

Dél-Zselic
HUDD20004
kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület

Natura 2000 fenntartási terve



Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság



Pécs
2021

Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság

7625 Pécs, Tettye tér 9.

Felelős tervező

Horvai Valér

Szakértők

Horvai Valér

Dombi Imre

Görföl Tamás

Völgyi Sándor

Dévényi Borbála

Fényképet készítette:

Horvai Valér

Tartalomjegyzék

1. A terület azonosító adatai	4
1.1. Név	4
1.2. Azonosító kód	4
1.3. Kiterjedés	4
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek	4
1.4.1. Közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek	4
1.4.2. A területen jelen lévő, nem jelölő közösségi jelentőségű élőhelyek	4
1.4.3. Közösségi jelentőségű jelölő fajok.....	5
1.4.4. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű fajok	5
1.5. Érintett települések	6
1.6. Egyéb védeltségi kategóriák.....	7
1.7. Tervezési és egyéb előírások.....	7
1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv	7
1.7.2. Településrendezési eszközök	7
1.7.3. Körzeti erdőtervek és üzemtervek.....	10
1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek	10
1.7.5. Halgazdálkodási tervek	11
1.7.6. Vízyűjtő-gazdálkodási terv	11
2. Veszélyeztető tényezők	12
3. Kezelési feladatok meghatározása	20
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése	20
3.1.1. Fő célkitűzések	20
3.1.2. További célok	20
3.2. Kezelési javaslatok	21
3.2.1. Élőhelyek kezelése	21
3.2.1.1. Kezelési egység: Természetközeli állapotú erdők	28
3.2.1.2. Kezelési egység: Jellegtelen erdők.....	34
3.2.1.3. Kezelési egység: Tájidegen főfafajú erdők	39
3.2.1.4. Kezelési egység: Cserjések	42
3.2.1.5. Kezelési egység: Természetes gyepek	44
3.2.1.6. Kezelési egység: Degradált gyepek.....	48
3.2.1.7. Kezelési egység: Vizes élőhelyek	51
3.2.1.8. Kezelési egység: Átalakított területek.....	53
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	55
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések	55
3.2.4. Kutatás, monitorozás	59
3.2.5. Mellékletek.....	60
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében.....	110
3.3.1. Agrártámogatások	110
3.3.1.1. Jelenlegi működő agrártámogatási rendszer	110
3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer	112
3.3.2. Pályázatok	113

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve:	Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület (KjTT)
-------------------------	--

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója:	HUDD20004
--------------------------------	-----------

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése:	6804,78 ha
--------------------------------	------------

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

A jelölő élőhelyek és fajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának (*Standard Data Form*) 2018. évi változatát vettük alapul.

1.4.1. Közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek

Élőhelytípus kódja	Élőhelytípus megnevezése
91K0	Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>)
91L0	Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>)
91M0	Pannon cseres-tölgyesek
91E0*	Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)
91F0	Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> és <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>Fraxinus angustifolia</i> fajokkal (<i>Ulmion minoris</i>)

*kiemelt jelentőségű jelölő élőhelytípus

1.4.3. Közösségi jelentőségű jelölő fajok

*havasi cincér (*Rosalia alpina*)

sárgahasú unka (*Bombina variegata*)

nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)

mocsári teknős (*Emys orbicularis*)

nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

vidra (*Lutra lutra*)

kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)

*kiemelt jelentőségű jelölő faj

1.4.4. Jelölő értéknek javasolt közösségi jelentőségű fajok

nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)

kétsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*)

skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)

díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)

nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)

gyászscincér (*Morimus funereus*)

1.5. Érintett települések

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

Település	Megye	Érintett terület		A település területének érintettsége (%)
		(ha)	(%)	
Almamellék	Baranya	1776,77	26,08	40,08
Almáskeresztúr	Baranya	25,39	0,37	0,57
Bakóca	Baranya	384,88	5,65	8,68
Bükkösd	Baranya	12,55	0,18	0,28
Bőszénfa	Somogy	316,86	4,65	7,15
Boldogasszonyfa	Baranya	408,33	5,99	9,21
Csebény	Baranya	1,37	0,02	0,03
Gálosfa	Somogy	0,43	0,01	0,01
Hetvehely	Baranya	589,81	8,66	13,31
Horváthertelend	Baranya	0,44	0,01	0,01
Ibafa	Baranya	1184,31	17,39	26,72
Kisbeszterce	Baranya	371,54	5,45	8,38
Kishajmás	Baranya	0,76	0,01	0,02
Magyarlukafa	Baranya	45,55	0,67	1,03
Mindszentgodisa	Baranya	61,08	0,90	1,38
Mozsgó	Baranya	34,90	0,51	0,79
Somogyhatvan	Baranya	9,95	0,15	0,22
Somogyhárság	Baranya	136,61	2,01	3,08
Szágy	Baranya	359,25	5,27	8,10
Szentkatalin	Baranya	122,14	1,79	2,76
Szentlászló	Baranya	10,47	0,15	0,24
Tormás	Baranya	738,50	10,84	16,66
Vásárosbéc	Baranya	218,29	3,20	4,92
Visnye	Somogy	1,34	0,02	0,03

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
Tájvédelmi Körzet	TK	Zselici Tájvédelmi Körzet	11,35	0,17	6/1976. OTvH számú határozata
Különleges madárvédelmi terület	HUDD 10013	Zselic különleges madárvédelmi terület	6804,00	99,99	275/2004 (X. 8.) Korm rendelet.
Ökológiai hálózat magterület övezete	MT	-	6356,62	93,32	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
Ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezete	OF	-	368,35	5,41	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
Helyi jelentőségű védett terület	1/152/T T/11	Almamelléki ősbükkös	9,53	0,14	1996. évi LIII. törvény
Helyi jelentőségű védett terület	13/19/T T/77	Bószénfa Farkaslaki erdő	223,88	3,29	1996. évi LIII. törvény

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv

Természetvédelmi kezelési terv nem vonatkozik a tervezési területre.

1.7.2. Településrendezési eszközök

2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről c. jogszabály az Országos Területrendezési Tervről.

Somogy megye területrendezési terve: a Somogy Megyei Közgyűlés Elnökének 6/2020. (III.16.) önkormányzati rendelete

Baranya megye területrendezési terve: 4/2020. (IV.22.) megyei önkormányzati rendelet Baranya Megye Területrendezési Tervéről

Almamellék:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 9/2007. (IV.27.) rendelet. Módosítva: 6/2016. (VIII.31.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 28/2007 (IV.26.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 56/2004. (IX.15) számú határozat.

Almáskeresztúr:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs adat.

Bakóca:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs adat.

Bükkösd:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 12/2006 (XI.16.) rendelet. Módosítva: 8/2009. (05. 08.) és 9/2012. (VII. 27.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 101/2006 (XI.15.) határozat. Módosítva: 35/2009 (V.07.) rendelet és 62/2012. (VII. 26.) határozattal.

Bőszénfa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 13/2004. (XI. 19.) rendelet. Módosítva: 5/2007 (V. 16.) és 4/2013. (VII. 15.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 82/2004. (XI. 29.) határozat. Módosítva: 40/2013. (VII. 15.) határozattal.

Boldogasszonyfa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2005.(IX.5.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 59/2005 (IX.05.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 67/2004 (VIII.23.) határozat.

Csebény:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2007 (IV.24.) rendelet. Módosítva: 9/2017. (X.19.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 14/2007 (IV.23.) határozat. Módosítva: 60/2017. (X.18.) határozattal.

Gálosfa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2005 (II. 25.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 12/2005. (II. 23.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 29/2002. (IV. 10.) határozat.

Hetvehely:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 5/2005 (VI.01.) rendelet.

Településszerkezeti terv: Nincs adat.

Településfejlesztési koncepció: 25/2004 (VIII.12.) határozat.

Horváthertelend:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 11/2005 (X.27.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 39/2005 (X.26.) határozat.

Ibafa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 1/2006 (II.16.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 12/2005 (II.15.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 16/2005 (II.14) határozat.

Kisbeszterce:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 10/2005 (XII.02.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 10/2005 (XII.02.) rendelet.

Kishajmás:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs adat.

Magyarlukafa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 1/2004 (I.27.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 1/2004 (I.27.) rendelet.

Mindszentgodisa:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs adat.

Mozsgó:

Településszerkezeti terv: Nincs adat.

Somogyhatvan:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 12/2005 (XI.15.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 12/2005 (XI.15.) rendelet.

Településfejlesztési koncepció: 54/2004. (XI.30) határozat.

Somogyhárság:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs adat.

Szágy:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 5/2005. (V. 9.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 37/2005. (V. 4.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 36/2005. (V. 4.) határozat.

Szentkatalin:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 4/2004. (IV.29.) rendelet. Módosítva: 8/2006 (III. 24.), 9/2006 (VI. 1.), 18/2006 (X.26.), 1/2007 (I. 29.) és 8/2007 (III. 29.) rendelettel.

Településszerkezeti terv: 8/2004. (IV.29) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 2/2004. (II.09.) határozat.

Szentlászló:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 13/2005 (X.29.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 13/2005 (X.29.) rendelet.

Tormás:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 1/2006. (I. 13.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 1/2006. (I. 12.) határozat.

Településfejlesztési koncepció: 208/2004. (XII.21.) határozat.

Vásárosbéc:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: Nincs adat.

Visnye:

Helyi építési szabályzat és szabályozási terv: 7/2000 (IX. 29.) rendelet.

Településszerkezeti terv: 7/2000 (IX. 29.) rendelet.

A tervek elérhetők az Országos Területfejlesztési és Területrendezési Információs Rendszerben (TeIR): <https://www.teir.hu/>

1.7.3. Körzeti erdőtervek és üzemtervek

Hetvehelyi Erdőtervezési Körzet

Körzeti erdőterv ügyiratszám: 2523/2015.

Érvényesség időszaka: 2016. január 1. – 2025. december 31.

Nyugat-Zselic Erdőtervezési Körzet

Érvényesség időszaka: A Nyugat-Zselici erdőtervezési körzet erdőterve 2019. december 31-én lejárt, az előző, XXIV/1131/ 14/2010 számú VM határozattal jóváhagyott körzeti erdőterv alapján kiadott erdőtervek érvényessége átmeneti erdőterv formájában fennmaradt az Evt. 113. § (17) alapján. A körzet erdőtervezése az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról szóló 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet szerint megkezdődött.

Sásdi Erdőtervezési Körzet

Körzeti erdőterv ügyiratszám: 7036/2010.

Érvényesség időszaka: 2012. január 1. – 2021. december 31.

Szigetvári Erdőtervezési Körzet

Körzeti erdőterv ügyiratszám: 1645-1/2013.

Érvényesség időszaka: 2014. január 1. – 2023. december 31.

1.7.4. Tájégségi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek

A terület a Dél-dunántúli Vadgazdálkodási Tájon belül a Zselic-közép-somogyi vadgazdálkodási- (404) és Mecseki vadgazdálkodási tájégségéhez (406) tartozik. A tájégségi vadgazdálkodási tervet a 10/2018. (VII.3.) AM rendelet tartalmazza. A tervek elkészítéséhez felhasznált vadgazdálkodási alapadatok, az azokat bemutató grafikonok és térképek, valamint azok szöveges értékelése elérhető az Országos Vadgazdálkodási Adattár honlapján (<http://ova.info.hu/ujvgtajak.html>).

Kód	Név	Terület (ha)	Vadgazdálkodási üzemterv	
			Jóváhagyó határozat száma	Érvényesség
14-354750-404	SEFAG Zrt. Nyugat Zselic	9394	SO-04H/FM/00653-3/2019	2017-2037
14-354760-404	SEFAG Zrt. Kelet Zselic	8330	SO-04H/FM/00654-3/2019	2017-2037

14-355750-404	Westerheide Kft.	3429	SO-04H/FM/00235-5/2019	2017-2037
14-356450-404	Szent István Egyetem	1252	SO-04H/FM/00182-5/2019	2017-2037
02-500660-406	Aranyborjú Földtulajdonosi Vadásztársaság	4220	BA-04/FO/00163-6/2019	2017-2037
02-501151-406	Mecsekerdő Zrt. - Sasrét	4680	BA-04/FO/00070-6/2019	2017-2037
02-501152-406	Okorvölgyi Vadásztársaság	2803	BA-04/FO/00127-7/2019	2017-2037
02-501450-406	Somogyhárságyi Nimród Vadásztársaság	7738	BA-04/FO/00158-13/2019	2017-2037
02-501550-406	Hunor-Almamellék Vadásztársaság	7347	BA-04/FO/00171-8/2019	2017-2037
02-501570-406	Bükkösi Bikkmány Vadásztársaság	5262	BA-04/FO/00132-9/2019	2017-2037

1.7.5. Halgazdálkodási tervek

A tervezési területen halgazdálkodási vízterület nem található, halgazdálkodási terv nem vonatkozik rá.

1.7.6. Vízyűjtő-gazdálkodási terv

A tervezési terület a Kapos (1-12) és a Fekete-víz (3-3) tervezési alegység területén helyezkedik el. A Kapos (1-12) tervezési alegység Vízyűjtő-gazdálkodási Tervét a Közép-dunántúli Vízügyi Igazgatóság, a Fekete-víz (3-3) tervezési alegység Vízyűjtő-gazdálkodási Tervét a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság adta ki 2016-ban. Az első vízyűjtő gazdálkodási terv felülvizsgálata 2015-ben zajlott, a felülvizsgált tervet a Kormány 1155/2016. (III. 31.) határozatával fogadta el. A következő felülvizsgálat éve: 2021.

Magyarország 2015. évi Vízyűjtő-gazdálkodási Tervének elérhetősége:

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

2. Veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A06	Gyepművelés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése)	M	2	A legeltetés felhagyása a <i>mocsárrétek</i> (6440) leromlását okozhatja. A kaszálás megszüntetése a <i>kaszálórétek</i> (6510) cserjésedéséhez vezet, így hosszú távon a fennmaradásukat veszélyezteti. A gyepek és a hozzájuk kötődő jelölő fajok kezelése alapvetően a rendszeres és jól időzített kaszáláson és / vagy legeltetésen alapul. A gyepművelés hiánya a gyepek átalakulását okozza, az avarréteg felhalmozódik, a gyep nemezesedik, a terület becserjésedik, az idegenhonos inváziós fajok térhódítása felgyorsul. Érintett jelölő faj: nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>)
A20	Műtrágya kijuttatása mezőgazdasági területre	L	2	A tervezési terület egyes patak völgyeinél és annak közelében agrár élőhelyek vannak, melyekről előfordulhat trágya bemosódás a tervezési területre. Ez gyomosodáshoz, idegenhonos fajok (pl.: amerikai alkörmös (<i>Phytolacca americana</i>), óriás aranyvessző (<i>Solidago gigantea</i>), parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>), gyalogakác (<i>Amorpha fruticosa</i>)) terjedéséhez, a fajkészlet szegényedéséhez, ami egyes jelölő fajok élőhelyének degradálódásához vezet. A kételtűek különösen érzékenyek a kémiai szennyezőanyagokra. Érintett jelölő fajok: sárgahasú unka (<i>Bombina variegata</i>) nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>)
A21	Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban	L	2	A növényvédőszerek használata a mezőgazdasági területekkel szomszédos természetes élőhelyek, felszíni és talajvizek szennyezésével károsíthatják elsősorban a vízi életközösségeket, a szárazföldi gerinctelen faunaelemeket, valamint a táplálékhálózatba kerülve fogyasztóikat is (pl. védett denevér és madárfajokat). A vegyszerek természeti

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				környezetbe jutása elősegíti annak degradációját, az inváziós fajok térnyerését, érzékeny fajok eltűnését. Érintett jelölő fajok: sárgahasú unka (<i>Bombina variegata</i>) nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>)
B03	Erdőfelújítás idegenhonos, vagy tájidegen fajokkal vagy azok betelepítése (beleértve az új fajokat és GMO-kat)	L	1	A tájidegen fajokkal való felújítás akadályozza a terület természetességének javítását, a jelölő élőhelyek számára is alkalmas területeket foglalhat el, gátolja egyes jelölő fajok megtelepedését. A környező, természetvédelmi szempontból értékesebb területek fertőzésének veszélye is fennáll, a tájidegen állományok fenntartása – a fenyőfélék (<i>Pinus sp.</i>), és az intenzíven terjedő fehér akác (<i>Robinia pseudoacacia</i>) – illetve a spontán terjedő özönfajok a terület jelölő erdőállományainak degradációjához vezethet, mely kihat az itt élő jelölő állatfajokra is. A nem őshonos fajok általában rövid vágásfordulóúak, nem odvasodók, így az erdei odúlakó fajok (denevérek, madarak) számára nem képződnek megfelelő élőhelyek. Rovarviláguk szegényes, ezért táplálkozó területként sem ideálisak. Negatív allelopátiás tulajdonságuk miatt az őshonos lágyszárúak és cserjék eltűnhetnek. Az akácosok sivár aljnövényzetűek, s mivel nitrogénnel dúsítják a talajt, emiatt többnyire csak kifejezetten nitrofil gyomfajok élnek meg alattuk. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>)

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				díszes tarkalepke (<i>Euphydryas matura</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), gyászincér (<i>Morimus funereus</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>).
B06	Fakitermelés (kivéve tarvágás)	M	6	Az ökológiai léptékben rövid idő alatt befejezett felújítógátások hatásai a tarvágáshoz hasonlóak. Nagy károkat tud okozni az élővilágban ha a termelés nagyobb összefüggő területen történik, melynek szomszédságában nem található hasonló, megfelelő méretű élőhely, ahová az érintett területről az állatok áthúzódhatnának, illetve ahonnan a későbbiekben visszatelepülhetnének. A felújítások során a kevés elegyfajjal rendelkező, egykorú, homogén állományok létrehozása ökológiai szempontból kevésbé jó, sérülékenyebb, kisebb diverzitású élőhelyek kialakulását eredményezi. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők, 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagy höscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), kétszikos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), díszes tarkalepke (<i>Euphydryas matura</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), gyászincér (<i>Morimus funereus</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>).
B07	Lábonálló és fekvő holt fa eltávolítása, beleértve a törmeléket is	H	40	Nagy mértékű a szervesanyag kihordás az erdőkből, jellemzően a gallyakat is elszállítják, ami negatívan befolyásolja a talajképződést és a lebontó szervezetek életfeltételeit. A holtfa

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				eltávolítása, illetve a holtfa kialakulását gátló gazdálkodási módszerek, csökkentik az élőhelydiverzitást és sok értékes faj életterét, köztük denevér-, madár-, valamint a holtfában fejlődő jelölő bogárfajokét is. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők, 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>) skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>) nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>).
B09	Tarvágás	L	2	A tarvágással letermelt területek néhány hét alatt veszítik el szinte teljes fás vegetációjukat. Az élőhely ilyen hirtelen történő teljes átalakulása a mikroklimatikus viszonyokat évekre megváltoztatja, mely az érzékeny fajok lokális megritkulsását, esetleges teljes eltűnését eredményezheti. Sok állat (egyes denevérek, lepkék, egyes bogarak) kerüli a tarra vágott területeket, így a vándorlásukban és az izolálódásukban is szerepet játszik. A tarvágások nyomán felújított erdők szerkezete, a korosztályok térbeli mintázata mesterségesen meghatározott, a természetes erdőkhöz képest kevésbé változatosak, sérülékenyebbek. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők, 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>),

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), díszes tarkalepke (<i>Euphydryas matura</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) kétsávos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>).
B16	Faanyag szállítása	H	8	A nehéz munkagépekkel történő közlekedés, a lejtőirányú közelítő utak kialakítása és a vontatás technológia lokálisan nagymértékű talajbolygatást eredményez (ami gyomosodást okozhat) és elősegíti a talajerózió fokozódását. A letermelt faanyag erdei tárolása a leginkább a rönkökbe petéző xilofág bogarakra jelent komoly veszélyt, köztük is főként a kiemelt jelentőségű jelölő fajt, a havasi cincért (<i>Rosalia alpina</i>) veszélyezteti. Számos szaproxilofág faj keresi fel az elhalt fatörzseket párzási és peterakási céllal. Ha a rönkök a peterakás után kerülnek ki a területre – mielőtt az adott fajok egyedei kifejlődhetnének – az csökkenti a populációk méretét, azok genetikai változatosságára is kedvezőtlen hatással van. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), díszes tarkalepke (<i>Euphydryas matura</i>), gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>).

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
G08	Hal- vadállomány és kezelése	H	100	A magas vadlétszám (a hajtásvégek lerágása, taposás, kéreghántás miatt) gátolja, esetenként lehetetlenné teszi az erdők természetes felújulását, a cserje- és a gyepszint károsításával gátolja a természetes erdőszerkezet kialakulását. Az érzékeny gyepterületeken a vadak taposással, túrással károsítják a védett fajokat és élőhelyeket, elősegítik az özönnövények terjedését. A nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>) lárváit legnagyobb mennyiségben a vaddisznó (<i>Sus scrofa</i>) és a borz (<i>Meles meles</i>) pusztítja. E fajok túlszaporodása tehát állományára negatív hatást gyakorol. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>).
I01	Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok	M	40	Az őshonos fajok kiszorításával, illetve élőhelyük degradálásával számos közösségi jelentőségű faj és élőhely számára veszélyt jelentenek. Az Unió számára veszélyt jelentő fajok listáján szereplő fajok közül a mirigyes bálványfa (<i>Ailanthus altissima</i>) és a selyemkóró (<i>Asclepias syriaca</i>) van jelen a területen. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők, 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nyugati piszedenevér (<i>Barbastella</i>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<i>barbastellus</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>) nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>),.
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	M	25	Az inváziós fajok az őshonos fajok kiszorításával, illetve élőhelyük degradálásával valamennyi közösségi jelentőségű faj és élőhely számára veszélyt jelentenek. Fászszerűak közül az intenzíven terjedő fehér akác (<i>Robinia pseudoacacia</i>) jelent problémát, mely behúzódik a természetes erdőfoltokba is. Lágyszárúak közül az amerikai alkörmös (<i>Phytolacca americana</i>) terjed leginkább. További fontosabb, problémát okozó inváziós fajok az óriás aranyvessző (<i>Solidago gigantea</i>), a parlagfű (<i>Ambrosia artemisiifolia</i>) és a gyalogakác (<i>Amorpha fruticosa</i>). Az ökológiai problémákon túl jelentős gazdasági károkat is okozhatnak az inváziós kártevők. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők, 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), díszes tarkalepke (<i>Euphydryas matura</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>), gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), nyugati pisedenevér (<i>Barbastella barbastellus</i>), kis patkósdenevér (<i>Rhinolophus hipposideros</i>),

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H: nagy, M: közepes, L: kis jelentőségű)	Érintett terület aránya (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				mocsári teknős (<i>Emys orbicularis</i>).
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	H	100	A csapadékeloszlás megváltozása, a hosszan elnyúló aszályos időszakok gyakoribbá válása, a hasznosuló csapadék mennyiségének csökkenése a terület élőhelyeinek szárazodásával, átalakulásával, gyomosodásával járhat. Érintett jelölő élőhelyek és fajok: 91E0 Enyves éger (<i>Alnus glutinosa</i>) és magas kőris (<i>Fraxinus excelsior</i>) alkotta ligeterdők, 91K0 Illír bükk (<i>Fagus sylvatica</i>)-erdők (<i>Aremonio-Fagion</i>), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronion-Carpinion</i>), havasi cincér (<i>Rosalia alpina</i>), sárgahasú unka (<i>Bombina variegata</i>), nagy hőscincér (<i>Cerambyx cerdo</i>), kétcsíkos hegyiszitakötő (<i>Cordulegaster heros</i>), skarlátbogár (<i>Cucujus cinnaberinus</i>), díszes tarkalepke (<i>Euphydryas matura</i>), nagy szarvasbogár (<i>Lucanus cervus</i>), nagy tűzlepke (<i>Lycaena dispar</i>), gyászscincér (<i>Morimus funereus</i>), mocsári teknős (<i>Emys orbicularis</i>).

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület általános természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, a degradálódott területek helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása. A Natura 2000 területek célkitűzései és prioritásai a területek hivatalos Natura 2000 adatlapjain (*Natura 2000 adatlap, SDF*) találhatók.

3.1.1. Fő célkitűzések

- 91K0 Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (Aremonio-Fagion), 91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*), 91M0 Pannon cseres-tölgyesek, és 91E0 *Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, illetve helyreállítása.
- Az élőhelyi diverzitás megőrzése.
- Természetkímélő erdőgazdálkodási módok alkalmazása. Idős faegyedek kímélete, őshonos fafajú, lábon álló és fekvő holtfa állandó jelenlétének biztosítása.
- Folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodás a jelölő élőhelytípusokban.
- Az aljnövényzetében jellegzetesen illír vonásokat mutató erdei élőhelytípusok kiemelt védelme.
- A vízfolyásokat kísérő ligeterdei élőhelyek megőrzése, természetességének növelése.

3.1.2. További célok

- Vadlétszám csökkentése.
- Az erdei tisztások, hidrofil magaskórósok és mocsárrétek cserjésedésének megelőzése.
- Inváziós fajok térfoglalásának visszaszorítása – pl. gyalogakác (*Amorpha fruticosa*), aranyvessző fajok (*Solidago sp.*), bálványfa (*Ailanthus altissima*) – és az intenzíven terjedő fehér akác (*Robinia pseudoacacia*).
- Vízfolyások természetességének megőrzése, a természetes vegetációval kísért szakaszok kímélete.

3.2. Kezelési javaslatok

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

Az itt megfogalmazott kezelési javaslatok célja, hogy a kezelési egységekben előforduló közösségi jelentőségű értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodás kívánatos módjára, megadják, hogy a jelölő értékek megőrzéséhez milyen kezelési előírás-javaslatok alkalmazása szükséges. A már más jogszabály vagy hatósági eszköz alapján létező előírások esetében azok kötelező jellegét értelemszerűen az azt megalapozó jogszabály, vagy hatósági eszköz támasztja alá, jelen fenntartási terv ezekre az előírásokra csak utalást tesz. A tervkészítés időpontjában jogszabály alapján kötelezően betartandó előírásokon túli, a célokhoz illeszkedő, kívánatos kezelést megfogalmazó előírás-javaslatok iránymutatásként szolgálnak.

3.2.1. Élőhelyek kezelése

A Natura 2000 területre vonatkozó kezelési javaslatok egységesebb átláthatósága érdekében un. kezelési egységeket (**KE**) határozzunk meg. Egy kezelési egységbe azok az élőhelytípusok tartoznak, melyek ökológiai igényeik, környezeti adottságaik és a kialakult területhasználati módok alapján természetvédelmi szempontból hasonló kezelést igényelnek. A tervezési területen 8 kezelési egységet különítettünk el, melyekre megfogalmaztuk azon intézkedéseket, melyeket a jelölő élőhelyek és fajok megőrzése érdekében javasolunk. A kezelési egységek lehatárolása a 2017-2018-ban végzett élőhelyfelmérés alapján történt. A kezelési egységek lehatárolása nem követi az ingatlan-nyilvántartási határokat, mivel a valós és a tényleges területhasználat ettől eltérhet. A kezelési egységek lefedik a teljes tervezési területet, tartalmaznak jelölő és nem jelölő élőhelytípusokat egyaránt.

Az intézkedések alapvetően két nagy csoportba sorolhatók. Az első a gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok, amelyeket általánosan területszinten értelmezzünk, mivel többnyire minden kezelési egységre vonatkozóan azonosak.

Az intézkedések második csoportját a gazdálkodáshoz köthető kezelési javaslatok adják, amelyek vagy szintén az egész területre vonatkoznak, vagy egyes kezelési egységekhez kötődnek.

A) Gazdálkodáshoz nem köthető, általános javaslatok:

Településrendezési eszközök

A települések egészét érintő kezelési előírásokat rendszerint a településrendezési eszközök véleményezésén keresztül lehet és kell érvényesíteni. A településrendezés során figyelembe kell venni a környezet-, a természetvédelem, a tájhasználat és a tájkép formálásának összehangolt érdekeit. A helyi településrendezési eszközöknek tartalmazniuk kell a Natura 2000 területekkel érintett területek lehatárolását, valamint az azokkal kapcsolatos előírásokat. A tervezési területen, mivel az az ökológiai hálózat magterületén található, Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény értelmében beépítésre szánt terület nem jelölhető ki. A Natura 2000 területen ipari, gazdasági terület kijelölése nem javasolt.

Építési tevékenység

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. 35. § (1) értelmében védett természeti területen tilos olyan épületet, építményt, nyomvonalas létesítményt, berendezést létesíteni vagy üzembe helyezni, amely annak jellegét és állapotát veszélyezteti, károsítja, vagy ott a tájképi egységet megbontja. Az országos jelentőségű védett természeti területen kívüli Natura 2000 terület esetében építési tevékenység engedélyezése szintén csak akkor javasolt, ha az a természetvédelmi célokkal összeegyeztethető, jelölő fajokra és élőhelyekre nincs jelentős káros hatással. Az új építmények tájba illesztéséről a hatályos szabványoknak és a településrendezési eszközök előírásainak is megfelelően gondoskodni kell. Óriásplakát vagy más tájképbe nem illeszkedő építmény elhelyezése nem javasolt.

Infrastruktúra-hálózatok

A területet érintő elektromos vezetékek, kábelek létesítésénél és átépítésénél, az ökológiai hálózat részét is képező területeken az Országos Területrendezési Terv (2018. évi CXXXIX. törvény) előírásai szerint kell eljárni. Légvezetékek fennmaradása átépítéskor csak abban az esetben engedélyezhető, ha a földkábel létesítése a természetvédelmi kezelő nyilatkozata szerint a természeti értékekben nagyobb kárt okoz. A meglévő légvezetéseket javasolt megfelelő szigeteléssel ellátni az áramütés okozta madárpusztulások megakadályozása érdekében. Mobil rádiótelefon szolgáltatás nyújtásához szükséges antennák, antennatartószerkezetek és az azokhoz tartozó műtárgyak elhelyezése a területen nem javasolt. A területen gázvezeték és elektromos vezetékek haladnak keresztül, ezek nyomvonalának karbantartását a hatósági engedélyeknek megfelelően, a gyomosodás megelőzésére, illetve megszüntetésére törekedve és a védett fajok zavarását kerülve javasolt elvégezni.

Turizmus

A kirándulók döntő többsége betartja azokat az előírásokat, amelyekről értesítjük, ezért a turistákat korrekt módon tájékoztatni kell a védett értékekről, illetve a megőrzésük érdekében betartandó szabályokról. A 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet értelmében száznál több fő részvételével zajló közösségi és tömegsportesemény rendezéséhez, valamint a technikai jellegű sporttevékenység folytatásához a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges. A rendezvények előtt a természetvédelmi kezelővel való előzetes egyeztetés ajánlott. A terület sérülékenysége miatt technikai és motorsportok engedélyezése nem javasolt. A szabadidős és

turisztikai tevékenységgel kapcsolatban alapvető elvárás az élővilág védelme, a természeti környezet legkisebb zavarása, a védett és Natura 2000 területekre vonatkozó előírások betartása.

Ipar és Bányászat

A Natura 2000 területen jelentős ipari létesítmény nem található, újabb üzem létesítése, ipari tevékenység végzése az országos jelentőségű védett természeti területen nem engedélyezhető. A védett részeken kívüli Natura 2000 területen ipari tevékenység csak a környezetvédelmi és a természetvédelmi hatóság engedélyével, illetve hozzájárulásával végezhető, amennyiben a tevékenység környezetvédelmi és/vagy természetvédelmi érdeket nem sért.

Bányászati tevékenység a bányászati szempontból kivett helyekre vonatkozó előírások alkalmazásával engedélyezhető. Új célkitermelőhely és külfejtéses művelésű bányatelek nem létesíthető, a meglévő horizontálisan nem bővíthető. (2018. évi CXXXIX. tv. 25. §).

B) Gazdálkodáshoz köthető általános javaslatok:

Vadgazdálkodás

A túlzottan magas nagyvadlétszám miatt tetemesek az erdőgazdasági, és a környező területeken a mezőgazdasági károk. Az erdőterületeken különösen az őszi-téli időszaki vadeltartó képesség nem elégséges. Mindezek miatt a csülkös vad állományok jelentős csökkentése szükséges, és a mező- és erdőgazdálkodás, valamint a természetvédelem érdekeivel is összhangban álló, az élőhelyek kedvező természetvédelmi helyzetét javító/fenntartó vadgazdálkodás kialakítása. A nagyvadállományok csökkentésénél, illetve az elérendő vadlétszám meghatározásánál az élőhely fennmaradását nem veszélyeztető, az erdőfelújítások sikerességét kerítés nélkül biztosító szint elérése a természetvédelmi szempontból támogatható cél.

A terület természetességének megőrzése érdekében a természetszerű, természetközeli területeken (főként a vízhez kötődő élőhelyeken), azokkal közvetlenül érintkező területrészekben új sózó, szóró, etetőhely kialakítása nem javasolt. Új vadgazdálkodási építmények létesítése, a meglévők átalakítása vagy áthelyezése előtt javasolt a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetni.

A Natura 2000 természeti területeken vadtakarmányozás abban az esetben indokolt, ha a vadlétszám az élőhely fennmaradását nem veszélyeztető legmagasabb vadlétszám alá csökken. A vadállomány takarmányozás érdekében működtetett szórók, etetők, egyéb vadgazdálkodási létesítmények környezetében gondoskodni kell a folyamatos gyommentesítésről. Törekedni kell a gyommentes etetőanyag felhasználásra, elkerülve ezzel az intenzíven terjedő és/vagy idegenhonos növényfajok terjesztését és az élőhelyek leromlását, veszélyeztetését.

Vízgazdálkodás

Haváriaesemények, természetvédelmi célú beavatkozások, illetve jogszabályban előírt fenntartási tevékenységek kivételével vízrendezési beavatkozások nem javasoltak. Fontos a

vízfolyások természetes medrének és partmenti növényzetének kímélete, a természetes vízjárás és a vízhez kötődő élőhelyek vízháztartásának megőrzése. A kedvező ökológiai állapot megőrzése érdekében a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet és a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet előírásai mindenkor betartandók.

Kezelési egységekre vonatkozó javaslatok

A kezelési egységek elhelyezkedését és az egyes kezelési egységeihez tartozó földrészletek és erdőrészletek listáját a 3.2.5. pontban szereplő térképmelléklet és táblázat mutatja. (A táblázat térinformatikai leválogatással készült, adatai tájékoztató jellegűek. Mivel a kezelési egységek nem igazodnak földrészlet- vagy erdőrészlet határhoz, ezért egy részlet több kezelési egységhez is tartozhat, illetve minimális átfedés esetén is megjelenítésre kerül az adott kezelési egységnél.)

A kezelési egységek listája az érintett élőhely-típusok feltüntetésével:

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 élőhely kód	Jellemzők
KE-1	Természetközeli állapotú erdők	J1a – Fűzlápok. J2 – Láp- és mocsárerdők. J5 – Égerligetek. J6 – Keményfás ártéri erdők. K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek. K2 – Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek. K5 – Bükkösök. L2a – Cseres-kocsánytalan tölgyesek. L2b – Cseres-kocsányos tölgyesek. LY1 – Szurdokerdők. J6 – Keményfás ártéri erdők.	9180* 91E0* 9110 91F0 91K0 91L0 91M0	Jó természetességű, többnyire kezelt erdők. Főleg gyertyános-tölgyes és bükkös állományok, valamint a természetszerű állapotú égerligetek tartoznak ide.
KE-2	Jellegtelen erdők	K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek. K2 – Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek.	91K0 91L0 91M0	Döntően honos faállományú jellegtelen és degradált erdők

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 élő- hely kód	Jellemzők
		K5 – Bükkösök. L2a – Cseres-kocsánytalan tölgyesek. L2b – Cseres-kocsányos tölgyesek. OB – Jellegtelen üde gyepek. P1 – Őshonos fajú fiatalosok. P8 – Vágásterületek. RA – RA – Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdősávok. RB – Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők. RC – Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők. RDa – Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők. RDb – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők.		helyenként jelölő élőhelyekkel. A termőhelynek megfelelő főfafajú, de szerkezetében csökkent természetességű, nagy kiterjedésű gazdasági erdők, gyomos, vagy inváziós fajokkal fertőzött állományokkal és honos fiatalos ültetvényekkel.
KE-3	Tájidegen főfafajú erdők	RDa – Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők. RDb – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők. S1 –Ültetett akácok. S2 – Nemesnyárasok. S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők. S4 – Ültetett erdei- és fekete fenyvesek. S5 – Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek. S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai.	–	Döntően tájidegen faállományú – pl.: fehér akác (<i>Robinia pseudoacacia</i>), erdeifenyő (<i>Pinus sylvestris</i>), bálványfa (<i>Ailanthus altissima</i>)– degradált erdők.

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 élő- hely kód	Jellemzők
		S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok.		
KE-4	Cserjések	P2a – Üde és nedves cserjések. P2b – Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések.	–	Kis kiterjedésű üde és száraz (galagonyás-kökényes) cserjések.
KE-5	Természetes gyepek	B5 – Nem zsombékoló magassásrétek. D34 – Mocsárrétek. D5 – Patakparti és lápi magaskórósok. E1 – Franciaperjés rétek. OB – Jellegtelen üde gyepek. OC – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek.	6240* 6430 6440 6510 7230	Ebbe a kezelési egységbe soroltuk a terület valamennyi olyan gyepterületét, főként az üdebb élőhelyeket (patakokat kísérő gyepek, mocsárrétek és magassásosok), melyek jó természetességűek.
KE-6	Degradált gyepek	B5 – Nem zsombékoló magassásrétek. D34 – Mocsárrétek. E1 – Franciaperjés rétek. OA – Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek. OB – Jellegtelen üde gyepek. OC – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek. OD – Lágyszárú évelő özőnfajok állományai. OF – Magaskórós ruderalis gyomnövényzet. OG – Taposott gyomnövényzet és ruderalis iszapszárú növényzet.	6440 6510	Inváziós lágyszárúakkal fertőzött száraz és üde gyepek jellegtelen, rossz természetességű állományai.
KE-7	Vizes élőhelyek	B1a – Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások. B5 – Nem zsombékoló	91E0* 6430	Patakok, nádasok, bokorfüzesek, patakparti magaskórósok, sásosok állományai,

Kezelési egység kódja	Elnevezés	Á-NÉR kód / élőhely	Natura 2000 élő- hely kód	Jellemzők
		magassásrétek. D5 – Patakparti és lápi magaskórósok. J1a – Fűzlápok. U9 – Állóvizek.		kisebb állóvizek, vízzel borított területek.
KE-8	Átalakított területek	OC – Jellegtelen száraz- félszáraz gyepek. P6 – Parkok, kastélyparkok, arborétumok és temetők az egykori vegetáció maradványaival vagy regenerálódásával. T1 – Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák. T2 – Évelő, intenzív szántóföldi kultúrák. T8 – Extenzív szőlők és gyümölcsösök. T9 – Kiskertek. T10 – Fiatal parlag és ugar. U3 – Falvak, falu jellegű kültúrosok. U4 – Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók. U11 – Út- és vasúthálózat.	–	Utak, szántók (főként vadföldként hasznosítottak), parlagok, beépített területek, erősen módosított területek intenzív emberi behatással.

*kiemelt jelentőségű élőhely

3.2.1.1. Kezelési egység: Természetközeli állapotú erdők

(a) Kezelési egység kódja: KE-1

(b) Kezelési egység meghatározása:

A kezelési egység a természetvédelmi szempontból jobb állapotú jelölő erdei élőhelyeket foglalja magában. Legnagyobb arányban illír gyertyános-tölgyesek és illír bükkösök vannak jelen a területen. Ezek mellett pannon cseres-tölgyesek, kisebb arányban szurdok-, liget-, és láperdők is találhatók itt. Az erdők többségének lágyszárú- és cserjeszintjét őshonos fajok alkotják, de érezhető a vadak károsító hatása. Az erdőkép és az erdőszerkezet alakulásában többnyire meghatározó az intenzív gazdálkodás.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

J1a – Fűzlápok.

J2 – Láp- és mocsárerdők.

J5 – Égerligetek.

J6 – Keményfás ártéri erdők.

K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.

K2 – Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek.

K5 – Bükkösök.

L2a – Cseres-kocsánytalan tölgyesek.

L2b – Cseres-kocsányos tölgyesek.

LY1 – Szurdokerdők.

J6 – Keményfás ártéri erdők.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

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

91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas köris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

9110 Mészkerülő bükkösök (*Luzulo-Fagetum*)

91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén *Quercus robur*, *Ulmus laevis* és *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* vagy *Fraxinus angustifolia* fajokkal (*Ulmion minoris*).

91K0 Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*)

91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*).

91M0 Pannon cseres-tölgyesek.

(*kiemelt jelentőségű élőhelytípusok)

Érintett közösségi jelentőségű fajok:

kétszikos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*),

kétszikos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*)

* csíkos medvelepke (*Euplagia quadripunctaria*)

kis apolló-lepke (*Parnassius mnemosyne*)
 díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)
 *havasi cincér (*Rosalia alpina*)
 nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)
 skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)
 szarvasbogár (*Lucanus cervus*)
 gyászscincér (*Morimus funereus*)
 sárgahasú unka (*Bombina variegata*)
 rézsikló (*Coronella austriaca*)
 nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)
 nagy patkósdenevér (*Rhinolophus ferrumequinum*)
 kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)
 közönséges késeidenevér (*Eptesicus serotinus*)
 vízi denevér (*Myotis daubentoni*)
 horgasszórú denevér (*Myotis nattereri*)
 szőrőskarú koraidenevér (*Nyctalus leisleri*)
 rőt koraidenevér (*Nyctalus noctula*)
 fehérszélű törpedenevér (*Pipistrellus kuhlii*)
 durvavitorlájú törpedenevér (*Pipistrellus nathusii*)
 közönséges törpedenevér (*Pipistrellus pipistrellus*)
 szoprán törpedenevér (*Pipistrellus pygmaeus*)
 (*kiemelt jelentőségű fajok)

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Gímpáfrány (*Asplenium scolopendrium*), szálkás pajzsika (*Dryopteris carthusiana*),
 illatos hunyor (*Helleborus odoratus*), májvirág (*Hepatica nobilis*), nyári tűzike (*Leucojum
 aestivum*), karéjos vesepáfrány (*Polystichum aculeatum*), díszes vesepáfrány
 (*Polystichum setiferum*), szártalan kankalin (*Primula vulgaris*), szúrós csodabogyó
 (*Ruscus aculeatus*), lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*), házi berkenye (*Sorbus
 domestica*), pirítógyökér (*Tamus communis*), kis hőscincér (*Cerambyx scopoli*), kis
 szarvasbogár (*Dorcus parallelipedus*), kis fehérsávoslepke (*Neptis sappho*), c-betűs
 lepke (*Nymphalis c-album*), nappali pávaszem (*Nymphalis io*), fecskefarkú lepke
 (*Papilio machaon*), atalantalepke (*Vanessa atalanta*), orrszarvúbogár (*Oryctes
 nasicornis*), óriás-énekeskabóca (*Tibicina haematodes*), kis színjátszólepke (*Apatura
 ilia*), lábatlan gyík (*Anguis fragilis*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési javaslatok célja az ide sorolt állományok természetességi állapotának megőrzése,
 illetve javítása. A korábbi intenzív, vágásos erdőgazdálkodás mellett az erdők
 természetessége, szerkezetének komplexitása, diverzitása csökkent, ökológiai funkciói
 szűkültek. Természetkímélő gazdálkodással ez a folyamat lassítható, vagy megállítható. Bár
 rövidtávon kevesebb haszon származhat a természetkímélő gazdálkodásból, hosszú távon
 megtérülhet, mivel a jobb ökológiai állapotú erdők kevésbé sérülékenyek, ezért ellenállóbbak
 az egyre gyakoribb környezeti anomáliákkal szemben, kevesebb kárt okoz egy-egy betegség

megjelenése, kártevők elszaporodása, vagy akár a klímaváltozás. Természetvédelmi szempontból a folyamatos erőborítást biztosító gazdálkodási módok kedvezőbbek. A tarvágásokat javasolt mellőzni a jelölő élőhelyeken. A faanyag teljes mértékű eltávolítása következtében nagyon nagy mértékű a szervesanyag kiáramlása az erdőből, ami a talajképződési folyamatokat negatívan befolyásolja. Javasoljuk a vágásterületi apadék területen hagyását. Az ökológiai egyensúly fenntartása, és sok jelölő faj és élőhely (pl. odúlakó fajok (madarak, denevérek), szaproxilofág ízeltlábúak (szarvasbogár, cincérfajok, skarlátbogár stb.)) megőrzése szempontjából is elsődleges fontosságú a holt faanyag mennyiségének növelése (javasolt min. az élőfakészlet 5%-a), az álló és fekvő holt fák térben és időben is folyamatos jelenlétének biztosítása az erdőkben. Javasolt a növedékfokozó gyérítések és a bontóvágások során a sérült, alászorult, száradó faegyedek kímélete, a holtfa képződésének biztosítása. Amennyiben természetes úton nem keletkezik megfelelő mértékben holtfa, javasolt annak mesterséges kialakítása (pl. gyűrűzéssel). A cserjés szegélyek, hagyásfacsoportok, böhöncös egyedek, biotópfák hosszútávú megőrzésével (ideális esetben azok természetes pusztulásáig), az érzékeny élőhelyek és mikrohabitatok kíméletével az élőhelyi és faji diverzitás is növelhető. Az erdőhasználatok során javasolt a lehető legkisebb zavarással járó technológiát alkalmazni, ügyelni a talaj, a lágyszárú- és a cserjeszint kíméletére. Körültekintően kiválasztott, állandósított közelítőnyomok használata javasolt. Kerülendő a fakitermelés március 31. és augusztus 1. között, mivel így biztosítható a védett és közösségi jelentőségű madarak költésének zavartalansága. Az erdők felújítása során tájhonos fafajok használata javasolt. A termőhelynek megfelelő, elegyes, idős állományrészeket is tartalmazó, vegyes korú erdő kialakítása és fenntartása a cél. A patakvölgyek égerligeteinek jó állapotban való megtartásához fontos az élőhelyük vízháztartásának megőrzése. A spontán felnövő égerligetek, láposodó égeresek és rekettyefüzesek természetvédelmi szempontból jelentős értéket képviselnek, ezért teljes kíméletük javasolt. A természetvédelmi szempontból legértékesebb erdőállományokban és az érzékeny élőhelyeken, az Almamelléki ösbükkös területén, vízmosásokban és patakvölgyekben, illetve az álló-és folyóvizeket kísérő partmenti erdősávokban, valamint a fokozottan védett madarak fészkének védőzónájában javasolt a gazdasági tevékenység teljes beszüntetése, faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés, vagy annak fenntartása. A természetszerű erdőszerkezet és az állományok természetes felújulásának elősegítése érdekében elengedhetetlen a vadlétszám csökkentése, vad-és erdőgazdálkodási célok összehangolása.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról.

- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról.
- A Hetvehelyi-, Nyugat-Zselici-, Sásdi- és a Szigetvári erdőtervezési körzetekre vonatkozó határozatok betartása.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E03	A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészeiben a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.	A sérülékeny vagy természetvédelmi szempontból értékes erdőrészekben, elsősorban a patak völgyekben, mély fekvésű területek jó természetességű lág- és mocsárerdeiben, valamint a sérülékeny szurdokerdőkben.
E12	A tisztások fátlan állapotban tartása, tisztásként való további nyilvántartása.	Az erdei tisztások, hidrofíl magaskórósok cserjésedésének megelőzése és a jelölőnek javasolt díszes tarkalepke (<i>Euphydryas maturna</i>) állományainak védelme érdekében.
E13	Állománynevelés során a nyiladékok és az állományszélek felé legalább 5 m széles erdőszegély létrehozásának elősegítése vagy a meglévők fenntartása. Az elő- és véghasználatok során az idegenhonos növények eltávolítása (az őshonos növényekre nézve kíméletes módszerekkel).	Az erdőtömbök szélein, ahol szegélyhatás érvényesül.
E16	A gyérítések és véghasználatok során legalább 5 m ³ /ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása.	
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.	
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.	Biotópfák kijelölése és megőrzése a korhadéklakó xilofág ízeltlábúak, denevérek és madarak érdekében.

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkeinek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	Fészkelési időszak: Rétisas: 01.01.-06.30 Fekete gólya: 03.15.-08.15. Ebben az időszakban a fészkek 400 m sugarú környezetében bármilyen tevékenység csak a természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával végezhető. Fészkelési időn kívül a fészkek 100 m sugarú környezetében véghasználat nem, fakitermelés csak a természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával végezhető. Szükség esetén a terepi adottságokhoz jobban illeszkedő, egyedi méretű és alakú védőzóna is kijelölhető. Azokat a faegyedeket, amelyeken védett madárfajok fészke található az erdészeti tevékenységek során kímélni kell.
E33	Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése.	A természetes mageredetű felújításra alkalmas állományokban.
E46	Fakitermelés augusztus 15. és szeptember 30. között.	Az erdőlakó denevérfajok ismert élőhelyein, a kölykezőkolóniák és telelőcsoportok védelme érdekében.
E81	Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett.	
E86	A letermelt faanyag április 30-ig történő elszállítása a	Amennyiben ez nem

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
	xilofág rovarfajok védelme érdekében.	kivitelezhető, a faanyag árnyékos helyen való tárolása elszállításig.
E87	Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód fenntartása.	
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Az természetközeli élőhelyek kímélete, a jelölő élőhelyek természetkímélő használata mellett egyéb élőhelyrekonstrukciós beavatkozás nem szükséges.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A jelölő erdei élőhelyek és a hozzájuk kötődő jelölő fajok hosszútávú megőrzése a multifunkciós erdőgazdálkodási célrendszerbe integrált természetvédelmi célok érvényesítésével érhető el. A tájban ritka, idős és fajgazdag állományok megőrzése, a holt faanyag jelenlétének biztosítása, a folyamatos erdőborítás létfontosságú a jelölő erdei élőhelyek (91K0, 91L0, 91M0) és a hozzájuk kötődő (főként az odúlakó és xilofág) jelölő fajok (havasi cincér (*Rosalia alpina*), nagy höscincér (*Cerambyx cerdo*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*), nyugati pisedenevér (*Barbastella barbastellus*)) állományainak megőrzése érdekében. A völgyalji területek vízháztartásának megóvása fontos a vízhez kötődő fás élőhelyek (91E0, 91F0) és a hozzájuk kötődő jelölő fajok (kétcsíkos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*)) fenntartásához.

3.2.1.2. Kezelési egység: Jellegtelen erdők

(a) Kezelési egység kódja: KE-2

(b) Kezelési egység meghatározása:

Döntően honos faállományú, de kevésbé jó természetességű erdők. Homogén szerkezetű, egykorú, jellegtelen vagy degradált erdők, helyenként felismerhető jelölő (tölgyes-bükkös) élőhelyekkel. Sok helyen megfigyelhető az inváziós fertőzöttség, vagy a tájidegen elegyfajok, a gyomos aljnövényzet. Ide soroltuk a vágásterületeket és az őshonos főfafajú fiatalosokat is. Megfelelő kezelés mellett természetességük sokat javítható, potenciális jelölő élőhelyek.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

K1a – Gyertyános-kocsányos tölgyesek.

K2 – Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek.

K5 – Bükkösök.

L2a – Cseres-kocsánytalan tölgyesek.

L2b – Cseres-kocsányos tölgyesek.

OB – Jellegtelen üde gyepek.

P1 – Őshonos fajú fiatalosok.

P8 – Vágásterületek.

RA – Őshonos fajú facsoportok, fasorok, erdőszávok.

RB – Őshonos fafajú puhafás jellegtelen vagy pionír erdők.

RC – Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők.

RDa – Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők.

RDb – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

6440 *Cnidion dubii* folyóvölgyeinek mocsárrétjei

91K0 Illír bükk (*Fagus sylvatica*)-erdők (*Aremonio-Fagion*)

91L0 Illír gyertyános-tölgyesek (*Erythronion-Carpinion*).

91M0 Pannon cseres-tölgyesek.

- Érintett közösségi jelentőségű fajok:

sárgahasú unka (*Bombina variegata*)

skarlábogár (*Cucujus cinnaberinus*)

díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)

szarvasbogár (*Lucanus cervus*)

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

C-betűs lepke (*Nymphalis c-album*), nappali pávaszem (*Nymphalis io*), atalantalepke (*Vanessa atalanta*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési javaslatok célja az erdőállományok természetességének növelése, a természetes erdődinamikai folyamatokra alapozó, a termőhelynek megfelelő, természetyszerű fajösszetételű és szerkezetű erdők kialakulását elősegítő erdőgazdálkodással. Természetvédelmi szempontból előnyös az erdőborítás folyamatos fenntartása, a jól működő erdei ökoszisztéma biztosításához elegendő mennyiségű holtfa jelenlétének biztosítása, az élőhelytípusnak megfelelő cserje- és gyepszint megóvása, cserjés erdőszegélyek kialakítása illetve megóvása, az idős, böhöncös, odvasodó faegyedek kímélete. A felújítást ahol csak lehet javasolt a természetes újulatra alapozni. Az ápolások, a nevelési munkák és a gyérítések során javasolt az elegyes, többszintű, vegyes korú, természetyszerű szerkezetű erdők kialakulásának elősegítése. Az inváziós fajok további térhódítását javasolt megakadályozni, kísérletet kell tenni visszaszorításukra. A talajbolygatás minimalizálása érdekében körültekintően kiválasztott, állandósított közelítőnyomok használata javasolt.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról.
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról.
- A Hetvehelyi-, Nyugat-Zselici-, Sásdi- és a Szigetvári erdőtervezési körzetekre vonatkozó határozatok betartása.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E16	A gyérítések és véghasználatok során legalább 5 m ³ /ha álló és/vagy fekvő holtfa jelenlétének biztosítása.	
E17	Az emberek testi épségét, közlekedést és épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfák meghagyása.	
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.	Biotópfák kijelölése a korhadéklakó xilofág ízeltlábúak, denevérek és madarak érdekében.
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkeinek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység	Fészkelési időszak: Rétisas: 01.01.-06.30 Fekete gólya: 03.15.-

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
	korlátozása.	08.15. Ebben az időszakban a fészkek 400 m sugarú környezetében bármilyen tevékenység csak a természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával végezhető. Fészkelési időn kívül a fészkek 100 m sugarú környezetében véghasználat nem, fakitermelés csak a természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával végezhető. Szükség esetén a terepi adottságokhoz jobban illeszkedő, egyedi méretű és alakú védőzóna is kijelölhető. Azokat a faegyedeket, amelyeken védett madárfajok fészke található az erdészeti tevékenységek során kímélni kell.
E26	Az előhasználatok során az elegyfa fajok alsó és felső lombkorona szintben hagyása, fenntartása, lehetőség szerint a természetes erdőtársulásra/közösségi jelentőségű élőhelyre jellemző összetételben, mennyiségben és többé-kevésbé egyenletes eloszlásban.	
E27	A természetes erdőtársulás/közösségi jelentőségű élőhely megfelelő állományszerkezetének kialakítása érdekében a nevelővágások során az alsó lombkorona- és a cserjeszint kialakítása, a kialakult szintek megfelelő záródásának fenntartása.	
E28	Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti	

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
	teljes eltávolítása.	
E29	A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok eltávolítása.	
E46	Fakitermelés augusztus 15. és szeptember 30. között.	Az erdőlakó denevérfajok ismert élőhelyein, a kölykezőkolóniák és telelőcsoportok védelme érdekében.
E51	Felújítás tájhonos fafajokkal, illetve célállománnyal.	Pl.: bükk (<i>Fagus sylvatica</i>), kocsánytalan tölgy (<i>Quercus petraea</i>), kocsányos tölgy (<i>Quercus robur</i>), cser (<i>Quercus cerris</i>), gyertyán (<i>Carpinus betulus</i>), ezüst hárs (<i>Tilia tomentosa</i>), hegyi, mezei, és korai juhar (<i>Acer platanoides</i> , <i>A. campestre</i> , <i>A. pseudoplatanus</i>), virágos kőris (<i>Fraxinus ornus</i>), hegyi szil (<i>Ulmus glabra</i>), madárcseresznye (<i>Cerasus avium</i>), barkócaberkenye (<i>Sorbus torminalis</i>), vadkörte (<i>Pyrus pyraeaster</i>).
E58	Az erdőfelújítások során a természetes erdőtársulásnak megfelelő elegyfajok biztosítása.	Pl.: bükk (<i>Fagus sylvatica</i>), kocsánytalan tölgy (<i>Quercus petraea</i>), kocsányos tölgy (<i>Quercus robur</i>), cser (<i>Quercus cerris</i>), gyertyán (<i>Carpinus betulus</i>), ezüst hárs (<i>Tilia tomentosa</i>), hegyi, mezei, és korai juhar (<i>Acer platanoides</i> , <i>A. campestre</i> , <i>A. pseudoplatanus</i>), virágos kőris (<i>Fraxinus ornus</i>), hegyi szil (<i>Ulmus glabra</i>), madárcseresznye (<i>Cerasus avium</i>), barkócaberkenye

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
		(<i>Sorbus torminalis</i>), vadkörte (<i>Pyrus pyraeaster</i>).
E81	Faanyag mozgatása csak kemény (száraz vagy fagyott) talajviszonyok mellett.	A kiemelt jelentőségű közösségi élőhelytípusú illír bükkösök (91K0), illír gyertyános-tölgyesek (91L0) és pannon cseres-tölgyesek (91M0) esetében.
E84	Fakitermelés tervezése során az érintett erdőrészeket korosztály-eloszlásának javítása. Térben változó erélyű nevelővágások végzése, az alsó szint és az átlagkornál fiatalabb egyedek kímélete.	
E85	A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.	Korhadéklakó xilofág ízeltlábuak, denevérek és madarak érdekében.
E86	A letermelt faanyag április 30-ig történő elszállítása a xilofág rovarfajok védelme érdekében.	Honos fajok estében. Amennyiben ez nem kivitelezhető, a faanyag árnyékos helyen való tárolása elszállításig.
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A fent részletezetteken túl különleges élőhelyrekonstrukcióra nincs szükség.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Az ebbe a kezelési egységbe sorolt erdőterületek jellemzően közepes vagy gyengébb természetességűek, de potenciálisan jó élőhelyek, fajösszetételük és/vagy szerkezetük javításával, az inváziós fajok visszaszorításával természetességük nagymértékben fejleszthető, ezzel a védett és közösségi jelentőségű fajok életfeltételei is javulhatnak, állományaik erősödhetnek. A természeteshez faji összetételében, koreloszlásában és szerkezetében is minél jobban közelítő, diverz, idős állományrészeket is tartalmazó erdők ökológiai szempontból stabilabbak, élőviláguk gazdagabb és változatosabb, ezért természetvédelmi szempontból az ilyen állományok kialakítása illetve fenntartása a legelőnyösebb. A megfelelő mennyiségű és minőségű holt faanyag és az odvasodó idős fák fenntartására a jelölő xilofág fajok és az odúlakók (denevérek, madarak) életfeltételeinek biztosítása érdekében van szükség.

3.2.1.3. Kezelési egység: Tájidegen főfafajú erdők

(a) Kezelési egység kódja: KE-3

(b) Kezelési egység meghatározása:

Döntően tájidegen faállományú (fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), erdeifenyő (*Pinus sylvestris*)) degradált erdők. Alacsony természetességi értékű erdőterületek.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

RDa – Őshonos lombos fafajokkal elegyes fenyves származékerdők.

RDb – Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos és vegyes erdők.

S1 – Ültetett akácosok.

S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők.

S4 – Ültetett erdei- és fekete fenyvesek.

S5 – Egyéb ültetett tájidegen fenyvesek.

S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai.

S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

Nincsenek érintett Natura 2000 élőhelyek.

- Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Fali gyík (*Podarcis muralis*).

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Kis fehérsávoslepke (*Neptis sappho*), atalantalepke (*Vanessa atalanta*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Az idegenhonos állományok szerkezetátalakítása, a termőhelynek megfelelő honos fafajokkal való felújítása a hosszú távú természetvédelmi cél ebben a kezelési egységben, mely történhet egy ütemben, vagy fokozatosan – az elegyetlen akácosok, erdei fenyvesek – őshonos egyéb lomelegyes állományokká, majd őshonos lombos állományokká történő visszaalakításával. Az őshonos fajok egyedeinek védelmét célszerű biztosítani minden korosztályban, az előhasználatok során a fakitermelések lehetőleg ne érintsék az őshonos fajok egyedeit, véghasználatkor pedig hagyásfaként maradjanak vissza a területen. Az erdőgazdálkodás során ahol az aljnövényzet még kevésbé degradálódott vagy természetközeli állapotú, törekedni kell a lehető legkisebb mértékű bolygatására. A bálványfa (*Ailanthus altissima*) visszaszorítása csak az idősebb anyafák eltávolításával, valamint a cserjeszintben jelenlevő újulat folyamatos levágásával lehetséges. Az inváziós fajok visszaszorítása érdekében egyedi vegyszerezés is megengedhető.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról.
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról.
- A Hetvehelyi-, Nyugat-Zselici-, Sásdi- és a Szigetvári erdőtervezési körzetekre vonatkozó határozatok betartása.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
E04	Közösségi jelentőségű élőhelyek és fajok populációinak, továbbá a természetes és természetyszerű erdők 100 m-es körzetében idegenhonos fafajok telepítésének korlátozása.	Akác telepítésének vagy felújításban való alkalmazásának korlátozása a védett terület és a közösségi jelentőségű élőhelyek környezetében.
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkének (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása.	Fészkelési időszak: Rétisas: 01.01.-06.30 Fekete gólya: 03.15.-08.15. Ebben az időszakban a fészkek 400 m sugarú környezetében bármilyen tevékenység csak a természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával végezhető. Fészkelési időn kívül a fészkek 100 m sugarú környezetében véghasználat nem, fakitermelés csak a természetvédelmi kezelő előzetes hozzájárulásával végezhető. Szükség esetén a terepi

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
		adottságokhoz jobban illeszkedő, egyedi méretű és alakú védőzóna is kijelölhető. Azokat a faegyedeket, amelyeken védett madárfajok fészke található az erdészeti tevékenységek során kímélni kell.
E29	A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok eltávolítása.	Bálványfa eltávolítása (különös tekintettel a termő egyedekre).
E30	Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevelővágások során az őshonos fafajok egyedeinek megőrzése az alsó- és a cserjeszintben is.	
E54	Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.	
E62	Az idegenhonos és tájidegen fafajú faállományok véghasználata és felújítása során a természetes cserje- és lágyszárú szint kímélete, valamint a talajtakaró megóvása.	
E64	Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdők véghasználata során a tájhonos fafajok egyedeinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is).	

(f) Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egységbe tartozó idegenhonos erdőállományok letermelése után természetvédelmi szempontból a fafajcsere útján történő szerkezetátalakítás lenne ideális, a termőhelynek megfelelő honos, stabilabb, állékony erdőállományok kialakításával. Az agresszíven terjedő akác átalakítása jelentős költségekkel jár, melyet lehetőség szerint pályázati forrásból érdemes fedezni.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egységet képező erdők a terület dominánsan tájidegen, sokszor intenzíven terjedő faállományú, elsősorban gazdálkodási rendeltetésű erdei. Ezen állományok átalakítása két okból szükséges. Egyrészt az inváziós vagy intenzíven terjedő fafajok eliminálása a közeli természetes és természetközeli állományok megvédésének elengedhetetlen feltétele, másrészt a tájidegen fajok honos, termőhelynek megfelelő fajokra történő cseréje, a jelölő fajok számára potenciális élőhelyet jelentő erdőállomány kialakítása a terület egészének természetességét javítja.

3.2.1.4. Kezelési egység: Cserjések

(a) Kezelési egység kódja: KE-4

(b) Kezelési egység meghatározása:

Kis kiterjedésű üde és száraz (galagonyás-kökényes) cserjések tartoznak ebbe a kezelési egységbe. Főként gyepterület, melyeken kezelés hiányában megindult a beerdősülés.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

P2a – Üde és nedves cserjések.

P2b – Galagonyás-kökényes-borókás száraz cserjések.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

Nincsenek érintett Natura 2000 élőhelyek.

- Érintett közösségi jelentőségű fajok:

díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)

fürge gyík (*Lacerta agilis*)

zöld gyík (*Lacerta viridis*)

fali gyík (*Podarcis muralis*)

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

kardoslepke (*Iphiclides podalirius*), c-betűs lepke (*Nymphalis c-album*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Ahol a természetes gyepterület regenerálódására van reális esély, javasolt a szukcessziós folyamatok visszaszorítása, a gyepterületek rekonstrukciója. Az olyan záródott állományok esetén, amelyek alatt az eredeti gyepterület már nyomokban sem fellelhető, a fászerű vegetáció letermelése további rendszeres kezelés nélkül valószínűleg degradációhoz vezet, ezért az ilyen területeken a gyeprekonstrukció csak akkor javasolt, ha célja a gyepgazdálkodás visszaállítása, és ha a kezelés (legeltetés, kaszálás) lehetősége hosszú távon is biztosított. Amennyiben a kezelés nem biztosítható, és inváziós fa- és cserjefajokkal nem fertőzött a terület, a természetes szukcessziós folyamatok érvényesülését nem kell gátolni. A gyepek helyreállítását a 275/2004. (X.8.) kormányrendelet előírásainak megfelelően a természetvédelmi hatóság engedélyével lehet elvégezni. A cserjefoltok minden esetben a természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetett módon, vegetációs időszakon kívül, a gyepszint és a talaj kíméletére fokozottan ügyelve javasolt elvégezni. A gyeprekonstrukciót mozaikos élőhelyszerkezet kialakításával: honos fajú fa- illetve cserjefoltok visszahagyásával javasolt elvégezni. Az esetlegesen megjelenő inváziós fajok állományait rendszeres kezeléssel, lehetőleg mechanikai módszerekkel, de indokolt esetben akár egyedi vegyszeres kezeléssel is javasolt visszaszorítani.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.
- 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól.
- 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról.
- 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról.
- A Hetvehelyi-, Nyugat-Zselici-, Sásdi- és a Szigetvári erdőtervezési körzetekre vonatkozó határozatok betartása.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.	
GY26	Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.	Indokolt esetben egyedi vegyszeres kezelés is engedélyezhető.
GY32	A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltok meghagyása.	
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepen deponálni.	
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A cserjésedő gyepek helyreállítása cserjeirtással a d) pontban foglaltak szerint.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A cserjés, mozaikos élőhelyek hozzájárulnak a terület élőhelyi és faji diverzitásának növeléséhez. Főként madár-, hüllő- és rovarfaunájuk értékes, jelenlétük a szegélyekhez és mozaikos élőhelyekhez kötődő fajok megőrzése, valamint az ökológiai folyosók működése szempontjából is fontos.

3.2.1.5. Kezelési egység: Természetes gyepek

(a) Kezelési egység kódja: KE-5

(b) Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe tartoznak a terület jó természetességű gyepterületei. Ezek jellemzően üdőbb élőhelyek, patakokat kísérő gyepek, mocsárrétek és magassásosok, franciaperjés kaszálórétek, valamint patakparti és lápi magaskórósok. A mélyebben fekvő, vízfolyásokat kísérő gyepek jellemzően jobb állapotúak, a magasabban fekvő, szárazabb területek jobban gyomosodnak. Több helyen előfordul a védett mocsári kosbor (*Anacamptis laxiflora*) és a hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*), a nyári tűzike (*Leucorum aestivum*) és az örménygyökér (*Inula helenium*). A terület nedves gyepeiben korábban rendszeres volt a haris költése, párzási időszakban most is lehet hallani a jelenlétüket, bár a költés az utóbbi években nem igazolt, de előfordulhat.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

B5 – Nem zsombékoló magassásrétek.

D34 – Mocsárrétek.

D5 – Patakparti és lápi magaskórósok.

E1 – Franciaperjés rétek.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

6240* Szubpannon sztyeppék

6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai

6440 *Cnidion dubii* folyóvölgyeinek mocsárrétjei

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

7230 Mészkedvelő üde láp- és sásrétek

- Érintett közösségi jelentőségű fajok:

keleti mustárlepke (*Leptidea morsei*)

nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)

vérfü-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*)

kis apolló-lepke (*Parnassius mnemosyne*)

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Szent László-tárnics (*Gentiana cruciata*), hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*), mocsári kosbor (*Anacamptis laxiflora*), nyári tűzike (*Leucorum aestivum*), örménygyökér (*Inula helenium*), kardoslepke (*Iphiclides podalirius*), nappali pávaszem (*Nymphalis io*), fecskefarkú lepke (*Papilio machaon*), kis színjátszólepke (*Apatura ilia*), barna gyalogcincér (*Dorcadion fulvum*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A természetes gyepekhez sorolt üde élőhelyek fenntartása érdekében kiemelten fontos a vízellátottság megőrzése, a cserjésedés és az inváziós fajok terjedésének megakadályozása. A természetes és természetyszerű élőhelyek, társulások megőrzéséhez extenzív gyepgazdálkodás ajánlott, mivel az intenzív agrikultúra több értékes faj eltűnését okozza – ilyen például az őszi vérfű (*Sanguisorba officinalis*) vagy a vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*). A gyepek kezelését legeltetéssel és/vagy kaszálással kell biztosítani a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) korm. rendelet előírásainak megfelelően. Kaszáláskor célszerű a terület 10-15%-án, 3 méternél szélesebb kaszátlan bűvósávokat hagyni. Ezek a bűvósávok létfontosságúak az állatvilág megőrzése szempontjából, számos ízeltlábú, köztük a jelölő lepkefajok – keleti mustárlepke (*Leptidea morsei*), nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*) – számára ezek a sávok jelenthetik a kizárólagos túlélés lehetőségét, mivel csak itt találnak a kaszálást követően táplálékot és bűvőhelyet. A kaszálás tervezett időpontját – melyet a tájban kialakult hasznosítási hagyományoknak megfelelően május végén, június elején, az esetlegesen szükséges második kaszálást augusztus második felében célszerű végezni – legalább 5 munkanappal a tevékenység megkezdése előtt a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóságon be kell jelenteni. Erős gyomosodás esetén egyes területrészekben átgondolandó az évi többszöri kaszálás is a fajkészlet fenntartása és az intenzíven terjedő özönnövények visszaszorítása érdekében. A legelésből kizárt területek helyszínét szintén a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatósággal javasolt egyeztetni. A nedves gyepek a legeltetéssel való hasznosításra különösen érzékenyek, túlhasználat miatt könnyen leromlás léphet fel. Figyelni kell, hogy a gazdálkodás során a gyepfelszín maradandóan ne károsodjon. Fontos a vérfűves gyepek kiemelt védelme a cserjésedés és kiszáradás megakadályozásával.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.
- 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY10	Tárcsázás nem megengedett.	
GY13	Kiszántás nem megengedett.	
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.	
GY22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.	

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY25	A területen lévő cserjék irtása és eltávolítása.	A becserjésedés megakadályozása, de a szegélyek és egyes honos fajú cserjefoltok megőrzése.
GY29	Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti időszakban lehetséges.	A cserjésekben fészkelő védett madarak védelme érdekében. Gyeprekonstrukciós célú cserjeirtás egyedi hatósági engedély alapján korábban (augusztus) is végezhető.
GY30	A természetes gyepekben az őshonos, méretes fák (30 cm törzsátmérő felett) és a vadgyümölcsök (törzsátmérő megjelölése nélkül) megőrzése.	
GY33	A gyepterületen előforduló őshonos hagyásfák, hagyásfa csoportok (delelő fák), valamint cserjés foltok meghagyása.	
GY94	10-15% kaszálatlan terület meghagyása parcellánként.	
GY103	Fokozottan védett földön fészkelő madárfaj fészkének, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve a kaszálás felfüggesztése, és haladéktalanul a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság értesítése, akinek a javaslata alapján a talált fészkek körül 0,5-1 hektáros védőterületet kialakítása.	
GY108	Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor.	
GY109	A lekaszált inváziós növények eltávolítása a területről a kaszálást követő 30 napon belül.	
GY110	A tisztító kaszálás legkorábbi időpontja: szeptember 1.	
Gy116	A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el.	
GY117	Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jóságállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni szükséges.	
GY130	Gépi cserjeirtás csak kemény (száraz vagy fagyott) talajon végezhető. Tartós esőzés után a munkák szüneteltetése, gépekkel mozogni a területen csak annak felszáradása után lehet. A gépi munkavégzés	

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
	nem károsíthatja a gyepet.	
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepen deponálni.	
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.	

(f) Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A cserjésedő területeken a gyepet szárazúzózással, cserjeirtással lehet helyreállítani.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési javaslatok a jó természetességű gyepes élőhelyek, valamint az azokhoz kötődő közösségi jelentőségű fajok – keleti mustárlepke (*Leptidea morsei*), nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*) – hosszú távú megőrzését, fenntartását szolgálják. Aktív kezelés (kaszálás, legeltetés) hiányában a közösségi jelentőségű gyepes élőhelyek cserjésedése, majd beerdősülése nem elkerülhető. A kezeléseket úgy kell kivitelezni, hogy azok a védett és közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek hosszútávú megőrzését biztosítsák.

3.2.1.6. Kezelési egység: Degradált gyepek

(a) Kezelési egység kódja: KE-6

(b) Kezelési egység meghatározása:

Ide tartoznak a jellegtelen száraz és üde gyepek, valamint a gyomos, vagy özönnövényekkel fertőzött gyepterületek. Helyenként gyenge természetességű, de még felismerhető jelölő élőhelyek is előfordulnak.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:
 - B5** – Nem zsombékoló magassásrétek.
 - D34** – Mocsárrétek.
 - OA** – Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek.
 - OB** – Jellegtelen üde gyepek.
 - OC** – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek.
 - OD** – Lágyszárú évelő özönfajok állományai.
 - OF** – Magaskórós ruderalis gyomnövényzet.
 - OG** – Taposott gyomnövényzet és ruderalis iszapnövényzet.
- Érintett Natura 2000 élőhelyek:
 - 6440** *Cnidion dubii* folyóvölgyeinek mocsárrétjei
 - 6510** Sík- és dombvidéki kaszálórétek (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*)
- Érintett közösségi jelentőségű fajok:
 - fürge gyík (*Lacerta agilis*)
 - zöld gyík (*Lacerta viridis*)
- Érintett, egyéb kiemelt fajok:
 - Barna gyalogcincér (*Dorcadion fulvum*), kardoslepke (*Iphiclides podalirius*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelések fő célja a terület természetességének javítása, az özöngyomok visszaszorítása, további terjedésének megállítása. A területek kezelésére vonatkozóan a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) kormányrendelet előírásai az irányadók. Fontos a kezelések rendszeressége. A becserjésedést javasolt megakadályozni, de egyes honos fajokból álló cserjefoltok, cserjés szegélyek, mezsgyék megőrizhetők. Évi kétszeri kaszálás vagy legeltetés útján az ide sorolt területek állapota a legtöbb esetben jelentősen javítható. Az inváziós lágyszárúak állományait a további terjedés megelőzése érdekében javasolt évente többször, termésérés előtt kaszálni.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.
- 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.	
Gy22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.	
GY26	Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.	
GY103	Fokozottan védett földön fészkelő madárfaj fészkének, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve a kaszálás felfüggesztése, és haladéktalanul a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság értesítése, akinek a javaslata alapján a talált fészkek körül 0,5-1 hektáros védőterületet kialakítása.	
GY107	Az inváziós gyomok virágzásban történő kaszálása.	
GY108	Erősen fertőzött foltok sokkoló kaszálással történő kezelése évente legalább háromszor.	
GY109	A lekaszált inváziós növények eltávolítása a területről a kaszálást követő 30 napon belül.	
GY118	Élőhelyrekonstrukció.	
GY130	Gépi cserjeirtás csak kemény (száraz vagy fagyott) talajon végezhető. Tartós esőzés után a munkák szüneteltetése, gépekkel mozogni a területen csak annak felszáradása után lehet. A gépi munkavégzés nem károsíthatja a gyepet.	
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepen deponálni.	

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egységben található gyepek állapota rendszeres kaszálással, legeltetéssel, az özőnnövények visszaszorításával, valamint a tájra jellemző jó fajkészletű gyepekről gyűjtött magokkal való felülvetéssel javítható.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Az inváziós fajok állományainak jelenléte Natura 2000 területen nem kívánatos. A kezelési javaslatok a gyepállomány természetességének javítását célozzák meg. Az inváziós fajok visszaszorítása ezen felül a környező, természetvédelmi szempontból értékesebb területek fertőződésének megelőzése érdekében is fontos.

3.2.1.7. Kezelési egység: Vizes élőhelyek

(a) Kezelési egység kódja: KE-7

(b) Kezelési egység meghatározása:

A kezelési egységbe kisebb állóvizek, patakparti nádasok, gyékényesek, magassásrét foltok és rekettyefűz bokrosok tartoznak, melyek egymással gyakran mozaikkomplexet képeznek. A tervezési terület kevesebb, mint 1%-a tartozik ebbe a kezelési egységbe, többnyire kis kiterjedésű területek.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

B1a – Nem tőzegképző nádasok, gyékényesek és tavikákások.

B5 – Nem zsombékoló magassásrétek.

D5 – Patakparti és lápi magaskórósok.

J1a – Fűzlápok.

U9 – Állóvizek.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

91E0* Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*).

6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai

- Érintett közösségi jelentőségű fajok:

sárgahasú unka (*Bombina variegata*)

mocsári teknős (*Emys orbicularis*)

vidra (*Lutra lutra*)

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Tőzegpáfrány (*Thelypteris palustris*), rostostövű sás (*Carex appropinquata*), bugás sás (*Carex paniculata*), keskenylevelű gypjúsás (*Eriophorum angustifolium*), kis színjátszólepke (*Apatura ilia*), pézsmacincér (*Aromia moschata*), folyami rák (*Astacus astacus*), kisasszony-szitakötő (*Calopteryx virgo*), vízisikló (*Natrix natrix*).

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A kezelési egységhez tartozó területek gazdasági vagy más jellegű hasznosítása nem jellemző, és a jövőben sem javasolt. Fő célkitűzés a mocsaras, vízjárta területek optimális vízellátásának biztosítása, és zavartalanságának megőrzése. Az esetlegesen megjelenő inváziós fajokat mechanikai módszerekkel javasolt visszaszorítani. Az inváziós fajok terjedésének megakadályozása mellett a túltartott vadállomány kártételének csökkentése is fontos cél. A taposások, dagonyázóhelyek nyomán az inváziós fajok könnyen terjednek.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról.
- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.

b) Javasolt előírások:

Kód	Előírás-javaslat	Megjegyzés
V01	A területen a növényvédelmet kizárólag vizekre és vízben élő szervezetekre nem veszélyes minőségű anyagokkal és kizárólag inváziós növényfajok irtása céljából lehet végezni.	
V67	A területen mindennemű beavatkozást kerülendő, kezeletlen állapotban való fenntartás indokolt.	A természetes vizes élőhelyeken, az esetlegesen megjelenő inváziós fajok visszaszorításának kivételével.
E23	A kijelölt egyéb részletek (tisztás, cserjés, erdei vízfolyás és tó, kopár) részleges vagy teljes háborítatlanságának biztosítása.	Az erdei vizes élőhelyek esetében.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A vízhez kötődő élőhelyek megőrzése leginkább a vizes élőhelyek optimális vízellátásával és a folyamatos zavartalanság biztosításával lehetséges, speciális élőhelyrekonstrukciós beavatkozásokra nincs szükség.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

Természetvédelmi szempontból értékes, gazdasági szempontból azonban kevésbé jelentős, sokszor kis kiterjedésű területek, melyek háborítatlanul megőrzendők. A tervezési területen található vízhez kötődő élőhelyek kiemelt fontosságúak a lápi és mocsári életközösségek megőrzése szempontjából. Ezen élőhelyek fennmaradása a szükséges vízmennyiség és minőség biztosításán keresztül érhető el. A kezelési javaslatok ezen élőhelyek általános védelmét hivatottak biztosítani.

3.2.1.8. Kezelési egység: **Átalakított területek**

(a) Kezelési egység kódja: KE-8

(b) Kezelési egység meghatározása:

A tervezési területen előforduló utak, kisvasút, szántók, parlagok, tanyák, nyaralók, erdészeti telephelyek tartoznak ebbe a kezelési egységbe, erősen módosított területek intenzív emberi behatással.

(c) Kezelési egység megfeleltetése / Érintettség vizsgálata:

- Érintett Á-NÉR élőhelyek:

OC – Jellegtelen száraz-félszáraz gyepek.

P6 – Parkok, kastélyparkok, arborétumok és temetők az egykori vegetáció maradványaival vagy regenerálódásával.

T1 – Egyéves, intenzív szántóföldi kultúrák.

T2 – Évelő, intenzív szántóföldi kultúrák.

T8 – Extenzív szőlők és gyümölcsösök.

T9 – Kiskertek.

T10 – Fiatal parlag és ugar.

U3 – Falvak, falu jellegű külvárosok.

U4 – Telephelyek, roncsterületek és hulladéklerakók.

U11 – Út- és vasúthálózat.

- Érintett Natura 2000 élőhelyek:

Nincsenek érintett Natura 2000 élőhelyek.

- Érintett közösségi jelentőségű fajok:

Nincsenek érintett közösségi jelentőségű fajok.

- Érintett, egyéb kiemelt fajok:

Nincsenek érintett egyéb kiemelt fajok.

(d) Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

A területet érintő infrastrukturális elemek és gazdasági létesítmények esetleges fejlesztése során minden esetben egyedi eljárás és a természetvédelmi kezelővel való előzetes egyeztetés szükséges. Törekedni kell arra, hogy az üzemelés vagy az esetleges karbantartási munkák, felújítások során a bolygatott területek ne növekedjenek, további degradáció ne jelentkezzen, az esetleges gyomosodást célszerű visszaszorítani. Javasolt a vegyszerhasználat, és a környezetre veszélyes szerek és technológiák alkalmazásának minimalizálása. A területhasználat során fontos ügyelni arra, hogy a környező, értékes élőhelyek zavarása minimális legyen.

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

a) Kötelezően betartandó előírások:

- 1996. évi LIII. törvény a természet védelméről.
- 275/2004.(X.8.) Korm. rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről.

b) Javasolt előírások:

A kezelési egységre természetvédelmi előírás-javaslatok nem fogalmazhatók meg, a területhasználati és területkezelési módokat a hatályos ágazati jogszabályok és egyedi hatósági engedélyek szabályozzák.

(f) Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Élőhelyrekonstrukció a területen található valamely telephely, vonalas létesítmény stb. megszűnése, felszámolása esetén válhat szükségessé. Ilyen esetben a terület rekultivációjára, az inváziós fajok megtelepedésének vagy terjedésének megakadályozására, a természetszerű állapot helyreállítására kell törekedni.

(g) A kezelési javaslatok indoklása:

A kezelési egység jelentősége természetvédelmi szempontból másodlagos, a kezelési javaslatok célja csupán a környező értékes élőhelyek lehető legkisebb mértékű zavarásának biztosítása lehet.

3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

A cserjésedő gyepterületeket szárazúzózással, cserjeirtással javasolt helyreállítani, amennyiben a rendszeres gyepkezelés (kaszálás legeltetés) hosszútávon biztosítható. (KE-4, KE-5, KE-6)
Javasolt a tájidegen fafajú erdőállományok fokozatos szerkezetátalakítása, a termőhelynek megfelelő honos, állékony erdőállományok kialakításával. (KE-3)

Az erdőfelújításokat javasolt a klímaváltozás hatásaira tekintettel megtervezni. A jelölő élőhelyek kevésbé optimális környezeti adottságú termőhelyeken található állományainak változatlan formában való megőrzése hosszú távon nem reális cél. A változó környezethez alkalmazkodva várható a bükkösök átalakulása gyertyános-tölgyes, a gyertyános-tölgyesek átalakulása cseres-tölgyes társulásokká. Előfordulhat a puhafás ligeterdők változása is a keményfás ligeterdők, gyertyános-tölgyesek irányába. Javasolt az erdőgazdálkodás, illetve az erdőtervezés során ezen átalakulások figyelembe vétele. (KE-1, KE-2)

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

A tervezési terület jelölő fajainak védelme alapvetően az élőhelyek megfelelő kezelésén keresztül biztosítható, a 3.2.1. fejezetben részletezett élőhelykezelési javaslatok alapján.

- **kétszikos hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*)**

Az élőhelyéül szolgáló kisvízfolyások nagyon sérülékeny természeti rendszerek. A kétszikos hegyiszitakötő élőhelyét képező kisvízfolyások esetében jelentős mértékben hozzájárulhat a vízháztartási viszonyok romlásához az ezeket tápláló források viszonylag kisméretű vízgyűjtő területén végzett egyoldalúan vágásközpontú (szélsőséges esetben tarvágásos) erdőszeti tevékenység. Ennek hatására a csapadékvíz beszivárgása csökken, jelentős része gyorsan lefut a lejtőkön, s nemcsak a vízmérleget rontja, hanem jelentős mennyiségű talajt és tápanyagot mos be a vízfolyásokba. Ha a fakitermelés a patak menti területet is érinti, akkor tovább súlyosbodik a helyzet, hiszen az árnyékolás megszűnése alapvetően – és e faj számára kedvezőtlenül – változtatja meg a mikroklimát és a kisvízfolyás ökológiai rendszerét. Az erdei vízfolyások mentén mindkét oldalról 30-30 méteres sávban folyamatos erdőborítás biztosítása javasolt. Az erdei források körzetében minimum 100 méteres sugarú körben célszerű biztosítani a folyamatos erdőborítást. A vízfolyások szabályozása, kotrása, nem természetvédelmi célú mederrendezése a populáció károsításával jár, ezért nem javasolt.

- **havasi cincér (*Rosalia alpina*)**

A bükkös élőhelyeken javasolt a folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodás. A havasi cincér védelme érdekében főleg az idős, sérült, részben már elhalt törzseket javasolt megőrizni, elsősorban azokat, amelyek napnak kitett, erdőszéli helyzetben, lécek körül, tisztásokon állnak. A faj élőhelyeinek hosszú távú fenntartását szolgálhatja az ilyen helyzetű (bükk) biotópfák kijelölése, valamint a hagyásfacsoportok megőrzése azok természetes pusztulásáig. A havasi cincér állományát leginkább az gyéríti, ha a kivágott bükkötörzseket a párház és peterakás idejéig (júliusig) az erdőben hagyják, és csak azután szállítják el: ekkor

ugyanis a nőtények a kivágott törzsekre petéznek, de a peték vagy a kikelő lárvák az elszállítással kikerülnek a területről, így jelentős pusztítást okoz a populációkban. A farakásokat ezért javasolt mielőbb elvinni a területről, még mielőtt az őket szaporodási helyül használó fajok rajzása megkezdődne, tehát legkésőbb április végén. A kint hagyott farakások csapdaként működnek, és az adott fafajtól (bükk, tölgy, hárs, vadcserezsnye stb.) függően más és más rovarokat veszélyeztetnek. Amennyiben az azonnali elszállítás nem megoldható, sokat javíthat a helyzeten a depóniák árnyékos helyeken történő kijelölése, mivel a párzás és a peterakás jellemzően a napsütötte törzseken történik.

- **nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*)**

A nagy hőscincér védelme érdekében főleg az idős tölgyfákat javasolt megőrizni, elsősorban azokat, amelyek napnak kitett, erdőszéli helyzetben, lékek körül, tisztásokon állnak. Fontos a folyamatos erdőborítás, és vele a biotópfák, hagyasfák, tanúfák természetes pusztulásukig való megőrzése, hogy a hőscincérállomány térbeli és időbeli folytonossága biztosítva legyen. A nagy hőscincér tipikus esernyőfaj: a hőscincéres fákban erőteljes az odvasodás, ami nem csupán más szaproxilofág bogárfajoknak, de madaraknak és kisemlősöknek is kedvez.

- **skarlátbogár (*Cucujus cinnaberinus*)**

A faj védelmét elsősorban a tenyészhelyek biztosítása szolgálja. Ennek érdekében kerülni javasolt a holtfa eltávolítását a honos erdőkben.

- **szarvasbogár (*Lucanus cervus*)**

A nagy szarvasbogár védelmét elsősorban a tenyészhelyek biztosítása szolgálja. Ennek érdekében javasolt a pusztuló, vagy elhalt tölgyfák megőrzése. A faj élőhelyeinek hosszú távú fenntartását szolgálhatják a nyiladékok, utak, tisztások szélén, (napos helyen) kijelölt biotópfák, valamint a hagyasfacsoportok megőrzése azok természetes pusztulásáig. A vaddisznó túrásával károsíthatja a föld alatt fejlődő lárvákat, ezért állományának csökkentése javasolt.

- **díszes tarkalepke (*Euphydryas matura*)**

A díszes tarkalepke helyhez kötött, bonyolult életciklusú faj, a párzás, a peterakás, a fiatal hernyók táplálkozása az erdő szegélyéhez vagy a ligetes állományokhoz kötődik, ezért fontos az erdőszegélyek megfelelő védelme, a természetszerű erdőszegélyek kialakítása (különösen déli-délkeleti kitettségben) és bennük a gazdag lágyszárú- és cserjeszint megőrzése. Magyarországon a magas kőris (*Fraxinus excelsior*), magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*), virágos kőris (*Fraxinus ornus*), közönséges fagyal (*Ligustrum vulgare*) és borostyánlevelű veronika (*Veronica hederifolia*) a jellemző tápnövénye. Vannak olyan emberi beavatkozások, amelyek egy-egy populáció gyors összeomlásához vezethetnek, például a kártevők elleni nem szelektív peszticiddal való védekezés; zárt vadaskert létesítése, a cserjeszint „kitisztítása” és az aljnövényzet pusztulása a túltartott vadállomány legelő-tipró hatása következtében.

- **nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*)**

A faj magas talajvízszinttel rendelkező élőhelyet jelez, ahol a vízháztartás kiegyensúlyozott és nem szélsőséges. Csak ilyen helyen található nagy egyedszámú kora nyári nemzedéke, amely egyben sikeres áttelelést is jelez. Életterének lecsapolása, kiszárítása a faj eltűnéséhez vezet. Élőhelyeinek legeltetése fontos, de csak sávosan vagy mozaikosan. Az első kaszálást június első felére javasolt időzíteni, mert a nagy tűzlepke rajzása ekkorra már jórész lezajlik, és a vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleius*) tápnövényének az őszi vérfűnek (*Sanguisorba officinalis*) még van ideje az utóbbi lepkefaj július végi-augusztus eleji rajzására virágot hozni. Az esetleges második kaszálást augusztus 15 után javasolt elvégezni. A kaszálatlanul hagyott bűvósávokat és/vagy a legelésből kizárt foltokat minden évben más helyen javasolt kijelölni.

- **vérfű-hangyaboglárka (*Maculinea teleius*) és sötét hangyaboglárka (*Maculinea nausithous*)**

Speciális életmódja fokozottan sérülékennyé teszi. Tápnövénye az őszi vérfű (*Sanguisorba officinalis*). A lárvák a magkezdeményeken táplálkoznak, majd a tápnövényt elhagyva hangyabolyokban (jellemzően *Myrmica* fajokéban) fejlődnek tovább. Kizárólag olyan helyeken élnek, ahol az őszi vérfű állományok és a megfelelő hangyagazda fajok együttesen fordulnak elő. A fajt leginkább veszélyeztető tényező a nedves élőhelyek megszűnése, átalakítása. Az elgyomosodás, cserjésedés, későn végzett első kaszálás, illetve a hangyakolóniákat veszélyeztető nehézgépek mozgása, tömörítési földmunkák végzése szintén jelentős mértékben veszélyezteti az állományt. Egy rosszul időzített kaszálás miatt akár egy nagyobb populáció is eltűnhet egy területről, ugyanis a lepkék nem találhatnak a rajzási idő alatt peterakásra alkalmas vérfű virágzatot. Az ismertté vált élőhelyeken fokozott figyelmet kell fordítani a vízháztartási viszonyok megfelelő fenntartására és a faj számára megfelelő, kíméletes gyekezelési módszerek alkalmazására. A gyepek kaszálását célszerű június 10. előtt elvégezni, hogy az őszi vérfű virágzását ne befolyásolja. Az őszi (főleg a korai) tisztítókaszálás kerülendő. Gondoskodni kell a kezeletlenül hagyott bűvőhelyek megfelelő kijelöléséről a vérfűves részekben, 1,5 m-nél szélesebb sávokban vagy foltokban. Kerülni kell a talaj tömörödését okozó nehéz gépek közlekedését és a felázott talajon való munkavégzést a fajok életciklusában fontos szerepet játszó hangyakolóniák védelme érdekében. A sötét hangyaboglárka a szegélyélőhelyekhez kötődik, ezért a cserjefoltok, cserjés szegélyek megőrzése, zavartalanságának biztosítása kiemelt fontosságú.

- **gyászencér (*Morimus funereus*)**

A fajvédelem elsősorban az idős és elhalt fák, tuskók megőrzését célozza. Fennmaradását segíti a szálaló erdőművelés, a faállományban a vegyes korú állományok kialakítása, a hagyásfák és a tanúfák megőrzése. A gazdasági célú fakitermelést télen javasolt végezni – ami más okokból is fontos –, és a kitermelt faanyagot minél előbb, de legkésőbb ápriliséig javasolt elszállítani, hogy a farakások ne szolgáljanak szaporodási csapdaként.

- **sárgahasú unka (*Bombina variegata*)**

Az időszakos kisvizekhez kötődik elsősorban, ezért az ilyen erdei mikroélőhelyeket javasolt kímélni a faj biztos fennmaradásához. Az időszakos kisvizek mindennemű szennyezését el

kell kerülni (motorolaj, benzin, gázolaj-bemosódások) és a taposási károkat is javasolt minimalizálni.

- **mocsári teknős (*Emys orbicularis*)**

Magyarország egyetlen őshonos teknősfaja. Élőhelye lassú folyású folyó- vagy állóvizek. A fajt leginkább veszélyeztető tényező a vizes élőhelyek megszűnése, átalakítása, a vizek szennyezése. A faj előfordulási helyein a viszonylagos zavartalanság biztosítása, valamint élőhelyeinek természetközeli állapotban tartása szükséges. Jelentős veszélyeztető tényezővé válhat a jövőben az inváziós ékszerteknős-fajok kiszorító hatása, ezek megtalált példányait mindenképpen el kell távolítani a területről. A frissen kelt és fiatal példányok gyakran esnek áldozatul a kutyáknak, rókáknak és más ragadozóknak. A vízhez közeli mezőgazdasági területen a fészkek kiszántása is komoly problémákat okoz. E faj megóvásához nem elég a vizes élőhelyek védelme, szükséges a tojásrakó helyek zavartalan biztosítása is. Főként a területtel érintkező tavakban fordul elő.

- **kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*)**

A kis patkósdenevér elsősorban épületlakó vagy földalatti szálláshelyeket elfoglaló faj, mely ugyanakkor erősen kötődik a szálláshelye környékén lévő erdőkhöz. Táplálkozása során az idős, őshonos, magas természetességű erdőket részesíti előnyben, mert ezek biztosítják a megfelelő táplálékbázist. A faj szempontjából előnyös a folyamatos erdőborítást biztosító, természetkímélő gazdálkodás. A táplálékbázis megőrzése érdekében a kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását kell előnyben részesíteni, és csak abban az esetben használni, ha ez elkerülhetetlen. A kis patkósdenevér megőrzésében különösen fontos a tanyahelyként használt épületpadlások felderítése, az esetleges felújítási munkák kivitelezése során a természetvédelmi szempontok érvényesítése. A természetszerű ökológiai folyosók hosszútávú megtartása szükséges ahhoz, hogy a faj a szálláshelyeiről a táplálkozóterületeire eljuthasson.

- **nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*)**

A nyugati piszedenevér tipikus erdőlakó denevérfajunk. Az idősebb keményfás állományokban fordul elő. Gyakran, akár naponta váltja szálláshelyeit ezért egy adott kolóniának szálláshelyek hálózatára van szüksége. Szálláshely- és táplálékspecialista, szinte kizárólag idős fák elváló kérge alatt telepszik meg, táplálékbázisát túlnyomórészt éjjeli lepkék alkotják. Megóvása csak úgy lehetséges, ha olyan erdőrészek, nagyobb facsoportok maradnak meg, melyekben az elhalt, lábonálló fák aránya magas. Ismert szálláshelyeiken az esetleges fakitermelések augusztus 15. és október 31. közötti elvégzésével elkerülhető a kölykezőkolóniák, illetve a telelőcsoportok elpusztítása. Az álló holtfák meghagyása, illetve az odvas, idős faegyedek megőrzése feltétlenül indokolt. Javasolt a biotópfák kijelölése és megőrzése, valamint a hagyásfacsoportok állomány széleken való kijelölése, úgy hogy a szomszédos részletek hagyásfacsoportjai érintkezzenek egymással, és így minél nagyobb területű, természetes pusztulásig megőrzött menedékterületként maradjanak a területen. A kártevők elleni védekezésnél a szelektív szerek vagy biológiai módszerek alkalmazását kell előnyben részesíteni, és csak abban az esetben használni, ha ez elkerülhetetlen, mivel így a táplálékbázis megőrizhető.

3.2.4. Kutatás, monitorozás

A közösségi jelentőségű élőhelytípusok a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) alapján monitorozásra javasoltak, legalább 6 évente mintaterületek vizsgálatával, 15 évenként komplex, az özönnövények felmérésére is kiterjedő élőhelytérképezéssel.

A közösségi jelentőségű fajok esetében a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer alapján végzett monitorozása javasolt a következő fajoknak:

- Alapállapot szintű felmérésre (tartalmazza a fajok relatív populációjának becslését legalább 3-6 helyen a tervezési területen és további elterjedési adatokat szolgáltat a fajokról 3 évente) javasoljuk: skarlátbogár (*Cucujus cinnabarinus*), gyászscincér (*Morinus funereus*), keleti lápibagoly (*Arytrura musculus*), nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*), díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*), denevérfajok.
- Állományának folyamatos monitorozása javasolt kétévenkénti felmérésekkel egy-két mintavételi helyen a népesebb populációk esetében: ritka hegyiszitakötő (*Cordulegaster heros*), vérfű hangyaboglárka (*Maculinea teleius*).
- Csak jelenlét és hiány szintű elterjedési adatok gyűjtését javasoljuk az alábbi fajok esetében: nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), havasi cincér (*Rosalia alpina*), csíkos medvelepke (*Callimorpha quadripunctaria*), törpeszender (*Proserpinus proserpina*), orrszarvúbogár (*Oryctes nasicornis*), nagy színjátszólepke (*Apatura iris*).

Az erdőgazdálkodás különféle gyakorlatainak (tarvágás, fokozatos felújító vágás, természetes és mesterséges erdőfelújítás stb.) élővilágra gyakorolt hatásainak vizsgálatához monitoring rendszer felállítása és üzemeltetése, valamint azok adatainak elemzése javasolt annak érdekében, hogy a helyes gazdálkodói gyakorlat kialakítása megalapozottan segíthetővé váljék.

3.2.5. Mellékletek

Térképek

1. térkép: A Dél-Zselic (HUDD20004) kiemelt jelentőségű természeti terület áttekintő térképe
2. térkép: A Dél-Zselic (HUDD20004) kiemelt jelentőségű természeti terület kezelési egységeinek térképe
3. térkép: A Dél-Zselic (HUDD20004) kiemelt jelentőségű természeti terület Natura 2000 élőhelyeinek térképe

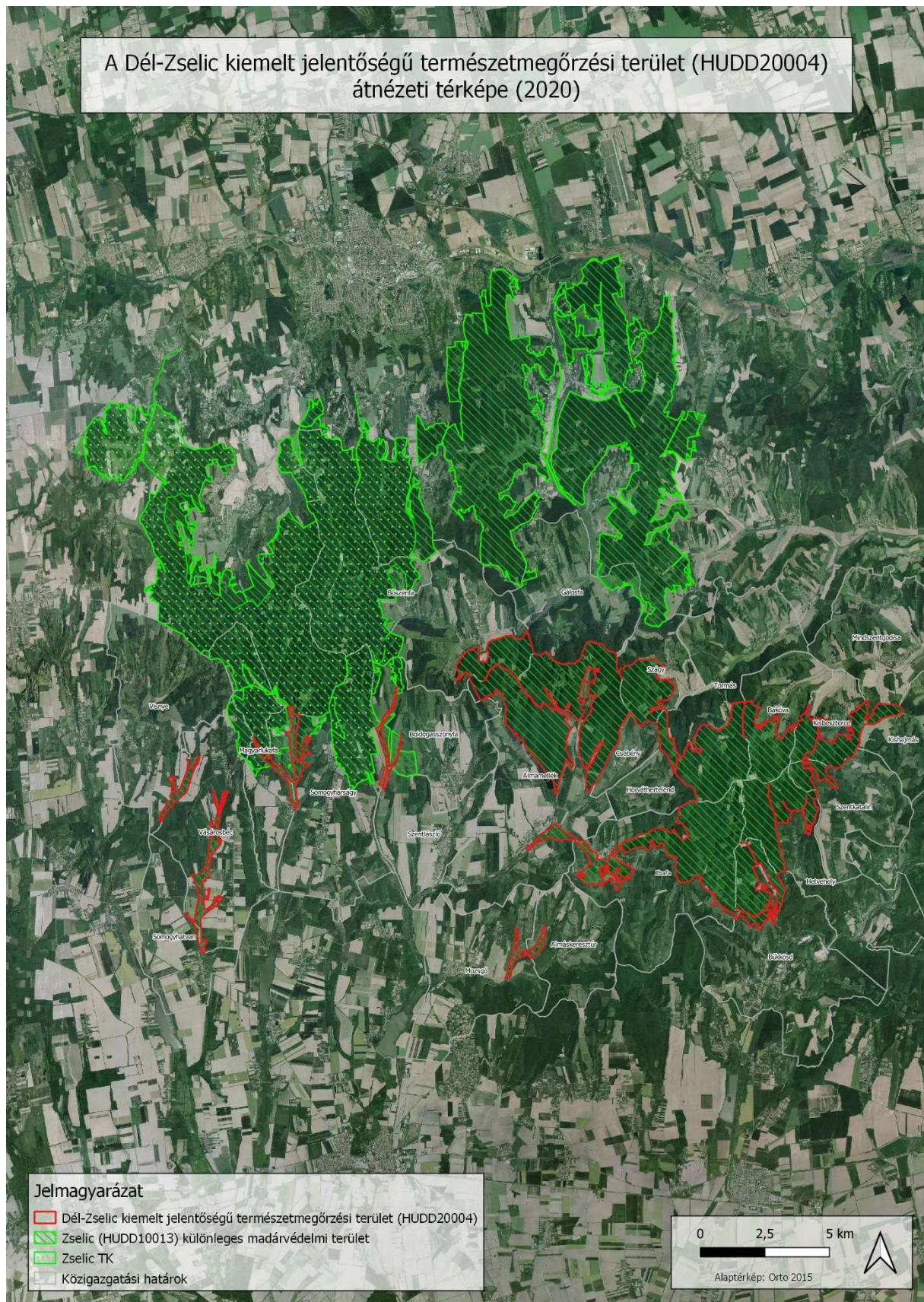
Táblázatok

1. táblázat: Az egyes kezelési egységek által érintett helyrajzi számok és erdőrészletek összesítő táblázata

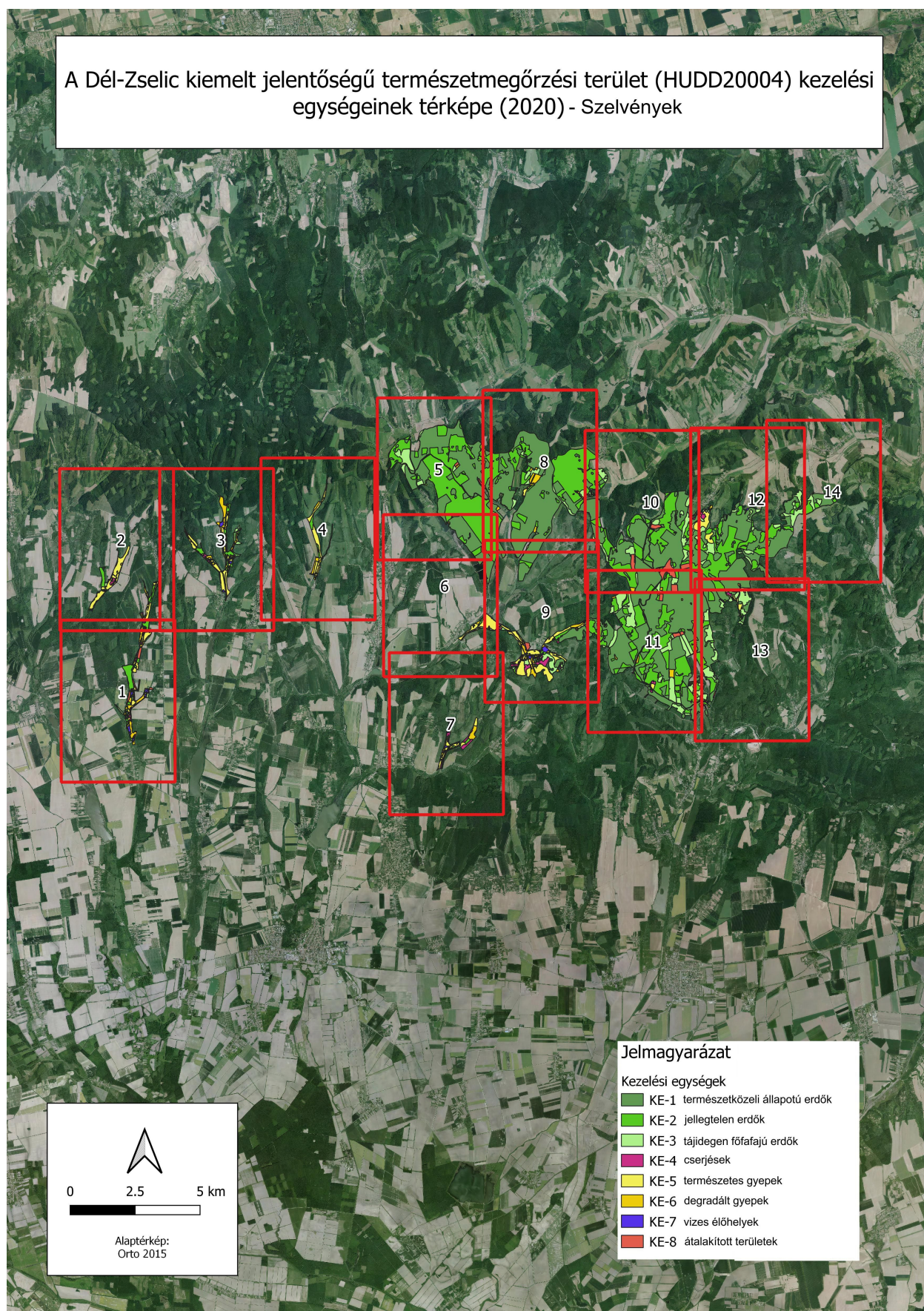
(Az érintett helyrajzi számok és erdőrészletek leválogatása térinfomatikai módszerekkel történt. Mivel az élőhelyek – és így a kezelési egységek – nem követnek erdő- vagy földrészlethatárokat, a leválogatásban kisebb hibák előfordulhatnak.)

Térképek

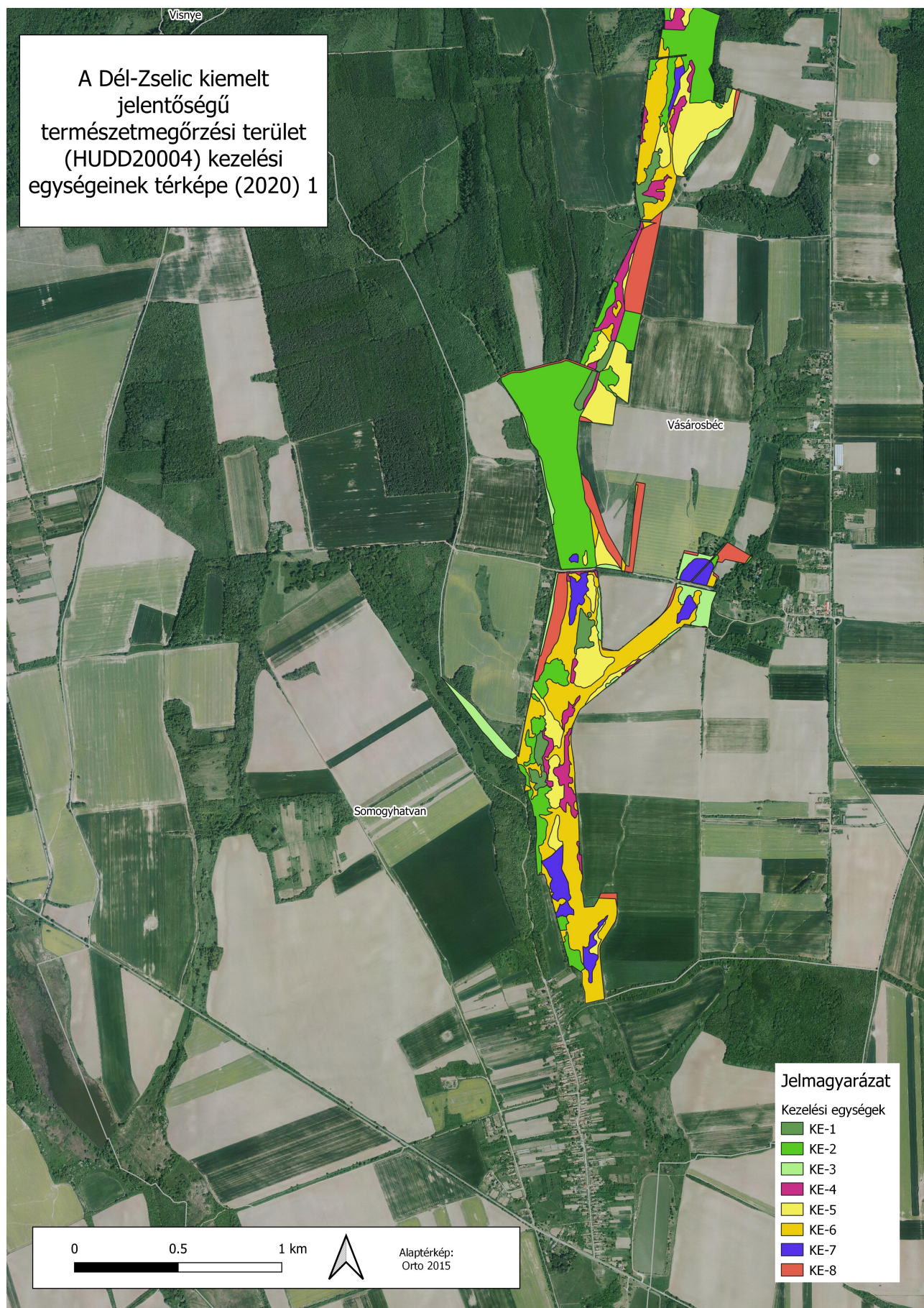
1. térkép: A Dél-Zselic (HUDD20004) áttekintő térképe (2020)



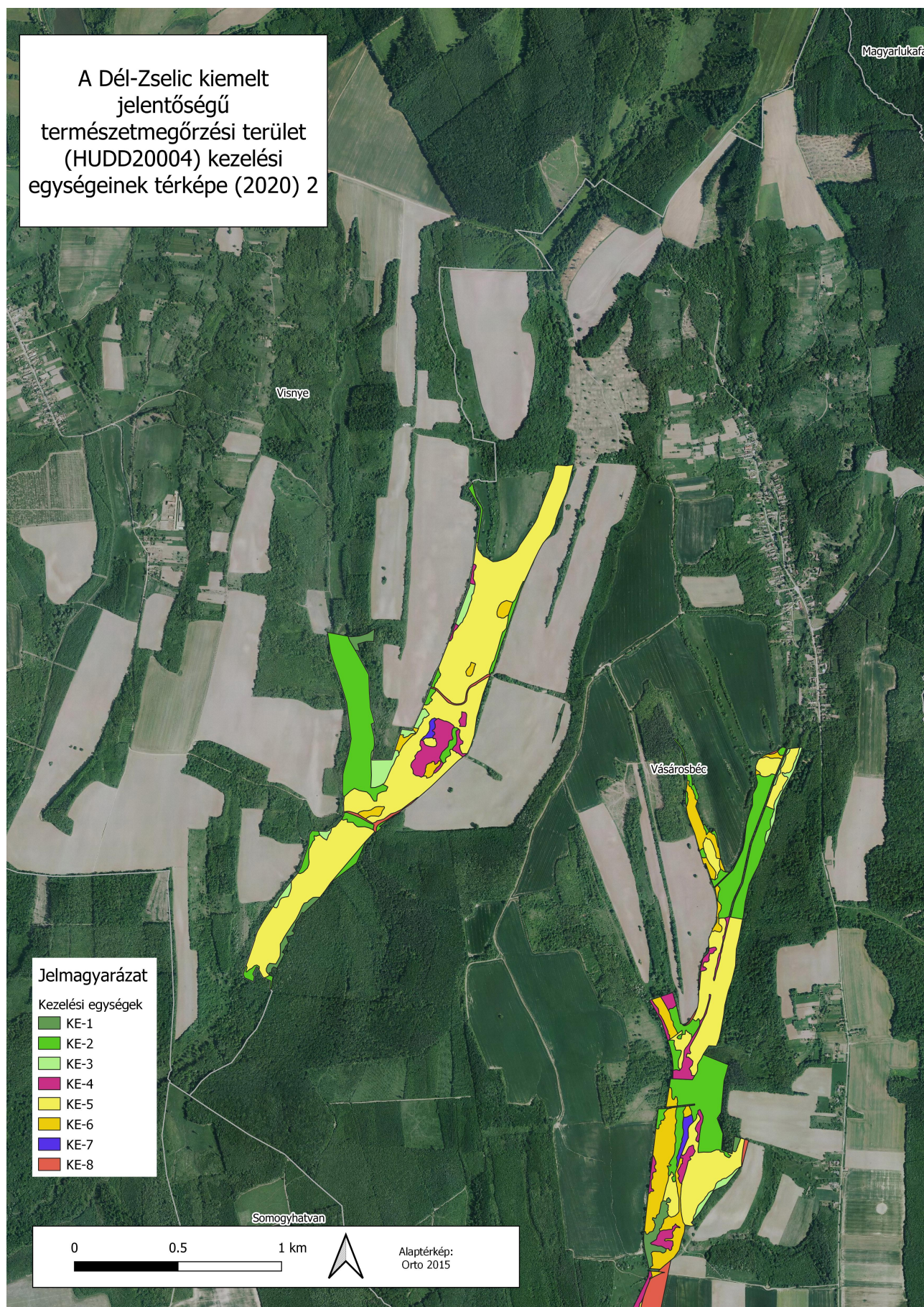
2. térkép: A Dél-Zselic (HUDD20004) kezelési egységeinek térképe (2020)



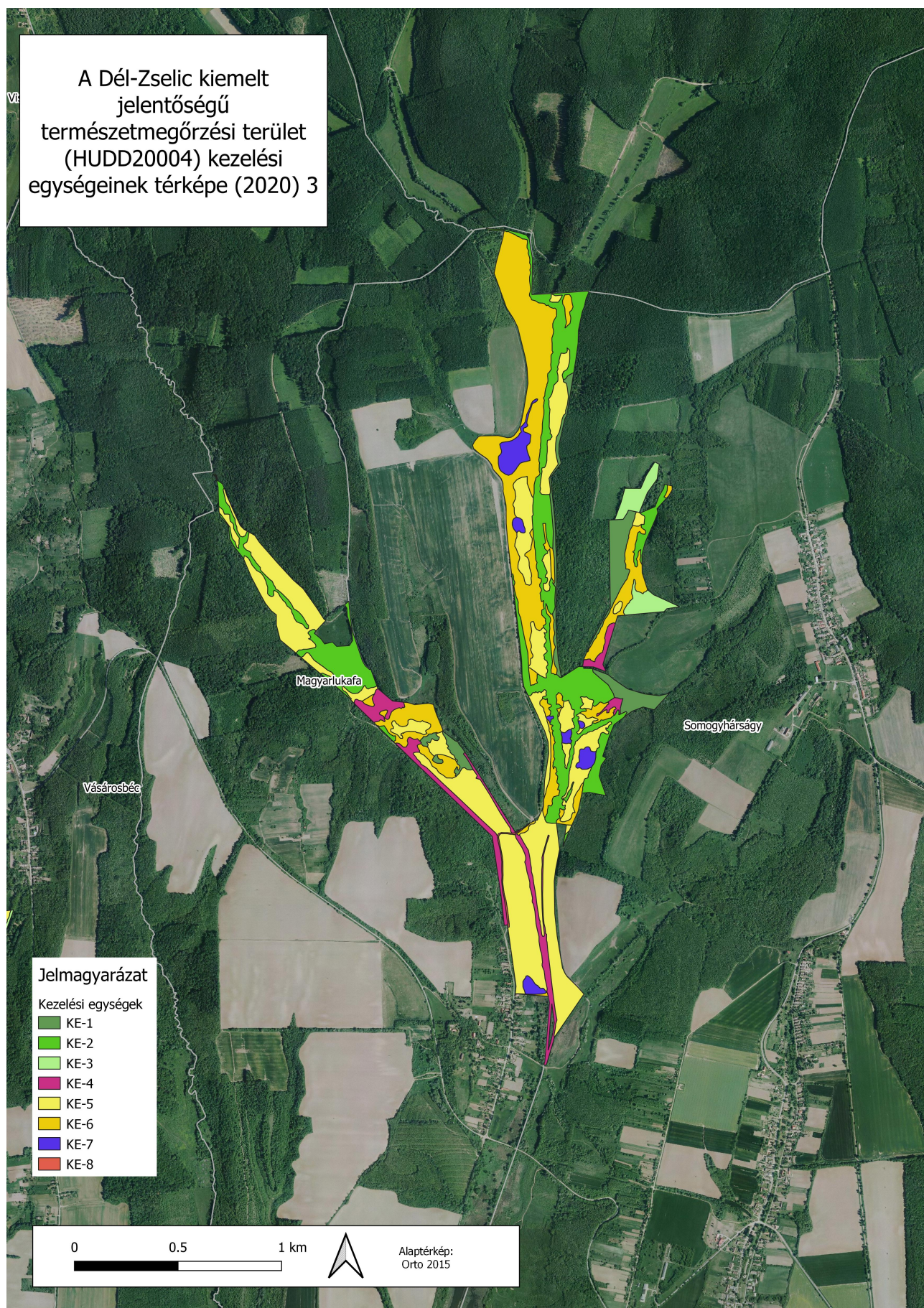
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 1



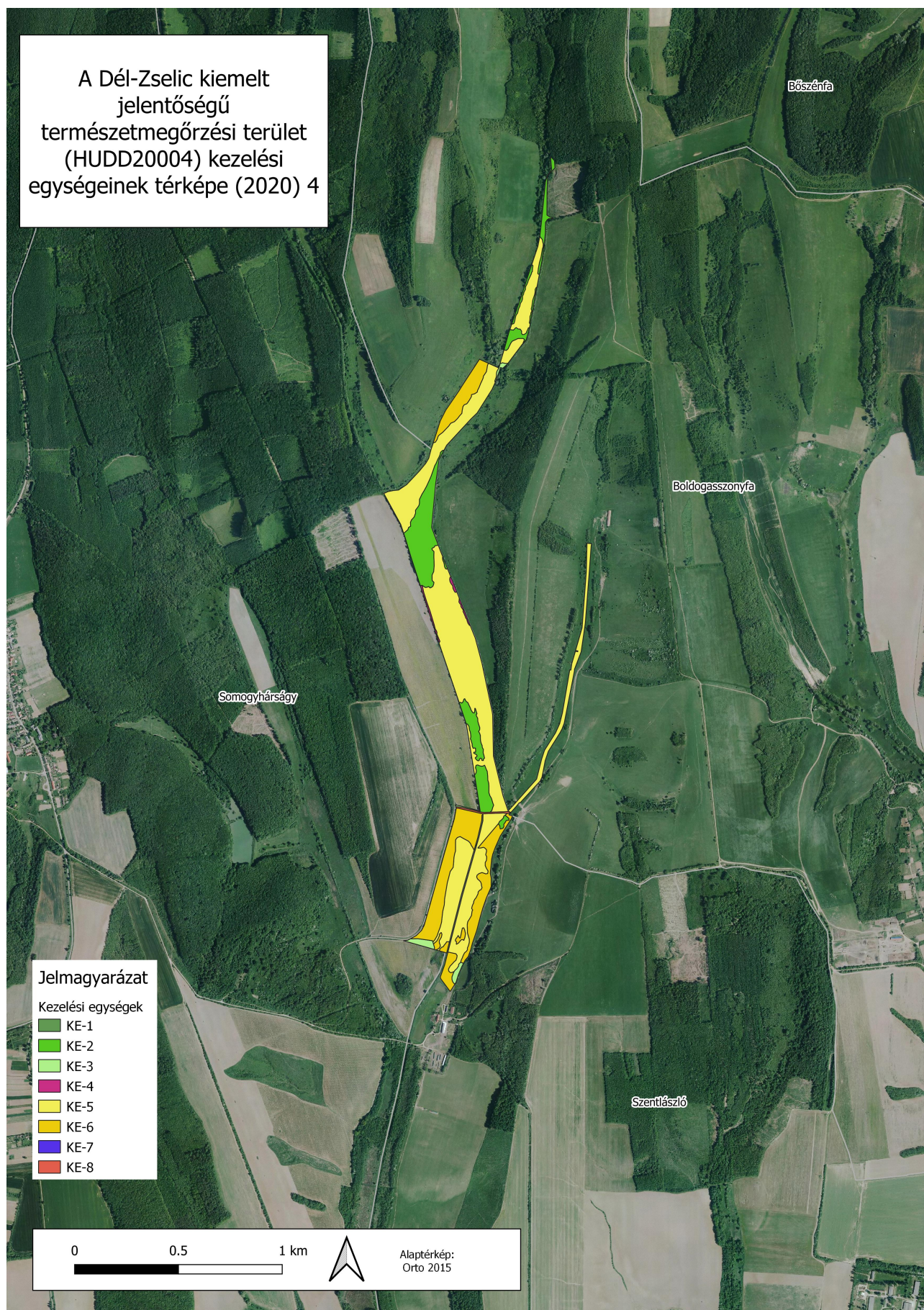
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 2



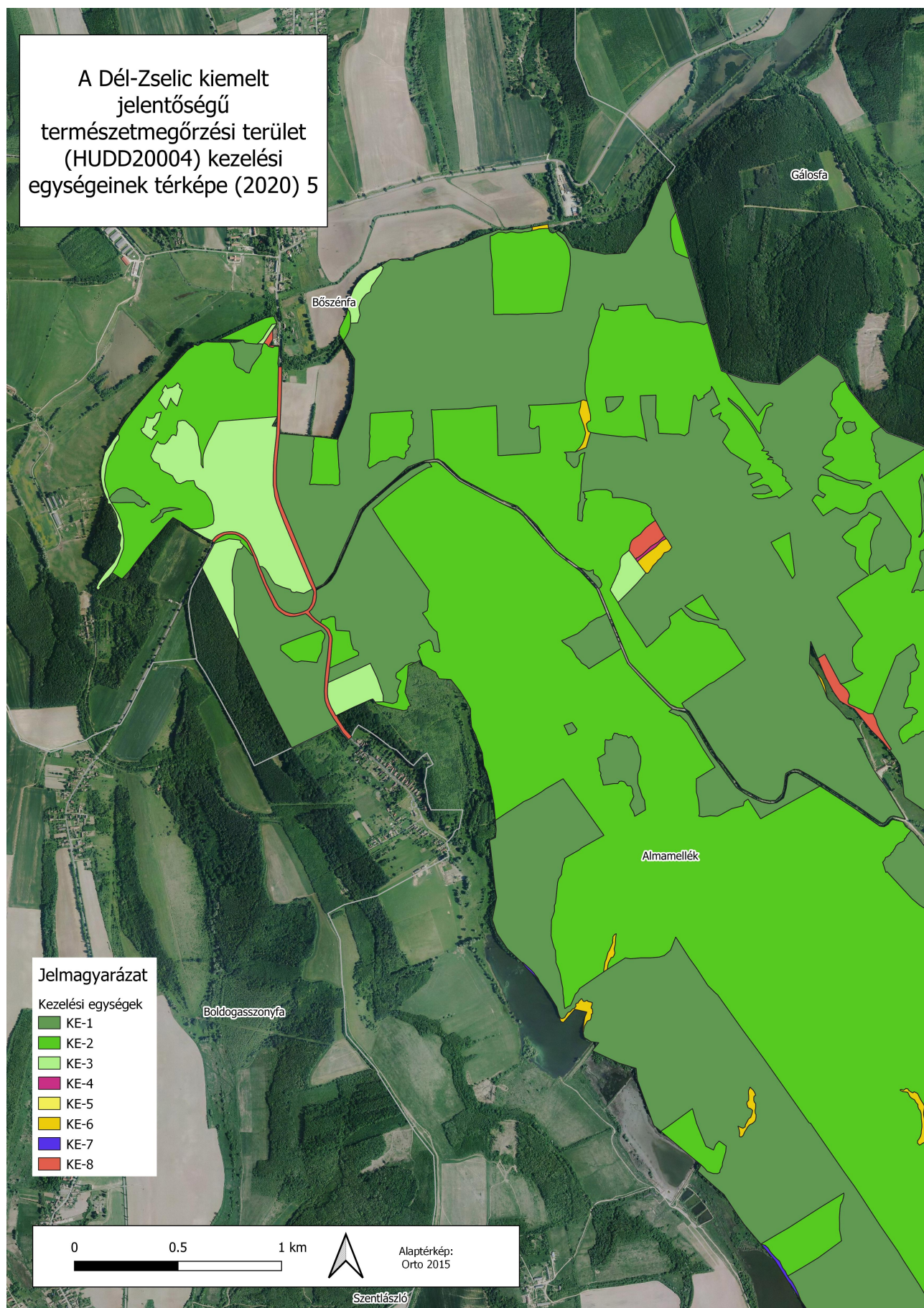
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 3



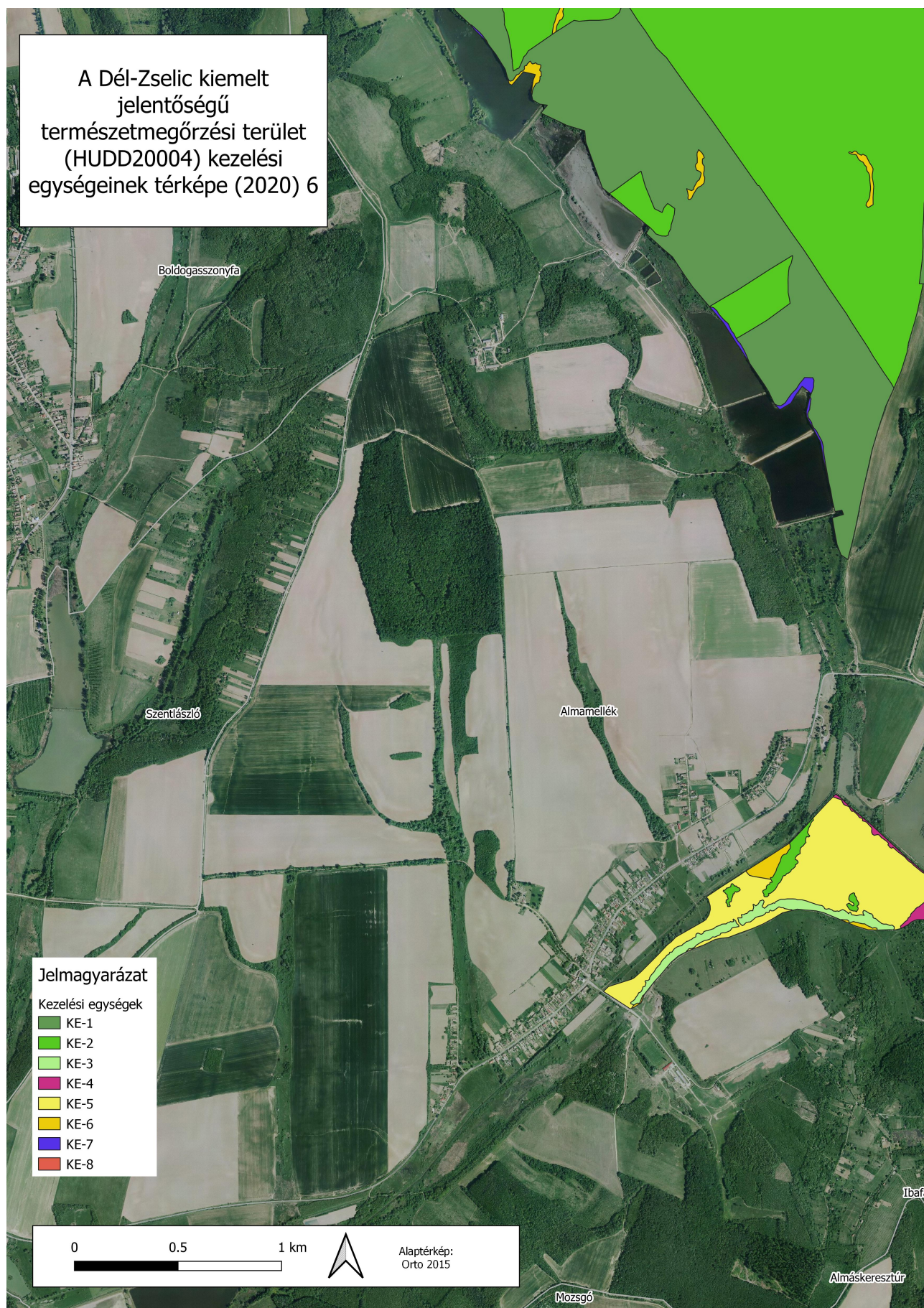
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 4



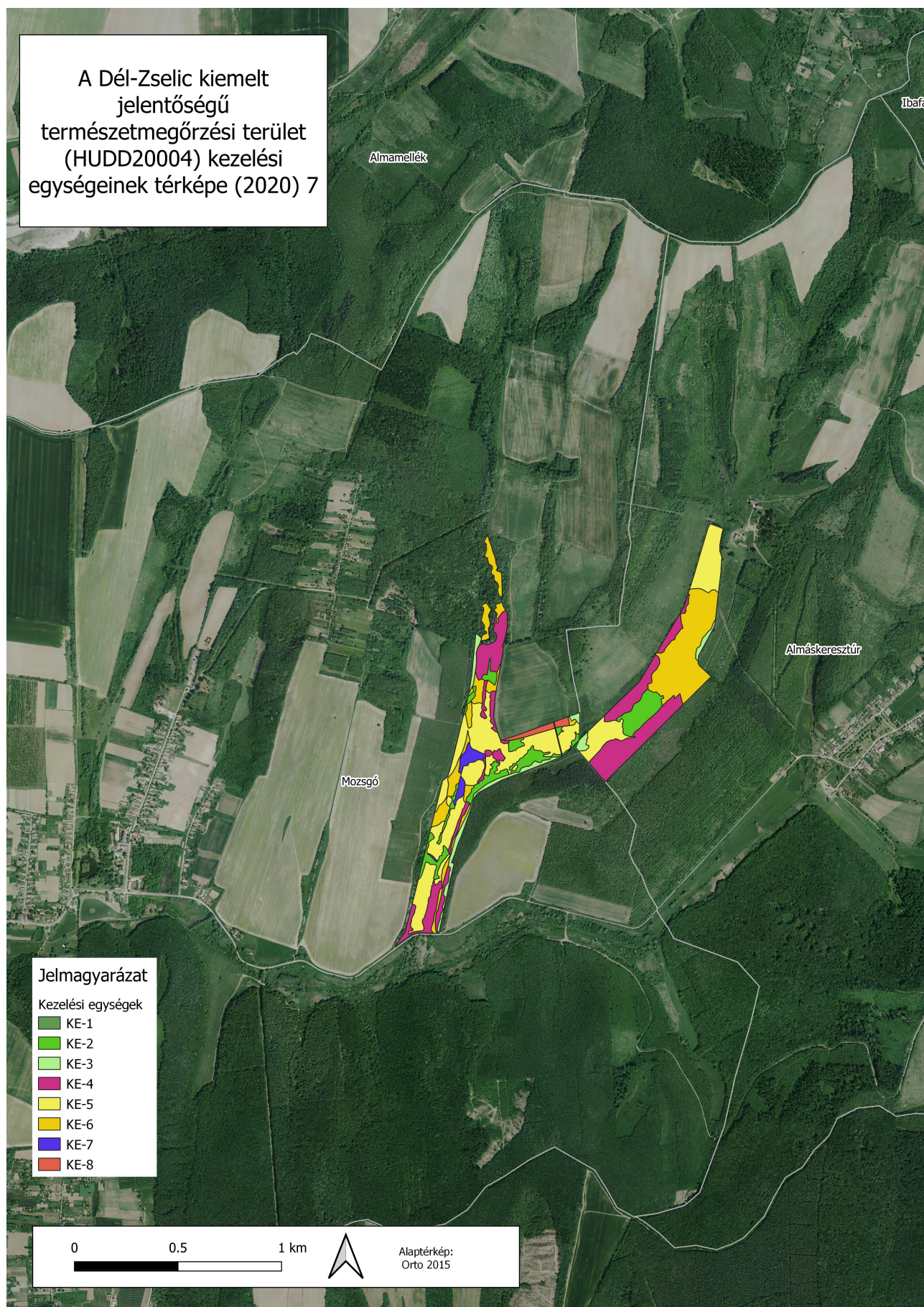
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 5

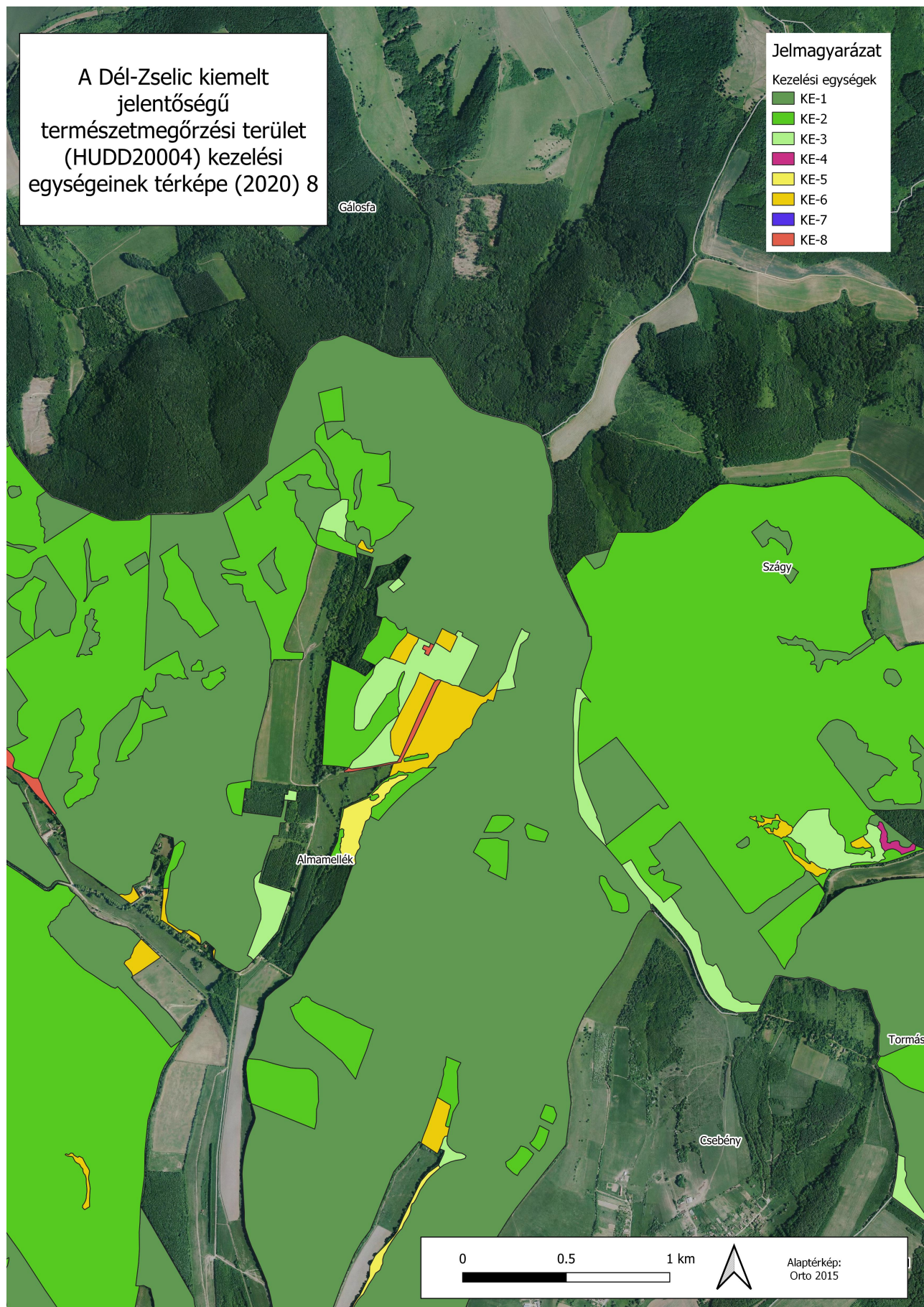


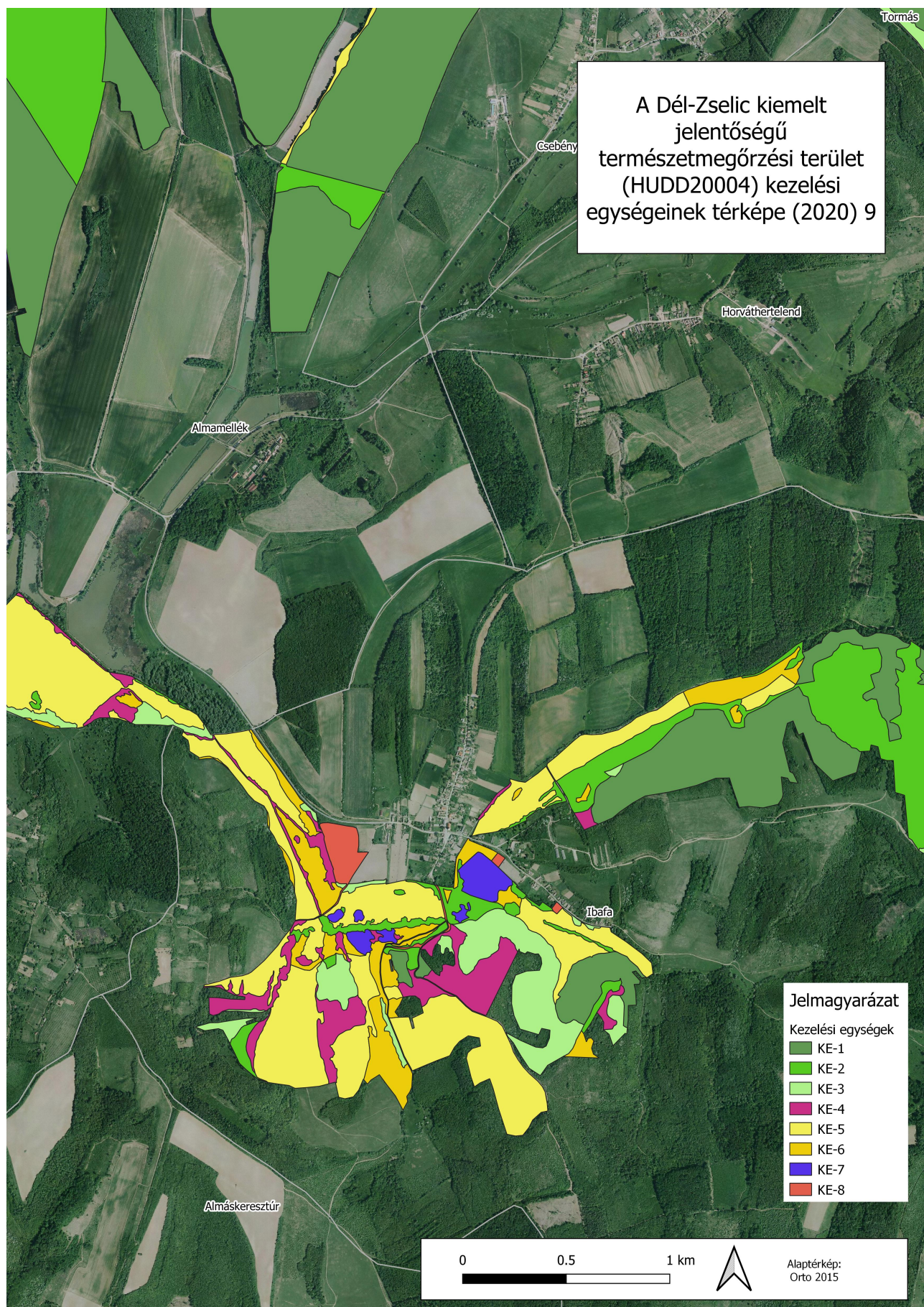
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 6



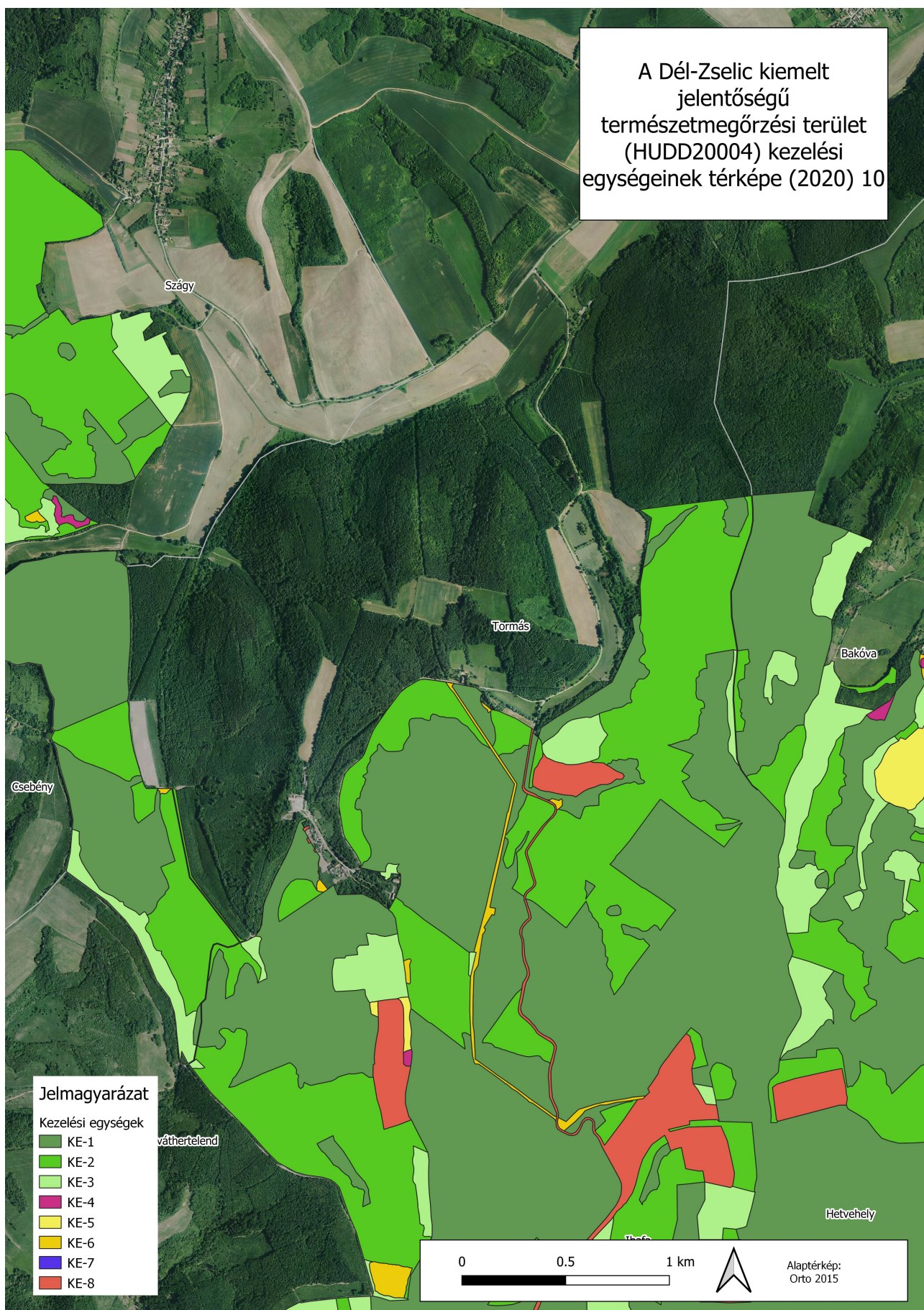
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 7

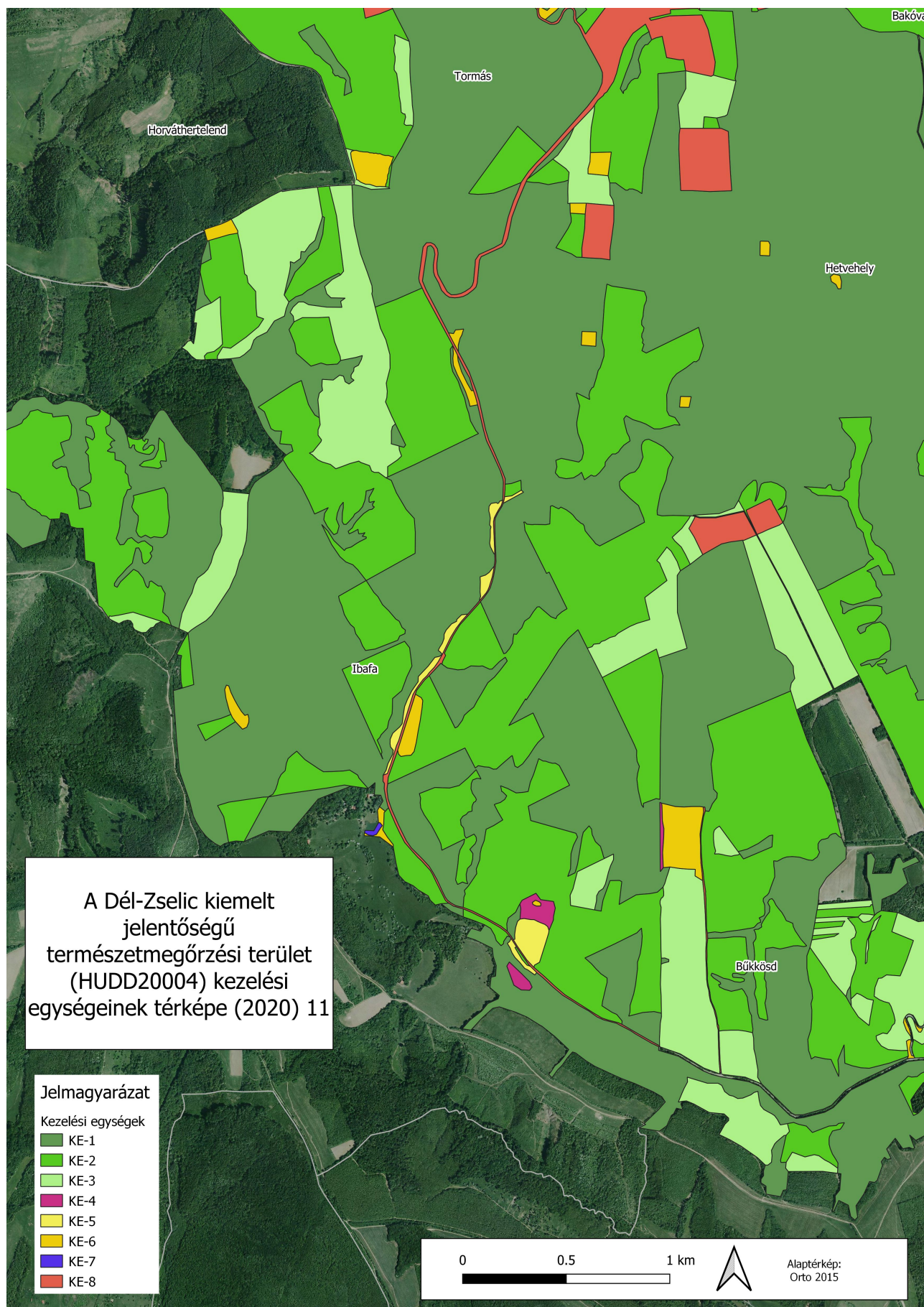


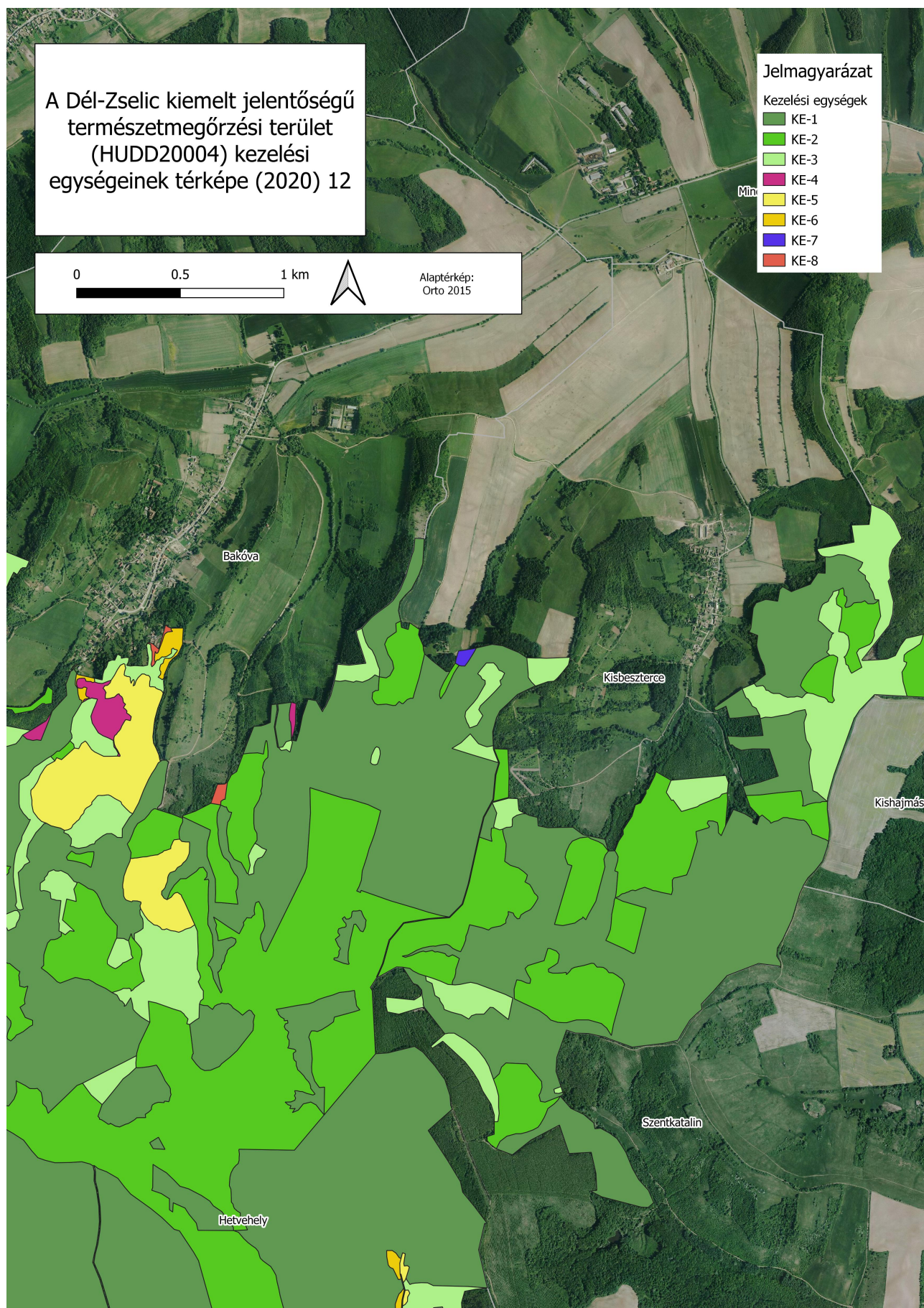


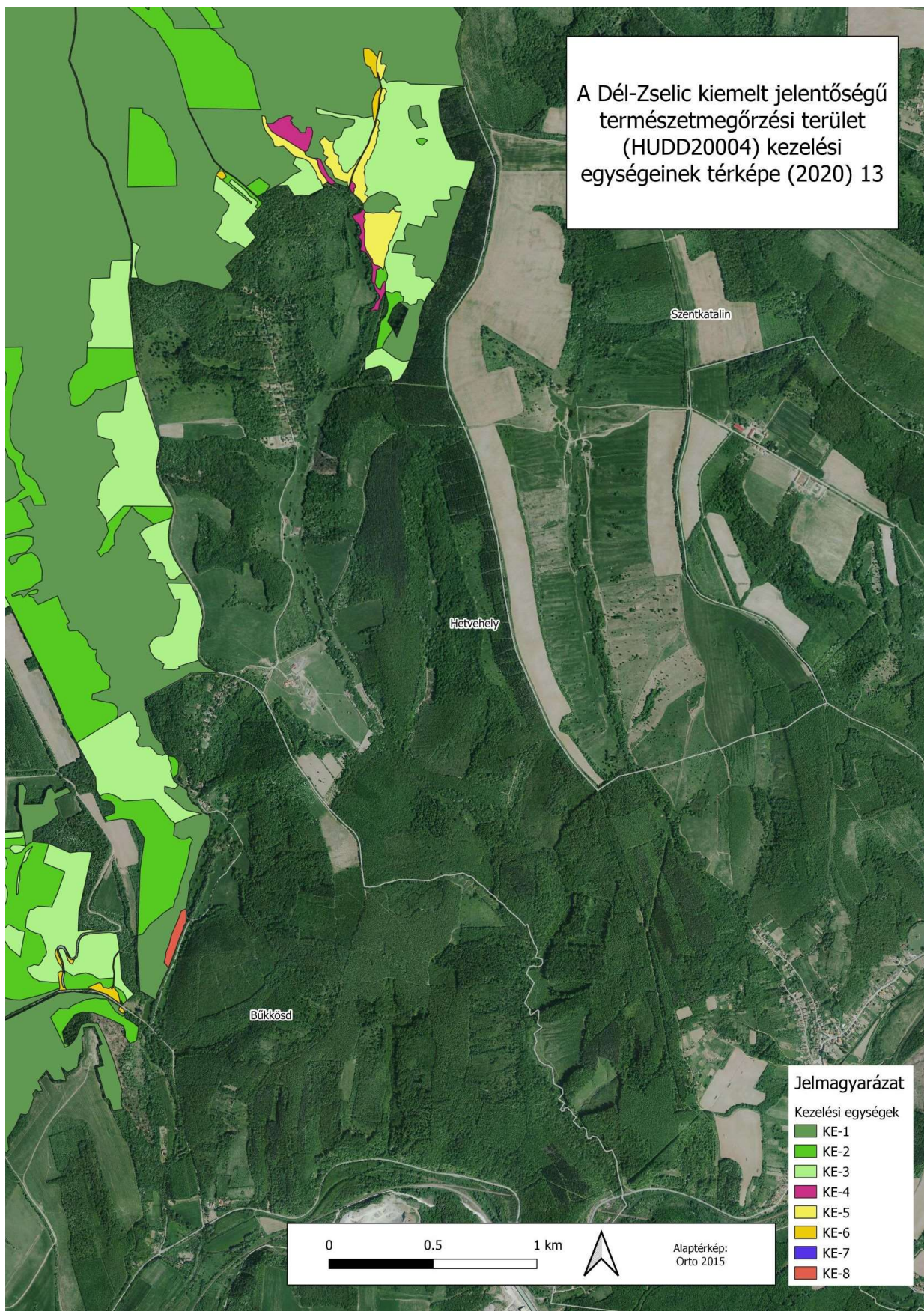


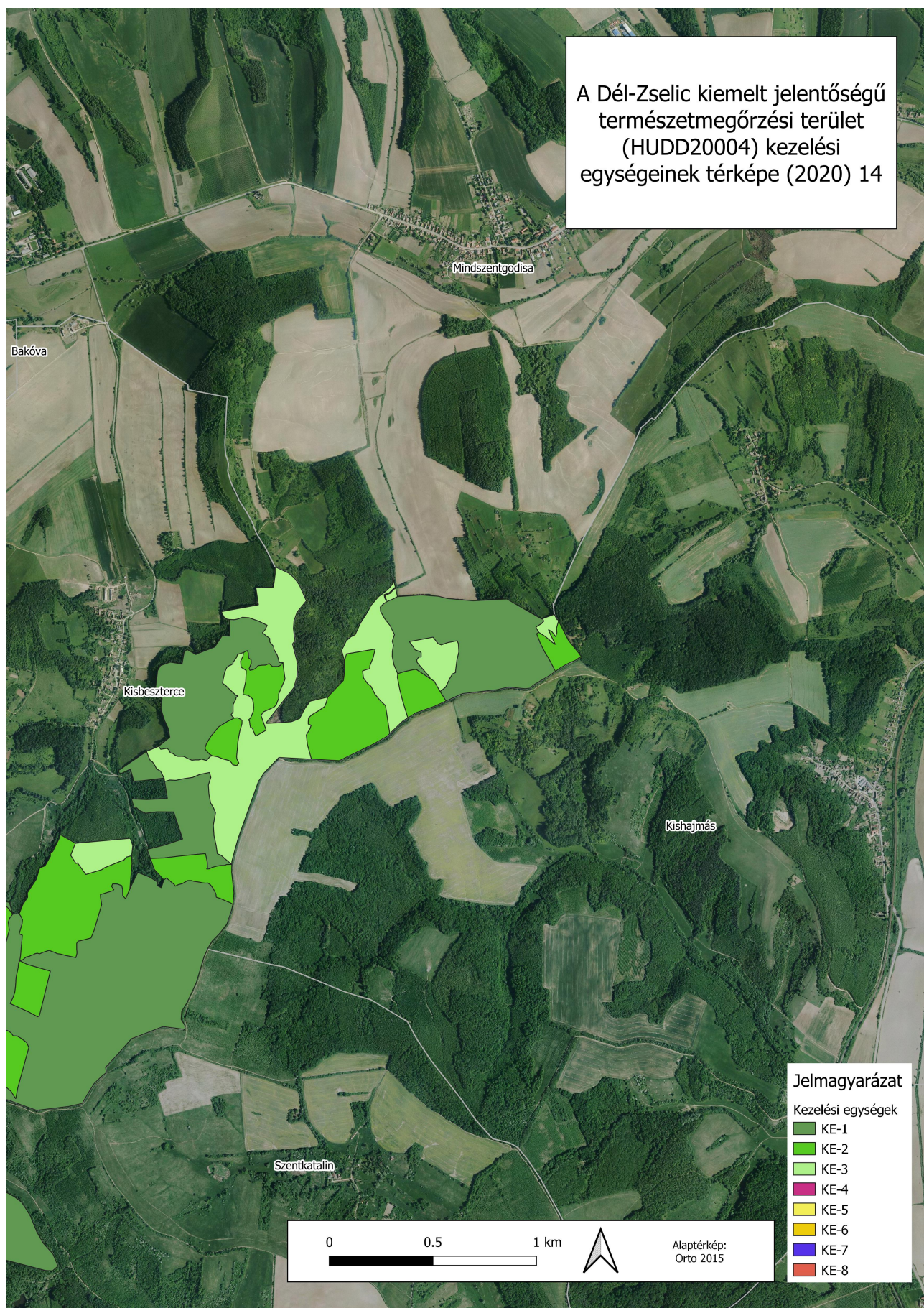
A Dél-Zselic kiemelt
jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) kezelési
egységeinek térképe (2020) 10



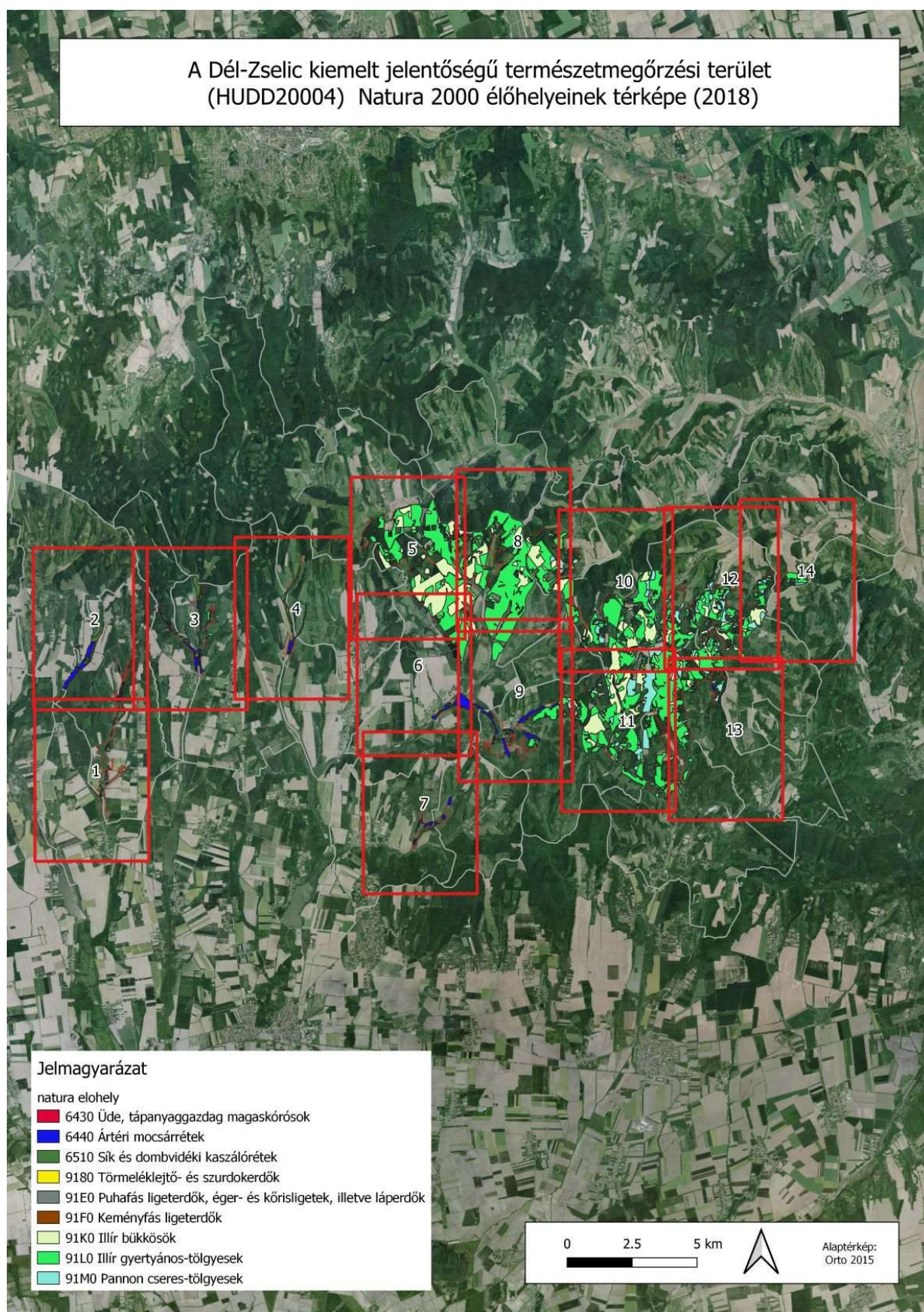








3. térkép: A Dél-Zselic (HUDD20004) Natura 2000 jelölő élőhelyeinek térképe (2018)



A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000 élőhelyeinek térképe (2018) 1



A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000 élőhelyeinek térképe (2018) 2

Jelmagyarázat

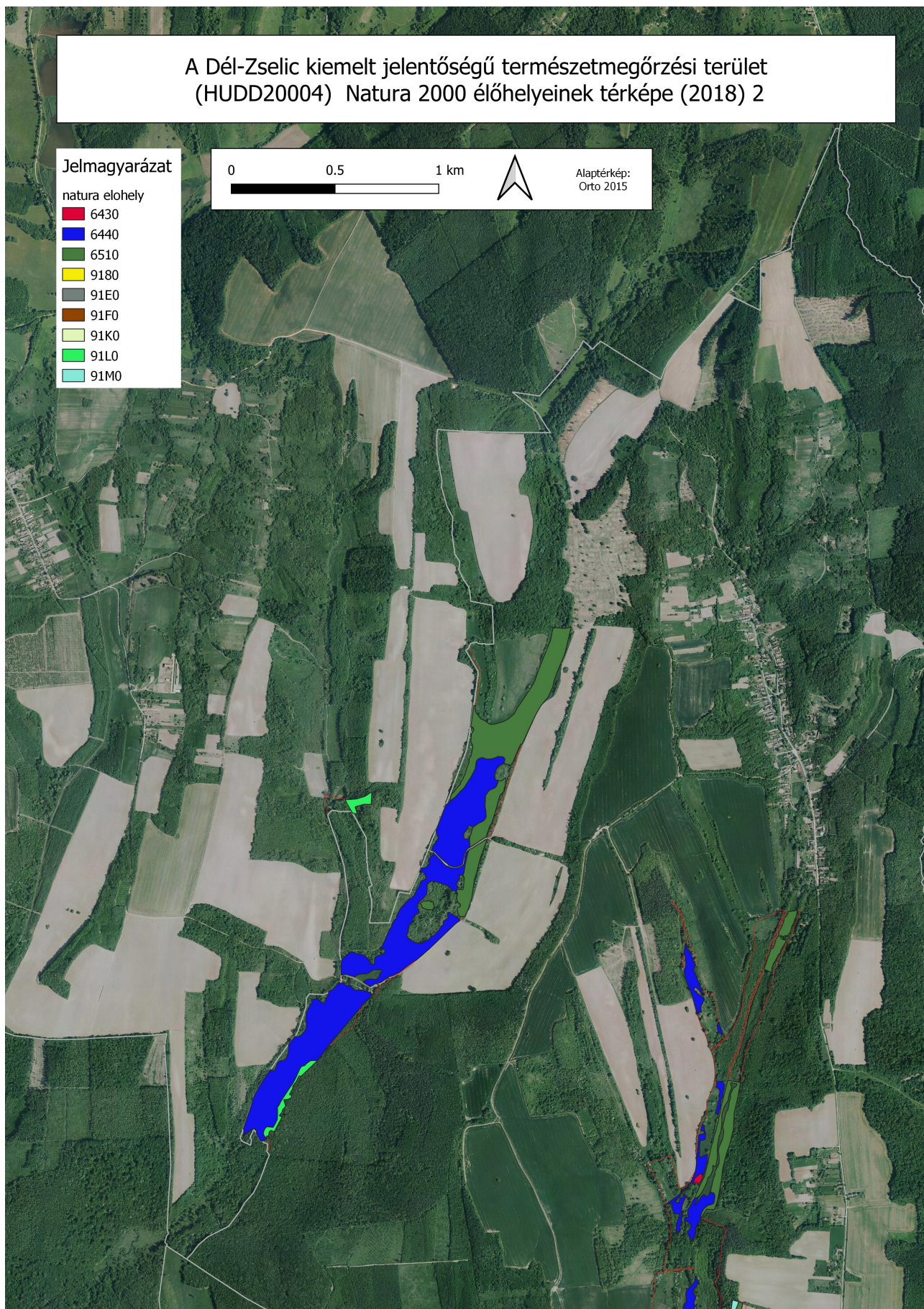
natura élőhely

- 6430
- 6440
- 6510
- 9180
- 91E0
- 91F0
- 91K0
- 91L0
- 91M0

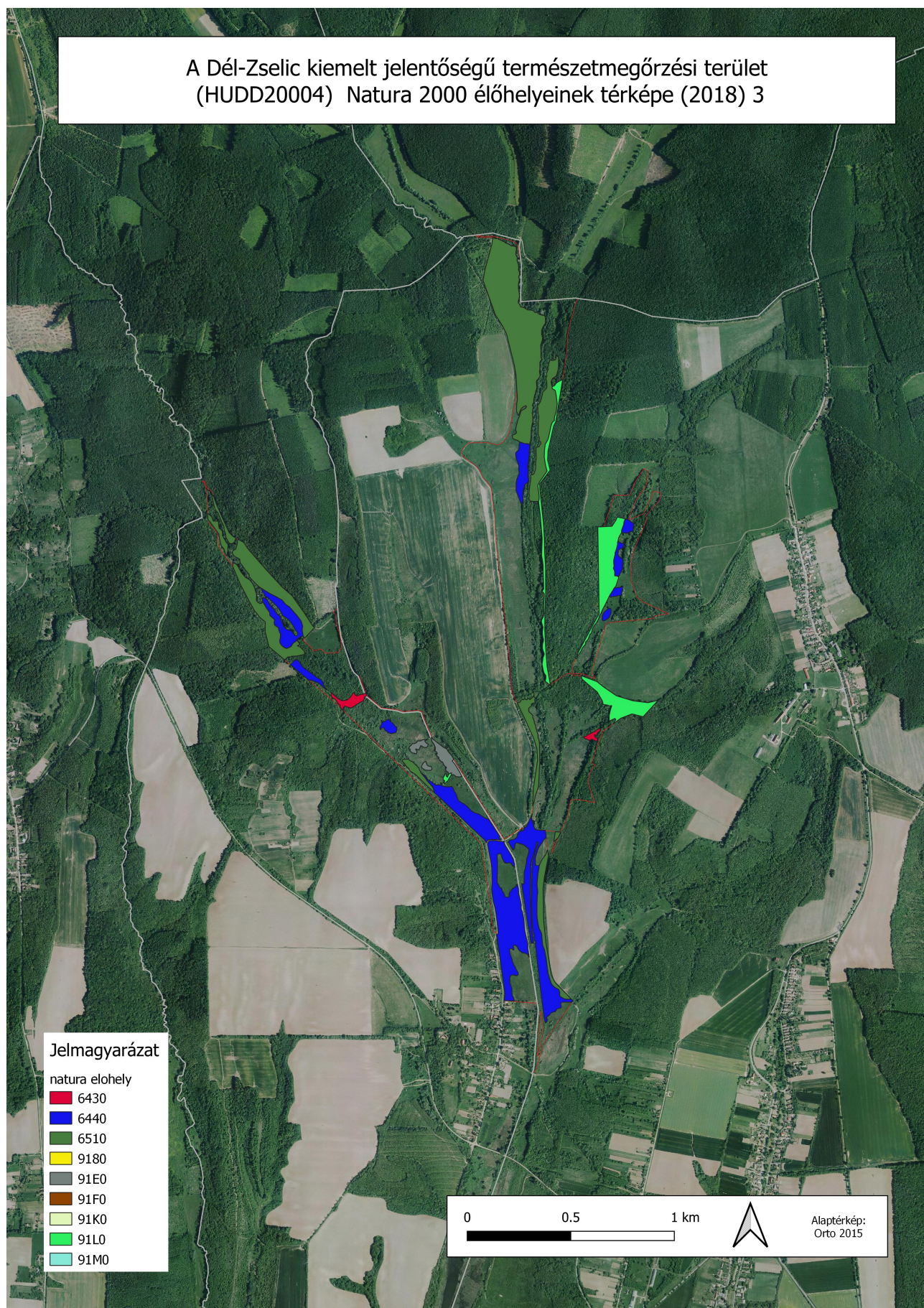
0 0.5 1 km



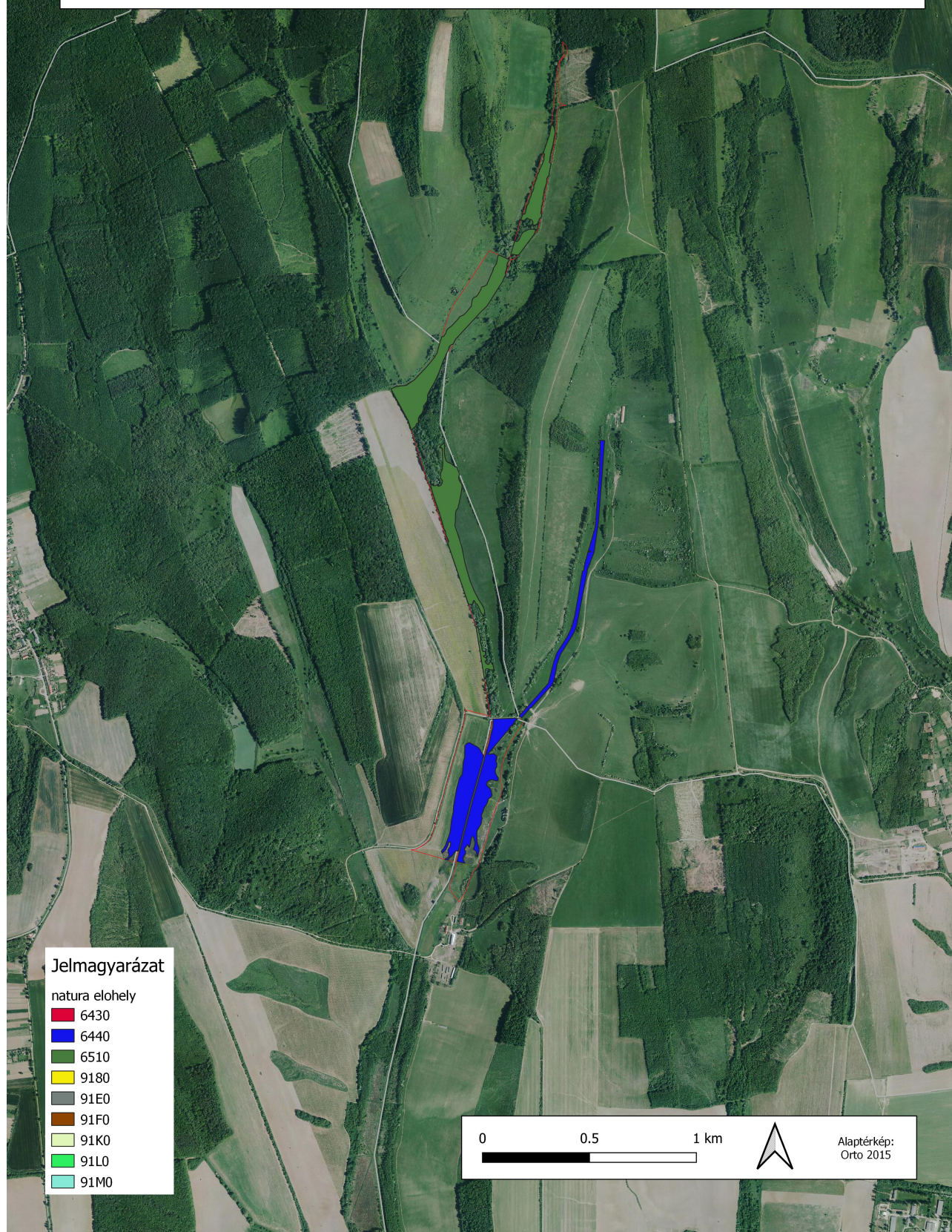
Alaptérkép:
Orto 2015



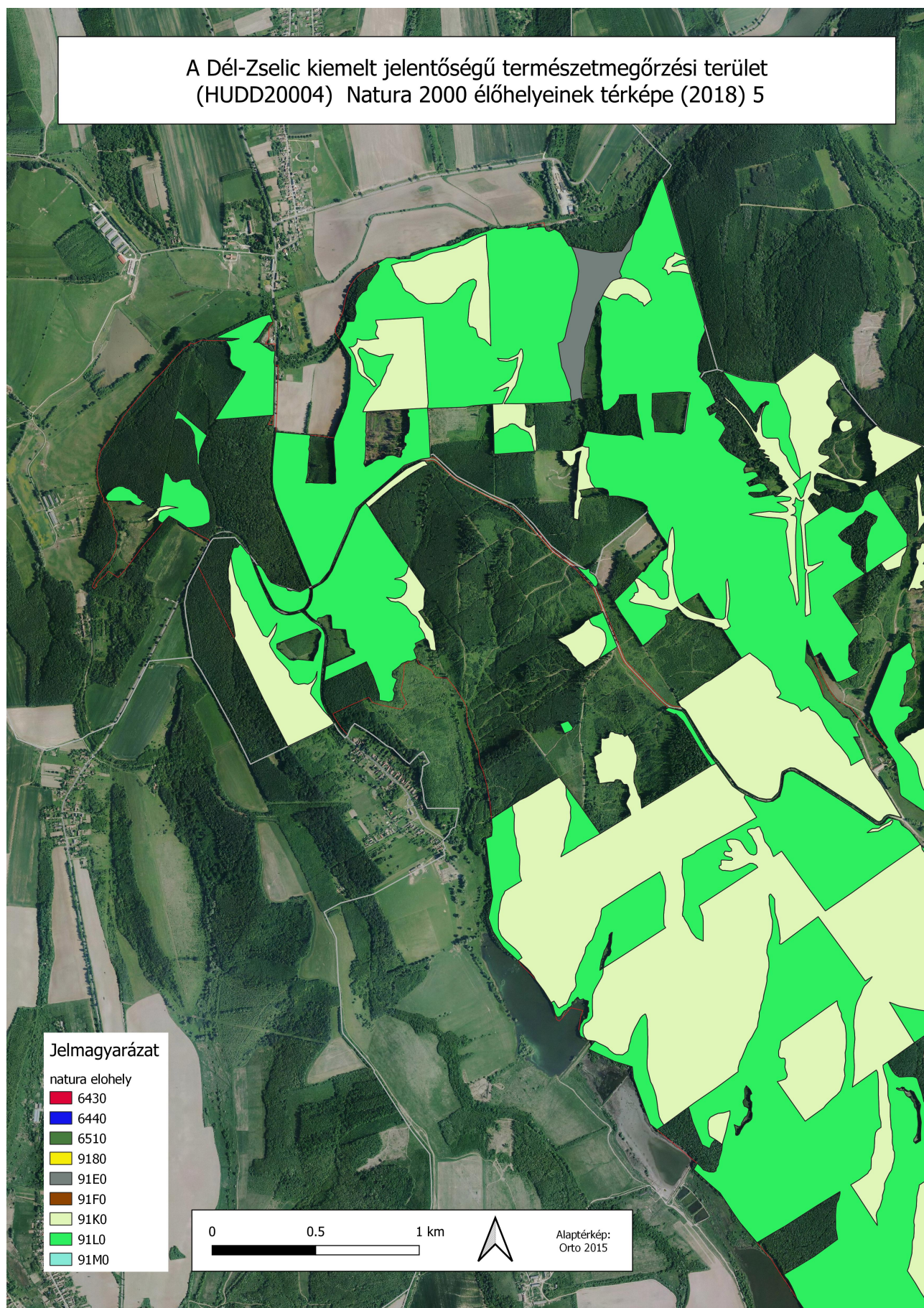
A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000 élőhelyeinek térképe (2018) 3



A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000 élőhelyeinek térképe (2018) 4



A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000 élőhelyeinek térképe (2018) 5



A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000
élőhelyeinek térképe (2018) 6

Jelmagyarázat

natura elohely

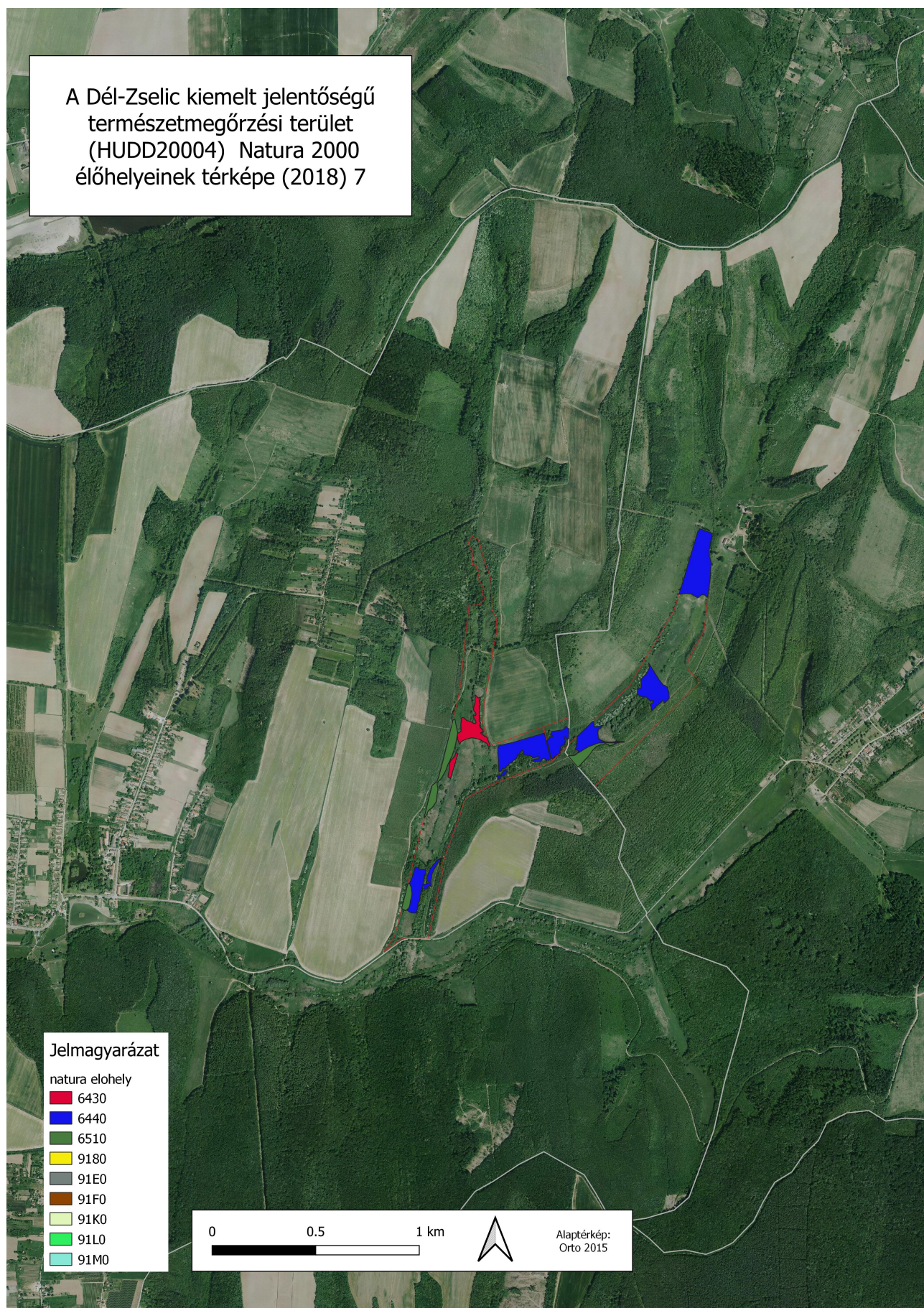
- 6430
- 6440
- 6510
- 9180
- 91E0
- 91F0
- 91K0
- 91L0
- 91M0

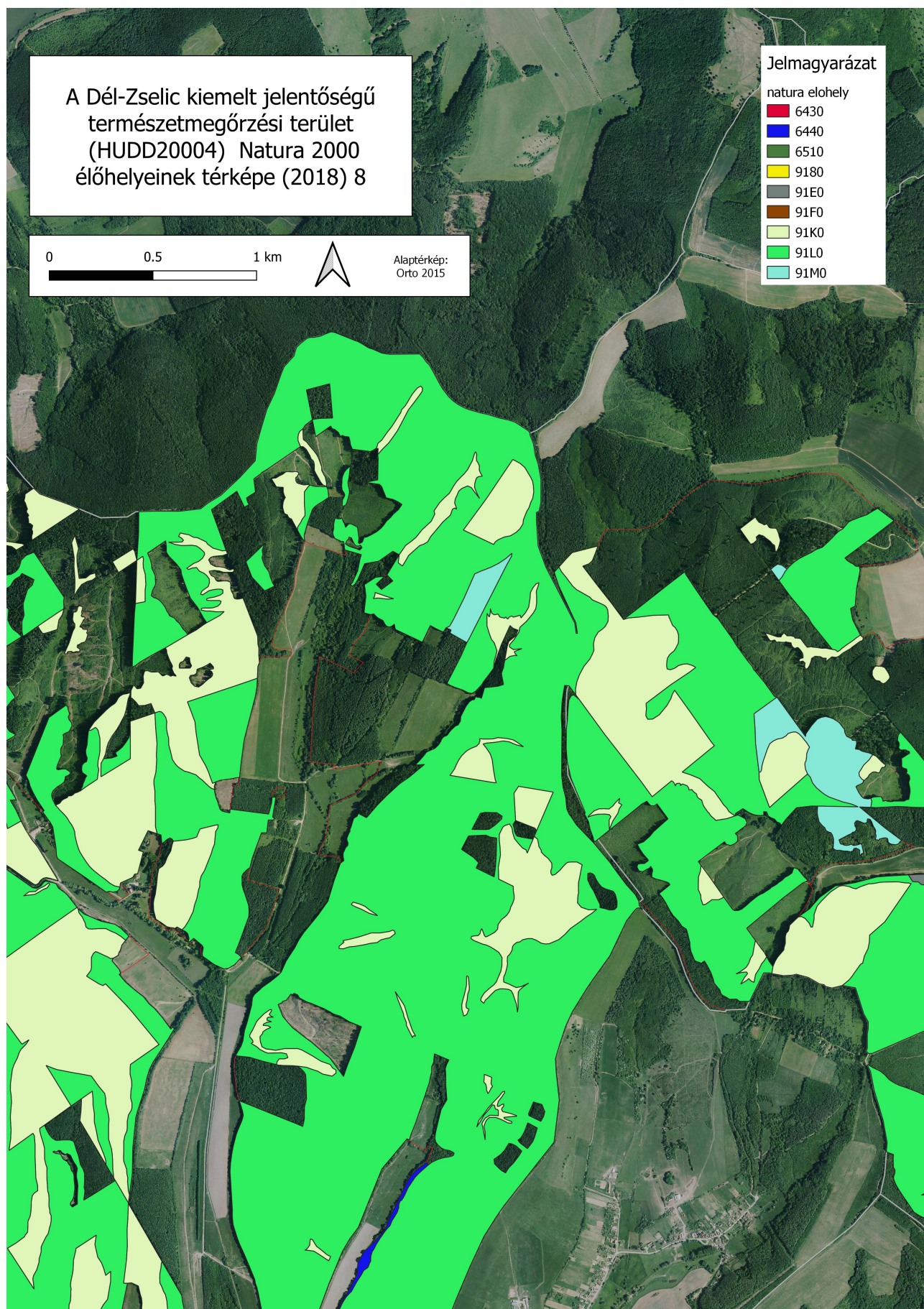
0 0.5 1 km



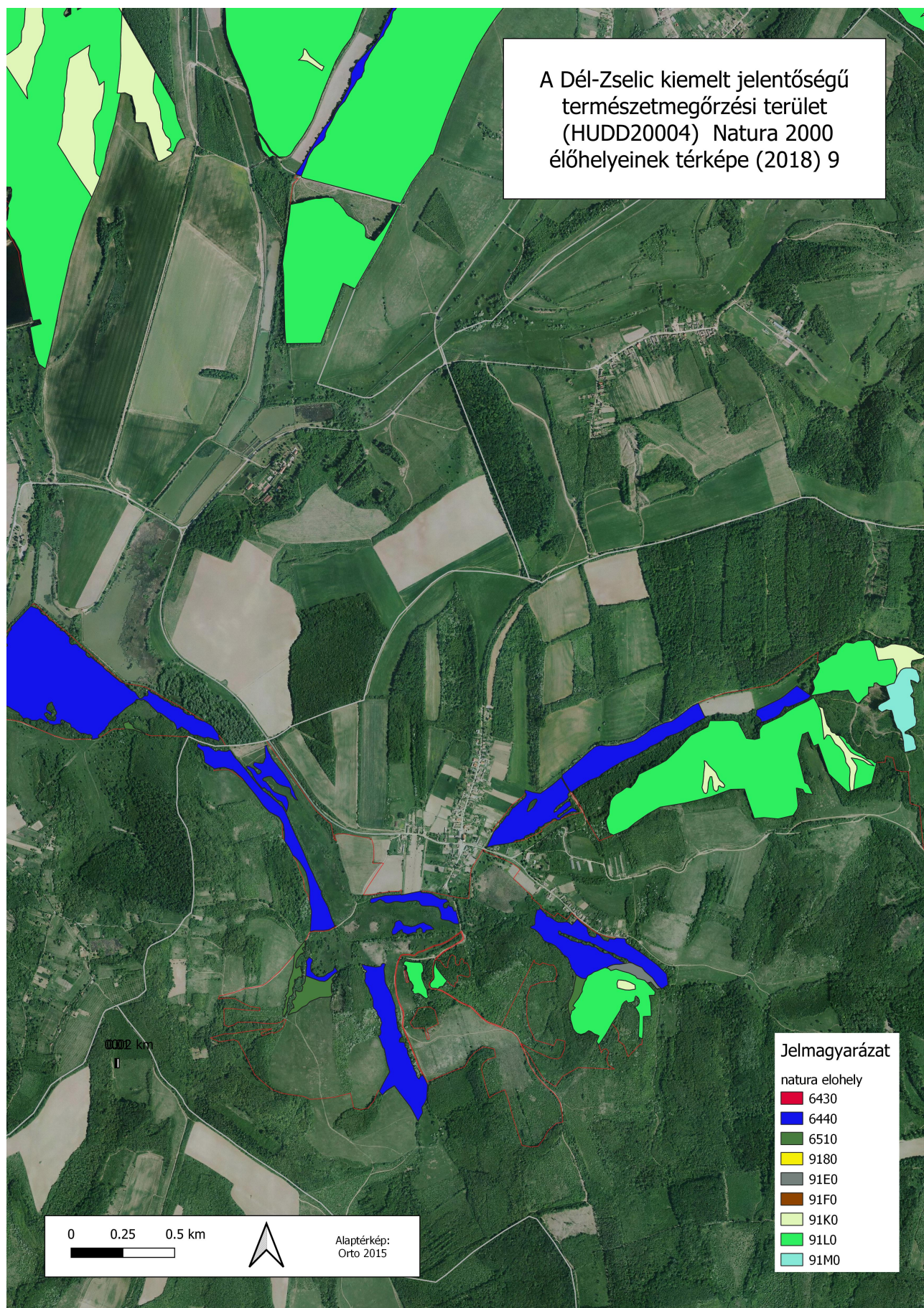
Alaptérkép:
Orto 2015

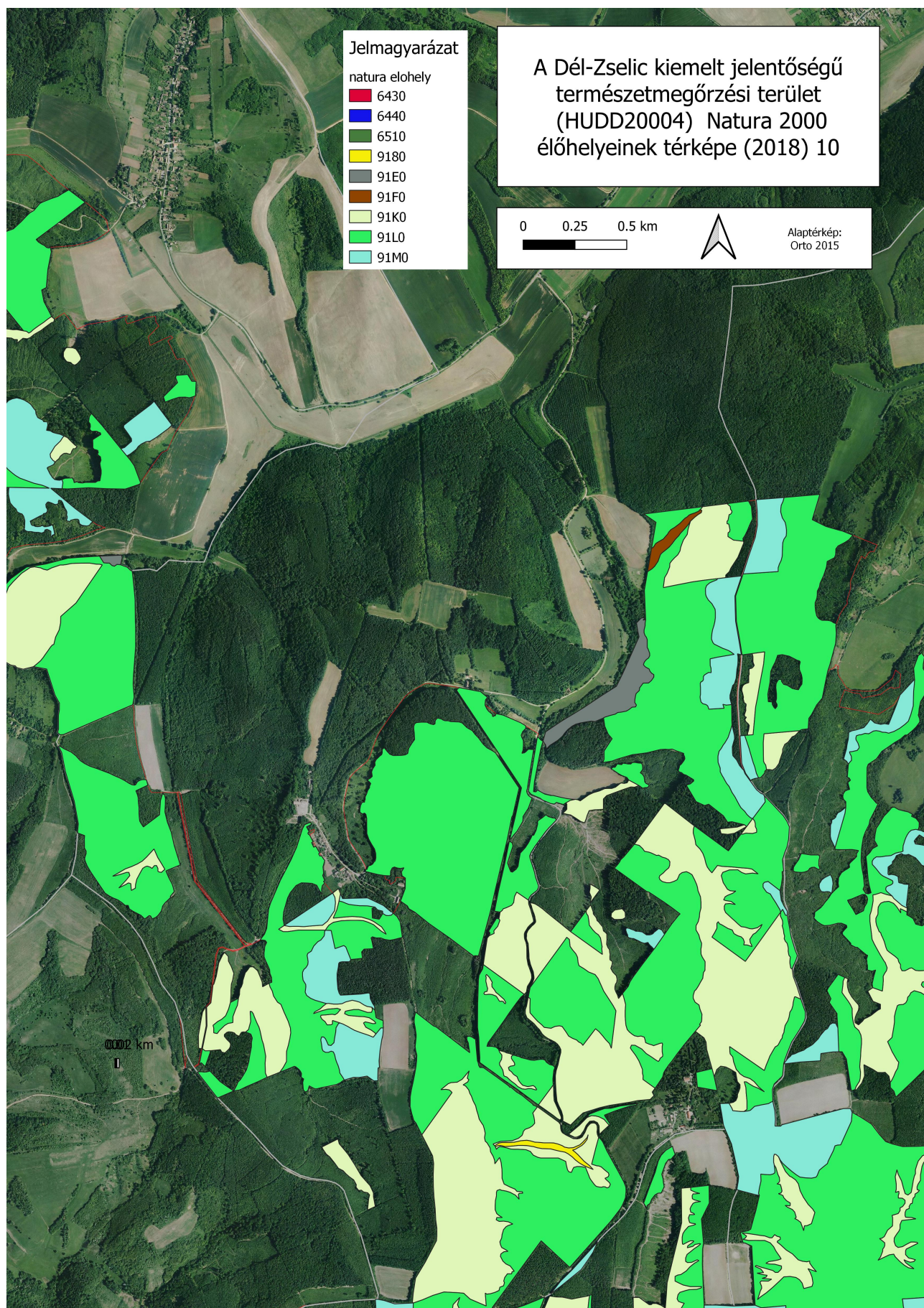
A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000
élőhelyeinek térképe (2018) 7

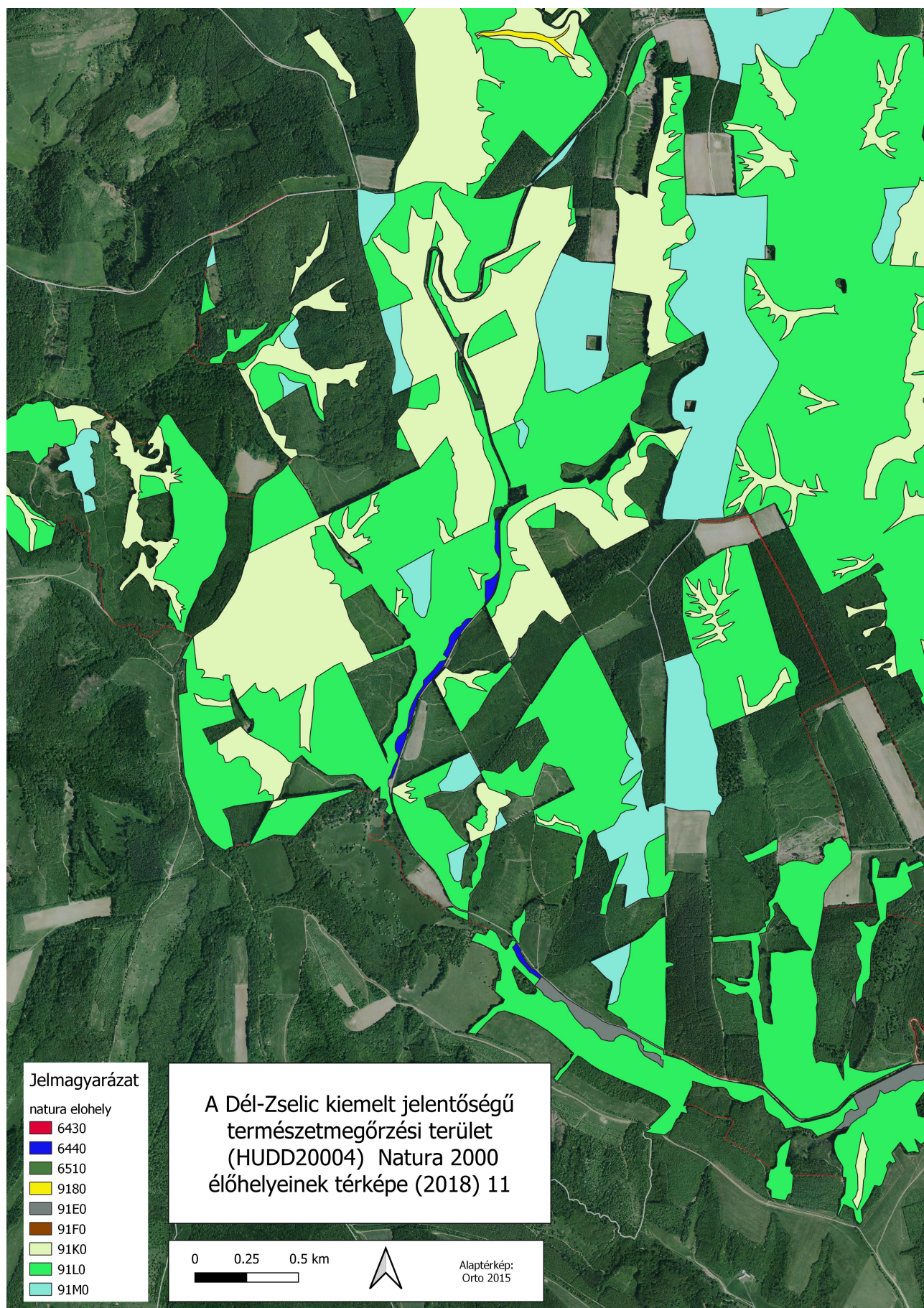


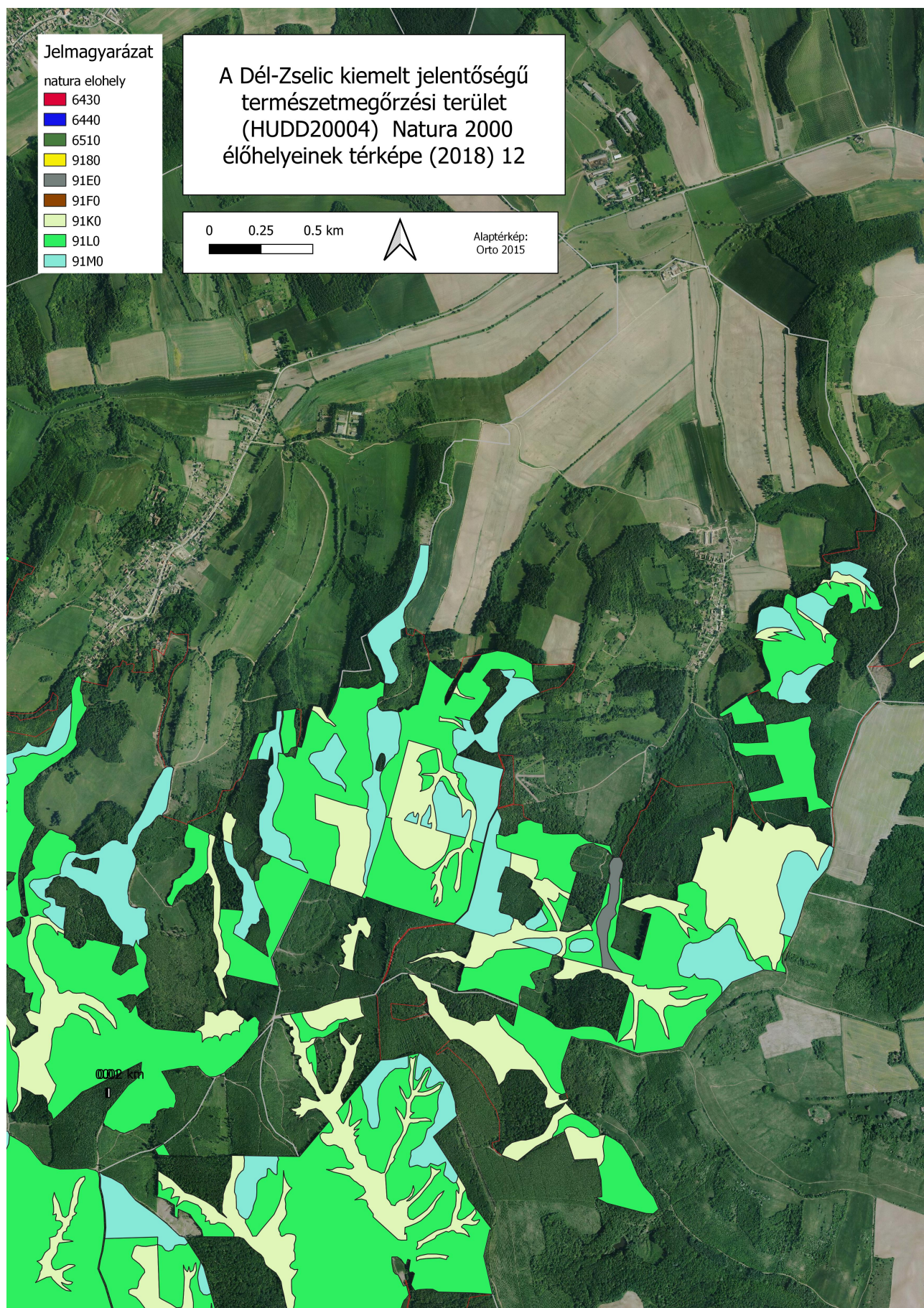


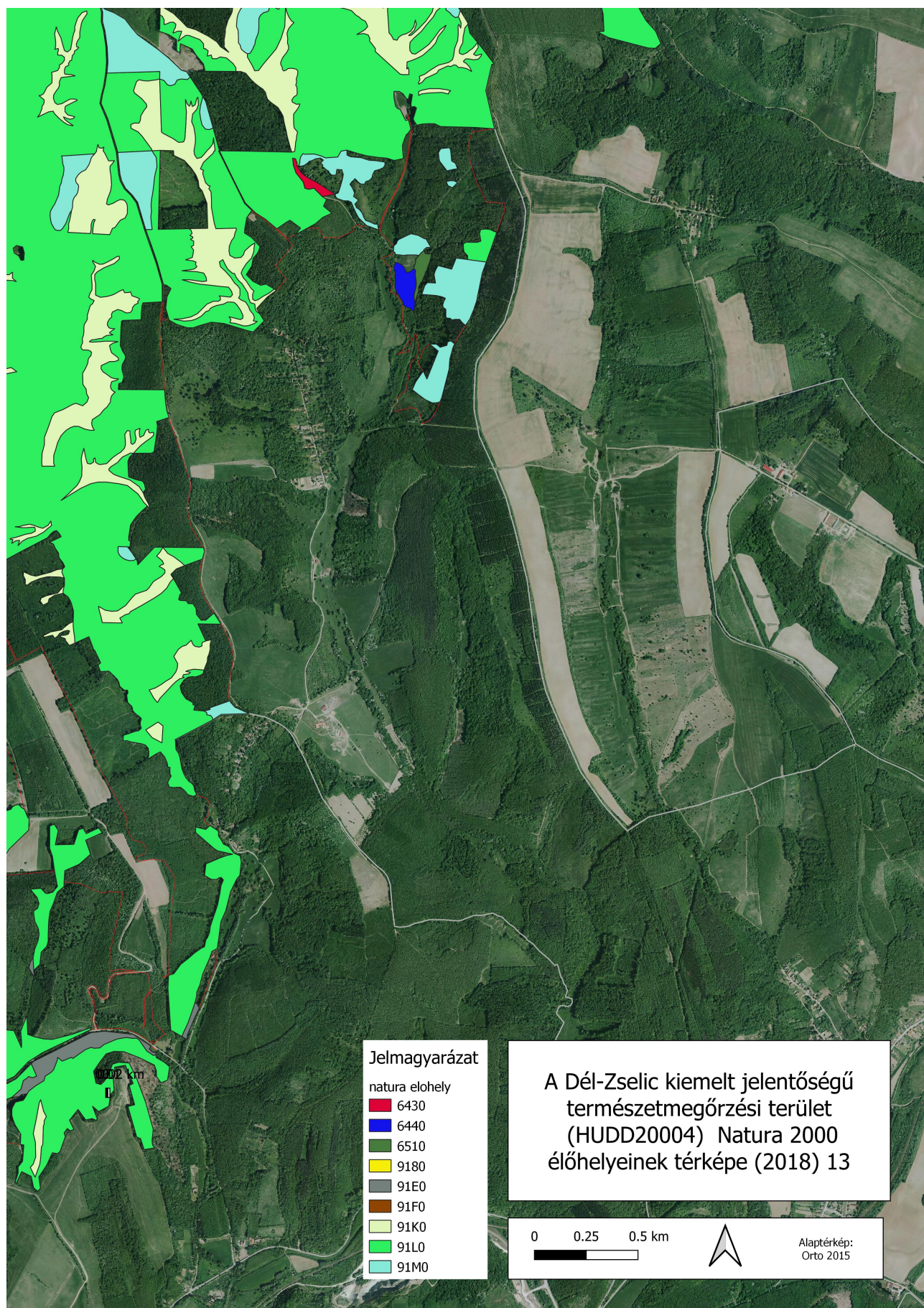
A Dél-Zselic kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
(HUDD20004) Natura 2000
élőhelyeinek térképe (2018) 9

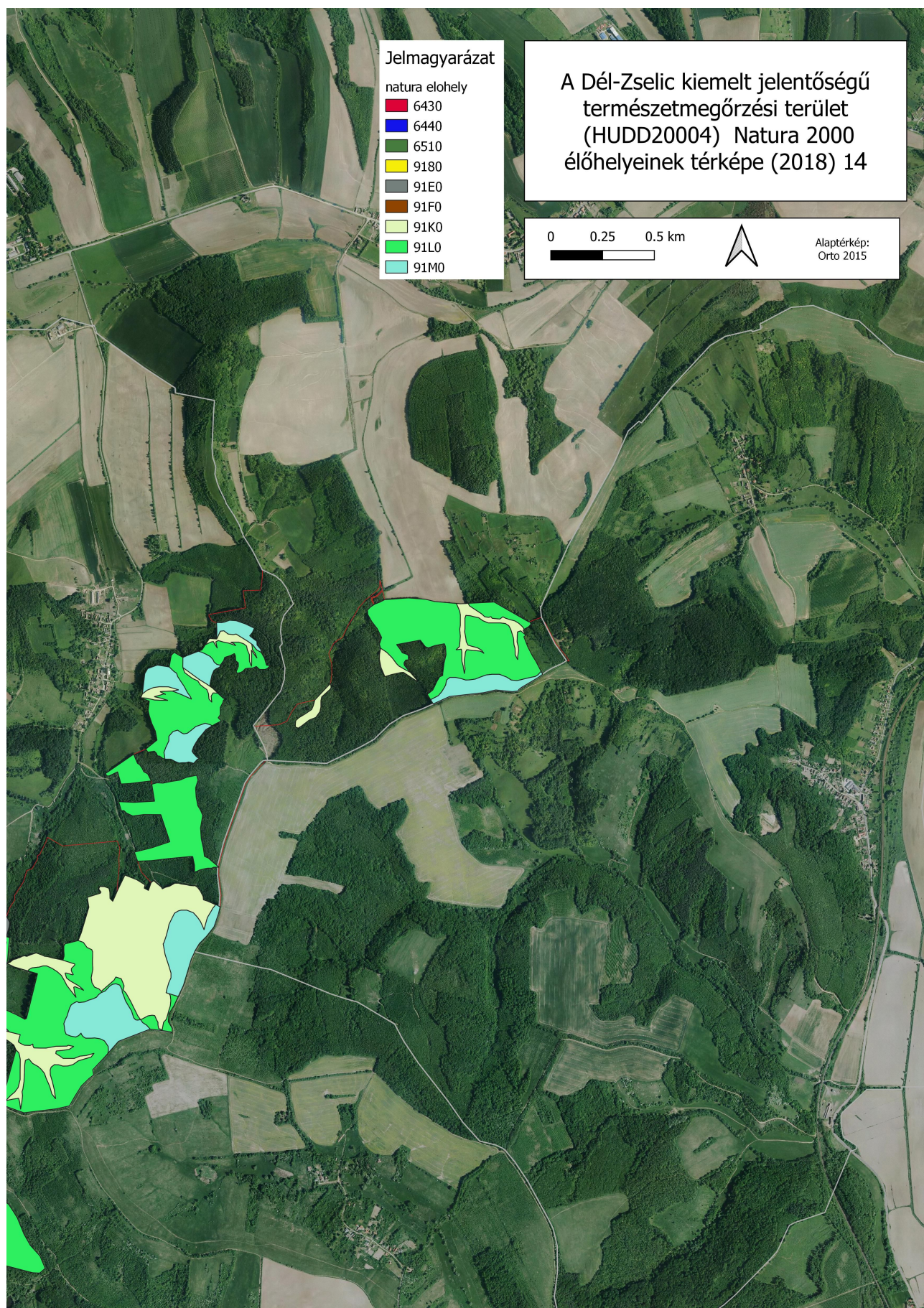












1. táblázat: Az egyes kezelési egységek által érintett helyrajzi számok és erdőrészek összesítő táblázata

(Az érintett helyrajzi számok és erdőrészek leválogatása térinformatikai módszerekkel történt. Mivel az élőhelyek – és így a kezelési egységek – nem követnek erdő- vagy földrészlethatárokat, a leválogatásban kisebb hibák előfordulhatnak.)

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészek
KE-1	természet-közeli állapotú erdők	3363,84	Almamellék, 0101/, 0103/a, 0104/a, 0105/a, 0105/b, 0106/, 0107/, 0108/, 0110/a, 0110/b, 0111/, 0112/j, 0112/k, 0113/, 0114/, 0115/, 0116/b, 0116/c, 0117/, 0118/a, 0118/b, 0119/, 0120/, 0121/, 0122/, 0123/, 0124/, 0125/2c, 0128/l, 0129/, 0130/, 0131/, 0132/, 0133/, 0134/, 0135/, 0136/, 0139/a, 0139/b, 0139/f, 0139/l, 0139/m, 0139/p, 0139/x, 0139/y, 0140/a, 0140/b, 0141/, 0142/, 0143/, 0144/, 0145/, 0146/, 0147/, 0148/, 0149/, 0150/, 0151/, 0152/f, 0152/n, 0153/a, 0153/b, 0154/, 0155/, 0156/, 037/, 038/, 040/, 041/, 042/, 043/, 047/, 048/a, 048/b, 049/a, 052/a, 052/b, 052/c, 053/, 058/, 059/4, 062/, 065/, 066/, 067/, 068/, 069/, 070/, 071/, 072/, 082/, 083/, 084/a, 084/b, 084/c, 085/, 086/, 087/, 091/a, 092/, 093/, 094/, Bakóca, 0119/, 0151/, 0152/, 0153/, 0154/, 0155/, 0156/, 0159/a, 0161/4, 0161/5, 0162/, 0164/, 0165/a, 0165/b, 0169/, 0170/1, 0174/, 0175/, 0176/, 0178/1, 0178/2, 048/3, 049/, 050/, 051/, Bükkösd, 0305/a, 0305/c, 0306/2a, 0306/2b, 0308/, 0309/3a, 0309/3b, 0309/4, 0315/, 0316/a, 0316/b, 0319/, 0321/, 0323/, 0324/, 0325/2b, 0332/3, 0333/, 0334/1, 0334/2, 0335/, 0336/, 0340/, 0341/, 0342/, 078/, 079/, 080/1, 081/1, 081/3, 082/2, 084/3a, 084/3b, 085/6, 086/a, 086/b, 087/, 088/a, 088/b, 088/c, 088/d, 088/f, 095/1,	Almamellék, 10 A, 11 A, 11 B, 11 C, 11 D, 11 F, 11 G, 11 H, 11 NY, 11 ÚT, 12 A, 12 C, 12 NY, 12 ÚT, 13 A, 13 ÚT, 20 A, 20 B, 23 A, 23 NY, 25 ÚT, 26 A, 27 A, 27 B, 27 C, 27 D, 27 G, 27 H, 27 NY 1, 27 NY 2, 27 ÚT, 27 VF, 28 A, 28 NY, 29 A, 29 B, 29 NY, 29 ÚT, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 30 H, 30 I, 30 TI, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 NY, 32 A, 32 B, 32 C, 32 D, 32 E, 32 F, 32 G, 32 H, 32 I, 32 NY 1, 32 NY 2, 33 A, 33 B, 33 C, 33 D, 33 NY, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 NY, 35 A, 35 B, 35 C, 35 E, 35 NY, 35 ÚT 2, 37 A, 37 NY, 38 A, 38 B, 38 D, 38 NY, 38 ÚT, 39 A, 39 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 E, 40 F, 40 G, 40 NY, 41 A, 41 B, 41 C, 41 NY, 42 A, 43 A, 43 B, 43 NY, 44 A, 44 B, 44 C, 45 A, 45 B, 45 C, 45 CE, 45 D, 45 E, 45 F, 45 NY, 45 TI, 46 A, 46 B, 46 C, 46 CE, 46 E, 46 F, 46 G, 46 NY, 47 B, 47 CE 3, 47 NY, 47 VF 3, 48 A, 48 B, 48 C, 48 NY, 49 A, 49 B, 49 C, 49 CE 1, 49 CE 2, 49 D, 49 E, 49 ÉP 2, 49 EY 1, 49 EY 2, 49 EY 4, 49 G, 49 H, 49 K, 49 L, 49 M, 49 NY, 49 O, 49 P, 49 TI 2, 49 ÚT, 50 A, 50 B, 50 C, 50 NY, 51 A, 51 B, 51 C, 51 NY, 52 A, 52 B, 52 C, 52 NY 1, 52 NY 2, 52 NY 3, 52 RA, 52 VF 1, 52 VF 2, 52 VF 3, 52 VF 4, 52 VI, 53 A, 53 B, 53 C, 53 NY 1, 53 NY 2, 53 ÚT, 54 A, 54 B, 54 NY 1, 54 NY 2, 54 ÚT, 55 C, 55 D, 55 NY, 56 NY, 57 A, 57 NY, 57 ÚT, 58 A, 58 B, 58 ÚT, 60 A, 60 B, 60 NY, 60 TI, 61 A, 61 B, 61 NY, 63 A, 63 B, 63 NY, 63 VF, 64 A, 64 B, 64 NY, 64 TI 1, 64 ÚT, 66 A, 66 B, 66 C, 66 NY, 66 TI, 67

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészek
			Bőszénfa , 040/, 041/, 044/, 045/, 050/, 051/3, 052/, 073/3, 074/6, Csebény , 061/1, 069/36, Gálosfa , 0111/, Hetvehely , 0194/, 0195/, 0196/, 0197/, 0198/, 0199/, 0200/, 0201/, 0202/, 0203/, 0204/, 0205/, 0206/, 0212/, 0213/, 0214/3, 0214/4, 0215/, 0216/, 0217/a, 0217/b, 0218/, 0219/, 0220/, 0224/2, 0224/5, 0225/, 0227/1, 0228/, 0286/, 0287/, 0288/, 0289/, 0290/, 0291/, 0292/, 0293/, 0294/, 0295/, 0296/, 0297/, 0298/a, 0298/b, 0298/c, 0299/, 0300/, 0301/, Ibafa, 0115/a, 0115/b, 0115/c, 0116/, 0117/, 0118/a, 0118/b, 0119/a, 0120/b, 0128/20, 0128/21, 0128/22, 0135/, 0136/10, 0136/12, 0136/18, 0136/21, 0136/22, 0136/23, 0137/16, 0137/19, 0137/9, 015/a, 016/, 017/, 018/, 019/a, 019/c, 020/, 021/, 022/, 023/, 024/, 025/, 026/a, 026/b, 027/a, 027/b, 027/c, 028/a, 028/b, 029/, 030/a, 030/b, 031/, 032/, 033/, 034/a, 034/b, 034/c, 035/, 036/, 037/, 038/, 039/, 040/, 041/a, 041/b, 041/c, 042/a, 043/, 044/, 045/, 046/, 047/a, 048/, 049/, 050/, 051/, 052/, 053/a, 053/b, 054/, 055/, 056/, 057/a, 057/b, 057/c, 058/, 059/, 060/, 061/, 062/1, 063/, 064/a, 064/b, 065/a, 065/b, 066/b, 066/c, 066/d, 067/a, 067/b, 067/c, 068/a, 068/b, 069/, 070/, 071/, 072/, 073/, 074/, 075/, 076/, 077/a, 077/b, 078/, 079/14, 079/3, Kisbeszterce , 0103/2, 0107/, 0108/8, 0110/, 033/, 035/, 036/, 037/, 038/, 039/, 040/, 041/, 042/, 043/, 044/, 045/, 046/, 047/, 048/, 049/, 050/, 051/, 052/, 053/, 055/, 056/, 057/, 058/, 059/, 060/, 061/, 062/, 063/, 065/, 066/, 067/, 068/, 069/, 070/1, 070/2, 086/, 087/, 088/, 089/, 090/,	A, 67 B, 67 NY, 67 TI, 68 A, 68 C, 68 NY, 69 A, 69 NY 2, 7 NY, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 70 NY 1, 70 NY 2, 71 A, 71 B, 71 NY, 71 TI, 72 A, 72 NY, 73 A, 73 B, 73 NY, 74 A, 74 NY, 75 A, 75 NY, 76 D, 76 E, 76 ÚT, 76 VF 1, 76 VF 3, 76 VF 5, 76 VF 6, 77 A, 77 NY, 78 D, 78 ÚT 2, 79 A, 79 B, 79 C, 79 D, 79 E, 79 NY, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 NY, 81 A, 81 B, 81 NY, 82 A, 82 B, 82 C, 82 D, 82 NY, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 NY, 84 A, 84 B, 84 NY, 85 A, 85 B, 85 C, 85 NY, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 NY, 86 VF, 87 A, 87 B, 87 C, 87 CE, 87 D, 87 E, 87 F, 87 G, 87 H, 87 I, 87 J, 87 K, 87 L, 87 ÚT, 88 A, 88 B, 88 NY, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 E, 89 F, 89 NY, 89 TI, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 G, 9 H, 9 NY, 9 TI, 90 A, 90 NY, 91 A, 91 B, 91 NY, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 E, 92 F, 92 G, 92 NY, 92 TI, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 ÉP, 93 K, 93 L, 93 M, 93 ÚT, 93 VF 1, 93 VF 4, 93 VF 6, 93 VF 7, 94 A, 94 B, 94 C, 94 CE 1, 94 D, 94 E, 94 F, 94 G, Bakóca , 1 E, 2 A, 2 B, 2 NY, 3 A, 3 B, 3 C, 3 NY, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 NY, 4 ÚT, 5 A, 5 B, 5 C, 5 E, 5 NY, 5 ÚT 1, 6 A, 6 B, 6 C, 6 ÚT, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 F, 7 ÚT, 75 B, 76 C, 76 CE 1, 76 CE 2, 76 D, 76 E, 76 F, 76 G, 76 H, 76 N 1, 76 N 2, 76 TI, 77 A, 77 B, 77 C, 77 CE 1, 77 CE 2, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, 77 H, 77 I, 77 J, 77 NY, 78 A, 78 B, 78 D, 78 E, 78 NY, 79 B, 79 C, 79 CE 2, 79 D, 79 E, 79 F, 79 G, 79 H, 79 I, 79 J, 79 K, 79 L, 79 M, 79 N, 79 TI 1, 8 A, 8 B, 80 A, 80 C, 80 D, 80 E, 80 F, 80 G, 80 H, 80 I, 80 J 1, 80 J 2, 80 K, 80 L, 80 M, 80 TI, 9 A, 9 B, 9 C, 9 NY, Bőszénfa , 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 G, 23 H, 23 ÚT, 24 A, 24 C, 24 ÚT, 25 A, 25 B, 25 C, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 I, 25 NY 1, 25 NY 2, 26 A, 26 B, 26 C, 26 CE, 26 D, 26 E, 26 F, 26

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészek
			091/, 092/, 093/, 094/1, 094/2, 094/3, 094/4, 094/5, 095/ 401/, Kishajmás , 096/, 097/, Magyarlukafa , 076/17, 076/18, 076/19, Mindszentgodisa , 0376/1, 0376/3, 0376/4, 0377/1, 0377/2, 0378/, Somogyhatvan , 016/1, 017/1, Somogyhárság , 0127/8, 0153/1, 0153/2, 0157/ 0159/3, 0164/, 0165/3, 075/8, 075/9, Szentkatalin , 0122/1, 0123/, 082/, 083/, 084/, 085/, 086/, 088/, Szágy , 035/, 038/, 039/, 042/a, 042/b, 043/, 044/1, 044/2, 045/2, 045/3, 046/1, 046/2, 047/1, 047/2, Tormás , 0148/ 0149/, 0150/, 0151/, 0182/, 0183/, 0184/, 0185/, 0186/1, 0186/2, 0187/, 0193/19b, 0194/, 0195/, 0196/a, 0197/ 0198/1a, 0199/, 0200/, 0201/a, 0202/, 0203/, 0204/ 0205/, 0206/, 0207/, 0208/, 0209/1, 0209/2, 0209/3, 0210/, 0211/, 0212/, 0213/, 0214/, 0215/, 0216/, 0217/ 0218/, 0219/, 0220/, 0221/a, 0221/b, 0222/, 0223/, 0224/ 0225/, 0226/, 0227/, 0228/, 0229/, 0230/, 0231/, 0232/ 0233/, 0234/, 0235/, 0236/, 0237/, 0238/, 0239/4a, 0239/5a, 0239/6, 0240/, 0241/, 0242/, 0243/, 0244/ 0245/, 0246/, 0247/, 0248/, Visnye , 0203/1, Vásárosbéc , 0105/3, 0106/, 0107/, 0192/3, 0192/4, 0193/, 0194/2, 0195/, 0199/5a, 0199/5b, 0199/7, 0200/, 0201/1a, 0201/2, 0222/2, 0222/3, 0223/, 0231/1, 0234/11, 0234/5, 0267/, 0269/3d, 0269/3f, 098/2	G, 26 NY, 26 TI, 26 ÚT, 27 A, 27 B, 27 C, 27 CE, 27 D, 27 E, 27 F, 27 G, 27 H, 27 I, 27 J, 27 NY 1, 27 NY 2, 27 TI, 27 ÚT, 28 A, 28 B, 28 C, 28 D, 28 F, 28 H, 28 I, 28 J, 28 K, 28 L, 28 NY, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 29 I, 29 J, 29 K, 29 L, 29 M, 29 NY, 29 TI, Bükkösd , 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 VF, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J 1, 10 J 2, 10 K, 10 L 1, 10 L 2, 10 L 3, 10 M, 10 N, 11 A, 11 C, 11 ÚT, 11 VF, 12 A, 12 TI 1, 12 TI 2, 12 ÚT, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 VF, 14 TI, 14 VF, 15 A, 15 B, 15 C, 15 NY 1, 15 NY 2, 15 TI, 2 A, 2 B, 3 A, 3 B, 3 C, 3 E, 3 NY 1, 3 NY 2, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 NY 1, 4 NY 2, 5 A, 5 B, 5 D, 5 NY 1, 6 A, 6 B, 6 NY, 68 D, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 G, 7 I, 7 J, 7 K, 7 NY 1, 7 NY 2, 7 TI, 7 TN, 7 VF, 71 C, 71 D, 71 E, 71 F, 71 G, 71 H, 71 K, 71 L, 71 M, 71 N, 71 O, 71 P, 71 Q, 71 R, 8 A, 8 B, 9 A, 9 NY, Csebény , 11 TI 4, Gálosfa , 10 ÚT, 2 B, 3 C, 3 E, 3 Q, 4 E, 4 G, 4 J, 4 ÚT 2, 5 N, 5 ÚT 1, Hetvehely , 1 A, 1 B, 1 C, 10 A, 10 B, 10 C, 10 NY, 11 A, 11 NY, 12 A, 12 B, 12 NY, 12 VF, 13 A, 13 B, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 NY, 15 A, 15 B, 15 C, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 NY, 16 VF, 17 A, 17 B, 17 C, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 NY, 18 TI, 19 A, 19 B, 19 NY, 2 A, 20 A, 20 B, 20 NY, 21 A, 21 B, 21 C, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 C, 22 NY, 23 A, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 NY, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 NY, 25 TI, 26 A, 26 B, 26 C, 26 D, 26 NY, 26 TN, 3 A, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 NY, 5 A, 5 B, 5 C, 51 A, 51 B, 51 C, 51 CE 1, 51 CE 3, 51 F, 51 G, 51 I, 51 J, 51 K, 51 L, 51 M, 51 N, 51 NY 2, 51 O, 51 P, 51 Q, 6 A, 6 TI, 69 A, 69 B, 7 A, 7 TI, 71 B, 8 A, 8 NY 1, 8 NY 2, 9 A, 9 B, 9 NY, Ibafa , 1 VF, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D,

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészek
				104 A, 105 A, 11 C, 11 D, 11 TI, 11 VF, 113 B, 114 B, 114 C, 115 G, 12 A, 12 B, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 NY, 136 A, 136 B, 137 A, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 16 TI, 17 A, 17 B, 17 TI, 18 A, 18 B, 18 C, 18 TI, 3 B, 4 A, 41 A, 41 ÚT, 42 A, 42 NY, 42 ÚT 1, 42 ÚT 2, 43 A, 43 B, 43 C, 43 D, 43 ÚT, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 VF 1, 44 VF 2, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 VF, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 46 NY 1, 46 NY 2, 47 A, 47 NY, 47 TI, 47 ÚT 1, 47 ÚT 2, 48 B, 5 E, 50 A, 50 B, 50 NY, 50 ÚT, 51 A, 51 B, 51 C, 51 NY, 51 ÚT, 52 C, 52 NY, 52 TI, 53 A, 53 B, 53 NY, 53 ÚT, 54 A, 54 B, 54 C, 54 NY, 54 VF, 55 A, 55 B, 55 C, 55 NY, 56 A, 56 B, 56 NY, 56 VF, 57 A, 57 B, 57 C, 57 NY, 58 A, 58 B, 58 C, 58 NY, 58 TI, 58 ÚT, 59 A, 59 B, 59 NY, 59 TI, 6 A, 6 C, 6 E, 6 VF, 60 A, 60 B, 60 NY, 60 TI, 61 A, 61 NY, 62 A, 62 NY, 62 TI, 62 ÚT, 63 A, 63 NY, 63 TI, 64 A, 64 NY, 65 A, 65 NY, 66 A, 66 B, 66 NY, 66 ÚT, 66 VF, 68 A, 68 NY, 69 A, 69 B, 69 C, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 70 A, 70 B, 70 C, 70 ÚT, 71 NY, 72 A, 72 B, 72 C, 72 NY, 72 ÚT, 73 A, 73 B, 73 C, 73 NY, 73 ÚT, 74 A, 74 NY 1, 74 NY 2, 74 ÚT, 74 VF 1, 76 A, 76 NY, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 NY, 77 TI, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 78 E, 78 F, 78 NY, 78 ÚT 1, 78 ÚT 2, 79 A, 79 B, 79 C, 79 NY, 79 ÚT, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 80 A, 80 NY, 82 ÚT, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 NY, 83 ÚT, 84 A, 84 B, 84 NY, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 85 F, 85 NY 1, 85 ÚT, 86 C, 86 E, 86 NY, 86 TI 1, 86 TI 2, 86 ÚT, 87 A, 87 B, 87 C, 87 NY, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 NY, 88 TI, 88 ÚT, 9 A, 9 C, 9 D, Kisbeszterce , 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 1 NY, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 NY, 11 A, 11 B, 11 NY, 12 A, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészek
				NY, 14 B, 14 NY, 15 A, 15 NY 1, 15 NY 2, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 17 C, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 NY, 2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 2 G, 2 H, 2 TI, 20 A, 20 B, 20 NY, 23 H, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 H, 25 J, 25 K, 25 L, 25 M, 25 P, 25 Q, 25 T, 25 U, 25 W, 26 B, 26 C, 26 D, 26 F, 28 A, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 NY, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 NY, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 A, 6 D, 7 A, 7 B, 7 C, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 8 NY, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 NY 1, 9 NY 2, Mindszentgodisa, 3 A, 35 A, 35 B, 35 K, 35 L, 35 M, 35 N, 35 O, 35 P, 35 Q, 35 V, 35 W, 4 A, Somogyhárság, 24 G, 24 H, 24 K, 24 L, 26 F, 26 G, 26 K, Somogyhatvan, 6 D 2, Szágy, 1 NY, 10 B, 10 NY, 13 A, 13 NY, 14 D, 15 A, 15 B, 15 C 1, 15 NY, 16 A, 16 NY, 17 NY, 19 A, 19 B, 19 D, 19 NY, 2 A, 2 C, 20 A, 20 B, 20 NY, 21 A, 21 NY, 21 TI 2, 22 A, 22 NY, 23 A, 23 NY, 24 A, 24 C, 24 D, 24 NY, 25 A, 25 B, 25 C, 26 A, 38 D, 38 E, 38 F, 38 G, 41 D, 41 TN 1, 42 C, 42 D, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 NY, 5 ÚT, 6 NY, 8 A, 9 NY, Szentkatalin, 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 10 B, 10 D, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J, 10 K, 10 L, 10 N, 10 S, 10 T, 11 CE 2, 12 Q, 13 A, 2 A, 2 B, 2 C, 2 NY, 3 A, 3 B, 3 C, 3 NY, Tormás, 41 A, 42 A, 42 B, 42 NY, 43 A, 43 B, 43 NY, 44 A, 44 B, 44 C, 44 D, 44 E, 44 NY, 45 A, 45 B, 45 D, 45 NY, 46 B, 46 D, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 E, 47 NY, 48 B 2, 48 NY, 49 A, 49 B, 49 C, 49 NY, 50 B, 50 D, 50 NY, 51 VF, 52 A, 52 B, 52 C, 53 A, 53 B, 53 C, 53 D, 53 E, 53 NY, 53 TI, 54 D, 54 I, 54 TI 2, 55 ÚT, 57 ÚT, 63 VI, 64 TI 2, 67 C, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 68 NY, 68 ÚT, 69 A, 69 D, 69 ÚT, 70 A, 70 B 1, 70 C, 70 D, 70 E, 70 G, 70 H, 70 I, 70 NY, 70 TI, 70 ÚT, 71 A, 71 B, 71 C, 71 ÚT, 72 A, 72 B, 72 NY, 72 ÚT, 73 A, 73 B, 73

Kezelési egység kódja	Kezelési egység megnevezése	Területe (ha)	Érintett hrsz-ek	Érintett erdőrészek
				NY, 73 ÚT, 74 A, 74 B, 74 NY, 74 TI, 74 ÚT, 74 VF, 74 VI, 75 A, 75 B, 75 C, 75 D, 75 E, 75 F, 75 H, 75 NY, 75 TI, 75 ÚT 1, 75 ÚT 2, 75 VI 1, 75 VI 2, 76 A, 76 B, 76 C, 76 D, 76 E, 76 TI, 77 A, 77 B, 77 KT, 77 NY, 77 TI, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 78 E, 78 F, 78 NY, 78 ÚT, 79 A, 79 B, 79 C, 79 NY, 79 ÚT, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 NY 1, 80 NY 2, 81 A, 81 NY, 82 A, 82 B, 82 NY, 83 A 1, 83 B, 83 C, 83 NY, 84 A, 84 B, 84 C, 84 D, 84 NY, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 85 NY, 86 A, 86 B, 86 NY, 87 A, 87 B, 87 C, 87 NY 1, 87 NY 2, 87 ÚT, 88 A, 88 B, 88 NY, 89 A, 89 B, 89 C, 89 D, 89 NY, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 NY 1, 90 NY 2, 90 NY 3, 90 ÚT 1, 90 ÚT 2, 91 A, 91 B, 91 C, 91 D, 91 NY, 91 ÚT, 92 A, 92 B, 92 C, 92 D, 92 NY, 92 ÚT 1, 92 ÚT 2, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 ÉP, 93 F, 93 NY, 93 TI 1, 93 TI 2, 93 ÚT 1, 93 ÚT 3, 93 ÚT 4, 93 ÚT 5, 94 A, 94 B, 94 C, 94 D, 94 NY, 94 ÚT, 95 A, 95 ÚT, Vásárosbéc , 18 H, 19 B, 19 I 1, 2 E, Visnye , 10 A, 10 B

KE-2	jellegtelen erdők	2145,80	Almamellék, 0101/, 0103/a, 0103/b, 0103/c, 0104/a, 0105/b, 0106/, 0107/, 0110/a, 0113/, 0114/, 0115/, 0116/b, 0116/c, 0116/d, 0117/, 0118/a, 0118/b, 0119/, 0120/, 0121/, 0122/, 0123/, 0124/, 0125/2c, 0128/l, 0129/, 0130/, 0131/, 0132/, 0133/, 0134/, 0135/, 0136/, 0138/, 0139/f, 0139/h, 0139/m, 0139/n, 0139/p, 0139/s, 0139/t, 0139/v, 0140/b, 0141/, 0142/, 0143/, 0144/, 0145/, 0146/, 0147/, 0148/, 0149/, 0150/, 0152/n, 0153/a, 0153/b, 0156/, 0173/1, 0173/10, 0173/17, 0173/18, 0173/3, 0173/7, 0173/8, 0173/9, 037/, 040/, 041/, 042/, 043/, 047/, 048/a, 048/b, 049/a, 049/b, 052/a, 052/b, 052/c, 053/, 055/, 056/, 057/, 058/, 059/4, 062/, 065/, 067/, 070/, 071/, 072/, 073/, 074/, 075/, 076/, 077/, 078/, 079/, 080/, 081/, 082/, 083/, 084/a, 084/b, 084/c, 085/, 086/, 087/, 088/, 089/, 090/, 091/a, 091/b, 092/, 093/, 094/, Almáskeresztúr, 087/, 088/1, 088/2, 088/3, 097/2, Bakóca, 0119/, 0120/, 0153/, 0154/, 0155/, 0156/, 0159/a, 0159/b, 0160/, 0161/5, 0162/, 0164/, 0165/a, 0165/b, 0169/, 0170/1, 0174/, 0175/, 0176/, 0178/1, 0178/2, 050/, 051/, Bükkösd, 0305/a, 0305/c, 0307/a, 0308/, 0309/3a, 0309/4, 0315/, 0316/a, 0316/b, 0319/, 0332/1, 0332/3, 0334/1, 0334/2, 0336/, 0340/, 0341/, 0342/, 078/, 079/, 080/1, 082/2, 084/3b, 084/4, 085/4, 086/a, 086/b, 087/, 088/a, 088/b, 088/c, 088/f, 096/, 098/, Boldogasszonyfa, 0180/14a, 0180/3, 0185/5d, 0223/, Bőszénfa, 041/, 044/, 045/, 050/, 051/3, 052/, 053/5, 073/3, 074/2c, 074/5, 074/6, Hetvehely, 0194/, 0195/, 0197/, 0199/, 0200/, 0201/, 0202/, 0203/, 0204/, 0205/, 0206/, 0213/, 0214/4, 0224/5, 0224/6, 0225/, 0226/, 0227/1, 0228/, 0287/, 0288/, 0289/, 0290/, 0298/a,	Almamellék, 11 A, 11 B, 11 D, 11 E, 11 F, 11 H, 11 NY, 12 A, 12 B, 12 C, 12 D, 12 NY, 13 A, 13 ÚT, 135 B, 14 A, 14 NY, 14 ÚT, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 17 A, 17 NY, 17 ÚT, 18 A, 18 NY, 18 ÚT, 19 A, 19 B, 19 NY, 20 A, 20 B, 20 NY, 21 A, 21 NY, 22 A, 22 NY, 23 A, 23 NY, 24 A, 24 B, 24 NY, 25 A, 25 NY, 25 ÚT, 26 A, 26 NY, 26 ÚT, 27 A, 27 B, 27 C, 27 E, 27 F, 27 G, 27 NY 1, 27 NY 2, 27 ÚT, 27 VF, 28 NY, 29 NY, 29 ÚT, 30 A, 30 B, 30 C, 30 D, 30 E, 30 F, 30 G, 30 H, 30 I, 31 A, 31 B, 31 C, 31 D, 31 E, 31 NY, 32 A, 32 B, 32 C, 32 E, 32 F, 32 G, 32 H, 32 I, 32 NY 1, 32 NY 2, 33 A, 33 C, 33 D, 33 NY, 34 A, 34 B, 34 C, 34 D, 34 NY, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 E, 35 NY, 35 ÚT 1, 35 ÚT 2, 36 A, 36 B, 36 NY, 36 TI, 37 A, 37 NY, 38 A, 38 B, 38 C, 38 D, 38 NY, 38 ÚT, 39 A, 39 NY, 40 A, 40 B, 40 C, 40 D, 40 E, 40 F, 40 NY, 41 A, 41 B, 41 NY, 42 A, 43 A, 43 NY, 44 A, 45 A, 45 B, 45 C, 45 CE, 45 D, 45 NY, 45 TI, 46 A, 46 B, 46 C, 46 CE, 46 D, 46 E, 46 F, 46 G, 46 NY, 47 A, 47 B, 47 CE 1, 47 CE 3, 47 NY, 47 VF 3, 47 VF 4, 48 A, 48 B, 48 C, 48 NY, 49 B, 49 CE 1, 49 D, 49 EY 1, 49 G, 49 H, 49 L, 49 NY, 49 P, 50 A, 50 NY, 51 A, 51 B, 51 C, 51 NY, 52 VF 1, 53 A, 53 B, 53 C, 53 NY 1, 53 NY 2, 54 A, 54 B, 54 NY 1, 54 NY 2, 54 ÚT, 55 A, 55 B, 55 C, 55 D, 55 NY, 55 TI, 56 A, 56 B, 56 NY, 57 B, 57 NY, 58 A, 58 B, 58 NY, 59 A, 59 B, 59 NY, 60 A, 60 B, 60 C, 60 NY, 61 NY, 62 A, 62 B, 62 C, 62 NY, 63 A, 63 B, 63 NY, 64 A, 64 B, 64 C, 64 NY, 65 A, 65 B, 65 NY, 66 B, 66 C, 66 NY, 67 A, 67 B, 67 NY, 67 TI, 68 A, 68 B, 68 C, 68 NY, 68 TI, 69 A, 69 B, 69 NY 1, 69 NY 2, 69 ÚT, 70 A, 70 B, 70 C, 70 D, 70 NY 1, 70 NY 2, 71 A, 71 B, 71 NY, 71 TI, 72 NY, 73 A, 73 B, 73 NY, 74 A, 74 NY, 75 NY, 76 CE, 76 D, 76 VA, 76 VF 6, 77 A, 78 ÚT 2, 79 NY, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 NY, 81 A, 81 B, 81 NY, 83 B, 83 C, 83 D, 83 E, 83 NY, 84 A, 86 A, 86 C, 86 D, 86 VF, 87 CE, 87 I, 87 L, 87 ÚT, 88 NY, 89 NY, 9 A, 9 B, 9 C, 9 F, 9 G, 9 H, 90 A, 90 NY, 91 A, 91 B, 91 NY, 92 A, 93 CE, 93 EY, 93 G, 93 H, 93
------	-------------------	---------	---	---

		0298/b, 0299/, 0300/, 0301/, Ibafa, 010/c, 010/d, 010/f, 010/g, 010/h, 0114/2, 0115/c, 0116/, 0117/, 0118/a, 0118/b, 0119/a, 0119/b, 0120/a, 0120/b, 0122/, 0123/, 0128/13, 0128/16, 0128/19, 0128/20, 0128/21, 0128/22, 0132/, 0133/, 0134/, 0135/, 0136/10, 0136/12, 0136/18, 0136/21, 0136/22, 0136/23, 0137/10, 0137/15, 0137/16, 0137/19, 0137/9, 0139/10, 0139/12, 0139/13, 0139/14, 0139/21, 0139/23, 0139/24, 0139/9, 0144/12, 0144/13, 0144/4, 0144/5, 0144/6, 0144/7, 0144/8, 015/a, 016/, 017/, 018/, 019/a, 019/b, 019/c, 020/, 021/, 026/a, 027/a, 027/b, 027/c, 027/d, 028/b, 029/, 030/a, 031/, 034/a, 034/b, 034/c, 035/, 036/, 037/, 038/, 039/, 040/, 041/a, 041/b, 041/c, 042/a, 042/b, 042/c, 043/, 044/, 045/, 046/, 047/a, 047/b, 047/c, 048/, 049/, 050/, 051/, 052/, 053/a, 054/, 055/, 056/, 057/a, 058/, 059/, 061/, 062/1, 063/, 064/a, 064/b, 065/a, 067/a, 068/a, 069/, 071/, 074/, 075/, 076/, 077/a, 077/b, 078/, 079/14, 09/10, 09/3, Kisbeszterce, 0103/2, 0107/, 0108/8, 0109/, 0110/, 033/, 035/, 036/, 037/, 039/, 045/, 046/, 047/, 048/, 049/, 050/, 051/, 052/, 053/, 054/, 055/, 056/, 058/, 069/, 070/1, 070/2, 076/, 086/, 087/, 088/, 089/, 090/, 092/, 093/, 094/1, 094/2, 094/3, 094/4, 094/5, 095/, Kishajmás, 0256/, 097/, Magyarlukafa, 075/, 076/11, 076/12, 076/13, 076/14, 076/15, 076/16, 076/19, 076/6, 076/7, 076/8, 076/9, Mindszentgodisa, 0376/1, 0376/3, 0376/4, 0377/1, 0377/2, 0378/, Mozsgó, 064/3, 064/4, 064/5, 064/6, 064/8, Somogyhatvan, 016/1, 017/1, Somogyhárság, 0123/, 0127/8, 0150/7, 0152/, 0153/1, 0153/2, 0157/, 0159/3, 0164/, 0165/2, 0165/3, 0231/, 0232/, 0233/1, 0233/3, 0233/4, 0240/, 0242/, 065/,	I, 93 J, 93 N, 93 NY, 93 TI 2, 93 ÚT, 93 VF 1, 93 VF 4, 93 VF 5, 93 VF 6, 93 VF 7, 93 VI, 94 CE 2, 94 D, 94 E, 94 G, Bakóca, 4 D, 4 E, 4 ÚT, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 NY, 5 ÚT 1, 5 ÚT 2, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 ÚT, 6 VF, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 7 ÚT, 76 C, 76 E, 76 F, 76 G, 76 H, 76 TI, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 E, 77 F, 77 G, 77 H, 77 I, 77 J, 77 NY, 78 B, 78 D, 78 E, 78 H, 78 I, 78 NY, 79 CE 2, 79 CE 3, 79 D, 79 E, 79 F, 79 G, 79 H, 79 I, 79 J, 79 L, 79 M, 79 N, 79 TI 2, 79 TI 3, 8 A, 8 B, 8 C, 80 A, 80 B, 80 C, 80 E, 80 F, 80 G, 80 H, 80 I, 80 J 1, 80 J 2, 80 K, 80 L, 80 M, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 F, 9 NY, Boldogasszonyfa, 1 C, 1 D, Bőszénfa, 23 A, 23 B, 23 C, 23 D, 23 E, 23 F, 23 H, 23 I, 23 NY, 23 ÚT, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 ÚT, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 G, 25 H, 25 I, 25 NY 1, 25 NY 2, 26 B, 26 TI, 27 A, 27 B, 27 C, 27 CE, 27 E, 27 F, 27 G, 27 J, 27 NY 1, 27 TI, 27 ÚT, 28 D, 28 E, 28 F, 28 G, 28 H, 28 J, 28 K, 29 A, 29 B, 29 C, 29 D, 29 E, 29 F, 29 G, 29 H, 29 I, 29 J, 29 K, 29 L, 29 M, 29 NY, 29 TI, Bükkösd, 1 A, 1 C, 10 A, 10 B, 10 C, 10 D, 10 E, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 J 1, 10 J 2, 10 K, 10 L 1, 10 L 2, 10 L 3, 10 M, 10 N, 11 A, 11 C, 11 ÚT, 11 VF, 12 A, 12 TI 2, 12 ÚT, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 13 H, 13 I, 13 J, 14 B, 14 TI, 14 ÚT, 15 A, 15 B, 15 NY 1, 15 NY 2, 19 ÚT, 2 A, 2 VF, 3 A, 3 B, 3 D, 3 E, 3 NY 1, 3 NY 2, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E 2, 5 NY 1, 5 TI, 6 A, 6 B, 6 C, 6 NY, 6 VF, 7 A, 7 D, 7 E, 7 F, 7 G, 7 H, 7 I, 7 NY 1, 7 NY 2, 7 VF, 71 F, 71 G, 71 H, 71 M, 71 N, 71 TI, 8 A, 8 B, 8 NY, 9 A, 9 NY, Csebény, 11 TI 4, Gálosfa, 4 E, Hetvehely, 1 C, 10 C, 10 NY, 12 A, 15 A, 15 B, 15 NY, 16 A, 16 NY, 16 VF, 17 NY, 17 VF, 2 A, 22 A, 22 B, 22 C, 22 NY, 23 B, 23 NY, 24 A, 24 NY, 25 C, 25 E, 25 F, 25 G, 25 NY, 3 A, 4 A, 4 B, 4 C, 4 D, 4 E, 4 NY, 5 A, 5 B, 5 C, 51 B, 51 K, 51 L, 51 P, 51 Q, 8 A, 8 NY 1, 9 A, 9 B, 9 NY, Horváthertelend, 1 ÚT, 3 ÚT, 4 ÚT, 9 C, 9 ÚT, Ibafa, 1 ÚT, 1 VF, 10 A, 10 C, 10 D, 104 A, 11 D, 11 TI, 11 VF, 112 B, 113 B, 114 A, 114 C, 114 D, 12 B, 124 B, 124 G 1, 124 H, 13 A, 13
--	--	---	--

		071/2, 071/4, 071/5, 071/6, 071/7, 072/, 073/1, 073/2, 074/, 075/8, 075/9, 080/5, Szentkatalin, 084/, 085/, 086/, 088/, Szentlászló, 056/2b, 056/2c, 056/2d, Szágy, 035/, 038/, 039/, 042/a, 042/b, 043/, 044/2, 045/1, 045/2, 045/3, 046/1, 046/2, 047/1, 047/2, Tormás, 0148/, 0149/, 0150/, 0184/, 0185/, 0186/1, 0186/2, 0187/, 0188/, 0189/, 0193/19b, 0194/, 0195/, 0196/a, 0196/b, 0197/, 0198/1a, 0199/, 0200/, 0201/a, 0201/b, 0202/, 0203/, 0205/, 0206/, 0209/1, 0209/2, 0209/3, 0210/, 0212/, 0214/, 0215/, 0216/, 0219/, 0220/, 0221/a, 0221/b, 0222/, 0223/, 0232/, 0233/, 0234/, 0235/, 0236/, 0237/, 0239/2, 0239/4a, 0239/4c, 0239/5a, 0239/6, 0240/, 0241/, 0243/, 0245/, 0246/, 0247/, 0248/, Visnye, 0203/1, 0213/2, Vásárosbéc, 0100/1, 0100/2, 0100/3, 0101/, 0103/, 0104/, 0105/2, 0105/3, 0106/, 0107/, 0132/, 0133/3, 0146/2, 0146/3a, 0146/3b, 0146/3c, 0148/4, 0148/5, 0150/1, 0151/, 0152/, 0153/, 0154/, 0155/, 0156/1, 0156/2, 0157/, 0158/, 0159/4, 0160/, 0161/, 0192/1, 0192/2, 0192/3, 0193/, 0194/1, 0194/2, 0198/, 0199/1, 0199/2, 0199/3, 0199/5a, 0199/5b, 0199/6, 0200/, 0201/1a, 0201/1b, 0202/, 0203/1, 0203/2, 0204/, 0205/, 0222/1, 0222/2, 0222/3, 0223/, 0224/, 0226/8, 0234/11, 0234/5, 0234/7, 0242/7d, 0267/, 0268/, 0269/3a, 0269/3b, 0269/3c, 0269/3d, 0269/5, 0269/6, 087/4, 093/, 094/, 097/, 098/1, 098/2, 099/	B, 13 NY, 136 A, 136 B, 14 A, 14 NY, 15 A, 15 B, 16 A, 16 B, 16 C, 16 D, 16 NY, 16 TI, 17 A, 17 B, 17 TI, 18 A, 18 B, 18 C, 18 TI, 19 TI, 4 A, 41 A, 41 ÚT, 42 ÚT 1, 43 B, 43 C, 43 D, 43 NY, 43 ÚT, 43 VF, 44 A, 44 B, 44 D, 44 VF 2, 45 A, 46 B, 46 C, 46 NY 1, 46 NY 2, 47 ÚT 2, 48 A, 48 B, 48 NY, 48 ÚT, 50 B, 50 ÚT, 51 A, 51 B, 51 C, 51 NY, 51 ÚT, 52 A, 52 B, 52 C, 52 NY, 54 A, 54 B, 54 NY, 55 A, 56 A, 56 B, 56 NY, 57 A, 57 B, 57 C, 57 NY, 58 A, 58 B, 58 C, 58 ÚT, 59 NY, 6 A, 6 C, 6 D, 6 E, 6 TI, 6 VF, 60 A, 60 B, 60 NY, 60 TI, 61 A, 61 NY, 62 A, 62 TI, 62 ÚT, 63 A, 63 NY, 63 TI, 65 A, 65 NY, 66 A, 66 NY, 66 ÚT, 68 A, 68 NY, 69 A, 69 C, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 70 A, 70 B, 70 C, 71 A, 71 B, 71 C, 71 D, 71 E, 71 F, 71 G, 71 NY, 71 ÚT, 72 A, 72 B, 72 NY, 72 ÚT, 73 A, 73 B, 73 NY, 73 ÚT, 74 A, 74 B, 74 C, 74 NY 1, 74 NY 2, 74 ÚT, 74 VF 1, 74 VF 2, 76 A, 76 NY, 77 A, 77 B, 77 C, 77 D, 77 NY, 77 TI, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 78 E, 78 F, 78 NY, 78 ÚT 1, 78 ÚT 2, 79 A, 79 B, 79 C, 79 NY, 79 ÚT, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 80 A, 80 NY, 82 A, 82 B, 82 NY, 82 ÚT, 83 A, 83 B, 83 C, 83 D, 83 NY, 83 ÚT, 84 A, 84 B, 84 NY, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 85 F, 85 NY 1, 85 NY 2, 85 ÚT, 86 A, 86 B, 86 C, 86 D, 86 E, 86 NY, 86 TI 1, 86 TI 2, 86 ÚT, 86 VF, 87 A, 87 B, 87 C, 88 A, 88 B, 88 C, 88 D, 88 NY, 88 ÚT, 9 B, 9 C, Kisbeszterce, 1 A, 1 C, 1 D, 1 E, 1 NY, 1 VF, 10 A, 10 B, 10 D, 10 E, 10 F, 10 NY, 11 B, 12 A, 12 B, 12 C, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 NY, 15 A, 15 NY 1, 15 NY 2, 16 A, 16 B, 16 C, 16 NY, 17 A, 17 B, 17 C, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 NY, 2 B, 2 TI, 23 G, 25 B, 25 C, 25 D, 25 G, 25 H, 25 J, 25 M, 25 O, 26 B, 26 C, 26 D, 26 E, 26 F, 26 G, 28 A, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 7 A, 7 C, 8 B, 8 NY, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, 9 E, 9 NY 1, 9 NY 2, Magyarlukafa, 11 C, 11 D, 11 F 2, 11 NY 3, 14 A, Mindszentgodisa, 3 A, 35 A, 35 B, 35 C, 35 D, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 35 R, 35 V, 35 W, 4 A, Somogyhárság, 19 A, 24 I, 24 J, 25 F, 25 G, 25 M, 26 B, 26 C, 26 G, 26 H, 26 K, Somogyhatvan, 6
--	--	--	---

				D 2, 6 E, Szágy , 1 A, 1 NY, 10 B, 10 NY, 11 A, 11 B, 11 NY, 12 A, 12 NY, 13 A, 13 NY, 14 A, 14 B, 14 C, 14 D, 14 NY 1, 14 NY 2, 14 ÚT, 15 A, 15 B, 15 C 1, 15 C 2, 15 D, 15 NY, 16 A, 16 NY, 17 A 1, 17 A 2, 17 B 1, 17 B 2, 17 NY, 18 A, 18 B, 18 C, 18 D, 18 NY, 19 A, 19 B, 19 C, 19 D, 19 NY, 2 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 NY, 20 B, 20 NY, 21 A, 21 NY, 21 TI 1, 21 TI 2, 22 A, 22 NY, 23 A, 23 NY, 24 A, 24 C, 24 D, 24 NY, 25 B, 25 C, 26 A, 3 A, 3 NY, 38 C, 38 D, 38 E, 38 TI 2, 4 A, 41 A, 41 B, 41 D, 41 E, 41 TI 2, 41 TN 1, 41 TN 2, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, 5 E, 5 NY, 5 ÚT, 6 A, 6 B, 6 C, 6 NY, 6 ÚT, 7 A, 7 B, 7 C, 7 NY, 7 ÚT, 8 A, 8 B, 8 NY, 9 A, 9 NY, Szentkatalin , 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 E, 1 F, 10 G, 10 H, 10 J, 10 M, 10 P, 10 S, 10 T, 2 NY, 3 NY, Tormás , 42 B, 43 A, 43 B, 43 NY, 44 C, 44 D, 44 E, 44 NY, 44 TI, 44 VI, 45 A, 45 B, 45 C, 45 D, 45 NY, 45 VI, 46 A, 46 B, 46 C, 46 D, 46 NY, 46 VI, 47 A, 47 B, 47 C, 47 D, 47 NY, 48 A, 48 B 1, 48 B 2, 48 NY, 49 A, 49 B, 49 C, 49 NY, 50 A, 50 B, 50 C, 50 D, 50 NY, 50 VF, 51 VF, 52 A, 52 B, 53 B, 53 E, 53 NY, 53 TI, 54 A, 54 F, 54 ÚT, 55 ÚT, 57 ÚT, 64 TI 2, 67 A, 67 C, 68 A, 68 B, 68 C, 68 D, 68 NY, 68 ÚT, 69 A, 69 B, 69 C, 69 D, 69 E, 69 NY, 69 ÚT, 70 A, 70 B 1, 70 B 2, 70 C, 70 D, 70 E, 70 F, 70 G, 70 H, 70 I, 70 NY, 70 TI, 70 ÚT, 71 ÚT, 72 A, 72 B, 72 NY, 72 ÚT, 73 A, 73 B, 73 C, 73 NY, 73 ÚT, 74 A, 74 B, 74 NY, 74 TI, 74 ÚT, 74 VF, 74 VI, 75 B, 75 C, 75 E, 75 F, 75 H, 75 NY, 75 TI, 75 VI 1, 75 VI 2, 76 A, 76 B, 76 D, 76 E, 76 TI, 77 NY, 78 A, 78 B, 78 C, 78 D, 78 E, 78 F, 78 NY, 78 ÚT, 79 A, 79 NY, 79 ÚT, 80 A, 80 B, 80 C, 80 D, 80 NY 1, 80 NY 2, 80 VF, 81 NY, 82 B, 82 NY, 83 A 1, 83 A 2, 83 B, 83 C, 83 ÚT, 84 C, 84 D, 84 NY, 85 A, 85 B, 85 C, 85 D, 85 E, 85 NY, 86 NY, 89 D, 90 B, 90 C, 90 NY 2, 92 A, 92 B, 92 ÚT 2, 93 A, 93 B, 93 C, 93 D, 93 E, 93 ÉP, 93 F, 93 NY, 93 TI 1, 93 TI 2, 93 ÚT 1, 93 ÚT 2, 93 ÚT 3, 93 ÚT 4, 93 VF, 94 B, 94 ÚT, 95 ÚT, Vásárosbéc , 14 D, 14 E, 14 H, 14 I, 14 J, 14 K, 15 B, 18 C, 18 F, 18 G, 18 H, 18 N, 18 O, 18 Z, 19 I 1, 19 I 2, 2 C, 2 D, 2 E, 21 B, 21
--	--	--	--	---

				CE 1, 21 L, 3 NY 1, Visnye , 10 A, 10 B, 10 C, 10 CE, 10 N, 17 A, 17 G, 17 L, Zselickisfalud , 24 F, 24 G, 24 VI
KE-3	tájidegen főfafajú erdők	553,88	Almamellék , 0116/c, 0116/d, 0116/f, 0125/2c, 0134/, 0136/, 0139/b, 0139/c, 0139/d, 0139/f, 0139/h, 0139/j, 0139/k, 0139/l, 0139/m, 0139/p, 0139/x, 0139/y, 0140/b, 0141/, 0142/, 0152/m, 0152/n, 0153/a, 0153/b, 0173/1, 0173/10, 0173/12, 0173/13, 0173/17, 0173/18, 0173/19, 0173/2, 0173/3, 0173/5, 0173/6, 0173/7, 059/4, 062/, 065/, 066/, 067/, 070/, Almáskeresztúr , 086/, 087/, 088/3, 097/1, 098/, Bakóca , 0119/, 0120/, 0159/a, 0160/, 0161/4, 0161/5, 0162/, 0164/, 0165/a, 0165/b, 0169/, 0170/1, 0174/, 0175/, 0176/, 0178/1, 0178/2, 048/1, 048/2, 048/3, 049/, 050/, Bükkösd , 0307/a, 0309/3a, 0309/3b, 0315/, 0316/a, 0316/b, 0319/, 0321/, 0323/, 0324/, 0332/1, 0332/3, 0334/2, 0335/, 0336/, 0340/, 0341/, 0342/, 078/, 080/1, 081/1, 082/2, 086/a, 086/b, 087/, 088/a, 088/f, Boldogasszonyfa , 0180/14a, 0185/5d, 0223/, Bőszénfa , 045/, 050/, 051/3, 051/5, 051/6, 051/7, 052/, 053/5, 073/3, 074/2c, 074/4, 074/6, Hetvehely , 0194/, 0197/, 0206/, 0212/, 0214/2, 0214/3, 0214/4, 0215/, 0217/a, 0218/, 0220/, 0224/2, 0224/5, 0224/6, 0225/, 0226/, 0227/1, 0228/, 0286/, 0287/, 0288/, 0289/, 0290/, 0292/, 0298/a, 0300/, 0301/, Horváthertelend , 07/5, Ibafa , 0114/2, 0115/a, 0115/b, 0115/c, 0120/b, 0128/20, 0135/, 0136/10, 0136/12, 0136/18, 0136/23, 0139/13, 0139/14, 0139/21, 0139/23, 0139/24, 0139/25, 0139/27, 0139/28, 0139/9, 0143/11, 0144/1, 0144/12, 0144/13, 0144/2a, 0144/2b, 0144/2c, 0144/4, 016/, 017/, 018/, 019/a, 019/b, 019/c, 019/d,	Almamellék , 10 A, 11 F, 11 G, 119 A, 135 B, 135 C, 27 B, 27 D, 27 E, 27 F, 27 H, 27 NY 2, 27 VF, 46 B, 46 CE, 46 E, 47 CE 2, 47 D, 47 E, 49 D, 49 E, 49 F, 49 I, 49 J, 49 K, 49 L, 49 M, 49 N, 49 TI 1, 49 ÚT, 76 VF 5, 76 VF 6, 76 VI, 86 E, 86 VF, 87 J, 87 L, 87 ÚT, 9 A, 9 C, 9 E, 9 F, 92 C, 92 D, 93 B, 93 C, 93 E, 93 ÉP, 93 F, 93 G, 93 I, 93 K, 93 M, 93 N, 93 NY, 93 TI 1, 93 ÚT, 93 VF 1, 93 VF 2, 93 VF 3, 93 VF 4, 94 CE 1, 94 D, 94 E, 94 G, Bakóca , 2 A, 2 B, 2 TI, 3 B, 3 C, 3 NY, 4 A, 4 B, 4 C, 4 ÚT, 5 D, 5 ÚT 1, 5 ÚT 2, 6 B, 6 C, 7 C, 7 D, 72 E, 75 B, 76 C, 76 D, 76 E, 76 F, 76 G, 77 A, 77 D, 77 F, 77 J, 77 NY, 78 A, 78 B, 78 E, 78 F, 78 H, 78 I, 79 A, 79 B, 79 C, 79 CE 1, 79 CE 3, 79 D, 79 E, 79 F, 79 H, 79 I, 79 J, 79 K, 79 L, 79 M, 79 N, 8 A, 80 A, 80 C, 80 D, 80 E, 80 F, 80 G, 80 H, 80 I, 80 J 1, 80 J 2, 80 K, 80 L, 80 M, 80 N, 9 A, 9 B, 9 E, 9 F, Bőszénfa , 23 A, 23 C, 23 D, 23 H, 23 J, 23 NY, 23 ÚT, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 ÚT, 26 A, 26 B, 26 C, 26 CE, 26 TI, 26 ÚT, Bükkösd , 1 A, 1 B, 1 C, 1 D, 1 VF, 10 A, 10 B, 10 D, 10 H, 10 J 1, 10 J 2, 10 K, 10 M, 11 A, 11 C, 11 ÚT, 11 VF, 12 A, 12 TI 1, 12 ÚT, 13 B, 13 C, 13 D, 13 E, 13 F, 13 G, 13 H, 13 I, 13 J, 14 A, 14 B, 14 TI, 14 ÚT, 14 VF, 2 A, 2 B, 2 VF, 3 A, 3 B, 3 C, 3 D, 3 NY 1, 3 NY 2, 4 B, 5 NY 2, 6 VF, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 7 F, 7 H, 7 I, 7 K, 7 TI, 7 VF, 71 C, 71 D, 71 E, 71 F, 71 G, 71 H, 71 P, 71 Q, 71 TI, 8 A, 9 A, Hetvehely, 1 C, 12 A, 15 C, 16 A, 16 B, 17 A, 17 B, 17 C, 17 VF, 21 B, 21 C, 21 NY, 22 A, 22 B, 22 C, 22 NY, 23 A, 23 B, 24 A, 24 B, 24 C, 24 D, 24 E, 24 NY, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 F, 25 G, 25 NY, 26 A, 26 C, 26 D, 26 NY, 51 A, 51 B, 51 C, 51 CE 1, 51 CE 2, 51 CE 3, 51 D, 51 F, 51 G, 51 I, 51 J, 51 L, 51 M, 51 N, 51 NY 1, 51 O, 51 P, 51 Q, 6 A, 69 A, 69 B, 7 A, 7 B, 70 A, Horváthertelend , 1 ÚT, 8 D, 8 NY, 8 ÚT, 9 C, Ibafa , 10 A, 10 B, 10 C, 106 E, 11 A, 11 TI, 11

		020/, 021/, 026/a, 027/a, 027/b, 027/c, 027/d, 028/b, 037/, 041/c, 042/a, 042/c, 043/, 044/, 052/, 053/a, 054/, 056/, 057/a, 058/, 061/, 062/1, 064/a, 078/, 079/14, Kisbeszterce, 0103/2, 0108/8, 0109/, 0110/, 033/, 035/, 036/, 037/, 049/, 063/, 064/, 065/, 067/, 068/, 070/1, 086/, 088/, 089/, 401/, 402/, Kishajmás, 0256/, 097/, Mindszentgodisa, 0376/1, 0376/3, 0377/1, 0377/2, 0378/, Mozsgó, 064/1, 064/2, 064/3, 064/6, 064/8, Somogyhatvan, 017/1, Somogyhárság, 0159/3, 0165/3, 0242/, 0245/4, Szentkatalin, 088/, Szentlászló, 056/2a, 056/2b, 056/2d, Szágy, 035/, 038/, 039/, 042/a, 044/1, 044/2, 045/3, 047/2, Tormás, 0150/, 0185/, 0186/1, 0186/2, 0187/, 0193/19b, 0194/, 0196/a, 0196/b, 0197/, 0198/1a, 0201/a, 0205/, 0209/1, 0209/2, 0209/3, 0215/, 0217/, 0221/a, 0227/, 0228/, 0230/, 0239/5a, 0239/6, 0240/, 0243/, 0248/, Visnye, 0213/2, Vásárosbéc, 0106/, 0107/, 0148/2, 0148/4, 0148/5, 0201/1a, 0203/1, 0222/1, 0226/10, 0226/11, 0226/7, 0226/8, 0230/, 0231/1, 0231/3, 0234/7, 0235/5, 0240/, 0269/3d, 0269/3g, 094/, 097/, 098/1, 098/2	VF, 112 A, 112 B, 112 C, 114 A, 114 B, 114 C, 124 B, 124 F, 124 H, 13 A, 13 B, 13 C, 13 D, 18 A, 18 B, 41 A, 41 ÚT, 43 B, 43 C, 43 D, 43 E, 43 NY, 43 VF, 44 A, 44 D, 44 VF 1, 44 VF 2, 45 A, 45 B, 48 A, 48 ÚT, 50 ÚT, 51 A, 51 B, 51 C, 51 NY, 51 ÚT, 52 A, 52 NY, 6 A, 6 B, 6 C, 6 D, 6 E, 6 TI, 6 VF, 60 NY, 62 ÚT, 7 A, 7 B, 7 C, 7 D, 7 E, 71 B, 71 D, 71 E, 71 F, 71 NY, 71 ÚT, 72 NY, 8 A, 8 B, 8 C, 8 D, 8 E, 80 NY, 82 B, 82 NY, 82 ÚT, 86 B, 86 C, 86 NY, 87 B, 88 C, 9 A, 9 B, 9 C, 9 D, Kisbeszterce, 1 A, 1 B, 1 C, 1 F, 17 B, 17 NY, 18 A, 2 B, 2 C, 2 D, 2 E, 2 F, 2 G, 23 H, 23 J, 25 A, 25 B, 25 C, 25 D, 25 E, 25 H, 25 J, 25 K, 25 L, 25 M, 25 N, 25 O, 25 R, 25 S, 25 T, 25 U, 25 Y, 26 B, 26 C, 26 E, 26 G, 3 B, 3 D, 4 NY, 5 A, 5 B, 5 C, 5 D, Mindszentgodisa, 3 A, 35 A, 35 C, 35 D, 35 E, 35 F, 35 G, 35 H, 35 I, 35 J, 35 K, 35 L, 35 M, 35 N, 35 P, 35 Q, 35 R, 35 S, 35 V, 35 W, 4 A, Somogyhárság, 24 H, 24 J, 24 K, 6 B 2, 6 D 1, 6 D 2, Szágy, 10 B, 15 C 2, 15 D, 15 E, 19 C, 19 D, 20 B, 20 NY, 21 TI 1, 22 A, 24 B, 24 NY, 25 A, 25 B, 41 A, 41 B, 41 D, 41 E, 41 TI 2, 41 TN 1, 41 TN 2, 42 A, 42 B, 42 C, 42 D, 8 A, 9 A, 9 NY, Szentkatalin, 10 B, 10 C, 10 D, 10 F, 10 G, 10 H, 10 I, 10 M, 10 R, 10 T, Tormás, 44 A, 45 A, 45 B, 45 D, 45 NY, 46 A, 46 B, 46 D, 46 NY, 47 A, 47 B, 47 C, 47 NY, 50 B, 50 C, 50 D, 50 VF, 51 VF, 53 C, 53 D, 53 E, 53 NY, 54 F, 54 TI 1, 54 ÚT, 70 D, 70 E, 70 F, 70 H, 70 I, 70 NY, 70 ÚT, 71 C, 71 ÚT, 74 ÚT, 74 VF, 76 D, 76 TI, 77 A, 77 TI, 80 A, 80 NY 1, 82 B, 87 A, 87 ÚT, 92 ÚT 2, 93 B, 93 ÉP, 93 TI 1, 93 ÚT 1, 93 ÚT 4, 94 B, 94 ÚT, 95 A, 95 ÚT, Vásárosbéc, 14 D, 14 E, 18 I, 19 I 1, 21 B, 21 CE 1, 21 L, Visnye, 10 C, 17 L
--	--	--	--

KE-4	cserjések	76,16	Almamellék , 0116/c, 0116/d, 0116/f, 0173/1, 0173/2, 0173/3, 0173/4, 0173/5, 0173/6, 0173/7, Almáskeresztúr , 086/, 087/, 088/1, 097/1, 097/2, Bakóca , 0161/4, 0162/, 0164/, 0165/a, 0165/b, 0178/1, Bükkösd , 0340/, 0341/, 086/b, Hetvehely , 0212/, 0213/, 0214/4, 0224/2, 0224/5, 0224/6, Ibafa , 0120/b, 0135/, 0136/10, 0136/12, 0136/18, 0137/16, 0137/19, 0137/9, 0139/10, 0139/12, 0139/13, 0139/14, 0139/21, 0139/23, 0139/24, 0139/25, 0139/26, 0139/27, 0139/9, 0143/10, 0143/11, 0144/1, 0144/2a, 0144/2b, 0144/2c, 0144/7, 053/a, 053/b, 077/a, 078/, 079/14, 079/3, 09/3, Magyarlukafa , 075/, 076/17, 076/18, 076/19, 076/4, 076/5, Mozsgó , 064/1, 064/2, 064/3, 064/4, 064/5, 064/6, Somogyhatvan , 016/1, Somogyhárság , 0127/8, 0164/, 0165/3, 0233/3, 0233/4, 0240/, 062/, 065/, 075/9, 082/, 084/, 085/, Szágy , 035/, Tormás , 0194/, Vásárosbéc , 0150/1, 0150/2, 0150/3, 0151/, 0152/, 0153/, 0154/, 0155/, 0156/1, 0156/2, 0157/, 0158/, 0159/4, 0160/, 0161/, 0192/1, 0192/2, 0192/3, 0194/1, 0194/2, 0195/, 0198/, 0199/1, 0199/2, 0199/3, 0199/5a, 0199/5b, 0199/6, 0199/7, 0200/, 0201/2, 0222/1, 0222/2, 0223/, 0226/8, 0226/9, 0230/, 0231/1, 0234/11, 0234/5, 0267/, 0269/3c, 0269/3d, 0269/3h, 0269/5, 0269/6, 087/4, 093/, 094/, 097/, 098/1	Almamellék , 135 B, 27 E, 27 VF, Bakóca , 76 C, 76 CE 2, 76 E, 76 K, 80 C, 80 M, 80 TI, Bükkösd , 11 C, 11 VF, 5 A, Ibafa , 106 E, 112 A, 112 C, 113 A, 113 B, 114 A, 114 D, 115 G, 124 H, 137 A, 18 B, 83 ÚT, 86 A, 86 NY, 86 TI 1, 86 TI 2, 86 VF, Magyarlukafa , 14 B, Mozsgó , 42 A, Somogyhárság , 25 G, Szágy, 41 TN 1, Tormás , 51 VF, Vásárosbéc , 18 C, 18 N, 18 Z, 19 B
-------------	-----------	-------	---	--

KE-5	természetes gyepek	361,79	Almamellék, 0139/s, 0145/, 0146/, 0152/m, 0152/n, 0154/, 0155/, 0156/, 0173/1, 0173/10, 0173/12, 0173/13, 0173/17, 0173/18, 0173/19, 0173/2, 0173/3, 0173/4, 0173/5, 0173/6, 0173/7, 0173/9, Almáskeresztúr, 086/, 087/, 088/1, 088/2, 088/3, 097/1, 097/2, 098/, Bakóca, 0165/a, 0165/b, 0169/, 0178/1, 0178/2, Boldogasszonyfa, 0180/14a, 0185/5d, 0213/12c, 0223/, 0245/7a, 0245/7b, Hetvehely, 0206/, 0212/, 0213/, 0214/4, 0219/, 0220/, 0224/2, 0224/5, 0224/6, 0225/, 0226/, Ibafa, 010/c, 010/d, 010/h, 0118/b, 0118/c, 0119/a, 0119/b, 0120/a, 0122/, 0123/, 0128/19, 0128/20, 0128/21, 0128/22, 0132/, 0135/, 0136/10, 0136/12, 0136/21, 0136/22, 0136/23, 0137/18, 0137/19, 0139/10, 0139/12, 0139/13, 0139/14, 0139/16, 0139/21, 0139/23, 0139/24, 0139/25, 0139/26, 0139/27, 0139/28, 0139/9, 0143/10, 0143/11, 0144/1, 0144/12, 0144/13, 0144/2a, 0144/4, 0144/5, 0144/6, 0144/7, 0144/8, 034/c, 039/, 040/, 053/a, 053/b, 055/, 065/a, 065/b, 066/a, 066/b, 066/c, 066/d, 067/a, 067/b, 067/c, 068/a, 068/b, 076/, 077/a, 077/b, 09/10, 09/3, Magyarlukafa, 075/, 076/11, 076/12, 076/13, 076/14, 076/15, 076/16, 076/17, 076/18, 076/19, 076/4, 076/5, 076/8, Mozsgó, 064/2, 064/3, 064/4, 064/5, 064/6, 064/8, Somogyhatvan, 016/1, Somogyhárság, 0127/8, 0150/7, 0152/, 0153/1, 0153/2, 0157/, 0159/3, 0164/, 0165/2, 0165/3, 0231/, 0232/, 0233/1, 0233/3, 0233/4, 0240/, 0242/, 0245/4, 062/, 065/, 071/2, 071/4, 071/5, 071/6, 071/7, 073/2, 074/, 075/9, 080/5, 082/, 084/, 085/, Szentlászló, 053/, 056/2b, 056/2c, 056/2d, Tormás, 0193/19b, 0194/, 0197/, Visnye, 0213/2, Vásárosbéc, 0101/, 0102/, 0103/, 0104/,	Almamellék, 135 A, 135 B, 135 C, 76 D, 76 VF 5, 76 VF 6, 76 VI, 84 A, 84 NY, 85 B, 89 A, 89 C, 89 NY, 90 A, 93 VF 6, 93 VI, Bakóca, 77 A, 77 B, 77 C, 77 CE 1, 77 F, 77 G, 78 B, 79 A, 79 B, 79 CE 1, 80 C, Boldogasszonyfa, 4 J, 4 NY, Hetvehely, 16 A, 16 B, 51 CE 1, 51 N, 6 A, 6 TI, 7 TI, Ibafa, 1 ÚT, 1 VF, 103 C, 106 E, 112 C, 113 A, 114 A, 114 B, 114 C, 119 A, 119 B, 119 H, 123 A, 124 G 1, 124 H, 16 TI, 17 TI, 18 A, 19 TI, 58 C, 58 TI, 58 ÚT, 59 TI, 66 NY, 66 ÚT, 66 VF, 68 A, 68 NY, 69 A, 74 ÚT, 74 VF 1, 86 TI 1, 86 TI 2, 86 ÚT, 86 VF, Magyarlukafa, 11 D, 11 F 2, 11 G, 11 NY 3, 11 NY 4, 11 ÚT, Somogyhárság, 24 K, 25 G, 26 B, Tormás, 51 VF, 53 E, Vásárosbéc, 14 E, 14 K, 18 F, 18 I, 19 I 1, 2 C, 21 C, 21 D, 21 L, Visnye, 17 A, 17 G, 17 L, Zselickisfalud, 24 F
-------------	-----------------------	--------	--	---

			0105/3, 0106/, 0107/, 0133/3, 0146/2, 0146/3a, 0148/2, 0148/4, 0150/1, 0150/2, 0150/3, 0150/4, 0151/, 0152/, 0155/, 0156/1, 0157/, 0158/, 0159/4, 0160/, 0161/, 0193/, 0194/1, 0194/2, 0199/1, 0199/2, 0199/3, 0199/5a, 0199/5b, 0199/6, 0199/7, 0201/1a, 0222/2, 0223/, 0226/10, 0226/8, 0226/9, 0230/, 0231/1, 0234/11, 0234/5, 0234/7, 0267/, 0269/3a, 0269/3c, 0269/3d, 0269/3f, 0269/3g, 0269/3h, 0269/6, 087/4, 093/, 094/, 097/, 098/1, 099/	
KE-6	degradált gyepek	181,41	Almamellék , 0105/a, 0110/a, 0111/, 0112/j, 0116/c, 0116/f, 0124/, 0125/2c, 0135/, 0136/, 0139/b, 0139/d, 0139/f, 0139/h, 0139/j, 0139/k, 0139/l, 0139/m, 0139/n, 0139/p, 0139/t, 0139/v, 0139/x, 0139/y, 0140/a, 0140/b, 0145/, 0153/a, 0153/b, 0173/10, 0173/12, 0173/13, 0173/17, 0173/18, 0173/19, 0173/2, 0173/3, 0173/5, 0173/8, 0173/9, 043/, 048/a, 048/b, 049/a, 049/b, 091/a, 091/b, 092/, Almáskeresztúr , 086/, 087/, 088/1, 088/2, 088/3, 097/2, 098/, Bakóca , 0164/, 0165/a, 0165/b, Bükkösd , 0307/a, 0332/1, 0332/3, 0340/, 0341/, 084/3b, 084/4, 085/4, 086/a, 086/b, 087/, 088/f, 096/, 097/, 098/, Boldogasszonyfa , 0185/5d, 0245/7a, 0245/7b, Bőszénfa , 044/, 045/, Hetvehely , 0197/, 0217/a, 0217/b, 0218/, 0219/, 0293/, 0294/, 0295/, Horváthertelend , 013/a, Ibafa, 010/c, 010/d, 010/f, 010/g, 010/h, 0118/a, 0118/b, 0118/c, 0119/a, 0119/b, 0120/b, 0128/13, 0128/16, 0128/19, 0131/, 0132/, 0133/, 0134/, 0135/, 0136/10, 0136/12, 0136/23, 0137/10, 0137/15, 0137/19, 0137/9, 0139/10, 0139/12, 0139/13, 0139/14, 0139/16, 0139/24, 0139/26, 0139/27, 0139/28, 0139/9, 0143/10,	Almamellék , 135 A, 135 B, 135 C, 27 E, 27 H, 27 NY 1, 27 VF, 39 A, 45 C, 45 CE, 49 B, 49 CE 1, 49 CE 2, 49 E, 49 ÉP 1, 49 ÉP 2, 49 EY 2, 49 TI 2, 50 B, 52 NY 1, 52 VF 1, 52 VF 2, 52 VI, 55 A, 55 TI, 60 A, 60 B, 60 NY, 60 TI, 63 A, 63 VF, 64 ÚT, 64 VF, 66 A, 66 B, 66 TI, 68 A, 68 B, 68 TI, 70 NY 1, 76 ÚT, 76 VF 5, 86 D, 86 VF, 90 A, 90 NY, 92 A, 92 C, 92 D, 92 G, 92 TI, 93 B, 93 C, 93 CE, 93 E, 93 G, 93 I, 93 K, 93 M, 93 N, 93 NY, 93 TI 1, 93 ÚT, 93 VF 1, 93 VF 2, 93 VF 3, 93 VF 4, 93 VF 5, 93 VF 7, 93 VI, 94 D, Bakóca , 80 C, Bőszénfa , 27 A, 27 TI, 29 E, 29 F, 29 K, 29 NY, 29 TI, Bükkösd , 10 K, 11 C, 11 VF, 12 TI 2, 12 ÚT, 13 I, 14 A, 14 B, 14 TI, 14 ÚT, 19 ÚT, 5 A, Hetvehely, 13 A, 13 B, 15 C, 16 A, 17 VF, 18 TI, 19 B, 19 NY, 7 A, 7 B, 7 TI, Horváthertelend , 8 C, 8 D, 8 ÚT, Ibafa , 1 ÚT, 1 VF, 106 E, 112 C, 113 A, 113 B, 114 D, 123 A, 16 C, 16 TI, 17 TI, 18 A, 18 TI, 43 B, 43 D, 43 E, 43 NY, 43 VF, 44 VF 2, 46 C, 47 TI, 47 ÚT 2, 48 B, 5 A, 5 E, 52 C, 52 NY, 52 TI, 53 ÚT, 54 A, 54 VF, 56 B, 56 VF, 6 A, 6 VF, 63 A, 63 TI, 64 A, 74 B, 74 ÚT, 74 VF 1, 74 VF 2, 76 A, 76 NY, 77 NY, 77 TI, 78 F, 86 TI 1, Somogyhárság , 24 J, 26 B, 26 I, 13 A, 6 D 1, 6 D 2, Szágy, 17 B 2, 18 A, 18 D, 21 A, 21 NY, 21 TI 1, 21 TI 2, 22 A, 22 NY, 41 A, 41 D, 41 TI 2, 41 TN 2, Tormás , 44 D, 44 E, 44 TI, 50 VF, 53 B, 53 TI, 55 ÚT, 57 ÚT, 74 A, 74 TI, 75 A, 75 B, 75

			0144/1, 0144/13, 0144/2a, 0144/2b, 0144/7, 019/a, 019/d, 026/a, 026/b, 027/a, 027/b, 027/c, 027/d, 030/b, 032/, 036/, 047/a, 047/b, 047/c, 053/a, 055/, 056/, 057/a, 057/b, 057/c, 070/, 071/, 074/, 076/, 077/a, 078/, 09/3, Magyarlukafa , 075/, 076/17, 076/18, 076/19, 076/5, Mozsgó, 064/1, 064/2, 064/3, 064/4, 064/5, 064/6, 064/8, Somogyhatvan , 016/1, 017/1, Somogyhárság , 0127/8, 0150/7, 0152/, 0153/1, 0153/2, 0159/3, 0164/, 0165/2, 0165/3, 0242/, 0245/4, 065/, 071/2, 071/4, 071/5, 071/6, 071/7, 073/2, 075/9, 082/, Szentlászló , 053/, 056/2a, 056/2b, 056/2c, 056/2d, Szágy, 035/, 042/a, 042/b, 043/, 044/2, Tormás , 0185/, 0193/19b, 0196/b, 0197/, 0198/1a, 0199/, 0200/, 0201/a, 0201/b, 0202/, 0203/, 0205/, 0206/, 0212/, 0221/b, 0237/, 0238/, 0239/4a, Vásárosbéc , 0103/, 0132/, 0133/3, 0146/2, 0146/3a, 0146/3b, 0146/3c, 0156/1, 0156/2, 0158/, 0159/4, 0160/, 0161/, 0192/1, 0192/2, 0192/3, 0193/, 0194/1, 0194/2, 0195/, 0199/1, 0199/2, 0199/3, 0199/6, 0199/7, 0222/1, 0222/2, 0222/3, 0223/, 0224/, 0225/, 0226/10, 0226/11, 0226/7, 0226/8, 0226/9, 0230/, 0231/1, 0231/3, 0232/, 0234/10, 0234/7, 0242/5b, 0267/, 0269/3d, 087/4, 093/, 094/, 098/1	C, 75 E, 75 F, 75 NY, 75 TI, 75 ÚT 1, 76 A, 77 B, 77 KT, 77 NY, 77 TI, 78 A, 78 ÚT, 79 A, 80 A, 80 B, 80 C, 80 NY 2, 80 VF, 81 NY, 82 A, 82 NY, 83 C, 90 B, 90 D, 90 NY 2, 91 A, 91 NY, 91 ÚT, 93 ÉP, Vásárosbéc , 18 N, 19 I 2, 21 L
KE-7	vizes élőhelyek	21,37	Almamellék , 037/, 038/, 040/, 041/, 042/, 049/a, Ibafa , 0128/13, 0128/16, 0128/19, 0133/, 0134/, 0135/, 0136/18, 0139/12, 0139/13, 0144/4, 0144/7, 0144/8, 077/a, 078/, Kisbeszterce, 033/, 070/1, 070/2, Magyarlukafa , 076/17, Mozsgó , 064/4, 064/5, Somogyhatvan, 016/1, Somogyhárság , 071/2, 071/6, 071/7, 073/2, 075/9, Vásárosbéc , 0194/1, 0194/2, 0203/1, 0222/2, 0223/, 0224/, 0225/, 0226/10, 0226/11,	Almamellék , 55 D, 55 NY, 67 TI, 71 NY, 71 TI, 72 A, 75 A, 75 NY, Ibafa , 78 F, Kisbeszterce , 2 B, 2 TI, 23 G, 23 H, 23 VF 1, Vásárosbéc , 19 I 1

			0226/7, 0226/8, 0230/, 0231/1, 0235/5, 0240/, 0242/5a, 0242/5b, 0242/7d, 094/, 097/, 098/1	
KE-8	átalakított területek	98,51	Almamellék, 0110/a, 0110/b, 0111/, 0116/c, 0116/d, 0122/, 0123/, 0139/b, 0139/c, 0139/d, 0139/h, 0139/j, 0139/k, 0139/l, 0139/m, 0139/p, 0139/v, 062/, 065/, 066/, 067/, 070/, Bakóca, 0154/, 0155/, 0159/a, 0159/b, 0165/a, 0178/1, Bükkösd, 0305/c, 0306/2a, 0306/2b, 0316/a, 0316/b, 0321/, 0341/, 086/a, 086/b, 087/, 088/a, Boldogasszonyfa, 0245/7a, 0245/7b, Bőszénfa, 045/, 050/, 051/3, 052/, 074/2c, 074/6, Hetvehely, 0295/, 0298/a, 0298/b, 0298/c, Ibafa, 0128/13, 0128/16, 0128/19, 0128/20, 0132/, 0135/, 0136/18, 0137/10, 0137/15, 0137/16, 0137/9, 0139/13, 0144/12, 0144/13, 0144/2a, 0144/2b, 0144/2c, 0144/4, 0144/7, 021/, 022/, 023/, 024/, 025/, 026/a, 027/a, 027/b, 027/c, 027/d, 028/a, 028/b, 031/, 032/, 033/, 037/, 046/, 047/c, 048/, 049/, 055/, 056/, 057/c, 065/a, 068/b, 076/, 077/a, Magyarlukafa, 075/, 076/17, 076/4, Mozsgó, 064/6, 064/8, Somogyhatvan, 016/1, Somogyhárság, 0242/, 062/, 065/, 082/, Tormás, 0193/19b, 0194/, 0195/, 0198/1a, 0199/, 0200/, 0201/a, 0203/, 0204/, 0206/, 0209/1, 0209/2, 0209/3, 0210/, 0211/, 0212/, 0213/, 0214/, 0215/, 0221/a, 0221/b, 0222/, 0233/, 0234/, 0235/, 0236/, 0237/, 0238/, 0239/1, 0239/2, 0239/4a, 0239/4b, 0239/4c, 0239/5a, 0239/5b, 0239/6, 0240/, 0246/, 0247/, Vásárosbéc, 0103/, 0104/, 0146/2, 0159/4, 0198/, 0199/1, 0199/2, 0199/5a, 0199/5b, 0200/, 0201/1a, 0203/1, 0204/, 0205/, 0222/1, 0222/2, 0226/10, 0226/8, 0231/1, 0231/3, 0232/, 0234/10, 0234/11, 0234/5,	Almamellék, 10 A, 11 A, 11 E, 11 ÚT, 119 A, 27 NY 1, 27 VF, 40 C, 40 D, 40 F, 40 G, 52 RA, 52 ÚT, 52 VF 1, 52 VF 4, 52 VI, 9 A, 9 B, 9 C, 9 G, 93 E, 93 ÉP, 93 I, 93 M, 93 TI 1, 93 TI 2, 93 ÚT, 93 VF 2, 93 VF 4, 93 VF 5, 93 VF 7, 93 VI, Bakóca, 6 B, 6 D, 6 E, 6 ÚT, 6 VF, 7 A, 7 E, 76 F, 76 TI, Bőszénfa, 23 H, 24 A, 24 C, 25 E, 25 F, 25 G, Bükkösd, 1 VF, 11 A, 11 C, 11 ÚT, 11 VF, 12 TI 1, 12 ÚT, 15 C, 15 TI, 2 A, 2 VF, 5 A, Hetvehely, 12 A, 12 B, 12 VF, 13 A, 13 NY, Ibafa, 113 B, 41 A, 42 A, 42 NY, 42 ÚT 1, 42 ÚT 2, 43 A, 43 B, 43 D, 43 NY, 43 ÚT, 43 VF, 44 A, 44 B, 44 D, 44 E, 44 VF 1, 44 VF 2, 45 A, 45 B, 45 D, 45 VF, 46 C, 46 NY 2, 47 A, 47 NY, 47 ÚT 1, 47 ÚT 2, 48 B, 48 NY, 52 TI, 53 A, 53 NY, 53 ÚT, 58 NY, 58 ÚT, 59 NY, 59 TI, 66 ÚT, 73 A, 74 ÚT, 74 VF 1, 74 VF 2, 78 A, 78 E, 78 F, 78 NY, 78 ÚT 2, 85 E, 85 F, 85 ÚT, 86 TI 2, 86 ÚT, 88 ÚT, Tormás, 49 B, 51 VF, 53 A, 74 A, 74 TI, 74 ÚT, 74 VF, 74 VI, 75 C, 75 D, 75 E, 75 TI, 75 ÚT 2, 75 VI 1, 75 VI 2, 78 A, 78 C, 78 F, 78 NY, 78 ÚT, 79 A, 79 B, 79 C, 79 NY, 79 ÚT, 80 NY 2, 83 A 1, 83 A 2, 83 B, 83 C, 83 NY, 83 ÚT, 84 A, 84 ÚT, 89 B, 90 A, 90 B, 90 C, 90 D, 90 NY 1, 90 NY 2, 90 NY 3, 90 ÚT 1, 90 ÚT 2, 91 A, 91 NY, 91 ÚT, 92 B, 92 ÚT 2, 93 A, 93 B, 93 ÉP, 93 F, 93 TI 1, 93 ÚT 1, 93 ÚT 2, 93 ÚT 3, 93 ÚT 4, 93 VF, Vásárosbéc, 18 I, 19 A, 19 I 1, 2 C, 6 J, 6 ÚT

			0234/7, 0235/5, 0242/5b, 0242/7d, 0267/, 0269/3d, 087/4, 093/, 094/, 097/, 098/1, 099/	
--	--	--	---	--

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

A tervezési terület 0,17% (11,3 ha) része a Zselici Tájvédelmi Körzetnek. 93,32%-a Nemzeti Ökológiai Hálózat magterületéhez, 5,4%-a az ökológiai folyosó övezetéhez tartozik. A terület 99,9 %-ban átfed a Zselic (HUDD10013) közösségi jelentőségű különleges madárvédelmi területtel. Helyi jelentőségű védett természeti terület az Almamelléki ősbükkös (9,5 ha), és a bőszénfai Farkaslaki erdő (223,88 ha). A terület jelentős része (81,27%-a) állami tulajdonban van, legnagyobb arányban (76,1%) a Mecsekerdő Zrt. vagyonkezelésében. A fennmaradó állami területeken a SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt., a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság gazdálkodik. 18,3% a magánkézben levő területek aránya, és mindössze 28,6 ha (0,42%) az önkormányzati tulajdonú terület.

3.3.1. Agrártámogatások

3.3.1.1. Jelenlegi 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 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 végeztével – hasonlóan a 2007-2013 közötti időszak végéhez – átmeneti szabályokat terjesztett elő az Európai Bizottság. Ennek értelmében a 2021. és 2022. évre 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 években 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 2023-tól indul, és 2027-ig tart.

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

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

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

A jelenlegi támogatási időszakban a Vidékfejlesztési Program keretében számos olyan intézkedés elérhető, ahol a Natura 2000 területeken gazdálkodók támogatási forrásokhoz juthatnak vagy előnyt élvezhetnek a pontozási rendszerekben. Legfontosabbak ezek közül a kompenzációs jellegű kifizetések, melyek a gyepterületek és magánerdők esetében érhetők el. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó földhasználati szabályok betartása azonban független attól, hogy a gazdálkodó igényelte-e a támogatást vagy sem. Az adminisztratív eszközök tekintetében a Natura 2000 területekre járó kompenzáció ráépül az egyéb elérhető támogatásokra, a gazdálkodók a Natura 2000 intézkedés mellett jogosultak többek között az egységes területalapú támogatásra (SAPS) is. Az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdőrészlet 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 előíráscsoportok esetén a támogatási összeg a kompenzációs támogatás összegével csökkentésre kerül.

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

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

A tervezési területen elérhető támogatások rövid ismertetése

A II. pillérből (Vidékfejlesztési támogatások) a területen elsősorban az alábbiaknak lehet relevanciájuk:

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) VP4-4.4.2.2-16 Vízvédelmi célú nem termelő beruházások: vízvédelmi és vizes élőhely létrehozása, fejlesztése

Erdészeti vonatkozásban

- 1) VP4-12.2.1-16 Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések
- 2) VP5-8.2.1-16 Agrár-erdészeti rendszerek létrehozása
- 3) VP5- 8.1.1-16 Erdősítés támogatása
- 4) VP4-15.1.1-17 Erdő-környezetvédelmi kifizetések
- 5) VP5- 8.5.1.-16 Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások
- 6) VP-5-8.6.2-16 Erdei termelési potenciál mobilizálását szolgáló tevékenységek
- 7) VP5-8.3.1-17 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok megelőzése
- 8) VP4-8.5.2.-17 Az erdei ökoszisztémák térítésmentesen nyújtott közjóléti funkcióinak fejlesztése
- 9) VP5-8.4.1.-16 Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok helyreállítása
- 10) VP4-15.2.1.1-16 Erdészeti genetikai erőforrások megőrzése
VP4-15.2.1.2-17 Erdészeti genetikai erőforrások fejlesztése

A tervezési területet érintő, támogatható területek arányáról, lehatárolásáról a Mezőgazdasági Parcella Azonosító Rendszer (MePAR) honlapján érhetők el folyamatosan frissülő adatok:

<https://mepar.mvh.allamkincstar.gov.hu/#/>

3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

Jelenleg a Natura 2000 gyepterületekre vonatkozóan létezik kompenzációs kifizetés, azonban egyéb természetvédelmi szempontból fontos élőhelyekre (pl. vizes élőhelyek) kidolgozott földhasználati előírás, illetve ez alapján kompenzációs kifizetés nincs hatályban. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó jelenlegi földhasználati előírások nem tesznek lehetővé differenciálást az eltérő gyepterületek között. Az érvényes kezelési tervvel nem rendelkező védett területek és a nem védett Natura 2000 gyepterületek a támogatási rendszerből kiszorulhatnak, vagy a természetvédelmi céloknak nem megfelelő kezelésben részesülhetnek, amennyiben a természetvédelmi célok elérése rendszeres kaszálást vagy legeltetést nem igényel. Így adott esetben pont azok a területek nem számíthatnak támogatásra, amelyek (a természeti értékek megóvása érdekében) gazdaságilag nem

hasznosíthatók. Javasolt megteremteni a terület érintetlenül hagyásának lehetőségét, úgy hogy a gazdálkodók érdekeltté váljanak a háborítatlan, gazdaságilag nem hasznosított területek megőrzésében, az élőhelyek mozaikosságának (cserjesávok, facsoportok) megőrzésében.

Az erdőterületek vonatkozásában a jelenlegi támogatási rendszer szinte kizárólag magán erdőgazdálkodók számára elérhető. Ennek következtében a területen legnagyobb arányban előforduló állami tulajdonú erdőkben a Natura 2000 elvárásokkal összhangban levő természetvédelmi célok érvényesítéséhez szükséges rendszeres anyagi támogatás nem érhető el, csak pályázati úton szerezhető eseti támogatás. Szükséges lenne ezért olyan támogatási konstrukciókat is kidolgozni, amelyek az állami erdők valóban természetvédelmi szemléletű kezelését is lehetővé teszik. A magánerdők esetében a kompenzáció akkor lehetne eredményes, ha mértéke a pusztán gazdasági szempontú hasznosításból származó nyereséggel összevethető lenne, valamint ha a jogosultság feltételrendszere a jelenleginél pontosabban, területspecifikusan lenne meghatározva.

3.3.2. Pályázatok

A Dél-Zselic területén folyamatban lévő, vagy a közeljövőben tervezett pályázatról nincs információnk. Elsősorban a Vidékfejlesztési Program, a Környezeti és Energetikai Hatékonysági Operatív Program, valamint a LIFE program keretében van lehetőség pályázat benyújtására.

3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

A célcsoportok elérésére alkalmas kommunikációs elemeket a tervezési munkához és a kommunikáció céljaihoz igazodva választottuk ki.

Az érintett államigazgatási szervek, hatóságok, önkormányzatok, tulajdonosok, gazdálkodók, területhasználók, gazdálkodói érdekképviselői szervek, civil szervezetek vagy hivatali kapun, vagy postai úton és/vagy e-mailben kaptak értesítést az egyeztetési dokumentációval kapcsolatban. A tervet mindenki számára hozzáférhetővé tettünk a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, valamint az érintett önkormányzatok honlapjain elektronikus formában.

A koronavírus terjedése miatt bevezetett korlátozásokra tekintettel, a tömeges megbetegedést okozó humán járvány megelőzése érdekében a fenntartási terv nyilvános fórumon való bemutatására és megvitatására nem került sor, a véleményezési eljárás lefolytatása személyes találkozók nélkül zajlott. A személyes egyeztetés és információnyújtás érdekében ügyintézőnk telefonos elérhetőségét biztosítottuk az érdekeltek számára.

3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

Weboldal feltöltése aktuális információkkal és az egyeztetési dokumentumokkal. A terv az egyeztetés megkezdése óta mindenki számára elérhető a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság honlapján.

Érintettek tájékoztatása levélben, hivatali kapun, postai úton vagy e-mailben történő megkereséssel: a következő fejezetben felsorolt címzettek számára a tájékoztató és a dokumentáció kiküldésre került.

Önkormányzati közzététellel is hozzáférhetővé tettük az egyeztetési dokumentációt, minden érintett önkormányzat honlapján hirdetményként megjelent a fenntartási terv tervezete és az egyeztetésről szóló tájékoztató.

Telefonos egyeztetéseket folytattunk az érdeklődőkkel a terv részleteiről.

3.4.2. A kommunikáció címzettjei

Felhasznált kommunikációs eszköz	Érintett célcsoport	Kommunikáció címzettje	Időpont	Levelek, e-mailek, résztvevők száma
írásos értesítés (levél, e-mail)	Hatóságok	Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály	értesítések kiküldése: 2021.01.18.	7 db írásos észrevétel
		Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti és Földművelésügyi osztály		
		Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság		
		Baranya Megyei Kormányhivatal Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi Főosztály Bányászati Osztály		
		Somogy Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Természetvédelmi Osztály		
		Somogy Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Erdészeti Osztály		
	Önkormányzatok	Almáskeresztúr Község Önkormányzata		
		Bakóca Község Önkormányzata		
		Bükkösd Község Önkormányzata		
		Bószénfa Község Önkormányzata		
		Boldogasszonyfa Község Önkormányzata		
		Csebény Község Önkormányzata		
		Gálosfa Község Önkormányzata		
		Hetvehely Község Önkormányzata		
		Horváthertelend Község Önkormányzata		
		Ibafa Község Önkormányzata		
		Kisbeszterce Község Önkormányzata		
		Kishajmás Község Önkormányzata		
		Magyarlukafa Község Önkormányzata		
		Mindszentgodisa Község Önkormányzata		
		Mozsgó Község Önkormányzata		
		Somogyhatvan Község Önkormányzata		
		Somogyhárság Község Önkormányzata		
		Szágy Község Önkormányzata		

		Szentkatalin Község Önkormányzata		
		Szentlászló Község Önkormányzata		
		Tormás Község Önkormányzata		
		Vásárosbéc Község Önkormányzata		
		Visnye Község Önkormányzata		
	Tulajdonosok és kezelők	Mecsekerdő Zrt.		
		SEFAG Zrt.		
		Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság		
		Magántulajdonosok		
	vadgazdálkodók	Aranyborjú Földtulajdonosi Vadásztársaság		
		Okorvölgyi Vadásztársaság		
		Somogyhársági Nimród Vadásztársaság		
		Hunor-Almamellék Vadásztársaság		
		Bükkösdi Bikkmány Vadásztársaság		
	érdekképviselői szervek	Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Baranya megyei Igazgatósága		
		Nemzeti Agrárgazdasági Kamara Somogy megyei Igazgatósága		
	civil természetvédelmi szervezetek	Zselici Lámpások Vidékfejlesztési Egyesület		
		Szinergia Egyesület		
		Mecsek-Völgyiség-Hegyhát Egyesület		
		Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület Baranya megyei Helyi Csoport		
webes közzététel	valamennyi célcsoport	nyilvános	2021.01.17.	

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel

Vélemény adó érintett szervezet/személy	Vélemény	Vélemény kezelése, indoklás
Baranya Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Környezetvédelmi és Természetvédelmi Osztály 2021.03.01.	A tervben foglaltakkal kapcsolatban kifogása nem merült fel és kiegészítő javaslattal nem kíván éli.	-
Somogy Megyei Kormányhivatal Agrárügyi és Környezetvédelmi Főosztály Természetvédelmi Osztály 2021.02.26.	1. Felhívja a figyelmet annak fontosságára, hogy a jelölő élőhelyek besorolásánál nem elég az ültetett fás vegetációt figyelembe venni, a lágyszárúsint alapján a termőhely is figyelembe veendő annak érdekében, hogy ne a termőhelyidegen, telepített állományok létjogosultságát támassza alá a dokumentum. Javasolja átgondolni a bükkös és gyertyános-tölgyes élőhelyek lehatárolását, arányaikat. 2. Megfontolandónak tartja a KE-2 kezelési egységbe sorolt jelölő élőhelyek átsorolását KE-1-be, mivel meglátása szerint a KE-2 javaslatai alapján való kezelés negatívan befolyásolhatja a védelmi célok elérését. 3. Javasolja a 3.2.1 fejezet „Turizmus” alcíménél a fokozottan védett madarak fészkeinek védőzónájában javasolt látogatási tilalom pontosabb kifejtését, a célcsoport meghatározását 4. Felhívja a figyelmet téves jogszabályi hivatkozásra a KE-4 kezelési egység előírás-javaslatai közt.	1. Az erdős élőhelyek azonosításakor a fás vegetáción kívül a termőhelyet jelző cserje- és lágyszárúfajokat is vizsgáltuk. Fontosnak tartjuk ugyanakkor figyelembe venni a klímaváltozás hatására bekövetkező termőhelyi változásokat is, melyeket a vegetáció átalakulása is követ, vagy követni fog. 2. A KE-2-be sorolt erdők, bár vannak köztük felismerhető jelölő élőhelyek, jellemzően kevésbé jó természetességű (homogén, szerkezet nélküli, tájidegen fajokkal elegyes, vagy csak túl fiatal) állományok. A kezelési javaslatok a természetesség javítását szolgálják (figyelembe véve azt is, hogy elsődlegesen gazdasági hasznosítás alatt álló erdőkről van szó). Meglátásunk szerint jelenleg a KE-2 besorolás megfelelő ezen területeknek, de a javaslatoknak megfelelő természetvédelmi szemléletű kezelés eredményeképp a terv felülvizsgálatakor indokolt lehet az átsorolásuk KE-1-be. 3. A tervet a javaslatnak megfelelően módosítottuk. 4. A javaslatnak megfelelően javítottuk a tervet.
BMKH Közlekedési, Műszaki Engedélyezési, Mérésügyi és Fogyasztóvédelmi	A tervben foglaltakkal kapcsolatban nincs kifogása, nem tesz észrevételt.	-

Főosztály Bányászati Osztály 2021. 01.22.		
Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 2021.02.18.	A 3.2.1 B) <i>Gazdálkodáshoz köthető általános javaslatok</i> fejezet <i>Vízgazdálkodás</i> alpontjának kiegészítését javasolja a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelettel és a 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelettel.	A tervet a javaslatnak megfelelően módosítottuk.
SEFAG Zrt.	1. A KE-1 és a KE-2 jelű kezelési egységek megnevezése nem szerepel az Erdőtörvényben, ezért javasolja azok definiálását, a jogi kategóriákkal való összhang megteremtését. 2. A KE-1 kezelési egységben szereplő E03 (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.) javaslat égeres mocsárerdőkre is vonatkozik. Az égeresek természetes (mageredetű) felújításra nem alkalmasak, így kezelés nélküli felújításukat kérdésesnek látja. 3. Az E33 (Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése.) javaslat mellett célszerűnek tartja feltüntetni, hogy a javaslat csak a természetes felújulásra alkalmas állományok esetében él.	1. A kezelési egységek meghatározását a 3.2.1 fejezet minden kezelési egységre vonatkozóan tartalmazza (b) alpont), ezenkívül térképi lehatárolásuk is megtörtént, ezek alapján egyértelműen azonosíthatók, az Evt.-ben szereplő jogi kategóriákkal azonban a kezelési egységek nem feleltethetők meg egyértelműen. 2. A 91E0 jelölő élőhelyhez tartozó állományok a tervezési területen belül igen kis kiterjedésű, sérülékeny, de értékes élőhelyek. Amennyiben az örökzöldként való kezelés nehézséget jelent a gazdálkodó számára, javasoljuk ezen érzékeny területek faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódban való kezelését. 3. A tervet a javaslatnak megfelelően módosítottuk.
Mecsekerdő Zrt. 2021.03.23.	1. Javasolja egyes veszélyeztető tényezők hatásainak felülvizsgálatát, illetve pontosítását. 2. Kéri az időbeli és térbeli korlátozások pontosabb meghatározását, azok szükségességének biotikai adatokkal való alátámasztását. 3. Javasolja jobban kiemelni a vad- és erdőgazdálkodás összehangolásának fontosságát. 4. A folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódú területek bővítését az Evt.-ben meghatározott mértéken felül kompenzáció ellenében tartja elfogadhatónak. 5. Az erdőtörvényben meghatározott feltételeknek megfelelő korlátozáson felüli tarvágás tilalmat (E33 Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése) nem támogatja.	1. A tervet a javaslatoknak megfelelően módosítottuk. 2. A javaslatot pontosítottuk. A rendelkezésre álló biotikai adatokat az erdőtervezéshez, illetve a gazdálkodás tervezéséhez átadjuk az erdészeti hatóságnak és a gazdálkodónak is. 3. A tervet a javaslatoknak megfelelően módosítottuk. 5. A tervet pontosítottuk, hogy összhangban legyen az erdőtörvénnyel.

	6. Az E86 javaslatot (A letermelt faanyag április 30-ig történő elszállítása a xilofág rovarfajok védelme érdekében) nem tartja kivitelezhetőnek, a megjegyzésben tett alternatív javaslatot (a faanyag árnyékos helyen való tárolása elszállításig) támogatja. 7. Szükségesnek tartja a termőhelyi szélsőségeken álló, átalakuló élőhelytípusok felújításának irányait meghatározni (pl. száradó 91K0=>91L0, száradó 91L0=>91M0), a gazdálkodási célokba integrálható javaslatokat megfogalmazni az elfogadott és javasolt fahasználati módokra, felújítási eljárásokra vonatkozóan.	7. A 3.2.2 fejezetet kiegészítettük. Újabb, erdőrészt szintű, gazdálkodási technológiákra vonatkozó javaslatokat a KE-1 – KE-3 kezelési egység javaslatán túl nem foglalmaztunk meg, de szükség szerint az erdőtervezés során lehet további részletekről egyeztetni a gazdálkodóval.
Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság 2021.01.25.	Felhívja rá a figyelmet, hogy a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi és a Dél-dunántúli Vízügyi Igazgatóság a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, továbbá a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet szerinti vízgazdálkodási fenntartási tevékenységeinek egymás mellett zavartalanul történő elvégezhetőségét biztosítani kell, az ehhez esetlegesen szükséges egyeztetéseket le kell folytatni. A fenntartási tervre egyéb észrevételt nem tesz.	-



AGRÁRMINISZTERIUM

Nyilatkozat

A HUDD20004 Dél-Zselic kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület Natura 2000 fenntartási terve megfelel az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet 4. §. (4) bekezdésben foglalt tartalmi és formai követelményeknek. A Natura 2000 fenntartási tervet a Natura 2000 fenntartási tervek Szakmai Bizottsága elfogadta.

A HUDD20004 Dél-Zselic Natura 2000 területre vonatkozó fenntartási tervet, az agrárminiszter megbízásából, jóváhagyta:



Balczó Bertalan

természetvédelemért felelős helyettes államtitár

Budapest, 2021. szeptember 22.

