási rendszerekben.

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

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

Az önkéntesen vállalt előírások elsősorban az agrár-környezetgazdálkodás, ökológiai gazdálkodás és az erdészet, erdő-környezetvédelem, természetmegőrzés témakörébe integrálódnak.

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

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

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

A tervezési területen elérhető támogatások

A tervezési terület gyepterületein a Natura 2000 gyepterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás – a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X.18.) Korm. rendelet betartása mellett – igénybe vehető.

A tervezési terület gyepterületein az agrár-környezetgazdálkodási támogatás horizontális előíráscsoportjai, igénybe vehetők [VP-4-10.1.1-15 - Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés, VP4-10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés].

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 tervezési területen elérhető támogatások rövid ismertetése

KAP II. pillér

Az élőhelykezeléssel összefüggő mezőgazdasági támogatások

- 1) VP-4-10.1.1-15 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés
- 2) VP-4-10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés
- 3) VP-4-11.1.-11.2.-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása
- 4) VP-4-11.1.-11.2.-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása
- 5) VP4-12.1.1-16 Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések
- 6) VP4-4.4.1-16 Élőhelyfejlesztési célú nem termelő beruházások
- 7) VP4-13.2.1-16 Kompenzációs kifizetések természeti hátránnyal érintett területeken
- 8) VP4-10.2.1.1.-15 A védett őshonos és veszélyeztetett mezőgazdasági állatfajták genetikai állományának in situ megőrzése
- 9) VP4-4.4.2-16 Vízvédelmi célú nem termelő beruházások: vízvédelmi és vizes élőhely létrehozása, fejlesztése

Erdészeti támogatások

- 1) VP4-12.2.1-16 Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések
- 2) VP5-8.2.1-16 Agrár-erdészeti rendszerek létrehozása
- 3) VP4-15.1.1-17 Erdő-környezetvédelmi kifizetések
- 4) VP5- 8.5.1.-16 Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások
- 5) VP-5-8.6.2-16 Erdei termelési potenciál mobilizálását szolgáló tevékenységek
- 6) VP5-8.3.1-17 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok megelőzése
- 7) VP4-8.5.2.-17 Az erdei ökoszisztémák térítésmentesen nyújtott közjóléti funkcióinak fejlesztése
- 8) VP5-8.4.1.-16 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok helyreállítása
- 9) VP4-15.2.1.1-16 Erdészeti genetikai erőforrások megőrzése,
- 10) VP4-15.2.1.2-17 Erdészeti genetikai erőforrások fejlesztése
- 11) VP2-4.1.3.7-20 Csemetekertek gépbeszerzése
- 12) VP5-8.6.1-17 Erdészeti technológiákra, valamint erdei termékek feldolgozására és piaci értékesítésére irányuló beruházások

3.3.1.2 Javasolt agrártámogatási rendszer

A Natura 2000 terület természeti értékeinek megőrzése és fejlesztése a fennálló támogatási rendszerek használatával, illetve 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.

Gyepek esetében a területalapú támogatáson túl az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok extenzív gyepgazdálkodás vagy ökológiai gyepgazdálkodás lehetőségeit is javasolt igénybe venni (VP-4-10.1.1-15 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés, VP-4-10.1.1-16 Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés, VP-4-11.1.-11.2.-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás

fenntartása, VP-4-11.1.-11.2.-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása).

A tervezési terület erdőtervezett, magántulajdonban lévő erdőterületein javasolt a Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz nyújtandó kompenzációs támogatás igénybe vétele [VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések].

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 intézkedések is elsősorban ezeken a területeken érvényesülnek. Javasolt, hogy a kompenzációs támogatásokhoz önkormányzati és állami szereplők (pl. erdőgazdálkodók) is hozzájuthassanak.

A Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X.18.) Korm. rendelet kötelezővé teszi a hasznosítást (legeltetés vagy kaszálás), viszont bizonyos Natura 2000 élőhelyek számára a legkedvezőbb a terület érintetlenül hagyása. Javasolt a fenti lehetőség jogszabályba történő beemelése.

3.3.2 Pályázatok

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

3.3.3 Egyéb

A fenntartási terv megvalósításához egyéb eszköz (állami tulajdonú terület haszonbérbe adása, közmunka program, önkéntesek stb.) bevonása nem szükséges.