

**Az Északi Bakony (HUBF30001)
kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület és különleges
madárvédelmi terület fenntartási terve**

Csopak
2020

Készítette:

Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság

8229 Csopak, Kossuth u. 16.

Tel: 06-87-555-260 Fax: 06-87-555-261

E-mail: bfnp@bfnp.hu

Web: <https://www.bfnp.hu>

Acrida Természetvédelmi Kutató BT.

8300 Tapolca, Deák F. u. 7.

Tel: 06-20-34-89-345 Fax: 06-88-785-023

E-mail: kenyeres@acidabt.hu

Felelős tervező

Dr. Kenyeres Zoltán

Vezető szakértők

Dr. Bauer Norbert

Zábrák Károly

Közreműködő szakértők

Dr. Bódis Judit

Fehér Csaba Endre

Hüvös-Récsi Annamária

Márkus András

Mészáros András

Mészáros József

Dr. Nagy Lajos

Papp Sándor

Szinai Péter

Dr. Tóth Sándor

Vers József

Tartalomjegyzék

I. Natura 2000 fenntartási terv.....	4
1. A terület azonosító adatai	5
1.1. Név	5
1.2. Azonosító kód	5
1.3. Kiterjedés	5
1.4 A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek	5
1.5. Érintett települések.....	8
1.6. Egyéb védeltségi kategóriák.....	8
1.7. Tervezési és egyéb előírások.....	10
2. Veszélyeztető tényezők	14
3. Kezelési feladatok meghatározása	33
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése	33
3.2. Kezelési javaslatok.....	35
3.2.1. Élőhelyek kezelése	35
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	61
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések	61
3.2.4. Kutatás, monitorozás	67
3.2.5. Mellékletek.....	68
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében.....	109
3.3.1. Agrártámogatások	109
3.3.2. Pályázatok	113
3.3.3. Egyéb.....	113
Felhasznált irodalom	114

I. Natura 2000 fenntartási terv

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Északi Bakony kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (kjTT) és különleges madárvédelmi terület (KMT)
-------------------------	--

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUBF30001
--------------------------------	-----------

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	25779,4 ha
--------------------------------	------------

1.4 A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

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

1.4.1. Jelölő élőhelyek

- 6190 Pannon sziklagyepek (*Stipo-Festucetalia pallentis*)
- 6210* Meszes alapközetű féltérmezetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*) fontos orchidea-élőhelyei
- 6240* Szubpannon sztyeppék
- 6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai
- 7220* Mésztufás források (*Cratoneurion*)
- 9130 Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*)
- 9150 A *Cephalanthero-Fagion* közép-európai sziklai bükkösei mészkövön
- 9180* Lejtők és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erdői
- 91E0 Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)
- 91G0* Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraeával* és *Carpinus betulusszal*
- 91H0* Pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*-szel
- 91M0 Pannon cseres-tölgyesek
- 6510 Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)^D
- 7230 Mészkedvelő üde láp- és sásrétek^T

*kiemelt jelentőségű jelölő élőhely

^D reprezentativitásnak D kategóriába történő átsorolása, jelölő élőhelyek közül történő törlése javasolt

^T tervezési terület adatlapjáról törlendő

1.4.2. Jelölő értéknek javasolt élőhely

2430* Mészkerülő ezüstperjések
6260* Pannon homoki gyepek
6520 Hegyi kaszálórétek

1.4.3. Jelölő fajok

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (kjTT)

*Havasi cincér (*Rosalia alpina*)
Kerekvállú állasbogár (*Rhysodes sulcatus*)
Nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)
Nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*)
Hegyesorrú denevér (*Myotis oxygnathus*)
Harántfogú törpecsiga (*Vertigo angustior*)
Hasas törpecsiga (*Vertigo moulinsiana*)
Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
Gyászscincér (*Morimus funereus*)
Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
Skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)
Sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*)
Díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*)
Nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)
Vöröshasú unka (*Bombina bombina*)
Sárgahasú unka (*Bombina variegata*)
Vidra (*Lutra lutra*)
Közönséges denevér (*Myotis myotis*)
Kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)
Lápi tarkalepke (*Euphydryas aurinia*)^{C>D}
Sötét hangyaboglárka (*Maculinea nausithous*)^{C>D}
Vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleius*)^{C>D}

^{C>D} a Natura 2000 adatlapon C reprezentativitással szerepel, melyet javasolunk D reprezentativitásra változtatni és a fajt a jelölő fajok közül törölni

Különleges madárvédelmi terület (KMT)

Fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*)
Közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*)
Vándorsólyom (*Falco peregrinus*)
Örvös légykapó (*Ficedula albicollis*)
Kis légykapó (*Ficedula parva*)
Erdei pacsirta (*Lullula arborea*)
Darázsölyv (*Pernis apivorus*)
Parlagi pityer (*Anthus campestris*)
Európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*)
Fekete gólya (*Ciconia nigra*)
Kígyászölyv (*Circaetus gallicus*)

Kék galamb (*Columba oenas*)
Balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*)
Fekete harkály (*Dryocopus martius*)
Tövisszúró gébics (*Lanius collurio*)
Hegyi billegető (*Motacilla cinerea*)
Hamvas küllő (*Picus canus*)
Karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

1.4.4. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű fajok

Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (kjTT)

Adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum*)
*Csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*)
Díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*)
Erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*)
Kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*)

1.5. Érintett települések

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Bakonybél	Veszprém	1649,39	6,40	67,72
Bakonyjákó	Veszprém	2351,09	9,12	49,85
Bakonykoppány	Veszprém	86,91	0,34	12,73
Bakonyoszlop	Veszprém	121,13	0,47	8,53
Bakonyszentkirály	Veszprém	583,08	2,26	20,93
Bakonyszentlászló	Győr-Moson-Sopron	1185,93	4,60	30,80
Bakonyszücs	Veszprém	2581,35	10,01	73,34
Borzavár	Veszprém	246,45	0,96	18,96
Csehbánya	Veszprém	1061,53	4,12	82,78
Csesznek	Veszprém	1528,24	5,93	63,08
Dudar	Veszprém	613,67	2,38	24,97
Farkasgyepű	Veszprém	97,31	0,38	9,68
Fenyőfő	Győr-Moson-Sopron	1832,76	7,11	61,82
Hárskút	Veszprém	1336,39	5,18	38,78
Homokbödöge	Veszprém	476,37	1,85	29,50
Kislőd	Veszprém	584,82	2,27	15,32
Nagyesztergár	Veszprém	236,85	0,92	12,95
Nagytevel	Veszprém	619,97	2,40	43,01
Németbánya	Veszprém	801,98	3,11	65,81
Pénzesgyőr	Veszprém	251,88	0,98	14,27
Porva	Veszprém	1186,01	4,60	42,16
Szentgál	Veszprém	1552,73	6,02	16,35
Ugod	Veszprém	4331,78	16,80	69,00
Városlőd	Veszprém	147,49	0,57	6,62
Zirc	Veszprém	314,27	1,22	8,40
Összesen:		25779,4	100	

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészeletről 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	240/TK/91	Magas-Bakonyi TK	7972,05	31,7 %	- 4/1991. (III. 22.) KTM rendelet a Magas-bakonyi Tájvédelmi Körzet

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület	240/TK/91	Magas-Bakonyi TK	176,24	0,7 %	létesítéséről, helyi jelentőségű védett természeti értéként kezelt terület országos jelentőségűvé nyilvánításáról, valamint a természetvédelmi kezelő kijelöléséről
Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület	147/TT/77	Farkasgyepői kísérleti erdő TT	361,9	1,4 %	- Országos Természetvédelmi Hivatal elnökének 9/1977. OTvH számú határozata - 107/2007. (XII. 27.) KvVM rendelet a Farkasgyepői kísérleti erdő természetvédelmi terület védeltségének fenntartásáról
Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület	56/TT/54	Fenyőfői Ósfenyves TT	54,2	0,2 %	- Országos Természetvédelmi Tanács 1196/1954. számú határozata - 108/2007. (XII. 27.) KvVM rendelet a Fenyőfői-Ósfenyves természetvédelmi terület védeltségének fenntartásáról
Országos jelentőségű fokozottan védett természeti terület	227/TT/90	Hódoséri Ciklámenes TT	23,7	0,1 %	- 7/1990. (IV. 23.) KVM rendelet egyes természeti területek védetté, valamint helyi jelentőségű természetvédelmi területek országos jelentőségűvé nyilvánításáról, továbbá természetvédelmi területek határának módosításáról
Erdőrezervátum magterület puffterület	ER 40 MT PT	Tóth-árok ER	57,9 380,9	0,2 % 1,5 %	- 2/2000. (III.24.) KöM rendelet
Erdőrezervátum magterület puffterület	ER 41 MT PT	Som-hegy ER	103,6 189,6	0,4 % 0,7 %	- 2/2000. (III.24.) KöM rendelet

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
Ex lege láp	L-33-36-a-d/1	Bakonyjákó 0159a	2,6	0,010 %	-A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény - Vidékfejlesztési Értesítő 2012. évi I. száma
	L-33-36-a-d/2	Bakonyjákó 0158	2,2	0,008 %	
	L-33-36-b-a/1	Fenyőfő 0104/20a	3,3	0,013 %	
	L-33-36-a-b/2	Ugod 0215/3-5,0180/4-5	14,9	0,058 %	
	L-33-36-A-b/1	Ugod 0223/1-2	0,7	0,003 %	
Ex lege védett barlangok	-	Településenként lásd Országos Barlangnyilvántartás-ban	242 db	-	- 1996. évi LIII. törvény - 13/1998 KTM rendelet
Ökológiai hálózat magterület, ökológiai folyosó és pufferterület övezete	MT OF PT	-	24678,15	95,73 %	- 2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
			104,72	0,41 %	
			898,56	3,49 %	

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv

A tervezési területet érinti több országos védett terület, ennek megfelelően korábban készültek a tervezési területre vonatkozó természetvédelmi kezelési tervek:

- Moór Gy. (2001): Hódoséri ciklámenes természetvédelmi kezelési terv. – BfNPI Adattár, kézirat
- Partner Bt. (2002): Tóth-árok Erdőrezervátum kezelési terve. – BfNPI Adattár, kézirat
- Bauer N. (szerk.)(2004, átdolgozva: 2007–2008): A Magas-Bakonyi TK Természetvédelmi Kezelési Terve. – BfNPI Adattár, kézirat

1.7.2. Településrendezési eszközök

Bakonybél (Gerence-patak által körbezárt terület), településszerkezeti terv, 192/2015. (XII.21.) határozat

Bakonybél, szabályozási terv és HÉSZ módosítás 2012, 16/2012. (IX. 18.) rendelet

Bakonybél, településszerkezeti terv módosítás 2012, 110/2012. (IX. 13.) határozat

Bakonybél, szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 13/2009. (XI.13.) rendelet

Bakonybél, településszerkezeti terve, 250/2004.(XII.20.) határozat

Bakonybél, helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről, 16/2004.(XII.20.) rendelet

Bakonybél, településfejlesztési koncepciója, 26/2004.(II.17.) határozat

Bakonyjákó, HÉSZ – módosítás, 8/2010. (IX. 22.) rendelet

Bakonyjákó, településszerkezeti terv, 153/2006. (VII.25.) határozat

Bakonyjákó, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 8/2006. (VI.26.) rendelet

Bakonykoppány, településfejlesztési koncepció, 15/2003.(VI.27.) Kt. sz. határozat

Bakonyoszlop, HÉSZ, valamint Szabályozási Terv, 6/2005. (V. 28.) rendelet

Bakonyoszlop, településszerkezeti terv, 25/2005. (IV.12.) határozat

Bakonyoszlop, településfejlesztési koncepció, 33/2002.(XII.16.) határozat

Bakonyszentkirály, HÉSZ és szabályozási terv, 13/2005. (X. 5.) rendelet

Bakonyszentkirály, településrendezési terv, 73/2005. (IX.15.) határozat

Bakonyszentkirály településfejlesztési koncepció, 38/2002.(X.15.) sz. határozat

Bakonyszentlászló, helyi építési szabályzat módosítás, 6/2005. (III. 25.) rendelet
Bakonyszentlászló, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 16/2004. (VII.06.) rendelet
Bakonyszentlászló, településszerkezeti terv, 61/2004. (VII.05.) határozat
Bakonyszentlászló, településfejlesztési koncepció, 52/2003. (V.22.) határozat
Bakonyszücs, településfejlesztési koncepció, 19/2003.(VII.1.) Kt. sz. határozat
Borzavár, szabályozási terv és helyi építési szabályzat módosítása, 11/2006. (IV.27.) rendelet
Borzavár, HÉSZ és szabályozási terv, 10/2005. (VI. 1.) rendelet
Borzavár, településszerkezeti terv, 36/2005. (V. 25.) határozat
Borzavár, településfejlesztési koncepció, 77/2003.(IX.3.) Ök. határozat
Csehbánya, helyi építési szabályzat módosítása, 2/2007. (II. 15.) rendelet
Csesznek, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás (Egységes szerkezetben), 14/2005. (X.24.)
rendelet
Csesznek, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 6/2016. (IV.10.) rendelet
Csesznek, településszerkezeti terv – módosítás, 9/2016. (III.31.) határozat
Csesznek, településszerkezeti terv, 82/2005. (X.26.) határozat
Csesznek, HÉSZ, valamint szabályozási terv, 14/2005. (X. 24.) rendelet
Csesznek településfejlesztési koncepció, 47/2003. (VIII.13.) határozat
Dudar, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 8/2014. (V.22.) rendelet
Dudar, településszerkezeti terv – módosítás, 31/2014. (V.21.) határozat
Dudar, településrendezési terv részleges módosítás, 46/2008. (IX.29.) határozat
Dudar, szabályozási terv és helyi építési szabályzat részleges módosítás, 9/2008. (IX.29.)
rendelet
Dudar, község településrendezési terve, 13/2004.(VI.15.) Ök. rendelet
Dudar, község településrendezési terve, 41/2004.(VI.15.) Ök. határozat
Farkasgyepű, HÉSZ, 9/2009. (IX. 4.) rendelet
Farkasgyepű, helyi építési szabályzat – módosítás, 10/2006. (VIII. 7.) rendelet
Farkasgyepű, helyi építési szabályzat, 8/2006. (V. 29.) rendelet
Farkasgyepű, HÉSZ, 6/2005. (VI. 17.) rendelet
Farkasgyepű, településrendezési terve, HÉSZ, 5/2004.(VI.23.) rendelet
Fenyőfő, helyi építési szabályzat és szabályozási terv, 16/2004. (VI.30.) rendelet
Fenyőfő, településfejlesztési koncepció, 19/2003. (V.21.) határozat
Hárskút, településfejlesztési koncepció, 33/2012. (V. 24.) határozat
Hárskút, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 10/2010. (VII. 29.) rendelet
Hárskút, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 9/2007. (V. 30.) rendelet
Hárskút község helyi építési szabályzatáról és szabályozási tervéről, 12/2005. (V. 31.)
rendelet
Hárskút község településszerkezeti terve, 26/2005. (V. 30.) határozat
Homokbödöge, szabályozási terv és HÉSZ, 13/2009. (XII.22.) rendelet
Homokbödöge, településszerkezeti terv, 148/2009. (XI.30.) határozat
Homokbödöge, településfejlesztési koncepció, 74/2003. (VIII.21.) határozat
Kislőd, településszerkezeti terv, 17/2004 (II.28.) határozat
Kislőd, településrendezési terv, 3/2004 (II.28.) rendelet
Nagyesterháza, településszerkezeti terv, 1/2009. (I.27.) határozat
Nagyesterháza, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 3/2009 (I.27.) rendelet
Nagyesterháza, helyi építési szabályzat módosítása, 8/2006 (VI.30.) rendelet
Nagyesterháza, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 5/2006. (V.02.) rendelet
Nagyesterháza, településszerkezeti terv, 31/2006. (IV.26.) határozat
Nagytevel, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 1/2001.(I.22.) rendelet
Nagytevel, településfejlesztési koncepció, 35/1999 (III.31.) határozat

Németbánya, szabályozási terv és helyi építési szabályzat – módosítás, 9/2007. (V. 16.)
rendelet

Németbánya, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 5/2007. (II. 20.) rendelet

Németbánya, hosszú távú településfejlesztési koncepció, 18/2007. (II. 20.) határozat

Pénzesgyőr, szabályozási terv és helyi építési szabályzat, 13/2004.(X.05.) rendelet

Pénzesgyőr, településszerkezeti terv, 147/2004 (IX.16.) határozat

Pénzesgyőr, településfejlesztési koncepció, 8/2003 (II.17.) határozat

Porva, szabályozási terv és HÉSZ, 17/2004. (XII.15.) rendelet

Porva, településszerkezeti terv, 73/2004.(XII.9.) határozat

Porva, településfejlesztési koncepció, 145/2003.(IX.17.) határozat

Szentgál, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás (Egységes szerkezetben), 9/2011. (VI.30.)
rendelet

Szentgál, településszerkezeti terv – módosítás, 75/2011. (VI.29.) határozat

Szentgál, Településszerkezeti terv, 75/2011 (VI.29.) határozat

Szentgál Helyi építési szabályzat és Szabályozási terv, 9/2011 (VI.29.) rendelet

Szentgál község településrendezési koncepciója, 39/2004.(IV.21.) Ök. határozat

Ugod, szabályozási terv és HÉSZ, 9/2008. (X. 1.) rendelet

Ugod, szerkezeti terv és településfejlesztési koncepció, 145/2008. (IX. 30.) határozat

Városlőd, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 11/2016. (XI.22.) rendelet

Városlőd, településszerkezeti terv – módosítás, 117/2016. (XI.21.) határozat

Városlőd, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 9/2016. (X.20.) rendelet

Zirc, HÉSZ (egységes szerkezetben), 6/2005. (IV.5.) rendelet

Zirc, szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 20/2016. (XI.25.) rendelet

Zirc, településszerkezeti terv módosítás , 245/2016. (XI.17.) határozat

Zirc, szabályozási terv és HÉSZ - módosítás (Egységes szerkezetben), 6/2005. (IV.5.)
rendelet

Zirc, településszerkezeti terv – módosítás, 176/2015. (VI.25.) határozat

Zirc, településszerkezeti terv – módosítás, 112/2015. (V.7.) határozat

Zirc, HÉSZ - egységes szerkezetben, 6/2005. (IV. 5.) rendelet

Zirc, településszerkezeti terv – módosítás, 212/2012. (X. 29.) határozat

Zirc, HÉSZ -egységes szerkezetben, 6/2005. (IV. 5.) rendelet

Zirc, HÉSZ módosítás, 16/2011 (V.31.) rendelet

Zirc, szabályozási terv és HÉSZ módosítás, 32/2009 (X.01.) rendelet

Zirc, HÉSZ -egységes szerkezetben, 6/2005. (IV. 5.) rendelet

Zirc, szabályozási terv és HÉSZ – módosítás, 26/2009 (VIII.11.) rendelet

Zirc, településszerkezeti terv – módosítás, 190/2009 (VIII.10.) határozat

Zirc szabályozási terv, HÉSZ, 9/2009. (III.11.) rendelet

Zirc szabályozási terv, HÉSZ, 8/2009 (III.10.) rendelet

Zirc, településszerkezeti terv, 26/2009.(II.23.) határozat

Zirc, HÉSZ - egységes szerkezetben, 6/2005. (IV. 5.) rendelet

Zirc, településrendezési terv, 49/2005.(III.21.) Kt. sz. határozat

Zirc, településfejlesztési koncepció, 188/2004.(VI.21.) Kt. sz. határozat

1.7.3. Körzeti erdőtervek

A tervezési terület négy erdőtervezési körzetet érint: Kabhegyi, Zirci, Bakonyszentlászlói, Farkasgyepői:

- Kabhegyi erdőtervezési körzet körzeti erdőterve (274/2/2010), érvényes: 2012. január 1–2021. december 31.

- Zirci erdőtervezési körzet körzeti erdőterve készül, az eljárás várható befejezése: 2020. november 30. nap.
- Bakonszentlászlói erdőtervezési körzet körzeti erdőterve (ETK hivatalból meghatározott erdőtervének határozat száma: VE-09/ERD/02001-32/2017), érvényes: 2019. szeptember 4–2028. december 31.
- Farkasgyepői erdőtervezési körzet körzeti erdőterve (ETK hivatalból meghatározott erdőtervének határozat száma: VEG/001/00868-32/2018), érvényes: 2018. június 8–2027. december 31.

1.7.4. Tájégségi vadgszálkodsái tervék és vadgszálkodsái üzemszervék

A szervzési szűletre vonatkozóan az 507-es számú Bakonyi, az 508-as Marcal-medencei, valamint az 509-es Bakonyalja-komáromi Vadgszálkodsái tájgszségék Vadgszálkodsái Szervzék az irányadóak [12/2018. (VII. 3.) AM szendelet az Észak-dunántúli Vadgszálkodsái Táj vadgszálkodsái tájgszségeinek vadgszálkodsái szervzék]. A szervzési szűleten 10 vadászszűlet is található, az alábbi vadászatra jogosultakkal: 507-es Bakonyi vadgszálkodsái Tájgszség: Bakonyerdő Zrt. (303750), Hód Vt. (301650), Hajag Vidéki Vt. (301750), Királykúti Vt. (303610), Cuhai Vén Róka Vt (303510), Hegyi Vadászok Vt. (300950), Szépalma-Somhegy Természszűdelmi és Vadász Egyesűlet (303730); 508-as Marcal.medencei Vadgszálkodsái Tájgszség: Bakonyi Nimród Vadász és Sporthorgász Egyesűlet (301050), Bakonyalja Szarvaskő Vt (301060); 509-es Bakonyalja-komáromi Vadgszálkodsái Tájgszség: Bakonyerdő Zrt. (105800).

1.7.5. Vízgyűjtő-gszálkodsái szerv

A szervzési szűlet az 1-5 Cuhai-Bakony-ér és Concó és az 1-4 Marcal vízgyűjtő-gszálkodsái szervzési alegzségékhez tartozik.

Az Országos Vízgyűjtő-gszálkodsái Szervzék 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 H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A területen belül ható veszélyeztető tényezők				
A06	Gyepművelés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése)	M	5	A meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) fontos orchidea-lelőhelyei (6210*), a szubpannon sztyeppék (6240*) és a hegyi kaszálórétek (6520) élőhelyeket veszélyezteti, azok fajösszetételének és élőhely-szerkezetének megváltozásán, gyomosodásán keresztül. Az élőhely-szerkezet megváltozása a fajok közül elsősorban az európai lappantyút (<i>Caprimulgus europaeus</i>) veszélyezteti. A gyepművelés felhagyása csökkenti a jelölő ragadozómadár fajok táplálkozási területét és lehetőségeit. Ebben a tendenciában a kígyászölyv (<i>Circus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) is érintett. Az élőhelyvesztés károsan hat az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>), a parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>) és a tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>) állományokra is.
A08	Gyepterület kaszálása vagy vágása	M	5	A harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>), a sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>) és a nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>) állományát veszélyezteti, élőhelyük növényzetének, ezen keresztül a mikroklimatikus viszonyok megváltozása, a talajfelszín károsodása útján. A közvetlen munkavégzés a talajon fészkelő európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) állományát is veszélyezteti.
A09	Intenzív legeltetés vagy túllegeltetés	M	10	Az élőhelyek közül a pannon homoki gyepek (6260*) és mészkerülő ezütpertjések (2430*), a fajok közül a harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo</i>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<i>angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>) és a nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>) állományait veszélyezteti az élőhelyek háborgatása, taposása, a növényzet jellegének megváltoztatása által.
A13	Gyepterületek és egyéb féltermészetes élőhelyek felülvetése	L	3	Potenciális. A hegyi kaszálórétek (6520) foltjait veszélyezteti az élőhely fajösszetételének, szerkezetének, ezen keresztül mikroklimatikus viszonyainak megváltozásán útján.
A21	Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban	L	20	A parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), a töviszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>), a karvalyposzáta (<i>Sylvia nisoria</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti, a táplálékbázis mennyiségének és összetételének megváltozásán keresztül.
A29	Talajszennyezést okozó mezőgazdasági tevékenységek	L	2	Potenciális és eseti. A harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>) és hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>) állományait veszélyezteti – a vegyszerhasználat fokozódása esetén, a szántóterületekkel közvetlenül érintkező élőhelyfoltokon.
B02	Más típusú erdővé alakítás, beleértve a monokultúrákat is	L	2	Potenciális. A harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az európai lappantyú

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				(<i>Caprimulgus europaeus</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek fajösszetételének és élőhely-szerkezetének megváltozásán, valamint az érintett fajok potenciális fejlődési és tartózkodási és táplálkozási helyeinek csökkenésén keresztül.
B03	Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat)	L	5	Potenciális. A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) és a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) állományait veszélyezteti – élőhelyük megszűnése, jelentős területcsökkenése, vagy degradálódása következtében.
B06	Fakitermelés (kivéve tarvágás)	H	30	Az élőhelyek közül a szubmontán és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) (9130), a <i>Cephalanthero-Fagion</i> közép-európai sziklai bükkösei mészkövön (9150), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), az 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>) (91E0), a pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraea</i> val és <i>Carpinus betulus</i> szal (91G0*), a pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescens</i> szel (91H0*), a pannon cseres-tölgyesek (91M0), fajok közül a kerekvállú állásbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), a *havasi

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				cincér (<i>Rosalia alpina</i>), a harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>), a nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), a gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), a skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), a sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>), a díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>), a kétszíkos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>), a *csíkos medvelepke (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérrhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek fajösszetételének és élőhelyszerkezetének megváltozásán, valamint az érintett fajok potenciális fejlődési, tartózkodási és táplálkozási helyeinek csökkenésén keresztül.
B07	Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	H	30	A kerekvállú állasbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), a nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), a gyászscincér (<i>Morimus</i>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<i>funereus</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), a skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérrhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>) és a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>) állományait veszélyezteti – a potenciális fejlődési és tartózkodási helyeik térfoglalásának csökkentése által.
B08	Idős fák eltávolítása (kivéve a lábönálló vagy fekvő holt fát)	H	30	A kerekvállú állásbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), a nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), a gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), a skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérrhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>) és a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>)

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				állományait veszélyezteti – a potenciális fejlődési és tartózkodási helyeik térfoglalásának csökkentése által.
B09	Tarvágás	M	15	Potenciális. A kerekvállú állásbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), a harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>), a nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), a gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), a skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), a díszes tarkalepke (<i>Hypodryas matura</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek fajösszetételének és élőhely- szerkezetének megváltozásán, valamint az érintett fajok potenciális fejlődési, tartózkodási és táplakozási helyeinek csökkenésén keresztül.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B12	Ritkítás (lombkoronaszintben)	M	20	A fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek fajösszetételének és élőhelyszerkezetének megváltozásán, valamint az érintett fajok potenciális fejlődési, tartózkodási és táplálkozási helyeinek csökkenésén keresztül.
B15	Elöregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés	H	30	Az élőhelyek közül a szubmontán és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) (9130), a <i>Cephalanthero-Fagion</i> közép-európai sziklai bükkösei mészkövön (9150), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), a pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescens</i> szel (91H0*), fajok közül a kerekvállú állasbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>), a *havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), a harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>), a nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), a gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), a nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), a skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), a *csíkos medvelepke (<i>Callimorpha quadripunctaria</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek fajösszetételének és élőhely-szerkezetének megváltozásán, valamint az érintett fajok potenciális fejlődési, tartózkodási és táplálkozási helyeinek csökkenésén keresztül.
B20	Növényvédő szerek erdészeti használata	L	10	Potenciális. A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorru denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait veszélyezteti – a táplálékbázis átalakításán keresztül.
B21	Mechanikai növényvédelmi módszerek erdészeti alkalmazása, kivéve a lombkoronaszint ritkítását	L	10	A sárga gyapjasszövő (<i>Eriogaster catax</i>) állományait veszélyezteti – a faj számára potenciális élőhelyek térfoglalásának csökkentése által.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
B22	Egyéb, kártevők elleni módszerek erdészeti alkalmazása	L	10	Potenciális. A kerekvállú állasbogár (<i>Rhysodes sulcatus</i>) és a díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>) állományait veszélyezteti – direkt elhullás által.
B23	Felszíni vagy felszín alatti vizek szennyezését okozó erdészeti tevékenységek	L	5	A síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430) élőhely előfordulását, valamint a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>) és a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>) fajokat veszélyezteti – az élőhelyi viszonyok leromlásán keresztül. A fentiekén túl a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>) táplálkozó helyein is veszélyeztető tényezőnek számít.
B27	A hidrológiai viszonyok átalakítása vagy a víztestek fizikai változása és lecsapolás erdészeti célból (beleértve a gátakat)	L	5	A díszes légivadász (<i>Coenagrion ornatum</i>), az erdei szitakötő (<i>Ophiogomphus cecilia</i>), a kétsíkös hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>) és a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>) állományait veszélyezteti – a fajok számára aktuális és potenciális élőhelyek térfoglalásának csökkentése, valamint az ivóvízszükségletek kielégítésének akadályozása által.
F07	Sport, turisztikai és szabadidős tevékenységek	M	10	A meszes alapkőzetű féltermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) fontos orchidea-lelőhelyeit (6210*), a szubpannon sztyeppéket (6240*), valamint a nagyközönség számára meg nem nyitott barlangokat (8310), a fajok közül a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), valamint a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>), a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) és a vándorsólyom (<i>Falco peregrinus</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek háborgatása, valamint a növényzet jellegének megváltoztatása által.
F16	Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó egyéb lakossági vagy rekreációs tevékenységek és struktúrák	L	2	A mésztufás források (<i>Cratoneurion</i>) (7220*) élőhelyet veszélyezteti – a termőhelyi viszonyok leromlásán keresztül.
F24	Zaj-, fény-, hő- vagy egyéb szennyezést okozó lakossági vagy rekreációs tevékenységek és struktúrák	M	3	A nagyközönség számára meg nem nyitott barlangok (8310) élőhelyet, illetve az azok előfordulási helyein található denevér fajokat [piske denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>)] veszélyezteti – azok háborgatása által.
G08	Hal- és vadállomány kezelése	H	40	Az élőhelyek közül a pannon sziklagyepek (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) (6190), a síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430), az 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>) (91E0), a pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescens</i> szel (91H0*), a mésztufás források (<i>Cratoneurion</i>) (7220*), a pannon homoki gyepek (6260*), a mészkerülő ezütpérjések (2430*), a fajok

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				közül az adriai sallangvirág (<i>Himantoglossum adriaticum</i>) és díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>) állományait veszélyezteteti – általános felszínkárosítás és bolygatás formájában. Az intenzív túrás, taposás révén gyomosodás, jellegtelenedés figyelhető meg. A fentiekén túl a fészkelő kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait is veszélyeztetheti – az élőhelyek háborgatása, valamint a növényzet jellegének megváltoztatása által. A jelentős vaddisznó állomány negatívan hat a talajon fészkelő európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) fajra is.
H04	Vandalizmus vagy gyújtogatás	L	2	Potenciális. A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) és a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) fajokat veszélyezteteti – az állományok háborgatásán keresztül.
H05	Fák gondozása, út menti fák és vegetáció kivágása/eltávolítása közbiztonsági okból	L	3	A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>) és a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>) fajokat veszélyezteteti – az állományok háborgatásán keresztül. A madarak közül a tényező a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>), állományaira negatív hatású – az élőhelyek fajösszetételének és élőhely-szerkezetének megváltozásán, valamint az érintett fajok potenciális fejlődési, tartózkodási és táplálkozási helyeinek csökkenésén keresztül.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	M	15	A pannon sziklagyepek (<i>Stipo-Festucetalia pallentis</i>) (6190), a meszes alapközetű féltérmezetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) fontos orchidea-lelőhelyei (6210*), a szubpannon sztyeppék (6240*), a síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), az 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>) (91E0), a mésztufás források (<i>Cratoneurion</i>) (7220*), a pannon homoki gyepek (6260*), a mészkerülő ezütpérjések (2430*), a hegyi kaszálórétek (6520), a fajok közül az adriai sallangvirág (<i>Himantoglossum adriaticum</i>), a nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>), a parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), a tövisszűrő gébics (<i>Lanius collurio</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>) és karvalyposzáta (<i>Sylvia nisoria</i>) állományait veszélyezteti – az aljnövényzet és állományszerkezet átalakulása, leromlása miatt.
I03	Állati és növényi kórokozók és kártévők	L	10	A szubmontán és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) (9130), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), a pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeával</i> és <i>Carpinus betulusszal</i> (91G0*), a pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescensszel</i> (91H0*) és pannon cseres-tölgyesek (91M0) élőhelyet veszélyezteti – az állományszerkezet átalakulása, leromlása miatt.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
I04	Problémát jelentő őshonos növény- és állatfajok	H	40	A <i>Cephalanthero-Fagion</i> közép-európai sziklai bükkösei mészkövön (9150), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), a pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescens</i> szel (91H0*), a pannon homoki gyepek (6260*) és a mészkerülő ezütpertjések (2430*) élőhelyeket veszélyezteteti – általános felszínkárosítás és bolygatás formájában. Az intenzív túrás, taposás révén gyomosodás, jellegtelenedés figyelhető meg.
K01	Víz kivétel felszíni, felszín alatti vagy kevert vizekből	L	2	Potenciális. A vöröshasú unka (<i>Bombina bombina</i>) állományait veszélyezteteti – a faj számára alkalmas élőhelyek megszűnésén keresztül. Újabb forrásfoglalások csökkenthetik a kétcsíkos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>) potenciális élőhelyeinek kiterjedését.
K04	Hidrológiai áramlás módosítása	L	5	Az erdei szitakötő (<i>Ophiogomphus cecilia</i>), a kétcsíkos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>) és a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>) állományait veszélyezteteti – faj számára aktuális és potenciális élőhelyek térfoglalásának csökkentése által. A fentiekén túl a tényező a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>) táplálkozó helyeinek állapotát is veszélyezteteti.
L02	Fajösszetétel változás természetes szukcesszió következtében (más, mint a mezőgazdasági vagy erdészeti gyakorlat által okozott közvetlen változás)	M	20	Az élőhelyek közül a meszes alapközetű félttermészetes száraz gyepek és cserjésedett változataik (<i>Festuco-Brometalia</i>) fontos orchidea-élőhelyei (6210*), a szubpannon sztyeppék (6240*), a síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430), a pannon homoki gyepek (6260*), a mészkerülő ezütpertjések (2430*), a hegyi kaszálórét (6520), a fajok

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				közül az adriai sallangvirág (<i>Himantoglossum adriaticum</i>), a parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>) és az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>) állományait veszélyezteteti – az élőhely-szerkezet megváltozásán keresztül.
L03	Szerves anyag felhalmozódása	L	5	Az enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kóris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (91E0) állományait veszélyezteteti – a termőhelyi viszonyok leromlásán keresztül.
L06	Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, élősködés, patogenitás)	M	10	Az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) talajszinten elhelyezett fészkeit elsősorban a magas egyedszámú és sűrűségű vaddisznó állomány veszélyezteteti. A fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait pedig az odúk és gallyfészkek ragadozók általi kifosztása.
M06	Földalatti beomlás (természetes folyamat)	L	1	Potenciális. A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) és a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) fajok állományait veszélyezteteti – direkt mortalitás, illetve az élőhely-szerkezet megváltozásán keresztül.
M07	Vihar, forgószél	L	5	Potenciális. A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>), és a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>) állományait veszélyezteteti – direkt mortalitás, illetve az élőhely-szerkezet megváltozásán keresztül.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A területre kívülről ható veszélyeztető tényezők				
N01	Hőmérsékletváltozás (pl. hőmérséklet növekedés és szélsőséges hőmérsékleti értékek) a klímaváltozás következtében	M	30	A síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430), a szubmontán és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) (9130), a <i>Cephalanthero-Fagion</i> közép-európai sziklai bükkösei mészkövön (9150), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), az 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>) (91E0), a pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeával</i> és <i>Carpinus betulusszal</i> (91G0*), a mésztufás források (<i>Cratoneurion</i>) (7220*), a mészkerülő ezütpérjések (2430*), a hegyi kaszálórétek (6520) élőhelyek előfordulásait veszélyezteteti – a számukra optimálistól eltérő hőmérsékleti viszonyok kialakulásán keresztül. A rovaráplálék hőmérséklet függő hozzáférhetősége miatt károsan befolyásolja a rovarevő vagy részben rovarevő madárfajok állományainak forrásait, így az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a karvalyposzáta (<i>Sylvia nisoria</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>) és a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>) állományait.
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	M	40	Az élőhelyek közül a síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430), a szubmontán és montán bükkösök (<i>Asperulo-Fagetum</i>) (9130), a <i>Cephalanthero-Fagion</i> közép-európai sziklai bükkösei mészkövön (9150), a lejtők és sziklatörmelékek <i>Tilio-Acerion</i> -erdői (9180*), az

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				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>) (91E0), a pannon gyertyános-tölgyesek <i>Quercus petraeá</i> val és <i>Carpinus betulusszal</i> (91G0*), a pannon molyhos tölgyesek <i>Quercus pubescensszel</i> (91H0*), a méasztufás források (<i>Cratoneurion</i>) (7220*), a pannon cseres-tölgyesek (91M0), a hegyi kaszálórétek (6520), a fajok közül a harántfogú törpecsiga (<i>Vertigo angustior</i>), a hasas törpecsiga (<i>Vertigo moulinsiana</i>), a díszes tarkalepke (<i>Hypodryas maturna</i>), a nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>), a vöröshasú unka (<i>Bombina bombina</i>), a sárgahasú unka (<i>Bombina variegata</i>), a díszes légivadász (<i>Coenagrion ornatum</i>), az erdei szitakötő (<i>Ophiogomphus cecilia</i>), a kétcsíkos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>), a pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>) és a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>) állományait veszélyezteti – az élőhelyek és fajok számára optimálistól elmaradó vízellátottság kialakulásán keresztül. A fentiekén túl a tényező – a hidrológiai viszonyok megváltozásán keresztül – a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>) táplálkozóhelyeit is veszélyezteti.
N06	Biológiai és ökológiai folyamatok összehangoltságának megszűnése a klímaváltozás következtében	L	30	A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) és a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>) állományait veszélyezteteti – élőhelyeik optimálistól elmaradó körülményeinek kialakulásán keresztül. A fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>), a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>), a parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a tövisszűrő gébics (<i>Lanius collurio</i>), a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>) és a karvalyposzáta (<i>Sylvia nisoria</i>) állományait ugyancsak veszélyezteteti – élőhelyeiken az optimálistól elmaradó körülmények kialakulásán keresztül.
N07	Egymással kapcsolatban álló fajok (pl. táplálékforrás / zsákmány, ragadozó / élősködő, szimbióta, stb.) állománycsökkenése vagy kihalása a klímaváltozás következtében	L	40	A pisze denevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), a hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteinii</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) és a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), valamint a fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>), a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>), a parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus</i>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<i>europaeus</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>) és a karvalyposzáta (<i>Sylvia nisoria</i>) állományait veszélyezteti – a direkt mortalitás, valamint az élőhelyeik optimálistól elmaradó körülményeinek kialakulásán, továbbá a táplálékbázisuk átalakulásán és részleges eltűnésén keresztül.
F02	Építkezés vagy átalakítás (pl. lakott területé vagy településé) meglévő városi vagy rekreációs területeken	L	2	A hegyesorrú denevér (<i>Myotis oxygnathus</i>), a nagyfülű denevér (<i>Myotis bechsteini</i>), a kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>), a közönséges denevér (<i>Myotis myotis</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>) és a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>) állományait veszélyezteti, a kolóniák háborgatásán keresztül.
Xo	Államhatáron kívülről érkező veszélyeztető tényezők és hatások	L	0	A fehérhátú fakopáncs (<i>Dendrocopos leucotos</i>), a közép fakopáncs (<i>Dendrocopos medius</i>), az örvös légykapó (<i>Ficedula albicollis</i>), a kis légykapó (<i>Ficedula parva</i>), az erdei pacsirta (<i>Lullula arborea</i>), a darázsölyv (<i>Pernis apivorus</i>), a parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), az európai lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) a fekete gólya (<i>Ciconia nigra</i>), a kígyászölyv (<i>Circaetus gallicus</i>), a kék galamb (<i>Columba oenas</i>), a balkáni fakopáncs (<i>Dendrocopos syriacus</i>), a fekete harkály (<i>Dryocopus martius</i>), a tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), a hegyi billegető (<i>Motacilla cinerea</i>), a hamvas küllő (<i>Picus canus</i>) és a karvalyposzáta (<i>Sylvia nisoria</i>) állományát veszélyezteti – vonulás során történő befogás

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége H=nagy M=közepes L=kis jelentőségű	Érintett terület aránya a jelölő érték szempontjából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				és lelövések által, valamint a vonulási útvonal és a teelő területek bekövetkező élőhelyeinek előnytelen változásokon keresztül.

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

A terület rendeltetése:

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

Fő célkitűzések:

- A pannon sziklagyeppek (*Stipo-Festucetalia pallentis*) (6190), a meszes alapközetű féltértermészetes száraz gyeppek és cserjésedett változataik (*Festuco-Brometalia*) fontos orchidea-élőhelyei (6210*), a szubpannon sztyeppék (6240*), a síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai (6430), a sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) (6510), a mésztufás források (*Cratoneurion*) (7220*), a mészkedvelő üde láp- és sásrétek (7230), a szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*) (9130), a *Cephalanthero-Fagion* közép-európai sziklai bükkösei mészkövön (9150), a lejtők és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erdői (9180*), az enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) (91E0), a pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*ával és *Carpinus betulus*szal (91G0*), a pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*-szel (91H0*) és a pannon cseres-tölgyesek (91M0) élőhelyek állományainak megőrzése és fenntartása.
- A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű fajok, így a magyar gurgolya (*Seseli leucospermum*), a leánykőkörcsin (*Pulsatilla grandis*), az adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum*), a kerekvállú állasbogár (*Rhysodes sulcatus*), a *havasi cincér (*Rosalia alpina*), a nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), a hegyesorrú denevér (*Myotis oxygnathus*), a harántfogú törpecsiga (*Vertigo angustior*), a hasas törpecsiga (*Vertigo moulinsiana*), a nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), a gyászcsincér (*Morimus funereus*), a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), a skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), a sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*), a lápi tarkalepke (*Euphydryas aurinia*), a díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*), a nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), a sötét hangyaboglárka (*Maculinea nausithous*), a vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleius*), a vöröshasú unka (*Bombina bombina*), a sárgahasú unka (*Bombina variegata*), a vidra (*Lutra lutra*), a közönséges denevér (*Myotis myotis*) és a kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*) populációinak megőrzése, stabil populációik fennmaradásának biztosítása, a gyengébb állományok megerősítése.
- A tervezési terület egyben különleges madárvédelmi terület is, ezért fontos természetvédelmi célkitűzés az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló madárfajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, fejlesztése, az ezen célok elérését szolgáló természeti állapot és fenntartó földhasználat feltételeinek biztosítása, különös tekintettel a fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*), a közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), az örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), a kis légykapó (*Ficedula parva*), az erdei pacsirta (*Lullula arborea*), a darázsölyv (*Pernis*

apivorus), a vándorsólyom (*Falco peregrinus*), a parlagi pityer (*Anthus campestris*), az európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), a fekete gólya (*Ciconia nigra*), a kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), a kék galamb (*Columba oenas*), a balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*), a fekete harkály (*Dryocopus martius*), a tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*), a hegyi billegető (*Motacilla cinerea*), a hamvas küllő (*Picus canus*) és a karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*) állományaira.

- Az erdőgazdálkodás során az élőhelyek természetességének növelése, a kedvező ökológiai állapot felé irányuló folyamatok hosszú távú fenntartása.
- A jelölő erdei élőhelyek 10 éves felbontású korosztályszerkezetében nem csökkenhet a térségben szokásos erdőgazdálkodási gyakorlat szerint már véghasználatra előírt korosztályok, továbbá az őket eggyel megelőző korosztály összesített területi kiterjedése (ne legyen véghasználható tehát több idős erdő állomány, mint amennyi korosodásával belép a hasonló ökológiai funkciót ellátni képes korosztályokba).
- Azokon az erdei élőhelyeken, amelyekben az erdőállomány képes felújulni a maga természetes ökológiai folyamataira jellemző módon, ott biztosítani kell a természetszerű felújítások lehetőségét.
- Az odúlakó madárfajok fennmaradását, megtelepedését elősegítendő a nevelővágás (tisztítást, gyérítést), készletgondozó használat, felújítógátás, bontógátás, szálalógátás és szálalás tervezése az őshonos lombos elegyfajok kíméletével, az állományokon belül meglévő változatosság megőrzésével és fejlesztésével.
- Az idősebb, böhönc-jellegű faegyedek (hagyásfák, famatuzsálemek) és az odúlakó madarak számára kiemelt fontosságú odvas fák visszahagyása az erdőgazdálkodási munkák során.
- A sziklai élőhelyek teljes zavartalanságának, természetes környezetének megőrzése, a sziklai habitatok növényzetének és fészkelő ragadozómadár állományainak védelme érdekében.

További célkitűzések:

- Azon részterületeken ahol a jelölő xilofág rovarfajok jelenleg nem szignifikáns állománnyal vannak jelen, kedvező természetvédelmi helyzet elérése, az idős erdőállományok és a holt faanyag mennyiségének növelésével.
- A nagyközönség számára meg nem nyitott barlangok további zavartalanságának biztosítása a denevérfajok állományainak megőrzése érdekében.
- A területen található másodlagos gyepek kedvező természetvédelmi helyzetének javítása, elsősorban legeltetéssel (szarvasmarha, juh, vagy ló), kaszálással illetve a cserjésedés visszaszorításával, szükség esetén vegyszeres kezelésekkel.
- A gyepek területén felverődő szűrős legelő gyomok arányának csökkentése előtérbe helyezve a mechanikus gyomirtást.
- A terület nyílt vizekkel rendelkező részein – többek között – a vöröshasú unka (*Bombina bombina*), az erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*), a kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*), a díszes légvadász (*Coenagrion ornatum*), valamint a hegyi billegető (*Motacilla cinerea*) állományainak védelme érdekében, a víztesteket érintő minden beavatkozás csak természetvédelmi céllal legyen végezhető. Cél a vízfolyások természetességének megőrzése, fenntartása és az esetleges szennyezőforrások kiszűrése.
- A terület technikai sportokkal történő károsításának megakadályozása.
- Az erdő és gyepszegélyek határán a mozaikosság fenntartása.
- A vaddisznó, a szarka, a szajkó és a dolmányos varjú által okozott természetvédelmi károk csökkentése.

- A fészkelési időszakban bekövetkező nem kívánatos gazdálkodási tevékenysége (pl. cserjeirtás) kivédése fészkelő fajok érdekében.
- Idegenhonos, inváziós növényfajok állományainak visszaszorítása.
- Az abiotikus katasztrófák (pl. széldöntés, tűzkár) elhárítása.

3.2. Kezelési javaslatok

Az előírások 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 javaslatok rendszere a kezelési egységekhez kapcsolt. A kezelési egységek élőhelyi alapon, aktuális Á-NÉR (Általános Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer) térkép foltjaihoz kötötten 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 és a MePAR-blokkrendszerrel. Az egyes kezelési egységekhez tartozó helyrajzi számok listáját, erdőrésztleteket és MePAR-blokk kódokat a 3.2.5. b. pont táblázata tartalmazza.

A kezelési egységekhez kötött intézkedések két szinten kerültek meghatározásra. (1) A jogszabályban megadott módon, kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési előírás-javaslatok közé csak olyan intézkedések kerültek, melyeket – művelési ágtól függően – a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, az érvényben lévő erdőterv rendelet, a 2009. évi XXXVII. törvény (az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról), vagy a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) tartalmaz. (2) A támogatási rendszerbe illeszthető speciális kezelési módok és előírás-javaslatok közé kerültek a természetvédelmi célkitűzéseket kiemelt mértékben szolgáló, önkéntes vállaláson alapuló, támogatással járó 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 tervekészítés időpontjában jogszabály alapján kötelezően betartandó előírásokon túli, a célokhoz illeszkedő, kívánatos kezelést megfogalmazó előírás-javaslatok iránymutatásként szolgálnak.

3.2.1. Élőhelyek kezelése

3.2.1.1. Általános, gazdálkodáshoz nem köthető intézkedések

A tervezési területen a jelen fenntartási terv céljainak elérését nem veszélyeztető, jogszerű, ill. jogerősen engedélyezett tevékenység korlátozás nélkül folytatható.

A tervezési területen olyan beruházás, mely a terület védelmi céljainak a megvalósítását akadályozza, nem végezhető.

A művelési ág megváltoztatása csak a jobb természetességi állapot irányába javasolt.

Ipari, mezőgazdasági, szolgáltatási tevékenység végzéséhez szükséges telep létesítésének engedélyezése nem javasolt.

Bányatelek létesítése a tervezési terület magterület besorolású részein az Országos Területrendezési Tervről szóló törvény alapján tilos, más területeken új bányatelek létesítése, vagy a meglévő telek horizontális bővítése nem javasolt.

Új elektromos vezetékek létesítése során előnyben kell részesíteni a földkábelek alkalmazását. Új elektromos, vagy más nyomvonalas közmű létesítése során, vagy meglévő légvezetékek földkábelre cserélése esetén a meglévő földutak nyomvonalának használata javasolt.

A tervezési területen a közlekedési infrastruktúra fejlesztése, új nyomvonalú utak kialakítása, földutak stabilizálása, vagy burkolása kizárólag a természetvédelmi kezelés elősegítése érdekében lehetséges. Az úthálózat bármilyen fejlesztése (beleértve a gyalogút hálózatot, illetve turisztikai berendezések, építmények elhelyezését) előtt szükséges a forgalomnövekedés hatásait előzetesen vizsgálni, illetve az abból fakadó – a természeti értékekre káros – hatásokat megelőzni.

Kerékpárral és lóval a tervezési terület földhivatali nyilvántartásban is szereplő, meglévő útvonalai használhatók, az útvonalokról letérni nem szabad.

A terület látogatása a napnyugtától napkeltéig tartó időszakban nem kívánatos.

A tervezési területen a sátorozás egész évben tilos.

Robbanó- vagy elektromos motorral hajtott eszközökkel a tervezési terület kizárólag a rendes gazdálkodás, természetvédelmi kezelés vagy hatósági tevékenység céljából látogatható.

Közösségi vagy tömegsport rendezvények a hatályos jogszabályok alapján külön engedély alapján tarthatók, ezek típusának meghatározása, térbeli és időbeli korlátozása is indokolt a természeti értékek megőrzése érdekében.

3.2.1.2. Gazdálkodáshoz köthető intézkedések

1. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-1

(b) Kezelési egység meghatározása: A tervezési terület erdőrezervátum magterületei tartoznak a kezelési egységbe (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

K5 Bükkösök

K5×RC Bükkösök×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek

LY1 Szurdokerdők

LY2 Törmeléklejtő-erdők

LY4×LY2 Tölgyes jellegű sziklaerdők és tetőerdők × Törmeléklejtő-erdők

M1 Molyhos tölgyes bokorerdők

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

9130 Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*)

9180* Lejtők és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erdői

91H0* Pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*-szel

91M0 Pannon cseres-tölgyesek

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), gyászscincér (*Morimus funereus*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), kerekvállú állasbogár (*Rhysodes sulcatus*), *havasi cincér (*Rosalia alpina*), nyugati pisedenevér (*Barbastella barbastellus*), nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), hegyesorrú denevér (*Myotis oxygnathus*), közönséges denevér (*Myotis myotis*), kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*), csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*), nagy patkósdenevér (*Rhinolophus ferrumequinum*), hosszúszárnyú denevér (*Miniopterus schreibersii*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), kis légykapó (*Ficedula parva*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), kék galamb (*Columba oenas*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), hegyi billegető (*Motacilla cinerea*), és hamvas küllő (*Picus canus*).

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Bókoló keltike (*Corydalis intermedia*), bozontos csukóka (*Scutellaria columnae*), díszes vesepáfrány (*Polystichum setiferum*), dombi ibolya (*Viola collina*), erdei békaszem (*Omphalodes scorpioides*), farkasölő sisakvirág (*Aconitum vulparia*), fekete békabogyó (*Actaea spicata*), felfutó piritógyökér (*Tamus communis*), gamandor-vajvirág (*Orobancha teucrii*), havasi turbolya (*Anthriscus nitidus*), pikkelypáfrány (*Asplenium ceterach*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), széles pajzsika (*Dryopteris dilatata*), tavaszi görvélyfű (*Scrophularia vernalis*), lapos kékfutrinka (*Carabus intricatus*), kis apollólepke (*Parnassius mnemosyne*), erdei béka (*Rana dalmatina*), nyuszt (*Martes martes*), hermelin (*Mustela erminea*), horgasszörű denevér (*Myotis nattereri*), szőröskarú koraidenevér (*Nyctalus leisleri*), vízi denevér (*Myotis daubentonii*), barna hosszúfülű-denevér (*Plecotus auritus*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása, annak megfelelően, hogy a kezelési egység területén az erdőrezervátumok fenntartására irányuló szabályozás érvényes. A területek legjobb természetességi állapotban történő fenntartását segíti, ha az erdőrezervátum puffertületein és más érintkező erdőrészekben a KE2-nél megfogalmazott fenntartási szempontok érvényesülnek.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelező érvényű előírásokat a körzeti erdőtervek tartalmazzák, továbbá az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény. Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet valamint a 2016. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az erdőgazdálkodás tartamosságát és fejlesztését szolgáló körzeti erdőtervezési keretértékekről szóló 69/2016. (X. 14.) FM rendelet is kötelező érvényűek adott kezelési egység vonatkozásában.

Javasolt előírások:

- 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)
- Meghatározott erdőrészekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével (E10)
- A területen szóró, vadetető, szózó nem létesíthető (VA03)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a tervezési terület kiemelkedő értékeit jelentő rezervátum élőhelyek és az azok területén előforduló védett, fokozottan védett növény- és állatfajok megőrzése érdekében kerültek meghatározásra. A természetvédelmi szempontból legértékesebb foltok esetében a megőrzés, a természetes folyamatok érvényre juttatása indokolt. Ezek a területek referenciaként szolgálhatnak és tájképi szempontból is kiemelkedő értékűek. Az élőhelyek zoológiai szempontból is kiemelt jelentőségűek (ld. érintett állatfajok).

2. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-2

(b) Kezelési egység meghatározása: A tervezési terület kiemelkedő természetvédelmi jelentőségű és nagyon érzékeny erdőterületei, amelyekben a fatermelési célú erdőhasználat a közösségi jelentőségű élőhely fennmaradását, vagy természetességi állapotának megőrzését veszélyeztetheti (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

Sziklás termőhelyű erdők

LY1 Szurdokerdők

LY2 Törmeléklejtő-erdők (az elegyes hársas, juharos és magaskőrises típusoktól a bükk domináta törmeléklejtő-erdő állományokig)

LY3 Bükkös sziklaerdők

LY4×LY2 Tölgyes jellegű sziklaerdők és tetőerdők×Törmeléklejtő-erdők

Gyenge termőhelyeken álló xerotherm erdők, erdő-gyep mozaikok

L1 Mész- és melegkedvelő tölgyesek (virágos kőrís, molyhos tölgy és cser uralta xerotherm erdők)

M1 Molyhos tölgyes bokorerdők

M1(G2×H2×H3a×H4) Molyhos tölgyes bokorerdők (kis foltokban: Mészkedvelő nyílt sziklagyepek×Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyepek×Köves talajú lejtősztyepek×Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok)

Forrásos helyek, ill. patakmenti területek legérzékenyebb, jelenleg még jobb természetességi állapotú erdei, erdő-gyep mozaikjai

J2 Láp- és mocsárerdők (helyenként forrásokkal, pontszerűen, sávyszerűen mésztufás forrásokkal)

J5 Égerligetek

J5 (×D5×OB×OD) Égerligetek (×Patakparti és lápi magaskórósok×Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özönfajok állományai)

J5×B4 Égerligetek×Lápi zsombékosok, zsombék-semlyék komplexek

Néhány ponton pufferterületként szolgáló érintkező szálerdő állományok

K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek

K2×RC×S5 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek (kizárólag völgytalpi, fokozottan érzékeny forrásos, vagy patakmenti erdő és gyeptársulásokkal érintkező állományok kerültek a kezelési egységbe, amelyek zavartalanságuk esetén pufferválként akadályozhatják az érintkező égerek, magaskórósok elgyomosodását, leromlását)

K5 Bükkösök

K5×RC Bükkösök×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

9130 Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*)

9150 A *Cephalanthero-Fagion* közép-európai sziklai bükkősei mészkövön

9180* Lejtők és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erdői

91E0* Puhafás ligeterdők, éger- és körisligetek, illetve láperdők

91G0 Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal

91H0* Pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*-szel, (részben hibridkategóriákban)

91M0 Pannon cseres-tölgyesek

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Magyar gurgolya (*Seseli leucospermum*), leánykőkörcsin (*Pulsatilla grandis*), díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*), erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), gyászscincér (*Morimus funereus*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), kerekvállú állásbogár (*Rhysodes sulcatus*), *havasi cincér (*Rosalia alpina*), *csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), nagyfülű denevér (*Myotis bechsteinii*), hegyesorrú denevér (*Myotis oxygnathus*), közönséges denevér (*Myotis myotis*), kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*), csonkafülű denevér (*Myotis emarginatus*), nagy patkósdenevér (*Rhinolophus ferrumequinum*), hosszúszárnyú denevér (*Miniopterus schreibersii*), nyuszt (*Martes martes*), vándorsólyom (*Falco peregrinus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), hamvas küllő (*Picus canus*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), kis légykapó (*Ficedula parva*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), kék galamb (*Columba oenas*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), hegyi billegető (*Motacilla cinerea*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Babérboroszlán (*Daphne laureola*), bókoló keltike (*Corydalis intermedia*), bozontos csukóka (*Scutellaria columnae*), bugás sás (*Carex paniculata*), dárdás nádtippan (*Calamagrostis canescens*), díszes vesepáfrány (*Polystichum setiferum*), Duna-völgyi csillagvirág (*Scilla vindobonensis*), erdei békaszem (*Omphalodes scorpioides*), erdei ciklámen (*Cyclamen purpurascens*), erdei csenkesz (*Drymochloa sylvatica*), erdei holdviola (*Lunaria rediviva*), erdei nádtippan (*Calamagrostis arundinacea*), erdei tündérfürt (*Aruncus dioicus*), farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), farkasölő sisakvirág (*Aconitum vulparia*), fehér madársisak (*Cephalanthera damasonium*), fehér sás (*Carex alba*), fehér zászpa (*Veratrum album*), fekete békabogyó (*Actaea spicata*), fekete zászpa (*Veratrum nigrum*), felfutó pirítógyökér (*Tamus communis*), havasi ribiszke (*Ribes alpinum*), havasi turbolya (*Anthriscus nitidus*), kardos madársisak (*Cephalanthera longifolia*), karéjos vesepáfrány (*Polystichum aculeatum*), kárpáti aggófű (*Senecio ovatus*), keskenylevelű gyapjúsás (*Eriophorum angustifolium*), lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*), martilapu vajvirág (*Orobanche flava*), mohos csitri (*Moehringia muscosa*), nemes májvirág (*Hepatica nobilis*), pikkelypáfrány (*Asplenium ceterach*), pilisi bükköny (*Vicia sparsiflora*), szálkás árvalányhaj (*Aristella bromoides*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), szártalan kankalin (*Primula vulgaris*), széles pajzsika (*Dryopteris dilatata*), tavaszi görvélyfű (*Scrophularia vernalis*), tavaszi tözike (*Leucjum vernum*), téli zsurló (*Equisetum hyemale*), tojásdad békakonty (*Listera ovata*), tőzgepáfrány (*Thelypteris palustris*), változó ebzuzmó (*Peltigera leucophlebia*), zöld fodorka (*Asplenium viride*), zöldes sarkvirág (*Platanthera chlorantha*), sárganyakú ikerszelvényes (*Polydesmus collari*), alpesi götte (*Triturus alpestris*), lapos kékfutrinka (*Carabus intricatus*), kis apollólepke (*Parnassius mnemosyne*), erdei béka (*Rana dalmatina*), hermelin (*Mustela erminea*), horgasszörű denevér (*Myotis nattereri*), szőröskarú koraidenevér (*Nyctalus leisleri*), vízi denevér (*Myotis daubentonii*), barna hosszűfűlű-denevér (*Plecotus auritus*), vadmacska (*Felis silvestris*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az élőhelyek és fajok védelme érdekében indokolt a teljes érintetlenség biztosítása, kizárólag a természetvédelmi kezelési célú beavatkozások végrehajtása, ennek részeként az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység és a folyamatban lévő erdőfelújítás. Biztosítani kell a folyamatos erdőborítást, őshonos fafajok esetében az egészségügyi fakitermelés is mellőzendő. Faanyagtermelést nem szolgáló részletekben az említett üzemmód fenntartása. Az igen sérülékeny élőhelyen kerülendő a nagyvadállomány koncentrációja.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelező érvényű előírásokat a körzeti erdőtervek tartalmazzák, továbbá az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény. Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet valamint a 2016. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az erdőgazdálkodás tartamosságát és fejlesztését szolgáló körzeti erdőtervezési keretértékekről szóló 69/2016. (X. 14.) FM rendelet is kötelező érvényűek adott kezelési egység vonatkozásában.

Javasolt előírások:

- A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeleiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökzöld vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés (E03)
- Meghatározott erdőrészekben az élőhelyek és fajok védelme érdekében teljes érintetlenség biztosítása az inváziós növényfajok eltávolítására vonatkozó tevékenység kivételével (E10)
- Az erdőrészekben belül el nem különített tisztás, cserjés folt, víztestek teljes védelmét, háborítatlanságát biztosítani kell (E24)
- Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erdőterületeken, magtermő állományokban) történő elvégzése (E74)
- Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása (E75)
- Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása (E97)
- A területen szóró, vadetető, sózó nem létesíthető (VA03)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a tervezési terület kiemelkedő értékét jelentő törmeléklejtő erdők, szurdokerdők, sziklás tetőerdők, pannon molyhos tölgyesek, forrásos és patakmenti égeresek érdekében kerültek megfogalmazásra, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek hosszú távú fenntartását szolgálják. Több közösségi jelentőségű, odvas, holt fa jelenlétét igénylő rovar és emlősfaj jelenléte indokolja az egészségügyi termelések mellőzését is [ld. érinett fajok].

3. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-3

(b) Kezelési egység meghatározása: A tervezési terület természetvédelmi szempontból értékes, ugyanakkor fatermelési célú erdőgazdálkodással fenntartható, őshonos fafajok uralta erdőterületei. Kisebb arányban olyan, nem őshonos fafajokkal elegyes erdőterületek is találhatóak a kezelési egységben, amelyekben a nem őshonos fafaj agresszív terjedésre nem képes és elegyesen alkalmazva jelentős mértékben nem alakítja át negatívan az erdőtársulás összetételét (pl. lucelegyes bükkösök). (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

J5 Égerligetek

J5×K2×RC Égerligetek×Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

K1×K2 Gyertyános-kocsányos tölgyesek×Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek

K1×K2×P8 Gyertyános-kocsányos tölgyesek×Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Vágásterületek

K1×K2×RC Gyertyános-kocsányos tölgyesek×Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

K2 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek

K2×RC Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők – eljellegtelenedett (pl. elegyetlen gyertyánosok, cserelegyes gyertyánosok), felújítás alatt álló, változó mértékben megbontott, vagy fiatalos állományok

K2×RC×S4 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők – eljellegtelenedett állományok (pl. elegyetlen gyertyánosok, cserelegyes gyertyánosok, felújítás alatt álló állományok) változó arányban erdei- és/vagy feketefenyő eleggyel

K2×RC×S5 Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek – eljellegtelenedett állományok (pl. elegyetlen gyertyánosok, cserelegyes gyertyánosok, felújítás alatt álló állományok) változó arányban luc- és/vagy vörösfenyő eleggyel (ritkábban más fenyő fajokkal)

K5 Bükkösök

K5×RC Bükkösök×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők – bükkösök jellegtelenebb állományai (pl. megbontott/felújítás alatt álló állományok, vagy cserelegyes bükkösök, vagy magas kőrises származékú foltokkal jellemezhető állományok stb.) változó arányban erdei- és/vagy feketefenyő eleggyel

K5×S5×RC Bükkösök×Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők – bükkösök változó arányban luc- és/vagy vörösfenyő eleggyel (ritkábban más fenyő fajokkal)

L1 Mész- és melegkedvelő tölgyesek (virágos kőrös, molyhos tölgy és cser uralta xerotherm erdők)

L2a Cseres-kocsánytalan tölgyesek

L2a×RC Cseres-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

L2a×RC×H4 Cseres-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Erdőssztyeprétek, felszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok

L2b Cseres-kocsányos tölgyesek

P8 Vágásterületek (az erdő élőhely egyértelmű azonosítása aktuális állapotban nem egyértelmű)

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

9130 – Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*),

91E0* – Puhafás ligeterdők, éger- és kőrösligetek, illetve láperdők

91G0 – Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal

91H0* – Pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*-szel, (a plakor, kevésbé erózióveszélyes felszínen található, cseres-tölgyesekkel érintkező, ill. azok felé átmenetet mutató szálerdő jellegű állományok)

91M0 – Pannon cseres-tölgyesek

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), gyászscincér (*Morimus funereus*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), *havasi cincér (*Rosalia alpina*), *csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), kis légykapó (*Ficedula parva*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), kék galamb (*Columba oenas*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), tövisszúró gébics (*Lanius collurio*), hegyi billegető (*Motacilla cinerea*), hamvas küllő (*Picus canus*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Babérboroszlán (*Daphne laureola*), bíboribolya nőszőfű (*Epipactis purpurata*), bíboros kosbor (*Orchis purpurea*), bókoló keltike (*Corydalis intermedia*), bozontos csukóka (*Scutellaria columnae*), bugás sás (*Carex paniculata*), dárdás nádtippán (*Calamagrostis canescens*), díszes vesepáfrány (*Polystichum setiferum*), Duna-völgyi csillagvirág (*Scilla vindobonensis*), erdei békaszem (*Omphalodes scorpioides*), erdei ciklámen (*Cyclamen purpurascens*), erdei csenkesz (*Drymochloa sylvatica*), erdei holdviola (*Lunaria rediviva*), erdei madárhúr (*Cerastium sylvaticum*), erdei tündérfürt (*Aruncus dioicus*), farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), farkasölő sisakvirág (*Aconitum vulparia*), fehér madársisak (*Cephalanthera damasonium*), fehér sás (*Carex alba*), fehér zászpa (*Veratrum album*), fekete békabogyó (*Actaea spicata*), fekete zászpa (*Veratrum nigrum*), felfutó piritógyökér (*Tamus communis*), hegyi pajzsika (*Dryopteris expansa*), havasi turbolya (*Anthriscus nitidus*), kapcsos korpafű (*Lycopodium clavatum*), kardos madársisak (*Cephalanthera longifolia*), karéjos vesepáfrány (*Polystichum aculeatum*), kárpáti aggófű (*Senecio ovatus*), keserű kakukktorma (*Cardamine amara*), kétlevelű sarkvirág (*Platanthera bifolia*), királyné gyertyája (*Asphodelus albus*), kis körtike (*Pyrola minor*), kislevelű nőszőfű (*Epipactis microphylla*), lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*), mocsári zörgőfű (*Crepis paludosa*), nemes májvirág (*Hepatica nobilis*), Norden-nőszőfű (*Epipactis nordeniorum*), pázsitos nőszirm (*Iris graminea*), pilisi bükköny (*Vicia sparsiflora*), piros madársisak (*Cephalanthera rubra*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), szártalan kankalin (*Primula vulgaris*), szarvas hagyma (*Allium carinatum*), széles pajzsika (*Dryopteris dilatata*), széleslevelű nőszőfű (*Epipactis helleborine*), tarka lednek (*Lathyrus venetus*), tarka nőszirm (*Iris variegata*), tavaszi görvélyfű (*Scrophularia vernalis*), tavaszi tőzike (*Leucojum vernum*), téli zsurló (*Equisetum hyemale*), tojásdad békakonty (*Listera ovata*), turbánliliom (*Lilium martagon*), változó ebzuzmó (*Peltigera leucophlebia*), zöld fodorka (*Asplenium viride*), zöldes sarkvirág (*Platanthera chlorantha*), alpesi göte (*Triturus alpestris*), lapos kékfutrinka (*Carabus intricatus*), kis apollólepke (*Parnassius mnemosyne*), erdei béka (*Rana dalmatina*), szöröskarú koraidenevér (*Nyctalus leisleri*), barna hosszúfűlű-denevér (*Plecotus auritus*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A jelenleg homogén korösszetételű erdőállományok esetében a gazdálkodás során javasolt a változatos koreloszlás és térszerkezet kialakítása.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelező érvényű előírásokat a körzeti erdőtervek tartalmazzák, továbbá az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény. Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet valamint a 2016. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az erdőgazdálkodás tartamosságát és fejlesztését szolgáló körzeti erdőtervezési keretértékekről szóló 69/2016. (X. 14.) FM rendelet is kötelező érvényűek adott kezelési egység vonatkozásában.

Javasolt előírások:

- A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészteiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés (E03)
- Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt) (E08)
- A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével (E09)
- Állománynevelés során a nyiladékok és állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel) (E13)
- A gyéritések és véghasználatok során legalább 5 m³/ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása (E16)
- Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását szolgáló) lábönálló holtfák meghagyása (E17)
- Az erdőrészteken belül el nem különített tisztás, cserjés folt, víztestek kijelölése és háborítatlanságának biztosítása. (E24)
- Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása (E28)
- Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése (E33)
- Fahasználatok során a kitermelt faanyag vonzószámos közelítésének mellőzése. A faanyagot rövid fában, emelve kell közelíteni (E35)
- Őshonos fafajú állományok véghasználata során átlagosan 5-20% területi lefedettséget biztosító mikroélőhelyek visszahagyása, lehetőleg az idős állomány összetételét jellemző formában (E38)
- A mikroélőhelyek fenntartása (E39) *Megjegyzés: a mikroélőhelyeket hagyásfa csoportok és biotópfák jelentik.*
- A környező gyepterületek védelme érdekében idegenhonos fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása (E69)
- Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erdőterületeken, magtermő állományokban) történő elvégzése (E74)
- Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása (E75)
- Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása (E97)
- A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig (E85)

– 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)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a tervezési terület gazdálkodási szempontból leginkább érintett erdei élőhelyeinek és az azokhoz kötődő fajoknak a fenntartása és megőrzése érdekében kerültek meghatározásra. A gazdasági hasznosítás során kíméletes, az élőhely talajára, lágyszárú növényzetére és állatvilágára a lehetőség szerinti legkisebb károsító hatást kifejtő módszereket kell alkalmazni, illetve a gazdálkodás térbeli és időbeli rendjének meghatározása során az élőhely értékeire, azok fenntartására figyelemmel kell lenni. A területen élő védett, fokozottan védett, illetve közösségi jelentőségű állatfajok (ld. érintett állatfajok) fennmaradása érdekében szükséges a megfelelő mennyiségű odvas, illetve holt fa visszahagyása.

4. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-4

(b) Kezelési egység meghatározása: A tervezési terület erősebben átalakított erdő- és vágásterületei idegenhonos fafajokkal, vagy eljellegtelenedett fajösszetétellel, erdőszerkezettel (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

L2a×RC×S4 Cseres-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Ültetett erdei- és feketefenyvesek

RA Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok

RB Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők

RB×P2 Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

RB×RC×S1×P2 Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Ültetett akácok×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

RC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

RC-J5 Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők-Égerligetek

RC×K5 Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Bükkösök (őshonos fafajú, keményfás erdők, bükkös termőhelyen, amelyekből a bükkös spontán regenerációja nem várható; ilyenek

pl. bükkös és tetőerdő termőhelyeken, egykori irtásokon telepített homogén magaskőrisesek, amelyek szegényes gyepszintjükkel és homogén állományszerkezetükkel ütnek el a termőhelyen természetszerűnek tekinthető bükk, magas kőrís valamint juhar és hárs-fajok uralta tetőerdőktől)

RC×OB Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Jellegtelen üde gyepek

RC×OC Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek (őshonos fafajú, keményfás erdők egykori gyepterületen)

RDb (S1×RC) Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők (Ültetett akácok×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők)

RDb×RC×S5 Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek

RD Tájidegen fafajokkal elegyes jellegtelen erdők és ültetvények

RDa (RC×S5) Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők (Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek)– őshonos lombos fajokkal elegyes fenyves (luc- és/vagy vörösfenyő) származékerdők (pl. gyertyánelegyes ültetett lucfenyő állomány, büккеlegyes ültetett vörösfenyő állomány)

RDa (S4×RC) Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők (Ültetett erdei- és feketefenyvesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők) – őshonos lombos fajokkal elegyes fenyves (erdei- és/vagy feketefenyő) származékerdők (pl. cserelegyes ültetett erdeifenyő állomány)

RDb Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők

RDb (S1×RC) Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők (Ültetett akácok×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők) – őshonos fafajú lombos fajokkal elegyes, idegenhonos lombos erdők (főleg akácok, spontán őshonos fafajokkal (pl. mezei juhar, cser, kőrisek) elegyesen

RDb×RC×S5 Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek

S4 Ültetett erdei- és feketefenyvesek

S5 Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek (főleg luc- és/vagy vörösfenyő állományok)

T10 (RC) – Fiatal parlag és ugar (Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők) – Őshonos fafajú keményfás erdők parlagterületen

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

91M0 Pannon cseres-tölgyesek (erdei- vagy feketefenyővel elegyes, erősen átalakított, de még társulás-szinten felismerhető állományok)

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Gyászscincér (*Morimus funereus*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), *csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), kék galamb (*Columba oenas*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*), hamvas küllő (*Picus canus*), és karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Babérboroszlán (*Daphne laureola*), bíboros kosbor (*Orchis purpurea*), farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), farkasölő sisakvirág (*Aconitum vulparia*), fehér madársisak (*Cephalanthera damasonium*), kardos madársisak (*Cephalanthera longifolia*), kétlevelű sarkvirág (*Platanthera bifolia*), kislevelű nőszőfű (*Epipactis microphylla*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*), szártalan kankalin (*Primula vulgaris*), alpesi göte (*Triturus*

alpestris), lapos kékfutrinka (*Carabus intricatus*), kis apollólepke (*Parnassius mnemosyne*), erdei béka (*Rana dalmatina*), barna hosszúfűlű-denevér (*Plecotus auritus*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A gazdálkodás során törekedni kell a természetszerű szerkezettel, faállománnyal és korösszetétellel jellemezhető állományok kialakítására.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelező érvényű előírásokat a körzeti erdőtervek tartalmazzák, továbbá az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény. Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet valamint a 2016. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az erdőgazdálkodás tartamosságát és fejlesztését szolgáló körzeti erdőtervezési keretértékekről szóló 69/2016. (X. 14.) FM rendelet is kötelező érvényűek adott kezelési egység vonatkozásában.

Javasolt előírások:

- A gyéritések és véghasználatok során legalább 5 m³/ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása (E16)
- Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását szolgáló) lábönálló holtfák meghagyása (E17)
- Az erdőrészekben belül el nem különített tisztás, cserjés folt, víztestek kijelölése és háborítatlanságának biztosítása (E24)
- Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása (E28)
- Felújítás tájhoz fajokkal, illetve célállománnyal (E51)
- Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erdőterületeken, magtermő állományokban) történő elvégzése (E74)
- Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: élekciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása (E75)
- Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett (E81)
- A talajszinten odúval rendelkező fák kivágása magas tuskó visszahagyásával, az odú megőrzésével (E95)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén található idegenhonos faállományú erdőterületeken végrehajtandó beavatkozások esetleges megvalósulása fafajcserének minősülnek, ebből adódóan az élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés tárgykörébe tartoznak.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység területén található erdőterületek megfelelő gazdálkodási módok alkalmazása esetén természetközeli fajkészletű és állapotú erdőállományokká alakíthatók, melyek további kíméletes használata a közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok lokális előfordulásainak és állományainak megerősítését biztosíthatják. A gazdasági hasznosítás során kíméletes, az élőhely talajára, lágyszárú növényzetére és állatvilágára a lehetőség szerinti legkisebb károsító hatást kifejtő módszereket kell alkalmazni.

5. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-5

(b) Kezelési egység meghatározása: Kiemelkedően értékes sziklagyeppek, lejtősztyepprétek és félszárazgyeppek, amelyek fennmaradása gyephasználat nélkül, a zavartalanság minél teljesebb körű biztosításával garantálható. E kategóriába kerültek a bugás sás dominálta (a térképen léptékében önálló foltként ábrázolható) lápi zombékos foltok is, amelyek fennmaradása szintén gyephasználat nélkül, érintetlenséggel garantálható (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

B4×B5 Lápi zombékosok, zombék-semlyék komplexek×Nem zombékoló magassásrétek

B4×B5×D34 Lápi zombékosok, zombék-semlyék komplexek×Nem zombékoló magassásrétek×Mocsásrétek

G2 Mészkedvelő nyílt sziklagyeppek

H3a×G2×OC Köves talajú lejtősztyepek×Mészkedvelő nyílt sziklagyeppek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek

H4×OC×P2b Erdősztyepprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

6190 Pannon sziklagyeppek (*Stipo-Festucetalia pallentis*)

6210 Szálkaperjés-rozsnokos xero-mezofil gyeppek

6240* Szubpannon sztyeppék

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Magyar gurgolya (*Seseli leucospermum*), adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum*), keleti mustárlepke (*Leptidea morsei*), sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*), díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*), parlagi pityer (*Anthus campestris*), töviszúró gébics (*Lanius collurio*), európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Csillagószirózsa (*Aster amellus*), erdei szellőrózsa (*Anemone sylvestris*), homoki szalmagyopár (*Helichrysum arenarium*), pikkelypáfrány (*Asplenium ceterach*), szegélyes futrinka (*Carabus marginalis*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kiemelt jelentőségű élőhelyek fennmaradása érdekében kerülni kell mindenféle beavatkozást, beleértve a gyepterület bármilyen használatát, kivéve a kifejezetten az élőhelyek fennmaradását elősegítő munkákat, illetve az inváziós gyomfajok megjelenése esetén azok eltávolítását. A kezelési egységgel érintkező erdőterületek fahasználata során a kezelési egységet érintő rakodó kialakítása nem megengedett. Amennyiben cserjeirtás szükséges, úgy azt csak precíziósan, a legkímélőbb (kézi) módszerekkel fogadható el.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:*Kötelezően betartandó előírások:*

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

Javasolt előírások:

- Legeltetés és kaszálás nem végezhető, a területet kezelés nélkül történő fenntartása. (GY21)
- Gyepszellőztetés nem megengedett (GY12)
- Felülvetés nem megengedett (GY01)
- Inváziós fásszárúak mechanikus irtása (GY26)
- Gyepterületen előforduló, 1,5 m-nél magasabb tájidegen faegyedeket vegyszeres kezelését lábon állva szükséges elvégezni (törzs megfúrása, vegyszer injektálása); a hatékonyság érdekében a kezelés fafajtól függően a vegetációs időszak kezdetén (április-május) vagy végén (augusztus-szeptember) végezhető (GY34)
- Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt) (E08)
- A cserjeirtás megkezdésének időpontját legalább 5 nappal korábban írásban a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságnak szükséges bejelenteni, valamint a meghagyásra szánt cserjéket, cserjefoltokat a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni (GY31)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok elsősorban a tervezési terület kiemelkedő értékét jelentő pannon sziklagyeppek védelme érdekében kerültek megfogalmazásra, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és ahhoz kötődő fajok (ld. érintett fajok) hosszú távú fenntartását szolgálják.

6. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-6

(b) Kezelési egység meghatározása: Változó természeti állapotú zárt szárazgyeppek tartoznak a kezelési egységhez. (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

E1×E2×OC×P2×P45 Franciaperjés rétek×Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések×Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek

E2×OC×P2 Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

E2×OC×P2 (×P45) Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések (Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek)

E2×OC×RC Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

G1 Nyílt homokpusztagyeppek

G1×H5b×OC×P2b Nyílt homokpusztagyeppek×Homoki sztyeprétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

H2×OC×P2b Felnyíló, mészkedvelő lejtő- és törmelékgyeppek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

H3a×G2×OC Köves talajú lejtősztyepek×Mészkedvelő nyílt sziklagyeppek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek

H3a×OC Köves talajú lejtősztyepek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek

H3a×OC×P2b Köves talajú lejtősztyepek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

H4×OC Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek

H4×OC×P2b Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok×Jellegtelen száraz-félszáraz gyeppek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

H4×P2b Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

H4×P2×P45 Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések×Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek – cserjésedő félszárazgyeppek hagyásfákkal (egykori fáslegelő)

P45×K2×RC Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek×Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők – cserjésedő, erdősödő egykori fáslegelő foltok

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

2430* Mészkerülő ezüstperjések
6210 Szálkaperjés-rozsnokos xero-mezofil gyepek (6210)
6240* Szubpannon sztyeppék
6260* Pannon homoki gyepek
6520 Hegyi kaszálórétek

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum*), keleti mustárlepke (*Leptidea morsei*), sárga gyapjasszövő (*Eriogaster catax*), díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*), a közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), parlagi pityer (*Anthus campestris*), európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), kék galamb (*Columba oenas*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), tövisszűrő gébics (*Lanius collurio*), hamvas küllő (*Picus canus*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Bíboros kosbor (*Orchis purpurea*), csillagöszirózsa (*Aster amellus*), erdei szellőrózsa (*Anemone sylvestris*), homoki szalmagyopár (*Helichrysum arenarium*), prémes tárnics (*Gentianella ciliata*), Szent László-tárnics (*Gentiana cruciata*), szártalan bábakalács (*Carlina acaulis*),

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása javasolt, mivel a természeti értékek fennmaradását lehetővé teszi, illetve biztosítja. A kezelési egység területén legeltetés július 1. és október 31. között folytatható. Éjszakázó helyek és ideiglenes karámok a kezelési egység területén nem hozhatók létre. A kezelési egységgel érintkező erdőterületek fahasználata során a kezelési egységet érintő rakodó kialakítása nem megengedett. Az élőhelyek fennmaradását elősegítő munkák, inváziós gyomfajok megjelenése esetén azok eltávolítása elvégezhető.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, ill. a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) tartalmazza. Bizonyos önkéntesen vállalható előírás-javaslatok esetén a 2009. évi XXXVII. törvény VI. fejezet (az erdőt károsító hatások elleni védekezés) védelem a tűz ellen alfejezetében található 65. és 66. § betartása is kötelező.

Javasolt előírások:

- Felülvetés nem megengedett (GY01)
- Szerves trágyázás nem megengedett (GY07)
- Gyepszellőztetés nem megengedett (GY12)
- Kiszántás nem megengedett (GY13)
- Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás (GY22)
- A gyepek természetvédelmi szempontú égetéséhez engedély csak a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság hozzájárulása alapján kérhető (GY24)

- Inváziós fásszárúak mechanikus irtása (GY26)
- Nem speciális növényvédő szer kijuttatása esetén az inváziós fásszárúak vegyszeres irtása a területileg illetékes hatóság engedélye alapján lehetséges (GY27)
- Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti időszakban lehetséges (GY29)
- A cserjeirtás megkezdésének időpontját legalább 5 nappal korábban írásban a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságnak szükséges bejelenteni, valamint a meghagyásra szánt cserjéket, cserjefoltokat a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni (GY31)
- Gyepterületen előforduló, 1,5 m-nél magasabb tájidegen faegyedeket vegyszeres kezelést lábön állva szükséges elvégezni (törzs megfúrása, vegyszer injektálása); a hatékonyság érdekében a kezelés fafajtól függően a vegetációs időszak kezdetén (április-május) vagy végén (augusztus-szeptember) végezhető (GY34)
- Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jószágállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park-igazgatósággal egyeztetni szükséges (GY117)
- Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt) (E08)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok elsősorban a tervezési terület kiemelkedő értékét jelentő pannon lejtősztyepppek és sziklafüves lejtők védelme érdekében kerültek megfogalmazásra, a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok (ld. érintett fajok) hosszú távú fenntartását szolgálják.

7. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-7

(b) Kezelési egység meghatározása: Kaszálással fenntartandó üde és félszáraz gyepek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

D34×OB×OD Mocsárrétek×Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özőnfajok állományai
 D5×OB×OD Patakparti és lápi magaskórósok×Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özőnfajok állományai
 E1×OB×OD Franciaperjés rétek×Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özőnfajok állományai
 E1×OC×OB Franciaperjés rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Jellegtelen üde gyepek
 OB×E1 Jellegtelen üde gyepek×Franciaperjés rétek

E2×OC×P2 Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések

E2×OC×P2 (×P45) Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések (×Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek)

E2×OC×RC Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

6430 Üde tápanyaggazdag magaskórósok

6440 Ártéri mocsárrétek

6510 Sík és dombvidéki kaszálórétek

6520 Hegyi kaszálórétek

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Harántfogú törpecsiga (*Vertigo angustior*), hasas törpecsiga (*Vertigo moulinsiana*), nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), lápi tarkalepke (*Euphydryas aurinia*), sötét hangyaboglárka (*Maculinea nausithous*), vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleius*), vöröshasú unka (*Bombina bombina*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), kis légykapó (*Ficedula parva*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), parlagi pityer (*Anthus campestris*), az európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), kék galamb (*Columba oenas*), balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), tövisszúró gébics (*Lanius collurio*), hegyi billegető (*Motacilla cinerea*), hamvas küllő (*Picus canus*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Alpesi göte (*Triturus alpestris*), lapos kékfutrinka (*Carabus intricatus*), erdei béka (*Rana dalmatina*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása javasolt, mivel az a természeti értékek fennmaradását lehetővé teszi, illetve biztosítja.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, ill. a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről), ill. 42/2014. (IV. 14.) VM rendelet tartalmazza.

Javasolt előírások:

- Felülvetés nem megengedett (GY01)
- Vegyszeres gyomirtás nem megengedett (GY02)
- Kiszántás nem megengedett (GY13)
- Kizárólag kaszálással történő hasznosítás (GY20)
- A gyepek természetvédelmi szempontú égetéséhez engedély csak a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság hozzájárulása alapján kérhető (GY24)

- A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórta jelentkező őshonos cserjék megőrzése (GY28)
- Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti időszakban lehetséges (GY29)
- A cserjeirtás megkezdésének időpontját legalább 5 nappal korábban írásban a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságnak szükséges bejelenteni, valamint a meghagyásra szánt cserjéket, cserjefoltokat a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni (GY31)
- Kaszálás szeptember 1. után lehetséges (GY77)
- Évente az időjárási viszonyoknak és a gyep állapotának megfelelő, természetvédelmi-ökológiai és a gazdálkodási szempontokat egyaránt figyelembe vevő kaszálási terv készítése és egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal, valamint az így egyeztetett kaszálási terv végrehajtása (GY79)
- A gyepterület kaszálása, szárazúása esetén min. 10 cm-es fűtarló biztosítása (GY92)
- 15-20% kaszálatlan terület meghagyása parcellánként (GY95)
- A kaszálatlan területet évente más helyen történő kialakítása (GY99)
- Minden évben tisztító kaszálás elvégzése (GY105)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok az érintett élőhelyek struktúrájának, valamint az azokhoz kapcsolódó, speciális élőhelyi igényekkel és fejlődési sajátosságokkal rendelkező zoológiai értékek [ld. érintett fajok] hosszú távú megőrzését, fenntartását szolgálják. E fajok speciális fejlődésmenete és élőhelyigényei a kaszálás utóbbiakat figyelembe vevő módon történő megvalósítását teszi szükségessé.

8. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-8

(b) Kezelési egység meghatározása: Változó természetességi állapotú, részben parlag eredetű gyepek, cserjésedő gyepek kerültek a kezelési egységbe (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

E1×E2-T10 Franciaperjés rétek×Veres csenkeszes rétek–Fiatal parlag és ugar – vetett, felülvetett kaszálórétek parlagterületeken

E1×OB×OD – Franciaperjés rétek×Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özönfajok állományai – mezofil kaszálórétek gyomosodó állományai

E2×OC×P2 Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések
 E2×OC×P2 (×P45) Veres csenkeszes rétek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések (×Fáslegelők, fáskaszálók, legelőerdők, gesztenyeligetek) – hegyi kaszálók, legelők gyomosodó, cserjésedő állományai
 OB Jellegtelen üde gyepek
 OB×E1 Jellegtelen üde gyepek×Franciaperjés rétek
 OB×OC×P2 Jellegtelen üde gyepek×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések
 OB×OD Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özönfajok állományai
 OB×OD×P2 Jellegtelen üde gyepek×Lágyszárú évelő özönfajok állományai×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések
 OB×P2a Jellegtelen üde gyepek×Üde és nedves cserjések
 OC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek
 OC×P2b Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések
 OC×P2×RC Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek×Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők
 OD Lágyszárú évelő özönfajok állományai
 P2a×OB×D5×D34 Üde és nedves cserjések×Jellegtelen üde gyepek×Patakparti és lápi magaskórósok×Mocsárrétek
 P2b Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések
 P2b×H4×OC Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések×Erdőssztyeprétek, félszáraz irtásrétek, száraz magaskórósok×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek
 P2b×OC Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések×Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek
 P2b×RC Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők – becserjésedő gyepek
 P3 Újonnan létrehozott, őshonos vagy idegenhonos fafajú fiatal erdősítés
 S7 Újonnan létrehozott, őshonos vagy idegenhonos fafajú fiatal erdősítés

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

6510 Sík- és dombvidéki kaszálók
 6520 Hegyi kaszálórétek
 6240* Szubpannon sztyeppék

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleius*), vöröshasú unka (*Bombina bombina*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), erdei pacsirta (*Lullula arborea*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), parlagi pityer (*Anthus campestris*), az európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*), kígyászölyv (*Circaetus gallicus*), balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), tövisszúró gébics (*Lanius collurio*), hamvas küllő (*Picus canus*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Sárganyakú ikerszelvényes (*Polydesmus collari*), alpesi göte (*Triturus alpestris*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési egységbe sorolt területek extenzív mezőgazdasági hasznosítása javasolt, mivel természetességi állapotuk javítása így érhető el. A kezelési egységbe tartozó élőhelyfoltok

fenntartása és természetességi állapotának megőrzése/javítása akár intenzívebb gyephasználat mellett is megvalósítható (adott esetekben azt igényli).

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

A kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, ill. a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről), ill. 42/2014. (IV. 14.) VM rendelet tartalmazza.

Javasolt előírások:

- Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás (GY18)
- A gyepek természetvédelmi szempontú égetéséhez engedély csak a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság hozzájárulása alapján kérhető (GY24)
- A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltok meghagyása (GY32)
- Legeltetési sűrűség 0,4-0,6 állategység/ha (GY42)
- Villanypásztor, a kezelési tervvel összhangban, csak a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság hozzájárulásával alkalmazható (GY57)
- Minden évben tisztító kaszálás elvégzése (GY105)
- Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jószágállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni szükséges (GY117)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a részterületek természetességi állapotának javítását célozzák, a cserjésedés visszaszorítását, a gyepkomponens felületborításának növelését célozzák.

9. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-9

(b) Kezelési egység meghatározása: Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, egykori bányagödrök kerültek a kezelési egységbe (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

P8×U11×OB Vágásterületek×Út- és vasúthálózat×Jellegtelen üde gyepek – nyiladékok, utak erdőterületeken, sávszerűen jellegtelen gyepekkel
S7 Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok
T11 Csemetekertek, faiskolák, kosárkötő fűz ültetvények
U4 Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók
U6×RC Nyitott bányafelületek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők
U6×RC×S4×OD Nyitott bányafelületek×Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők×Ültetett erdei- és feketefenyvesek×Lágyszárú évelő özönfajok állományai – felhagyott, spontán cserjésedő és ültetett fenyőfoltokkal tarkított bányaterületek
U7 Homok-, agyag-, tőzeg- és kavicsbányák, digó- és kubikgödrök, mesterséges löszfalak
U10 Tanyák, családi gazdaságok
U11 Út- és vasúthálózat

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

Nincs érintett Natura 2000 élőhely.

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Nincs érintett faj.

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Vízparti deréce (*Chamaenerion dodonaei*), csillagószirózsa (*Aster amellus*), gyurgyalag (*Merops apiaster*), uhu (*Bubo bubo*)

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

E másodlagos, degradált élőhelyfoltok területén a legfontosabb tennivaló természetvédelmi szempontból az idegenhonos inváziós fásszárú és lágyszárú növényfajok állományainak irtása, visszaszorítása az érintező közösségi jelentőségű élőhelyek védelme érdekében.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

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

Javasolt előírások:

- Inváziós fásszárúak mechanikus irtása (GY26)
- Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása (GY107)
- Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor (GY108)
- A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltok meghagyása (GY32)
- Legalább 2 évente tisztító kaszálás elvégzése (GY106)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

Madárvédelmi szempontból javasolt a sziklafalak jelen állapotban történő megtartása (rézsűzés kerülése stb.) szükséges.

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a kezelési egységbe tartozó, ökológiai folyosó szereppel bíró részterületek természeti állapotának és funkciójának megőrzését, valamint az inváziós fajok terjedésének megakadályozását célozzák.

10. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-10

(b) Kezelési egység meghatározása: Szántók, parlagok, ugarok, növénytermesztési céllal hasznosított mezőgazdasági területek, továbbá vadföldek (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

T1-T10 Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák-Fiatalkorú parlag és ugar
T8 Extenzív szőlők és gyümölcsösök (pl. régi almások, diófások stb.)
T10 Fiatalkorú parlag és ugar

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

Nincs érintett élőhely.

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Töviszúró gébics (*Lanius collurio*), karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*), balkáni fakopáncs (*Denrocopos syriacus*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Nincs érintett faj.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Művelési ág megváltoztatása szántóból gyepé támogatható. A szántóföldi művelés során szükséges a szomszédos élőhelyeken előforduló jelölő fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vétele.

A kezelési egységbe sorolt területek extenzívebb mezőgazdasági gazdasági hasznosítása javasolt, mivel természeti állapotuk javítása így érhető el.

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

Kötelezően betartandó előírások:

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

Javasolt előírások:

- A növénytermesztéssel kapcsolatos technológiai munkálatok során bármilyen depóniát csak szántókon lehet létrehozni, és ott legfeljebb 2 hónapig lehet tárolni (SZ09)
- A parcella szélein legalább 6 m széles növényvédő szer mentes táblaszegély elhagyása, a táblaszegélyben szükség esetén mechanikai gyomirtás végzése (SZ15)
- Szántó füves élőhelyé alakítása spontán felhagyással, kivéve az inváziós növényfajok irtását (SZ53)
- Természetbarát gyepesítés, termőhelytől függően üde rét vagy száraz gyep kialakulásának elősegítése. Tájidegen magkeverék nem alkalmazható, csak a termőhelyre jellemző őshonos fajok vethetők (SZ67)
- Inváziós fásszárúak mechanikus irtása (GY26)
- Nem speciális növényvédő szer kijuttatása esetén az inváziós fásszárúak vegyszeres irtása a területileg illetékes hatóság engedélye alapján lehetséges (GY27)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területén élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok célja, hogy a szántóterületen folyó gazdálkodás a lehető legkisebb mértékben veszélyeztesse a környező természetvédelmi jelentőséggel bíró élőhelyek állapotát. A szántóterületek a tervezési területen előforduló jelölő élőhelyek és fajok előfordulásával nem fednek át. Az önkéntesen vállalható előírások részben a lokális ökológiai folyosók megerősítésén keresztül szándékozik szolgálni általános biodiverzitás-védelmi célokat.

11. Kezelési egység

(a) Kezelési egység kódja: KE-11

(b) Kezelési egység meghatározása: Vízfolyások, vízállások (elhelyezkedését ld. 3.2.5.a térképen).

(c) Kezelési egység megfeleltetése:

Érintett ÁNÉR élőhelyek:

U8 Folyóvizek

U9 Állóvizek

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

Nincs érintett élőhely.

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Kövi rák (*Austropotamobius torrentium*), díszes légivadász (*Coenagrion ornatum*), erdei szitakötő (*Ophiogomphus cecilia*), kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*), szivárványos ökle (*Rhodeus sericeus*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), hegyi billegető (*Motacilla cinerea*), kis légykapó (*Ficedula parva*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), tavi denevér (*Myotis dasycneme*), vidra (*Lutra lutra*)

Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Sárganyakú ikerszelvényes (*Polydesmus collari*), alpesi göte (*Triturus alpestris*) fürge csele (*Phoxinus phoxinus*), sujtásos küsz (*Alburnoides bipunctatus*), fenékjáró küllő (*Gobio gobio*), vágó csík (*Cobitis taenia*), kövi csík (*Barbatula barbatula*), fenékjáró küllő (*Gobio gobio*), jégmadár (*Alcedo attis*)

(e) Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:*Kötelezően betartandó előírások:*

A kezelési egységhez tartozó gypes foltokra vonatkozó kötelezően betartandó természetvédelmi kezelési földhasználati szabályokat a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet, a kezelési egység egészére vonatkozó kötelezően betartandó szabályokat a 1996. évi LIII. törvény (a természet védelméről) tartalmazza.

Javasolt előírások:

- A területen, a növényvédelmet kizárólag vizekre és vízben élő szervezetekre nem veszélyes minőségű anyagokkal és kizárólag inváziós növényfajok irtása céljából lehet végezni (V1)
- A vízi növényzet nem irtható (V11)
- Hínárvágás nem végezhető (V12)
- A vízi növényzet és a part menti növényzet nem irtható (vágás, nádégetés, cserjék kivágása).
- Nyílt vízfelületek medrének kotrása nem engedélyezhető (V15)
- Idegenhonos halfajok visszaszorítása, idegenhonos halfaj nem telepíthető (V19)
- A területen mindennemű beavatkozást kerülendő, kezeletlen állapotban való fenntartás indokolt (V67)
- Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása (GY107)
- Legeltetés és kaszálás nem végezhető, a terület kezelés nélkül történő fenntartása (GY21)
- A gyepek cserjésedésének megakadályozása, azonban a szórtan jelentkező őshonos cserjék megőrzése (GY28)
- Idegenhonos halfajok visszaszorítása, idegenhonos halfaj nem telepíthető (V19)
- Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása (GY107)

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A területre érvényes VGT szerinti, VKI-nek megfelelő jó ökológiai állapot irányába mutató beruházásokat javasolunk. Ezek lehetővé teszik a felsőbb és az alsóbb szakaszokon is a korábbiakban kialakított, módosított vagy erősen módosított víztestek, víztest szakaszok, mederszakaszok természetközeli állapot felé alakítását a víztestekre alkalmazható Blueprint javaslatok alapján. A természetes és természetközeli mederszakaszok vízminőségét hátrányosan befolyásoló szennyezőforrások felderítése és megszüntetése is szükséges.

(g) Gazdálkodáshoz nem köthető kezelési javaslatok:

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

(h) Kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési 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 sérülékenységének figyelembevételével fogalmaztuk meg.

3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

A tervezési területen élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés nincs tervezve – a KE-4 és KE-10 egységeknél tett egyes javasolt előírások megvalósulása esetén inváziós fafajok állományai helyén létrejövő természetközeli erdőterületek, illetve szántóterületeken felhozott gyepek formájában történhetnek élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés témakörébe tartozó beavatkozások.

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

Adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum*)

A nagyteveli Tevel-hegy, Öreg-hegy és a bakonyjákói Német-cser területén élő állomány a faj egyik legnagyobb egyedszámú előfordulása. Itt a növény élőhelye nagy területen optimális, a terület félszárazgyepjei, cserjésedő és cserjeirtott szárazgyepje, tölgyes erdőszegélyei nagy területen biztosítani tudják az állomány fennmaradását. Élőhelyein a becserjésedés és legeltetés mértékének esetleges növekedése jelenthet problémát, de szabályozással, ill. 3–5 évente történő részleges cserjeirtással, száruzózással mindkét folyamat kordában tartható, az állomány hosszabb távú fennmaradása biztosítottnak látszik.

Leánykökörcsin (*Pulsatilla grandis*)

Karsztbokorerdő-tisztásokon található állományait a jelentős létszámú nagyvadállomány taposása, túrása veszélyezteti. Nagytevel, Ugod környékén a nagy kiterjedésű szárazgyepekben a becserjésedés jelenthet problémát, de szabályozással, ill. 3–5 évente történő részleges cserjeirtással, száruzózással e folyamat kordában tartható.

Magyar gurgolya (*Seseli leucospermum*)

A faj északi-bakonyi populációja a bakonyszücsi Kopasz-hegy térségében fennmaradt dolomitsziklagyepek megőrzésével, természetességi állapotának javításával biztosítható. Ezek

kezelést nem igényelnek, a természetességi állapot javítása a nagyvadállomány létszámának számottevő csökkentésével érhető el.

Nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

Élőhelyein kerülni kell a nagy kiterjedésű véghasználatokat. Előnyben kell részesíteni az állandó erdőborítást biztosító üzemmódokat. A végvágással érintett erdők esetében az előírt hagyásfacsoportok, hagyásfa-hálózat megtartása elsődleges feladat.

Havasi cincér (*Rosalia alpina*)

Lárvája több évig fejlődik az idősebb, sokszor beteg bükk egyedek törzsében. Fajvédelme az idősebb, holt fát is tartalmazó bükkállományok megőrzésével biztosítható.

Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

Élőhelyein kerülni kell nagy kiterjedésű véghasználatokat. Előnyben kell részesíteni az állandó erdőborítást biztosító üzemmódokat. A faj számára fontosak a napos, meleg erdőszélek, tisztásokon, gyepekben lévő tölgy hagyásfák. Élőhelyein, az erdőszéleken és tisztásokon lévő csúcsszáradt, száradt tölgyfákat kímélni kell, ezeken a részterületeken egészségügyi termelést sem szabad végezni. A végvágással érintett erdők esetében az előírt hagyásfacsoportok, hagyásfa-hálózat megtartása elsődleges feladat.

Gyászincér (*Morimus funereus*)

Élőhelyein kerülni kell nagy kiterjedésű véghasználatokat, előnyben kell részesíteni az állandó erdőborítást biztosító üzemmódokat. A végvágással érintett erdők esetében az előírt hagyásfacsoportok, hagyásfa-hálózat megtartása elsődleges feladat.

Csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*)

Az erdei tisztások beerdősülését, kiszáradását, valamint élőhelyein a növényvédőszeres, különösen rovarirtószeres nagy területre történő kijuttatását meg kell előzni.

Díszes tarkalepke (*Hypodryas maturna*)

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

Denevérek

Az erdőlakó denevérállományok megőrzése érdekében az alábbi intézkedések javasoltak.

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 módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása.

A véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre.

A tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése.

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 pizedenevér 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 15–20 egyed mennyiségben.

A kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását kell előnyben részesíteni.

A víztestek, dagonyák (denevérek szempontjából fontos ivó- és táplálkozóhelyek) esetében fontos a természeteshez közeli vízjárás fenntartása.

Mesterséges itatóhelyek létesítése az idős erdőállományok környezetében.

Fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*)

Védelme elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. Ezen túl, a faj védelme érdekében szükséges: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló és fekvő holtfák meghagyása, illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását kell előnyben részesíteni. A faj áttelelésének segítése madáretetők kihelyezésével javasolt.

Közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*)

Védelmében elsődleges fontosságú a kiszáradt és idős fák megőrzése. Ezen túl, a faj védelme érdekében szükséges: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) teljes érintetlenségének (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló és fekvő holtfák meghagyása, illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazásának előnyben részesítése; a műutakat szegélyező fasorok felújítása során a fokozatos, időben elnyújtott felújítás előnyben részesítése.

Vándorsólyom (*Falco peregrinus*)

Védelme elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. Különösen fontos fészkelőhelyein a turisztikai tevékenységek korlátozása (kirándulók, siklóernyős tevékenység, hegymászó tevékenység, különös tekintettel a „vasalt utakra”). A faj védelme szempontjából különösen fontos a sziklai élőhelyek teljes zavartalanságának biztosítása, a sziklai habitatok növényzetének, valamint természetes környezetének megőrzése.

Örvös légykapó (*Ficedula albicollis*)

A faj védelme érdekében szükséges: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) a teljes

érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló és fekvő holtfák meghagyása, illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése. A faj állományainak megerősítése 32 mm röpnyílású odúk kihelyezésével lehetséges.

Kis légykapó (*Ficedula parva*)

A faj védelme érdekében szükséges: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és kialakítása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló és fekvő holtfák meghagyása, illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése. A faj élőhelyén fontos a kiodvasodó, villámsújtotta, szél és hőtörésszerű faegyedek lábán történő megtartása.

Erdei pacsirta (*Lullula arborea*)

Védelmük elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. A faj védelme érdekében szükséges: a gyepek területeken található, természetes, féltermészetes, fészkelésre használt élőhelyek megőrzése, ezek teljes becserjésedésének visszaszorítása, valamint a helyesen időzített extenzív gazdálkodási módok alkalmazása; kiemelten fontos a földön fészkelő fajok költési sikerét hátrányosan befolyásoló vaddisznó állományok erőteljes csökkentése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése.

Parlagi pityer (*Anthus campestris*)

A faj védelme érdekében szükséges: természetes és féltermészetes, fészkelésre használt élőhelyek megőrzése, ezek teljes becserjésedésének visszaszorítása, valamint a helyesen időzített extenzív gazdálkodási módok alkalmazása; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése.

Európai lappantyú (*Caprimulgus europaeus*)

A faj állományainak megőrzése elsősorban a gyepterületek cserjés, fás foltokkal váltakozó mozaikjainak fenntartásával, a mezőgazdasági területeken történő növényvédőszer-használat mérséklésével, valamint az extenzív tájhasználat folytatásával biztosítható. Fészkeit vaddisznó és más vadászható ragadozó emlősök gyakran fosztogatják; utóbbi fajok állományának erőteljes csökkentése javasolt.

Fekete gólya (*Ciconia nigra*)

Fészkeinek közelében 100 m sugarú körben termelési korlátozás, 600 m sugarú körben február 15 és augusztus 15 között a teljes háborítatlanság biztosítása szükséges. A faj védelme érdekében szükséges tovább: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) a teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése. A fészkelési siker hosszú távú biztosítása érdekében fontos továbbá a vizes élőhelyek jó természetességi állapotban történő megtartása.

Kígyászölyv (*Circaetus gallicus*)

Fészkelési sikere táj szintű élőhelyvédelemmel biztosítható. A faj állományainak megőrzése szempontjából elengedhetetlen a gyepterületek cserjés, fás foltokkal váltakozó mozaikjainak, valamint az abban alkalmazott extenzív tájhasználat fenntartása. Hosszú távú fészkelése a fészkelőhely körül kijelölt 300 m sugarú terület április 1. és augusztus 31. közötti teljes háborítatlanságával biztosítható. Az erdészeti munkák során garantálni szükséges a fészkelésre alkalmas szerkezetű idős fák megtartását.

Darázsölyv (*Pernis apivorus*)

Védelme elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. A faj állományainak táplálékbázisa elsősorban a gyepterületek cserjés, fás foltokkal váltakozó mozaikjainak fenntartásával, a mezőgazdasági területeken történő növényvédőszer-használat mérséklésével, valamint az extenzív tájhasználat folytatásával biztosítható. A faj védelme érdekében szükséges továbbá: fészkelése során a fészkek körül 100 méter sugarú körrel lefedett területen az élőhelyek teljes háborítatlansága; a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése.

Kék galamb (*Columba oenas*)

Védelme elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. A faj védelme érdekében szükséges továbbá: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) a teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló és fekvő holtfák meghagyása, illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek

előnyben részesítése. A faj állományainak megerősítése mesterséges odúk kihelyezésével is elősegíthető. Gyakorlati védelme elválaszthatatlan a fekete harkály (*Dryocopus martius*) és hamvas küllő (*Picus canus*) élőhely szintű védelmétől.

Fekete harkály (*Dryocopus martius*), hamvas küllő (*Picus canus*)

Védelmük elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. A faj védelme érdekében szükséges továbbá: a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokból álló természetes elegyarányú, vegyeskorú erdők fenntartása és létrehozása; meghatározott erdőrészekben (elsősorban a már most is idősebb, természetszerűbb részek) a teljes érintetlenség (kivéve inváziós fajok visszaszorítása) biztosítása; folyamatos erdőborítást biztosító módszerek alkalmazása, a természetes erdődinamikai folyamatok térnyerésének elősegítése, az erdők természetességének javítása; a véghasználati területek mérséklése a lehető legkisebb méretre; a tájidegen fafajok erdőtelepítésben és felújításban való alkalmazásának mellőzése; az erdőlakó fajok megtelepedését és hosszú távú fennmaradását szolgáló, az emberek testi épségét, épített javakat, közúti közlekedést nem veszélyeztető álló és fekvő holtfák meghagyása, illetve odvas, böhöncös, idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése; a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése. Lokális vonatkozásban az odúfosztogató nyest és nyuszt elleni védelem céljából lemezes védelem is alkalmazható.

Balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*)

Védelme elsősorban élőhely-védelemmel biztosítható. A településekhez közeli, felhagyott kultúrterületek, fáslegelők, idős gyümölcsösök, településekhez közeli vagy településeken belüli idős faegyedek megtartása biztosíthatja állományainak fennmaradását. A kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását javasolt előnyben részesíteni. Megtelepedésének segítése 45 mm rönnyílású odúk kihelyezésével lehetséges.

Tövisszúró gébics (*Lanius collurio*) és karvalyposzáta (*Sylvia nisoria*)

Állományaik megőrzése a cserjés foltok, út menti mezsgyék, bokrosok fenntartásával biztosítható. Ez túl a fajok védelme érdekében szükséges a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek előnyben részesítése.

Hegyi billegető (*Motacilla cinerea*)

Állományai a patakok védelmével, eredeti állapotban való megőrzésével, valamint a fészkelési lehetőségek növelésével (pl. fészkelőládák kihelyezése) tarthatók fenn, illetve erősíthetők meg.

3.2.4. *Kutatás, monitorozás*

A közösségi jelentőségű élőhelytípusok Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) alapján végzett monitorozása javasolt. Javasolt továbbá az adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum*), a leánykökörcsin (*Pulsatilla grandis*) és a magyar gurgolya (*Seseli leucospermum*) állományainak és veszélyeztettségének figyelemmel kísérése.

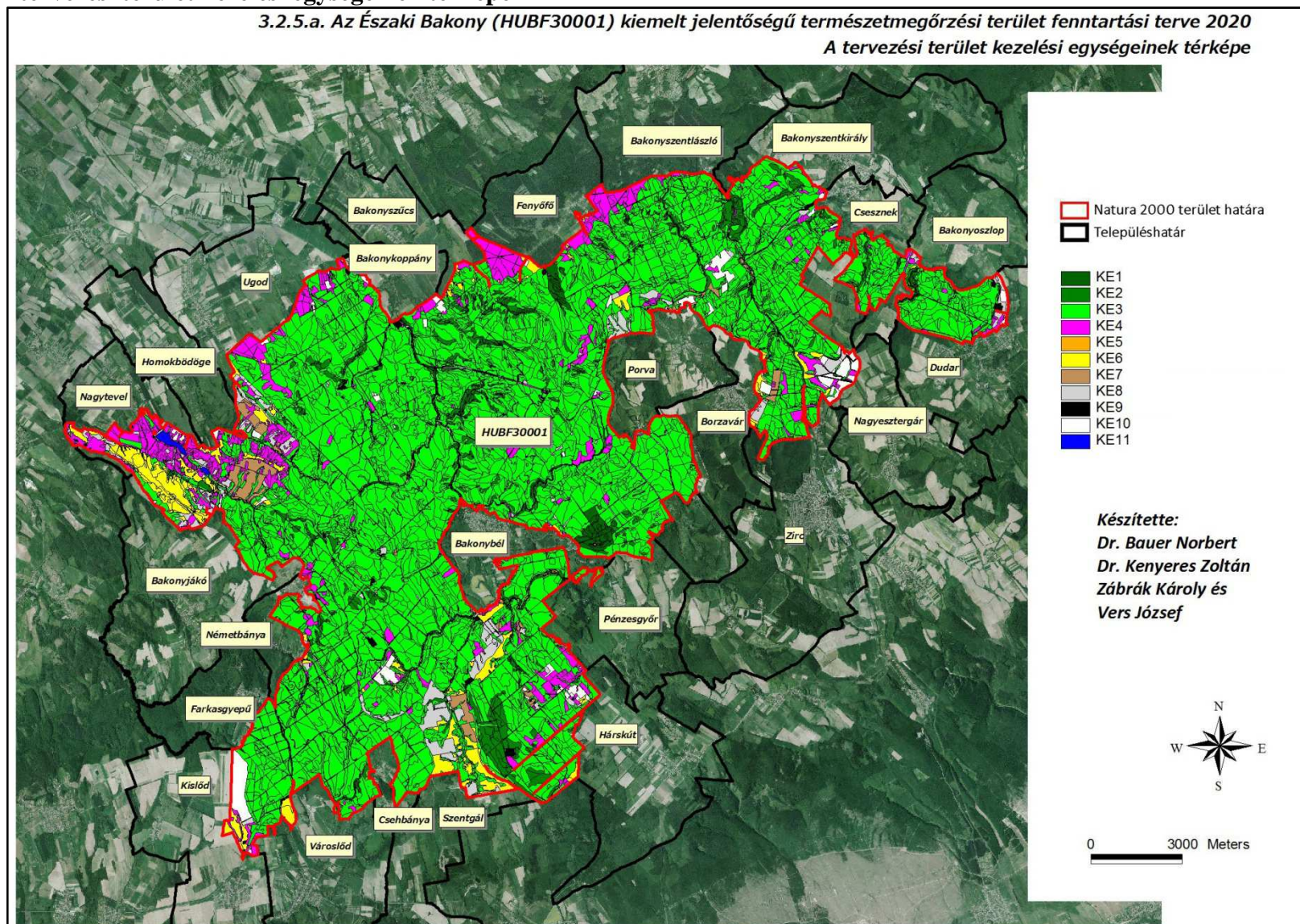
Indokolt volna az erdőterületek speciális mikroélőhelyeihez kötődő fajok, mint a kerekvállú állásbogár (*Rhysodes sulcatus*), a kék pattanóbogár (*Limoniscus violaceus*), a skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*), a nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) és a gyászscincér (*Morimus funereus*) további jelenlét-hiány monitorozása, illetve az állományméretek rendszeres nyomon követése.

Szükséges minden jelölő madárfaj állományméretének és fészkelési sikerének rendszeres nyomon követése.

3.2.5. Mellékletek

3.2.5.a. A tervezési terület kezelési egységeinek térképe

3.2.5.a. Az Északi Bakony (HUBF30001) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve 2020
A tervezési terület kezelési egységeinek térképe



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

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrsz.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-1	Erdőrezervátum magterületek	157,21	Bakonybél 0122a, 0123, 0124a Fenyőfő 093/5	Bakonybél 19A, 19B, 19C, 19D, 20E, 20F, 20G, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 21G, 21TN 1, 21TN 2 Fenyőfő 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F	KNM8Y-H-18, X0Q59-H-18, X3NY9-C-18
KE-2	Kiemelkedő természetvédelmi jelentőségű, érzékeny erdőterületek	1333,13	Bakonybél 011/2a, 0111, 0114, 0115, 0116, 0123, 0124a, 0156, 0157a, 0157b, 0157c, 0158, 0159a, 0159b, 0159c, 0159d, 0159f, 015a, 0160a, 0160b, 0160c, 0160d, 0160f, 0160g, 0160h, 0160j, 0160k, 0161, 0162/1, 0162/3, 0163a, 0163b, 0164b, 0166a, 0166c, 016a, 0170a, 0170b, 0170c, 0175/8, 0176, 0177/1, 0179a, 0179b, 0179c, 0180, 0182/1a, 0182/1b, 0182/3c, 0183, 021, 022, 0220/5a, 0220/5b, 0220/5c, 0227, 0229, 05/1, 07 Bakonyjákó 0132, 0133, 0134, 0136, 0138, 0140a, 0142a, 0143/2, 0143/3, 0143/4, 0156a, 0156b, 0157, 0158, 0159a, 0159c, 025/3, 026/2c, 031, 035, 036/3 Bakonykoppány 044b Bakonyoszlop 0108, 0109/1, 0125 Bakonyszentlászló 0190/, 0191/, 0192/, 0193/1, 0193/2, 0197/a, 0197/b, 0198/, 0202/22, 0206/, 0225/a, 0225/b, 0229/1, 0229/3, 0230/1, 0231/7, 0231/9 Bakonyszentkirály 019, 025, 026, 030, 031, 037c, 038, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047, 049, 053/1, 053/2, 053/3a Bakonyzücs 0122, 0126/1, 0126/2, 0127/1, 0127/2, 0127/3, 0128d, 0130, 0132, 0133, 0134, 045/2, 046/3a, 046/3c, 046/4a, 047a, 047b,	Bakonybél 4C, 5B, 5C, 5D, 5E, 6A, 6C, 7B, 7E, 7F, 8A, 9E, 10C, 11A, 14TI, 15B, 16TI, 19NY, 1A, 1C, 1D, 21A, 21H, 23D, 24E, 24F, 24TI, 25TI, 26B, 26C, 26TI, 27TI, 28E, 28G, 28H, 28J, 28K, 28TI 2, 28TI 3, 28TI 4, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 29TI 1, 29TI 2, 2A, 2G, 2TI 1, 2TI 2, 2TI 3, 2TI 4, 30A, 30D, 30TI 1, 31E, 31G, 31H, 31TI, 3A, 45C, 45D, 47A, 47TI, 48A Bakonyjákó 1A, 1F, 1TI, 3A, 3B, 5C, 6F, 7A, 8A, 8C, 8D, 9A, 9D, 11CE 1, 12A, 12B, 12D, 15A, 16A, 16B, 16C, 16E, 16F, 16G, 16H, 21B, 21H, 22A, 23B, 23C, 27B, 27C, 27D, 29B, 29C, 2D, 39A, 40A, 43D, 43E, 44B, 44C, 45C, 45D, 4A, 4G, 52TI 2, 53CE, 53TI, 54F, 54TI 1, 54TI 2, 55TI 1, 55TI 2, 56B, 56TI 1, 56TI 2, 58TI 1, 58TI 2, 58TI 3, 60A Bakonykoppány 1A	K05C7-N-18, K0A57-M-18, K10K7-Q-18, K50K7-V-18, KC71N-7-18, KLVY7-M-18, KLX57-V-18, KM1R7-L-18, KM2Y7-U-18, KMDK7-R-18, KNM8Y-H-18, W63-9-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0DKD-N-18, X0ERD-W-18, X0MR6-W-18, X0Q57-E-18, X0Q59-H-18, X0VY6-C-18, X17R9-M-18, X1FY6-Y-18, X1FY9-3-18, X1J57-8-18, X1LKD-W-18, X245D-2-18, X25C6-3-18, X28YD-1-18, X2J59-C-18, X2VY8-H-18, X31RH-P-18, X3456-V-18, X36K4-9-18, X36K6-C-18, X3AWK-7-18, X3CC6-A-18, X3FY8-4-18, X3MR6-1-18, X3NY9-C-18, X3Q56-H-18, X4A54-2-18, X4Q57-K-18, X4Q58-L-18, X4YC4-W-18, X5LK8-W-18, X5NY9-E-18, X5RC7-U-18, X61R4-E-18, X6CC9-J-18, X7363-W-18, X82YD-1-18, XAUHE-E-18, XAYC6-6-18, XC8FV-9-18, XCER9-6-18, XDTK7-A-18, XDX54-X-18, XE0K4-E-18, XE8Y4-4-18, XEFPE-

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-2	Kiemelkedő természetvédelmi jelentőségű, érzékeny erdőterületek		<p>048/1g, 048/1h, 048/1j, 048/1k, 048/1n, 048/1x, 048/2, 049, 050, 051/1a, 052a, 052b, 053/1a, 053/1c, 053/1d, 053/1f, 053/1g, 053/2a, 053/2b, 054, 055, 056, 060, 064, 065, 066/1, 069a, 070, 073, 077/2, 085, 021/3b, 027/3, 027/4, 074</p> <p>Csehbánya 043, 065/1, 065/2, 065/4, 066, 069/4, 074</p> <p>Csesznek 0108, 0123a, 0123b, 0124/3, 0124/5c, 0130/2, 0167/6, 0169, 036/1, 037, 038, 040, 069a, 069c, 072, 074, 081, 082, 084, 086, 088, 089a, 089b, 089c, 091, 093</p> <p>Dudar 0155, 0156, 0157, 0159, 0160/1</p> <p>Farkasgyepű 060, 061</p> <p>Fenyőfő 0100/5, 0104/15, 0104/20a, 0104/7, 0196/, 0203/4, 0204/, 0231/4a, 0231/5, 072/b, 073/1, 073/2, 087/7, 091/2, 091/3, 093/4, 093/6, 095/6, 098/1</p> <p>Hárskút 0152/1, 0153, 0155, 0156, 0170, 0171/18, 0172/4, 0172/5a, 0172/6, 0175/19, 0175/39, 0177a, 0177c, 0179</p> <p>Homokbödöge 051/27, 051/29, 051/6</p> <p>Kislőd 035/5, 035/7a</p> <p>Nagyesztergár 0154, 0155, 0156/3, 0156/6, 0158, 0159a, 0159c, 0160/1, 0165/6</p> <p>Nagytevel 075f, 075g, 079d, 080/15, 084a</p> <p>Németbánya 010a, 010b, 022/1a, 024/9</p> <p>Pénzesgyőr 010, 0104, 076, 08a, 09</p> <p>Porva 0101/1, 0105, 0121, 0181, 0193, 078, 087/3, 087/4, 087/6, 087/7, 088, 089/1, 089/5, 089/6, 089/7, 089/8, 099</p> <p>Szentgál 0413/1, 0413/2, 0415, 0416/2, 0421/2, 0422, 0424/10, 0424/11a, 0424/11b, 0424/11c, 0424/7, 0426/2a, 0429, 0430/1, 0433/4, 0435, 0444/1, 0445/1, 0445/2, 0445/4, 0446, 0448/4</p> <p>Ugod 0134/2c, 0134/2h, 0142b, 0143, 0146/2a, 0149/1, 0149/2, 0150, 0151, 0153/1, 0157/2,</p>	<p>Bakonyoszlop 1A, 1B, 1F, 2A, 31A</p> <p>Bakonyszentkirály 1C, 2C, 2D, 2E, 5A, 5B, 5H, 5I, 7C, 8C, 8F, 11A, 11B, 11C, 12A, 212A, 212C, 102B</p> <p>Bakonyszentlászló 41C, 41D, 41E, 42A, 42B, 43D, 43F, 44B, 44C, 45A, 45B, 45C, 46C, 46D, 48A, 49A, 50A, 50B, 50NY, 53A, 53B, 53NY, 54A, 54TI, 62C, 65TI, 67A, 67TI, 69C, 69F, 69G, 69H, 70A, 70B, 70D, 70G, 70J, 71A, 71G, 73E, 74D, 74E, 74G, 77A, 77B, 77C, 77E</p> <p>Bakonyszücs 4B, 4E, 4F, 4G, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 7D, 7E, 7F, 7H, 7M, 8A, 8E, 8G, 10E, 10G, 11A, 16C, 17A, 18E, 1TI, 20A, 20B, 20D, 20E, 20F, 20J, 21A, 22B, 23A, 25C, 25D, 26A, 27D, 28CE, 28TI, 29A, 29C, 29TI 1, 29TI 2, 29TI 3, 29TI 4, 31B, 31D, 31E, 31F, 31G, 31NY 1, 32A, 32B, 32F, 35TI 1, 35TI 2, 35TI 3, 36B, 36E, 36TI 1, 36TI 2, 37E, 37F, 37TI 1, 37TI 2, 37TI 3, 39A, 39B, 39C, 39D, 41C, 41D, 41H, 42B, 42D, 42E, 42G, 42TN, 44B, 44C, 47B, 49A, 49E, 49G, 49I, 49K, 50A, 50B, 50C, 50D, 51A, 51B, 51D, 51E, 51F, 51G, 51I, 51J, 51K, 52A, 52D, 53F, 53H, 57B, 59D, 60B, 66A, 66E, 67B, 67TI, 68A, 68B, 68C, 68D, 68E, 68TI, 69A,</p>	<p>C-18, XETTK-X-18, XFKU1-7-18, XFTK7-D-18, XFFVY7-V-18, XHJM1-1-18, XHQ56-W-18, XHRC6-5-18, XJFY7-J-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XL8Y7-D-18, XLCCD-2-18, XLLK9-D-18, XLQ54-X-18, XM2YH-H-18, XMLK7-C-18, XMNFD-H-18, XMNY7-U-18, XMVY6-1-18, XMYC7-J-18, XN7R7-7-18, XNJCU-Q-18, XP457-J-18, XP6K7-1-18, XPH5W-L-18, XQ3V0-1-18, XQFY6-P-18, XR6K9-5-18, XRW61-7-18, XU6C9-1-18, XU6J3-Y-18, XV5A3-R-18, XVDK4-9-18, XVU0Y-1-18, XW0K6-Y-18, XW7Q3-9-18, XWER6-M-18, XX456-Q-18, XX7YW-D-18, XXAL8-F-18, XXLEC-N-18, XXMR7-W-18, XXTEC-V-18, XXY7C-U-18, XY0EC-3-18, XY1MC-A-18, XY9TJ-X-18, XYDC0-2-18, XYNY6-5-18, XYXWV-2-18</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEGPAR-blokkok
KE-2	Kiemelkedő természetvédelmi jelentőségű, érzékeny erdőterületek		0157/3, 0157/6, 0157/7, 0157/8, 0158, 0167, 0168/1, 0168/2, 0168/5a, 0168/5b, 0168/6, 0171, 0174, 0176, 0180/4a, 0180/4b, 0180/5b, 0180/5c, 0185/2, 0190/1, 0199, 0210, 0213, 0215/3, 0215/4a, 0215/4b, 0215/5, 0220, 0222, 0223/1, 0223/2b, 0231/1, 0231/2a, 0231/2b, 0243, 0244, 0245, 0269/10, 0277/6 Városlőd 092/2a, 092/2c, 097a Zirc 0202, 0203/2, 0206, 0212/1, 0218/3,	69C, 69D, 69E, 69F, 69H, 69I, 69TI, 6D, 74A, 74B, 74C, 74E, 74F, 75B, 75C, 75D, 76A, 76B, 76C, 76D, 76F, 76G, 76H, 77A, 77B, 77C, 77G, 77H, 77I, 78B, 78D, 78L Borzavár 22A, 2A, 2B, 41A, 41B Csehbánya 8A, 18E, 18TI 1, 18TI 2, 38A, 39A, 39B, 39TI 1, 39TI 2 Csesznek 2D, 2G, 3A, 14D, 14E, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 16TI, 18A, 19A, 20C, 25A, 26B, 26C, 3B, 30D, 30H, 30TI, 32A, 32B, 45A, 47D, 48E, 48G, 48I, 49A, 49B, 50C, 50D, 50J, 51C, 51E, 101TI 1, 104B, 107A, 107B, 108A, 108B, 108C, 109A, 109B, 109C, 109NY, 111B, 111D, 111E, 114A, 114D, 116C, 116D, 116F Dudar 1A, 1G, 3A, 3D, 3E, 4A, 4B, 4C, 6A, 6C, 7F, 8E, 15B, 15C Farkasgyepű 22CE Fenyőfő 28D, 28E, 28L, 28N, 28NY, 29D, 29F, 30A, 30B, 30G, 32D, 38F, 40A, 41B, 43A, 43D, 44C, 45A, 45D, 49A, 50H, 50I, 52C, 52H, 52I, 52K, 52N, 55B, 55C, 55D, 55E, 55M, 60TI 2, 61TI 2, 62J, 62TI 1, 62TI 2, 70B, 71A, 85A, 85B, 135B, 136B, 136C	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-2	Kiemelkedő természetvédelmi jelentőségű, érzékeny erdőterületek			Hárskút 1B, 1C, 3D, 4A, 4B, 4C, 4E, 4K, 4N, 5D, 5F, 6B, 6D, 6E, 6F, 51A, 51F, 13B, 13C, 13E, 13F, 13G, 13NY, 14A, 14C, 14D, 14E, 14F, 15A, 15F, 21G, 21H, 24C, 24D, 24F, 25A, 2B, 33B, 33C, 33D, 107A, 107B, 107C, 108E, 108F, 109B Homokbödöge 78C Kislőd 1A, 1E Nagyesztergár 1TI, 2A, 31A Nagytevel 17P, 32A, 43B, 43F Németbánya 6VI, 7A, 8B, 9A, 10A, 11A, 11B, 12B, 12C, 13A, 15A, 20B, 24CE, 29A, 30B, 37B, 37D, 37G, 37H, 41F Pénzesgyőr 1A, 5B, 5C, 6B, 6C, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 9C, 9E, 9F, 11E, 14A Porva 1D, 1E, 2D, 10D, 15A, 15B, 15J, 15K, 15L Szentgál 1A, 1I, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3NY 2, 4B, 4C, 76B, 76E, 76H, 76I, 76N, 77A, 77C, 77E, 77F, 77G, 78A, 78C, 78D, 78E, 78F, 78G, 79H, 79I, 79O, 79P, 80A, 80C, 80E, 81G, 81K, 82A, 82C, 105C, 111A, 111D, 117A, 117E, 117H, 147A, 150F, 150H, 150TI, 155A Ugod 16C, 16D, 17C, 17H, 18B, 18E, 18F, 18H, 18I, 18J, 18L, 20D, 21B, 22D, 23A, 23B, 23E, 26A, 27TI 1, 27TI 2, 28M,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-2	Kiemelkedő természetvédelmi jelentőségű, érzékeny erdőterületek			28N, 28TI 1, 28TI 2, 30A, 30B, 30C, 30D, 33A, 33C, 33D, 34B, 34C, 38B, 38D, 38E, 38F, 38H, 38TI 1, 39H 1, 40E, 40TI 3, 41A, 41F, 41I, 41MV, 41TI 2, 41TI 3, 41TI 4, 42B, 42C, 42TI, 43B, 43D, 44F, 44G, 44H, 44J, 44TI, 46C, 46D, 46G, 46TI, 47D, 4E, 50I, 53TI, 5K, 5NY, 60B, 61B, 61C, 61D, 62D, 62F, 62I, 62TI 1, 62TI 2, 62TI 3, 72F, 78C, 7C, 86A, 89TI 4, , Városlőd 7B, 7D, 7TI, , Zirc 2TI, 3C, 6D, 6E, 6G, 6H, 9B, 9E	
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők	19540,01	Bakonybél 011/1, 011/2a, 011/2b, 011/2c, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116, 0117a, 0117b, 0118b, 0118c, 012, 0120, 0121a, 0122a, 0123, 0124a, 0124c, 013/1, 013/2, 0154/1, 0154/3, 0154/4, 0155, 0156, 0157a, 0157b, 0157c, 0159a, 015a, 015b, 0160a, 0160b, 0160c, 0160d, 0160h, 0160k, 0160l, 0160m, 0160n, 0160p, 0163a, 0163b, 0164b, 0164c, 0164d, 0165, 0166a, 0166c, 0167, 0168, 0169a, 0169b, 016a, 016b, 016c, 016d, 017, 0170a, 0170b, 0170c, 0171, 0172a, 0172b, 0172c, 0172d, 0172f, 0172g, 0174/4, 0175/3b, 0175/5, 0175/6, 0175/7, 0175/8, 0175/9, 0177/1, 0177/2, 0178, 0179a, 0179b, 0179c, 0180, 0182/1b, 0182/2, 0182/3b, 021, 0220/4, 0220/5a, 0220/5c, 0226, 0228, 05/1, 06, 062, 07, 09 Bakonyjákó 0126/2a, 0126/2b, 0126/2c, 0131, 0132, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140a, 0141, 0142a, 0142c, 0142d, 0143/2, 0143/3, 0143/4, 0144, 0145/1, 0145/2, 0146, 0147, 0148, 0149, 0150, 0151, 0152,	Bakonybél 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 11A, 11B, 11C, 11D, 11F, 11G, 11H, 11I, 11J, 11K, 12A, 12B, 12C, 12CE, 12D, 12TI 1, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C 1, 14C 2, 14D, 14E, 14F, 14G, 14H, 15A, 15B, 15C, 15D, 15TI, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 16F, 16G, 17A, 17B, 17C, 18A, 18B, 18C, 19C, 19E, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 20B, 20C, 20D, 20H, 20I, 20J, 21A, 21H, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 24F, 24TI, 25A, 25B, 25C, 25TI, 26A, 26B, 26C, 26TI, 27A, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28I, 28J, 28K, 28L, 28M, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 29F, 29TI 2, 29VI, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2I, 30A, 30B, 30CE	K05C7-N-18, K0A57-M-18, K10K7-Q-18, K50K7-V-18, KC71N-7-18, KDLK7-Q-18, KDQ57-F-18, KLTK4-2-18, KLUR4-9-18, KLX57-V-18, KM0K4-8-18, KM2Y7-U-18, KM457-3-18, KM8Y7-2-18, KMDK7-R-18, KNM8Y-H-18, KUR59-1-18, PH5W-L-18, X05C6-1-18, X05C9-4-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0A56-Y-18, X0A5D-6-18, X0DKD-N-18, X0ERD-W-18, X0FY6-X-18, X0LKD-V-18, X0MR6-W-18, X0Q57-E-18, X0Q59-H-18, X0VY6-C-18, X0VY9-F-18, X0YCD-2-18, X11R7-C-18, X17R9-M-18, X17RD-Q-18, X18YD-Y-18, X1A5D-7-18, X1FY6-Y-18, X1FY7-1-18, X1FY9-3-18, X1J57-8-18, X1LKD-W-18, X1NY9-9-18, X1NYD-D-18, X1Q5D-M-18, X1VYD-L-18,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők		<p>0153, 0154, 0155, 0156a, 0156b, 0157, 0158, 0159a, 0159b, 0159c, 0160, 0161/3a, 0161/3b, 0161/3c, 025/1, 025/2a, 025/2h, 025/3, 025/4, 025/5, 025/6, 025/8, 026/2a, 026/2b, 026/2c, 026/2d, 026/2f, 026/2g, 026/2h, 026/2j, 031, 032, 033, 034, 035, 036/1, 036/3, 036/4, 039, 044/2, 044/3</p> <p>Bakonykoppány 044a, 044b, 044c</p> <p>Bakonyoszlop 0108, 0109/1, 0109/2, 0125, 0127, 0128/1, 0128/2, 0128/4</p> <p>Bakonyszentlászló 0193/1, 0197/a, 0197/b, 0198/, 0199/1, 0199/2, 0202/20, 0202/22, 0205/, 0212/, 0225/a, 0225/c, 0225/d, 0226/, 0228/, 0229/1, 0229/3, 0230/1, 0232/2</p> <p>Bakonyzentkirály 018, 019, 020, 021, 022, 023, 024, 025, 026, 027, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 037a, 037b, 038, 040, 042, 053/1, 053/2, 053/3a, 053/3b, 056</p> <p>Bakonyzücs 0120, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126/1, 0126/2, 0126/3, 0126/4, 0127/1, 0127/2, 0127/3, 0128a, 0128b, 0128c, 0128d, 0130, 0131, 0132, 0133, 0134, 044/1a, 044/1b, 045/2, 046/3a, 046/3b, 046/3c, 046/4a, 046/4b, 046/4c, 046/4f, 046/4h, 047a, 047b, 047c, 047d, 048/1a, 048/1b, 048/1c, 048/1f, 048/1g, 048/1h, 048/1m, 048/1n, 048/1p, 048/1r, 048/1s, 048/1t, 048/1v, 048/1x, 048/1y, 049, 050, 051/1a, 051/1b, 051/1d, 051/1g, 051/2, 051/3, 052a, 052c, 053/1a, 053/1b, 053/1c, 053/1d, 053/1f, 053/1g, 053/2a, 053/2b, 056, 057, 058, 060, 061, 062, 063, 064, 066/1, 069a, 069b, 070, 071, 072, 073</p> <p>Borzavár 021/3b, 021/3c, 021/4, 022, 024a, 024b, 024c, 024d, 026/1, 027/16, 027/17, 027/3, 027/4, 027/5, 027/6, 030, 031/3, 031/7, 031/8, 032, 041/6, 041/7, 041/8, 045/3, 045/4, 074,</p>	<p>1, 30CE 3, 30CE 4, 30CE 5, 30D, 30F, 30G, 30I, 30VI, 31A, 31B, 31C, 31F 1, 31F 2, 31G, 31TI, 32A, 32B, 3A, 3B, 3C, 41A, 41B, 41C, 41NY, 41TI 1, 42B, 42C, 42D, 44A, 44B, 44C, 44D, 44H, 44TI 3, 45A, 45B, 45C, 45D, 45E, 46C, 47A, 47B, 47C, 47TI, 48A, 48B, 48C, 48D, 48E, 48H, 48TI, 49A, 49C, 49TI, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 5A, 5B, 5C, 5CE, 5D, 5E, 5TI, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6G, 6H, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7J, 7K, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8I, 8RA, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, 9G, 9TI</p> <p>Bakonyjákó 10A, 10B, 10C, 11A, 11B, 11C, 11CE 1, 11D, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12TI 1, 12TI 2, 130A, 13A, 13B, 13C, 15A, 15B, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 16H, 17A, 17B, 17C, 17D, 17E, 17F, 17G, 17H, 18A, 18B, 18C, 18D, 18E, 18F, 18G, 18H, 19A, 19B, 19C, 19E, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1G, 1TI, 20A, 20B, 20C, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 21G, 22A, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 24A, 25A, 25B, 25C, 26A, 26B, 26C, 26D, 26E, 26F, 26G, 26H, 26I, 26K, 27A, 27B, 27C, 28A, 28B, 29A, 29B, 29C, 29D, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2TI, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 32C,</p>	<p>X245D-2-18, X25C6-3-18, X25C7-4-18, X28YD-1-18, X2J59-C-18, X2VY8-H-18, X30RT-Y-18, X31RH-P-18, X3456-V-18, X36K4-9-18, X36K6-C-18, X3AWK-7-18, X3CC6-A-18, X3FY8-4-18, X3MR6-1-18, X3MRD-7-18, X3NY9-C-18, X3Q56-H-18, X3RC6-Q-18, X46T3-J-18, X49NH-W-18, X4A54-2-18, X4DJW-9-18, X4KC6-K-18, X4KC8-M-18, X4Q57-K-18, X4Q58-L-18, X4YC4-W-18, X4YC6-Y-18, X57R6-N-18, X5LK8-W-18, X5MR4-1-18, X5NY9-E-18, X5RC7-U-18, X61HD-E-18, X61R4-E-18, X61R7-J-18, X6CC9-J-18, X7363-W-18, X74M9-L-18, X76K7-J-18, X7A57-8-18, X81R7-L-18, X82YD-1-18, X88Y6-1-18, X8CC6-H-18, X8FY7-8-18, X8RC7-X-18, X96KD-R-18, X9ERD-7-18, X9FY9-C-18, X9LK6-Y-18, X9X59-1-18, XA2Y9-Y-18, XAER7-3-18, XAJV7-9-18, XAKC9-V-18, XALK9-4-18, XAMQL-M-18, XARC4-W-18, XAUHE-E-18, XAYC6-6-18, XC8FV-9-18, XCER9-6-18, XCLK6-2-18, XCXLT-2-18, XD4AE-L-18, XD5UN-D-18, XDJ5D-T-18, XDTK7-A-18, XDUR4-F-18, XDX54-X-18, XE0K4-E-18, XE5C8-J-18, XE8Y4-4-18, XEDK4-U-18, XEFPE-C-18, XETTK-X-18, XFKU1-7-18, XFTK7-D-18, XFURD-T-18,</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők		<p>076/1, 076/2</p> <p>Csehbánya 018/5, 020, 022, 023, 025, 027, 028, 029, 030, 032, 034, 035, 037, 038, 039, 040, 041, 043, 048, 050/1, 050/3, 050/4, 053, 055, 057, 058, 059, 061, 062, 064, 065/3, 069/4, 074, 076</p> <p>Csesznek 0100, 0101, 0102, 0104/1a, 0104/1c, 0104/2, 0104/3, 0105, 0106/2, 0106/3, 0107/1, 0107/3, 0107/4, 0108, 0109/1, 0109/2, 0120, 0121, 0122, 0123a, 0123b, 0124/2, 0124/3, 0124/4, 0124/5a, 0124/5b, 0124/5c, 0124/5d, 0124/5f, 0124/5g, 0124/5h, 0124/5j, 0124/5k, 0124/5l, 0124/6, 0125, 0126/1, 0126/2, 0126/3, 0126/4, 0126/5, 0127, 0128/1, 0128/2, 0128/3, 0128/4, 0128/5, 0128/6, 0128/7, 0128/8, 0128/9, 0129, 0130/1, 0130/2, 0135/1, 0135/10, 0135/11, 0135/12, 0135/13, 0135/16, 0135/17, 0135/18, 0135/19, 0135/2, 0135/20, 0135/21, 0135/22, 0135/23, 0135/24, 0135/25, 0135/26, 0135/27, 0135/28, 0135/29, 0135/3, 0135/30, 0135/31, 0135/32, 0135/33, 0135/34, 0135/35, 0135/36, 0135/37, 0135/38, 0135/4, 0135/5, 0135/6, 0135/7, 0135/8, 0135/9, 0136, 0137/1, 0137/10, 0137/2, 0137/3, 0137/4, 0137/5, 0137/6, 0137/7, 0137/8, 0137/9, 0165, 0166/2, 0166/3, 0166/4, 0166/5, 0167/6, 0169, 0170/1, 0170/2, 0170/3c, 0171, 0172/1, 0172/2, 0172/3, 0172/6, 0172/7, 0172/8, 0173, 0174, 026, 036/1, 037, 038, 039, 040, 057, 064, 068/1, 068/2, 068/3, 068/4, 068/5, 069a, 069b, 069c, 071, 072, 073, 074, 075, 076, 079/1a, 079/1d, 080, 084, 086, 087/1, 087/3, 088, 089a, 090/2, 091, 092, 094, 095, 097, 098, 099</p> <p>Dudar 011/12, 011/9, 0155, 0156, 0157, 0159, 0160/1, 06/10</p> <p>Farkasgyepű 058, 059, 060, 061</p>	<p>32D, 32E, 33A, 33B, 33C, 33CE, 33E, 33F, 33G, 33H, 33I, 35A, 36A, 37A, 37B, 37C, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 38F, 39A, 39B, 39C, 39D, 3A, 3B, 3C, 40A, 40B, 40C, 41A, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43F, 44A, 44B, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 46G, 46TI, 47A, 47B, 47C 1, 47C 2, 47D, 47E, 47F, 47G, 47H, 47I, 47J, 47K, 48A, 48B, 48C, 48D, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 51A, 51B, 51C, 51D, 52A, 52B, 52C, 52D, 52E, 52G, 52H, 52I 1, 52I 2, 53A, 53B, 53C, 53D, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 55A, 55B, 55C, 55TI 1, 56A, 56C, 56D, 56TI 1, 57A, 57B, 57C, 57D, 58A, 58B, 58TI 1, 58TI 2, 58TI 3, 59A, 59B, 59C, 59D, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 60A, 60B, 60C, 60CE 1, 60D, 60E, 60F, 60G, 61A, 61C, 61D, 61E, 61F, 62A, 62B, 63A, 63B, 63C, 63E, 63F, 63G, 63H, 63I, 63J, 63K, 63L, 63M, 63P, 64A, 64B, 65A, 65B, 65C, 65D, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6NY, 72A, 72B, 73A, 74A, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 9C</p> <p>Bakonykoppány 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1G, 2B, 2C, 2D, 2E</p> <p>Bakonyoszlop 125A, 127A, 1A,</p>	<p>XFVY7-V-18, XH6KD-Y-18, XH7X5-5-18, XH8YD-F-18, XHU57-Q-18, XHJM1-1-18, XHMR7-F-18, XHNY7-P-18, XHQ56-W-18, XHRC6-5-18, XHTK4-A-18, XHUR6-M-18, XJ5C4-H-18, XJCC4-P-18, XJFY7-J-18, XJFYH-T-18, XJJ5H-2-18, XJKC4-W-18, XJRC6-6-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XK5C9-P-18, XK6K6-U-18, XK7R9-6-18, XK8Y3-7-18, XK8Y7-C-18, XKCC7-U-18, XKLK9-C-18, XKQ5D-6-18, XKTK4-D-18, XKTKD-N-18, XKX5H-H-18, XL0KH-Y-18, XL1RH-7-18, XL6K7-W-18, XL8Y7-D-18, XLCCD-2-18, XLKCD-8-18, XLNY7-T-18, XLQ54-X-18, XM2YH-H-18, XM5C7-P-18, XM7R7-6-18, XMERD-K-18, XMJ5D-2-18, XMKC7-4-18, XMLK7-C-18, XMNY7-U-18, XMVY6-1-18, XMYC7-J-18, XN7R7-7-18, XNJCQ-Q-18, XNRC7-C-18, XNUR7-U-18, XP457-J-18, XP6K7-1-18, XPH5W-L-18, XQ3V0-1-18, XQM52-W-18, XQUH7-M-18, XR6K9-5-18, XR70U-5-18, XRNy6-X-18, XT2XD-J-18, XT454-J-18, XT5C4-R-18, XTR59-C-18, XTUN4-R-18, XU2X3-8-18, XU3Y9-J-18, XU454-K-18, XU6C9-1-18, XU6J3-Y-18, XUQ54-6-18, XUTJ3-L-18, XUTK4-N-18, XUX55-E-18, XV5A3-R-18, XVDJ3-7-18, XVDK4-9-18,</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők		Fenyőfő 0100/2, 0100/3, 0100/4, 0100/5, 0100/6, 0101/1, 0101/2, 0102/1, 0102/2, 0103/1, 0103/2, 0104/1, 0104/20a, 0196/, 0203/1, 0203/4, 0231/4a, 0231/5, 070/3, 071/, 072/b, 073/1, 073/2, 075/, 076/, 077/1, 085/9, 086/1, 087/7, 091/2, 091/3, 092/1, 092/2, 093/3, 093/4, 093/5, 093/6, 094/, 095/2, 095/3, 095/5, 095/6, 095/7, 096/, 097/, 098/1, 098/2, 099/ Hárskút 0151/1a, 0152/1, 0152/2, 0152/3, 0153, 0155, 0156, 0157/3, 0170, 0171/18, 0171/20, 0171/22, 0171/23a, 0171/23b, 0171/23c, 0172/4, 0172/6, 0175/22, 0175/24, 0175/25, 0175/26a, 0175/26c, 0175/29, 0175/30a, 0175/31, 0175/34, 0175/35a, 0175/35b, 0175/35c, 0175/36b, 0175/36c, 0175/36d, 0175/36f, 0175/38, 0175/39, 0175/40, 0175/41, 0175/6, 0175/7, 0177a, 0177b, 0177c, 0179 Homokbödöge 048/19, 050/1, 050/2, 051/10, 051/11, 051/15, 051/18, 051/20, 051/21, 051/22, 051/23, 051/25, 051/26, 051/27, 051/3, 052, 053/3, 053/5, 055/1, 055/2, 055/6a, 055/8, 057/10, 057/9, 064/2, 064/7a, 064/7b, 067, 068/1, 068/2, 069/1, 069/11, 069/15, 069/17, 069/4, 069/7, 069/8, 070/1, 070/3a, 070/3c, 070/4, 072/1, 072/2, 073, 074/13, 074/15, 074/21, 074/22, 074/23, 074/25, 074/26, 074/27, 074/28, 074/29, 074/30, 074/6, 074/8, 074/9a, 074/9c, 075, 076, 077/1, 077/2, 077/3, 080/1, 080/2, 080/3, 081 Kislód 028/31, 031/1a, 033, 035/1, 035/2, 035/4, 035/7a Nagyesztergár 0147/1, 0152/1, 0152/9, 0153, 0156/3, 0156/4, 0156/5, 0156/6, 0159b, 0159c, 0160/1, 0160/6, 0162/2, 0165/3, 0165/6, 0168/3, 0168/5, 0168/8, 0168/9 Nagytevel 0101, 043/15, 053a, 053d, 055/5,	1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 2A, 31A Bakonyszentkirály 102A, 102B, 103B, 103D, 104C, 105B, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 11H, 11NY, 12A, 1A, 1B, 1C, 212C, 2B, 2C, 2D, 2E, 2G, 2H, 2K, 2L, 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 58C, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5H, 5I, 6A, 6B, 6D, 6E, 6F, 6G, 7A, 7B, 7C, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E Bakonyszentlászló 38A, 38B, 38E, 38G, 38NY, 39B, 39C, 39NY, 40A, 40B, 40D, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 43F, 43G, 44A, 44B, 44C, 44D, 45A, 45B, 45C, 45D, 46A, 46B, 46C, 46D, 47A, 47B, 47C, 47D, 48A, 48B, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50NY, 51A, 51B, 51C, 51D, 52A, 52B, 52C, 52D, 53A, 53B, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 54F, 55A, 55B, 55C, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 58A, 58B, 59A, 59B, 59C, 60A, 60B, 60C, 60D, 60E, 60F, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 63A, 63B, 64A, 65A, 66A, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E, 69F, 69G, 69H, 70B,	XVFX3-P-18, XVFY4-R-18, XVNX3-W-18, XVYJ3-M-18, XVU0Y-1-18, XVVY4-6-18, XW0K6-Y-18, XW7Q3-9-18, XWER6-M-18, XWYL1-U-18, XX456-Q-18, XX7R7-H-18, XX7YW-D-18, XXAL8-F-18, XXFY7-X-18, XXJ54-3-18, XXLEC-N-18, XXLK7-N-18, XXMR7-W-18, XXQ56-C-18, XXTEC-V-18, XXUR5-2-18, XXUR7-4-18, XXWK2-T-18, XXY7C-U-18, XXYTY-2-18, XY0EC-3-18, XY0K6-2-18, XY1MC-A-18, XY41C-T-18, XY5C7-2-18, XY6C0-U-18, XY7R6-H-18, XY8UC-R-18, XY9TJ-X-18, XYDC0-2-18, XYNY6-5-18, XYRC7-N-18, XYRD4-L-18, XYVY7-D-18, XYXWV-2-18

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők		<p>055/6, 067/21, 071/1, 071/2, 073/3, 075d, 075f, 075g, 078/3, 079a, 079c, 079d, 080/14, 080/8, 084a, 093/15a, 093/15c, 093/2, 093/3, 093/9</p> <p>Németbánya 010a, 010b, 011/2a, 012, 015, 016, 022/1a, 022/1b, 022/1c, 022/2, 022/3, 024/10, 024/8, 024/9, 025, 026/1, 026/6a, 026/6c, 046/1, 046/2, 047/1, 047/2, 048/1, 054/18, 054/19, 054/20, 054/8</p> <p>Pénzesgyőr 010, 0104, 011, 076, 08a, 08b, 09</p> <p>Porva 0101/14, 0101/2, 0101/8, 0101/9, 0102/14, 0102/15, 0102/16, 0102/2, 0102/3, 0103, 0104/10, 0104/11, 0104/2, 0105, 0106a, 0106b, 0106d, 0106f, 0106g, 0106h, 0107, 0108, 0109, 0111/2, 0115, 0116, 0118, 0121, 0122, 0123, 0124, 0125, 0126/3, 0127, 0128, 0130/14, 0130/15, 0130/16, 0130/17, 0130/18, 0130/19, 0130/20, 0130/21, 0130/22, 0130/23b, 0130/24, 0130/25, 0130/26, 0130/27, 0130/28, 0130/29, 0130/30, 0130/5, 0130/9a, 0130/9b, 0131/1, 0131/2, 0177a, 0177b, 0179, 0181, 0182, 0183, 0184a, 0184c, 0184d, 0185, 0187a, 0188, 0189, 0191a, 0191b, 0192, 0193, 028, 034a, 034b, 034d, 034f, 034g, 034k, 034l, 036a, 036b, 036g, 036j, 036k, 036l, 036m, 036n, 037/5, 039/3a, 039/3b, 039/4, 039/5, 050, 055, 056, 057/4b, 069a, 069b, 069c, 075, 077/1, 077/7, 087/1, 099</p> <p>Szentgál 0402/11, 0402/13, 0402/14, 0402/18, 0402/20, 0402/25, 0402/5, 0402/6, 0402/8, 0402/9, 0403, 0404/2, 0405, 0407/14a, 0407/14b, 0407/15, 0407/16, 0407/17, 0407/18, 0407/19, 0407/20, 0407/21, 0407/22, 0407/3a, 0407/3b, 0407/3c, 0407/3d, 0407/3f, 0407/3h, 0407/3j, 0407/3k, 0407/3l, 0407/3m, 0407/4, 0408, 0411/12b, 0411/13, 0411/15, 0411/18, 0411/19, 0411/20, 0411/21, 0411/22, 0411/24,</p>	<p>70C, 70D, 70E, 70F, 70G, 70H, 70I, 70J, 71A, 71B, 71C, 71D, 71E, 71F, 71H, 71I, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 72F, 72G, 72H, 73A, 73B, 73C, 73D, 73E, 73F, 73G, 73H, 73I, 73J, 73K, 73L, 74A, 74B, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 74H, 74TN, 75A, 75B, 75C, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E</p> <p>Bakonyszücs 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 13A, 13B, 13C, 13D, 13E, 13F, 13G, 13H, 13TI, 16A, 16B, 16D, 16E, 17A, 17B, 17C, 17D, 17E, 17F, 18A, 18B, 18C, 18D, 18E, 18F, 18G, 19A, 19B, 19C, 19D, 19E, 1A, 1B, 1CE, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 20B, 20C, 20E, 20F, 20G, 20H, 20I, 20J, 20K, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 22A, 22B, 22C, 22D, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 24F, 24G, 25A, 25B, 25D, 25E, 26A, 26B, 26C, 26TI, 27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 27F, 28A, 28B, 28C, 28CE, 28D, 29A, 29B, 29C, 29TI 2, 2A, 2CE 1, 2CE 2, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 31A, 31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 31G, 31NY 2, 32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 32NY 1, 32NY 2, 32NY 3, 32TI, 33A, 33B, 33NY 1, 33NY 2, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 34F, 34G, 34NY, 35A, 35B, 35C, 35D,</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők		0411/27a, 0411/4, 0412, 0413/1, 0414, 0415, 0416/2, 0417/4, 0417/6, 0418, 0419/1, 0419/2, 0420, 0421/10, 0421/11, 0421/12, 0421/2, 0421/4, 0421/7, 0421/8, 0421/9, 0422, 0423/1, 0423/2, 0423/3, 0424/11a, 0424/12, 0424/5, 0424/6, 0424/7, 0424/8, 0424/9, 0426/1a, 0426/1d, 0426/2a, 0426/2b, 0426/2c, 0426/2d, 0426/2f, 0426/2g, 0428, 0429, 0430/1, 0430/2, 0431/1, 0431/2, 0431/3, 0432, 0433/1, 0433/3, 0433/4, 0435, 0436, 0437, 0438/1, 0439/1, 0439/10, 0439/6, 0439/9, 0440/4, 0440/6, 0440/8, 0441, 0442/8, 0442/9, 0443/4, 0444/1, 0444/2, 0444/3, 0444/4, 0445/1, 0445/2, 0445/4, 0445/6, 0446, 0447, 0448/1, 0448/2a, 0448/2b, 0448/2c, 0448/2d, 0448/3, 0449, 0450 Ugod 0134/2a, 0134/2b, 0134/2c, 0134/2d, 0134/2f, 0134/2g, 0134/2h, 0134/2k, 0134/2l, 0135, 0136/1, 0137, 0138, 0139, 0140a, 0140b, 0141, 0142a, 0142b, 0143, 0146/1a, 0146/1b, 0146/1c, 0146/2a, 0146/2b, 0146/2c, 0147/1, 0149/2, 0150, 0153/1, 0153/2, 0154, 0155, 0156, 0157/2, 0157/3, 0157/4, 0157/5, 0157/6, 0157/7, 0158, 0162, 0163, 0164/5, 0167, 0168/3b, 0168/5a, 0168/6, 0169, 0170, 0175, 0176, 0177, 0178, 0179, 0180/2, 0180/3a, 0180/3b, 0180/3c, 0180/4a, 0180/5a, 0180/5b, 0181a, 0181b, 0181c, 0182, 0183, 0184, 0185/1, 0185/2, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190/1, 0190/2, 0191, 0192, 0193, 0194, 0196, 0198, 0199, 0200, 0203, 0204, 0205, 0207, 0209, 0210, 0211, 0212, 0213, 0214, 0215/2, 0215/3, 0215/4a, 0215/4b, 0216, 0217, 0218, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223/1, 0223/2c, 0224, 0225, 0226, 0228, 0229, 0231/1, 0231/2a, 0231/2b, 0232, 0233, 0234, 0235, 0237, 0238, 0239, 0240, 0241, 0242, 0243, 0244, 0245, 0247,	35E, 35F, 35TI 1, 35TI 2, 36A, 36C, 36D, 36E, 36TI 1, 36TI 2, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 37F, 37G, 37H, 37I, 37J, 37TI 1, 37TI 2, 37TI 3, 39A, 39B, 39C, 39D, 39TI, 3A, 3B, 3D, 3E, 3F, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 41I, 41J, 41K, 41RA, 42A, 42B, 42C, 42D, 42F, 42G, 42TI, 42TN, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44G, 44H, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 48A, 48B, 48C, 48D, 48RA, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49F, 49G, 49H, 49I, 49J, 49K, 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 50D, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 51H, 51I, 51J, 51K, 51L, 51M, 51N, 52A, 52B, 52C, 52D, 52NY 1, 52NY 2, 53A, 53B, 53C, 53F, 53G, 53H, 53NY, 54A, 54B, 54D, 54E, 54F, 54G, 54H, 55A, 55B, 55C, 55D, 55E, 55F, 55G, 56A, 56B, 56C, 56D, 56E, 57A, 57B, 57C, 57D, 58A, 58B, 58C, 58D, 58E, 58TI 2, 59A, 59B, 59C, 59D, 59E, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 60A, 60B, 60C, 60D, 60E, 60TI 1, 60TI 2, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 62F, 62G, 63A, 63B, 63C, 64A, 64NY, 65A, 65B, 65C, 65D, 65E, 66A, 66B, 66C, 66D, 66E, 67A, 67B, 67C, 67D, 67E, 67F,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrszt.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők		0249/2, 0251a, 0251b, 0251c, 0251d, 0251f, 0251g, 0251h, 0269/10, 0269/11, 0269/12, 0269/2, 0269/9, 0270, 0272/1, 0272/20, 0272/3, 0272/6, 0273, 0275, 0277/1, 0277/2, 0277/3, 0277/4, 0277/6, 0278 Városlőd 036/4, 092/2a, 097a, 097b Zirc 0199, 0200/1, 0200/3, 0201/1, 0201/2, 0203/1a, 0206, 0218/3, 0218/9	67TN, 68A, 68B, 68C, 68E, 69A, 69B, 69C, 69D, 69E, 69G, 69H, 69I, 69TI, 6A, 6B, 6C, 6E, 74A, 74B, 74C, 74D, 74E, 74F, 74G, 75A, 75B, 75C, 75CE, 75D, 75E, 75F, 75G, 76A, 76B, 76C, 76D, 76E, 76G, 76H, 76I, 76TN, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E, 77F, 78A, 78B, 78C, 78CE 1, 78CE 2, 78CE 3, 78D, 78E, 78F, 78G, 78H, 78I, 78J, 78K, 78L, 78M, 78N, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7J, 7K, 7L, 88A1, 88A2, 88B, 88C, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8G, 8H, 900EY, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F Borzavár 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 16A, 16B, 16C, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 20A, 21A, 22A, 23C, 24B, 24C, 2A, 2B, 2C, 36A, 36B, 36C, 36D, 41A, 41B, 41C, 41D, 42A, 43A Csehbánya 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 10TI, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 11H, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 13A, 13B, 13C, 14A, 14B, 14C, 14D, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 16D, 17A, 17B, 17C, 17D, 17E, 18A, 18B, 18C, 18D, 19A, 19B, 19C, 1A, 20A, 20B, 20C, 20ÉP, 21A, 21B, 22A, 22B, 22C, 22D, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 25A, 25B, 25C, 26A, 26B, 27A, 28A, 29A, 29B, 2A, 30A, 30B, 30C, 31A, 31B,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			<p>31C, 32A, 32CE, 38B, 38C, 38D, 38E, 39B, 39C, 3A, 4A, 4B, 4C, 5A, 5B, 5C, 6A, 7A, 7B, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 9C, 9D</p> <p>Cszeknek 101A, 101B, 101TI 2, 102A, 103A, 103B, 103C, 103D, 104A, 104B, 104C, 104D, 105A, 105A1, 105A2, 105B, 105C, 106A, 107A, 107B, 107C, 108A, 108C, 108D, 109A, 109B, 109C, 10A, 10B, 110A, 110B, 111A, 111B, 111C, 111D, 111E, 111F, 113A, 113B1, 113B2, 113B3, 113B4, 114A, 114B, 114C, 114D, 115A, 115B, 115C, 115CE 1, 115CE 2, 115CE 3, 115D, 116A, 116B, 116C, 116CE, 116D, 116E, 116F, 116G, 116H, 116I, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 126A, 128A, 13A, 13B, 13C, 13D, 13E, 13F, 13G, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 14F, 14TI 1, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 16F, 18A, 18B, 18C, 19A, 19B, 19C, 19D, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 20A, 20B, 20C, 21A, 21C, 21D, 21E, 22A, 22B, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 24C, 24CE, 24D, 25A, 25B, 25C, 25D, 26A, 26B, 26C, 26D, 26E, 26TI, 27A, 28A, 28B, 28C, 28TI, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 29F, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 30A, 30B, 30C, 30D,</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEGPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			30E, 30F, 30G, 30H, 31A, 31B, 31C, 32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 32F, 32G, 32H, 33A, 33B, 33C, 33CS, 33D, 34A, 35A, 35B, 35C, 35D, 35E, 35F, 35G, 35H, 35I, 35J, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 36G, 37A, 37B, 37C, 37D, 37E, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 39A, 3A, 3B, 3C, 3D, 3TI, 40A, 40B, 41A, 41B, 42A, 42B, 42C, 42D, 43A, 43B, 43C, 44A, 44C, 44D, 45A, 45B, 45C, 45D, 45E, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 46G, 46TI, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47TI, 48A, 48B, 48C, 48D, 48F, 48G, 48H, 48I, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 49TI, 4A, 4B, 4C, 4D, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 50I, 50J, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 51G, 51H, 57A, 57B, 57C, 57D, 58A, 58B 1, 58B 2, 58C, 58NY, 81A, 82A, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8H, 8TI, 9A, 9B, 9C, 9TI Dudar 10A, 10B, 10C, 10D, 11A, 11B, 11C, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12TI, 13A, 13B, 13C, 13D, 13E, 13F, 13TI, 14A, 14B, 14C, 14D, 14E, 14F, 14G, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 15G, 15H, 16A, 16B, 16C, 16D, 16E, 16F, 18A, 18B, 18D, 18E, 18F, 18G, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2J, 3A, 3B, 3C,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 4B, 4C, 4D, 4E, 4F, 4G, 54F, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 6B, 6C, 6TN, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 7H, 7I, 7J, 7TI, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 9A, 9B, 9C, 9D Farkasgyepű 22A, 23A, 23B, 23C, 23D, 24A, 24B, 24C, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E Fenyőfő 135A, 135B, 135C, 136B, 136D, 136E, 136F, 136G, 148A, 148B, 26A, 27B, 27C, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28H, 28I, 28J, 28K, 28L, 28M, 28N, 29A, 29B, 29C, 29D, 29E, 29F, 29G, 29NY, 30A, 30B, 30C, 30E, 30F, 31B, 31C, 31D, 31E, 31F, 32A, 32B, 32C, 32D, 32E, 33A, 33B, 33C, 33D, 33E, 33F, 34A, 34B, 36B, 36C, 37CE, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 38F, 38G, 38H, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 40B, 40C, 41A, 41B, 41C, 41CE, 41D, 42A, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 44A, 44B, 44D, 45A, 45B, 45C, 45D, 45E, 45F, 45G, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 46G, 46H, 46J, 46K, 46M, 46N, 46O, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47F, 48A, 49A, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 50J, 50K, 50M, 50N, 50O, 51D, 51E, 51F, 52B, 52C, 52D, 52E, 52F, 52H, 52I, 52J, 52K, 52L, 52M, 52N, 52O, 52TN, 53A, 53B, 53C, 53D,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			<p>53E, 53F, 53G, 53H, 53I, 54A, 54C, 54D, 54E, 54G, 54H, 55B, 55C, 55D, 55E, 55F, 55G, 55H, 55I, 55J, 55K, 55L 1, 55L 2, 55M, 55N, 55RA 1, 55RA 2, 56A, 56B, 56C, 56D, 56E, 57A, 57B, 57C 1, 57C 2, 58A, 58B, 58C, 58D, 59A, 59B, 59C, 59D, 60A, 60C, 60D, 60G, 61A, 61B, 61C, 61D 1, 61D 2, 62A, 62B, 62C, 62C 1, 62C 2, 62D, 62E, 62F, 62H, 62I, 65EY, 70A, 70B, 70C, 70D, 71A, 71B, 71C, 84A, 84B, 85A, 85B, 85C</p> <p>Hárskút 107C, 108A, 108B, 108C, 108D, 108E, 109A, 109B, 109C, 109D, 109E, 109F, 109G, 109H, 109I, 10B, 10C, 10TI 2, 110B, 110D, 110E, 110F, 110G, 110H, 110J, 111B, 111CE, 112D, 112E, 112F, 112G, 113A, 11C, 11I, 12A, 13C, 13D, 13G, 14A, 14B, 14E, 14G, 15A, 15B, 15C, 15D, 15F, 15G, 15H, 15TI, 16A, 16B, 16C, 16E, 16F, 16G, 17A, 17B, 17C, 17CE, 17E, 17F, 17G, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 21A, 21B, 21C, 21D, 21E, 21F, 21G, 21H, 21I, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 22F, 22G, 22H, 22I, 22J, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 23G, 23H, 23I, 23J, 24A, 24B, 24C, 24D, 24E, 24F, 24G, 24H, 25A, 25B, 25C, 25CE, 25D, 25F, 25G, 25H, 25I, 25J, 25K, 25L,</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			<p>25M, 25N, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3F, 3G, 3H, 4A, 4B, 4D, 4E, 4F, 4G, 4H, 4I, 4J, 4L, 4M, 4N, 51A, 51C, 51D, 51E, 51F, 53A, 53B, 53C, 55A, 55B, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 6A, 6B, 6C, 6E, 86A, 9A, 9B, 9C, 9D</p> <p>Homokbödöge 49B, 50A, 51A, 53A, 53B, 54C, 55A, 55B, 55C, 55D, 55F, 56C1, 56E, 57B, 57C, 59B, 67D, 67E, 67F, 67G, 68A, 68D, 68E, 69A, 69CE, 70A, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 73A, 73B, 73C, 74A, 74B, 74TI, 75B, 76A, 76B, 76C, 76D, 76E, 76ÉP, 76EY, 76F, 76G, 76H, 76I, 76J, 76TI 1, 76TI 2, 78A, 78B, 79B, 79C, 79CE, 79D, 86A, 86D, 87A, 87B, 87C, 88A, 88B, 90A, 90B, 90C, 90F, 90H, 91B, 92B, 92C</p> <p>Kslőd 100A, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 12A, 12B, 12C, 13A, 14A, 14B, 14C, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 17A, 17B, 17C, 17D, 17E 1, 17E 2, 17F, 17G, 17H, 17I, 18A, 18C, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2TI 2, 35A, 35B, 35C, 35D, 3A, 3B, 4A, 4B, 4C, 5A, 6A, 6B, 6C, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 99A, 9A, 9B, 9C, 9D</p> <p>Nagyesztergár 1A, 1B, 1C, 1D,</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			1E, 1F 1, 1F 2, 1G 1, 1G 2, 23A, 23B, 24B, 24C, 24NY 1, 27A, 2A, 31A, 31B, 31C, 33A, 33B, 33CE 1, 38B, 39C Nagytevel 101C, 101E, 101F, 101G, 103A, 16D, 16G, 16N 1, 17A, 17M, 17O, 21B, 21C, 22A, 23A, 23B, 26A, 28A, 33A, 38B, 43B, 43C, 43E, 60C, 60F, 60H Németbánya 10A, 11A, 11B, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G, 12H, 13A, 14A, 14B, 14TI, 15A, 15B, 15C, 16A, 16B, 17A, 17B, 17C, 18A, 19A, 1A, 1B, 20A, 20B, 21A, 21B, 21TI, 22A, 23A, 23B, 23ÉP, 23VI, 24A, 24B, 25A, 25B, 26A, 27A, 28A, 29A, 29B, 2A, 2B, 30A, 30B, 32A, 32B, 32C, 33A, 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 34C, 34D, 34E, 34F, 34G, 34NY, 35A, 36A, 36B, 36C, 36D, 37A, 37B, 37C, 37E, 37F, 37G, 38A, 3A, 3B, 40A, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 42B, 42C, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 4A, 4B, 4CE, 4F, 5A, 5E, 5F, 6A, 6VI, 7A, 7B, 8A, 8C, 8D, 9A Pénzesgyőr 11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 12A, 12B, 14A, 14TI, 1A, 2B, 3A, 3B, 4A, 4B, 5A, 5NY, 6A, 6B, 6C, 6NY, 7A, 7B, 7C, 7NY 2, 8A, 8B, 8C, 8D, 8E, 8F, 8G, 8TI, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, 9G	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			<p>Porva 100A, 100CE, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 10F, 10G, 10H, 10I, 11A, 11B, 11D, 11F, 11TI 2, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12TI 1, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15J, 15K, 15L, 15M, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 21A, 21B, 21C, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 23G, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 31A, 32A, 36B, 36C, 3A, 3B, 40A, 40B, 40C, 40D, 41A, 41B, 41C, 42A, 44A, 44B, 44C, 44CE, 44D, 44E, 44F, 45A, 45B, 47A, 49A, 49C, 49E 1, 49E 2, 49G, 49H, 49I, 49J, 49K, 4A, 4B, 4C, 4D, 50A, 50B, 50C, 50D, 51A, 51B, 51C, 5A, 5B, 5C, 5D, 61A, 61B, 62A, 62B, 62C, 62CE 1, 62CE 2, 62D, 62E, 62F, 62G, 63A, 63B, 67A, 68TI 4, 6A, 6C, 6D, 6E, 6G, 6H, 6I, 6J, 6K, 6L, 73A, 74A, 75A, 75B, 75C, 76A, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 7G, 87A, 8A, 8B, 8E, 8F, 8G, 8H, 90A, 90B, 91A, 92A, 95A, 9A, 9B, 9C, 9D, 9E, 9F, 9G, 9H, 9I, 9J</p> <p>Szentgál 105A, 105CE 1, 105CE 2, 105D, 105E, 105F, 105G, 105I, 105K, 105L, 105M, 105N, 105O, 105TI, 106C, 106E, 106G, 106J, 106K, 106L, 106M, 107A, 107B, 107C, 107D, 107E, 107F, 107G, 107H, 108A, 108B, 108C, 108D, 108E, 108F, 108G, 108H, 109A,</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrsz.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			109B, 109C, 109D, 109F, 110A, 110B, 110D, 110E, 111B, 111C, 111D, 117A, 117B, 117C, 117D, 117F, 117G, 117H, 117J, 117K, 117L, 117M, 117N, 117O, 117TI 1, 118B, 119A, 119B, 120A, 120B, 120C, 120D, 120E, 121A, 122A, 122B, 122C, 122D, 122E, 122F, 122G, 122H, 122I, 122J, 122K, 122L, 122M, 128A, 130A, 130B, 142A, 142B, 143A, 144A, 145A, 147A, 148A, 149A, 150A, 150B, 150C, 150D, 150E, 150F, 150G, 150H, 150I, 150J, 150K, 150L, 150M, 150N, 150O, 150P, 150Q, 150R, 150S, 150T, 155A, 155B, 170A, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1J, 1K, 1L, 2A, 2B, 2H, 3A, 3C, 4A, 4C, 4D, 4E, 4F, 76A, 76B, 76C, 76D, 76E, 76F, 76G, 76H, 76I, 76J, 76K, 76L, 76M, 76N, 76O, 76P, 77A, 77B, 77C, 77D, 77E, 77F, 77G, 78A, 78B, 78C, 78D, 78E, 78F, 79A, 79B, 79C, 79CE, 79D, 79E, 79F, 79G, 79H, 79I, 79J, 79K, 79L, 79M, 79N, 79O, 79P, 79Q, 79RA, 80A, 80B, 80C, 80D, 80F, 80G, 80H, 80I, 81A, 81B, 81C, 81CE, 81D, 81F, 81G, 81H, 81I, 81J, 81K, 82A, 82B, 82C Ugod 103A, 10A, 10B, 10C, 10D, 10E, 114A, 114B, 114D,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			11A, 11B, 11C, 11D, 11E, 11F, 11G, 11I, 11J, 11K, 11NY, 11TI, 12F, 13B, 13C, 13D, 13E, 13TI, 14A, 14B, 15A, 15B, 15C, 15D, 15E, 15F, 16A, 16B, 16C, 16D, 17A, 17B, 17C, 17D, 17E, 17F, 17G, 17H, 17I, 18A, 18B, 18C, 18D, 18E, 18F, 18G, 18H, 18I, 18J, 18K, 19A, 19B 1, 19B 2, 19C, 19D, 19E, 20A, 20B, 20C, 20D, 21A, 21B, 21C, 21CE, 21D, 21E, 22A, 22B, 22C, 22D, 22E, 23A, 23B, 23C, 23D, 23E, 23F, 23H, 24A, 24B, 25A, 25B, 25C, 25D, 25E, 25F, 25G, 25H, 26A, 26B, 26C, 26D, 26E, 26F, 26G, 26H, 26I, 26J, 26K, 26L, 26M, 26N, 26O, 27A, 27B, 27C, 27D, 27E, 27F, 27G, 27H, 27I, 27J, 27TI 2, 27TI 3, 28A, 28B, 28C, 28D, 28E, 28F, 28G, 28H, 28I, 28J, 28K, 28KT, 28L, 28M, 28N, 29A, 29B, 29C, 29CE, 29D, 29E, 29F, 29G, 29H, 29I, 29J, 29K, 29L, 29M, 30A, 30B, 30C, 30D, 30E, 30F, 30G, 30H, 30I, 30J, 30K, 31A, 31C, 31D, 32A, 32B, 32C, 32D, 33A, 33B, 33C, 33D, 34A, 34B, 34C, 35A, 35B, 35C, 35NY, 36A, 36B, 36C, 36D, 36E, 36F, 36G, 37A, 37B, 37C, 37D, 38A, 38B, 38C, 38D, 38E, 38F, 38G, 38I, 38TI 1, 38TI 2, 39A, 39B, 39C, 39D, 39E, 39F, 39G, 39H 1, 39I, 39J,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEGPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			39K, 39L, 3F, 3I, 40A, 40B, 40C, 40D, 40E, 40F, 40G, 40H, 40I, 40J, 40K, 40TI 1, 41A, 41B, 41C, 41D, 41E, 41F, 41G, 41H, 41J, 41K, 41L, 41M, 41N, 41TI 2, 42A, 42B, 43A, 43B, 43C, 43D, 43E, 43F, 43G, 43H, 44A, 44B, 44C, 44D, 44E, 44F, 44G, 44H, 44I, 45A, 45B, 46A, 46B, 46C, 46D, 46E, 46F, 47A, 47B, 47C, 47D, 47E, 47F, 47G, 47H, 47I, 47J, 47K, 48A, 48B, 48C, 49A, 49B, 49C, 49D, 49E, 4A, 4C, 4D, 4E, 50A, 50B, 50C, 50D, 50E, 50F, 50G, 50H, 50I, 50J, 50K, 50L, 51A, 51B, 51C, 51D, 51E, 51F, 52A, 52B, 52C, 52D, 52E, 52F, 52G, 53A, 53B 1, 53B 2, 53B 3, 53C, 53D, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E 1, 54E 2, 54F 1, 54F 2, 56A, 56B, 56C, 57A, 57B, 57C, 57NY, 58A, 58B, 59A, 59B, 59C, 5A, 5H, 5I, 5J, 5K, 5L, 5M, 5N, 60A, 60D, 61A, 61B, 61C, 61D, 61E, 61F, 61G, 62A, 62B, 62C, 62D, 62E, 62G, 62H, 62I, 62J, 62K, 62L, 62M, 62N, 63A, 63B, 63C, 63D, 63E, 63F, 63G, 63TI, 64A, 64B, 64C, 64D, 64E, 64F, 65A, 65B, 65C, 65D, 65E, 65F, 65G, 65TN 1, 65TN 2, 70A, 71A, 71B, 71C, 71D, 71E, 72A, 72B, 72C, 72D, 72E, 72F, 72G, 72H, 72I, 72J, 72K, 72L, 73A, 73B, 73C, 73TI, 74A, 74B,	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-3	Természetvédelmi szempontból értékes, fatermelési célú gazdálkodással is megőrizhető erdők			74D, 74E, 74F, 74G, 74TI 1, 74TI 2, 75A, 75B, 75C, 75D, 75E, 75F, 75G, 75H, 75I, 75TI, 76A, 76B, 76C, 76D, 76E, 76J, 76TI 1, 77A, 78A, 78B, 78C, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F, 80A, 85B, 85CE 1, 85D, 85E, 86A, 87C, 89A, 89B, 89C, 89D, 89E, 89TI 1, 8A, 8B, 8C, 8D, 9A, 9B, 9C, 9D Városlőd 4A, 4B, 4C, 4D, 4E, 5A, 5B, 5C, 5D, 6A, 7A, 7B, 7C, 7D, 7E, 7F Zirc 10VI, 1A, 1B, 1C, 1D, 1E, 1F, 1G, 1H, 1I, 1J, 1K, 1L, 2A, 2B, 2C, 2D, 2E, 2F, 2G, 2H, 2I, 2K, 2TI, 3A, 3B, 3C, 4A, 4B, 5A, 5B, 5D, 5E, 6A, 6B, 6C, 6D, 6E, 6F, 6H, 7A, 7B, 7C, 7D, 9A, 9B, 9E	
KE-4	Átalakított erdő- és vágásterületek	1768,32	Bakonybél 011/2a, 011/2b, 011/2c, 0111, 0117a, 0118b, 012, 0121a, 0121b, 013/2, 0154/1, 0159a, 0164b, 0165, 0166a, 0166b, 0169a, 0170a, 0174/5, 0179a, 0180, 0182/1a, 0182/2, 0182/3c, 021 Bakonyjákó 0126/2a, 0126/2c, 0140a, 0140b, 0143/2, 0143/4, 0145/2, 0146, 0147, 0159a, 0161/3a, 025/1, 025/2h, 025/2m, 025/8, 026/2a, 026/2b, 026/2c, 026/2f, 026/2g, 026/2h, 026/2j, 036/1, 036/3, 036/4 Bakonykoppány 044a, 044b Bakonyoszlop 0108, 0125, 0128/2, 0128/4, 0128/5 Bakonyzentlászló 0202/20, 0202/22, 0230/1, 0232/2 Bakonyzentkirály 019, 021, 025, 030, 043, 05,	Bakonybél 11E, 11H, 12A, 13A, 16E, 20A, 26C, 30C, 30CE 2, 30E, 30H, 31D, 42D, 44I, 48F, 49B, 8A, 8TI 1 Bakonyjákó 11B, 11C, 11CE 1, 11D, 11E, 130A, 13E, 19D, 1C, 1E, 1TI, 23G, 24B, 24C, 26J, 32F, 35A, 47TI 2, 52F, 60A, 60B, 60C, 60CE 2, 60D, 60E, 60F, 61A, 61B, 6B, 71A Bakonykoppány 1A, 1CE 1, 1CE 2, 1F, 1VF, 2A Bakonyoszlop 128A, 1NY Bakonyzentkirály 103C, 104B, 105A, 212TN, 2A, 2F, 2I, 2J, 3D, 6C	K05C7-N-18, K10K7-Q-18, K50K7-V-18, KA945-U-18, KC71N-7-18, KDLK7-Q-18, KLTK4-2-18, KLVY4-J-18, KLX57-V-18, KM457-3-18, KNM8Y-H-18, X05C6-1-18, X05C9-4-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0A56-Y-18, X0DKD-N-18, X0MRH-7-18, X0Q59-H-18, X0VY6-C-18, X0VY9-F-18, X11R7-C-18, X1FY6-Y-18, X1FY7-1-18, X1FY9-3-18, X1LKD-W-18, X1NY9-9-18, X25C6-3-18, X28YD-1-18, X2J59-C-18, X2VY8-H-18, X30RT-Y-18, X31RH-P-18, X36K4-9-18, X3AWK-7-18, X3CC6-A-18,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-4	Átalakított erdő- és vágásterületek		<p>053/3a, 07</p> <p>Bakonyszücs 0125, 0127/1, 0127/2, 0130, 0134, 046/4a, 046/4d, 046/4f, 046/4g, 046/4h, 048/1c, 048/1d, 048/1f, 048/1g, 048/1n, 048/1p, 048/1r, 048/1s, 051/1a, 051/3, 053/1a, 066/1, 070</p> <p>Borzavár 027/12, 027/13, 027/14, 027/5, 027/7, 076/2</p> <p>Csesznek 0107/1, 0107/4, 0109/1, 0132, 0133, 0134, 0165, 0168, 0170/3a, 0170/3b, 0170/3c, 036/1, 039, 065/16, 069c</p> <p>Dudar 011/6, 0155, 0156, 0159, 04/10, 04/11, 04/12, 04/13, 04/3a, 04/5, 04/6, 04/9, 05, 06/10, 06/11, 06/14a, 06/14b, 06/3b, 06/3c, 06/3d, 06/5, 06/6a, 06/6b, 06/8a, 06/8b, 06/8d, 06/9a, 06/9d, 06/9f</p> <p>Fenyőfő 0100/5, 0104/1, 0104/20a, 0104/20b, 0104/20c, 0203/4, 0231/4a, 0291/1, 053/2, 054/, 055/1, 065/, 066/, 067/, 068/, 069/, 082/, 085/10, 085/6, 085/8, 085/9, 086/2, 087/5, 087/6, 087/7, 091/2, 091/3, 093/3, 093/4, 093/5, 093/6, 095/5, 099/</p> <p>Hárskút 0152/1, 0153, 0170, 0171/14, 0171/15, 0171/16, 0171/17, 0171/18, 0171/19, 0171/22, 0171/23b, 0171/23d, 0172/5a, 0172/6, 0175/14, 0175/2, 0175/24, 0175/26a, 0175/26c, 0175/27a, 0175/27b, 0175/28, 0175/29, 0175/30a, 0175/30b, 0175/30c, 0175/30d, 0175/31, 0175/32a, 0175/34, 0175/35b, 0175/35c, 0175/36a, 0175/36b, 0175/37, 0175/39, 0175/41, 0177a</p> <p>Homokbödöge 048/14, 048/15, 048/16, 048/17, 048/18, 048/19, 050/1, 050/2, 051/11, 051/12, 051/13, 051/14, 051/16, 051/17, 051/19, 051/21, 051/23, 051/26, 051/27, 051/31, 051/9, 053/1, 053/7, 055/10, 055/2, 055/3, 055/4, 055/6b, 055/6c, 055/7, 055/8, 056, 057/1a, 057/1b,</p>	<p>Bakonyszentlászló 32A, 32B, 32C, 38C, 38D, 38F, 38H, 39A, 39B, 39D, 40A, 40B, 40C, 40D, 41A, 42A, 70TI, 75A, 75D</p> <p>Bakonyszücs 1C, 22B, 22C, 2A, 2B, 2C, 31C, 31NY 1, 31TN, 32NY 1, 32NY 3, 32TI, 33NY 1, 33NY 2, 36C, 37G, 3C, 41F, 42TI, 43A, 43F, 43NY 1, 53D, 53E, 53NY, 54C, 54D, 65TI, 66TI, 69H, 77G, 77H, 78B, 78J</p> <p>Borzavár 24A</p> <p>Csesznek 103D, 112A, 112B, 112C, 129A, 21B, 40A, 42A, 44B, 49C, 50TN, 81B, 81C</p> <p>Dudar 18C, 2E, 54A, 54B, 54C, 54D, 54E, 8E</p> <p>Fenyőfő 127A, 127B, 136A, 19C, 19D, 20A, 20B, 20C, 20D, 20E, 21D, 22A, 22B, 22C, 23A, 23B, 23C, 24A, 24B, 24C, 26A, 27A, 28A, 30D, 31A, 31G, 35A, 36A, 36D, 37CE, 37TI 2, 38CE 1, 38CE 2, 38I, 38J, 45H, 46I, 46L, 50L, 51A, 51B, 51C, 51TI 1, 52A, 52G, 54B, 54F, 54I, 55A, 60B, 60E, 60F, 62G</p> <p>Hárskút 10A, 10D, 10E, 10TI 1, 110A, 110C, 110I, 111A, 112A, 112B, 112C, 113B, 11A, 11B, 11CE 1, 11CE 2, 11CE 3, 11CE 4, 11D, 11E, 11F, 11G, 11H, 11J, 13A, 14D, 15E, 16D, 17D, 17F, 25A, 25C, 25E, 33A, 4L, 51B, 51F, 9E, 9F, 9G</p> <p>Homokbödöge 51A, 52A, 54A,</p>	<p>X3MR6-1-18, X3MRD-7-18, X3NY9-C-18, X3RC6-Q-18, X3RC8-T-18, X4A54-2-18, X4KC6-K-18, X4Q57-K-18, X4Q58-L-18, X4YC4-W-18, X50K6-7-18, X57R6-N-18, X5DK6-M-18, X5LK8-W-18, X5RC7-U-18, X61HD-E-18, X61R4-E-18, X6CC9-J-18, X6Q54-J-18, X7363-W-18, X74M9-L-18, X81R7-L-18, X8456-2-18, X9FY9-C-18, X9X59-1-18, XA2Y9-Y-18, XA456-4-18, XADK7-U-18, XAER7-3-18, XAJV7-9-18, XAMQL-M-18, XARC4-W-18, XAUHE-E-18, XAYC6-6-18, XCCC4-J-18, XCHN0-U-18, XCKC4-Q-18, XCQV0-9-18, XCXLT-2-18, XD5UN-D-18, XDJ5D-T-18, XE5C8-J-18, XE8Y4-4-18, XEFPE-C-18, XETTK-X-18, XFKU1-7-18, XFTK7-D-18, XH455-8-18, XHQ56-W-18, XHRC6-5-18, XHYC8-E-18, XJCC4-P-18, XJER4-6-18, XJFY7-J-18, XJFYH-T-18, XJKC4-W-18, XJLK8-9-18, XJNY4-M-18, XJRC6-6-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XK8Y3-7-18, XKCC7-U-18, XKX5H-H-18, XL1RH-7-18, XL8Y7-D-18, XLKCD-8-18, XLQ54-X-18, XLRLW-7-18, XM45D-M-18, XMVY6-1-18, XMYC7-J-18, XNJCU-Q-18, XNRC7-C-18, XP6K7-1-18, XPH5W-L-18, XQ3V0-1-18, XQ9K2-Y-18, XQM52-W-18, XQRY2-V-18, XR5KM-F-18,</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-4	Átalakított erdő- és vágásterületek		<p>057/3, 057/5, 057/6, 057/8, 057/9, 058, 063/2, 063/3, 063/5, 063/6, 063/7a, 063/7b, 063/8, 064/4, 064/7b, 064/7c, 064/9d, 067, 068/1, 069/10, 069/11, 069/13, 069/15, 069/17, 069/19, 069/3, 069/7, 070/4, 071, 074/11, 074/12, 074/13, 074/14, 074/15, 074/16, 074/17, 074/18, 074/19, 074/20, 074/21, 074/25, 074/3, 074/4, 074/5, 074/6, 074/9a, 074/9c, 076, 081</p> <p>Kislőd 028/1, 028/2, 028/3b, 028/3c, 028/3f, 028/3g, 028/3h, 028/3j, 028/3k, 028/3m, 028/3p, 028/3r, 028/3t, 028/4, 029/1a, 029/1b, 029/1c, 035/1, 035/2</p> <p>Nagyesztergár 0149/1, 0151/1, 0152/9, 0156/4, 0160/1, 0160/2, 0160/3, 0160/6, 0160/8, 0168/5, 0168/8</p> <p>Nagytevel 0100a, 0100b, 0100c, 0101, 035/2, 037/1, 043/15, 043/4, 043/5, 043/6, 043/7, 043/8, 047, 050, 052, 053a, 053b, 053c, 054a, 054b, 055/1, 055/10, 055/11, 055/13, 055/7, 055/8, 055/9, 057, 065/1, 065/2, 065/3, 065/4, 065/7, 066, 067/1, 067/10, 067/11, 067/12, 067/13, 067/14, 067/15, 067/16, 067/17, 067/18, 067/19, 067/2, 067/20, 067/21, 067/3, 067/4, 067/5, 067/6, 067/7, 067/8, 067/9, 073/2, 073/3, 073/6, 073/7, 073/8, 075a, 075c, 075d, 077, 078/10, 078/11, 078/12, 078/3, 078/4, 078/6, 078/7, 078/8, 078/9, 079a, 079c, 079f, 079g, 080/1, 080/14, 080/2, 080/3, 080/4, 080/5, 080/6, 080/7, 084a, 089, 090/1, 090/2, 091, 092, 093/10, 093/11, 093/12, 093/14, 093/15a, 093/15c, 093/15d, 093/16a, 093/16b, 093/16c, 093/17, 093/18, 093/19, 093/2, 093/3, 093/4, 093/5, 093/7, 093/8</p> <p>Németbánya 010a, 017, 019/1, 019/2, 021/3, 021/4, 021/5, 024/4, 024/6, 024/8, 024/9, 025, 026/1, 026/5, 026/6a, 026/6b, 026/6c, 054/18,</p>	<p>54B, 54D, 54E, 54H, 55E, 56A, 56A1, 56A2, 56B, 56D, 56E, 56F, 57A, 57D, 58A, 58B, 59A, 59C, 60A, 60B, 67A, 67B, 67C, 67CE, 68A, 68B, 68C, 68D, 69A, 69B, 69CE, 70A, 70B, 71A, 71B, 72A, 72B, 72C, 72CE, 72D, 75A, 75C, 75TI, 79A1, 79A2, 79E, 79F, 79G, 79H, 79I, 79J, 80B, 82A, 86B, 86C, 86E, 87D, 88B, 88C, 90C, 90D, 90E, 90G, 90H, 91A, 92A, 92B, 93A</p> <p>Kislőd 102A, 18B, 18C, 18D, 18E, 18F, 33A, 45A, 45TI, 46B, 46D 1</p> <p>Nagyesztergár 24A, 24D, 27A, 38A, 39A, 39B</p> <p>Nagytevel 101A, 101B, 101D, 102A, 16A, 16B, 16C 1, 16D, 16E, 16F, 16H, 16J 1, 16J3, 16J4, 16K, 16L, 16M1, 16M2, 16M3, 17A, 17B, 17C, 17E, 17F, 17G, 17H, 17I, 17J, 17K, 17L, 17M, 17N, 17O, 17TI 1, 17TI 3, 18A, 20A 1, 20A 2, 20A 3, 20B 1, 20B 2, 20B 3, 20C, 20TI 1, 20TI 2, 20TI 3, 21A, 21C, 21D, 21E, 21G, 21H, 21I, 21J, 21K, 21TI 1, 23B, 23C, 24A, 24B, 24CE, 24EY, 25A, 25B, 25C, 27A, 29A, 2A, 30A, 31A, 31B, 31TI, 33A, 35A, 36A, 36B1, 36B2, 36TI1, 36TI2, 38C, 38D, 38E, 38F, 38TI 1, 38TI 2, 38TI 4, 39B,</p>	<p>XR6K9-5-18, XRA56-R-18, XRCC6-1-18, XT454-J-18, XTCEP-M-18, XTUN4-R-18, XTUR6-X-18, XTX54-C-18, XTX7P-1-18, XU3Y9-J-18, XU454-K-18, XU6C9-1-18, XU6J3-Y-18, XULKD-Q-18, XULMP-4-18, XUTJ3-L-18, XUWNE-6-18, XUX55-E-18, XVVDK4-9-18, XVFY4-R-18, XVU0Y-1-18, XVVY3-5-18, XVVY4-6-18, XWER6-M-18, XX456-Q-18, XX7YW-D-18, XX8Y7-Q-18, XXAL8-F-18, XXFY7-X-18, XXLEC-N-18, XXQ56-C-18, XXUR5-2-18, XXY7C-U-18, XXYTY-2-18, XY0EC-3-18, XY0K7-3-18, XY1R6-9-18, XY6C0-U-18, XY7R6-H-18, XY8UC-R-18, XYDC0-2-18, XYMR6-W-18, XYNY6-5-18, XYVY7-D-18, XYXWV-2-18</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-4	Átalakított erdő- és vágásterületek		<p>054/19, 054/7, 054/8 Pénzesgyőr 010, 076 Porva 0101/13, 0104/9, 0177a, 0177b, 0187a, 0191a, 0191c, 037/2, 037/4, 054/1, 056, 057/4a Szentgál 0411/23, 0413/1, 0423/1, 0423/3, 0428, 0429, 0433/3, 0433/4, 0441, 0442/10, 0442/5, 0442/6, 0443/4, 0444/1, 0444/5, 0445/2, 0448/1, 0448/2f, 0448/3 Ugod 0134/2a, 0134/2c, 0134/2d, 0134/2f, 0134/2g, 0134/2h, 0134/2k, 0134/2l, 0147/6, 0155, 0190/1, 0209, 0210, 0223/1, 0225, 0244, 0247, 0249/2, 0250, 0251a, 0269/10, 0269/2, 0269/3, 0269/4, 0269/8, 0269/9, 0272/11, 0272/12, 0272/14, 0272/15, 0272/16, 0272/17, 0272/18, 0272/19, 0272/5, 0272/6, 0272/8, 0272/9, 0277/3, 0277/4, 0277/5, 0277/6, 0277/7, 0278 Városlőd 036/3c, 053a, 053d, 097a Zirc 0201/2, 0204, 0206, 0218/4</p>	<p>3A, 3B, 43A, 43D, 47A, 47B, 47C, 47CE, 48A, 48B 1, 48B 2, 48C, 48TI, 4A, 51A, 52A, 60A, 60B, 60C, 60G, 60H, 60I, 7A, 7B, 7C, 9A, 9B Németbánya 2A, 36D, 41F, 4C, 4D, 4E, 4G, 4H, 4I, 4TI 1, 52A, 52B, 52C, 52D, 5B, 5C, 5D 1, 5G, 5TI 3, 6B, 9B Pénzesgyőr 14B, 2A Porva 11C, 11E, 11TI 1, 1CE, 43A, 49B, 49D, 49E 1, 49F, 49G, 6B, 6F, 6M, 7EY, 7TI 1, 8C, 8D Szentgál 105B, 105H, 105J, 105O, 105P, 106A, 106F, 106H, 106N, 108I, 109E, 110C, 118A, 3NY 2, 77B, 77E, 81E, 82A Ugod 104A, 105A, 106A, 107A, 108A, 109A, 111A, 114C, 114D, 11A, 11B, 11H, 11I, 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 13A, 15C, 16A, 26G, 35D, 38KT, 3A, 3B, 3C, 3D, 3E, 3G, 3H, 3J, 3K, 47D, 4B, 4CE, 4ÉP, 4F, 5A, 5B, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5I, 5J, 5O, 5P, 5R, 5VF 2, 60B, 74C, 76F, 76G, 84A, 85A, 85C, 86B, 86C, 86D, 87A, 87B, 87D, 87E, 89B, 89C, 89F, 89TI 4, 97A, 98A, 99A 1, 99A 2 Városlőd 7C, Városlőd7E Zirc 1B, 5C, 69A, 6F, 6H</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-5	Kiemelkedően értékes sziklagyepek, lejtősztyepprétek és félszárazgyepek	3,58	Bakonybél 0124a Bakonyjákó 026/2c Bakonyszentlászló0230/1 Bakonyszücs 046/3c, 046/4a Nagytevel 075f Ugod 0158, 0185/2, 0213, 0220, 0222, 0231/2b, 0272/20	Bakonybél 21TN 1, 21TN 2 Bakonyjákó 11CE 1 Bakonyszentlászló 41C Bakonyszücs76F, 77I Ugod 38TI 1, 43B, 43D, 46F, 46TI	KLX57-V-18, KNM8Y-H-18, X3NY9-C-18, X4YC4-W-18, XAJV7-9-18, XAUHE-E-18, XVFY4-R-18
KE-6	Változó természeti állapotú zárt szárazgyepek	825,13	Bakonybél 0119/1, 0119/3, 0119/4, 0119/6, 0169b, 0170a, 0172b, 0173, 0174/5, 0174/6, 0182/1a Bakonyjákó 0144, 025/2a, 025/2b, 025/2c, 025/2d, 025/2f, 025/2g, 025/2h, 025/2k, 025/2l, 025/2m, 026/2b, 026/2c Bakonykoppány 044b Bakonyszücs 046/4a, 046/4b, 046/4d, 046/4f, 046/4h Borzavár 021/2, 022, 027/5, 027/8, 030, 031/4, 031/5, 041/3, 041/6, 042, 045/1 Csesznek 064, 065/16, 067, 068/2, 068/4, 068/5, 068/6 Dudar 0159 Fenyőfő 0100/5, 053/1, 067/, 069/, 070/1a, 070/1b, 070/2, 072/a, 072/b, 075/, 077/2, 082/, 085/10, 085/5, 091/2, 093/3, 093/4, 093/5 Hárskút 0151/1a, 0151/1b, 0151/2, 0151/3, 0171/20, 0171/21, 0171/22 Homokbödöge 048/15, 048/17, 048/18, 050/1, 051/10, 051/11, 051/12, 051/13, 051/2, 051/9, 058, 063/3, 063/6, 067, 068/1, 068/2, 069/4, 069/7, 069/8, 071, 074/12, 074/18, 074/19, 074/21, 074/25, 074/9a, 074/9b, 074/9c, 080/1 Kislód 023, 028/3b, 028/3f, 028/3j, 028/3p, 028/3s, 028/4, 029/1a, 029/1d, 029/2 Nagyesztergár 0152/1, 0152/9, 0154, 0158,	Bakonyjákó 11CE 1, 11CE 2 Bakonykoppány 1A, 2A Bakonyszücs 49E, 78B, 78CE 1, 78L, 78M, 78N, 78TI 1, 78TI 2, 78TI 3 Dudar 1A, 7D, 8E, 8NY Fenyőfő 125TI 2, 135TI, 136TI, 23CE, 24CE, 26TI, 35TI, 36TI, 37TI 1, 51TI 3, 84TI, 85TI Nagyesztergár 33CE 2 Ugod 12TI 1, 12TI 2, 13TI, 15TI, 85TI	K10K7-Q-18, KDLK7-Q-18, KLTK4-2-18, KLUR4-9-18, KLVY4-J-18, KM0K4-8-18, KM8Y7-2-18, KNM8Y-H-18, PH5W-L-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0A56-Y-18, X0MRH-7-18, X0VY6-C-18, X18YD-Y-18, X1FY9-3-18, X1LKD-W-18, X2VY8-H-18, X31RH-P-18, X36K4-9-18, X36K6-C-18, X3MR6-1-18, X3MRD-7-18, X3NY9-C-18, X4Q57-K-18, X4X56-Q-18, X4YC4-W-18, X50K6-7-18, X57R6-N-18, X5LK6-U-18, X61HD-E-18, X61R4-E-18, X61R7-J-18, X7A57-8-18, X8456-2-18, X88Y6-1-18, X9ERD-7-18, XAJV7-9-18, XAMQL-M-18, XARC4-W-18, XAUHE-E-18, XAYC6-6-18, XCA54-9-18, XCCC4-J-18, XCHN0-U-18, XCXLT-2-18, XDJ5D-T-18, XDN71-M-18, XDRC4-Y-18, XEFPE-C-18, XETTK-X-18, XFD27-F-18, XFKU1-7-18, XHRC6-5-18, XJFYH-T-18, XJJ5H-2-18, XJRC6-6-18, XK2Y6-4-18, XK8Y3-7-18, XLOKH-Y-18, XL1RH-7-18, XL8Y7-D-18,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-6	Változó természeti állapotú zárt szárazgyepek		<p>0159c, 0160/1, 0160/6</p> <p>Nagytevel 055/1, 071/2, 073/1, 073/5, 073/6, 073/7, 074, 075a, 075b, 075d, 075f, 076, 077, 079a, 079b, 079c, 080/1, 080/2, 080/3, 084a, 084b, 084c, 084d, 084f, 093/15a, 093/15b, 093/15c, 093/15d, 093/16a, 093/17</p> <p>Németbánya 013/1c, 013/2a, 017, 018, 019/1, 019/2, 021/2, 021/4, 021/5, 054/18, 054/19, 054/20, 054/8</p> <p>Pénzesgyőr 011</p> <p>Porva 034f, 035, 036c, 037/4</p> <p>Szentgál 0402/12, 0402/13, 0402/15, 0402/18, 0402/19, 0402/21, 0402/22, 0402/23, 0402/24, 0402/26, 0402/5, 0402/7, 0402/9, 0404/2, 0404/3, 0404/4, 0405, 0406a, 0406b, 0406c, 0407/12, 0407/13, 0407/14b, 0407/15, 0407/17, 0407/20, 0407/3a, 0407/3c, 0407/3f, 0407/3g, 0407/3h, 0407/3j, 0407/3k, 0407/4, 0409, 0410, 0411/13, 0411/14, 0411/16, 0411/17, 0411/21, 0411/25, 0411/26, 0411/27b, 0411/28, 0411/29, 0411/6, 0412, 0416/2, 0417/1, 0417/5, 0417/7, 0418, 0419/2, 0420, 0421/12, 0424/7, 0426/2b, 0427/1, 0427/2, 0427/3, 0427/4, 0442/6, 0442/7, 0442/8, 0444/1, 0445/2</p> <p>Ugod 0188, 0210, 0227, 0249/2, 0250, 0251a, 0269/3, 0269/4, 0269/5, 0269/9, 0271, 0272/14, 0272/5</p> <p>Városlőd 036/3a, 036/3b, 036/3c, 053a, 053b, 053c, 053d, 053f, 053g</p> <p>Zirc 0218/5, 0218/7</p>		<p>XM2YD-D-18, XM45D-M-18, XM5CD-V-18, XMERD-K-18, XMJ5D-2-18, XMLKD-J-18, XMVY6-1-18, XNJCU-Q-18, XNRC7-C-18, XP6K7-1-18, XPH5W-L-18, XQ3V0-1-18, XQ6VM-R-18, XQ9K2-Y-18, XQUH7-M-18, XR6K9-5-18, XR70U-5-18, XRA56-R-18, XRCC6-1-18, XT454-J-18, XTR59-C-18, XU2X3-8-18, XU3Y9-J-18, XUER5-J-18, XULKD-Q-18, XUTJ3-L-18, XUVX3-3-18, XUWNE-6-18, XUX55-E-18, XV5A3-R-18, XVFX3-P-18, XVFY4-R-18, XVNX3-W-18, XVTJ3-M-18, XVU0Y-1-18, XW7Q3-9-18, XX7YW-D-18, XXA59-2-18, XXFY7-X-18, XXLEC-N-18, XXUR5-2-18, XXWK2-T-18, XXY7C-U-18, XY0EC-3-18, XY1MC-A-18, XY1R6-9-18, XY6K7-9-18, XY7R6-H-18, XY8UC-R-18, XYMR6-W-18, XYPK2-M-18, XYQ56-D-18, XYRD4-L-18</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-7	Kaszált üde és félszáraz gyepek	315,50	<p>Bakonybél 0122c, 0124b, 0157a, 0157b, 0157c, 0159d, 0160a, 0160d, 0160f, 0160j, 0163b, 0164a, 0164b, 0164d, 0165, 0166b, 0179c, 0182/1a, 0182/2, 0229</p> <p>Bakonyjákó 0132, 0143/2, 0143/3, 0144, 0158, 026/2j</p> <p>Bakonyszentlászló 0225/a, 0225/d</p> <p>Bakonyszücs 053/1c, 053/1d, 053/1g</p> <p>Borzavár 022, 024d, 026/1, 026/2, 027/12, 027/13, 027/14, 027/15, 027/16, 027/7, 031/2, 031/3, 031/8</p> <p>Csehbánya 051/4, 062</p> <p>Csesznek 095</p> <p>Hárskút 0175/10, 0175/11, 0175/36b, 0175/8, 0175/9a, 0175/9b, 0179</p> <p>Homokbödöge 051/23, 051/26, 051/27, 051/29, 051/30, 051/31, 052, 053/3, 053/4, 053/6, 053/7, 053/8, 053/9, 054, 055/10, 055/11, 055/4, 055/5, 055/9, 056, 057/10, 057/4, 057/7, 062, 063/2, 063/3, 063/6, 063/7a, 063/7b, 063/8, 064/10, 064/2, 064/3, 064/4, 064/6, 064/7b, 064/7c, 064/8a, 064/8b, 064/9b, 064/9c, 064/9d, 065, 066, 067, 069/10, 069/11, 069/13, 069/14, 069/16, 069/17, 069/20, 069/21, 069/9</p> <p>Kislőd 028/3r, 035/7b</p> <p>Nagyesztergár 0157</p> <p>Nagytevel 035/1, 037/1, 037/2, 050, 053a, 067/16, 067/21, 071/2, 072, 073/1, 073/5, 073/6, 073/7</p> <p>Németbánya 012, 013/1a, 013/1b, 013/2a, 013/2b</p> <p>Porva 0102/2, 0111/1, 0112, 0117, 0119, 0127, 0129, 0130/14, 0130/20, 0130/23a, 057/4c, 057/5, 067, 068, 070, 072, 074/1, 074/2, 074/3, 076, 077/2, 077/3a, 077/4, 077/5, 077/6, 077/7,</p>	<p>Bakonybél 20TI 3, 21TI, 24TI, 25TI, 27TI, 28TI 3, 28TI 4, 29TI 2, 30TI 2, 30TI 3, 31TI, 44TI 1, 44TI 4, 44TI 5</p> <p>Bakonyjákó 1TI, 2TI, 38TN, 40TI, 46A, 46TI, 53TI, 54TI 2</p> <p>Bakonyszentlászló 66TI</p> <p>Bakonyszücs 31NY 1, 36TI 2, 37C, 37E, 37TI 1</p> <p>Csehbánya 19TI 1, 2TI 2</p> <p>Csesznek 101TI 2</p> <p>Hárskút 1TI, 9TI 1, 9TI 4, 9TI 5</p> <p>Kislőd 45TI, 5TI</p> <p>Porva 68TI 1, 68TI 2, 68TI 3, 68TI 4</p> <p>Szentgál 117TI 2</p> <p>Ugod 26TI 1, 27TI 2, 27TI 3, 27TI 4, 40TI 3, 41TI 2, 41TI 4, 42TI, 46TI, 62TI 2, 65C, 65TI, 65TN 1, 86TI</p> <p>Zirc 2TI</p>	<p>KC71N-7-18, W63-9-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0A56-Y-18, X0ERD-W-18, X1Q5D-M-18, X245D-2-18, X28YD-1-18, X2D3K-E-18, X30RT-Y-18, X3AWK-7-18, X3MR6-1-18, X3NY9-C-18, X3Q56-H-18, X3RC6-Q-18, X4A54-2-18, X4YC4-W-18, X4YC6-Y-18, X57R6-N-18, X61HD-E-18, X6RC4-R-18, X76K7-J-18, X88Y6-1-18, X8FY7-8-18, X90KD-K-18, X9ERD-7-18, X9FY6-8-18, XAER7-3-18, XAJV7-9-18, XAMQL-M-18, XAYC6-6-18, XC8FV-9-18, XCCC6-L-18, XCHN0-U-18, XCLK6-2-18, XDTK7-A-18, XE8Y4-4-18, XETTK-X-18, XHQ56-W-18, XHRC6-5-18, XHUR6-M-18, XJCC4-P-18, XJNY4-M-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XKQ5D-6-18, XL8Y7-D-18, XLKCD-8-18, XLLK9-D-18, XLQ54-X-18, XMKC7-4-18, XMLK7-C-18, XMNFD-H-18, XMNY7-U-18, XMYV6-1-18, XMX56-8-18, XMYC7-J-18, XN7R7-7-18, XNJCU-Q-18, XP457-J-18, XP6K7-1-18, XQFY6-P-18, XQM52-W-18, XR5KM-F-18, XR70U-5-18, XRCC6-1-18, XRN6-6-18, XRW61-7-18, XT454-J-18, XU2X3-8-18, XU454-K-18, XU6C9-1-18, XUTJ3-L-18, XVFY4-R-18, XVNX3-W-18, XW0K6-Y-18,</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrésztetek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-7	Kaszált üde és félszáraz gyepek		078, 080, 082/1, 086, 088, 089/5, 089/6, 099 Szentgál 0411/12a, 0411/13, 0411/20, 0411/21, 0411/22, 0419/1, 0419/2, 0426/1a, 0426/1c Ugod 0146/1c, 0149/2, 0151, 0157/5, 0157/8, 0158, 0174, 0180/4a, 0180/4b, 0187, 0213, 0215/5, 0223/1, 0269/11, 0271, 0272/14, 0272/19, 0272/5, 0272/8, 0277/1, 0277/2, 0277/3, 0277/4, 0277/5, 0278 Zirc 0203/1a, 0203/1b, 0203/2		XWER6-M-18, XX456-Q-18, XXLEC-N-18, XXQ56-C-18, XY0EC-3-18, XY1MC-A-18, XY5C7-2-18, XYDC0-2-18, XYNY6-5-18, XYRC7-N-18
KE-8	Változó természetességi állapotú, részben parlag eredetű, ill. cserjésedő gyepek	776,85	Bakonybél 0117b, 0118a, 0118b, 0118c, 0118d, 0120, 0121a, 0121b, 0122b, 013/1, 0154/3, 0155, 015b, 0160n, 0164a, 0164b, 0164c, 0169a, 0172b, 0173, 0174/2, 0174/3, 0174/5, 0174/6, 0174/7, 0175/3a, 0175/4, 0175/7, 0175/9, 0179a, 0179b, 0181, 0182/1a, 0182/3a, 0182/3c, 021, 0220/5b, 09 Bakonyjákó 0126/2c, 0134, 0138, 0140a, 0141, 0142a, 0143/2, 0143/3, 0143/4, 0156a, 0159b, 025/1, 025/2a, 025/2h, 025/7, 025/9, 026/2a, 026/2c, 026/2d, 026/2g, 026/2h, 026/2j, 031, 032, 036/3 Bakonyoszlop 0128/2, 0128/3, 0128/4, 0131 Bakonyszentlászló 0194/, 0198/, 0202/17, 0202/18, 0202/22, 0231/4b Bakonyszentkirály 022, 023, 030, 037c, 053/3b Bakonyszücs 0121, 0122, 0130, 0133, 051/1a, 052c, 053/1a, 053/1b, 070, 073 Borzavár 023/2, 027/1, 027/3, 027/5, 028/1, 028/2, 029/1, 029/2, 031/3, 031/4, 031/5, 031/8, 032, 041/1, 041/3, 041/4, 041/5a, 041/6, 042, 043, 044, 045/1 Csehbánya 018/5, 027, 043, 050/1, 050/3, 051/3, 055, 059 Csesznek 0103, 0165, 0170/1, 0170/2, 0171, 0172/1, 0172/3, 0172/4, 0172/5, 0172/6, 0172/7, 0173, 0177, 0178, 0179, 036/1, 063, 065/10,	Bakonybél 11VF, 12TI 1, 12TI 2, 12VF, 20TI 1, 20TI 2, 20TI 3, 21TI, 28TI 1, 2TI 3, 30TI 3, 31TI, 38TI, 41TI 1, 41TI 2, 48G, 49TI, 5TI, 7TI, 8TI 2, 9TI Bakonyjákó 11CE 1, 11TI, 13TI 1, 13TI 2, 16TI, 19TN, 1CE, 1TI, 20TN, 21TI, 24TI, 25TI, 26TI 1, 26TI 2, 29VF, 36TI, 40TN, 42A, 43TI, 45TI 1, 45TI 2, 45TI 3, 45TI 4, 47TI 1, 47TI 2, 49TI, 4TI, 52TI 1, 58TI 3, 5TI 1, 5TI 2, 60TI, 65TI Bakonyszentkirály 11TI, 4TI, 6TI, 46TI, 69TI, 71TI, 74TN, 75TI 1, 75TI 2, 77TI Bakonyszücs 21TI, 23TI, 31NY 1, 37TI 2, 42TI, 43TI, 54C, 55TI, 56TI, 58TI 1, 59RA, 59TI 1, 59TI 2, 62TI, 6TI, 78TI 1 Csehbánya 12TI 1, 12TI 2, 13TI, 19TI 2, 1TI, 20TI, 24CE, 25CE, 2TI 1, 31CE, 4TI, 7TI Csesznek 101TI 3, 126NY, 14TI 2, 14TI 3, 1TI, 25TI, 50TI, 83A Dudar 6C, 6MV, 6TN, 8TI, 9TI	K05C7-N-18, K0A57-M-18, K10K7-Q-18, K50K7-V-18, KC71N-7-18, KDQ57-F-18, KF6K7-D-18, KK2Y9-U-18, KLVY4-J-18, KLY57-V-18, KM8Y7-2-18, KNM8Y-H-18, PH5W-L-18, X05C6-1-18, X05C9-4-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0A56-Y-18, X0A5D-6-18, X0DKD-N-18, X0MR6-W-18, X0MRH-7-18, X0Q57-E-18, X0Q59-H-18, X0VY6-C-18, X0VY9-F-18, X17R9-M-18, X17RD-Q-18, X18YD-Y-18, X1A5D-7-18, X1FY6-Y-18, X1FY9-3-18, X1J57-8-18, X1NY9-9-18, X1NYD-D-18, X1Q5D-M-18, X25C6-3-18, X2J59-C-18, X2VY8-H-18, X30RT-Y-18, X31RH-P-18, X36K4-9-18, X3AWK-7-18, X3FY8-4-18, X3MR6-1-18, X3MRD-7-18, X3NY9-C-18, X3Q56-H-18, X3RC6-Q-18, X3RC8-T-18, X4A54-2-18, X4KC8-M-18, X4Q58-L-18, X4YC4-W-18, X4YC6-Y-18, X57R6-N-18, X5LK6-U-18, X5LK8-W-18, X5MR6-3-18, X5RC7-U-18, X61HD-E-18, X61R4-

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-8	Változó természetességi állapotú, részben parlag eredetű, ill. cserjésedő gyepek		065/11, 065/12, 065/13, 065/14, 065/16, 065/4, 065/6, 065/8, 065/9, 066/1, 066/2, 066/3, 067, 078, 079/6, 079/7, 086, 087/2, 088 Dudar 011/11, 011/12, 011/2a, 011/8a, 011/9, 0155, 0160/1, 06/14b, 06/14c, 06/3a, 06/3b, 06/3c, 06/3d, 06/6b, 06/8c, 06/9c Farkasgyepű 058 Fenyőfő 0100/5, 0101/1, 0104/1, 0104/5, 0202/16, 0203/4, 053/2, 066/, 087/6, 087/7, 091/2, 093/5, 095/5 Hárskút 0152/1, 0152/2, 0156, 0157/3, 0171/11, 0171/15, 0171/16, 0171/22, 0171/23a, 0171/23b, 0172/6, 0175/22, 0175/26b, 0175/34, 0175/35b, 0175/35c, 0175/36b, 0175/37, 0175/3a, 0175/3b, 0175/40, 0175/8 Homokbödöge 051/23, 051/24, 051/3, 052, 053/8, 055/2, 057/1a, 057/8, 069/10, 069/18, 071, 074/17, 074/5, 074/6 Kislód 028/3g, 028/3j, 031/1b, 035/7a Nagyesztergár 0151/1, 0151/2, 0152/1, 0152/9, 0160/1, 0160/6, 0160/7, 0165/2, 0166 Nagytevel 0101, 037/2, 053a, 053b, 053c, 053d, 067/10, 067/11, 067/13, 067/15, 067/16, 067/19, 067/20, 067/6, 067/7, 067/8, 067/9, 073/1, 073/5, 075d, 075f, 078/3, 078/4, 078/5, 079c, 079d, 080/10, 080/11, 080/12, 080/13, 080/14, 080/8, 080/9, 090/2, 093/13, 093/14, 093/15a, 093/15b, 093/15c, 093/16a, 093/17, 093/3, 093/4, 093/7 Németbánya 010a, 011/2b, 017, 018, 022/1b, 022/1c, 022/4, 024/9, 026/1, 026/5, 026/6a, 054/7, 054/8 Pénzesgyőr 010, 076, 09 Porva 0104/10, 0104/11, 0104/12, 0104/8, 0111/1, 0130/25, 0177a, 0178a, 0178b, 0178c, 0180, 0184a, 0184b, 0184c, 0186, 0187b, 0190,	Farkasgyepű 23TI, 24TI 1, 24TI 2, 25TI Fenyőfő 20TI, 22TI, 23TI, 26TI, 28TI, 31TI, 37TI 3, 47TI 1, 47TI 2, 51TI 2, 59TI, 60TI 1, 61TI 1 Hárskút 10TI 3, 16TI, 23TI, 25TI 1, 25TI 2, 25TI 3, 53TI, 86TI, 9TI 2, 9TI 3, 9TI 4 Kislód 2TI 1, 4TI Nagyesztergár 33CE 2 Nagytevel 17D, 17TI 2, 17TI 4, 21F, 21TI 2, 21TI 3, 21TI 4, 24TI, 27A, 38TI 3, 43C, 47VF, 60C Németbánya 13TI, 22TI, 23TI, 24TI, 34TI 1, 34TI 2, 34TI 3, 35TI, 36TI 1, 36TI 2, 4TI 2, 4TI 3, 4TI 4, 5TI 1, 5TI 2 Pénzesgyőr 14TI, 2TI, 3TI 1, 3TI 2, 6TI 1, 6TI 2 Prva 11VF, 12RA, 12TI 2, 15TI, 30VF, 44TI, 49TI 1, 49TI 2, 62TI, 68TI 1, 6EY, 6TI 1, 6TI 2, 7TI 2 Szentgál 106D, 117I, 117J, 146A, 1TI, 4TN Ugod 10NY, 11VF, 14VF, 15TI, 25CE, 25TI, 26TI 2, 27TI 1, 28G, 28TI 2, 28TI 3, 29TI, 31CS, 31TI, 31VF, 32TI, 36TI, 37TI, 38TI 1, 39H 2, 39TI, 3CE, 3TI, 40TI 1, 40TI 2, 40TI 3, 41TI 1, 42TI, 44TI, 53TI, 54TI, 61TI 1, 61TI 2, 62TI 4, 65TN 1, 76H, 76I, 76TI 2, 78TI, 85CE 2,	E-18, X7363-W-18, X76K7-J-18, X82YD-1-18, X88Y6-1-18, X8FY7-8-18, X8NY6-E-18, X8RC7-X-18, X96KD-R-18, X9ERD-7-18, X9FY6-8-18, X9X59-1-18, XA2Y9-Y-18, XADK7-U-18, XAJV7-9-18, XARC4-W-18, XAUHE-E-18, XAYC6-6-18, XC6K6-M-18, XC8FV-9-18, XCCC6-L-18, XCXLT-2-18, XD4AE-L-18, XDX54-X-18, XDYC7-9-18, XE5C8-J-18, XE8Y4-4-18, XEDK4-U-18, XEFPE-C-18, XETTK-X-18, XFKU1-7-18, XFTK7-D-18, XHJ57-Q-18, XHMR7-F-18, XHNY7-P-18, XHQ56-W-18, XHRC6-5-18, XHUR4-K-18, XHYC8-E-18, XJ5C7-L-18, XJER4-6-18, XJFY7-J-18, XJNY4-M-18, XJRC6-6-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XK5C9-P-18, XKLK9-C-18, XKNY9-U-18, XKQ5D-6-18, XKTKD-N-18, XKX5H-H-18, XL1RH-7-18, XL8Y7-D-18, XLKCD-8-18, XLQ54-X-18, XLRLW-7-18, XM2YH-H-18, XM45D-M-18, XM5C7-P-18, XM7R7-6-18, XMJ5D-2-18, XMVY6-1-18, XMYC7-J-18, XN6K7-Y-18, XNJCU-Q-18, XNRC7-C-18, XP1R7-2-18, XP6K7-1-18, XP7R7-8-18, XPH5W-L-18, XQ3V0-1-18, XQ6VM-R-18, XQ9K2-Y-18, XQM52-W-18, XQRY2-V-18, XQUH7-M-18, XR70U-5-18, XRNY6-X-18, XT454-J-18,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-8	Változó természetességi állapotú, részben parlag eredetű, ill. cserjésedő gyepek		0191a, 0191b, 0193, 034a, 034b, 034c, 034h, 034j, 034m, 034n, 034p, 034r, 035, 036a, 036g, 036h, 036k, 036m, 036n, 037/1, 039/2, 040, 041, 051a, 051b, 052/1, 052/2, 052/3, 052/4, 053, 054/1, 054/2, 054/3, 054/4, 056, 057/2, 057/3a, 057/3b, 057/4a, 057/4c, 057/4d, 077/1, 077/3a Szentgál 0402/10, 0402/11, 0402/12, 0402/15, 0402/16, 0402/17, 0402/21, 0402/27, 0402/8, 0402/9, 0405, 0407/10, 0407/11, 0407/12, 0407/13, 0407/14b, 0407/3a, 0407/3c, 0407/3f, 0407/3g, 0407/3h, 0407/3j, 0407/5, 0407/6, 0407/7, 0407/8, 0407/9, 0411/21, 0413/1, 0419/2, 0420, 0421/10, 0421/11, 0421/12, 0421/3, 0421/4, 0421/5, 0421/6, 0421/7, 0421/8, 0421/9, 0423/2, 0424/12, 0424/14, 0424/5, 0424/7, 0426/1a, 0426/1b, 0426/2b, 0427/1, 0427/2, 0427/3, 0427/4, 0431/3, 0433/1, 0437, 0438/2, 0439/10, 0439/11, 0439/12, 0439/14, 0439/15, 0439/4, 0439/6, 0439/7, 0439/8, 0440/4, 0440/5, 0440/6, 0440/7, 0440/8, 0443/2, 0443/3, 0443/4, 0445/2 Ugod 0134/1, 0134/2a, 0146/2a, 0146/2c, 0149/1, 0149/2, 0151, 0153/1, 0153/2, 0157/2, 0157/3, 0157/4, 0159, 0161, 0164/2, 0164/3, 0164/4, 0164/5, 0166, 0176, 0180/3b, 0180/4a, 0180/4b, 0180/5b, 0180/5c, 0187, 0205, 0207, 0210, 0215/3, 0215/4a, 0215/4b, 0225, 0233, 0235, 0237, 0239, 0240, 0241, 0250, 0251a, 0251c, 0269/10, 0269/11, 0269/12, 0269/3, 0269/4, 0269/5, 0269/9, 0271, 0272/14, 0272/15, 0272/16, 0272/17, 0272/18, 0272/19, 0272/20, 0272/3, 0272/5, 0277/3, 0277/6, 0277/7, 0278 Városlőd 036/3c, 036/3d, 036/4, 092/2b Zirc 0203/2, 0204	85CE 3, 85CE 4, 85TI, 85TN 1, 85TN 2, 89TI 1, 89TI 2, 89TI 3 Városlőd 4TI, Városlőd5TI Zirc 2TI, 5VF 1	XTDMP-V-18, XTR59-C-18, XTUN4-R-18, XTUR6-X-18, XU2X3-8-18, XU3Y9-J-18, XU454-K-18, XU559-R-18, XUDJ3-6-18, XUE8E-9-18, XUHY9-X-18, XUJ54-Y-18, XULMP-4-18, XUMUP-C-18, XUVX3-3-18, XUX55-E-18, XVDJ3-7-18, XVDK4-9-18, XVFY4-R-18, XVNX3-W-18, XVQ43-5-18, XVTJ3-M-18, XVU0Y-1-18, XVVY3-5-18, XVVY4-6-18, XW0K6-Y-18, XW7Q3-9-18, XWER6-M-18, XWYL1-U-18, XX456-Q-18, XX7YW-D-18, XX8Y7-Q-18, XX8Y9-T-18, XXAL8-F-18, XXFY7-X-18, XXLEC-N-18, XXQ56-C-18, XXTEC-V-18, XXUR5-2-18, XXUR7-4-18, XXY7C-U-18, XXYTY-2-18, XY0EC-3-18, XY0K7-3-18, XY1MC-A-18, XY7R6-H-18, XY8UC-R-18, XY9TJ-X-18, XYCC7-8-18, XYDC0-2-18, XYNY6-5-18, XYQ56-D-18, XYRD4-L-18, XYVY7-D-18, XYYC7-V-18

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-9	Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, bányagödrök	564,80	<p>Bakonybél 0106/1, 0107, 0117a, 0122a, 0123, 0124a, 014, 0154/2, 0155, 0157a, 015a, 0160a, 0160d, 0160k, 0160n, 0163a, 0164a, 0164b, 0164c, 0166a, 016a, 0175/1, 0175/9, 0181, 0182/1a, 0182/2, 0182/3c, 022, 0230/2, 026, 047, 05/1, 053, 059, 060, 063, 07, 078, 082, 092, 093</p> <p>Bakonyjákó 0126/2a, 0126/2b, 0126/2c, 0131, 0132, 0133, 0134, 0136, 0137, 0138, 0140a, 0140b, 0142a, 0142b, 0142d, 0143/2, 0143/3, 0143/4, 0144, 0145/1, 0149, 0151, 0156a, 0156b, 0158, 0159a, 0160, 0161/1, 0161/2, 0161/3a, 0161/3b, 0161/3c, 0162, 0163, 031, 036/3</p> <p>Bakonykoppány 044b</p> <p>Bakonyszentlászló 0197/b, 0198/, 0199/1, 0202/21, 0202/22, 0203/2, 0225/a, 0225/b, 0226/, 0227/, 0228/, 0229/1, 0229/2, 0229/3, 0230/1, 0230/2, 0231/8</p> <p>Bakonyszentkirály 019, 021, 023, 025, 026, 028, 030, 031, 033, 034, 036, 042, 053/3a</p> <p>Bakonyszücs 0102, 0103, 0106, 0107, 0108, 0109, 0111, 0112, 0113, 0115, 0122, 0123, 0125, 0126/1, 0126/2, 0127/1, 0127/2, 0127/3, 0128a, 0128d, 0129, 0130, 0132, 0133, 044/1a, 046/3a, 046/3c, 046/4a, 046/4b, 046/4f, 046/4h, 047a, 047b, 048/1x, 051/1a, 051/1b, 051/1c, 051/1d, 051/1f, 051/1g, 051/2, 051/3, 052a, 052b, 052c, 053/1a, 053/2a, 053/2b, 054, 060, 061, 066/2, 069a, 070, 073, 076, 086, 095, 097</p> <p>Borzavár 021/2, 021/3a, 022, 027/4</p> <p>Csehbánya 019, 020, 021, 024, 025, 026, 027, 028, 029, 030, 031, 032, 033, 034, 035, 036, 038, 039, 041, 042, 043, 044, 045, 046, 047/1, 047/2, 049, 050/1, 050/3, 051/4, 051/5, 051/6,</p>	<p>Bakonybél 10ÚT, 11ÚT, 12NY, 13NY, 14ÚT, 16ÚT, 19NY, 20NY, 21NY, 25NY, 28NY, 28ÚT, 29ÚT, 30ÚT, 41NY, 42NY, 44NY, 6ÚT, 8ÚT, 9NY, 9ÚT</p> <p>Bakonyjákó 10NY, 11ÚT, 12ÚT, 13ÚT, 15NY, 16ÚT, 17ÚT, 18ÚT, 19NY, 19ÚT, 1ÚT 1, 1ÚT 2, 20NY, 20ÚT, 21TN, 21ÚT 1, 21ÚT 2, 22ÚT, 23NY 1, 23NY 2, 23ÚT, 24NY, 24ÚT 1, 24ÚT 2, 25NY, 25ÚT, 26NY 1, 26NY 2, 26NY 3, 26ÚT 1, 26ÚT 2, 27ÚT, 28ÚT, 29NY, 29ÚT 1, 29ÚT 2, 29ÚT 3, 2ÚT, 30NY, 30ÚT 1, 30ÚT 2, 30ÚT 3, 30ÚT 4, 31NY, 31ÚT 1, 31ÚT 2, 32ÚT 1, 32ÚT 2, 33D, 33EY, 33NY, 33ÚT, 36NY, 36ÚT, 37NY 1, 37NY 2, 37ÚT, 38ÚT 1, 38ÚT 2, 38ÚT 3, 39NY, 39ÚT 1, 39ÚT 2, 3NY, 40TN, 42TN, 42ÚT, 43NY 1, 43NY 2, 43ÚT, 44NY, 45NY, 46ÚT 1, 46ÚT 2, 47ÚT, 48NY, 48ÚT, 49ÚT, 4ÚT, 50ÚT, 51NY, 51ÚT, 52ÚT 1, 52ÚT 2, 53NY, 54NY, 55NY, 57NY, 58NY, 5NY, 5ÚT 1, 5ÚT 2, 63NY 1, 63NY 2, 63NY 3, 63NY 4, 65ÚT, 6NY, 6TI, 6ÚT, 7NY, 8NY, 8ÚT, 9ÚT</p> <p>Bakonykoppány 1A, 1TN</p> <p>Bakonyszentkirály 102NY,</p>	<p>K05C7-N-18, K0A57-M-18, K10K7-Q-18, K50K7-V-18, KA945-U-18, KC71N-7-18, KLX57-V-18, KM1R7-L-18, KM457-3-18, KM8Y7-2-18, KMDK7-R-18, KNM8Y-H-18, PH5W-L-18, X05C6-1-18, X05C9-4-18, X07RD-P-18, X08YD-X-18, X0DKD-N-18, X0ERD-W-18, X0FY6-X-18, X0LKD-V-18, X0MR6-W-18, X0MRH-7-18, X0Q57-E-18, X0Q59-H-18, X0VY6-C-18, X0VY9-F-18, X0YCD-2-18, X11R7-C-18, X17R9-M-18, X17RD-Q-18, X18YD-Y-18, X1FY6-Y-18, X1FY7-1-18, X1FY9-3-18, X1J57-8-18, X1LKD-W-18, X1NY9-9-18, X1NYD-D-18, X1Q5D-M-18, X1VYD-L-18, X245D-2-18, X25C6-3-18, X28YD-1-18, X2J59-C-18, X2VY8-H-18, X31RH-P-18, X3456-V-18, X36K4-9-18, X36K6-C-18, X3CC6-A-18, X3FY8-4-18, X3MR6-1-18, X3MRD-7-18, X3NY9-C-18, X3Q56-H-18, X4A54-2-18, X4KC6-K-18, X4KC8-M-18, X4Q58-L-18, X4YC4-W-18, X57R6-N-18, X5LK8-W-18, X5RC7-U-18, X61R4-E-18, X61R7-J-18, X6Q54-J-18, X7363-W-18, X74M9-L-18, X82YD-1-18, X8NY6-E-18, X90KD-K-18, X96KD-R-18, X9FY9-C-18, X9LK6-Y-18, X9X56-W-18, XA2Y9-Y-18, XAMR7-9-18, XARC4-W-18, XAYC6-6-18,</p>

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-9	Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, bányagödörök		052, 054, 055, 056, 057, 058, 059, 060, 061, 063, 064, 071, 072, 073, 075 Csesznek 0100, 0104/1b, 0105, 0107/2, 0108, 0109/1, 0109/2, 0127, 0167/6, 0169, 0172/2, 0172/3, 0172/6, 0174, 0175/1, 0175/2, 0176, 036/1, 037, 038, 057, 063, 064, 065/16, 065/4, 066/1, 067, 069c, 070, 072, 073, 074, 077, 079/1a, 079/1b, 079/1c, 079/1d, 079/1f, 079/3, 079/5, 079/6, 079/7, 079/9, 082, 085, 086, 087/3, 088, 090/1, 090/2, 091 Dudar 011/2a, 011/2b, 0155, 0156, 0157, 0159, 0160/1, 0160/3, 0160/4 Farkasgyepű 056, 057, 058, 060 Fenyőfő 0100/2, 0100/4, 0100/5, 0101/2, 0102/1, 0104/10, 0104/12, 0104/13, 0104/14, 0104/17, 0104/2, 0104/20a, 0104/20b, 0104/5, 0104/6, 0196/, 0203/4, 0204/, 0231/4a, 0231/6, 0290/1, 053/2, 055/1, 066/, 069/, 074/, 085/10, 086/1, 086/2, 087/4, 087/7, 091/3, 091/4, 092/1, 093/6, 095/5, 095/7, 096/, 097/ Hárskút 0152/1, 0152/2, 0155, 0156, 0171/20, 0171/21, 0171/23a, 0171/23b, 0171/23d, 0171/4, 0171/5a, 0171/5b, 0172/5a, 0172/5b, 0172/6, 0174, 0175/11, 0175/12, 0175/22, 0175/26c, 0175/32a, 0175/35b, 0175/36b, 0175/39, 0175/3b, 0175/40, 0175/7, 0175/8, 0176, 0177a, 0177c, 0178, 0179 Homokbödöge 058, 071, 074/14 Kislód 028/3d, 028/3g, 028/3j, 028/3n, 028/3p, 031/1a, 032/9, 034/3, 035/2, 035/7a Nagyesztergár 0149/1, 0149/2, 0152/6, 0152/8, 0156/3, 0160/1, 0162/3, 0163, 0165/4, 0166, 0168/5, 0168/8, 0168/9, 0169, 0170, 0171, 0172 Nagytevel 047, 053a, 053b, 093/19, 093/7 Németbánya 010a, 011/1, 011/3, 016, 020, 022/1a, 022/1b, 022/2, 024/4, 024/8, 024/9, 025,	103NY, 104NY 2, 105NY, 10NY, 11NY, 11ÚT, 12NY, 1NY, 1ÚT, 3ÚT, 4NY, 4ÚT, 5NY, 6NY, 7NY, 8NY, 9NY, 9ÚT Bakonyszentlászló 32ÚT, 38NY, 39NY, 40NY, 42NY, 43NY, 45ÚT 1, 45ÚT 2, 46NY, 47NY, 49NY, 50NY, 51NY, 52NY, 53NY, 53ÚT 1, 53ÚT 2, 54ÚT, 56NY, 57NY, 58ÚT, 59ÚT, 60ÚT 1, 60ÚT 2, 61NY, 61ÚT, 62NY, 62ÚT, 63ÚT, 65ÚT, 67NY, 67ÚT, 68NY, 69NY, 69ÚT, 70NY 1, 70NY 2, 70ÚT 1, 70ÚT 2, 71ÚT 1, 71ÚT 2, 71ÚT 3, 72NY, 72ÚT, 73NY, 73ÚT, 74ÚT 1, 74ÚT 2, 75ÚT Bakonyszücs 17ÚT, 18ÚT, 19ÚT, 21ÚT, 22ÚT, 24ÚT, 29NY, 31NY 1, 31NY 2, 31ÚT, 32NY 1, 32ÚT 1, 32ÚT 2, 33ÚT, 34NY, 34ÚT, 39ÚT, 43NY 2, 43NY 3, 46NY, 47ÚT, 48ÚT, 50NY, 52NY 1, 52ÚT, 53NY, 53ÚT, 55ÚT, 58RA, 58ÚT, 59ÚT, 5ÚT, 60ÚT 1, 60ÚT 2, 61ÚT, 62ÚT, 67TN, 69C, 69H, 6ÚT, 74NY, 77NY, 78NY, 78TN 1, 78TN 2, 7NY, 88NY, 8TN Borzavár 41B Csehbánya 10NY, 10ÚT 1, 10ÚT 2, 11NY, 11ÚT 1, 11ÚT 2, 12ÚT 1, 12ÚT 2, 13NY, 13ÚT 1, 13ÚT 2, 14NY, 14ÚT,	XC6K6-M-18, XC8FV-9-18, XCCC4-J-18, XCCC6-L-18, XCHN0-U-18, XCLK6-2-18, XCXLT-2-18, XDX54-X-18, XE8Y4-4-18, XEDK4-U-18, XEFPE-C-18, XETTK-X-18, XFTK7-D-18, XFYV7-V-18, XH6KD-Y-18, XH8YD-F-18, XHQ56-W-18, XHRC6-5-18, XHUR6-M-18, XJ5C7-L-18, XJ6K7-U-18, XJFY7-J-18, XJFYH-T-18, XJRC6-6-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XK6K6-U-18, XK6K7-V-18, XK7R9-6-18, XKNY4-N-18, XKQ5D-6-18, XKTK4-D-18, XKTKD-N-18, XKUR4-M-18, XKVY4-V-18, XL1RH-7-18, XL8Y7-D-18, XLKCD-8-18, XLQ54-X-18, XM45D-M-18, XM7R7-6-18, XMLK7-C-18, XMNY7-U-18, XMVY6-1-18, XMYC7-J-18, XNJCU-Q-18, XP1R7-2-18, XP6K7-1-18, XP7R7-8-18, XPH5W-L-18, XQ3V0-1-18, XQM52-W-18, XQRY2-V-18, XR6K9-5-18, XR70U-5-18, XT2XD-J-18, XT454-J-18, XT5C4-R-18, XTDMP-V-18, XTR59-C-18, XTUN4-R-18, XU6J3-Y-18, XUX55-E-18, XV5A3-R-18, XVTJ3-M-18, XVU0Y-1-18, XW0K6-Y-18, XWER6-M-18, XWYL1-U-18, XX1R7-9-18, XX456-Q-18, XX7YW-D-18, XX8Y7-Q-18, XXAL8-F-18, XXFY7-X-18, XXLEC-N-18,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-9	Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, bányagödrök		026/1, 026/5, 026/6c, 046/2, 054/7, 054/8 Pénzesgyőr 010, 08a, 09 Porva 0105, 0179, 0181, 0182, 0186, 0187a, 0190, 0191a, 0191b, 0193, 028, 038, 049 Szentgál 0412, 0413/1, 0414, 0416/1, 0416/2, 0418, 0424/7, 0427/1, 0429, 0433/3, 0433/4, 0434, 0437, 0444/1, 0445/2, 0445/5, 0447 Ugod 0134/2c, 0134/2h, 0134/2j, 0136/2, 0137, 0138, 0139, 0142b, 0143, 0146/1c, 0146/2a, 0147/3, 0147/4, 0147/5a, 0147/5b, 0147/5c, 0147/6, 0148, 0149/1, 0149/2, 0151, 0152, 0153/1, 0153/2, 0155, 0156, 0157/3, 0180/2, 0180/3a, 0180/3b, 0180/3c, 0180/4a, 0183, 0185/1, 0186, 0187, 0188, 0189, 0190/1, 0190/2, 0191, 0192, 0193, 0194, 0198, 0210, 0211, 0212, 0213, 0215/3, 0217, 0219, 0220, 0222, 0225, 0226, 0233, 0237, 0238, 0239, 0240, 0242, 0243, 0244, 0245, 0247, 0249/2, 0251a, 0251b, 0251c, 0251f, 0251h, 0269/2, 0269/3, 0271 Városlőd 036/3a, 036/3b, 036/3c, 036/4, 053a, 092/2a Zirc 0198, 0199, 0200/2, 0201/1, 0201/2, 0205	15NY, 15ÚT, 16NY, 16ÚT, 17NY, 17ÚT, 18NY, 19NY, 20NY, 21NY 1, 21NY 2, 21ÚT, 22ÚT, 23NY, 23ÚT, 24NY 1, 24NY 2, 24ÚT, 25NY 1, 25NY 2, 25ÚT 1, 25ÚT 2, 26NY, 26ÚT 1, 26ÚT 2, 27NY, 28NY, 29NY, 2NY, 2ÚT, 30NY 1, 30NY 2, 30ÚT, 31NY 1, 31NY 2, 31ÚT, 32NY, 39NY, 3NY, 4NY, 4ÚT, 5NY, 6NY, 7NY, 7ÚT 1, 7ÚT 2, 8NY, 8ÚT 1, 8ÚT 2, 9ÚT 1, 9ÚT 2 Csesznek 105NY, 106NY, 107ÚT, 109NY, 10NY, 11ÚT, 14NY, 21NY, 21ÚT, 22NY, 23ÚT, 25NY, 25ÚT, 27NY, 28NY, 30ÚT, 31NY, 34NY, 34ÚT, 35NY, 35ÚT 1, 35ÚT 2, 36NY 1, 36NY 2, 37NY 1, 37NY 2, 3ÚT, 40NY, 41NY, 42NY, 44NY, 49NY, 49ÚT, 57TN, 58NY, 8NY 1, 8NY 2, 8ÚT 1, 8ÚT 2, 9NY Dudar 10NY, 10ÚT, 11ÚT, 13NY, 15NY, 16NY, 18ÚT, 2ÚT, 6D, 8NY, 9ÚT Farkasgyepű 22NY, 23NY, 24NY, 25NY Fenyőfő 135NY, 135ÚT, 148ÚT, 20ÚT, 22NY 1, 22NY 2, 23NY, 28NY, 29NY, 30NY 1, 30NY 2, 33NY, 34NY, 38CE 3, 38TI, 39NY, 40NY, 46NY 1, 46NY 2, 46NY 3, 46NY 4, 46NY 5, 46NY 6, 46ÚT, 47NY	XXMR7-W-18, XXTEC-V-18, XXY7C-U-18, XXYTY-2-18, XY0EC-3-18, XY1MC-A-18, XY41C-T-18, XY6EC-9-18, XY6K7-9-18, XY8UC-R-18, XY9TJ-X-18, XYDC0-2-18, XYNY6-5-18, XYRD4-L-18, XYXWV-2-18

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEGPAR-blokkok
KE-9	Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, bányagödrök			<p>1, 47NY 2, 47NY 3, 47ÚT, 48NY, 49NY, 50NY 1, 50NY 2, 50ÚT, 51NY, 52NY, 53ÚT, 54ÚT, 55NY, 58ÚT, 59ÚT, 60ÚT, 61ÚT 1, 61ÚT 2, 62NY, 64ÚT, 71ÚT</p> <p>Hárskút 107NY, 108NY, 109ÚT 1, 109ÚT 2, 10NY 1, 10NY 2, 10NY 3, 10NY 4, 110NY 1, 110NY 2, 110ÚT, 112NY, 11NY 1, 11NY 2, 13NY, 13ÚT, 14NY, 15NY, 15ÚT, 1NY, 1ÚT, 21NY, 22NY 1, 22NY 2, 22ÚT, 23NY 1, 23NY 2, 23ÚT, 24NY 1, 24NY 2, 24NY 3, 24ÚT, 25ÚT, 2NY, 33TN 1, 33TN 2, 3NY 1, 3NY 2, 3NY 3, 3ÚT, 4NY 1, 4NY 2, 4NY 3, 4NY 4, 4ÚT 1, 4ÚT 2, 53NY, 5NY 1, 5NY 2, 5NY 3, 6NY 1, 6NY 2, 6NY 3, 9EY, 9NY, 9ÚT 1, 9ÚT 2</p> <p>Kislőd 10NY, 11NY, 11ÚT, 12NY, 14NY, 14ÚT, 15NY, 17NY 1, 17NY 2, 1ÚT, 2NY, 35NY, 3NY, 46D 2, 4NY, 5NY, 6NY, 7NY, 7ÚT, 8NY 1, 8NY 2, 9NY</p> <p>Nagyesztergár 1NY 1, 1NY 2, 24C, 24CE, 24D, 24NY 2</p> <p>Németbánya 10NY, 10ÚT, 11NY, 12NY 1, 12NY 2, 12ÚT, 13ÚT 1, 13ÚT 2, 14NY, 15NY, 16NY, 17NY, 17ÚT, 18NY, 19NY, 20NY, 21NY, 22NY, 22ÚT, 23NY 1, 23NY 2, 23ÚT</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-9	Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, bányagödrök			<p>1, 23ÚT 2, 23ÚT 3, 24NY, 25NY, 25ÚT 1, 25ÚT 2, 26NY, 26ÚT, 27NY, 28NY, 29NY, 29ÚT, 2ÚT, 30NY, 30ÚT 1, 30ÚT 2, 32NY 1, 32NY 2, 32NY 3, 32ÚT, 34NY, 34ÚT 1, 34ÚT 2, 36NY, 36ÚT, 37NY, 37ÚT 1, 37ÚT 2, 38NY, 40NY, 41ÚT, 42NY 3, 42NY 4, 42ÚT 2, 42ÚT 3, 43ÚT 1, 4ÚT 1, 4ÚT 2, 52ÚT, 5G, 5NY 1, 5NY 2, 5ÚT, 6NY, 7NY, 7ÚT, 8NY, 8ÚT 1, 8ÚT 2, 9ÚT 1, 9ÚT 2</p> <p>Pénzesgyőr 3NY, 4NY, 7NY 1, 8NY, 9NY</p> <p>Porva 10NY, 11ÚT, 12ÚT, 15NY, 1NY, 21ÚT 1, 21ÚT 2, 2NY, 4NY, 5NY, 6NY, 7NY, 7ÚT, 8NY</p> <p>Szentgál 109NY, 3NY 1, 3NY 2, 4ÚT, 76ÚT, 78NY, 79NY, 80NY, 81NY, 82NY</p> <p>Ugod 110EY, 114NY, 11NY, 11ÚT, 12NY, 12ÚT, 15NY, 16NY, 17NY, 18NY 1, 18NY 2, 18NY 3, 18ÚT, 19NY, 20NY, 21NY, 22NY, 23NY, 24NY, 26NY, 26TN 1, 26TN 2, 26ÚT, 26VF, 30NY, 31B, 31NY, 31ÚT, 32NY, 33NY, 34NY, 35NY, 36NY 1, 36NY 2, 36NY 3, 37NY, 37ÚT, 38NY, 38ÚT, 39NY, 40NY, 40ÚT, 41ÚT, 42NY, 42ÚT, 43NY 1, 43NY 2, 43ÚT 1, 43ÚT 2, 45NY, 46NY 1, 46NY 2, 46ÚT, 47NY 1,</p>	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.z.)	Érintett erdőrészletek	Érintett MEPAR-blokkok	
KE-9	Roncsterületek, telephelyek, utak, nyiladékok, bányagödrök			47NY 2, 47ÚT, 48NY, 48ÚT, 49NY, 49TN, 49ÚT, 4NY 1, 4NY 2, 50NY, 50ÚT, 51ÚT, 52ÚT, 53B 3, 53ÚT, 54E 3, 54F 3, 57NY, 58ÚT, 59NY, 5NY, 5ÚT, 5VF 3, 60C, 60E, 60F, 60TI, 63NY, 64NY, 65NY, 65TN 1, 70NY, 77A, 7NY, 85A, 85B, 85CE 4, 8NY Városlőd 4NY, 5NY, 7ÚT 1 Zirc 1NY, 1ÚT, 2NY, 2ÚT, 5ÚT, 7NY, 7ÚT		
KE-10	Szántók, parlagok, ugarok	456,59	Bakonyjákó 025/2h, 025/2l, 026/2j Bakonykoppány 044a Bakonyzücs 047a, 048/1b, 048/1g, 048/1l, 048/1p, 048/1r, 049, 073 Borzavár 027/10, 027/11, 027/7, 027/8, 027/9, 030, 031/4, 031/5, 031/6, 031/8 Csesznek 0129, 0131/1, 0131/10, 0131/11, 0131/12, 0131/13, 0131/14, 0131/15, 0131/16, 0131/17, 0131/18, 0131/19, 0131/2, 0131/20, 0131/21, 0131/22, 0131/23, 0131/24, 0131/25, 0131/26, 0131/3, 0131/4, 0131/5, 0131/6, 0131/7, 0131/8, 0131/9, 0165, 0177, 0178, 063, 065/14, 065/15, 065/2, 065/4, 065/5, 065/7 Dudar 011/10, 011/2a, 011/3b, 011/4, 011/5, 011/6, 011/7, 011/8b, 04/10, 04/11, 04/3a, 04/3b, 04/3c, 04/7, 04/9 Fenyőfő 0104/20a, 0104/20b, 0104/20c, 070/2 Hárskút 0171/11, 0171/12, 0171/13, 0171/14, 0171/15, 0171/17, 0171/19, 0171/20, 0175/26b, 0175/30a, 0175/32b, 0175/33, 0175/34, 0175/36b Homokbödöge 069/4, 069/7, 070/3b, 074/14 Kislőd 028/2, 028/3a, 028/3b, 028/3c, 028/3j Nagyesztergár 0147/1, 0147/2, 0147/4, 0147/5,	Bakonyjákó 1TI Bakonykoppány 1VF Bakonyzücs 13VF, 1VF, 2VF 1, 2VF 2, 58VF Fenyőfő 125VF, 54TI, 54VF 1, 54VF 2 Hárskút 11CE 5, 11EY, 11VF, 9VF Homokbödöge 76VF Nagyesztergár 31D Nagytevel 27A, 47VF Porva43TI Ugod 114VF, 11VF, 26VF, 29VF, 3VF 1, 3VF 2, 3VF 3, 5VF 1, 5VF 2, 5VF 3, 8VF	K50K7-V-18, KM0K4-8-18, KM457-3-18, KM8Y7-2-18, KMDK7-R-18, KNM8Y-H-18, KUR59-1-18, X0MRH-7-18, X0Q57-E-18, X1VYD-L-18, X36K4-9-18, X3MRD-7-18, X3QE5-Q-18, X3RC8-T-18, X46T3-J-18, X4A54-2-18, X5DK6-M-18, X5MR4-1-18, X61HD-E-18, X61R4-E-18, X6Q54-J-18, X6RC4-R-18, X7363-W-18, X76K7-J-18, X81R7-L-18, X8CC6-H-18, X8MR7-7-18, X90KD-K-18, X9FY9-C-18, X9X56-W-18, X9X59-1-18, XA2Y9-Y-18, XA456-4-18, XAER7-3-18, XAMR7-9-18, XARC4-W-18, XC8FV-9-18, XCHN0-U-18, XCKC4-Q-18, XCQV0-9-18, XCXLT-2-18, XD5UN-D-18, XDUR4-F-18, XFTK7-D-18, XH6KD-Y-18, XH8YD-F-18, XHTK4-A-18, XHUR4-K-18, XJ5C7-L-18, XJ6K4-Q-18, XJ6K7-U-18, XJER4-6-18, XJFY7-J-18, XJKC4-W-18, XJRC6-	

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrs.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEPAR-blokkok
KE-10	Szántók, parlagok, ugarok		0147/6, 0147/7, 0147/8, 0147/9, 0148, 0149/1, 0149/2, 0152/2, 0152/3, 0152/4, 0152/5, 0152/6, 0152/7, 0152/8, 0152/9, 0162/1, 0162/4, 0162/5, 0162/6, 0162/7, 0162/8, 0162/9, 0163, 0165/2, 0165/4, 0165/5, 0168/6, 0168/7, 0168/9, 0171 Nagytevel 055/14, 055/15, 055/16, 055/17, 055/18, 055/2, 055/3, 055/4, 055/5, 055/6, 055/8, 055/9, 065/6, 065/7, 093/4 Porva 0100, 0101/10, 0101/11, 0101/12, 0101/13, 0101/14, 0101/15, 0101/16, 0101/17, 0101/18, 0101/19, 0101/20, 0101/21, 0101/22, 0101/3, 0101/4, 0101/5, 0101/6, 0101/7, 0101/9, 0102/10, 0102/11, 0102/12, 0102/13, 0102/14, 0102/15, 0102/16, 0102/4, 0102/5, 0102/6, 0102/7, 0102/8, 0102/9, 0103, 0104/1, 0104/12, 0104/3, 0104/4, 0104/5, 0104/6, 0104/7, 0104/8, 0126/3, 0126/4, 0126/5, 0126/6, 0126/7, 0126/8, 0126/9, 0127, 0130/11, 0130/12, 0130/13, 0130/15, 0130/8, 034f, 036a, 036d, 036f, 077/3a, 077/3b, 077/4, 077/5, 077/6 Szentgál 0439/10, 0444/1, 0444/6, 0445/2, 0445/3, 0447, 0448/2b, 0448/2c, 0448/2g Ugod0134/2a, 0134/2h, 0134/2j, 0155, 0210, 0251a, 0251j, 0277/4, 0277/5, 0277/7		6-18, XK6K7-V-18, XK7R9-6-18, XK8Y3-7-18, XK8Y7-C-18, XKCC7-U-18, XL1RH-7-18, XL6K7-W-18, XLA57-M-18, XLCCD-2-18, XLNY4-P-18, XLQ54-X-18, XM7R7-6-18, XMVY6-1-18, XMYC7-J-18, XNJCU-Q-18, XNRC7-C-18, XNUR7-U-18, XNNY7-V-18, XP1R7-2-18, XP6K7-1-18, XQ3V0-1-18, XR6K9-5-18, XT5C4-R-18, XTCEP-M-18, XTDMP-V-18, XTR59-C-18, XTREP-2-18, XTX54-C-18, XTX7P-1-18, XU3Y9-J-18, XU454-K-18, XU6C9-1-18, XUJ54-Y-18, XUMUP-C-18, XUQ54-6-18, XUTK4-N-18, XUX55-E-18, XVDJ3-7-18, XVDK4-9-18, XVU0Y-1-18, XW1R4-5-18, XX1R7-9-18, XX8Y7-Q-18, XXFY7-X-18, XXUR7-4-18, XXY7C-U-18, XXYTY-2-18, XY0K6-2-18, XY41C-T-18, XY6EC-9-18, XY9TJ-X-18, XYDC0-2-18, XYMR6-W-18, XYNY6-5-18, XYVY7-D-18, XYXWV-2-18
KE-11	Vízfolyások, vízállások	38,28	Bakonybél 0158, 0161 Bakonyjákó 0157 Bakonyoszlop 0104, 0107, 0127 Borzavár 021/3c, 021/5, 022, 023/2, 024b, 027/2 Csehbánya067, 068, 075 Csesznek 026, 085 Dudar 0158 Homokbödöge 051/6 Nagytevel 053a, 067/16	Németbánya 37VI Ugod 38MV, 41MV, 76MV	KNM8Y-H-18, X0Q59-H-18, X3NY9-C-18

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett ingatlanok (hrsz.)	Érintett erdőrészek	Érintett MEFAR-blokkok
KE-11	Vízfolyások, vízállások		Németbanya010a, 010b Szentgál 0446, 0449 Ugod 0157/8, 0205, 0207, 0223/2a, 0231/2a Városlőd 096 Zirc 0212/1		

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

A tervezési terület egésze az Északi Bakony (HUBF30001) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területhez tartozik, így fenntartásával kapcsolatban alapvetően a 275/2004 (X.8.) Kormányrendelet az irányadó.

A tervezési területet 7972,05 ha kiterjedésben a Magas-Bakonyi TK, 361,9 ha kiterjedésben a Farkasgyepűi kísérleti erdő TT, 54,2 ha kiterjedésben a Fenyőfői Ösfenyves TT, 23,7 ha kiterjedésben a Hódoséri Ciklámenes TT országos védeltséget élvező terület érinti.

A tervezési területen két erdőrezervátum magterület található: 57,9 ha kiterjedésben a Tóth-árok ER, 103,6 kiterjedésben a Som-hegy ER.

A tervezési területet országos ökológiai hálózati magterület 95,73 %-ban, ökológiai folyosó 0,41 %-ban, pufferterület 3,49 %-ban (összesen 99,63 %-ban) érinti.

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

Az Északi Bakony (HUBF30001) területén a Magyar Állam tulajdoni aránya ~80 %, ezen belül is kiemelkedő a Bakonyerdő Zrt. 65 %-ot meghaladó arányú vagyongazdálkodási joggyakorlása.

A tervezett erdőrészek 84,44 %-a vágásos üzeműben, 7,00 %-a szálaló üzeműben, 2,65 %-a átmeneti üzeműben, 5,92 %-a pedig faanyagtermesztést nem szolgáló üzeműben van.

A tervezési területet zömmel erdők borítják, ezért azon a mezőgazdasági tevékenység kisebb jelentőségű. A völgyeket kísérő, erdészeti kezelésben lévő mezofil gyepek (mocsárrétek, kaszálórétek és jellegtelenebb mezofil gyepek) gondozását a területileg illetékes erdészet végzi (általában évi kétszeri kaszálás/szárzúzás jellemző). Nagyobb kaszált gyepek fordulnak elő a Nagy-Som-hegy déli lábánál. A kaszálások egy része elsősorban nem mezőgazdasági hasznosítási céllal történik, hanem a turizmus igényeit szolgálják (nagyobb tisztásokon található pihenőhelyek térsége). Nagy kiterjedésű legelőterületek a Szentgáli-dűlő és a Vánik-legelő (Bakonybél), a Tevel-hegy (Nagytevel–Bakonyjákó), a Hermány (Szentgál), az Új földek (Fenyőfő), a Csárda-völgy (Borzavár) és a Bocskor-hegy (Borzavár–Nagyesztergár) térségében találhatók. Nagyobb összefüggő szántóterületek – főképp gabonatermesztéssel – elsősorban a tervezési terület peremén találhatók. A szántók egy része néhány éves parlagterület (jellegtelen üde gyepek, magas aranyvessző foltokkal).

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 2015-2018 között folyamatosan megjelentetett pályázati felhívások foglalják magukba. A 2007-2013 közötti időszakban igénybe vehető támogatások egy részének felhasználása még

nem zárult le, az ezekről szóló jogcímrendeletek továbbra is hatályban maradnak mindaddig, amíg történik belőlük kifizetés – ez elsősorban az erdős támogatások esetében fordulhat elő.

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

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

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

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

A jelenlegi támogatási időszakban a Vidékfejlesztési Program keretében számos olyan jogcím 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 érhetőek el. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó földhasználati szabályok betartása azonban független attól, hogy a gazdálkodó igényelte-e a támogatást vagy sem. Az adminisztratív eszközök tekintetében a Natura 2000 területekre járó kompenzáció ráépül az egyéb elérhető támogatásokra, a gazdálkodók a Natura 2000 jogcím mellett jogosultak többek között az egységes területalapú támogatásra (SAPS) is.

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

Az önkéntesen vállalt 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 előírás csoportok esetén a támogatási összeg a kompenzációs támogatás összegével csökkentésre kerül.

Egyes esetekben az erdőkre lehívható támogatások szektortól függetlenül is igénybe vehetők (pl. természeti katasztrófa (vízkár, szélkár, tűzkár) által sújtott területeken az erdészeti potenciál helyreállítására, másodlagos 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 területen az egyszerűsített területalapú támogatásra (SAPS) kijelöltek között – a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X.18.) Korm. rendelet betartása mellett – a következő MePAR-blokkok (2020-as állapot) területére eső földrészeket szerepelnek támogatható területként: K50K7-V-18, KC71N-7-18, KDLK7-Q-18, KF6K7-D-18, KLTk4-2-18, KLUR4-9-18, KLVY4-J-18, KLVY7-M-18, KLX57-V-18, KM0K4-8-18, KM2Y7-U-18, KM457-3-18, KM8Y7-2-18, KMDK7-R-18, KUR59-1-18, W63-9-18, X07RD-P-18, X0A56-Y-18, X0A5D-6-18, X0MRH-7-18, X0VY6-C-18, X1A5D-7-18, X1FY7-1-18, X25C7-4-18, X2D3K-E-18, X30RT-Y-18, X36K4-9-18, X3AWK-7-18, X3MRD-7-18, X3NY9-C-18, X3Q56-H-18, X3QE5-Q-18, X3RC6-Q-18, X3RC8-T-18, X46T3-J-18, X49NH-W-18, X4DJW-9-18, X4X56-Q-18, X4YC4-W-18, X4YC6-Y-18, X5DK6-M-18, X5LK6-U-18, X5MR4-1-18, X61HD-E-18, X61R4-E-18, X6Q54-J-18, X6RC4-R-18, X76K7-J-18, X8456-2-18, X88Y6-1-18, X8CC6-H-18, X8FY7-8-18, X8MR7-7-18, X8NY6-E-18, X8RC7-X-18, X90KD-K-18, X96KD-R-18, X98Y6-2-18, X9ERD-7-18, X9FY6-8-18, X9X56-W-18, X9X59-1-18, X9YC6-5-18, XA2Y9-Y-18, XA456-4-18, XAJV7-9-18, XALK9-4-18, XAMQL-M-18, XARC4-W-18, XAUHE-E-18, XAYC6-6-18, XC6K6-M-18, XCA54-9-18, XCCC4-J-18, XCCC6-L-18, XCHN0-U-18, XCKC4-Q-18, XCLK6-2-18, XCQV0-9-18, XD4AE-L-18, XDJ5D-T-18, XDRC4-Y-18, XDTK7-A-18, XDX54-X-18, XE0K4-E-18, XE5C8-J-18, XEDK4-U-18, XEFPE-C-18, XFKU1-7-18, XFTK7-D-18, XH6KD-Y-18, XH7X5-5-18, XHJ57-Q-18, XHMR7-F-18, XHNY7-P-18, XHQ56-W-18, XHTK4-A-18, XHUR4-K-18, XJ5C4-H-18, XJ6K4-Q-18, XJ6K7-U-18, XJCC4-P-18, XJER4-6-18, XJFYH-T-18, XJJ5H-2-18, XJKC4-W-18, XJNY4-M-18, XJRC6-6-18, XK1R4-T-18, XK2Y6-4-18, XK6K6-U-18, XKLK9-C-18, XKNY4-N-18, XKNY9-U-18, XL0KH-Y-18, XL8Y7-D-18, XLKCD-8-18, XLLK9-D-18, XM2YD-D-18, XM45D-M-18, XM5C7-P-18, XM5CD-V-18, XMERD-K-18, XMJ5D-2-18, XMKC7-4-18, XMKC7-4-18, XMLK7-C-18, XMLKD-J-18, XMNY7-U-18, XMVY6-1-18, XMX56-8-18, XN6K7-Y-18, XN7R7-7-18, XNJCU-Q-18, XNRC7-C-18, XNUR7-U-18, XP457-J-18, XP7R7-8-18, XQ3V0-1-18, XQ6VM-R-18, XQFY6-P-18, XQRY2-V-18, XQUH7-M-18, XR5KM-F-18, XR6K9-5-18, XRA56-R-18, XRNy6-X-18, XRW63-9-18, XT2XD-J-18, XT454-J-18, XT5C4-R-18, XTREP-2-18, XTUR6-X-18, XTX54-C-18, XTX7P-1-18, XU2X3-8-18, XU3Y9-J-18, XU454-K-18, XU6J3-Y-18, XUDJ3-6-18, XUE8E-9-18, XUER5-J-18, XUJ54-Y-18, XULKD-Q-18, XUTJ3-L-18, XUTK4-N-18, XUVX3-3-18, XUWNE-6-18, XUX55-E-18, XVDJ3-7-18, XVFX3-P-18, XVFY4-R-18, XVNX3-W-18, XVQ43-5-18, XVTJ3-M-18, XVVY4-6-18, XW1R4-5-18, XWER6-M-18, XX1R7-9-18, XX456-Q-18, XX7YW-D-18, XX8Y7-Q-18, XX8Y9-T-18, XXDK7-F-18, XXJ54-3-18, XXLEC-N-18, XXLK7-N-18, XXQ56-C-18, XXWK2-T-18, XXY7C-U-18, XY0K6-2-18, XY0K7-3-18, XY1MC-A-18, XY1R6-9-18, XY5C7-2-18, XY8UC-R-18, XYA56-Y-18, XYCC7-8-18, XYDC0-2-18, XYMR6-W-18, XYPK2-M-18, XYRC7-N-18, XYYC7-V-18

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 előírás csoportjai, 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 túllegetetés elkerülésére vonatkozó előírásokat szintén a 10/2015. (III. 13.) FM rendelet állapítja meg.

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

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) VP4-10.2.1.1.-15 A védett őshonos és veszélyeztetett mezőgazdasági állatfajták genetikai állományának in situ megőrzése

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

Egyéb releváns támogatások:

- 1) VP4-16.5.1-17 A fenntarthatóságot célzó tájgazdálkodás, terület- és tájhasználat váltás együttműködései

3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

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

Gyeppek esetében a területalapú támogatáson túl az agrár-környezetgazdálkodási célprogramok extenzív gyepgazdálkodás vagy ökológiai gyepgazdálkodás célprogramjainak lehetőségeit is javasolt igénybe venni, zonális, ill. Magas Természeti Értékű Területek programok kialakítása nem szükséges.

A tervezési terület erdőtervezett, magántulajdonban lévő erdőterületein javasolt a VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések igénybevétele.

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

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

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

3.3.2. Pályázatok

A tervezési területen KEHOP/KEOP, LIFE+/LIFE, ROP vagy Interreg pályázatok megvalósítása nem folyik és tervezés alatt sincs

3.3.3. Egyéb

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

Felhasznált irodalom

- Ábrahám L. (2014): Lápi tarkalepke *Euphydryas maturna* (Rottemberg, 1775). In: Haraszthy L. (szerk.): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, 323–326.
- Bartha D. (2001): A természetszerű erdők kezelése, a kultúr- és származékerdők megújítása. – KöM TVH Tanulmánykötetei 7. TermészetBúvár Alapítvány Kiadó, Budapest.
- Bauer N. (2000): A *Heracleum mantegazzianum* Somm. et Lev terjedése az Északi-Bakonyban és élőhelyeinek felvételezése a Cuha-völgyben (Bakony-hegység). – kézirat, BTM Adattár.
- Bauer N. & Cservenka J. (2002): Habitat preferences of *Primula × brevistyla* DC. in the Cuha-valley (Bakony Mountains, Hungary). – *Acta Botanica Hungarica*, 44 (3-4): 209–222.
- Bauer N. & Mészáros A. (2000): A *Viola collina* Bess. új előfordulásai és cönológiai viszonyai a Bakonyban. – *Folia Musei Historico Naturalis Bakonyiensis* 16.
- Bauer N. (2001): Florisztikai adatok a Bakonyból és a Bakonyaljáról. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 17: 21–35.
- Bauer N. (2002): A *Cirsium rivularis* Nowinski 1927 előfordulása Magyarországon. – in Salamon-Albert É. (szerk.): Magyar botanikai kutatások az ezredfordulón – Tanulmányok Borhidi Attila 70. születésnapja tiszteletére. – PTE – Növénytani Tanszék és az MTA Pécsi Akadémiai Bizottság kiadványa, PTE Bornus Nyomda, Pécs. 343–353.
- Bauer N. (2002): Élőhelytérképezés (Á-NÉR) a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer Bakonybél O5×5_124 számú 5×5 km-es mintaterületén. – Kutatási jelentés, BfNPI Adattár, 86 pp.
- Bauer N. (2009): Florisztikai adatok a Bakonyból és a Bakonyaljáról IV. (Floristical data from the Bakony Mountains and the Bakonyalja IV.) – *Kitaibelia* 14 (1): 16–29.
- Bauer N. (2013): Élőhelytérképezés (Á-NÉR) a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer Bakonybél O5×5_124 számú 5×5 km-es mintaterületén. – Kutatási jelentés, BfNPI Adattár, 49 pp.
- Bauer N. (2014): A Bakony-vidék szárazgyepjei. - Sztyeprétek és sziklagyeppek osztályozása és növényföldrajzi karaktere. – MTM, Budapest, A Bakony természettudományi kutatásának eredményei 33, 336 pp.
- Bauer N. (2019): Az Északi Bakony HUBF30001 különleges természetmegőrzési területen belül, Németbánya település külterületének ÁNÉR- és közösségi jelentőségű (Natura 2000) élőhelytérképezése. – MTM, Növénytár, Budapest
- Bauer N., Balogh L. & Kenyeres Z. (2001): A Tapolcafői- és az Attyai-láprét vegetációja és természetvédelmi problémái (Pápai-Bakonyalja). – *Bot. Közlem.* 88 (1-2): 71–94.
- Bauer N., Csepregi I., Frank N., Futó J., Kenyeres Z., Koloszar J., Murányi D., Nagy A., Pál-Fám F., Primusz J., Sonnevend I., Takács V., Tóth S., Tóth Sz., Zábrák K. & Zentai Z. (2004) A Magasbakonyi Tájvédelmi Körzet természetvédelmi kezelési tervet megalapozó dokumentációja és részletes kezelési terve. – Kutatási jelentés, BfNPI Adattár, 218 pp.
- Bauer N., Kenyeres Z. & Penksza K. (2002): Ismerkedés az Eperjes-hegy növény és állatvilágával. – In: Császár G. (szerk.): Az Eperjes-hegy élettelen és élővilága; Kirándulásvezető természetkedvelőknek. ELTE kiadványa, Budapest.
- Berger P., Primusz J., Nagy Z. & Siffer S. (2002): Bakonyszücsi Kurtavölgyeki bükk állománygazdálkodási kísérleti terület kezelési terve. – kézirat
- Bódis J., Bauer N. & Molnár V. A. (2019): Adriai sallangvirág (*Himantoglossum adriaticum* H. Baumann) fajmegőrzési terv. – Agrárminisztérium, Természetmegőrzési Főosztály, kézirat, 59 pp.
- Borhidi A. & Sánta A. (szerk.) (1999): Vörös Könyv Magyarország növénytakarásairól – Természetbúvár Alapítvány Kiadó, Budapest
- Borhidi A. (1961): Klimadiagramme und Klimazonale Karte Ungarns. – *Acta. Univ. Sci. Budapestiensis de Rolando Eötvös, Sect. Biol.* 4.: 21–50.
- Borhidi A. (1967): Magyarország növénytakarójának klímazonális térképe. – Magyarország nemzeti atlasza, Budapest.
- Borhidi A. (1995): Social Behaviour Types, the Naturalness and Relative Ecological Indicator Values of the higher plants in the Hungarian Flora. – *Acta Botanica Hungarica* 39.1-2.: 97–181.
- Borhidi A. (2003): Magyarország növénytakarásai. – Akadémiai Kiadó, Budapest, 610 pp.
- Borhidi A. (2003): Magyarország növénytakarásai. – Akadémiai Kiadó, Budapest.

- Borhidi, A. (1993): A magyar flóra szociális magatartás típusai, természetességi és relatív ökológiai értékszámai. – KTM-OTVH és JPTE Kiadványa, 1–95.
- Boros Á. & Kárpáti (1961): Magyarország florisztikai térképe. In: Magyarország florisztikai térképe. In Magyarország éghajlati atlasza. Akadémia K. Budapest.
- Boros Á. (1920): Újabb adatok Közép-Magyarország flórájának ismeretéhez. – Bot. Közlem. 18: 39–43.
- Boros Á. (1938): Florisztikai közlemények. II. – Botanikai Közlemények 35: 310–320.
- Boros Á. (1954): Florisztikai közlemények IV. – Bot. Közlem. 45 (3-4): 247–250.
- Bölöni (2002): A Szentgáli Tisztafás története a XVIII. Század végétől napjainkig. – Aktuális flóra- és vegetációkutatás a Kárpát-medencében V. Konferencia (előadás).
- Bölöni J. & Király G. (1997a): A bajuszvirág (*Epipogium aphyllum* [F. W. Schmidt] Sw.) két új előfordulása a Bakonyban. – Kitaibelia 2/1: 20–21.
- Bölöni J. & Király G. (1997b): A Bakony florisztikai feltárásának részeredményei. – Kitaibelia 2/2: 210–212.
- Bölöni J., Király G., Szmorad F. & Tímár G. (1997): Új adatok az Északi-Bakony flórájának ismeretéhez. – Kitaibelia 2/1: 13–19.
- Bölöni J., Király G., Tímár G. (1996): A Magas-Bakony tájvédelmi körzet nyugati és déli részének flóra- és vegetációtérképezése, természetvédelmi értékelése. Sopron. BfNPI adattár, kézirat
- Csapody V. (1953): A cserkészek növénygyűjtő napjának eredményei. – Bot. Közlem. 32: 195–197.
- Cservenka J. & Bauer N. (2002): Egy bakonyi *Primula* hibrid populáció természetvédelmi szempontú vizsgálata. Gondolatok a természetes hibridek konzervációjáról. – Kitaibelia 7 (2): 257–266.
- Csiby M. & Tóth S. (1981): A Bakony-hegység természeti értékei I. Botanikai értékek. – Veszprém Megyei Múzeumok Közleményei 16: 41–68.
- Csóka, Gy. & Kovács, T. (1999): Xylofág rovarok. – Agroinform Kiadó, Budapest
- Demeter A. (szerk. 2002): Natura 2000 európai hálózat a természeti értékek megőrzésére. Magyarország és a Natura 2000 – ÖKO Rt. Budapest.
- Dövényi Z. (szerk.) (2010): Magyarország kistájainak katasztere. – MTA Földrajztudományi Kutatóintézet, Budapest
- Endes, M. (2010): A szarvasbogár (*Lucanus cervus*) újabb lelőhelye a Hortobágyon. – Calandrella 13(1): 202.
- Fehér Holló Természetvédelmi Egyesület (2001): Veszélyeztetett denevérfajok (*Chiroptare* spp.) védelmi programja. BfNPI Adattár, kézirat
- Fekete G. & Komlódi M. (1962): Die Schuttabhängwälder der Gerecse und Bakony-Gebirge. – Ann. Univ. Sc. Bud. Sect. Biol. 5: 115–129.
- Fekete G. & Zólyomi B. (1966): Über die Vegetationszonen und pflanzengeographische Characteristic des Bakony-Gebirges – Ann. Hist.-Nat. Mus. Natn. Hung. 58: 197–205.
- Fekete G. (1959): *Stipa bromoides* (L.) dörf., eine neuentdeckte Pflanze in Ungarn. – Acta Bot. Hung. 5: 349–356.
- Fekete G. (1961): A Bakony növénytakarója és növényi kincsei. Termtud. Közl. 5(92). 5: 206–298.
- Fekete G. (1964): A Bakony növénytakarója. A Bakony cönológiai, növényföldrajzi képe. – A Bakony természettudományi kutatásának eredményei I., Veszprém.
- Fekete G. (1963): Die Schluchtwälder des Bakony-gebirges. Die Phytozönosen des Bakony-gebirges II. – Ann. Hist. Nat. Mus. Natn. Hung. 55: 215–231.
- Fekete G. (1964): Verbreitungspunktkarten der Pflanzenarten des Bakony-Gebirges I. Characterarten der Schluchtwälder. – Fragmenta Botanica 3: 97–107.
- Fekete G., Majer A., Tallós P., Vida G. & Zólyomi B. (1961): Angaben und Bemerkungen zur Flora und zur Pflanzengeographie des Bakonygebirges. – Ann. Hist.-Nat. Mus. Nat. Hung. 53: 241–253.
- Földművelésügyi Minisztérium (szerk.) (2018): Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez. – Budapest (kézirat)
- Galambos (1987): A tervezett Magasbakonyi Tájvédelmi Körzet déli részének botanikai felmérése – BTM, Zirc, kézirat.
- Galambos I. (1998) Adatok a Bakony-hegység flórájához I. – Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis (Zirc) 13: 55–61.
- Galambos I. (2001) Adatok a Bakony-hegység flórájához II. – Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis (Zirc) 17.

- Galambos I., Bauer N. & Mészáros A. (2000): A *Ranunculus nemorosus* DC újabb előfordulásai a Bakonyban. – *Kitaibelia* 5/2: 335–337.
- Gombocz E. (1945): *Diaria Itinerum Pauli Kitaibelii* I–II. – Term. Tud. Múzeum kiadása, Budapest.
- Haraszthy L. (szerk.)(2014): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon.* – Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, 934 p.
- Harka Á. & Nagy L. (2007): A Cuhai-Bakony-ér halai. – *Pisces Hungarici* 2: 157–162.
- Hegyessy G. & Merkl O. (2014a): Gyászincér *Morimus funereus* Mulsant, 1862. In: Haraszthy, L. (szerk.): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon.* Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 270–273.
- Hegyessy G. & Merkl O. (2014b): Nagy hőscincér *Cerambyx cerdo* Linnaeus, 1758. In: Haraszthy, L. (szerk.): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon.* Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 260–264.
- Horváth F. & Borhidi A. (2002): A hazai erdőrezervátum-kutatás célja, stratégiája és módszerei. – KvVM TVH Tanulmánykötetei 8., Természetbúvár Alapítvány Kiadó, Budapest.
- Horváth F., Dobolyi K., Morschhauser T., Lőkös L., Karas L. & Szerdahelyi T. (1995): Flóra adatbázis 1.2 Taxonlista és attribútum-állomány – Vácrátót.
- Horváth F., Kovács-Láng. E., Báldi A., Gergely E. & Demeter A. (2003): Európai jelentőségű természeti területeink felmérése és értékelése. Magyarország és a Natura 2000 – MTA-ÖBKI, Vácrátót.
- Jakucs P. (1972): *Dynamische Verbindung der Wälder und Rasen.* Akadémia Kiadó, Budapest. p.228.
- Jakucs P. (1981): Magyarország legfontosabb növénytársulásai. In: Hortobágyi T-Simon T. (szerk): *Növényföldrajz, társulástan, ökológia.* Tankönyvkiadó. Budapest. 246–263.
- Jakucs P. (ed.) (1969): *Magyarország vegetációtérképe 1:200.000 (Vegetationskarte von Ungarn 1:200.000).* – mscr.
- Jávorka S. & Soó R. (1951): *A magyar növényvilág kézikönyve 1-2.,* Akadémia Kiadó. Budapest. 1120 pp.
- Jávorka S. (1930): Az *Allium victorialis* L. a Bakonyban – *Magyar Botanikai Lapok* 29: 139–140.
- Jérôme, R. (1992): A szarvasbogár előfordulása Németországban. – *Erdészeti lapok* 127(5): 143.
- Kaán K. (1931): *Természetvédelem és természeti emlékek.* – Révai Testvérek Irodalmi Intézete, Budapest. 312 pp.
- Kakas J. (1960): *Magyarország éghajlati atlasza.* – Akadémiai Kiadó, Budapest
- Kárpáti Z. & Terpó A. (1971): *Alkalmazott növényföldrajz.* – Mezőgazdasági Kiadó. Budapest 287 pp.
- Kárpáti Z. (1960): Die Pflanzengeografische Gliederung Transdanubiens. – *Acta Bot. Hung.* 6: 45–53.
- Kenyeres L. & Tildy Z. (1960): *Védett természeti ritkaságaink.* – Mezőgazdasági kiadó, Budapest. 230 pp.
- Kenyeres, Z. & Rácz, I.A. (2013): A Bakonyvidék állatföldrajzi felosztása az egyenesszárnyúak (Orthoptera) elterjedési mintázatai alapján. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 30: 83–100.
- Kenyeres, Z., Nagy, B. & Bauer, N. (2008): Distribution and habitat requirements of *Arcyptera microptera* (Fischer de Waldheim, 1833) in Hungary – *Articulata* 23(2): 25–36.
- Kevey B. (1999): Újabb montán reliktum a magyar flórában: *Ranunculus nemorosus* DC. – *Kitaibelia* 4: 271–272.
- Kevey B. (2000): A *Ranunculus nemorosus* DC. társulási viszonyai Magyarországon – *Fol. Mus. Hist. Nat. Bakonyiensis* 15: 7–16.
- Kevey B. (2001): Adatok Magyarország flórájának és vegetációjának ismeretéhez VII. – *Bot. Közlem.* 88 (1-2): 95–105.
- Korompai T. (2014): Csíkos medvelepke *Euplagia quadripunctaria* (Poda, 1761). In: Haraszthy L. (szerk.): *Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon.* Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, 336–337.
- Kovács, T. & Hegyessy, G. (1995): Magyarországi cincér tápnövények (Coleoptera, Cerambycidae). – *Folia Historico-naturalia Musei Matraensis* 20:185–197.
- Kutasi Cs. & Sággy Zs.(2002): A Bakony faunájára új és ritka bogárfajok. /Coleoptera./ – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 19: 69–78.

- Kutasi Cs. (2001): Futóbogarak /Col.: Carabidae/ vizsgálata a veszprémi Csatár-hegyen és környékén. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 18: 95–104.
- Lájer K. (1998): Bevezetés a magyarországi lápok vegetáció-ökológiájába. – *Tilia* 6: 84–238.
- Majer A. (1955): A Magas-Bakony termőhelyfeltárásának eredményeiből. – *Erd. Kut.* 51: 55–74.
- Majer A. (1962): Erdő- és termőhelytipológiai útmutató. – Budapest.
- Marosi S. & Somogyi S. (szerk. 1990): Magyarország kistájainak katasztere I–II. – MTA Földrajztudományi Kutató Intézete, Budapest.
- Merkl O. & Hegyessy G. (2008): Nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*). – In: A madárvédelmi (79/409/EK) és az élőhelyvédelmi (92/43/EK) irányelveknek megfelelő monitorozás előkészítése című Átmeneti Támogatás projekt (2006/018-176-02-01) Zárójelentése, 302–316.
- Merkl O. & Kovács T. (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer VI. Bogarak. – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, 14–15, 23–24.
- Merkl O. (2014a): Nagy szarvasbogár *Lucanus cervus* (Linnaeus, 1758). In: Haraszthy, L. (szerk.): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 238–242.
- Merkl O. (2014b): Skarlátbogár *Cucujus cinnaberinus* (Scopoli, 1763). In: Haraszthy, L. (szerk.): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. Pro Vértes Közalapítvány, Csákvár, pp. 254–256.
- Mihály B. & Botta-Dukát Z. (2004): Özönnövények. Biológiai inváziók Magyarországon. – KvVM TVH Tanulmánykötetei 9. TermészetBúvár Alapítvány Kiadó, Budapest.
- Nagy F.V. & Dávid L. (2012): Natura 2000 elővizsgálati dokumentáció a körzeti erdőtervezés során az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírás-javaslatoknak a Kab-hegyi Erdőtervezési Körzet területén található Natura 2000 területekre, valamint a kijelölés alapjául szolgáló élőhelytípusok és fajok (állat- és növényfajok) természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak értékeléséről. – Veszprém Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága, Veszprém, 124 p.
- Németh F. & Seregélyes T. (1982): Ne bánts a virágot. OKTH Bp. 132 pp.
- Papp J. (1968): A Bakony-hegység állatföldrajzi viszonyai. – *A Veszpr. Megyei Múz. Közl.* 7: 251–307.
- Partner Bt. (2001): Tóth-árok erdőrezervátum természetvédelmi kezelési terve. – mscr.
- Pillitz B. (1908) Veszprém vármegye növényzete. 1. – Közlemény. Veszprém, Krausz ny.
- Pillitz B. (1910) Veszprém vármegye növényzete. 2. – Közlemény. Veszprém, Krausz ny.
- Pinke Gy., Schmidt D., Schmidmajer Á., Király G. & Ughy P. (2003): Adatok a Dunántúli-középhegység és a Nyugat-Magyarországi peremvidék gyomflórájának ismeretéhez I. – *Kitabelia* 8 (1): 161–184.
- Polgár S. (1933): A bakonyi Tobánhegy vegetációja – *Bot. Közlem.* 30: 30–47.
- Polgár S. (1935): A Cuha-völgy növényzeti viszonyai. – *Györi Szemle* (1935): 149–160.
- Rakonczay Z. (szerk.) (1989): Vörös Könyv (A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok). – Akadémia Kiadó, Budapest, 360 pp.
- Rakonczay, Z. (szerk.) (1989): Vörös Könyv (A Magyarországon kipusztult és veszélyeztetett növény- és állatfajok). – Akadémia Kiadó, Budapest
- Rapaics R. (1910): Magyarország növényföldrajzi tagozódása. – *TTK. Pótf.* 97: 34–41.
- Rédl R. (1928): *Primula auricula* L. a Bakonyban. – *Bot. Közlem.* 25: 154.
- Rédl R. (1932): Képek a Bakony flórájából. – *Veszprémi Gimnáziumi Értesítő* 1932: 1–11.
- Rédl R. (1942) A Bakony hegység és környékének flórája. – Veszprém, Egyházmegyei Ny. (Magyar flóraművek 5.)
- Rómer F. (1860): A Bakony. Természetrajzi és régészeti vázlat. – Győr (a második kiadás alapján készült reprint kiadás: 1990, Európa Kiadó)
- Rozner Gy., Ferincz Á. & Miókovics E. (2012): Adatok a (*Cordulegaster bidentata* Selys, 1843) és a kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros* Theischinger, 1979) elterjedéséhez a Bakonyban. – *Természetvédelmi Közlemények* 18: 447–455.
- Šerić Jelaska, L. & Dušek, J. (2009): Monitoring scheme for Stag Beetle (*Lucanus cervus*) and Great Capricorn Beetle (*Cerambyx cerdo*). – EU IPA, Natura 2000 Management and Monitoring
- Simonkai L. (1874): Adatok magyarhon edényes növényeihez. – *Math. és Term. Tud. Közl.* 11: 161–211.
- Soó R. (1941): A magyar (pannóniai) flóratartomány növényösszeteveteinek áttekintése. Übersicht der pannonischen Vegetationstypen. – *Magy. Biol. Kut. Int. Munk.* 13: 498–511

- Soó R. (1964-1980): A magyar flóra és vegetáció rendszertani-növényföldrajzi kézikönyve I-VII. Akadémiai Kiadó, Budapest.
- Sörös P. (1904): A bakonybéli apátság története. – Budapest.
- Szalóki D. (1993a): A Bakony-hegység lágytestű bogarai (Coleoptera, Malacodermata). – *Folia Musei Historico-naturalis Bakonyiensis* 12: 39–71.
- Szeőke K. & Ronkay L. (2010): A Porvai Biodiverzitás Nap lepkészeti eredményei. – *Folia Musei Historico-Naturalis Bakonyiensis* 27: 119–133.
- Szomorad F. et al. (1995): A Magas-Bakony tájvédelmi körzet fokozottan védett területeinek botanikai állapotfelmérése. Sopron. BfNPI adattár, kézirat
- Szomorad F., Bölöni J., Király G., Szabó J. & Török T. (1995): A Magas-Bakony Tájvédelmi Körzet fokozottan védett területeinek botanikai állapotleírása. – EFE, Sopron, kézirat.
- Szodfridt I. & Tallós P. (1965): Újabb adatok a Dunántúl flórájához. – *Bot. Közlem.* 52 (1): 23–28.
- Tallós P. (1954): A pápakovácsi láprét növénytársulásai és fásítása. – *Erd. Kut.* 4: 55–69.
- Tallós P. (1956): Érdekes és újabb florisztikai adatok a Bakonyból és Magyarországon egyéb tájairól. – *Bot. Közlem.* 56: 313–314.
- Tallós P. (1959): Növényföldrajzi és florisztikai adatok a Dunántúlról. – *Bot. Közlem.* 58 (1-2): 77–80.
- Veress M. (1999): Az Északi-Bakony fedett karsztja. – A Bakony természettudományi kutatásának eredményei 23.
- Wallner E. (1941): A Bakony erdőtakarójának átalakulása a XVIII. Század végéig. – *Földrajzi Közlemények* 69: 1–29.
- Wallner E. (1942): A Bakony erdőtakarójának pusztulása a XIX. Században. – *Földrajzi Közlemények* 70: 34–42.
- Wallner E. (1943): A Bakony erdőtakarójának jelen képe. – *Földrajzi Közlemények* 71: 260–277.
- Zsák Z. (1941): Florisztikai adatok a magyarországi növényvilág ismeretéhez. – *Bot. Közl.* 38: 12–34.