



A HUDI10004 Jászkarajenői puszták különleges madárvédelmi terület fenntartási terve



Budapest
2022

Jelen fenntartási terv az Agrárminisztériummal kötött TMF/130/2021. ügyiratszámú támogatói okirat alapján, a Természeti értékek védelme fejezeti kezelésű előirányzat terhére készült

Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület

székhely: 1121 Budapest, Költő u. 21.

postacím: 1536 Budapest, Pf. 283

E-mail: mme@mme.hu

Web: <http://www.mme.hu>

Felelős tervezők

Baranyai Zsolt

Géczi Orsolya

Vida Alexandra

Vezető szakértők

Králl Attila

Kurucz Zsuzsanna

Nagy Dénes

Tóth Péter

Dr. Szmorad Ferenc

Varga Csaba

Vidra Tamás

Közreműködő szakértők

Térképek:

Kalmár Zsuzsanna

Dr. Tanács Eszter

Tartalomjegyzék

I. Natura 2000 fenntartási terv	6
1. A terület azonosító adatai	7
1.1. Név	7
1.2. Azonosító kód	7
1.3. Kiterjedés	7
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló madárfajok	7
1.4.1. Jelölő állandó madárfajok	7
1.4.2. Jelölő fészkelő madárfajok	7
1.4.3. Jelölő átvonuló madárfajok	7
1.5. Érintett települések	8
1.6. Egyéb védettségi kategóriák	8
1.7. Tervezési és egyéb előírások	10
1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv	10
1.7.2. Településrendezési eszközök	10
1.7.3. Körzeti erdőtervek és üzemtervek	11
1.7.4. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek	12
1.7.5. Halgazdálkodási tervek	13
1.7.6. Vízyűjtő-gazdálkodási terv	13
1.7.7. Egyéb tervek	13
2. Veszélyeztető tényezők	14
3. Kezelési feladatok meghatározása	24
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése	24

3.2.	Kezelési javaslatok	26
3.2.1.	Élőhelyek kezelése	27
3.2.1.1.	A terület egészére vonatkozó, általános kezelési javaslatok és előírások	27
3.2.1.2.	Kezelési egységek szerinti kezelési javaslatok	35
	KE1 – Állóvizek (halastó)	36
	KE2 – Szikes tavak és szikes mocsarak	39
	KE3 – Szikes és üde rétek	43
	KE4 – Száraz gyepek	46
	KE5 – Hazai nyárasok és egyéb őshonos fafajú erdők	49
	KE6 – Idegenhonos fafajú erdők	55
	KE7 – Szántóterületek	60
	KE8 – Tanyák, telephelyek, egyéb kultúrterületek	64
3.2.2.	Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	65
3.2.3.	Fajvédelmi intézkedések	65
3.2.4.	Kutatás, monitorozás	66
3.2.5.	Mellékletek	68
3.3.	A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei	91
3.3.1.	Agrártámogatások	92
3.3.1.1.	Jelenleg működő agrártámogatási rendszer	92
3.3.1.2.	Javasolt agrártámogatási rendszer	95
3.3.2.	Pályázatok	97
3.4.	A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja	97
3.4.1.	Felhasznált kommunikációs eszközök	97
3.4.2.	A kommunikáció címzettjei	98
3.4.3.	Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel	99
II.	A Natura 2000 fenntartási terv készítését megalapozó dokumentáció	103
1.	A tervezési terület alapállapot jellemzése	104
1.1.	Környezeti adottságok	104
1.1.1.	Éghajlati adottságok	104
1.1.2.	Vízrajzi adottságok	104
1.1.3.	Talajtani adottságok	105

1.2.	Természeti adottságok	105
1.2.1.	A tervezési területen előforduló jelölő madárfajok	107
1.2.1.1.	Jelölő állandó madárfajok	108
1.2.1.2.	Jelölő fészkelő madárfajok	109
1.2.1.3.	Jelölő átvonuló madárfajok	133
1.3.	Területhasználat	139
1.3.1.	Művelési ág szerinti megoszlás	139
1.3.2.	Tulajdoni viszonyok	139
1.3.3.	Területhasználat és kezelés	140
1.3.3.1.	Mezőgazdaság	140
1.3.3.2.	Erdészet, erdőgazdálkodás	141
1.3.3.3.	Vadgazdálkodás, vadászat, halászat, horgászat	149
1.3.3.4.	Vízgazdálkodás	150
1.3.3.5.	Turizmus	151
1.3.3.6.	Ipar	151
1.3.3.7.	Infrastruktúra	151
1.3.3.8.	Településrendezési eszközök	152
2.	Felhasznált irodalom	160
3.	Térképek és mellékletek	162
4.	Fotódokumentáció	167

I. Natura 2000 fenntartási terv

1. A terület azonosító adatai

1.1. Név

Tervezési terület neve: Jászkarajenői puszták különleges madárvédelmi terület

1.2. Azonosító kód

Tervezési terület azonosítója: HUDI10004

1.3. Kiterjedés

Tervezési terület kiterjedése: 10433,79 ha

1.4. A kijelölés alapjául szolgáló madárfajok

A jelölő élőhelyek és fajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának 2021. évi változatát vettük alapul.

1.4.1. Jelölő állandó madárfajok

- Parlagi sas (*Aquila heliaca*)

1.4.2. Jelölő fészkelő madárfajok

- | | |
|---|--|
| • Fülemülesítke (<i>Acrocephalus melanopogon</i>) | • Kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>) |
| • Böjti réce (<i>Anas querquedula</i>) | • Sárszalonka (<i>Gallinago gallinago</i>) |
| • Nyári lúd (<i>Anser anser</i>) | • Rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>) |
| • Parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>) | • Gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>) |
| • Vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>) | • Törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>) |
| • Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>) | • Tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>) |
| • Bölömbika (<i>Botaurus stellaris</i>) | • Kis őrgébics (<i>Lanius minor</i>) |
| • Ugartyúk (<i>Burhinus oedicephalus</i>) | • Nagy goda (<i>Limosa limosa</i>) |
| • Pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>) | • Fülekkuvik (<i>Otus scops</i>) |
| • Lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>) | • Barkóscinege (<i>Panurus biarmicus</i>) |
| • Fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>) | • Feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>) |
| • Barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>) | • Kis vízicsibe (<i>Porzana parva</i>) |
| • Hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>) | • Guvat (<i>Rallus aquaticus</i>) |
| • Szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>) | • Gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>) |
| • Kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>) | • Piroslábú cankó (<i>Tringa totanus</i>) |

1.4.3. Jelölő átvonuló madárfajok

- | | |
|--|--|
| • Csörgő réce (<i>Anas crecca</i>) | • Nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>) |
| • Böjti réce (<i>Anas querquedula</i>) | • Nagy póling (<i>Numenius arquata</i>) |
| • Parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>) | • Pajzsoscankó (<i>Philomachus pugnax</i>) |
| • Cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>) | • Aranylile (<i>Pluvialis apricaria</i>) |

1.5. Érintett települések

A tervezési terület jelentős része a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén található, míg a *környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 1. sz. melléklete* alapján Tiszajenő, Tiszavárkony és Tószeg települések a Hortobágyi, Tizsakécske pedig a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területeit érintik.

A tervezési terület által érintett helyrajzi számok listáját az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészetekről szóló 14/2010. (V. 11.) 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 (ha)	Érintett terület (%)	Település területének érintettsége (%)
Jászkarajenő	Pest	4940,6487	47,35	75,84
Kocsér	Pest	1218,1328	11,67	18,10
Kőröstetlen	Pest	1313,9331	12,59	40,24
Tiszajenő	Jász-Nagykun-Szolnok	352,4213	3,38	12,50
Tizsakécske	Bács-Kiskun	656,5979	6,29	4,93
Tiszavárkony	Jász-Nagykun-Szolnok	185,1623	1,77	5,20
Tószeg	Jász-Nagykun-Szolnok	631,3774	6,05	10,67
Törtel	Pest	1136,8622	10,89	13,51

1. táblázat: Érintett települések

1.6. Egyéb védettségi kategóriák

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű terület	(HUDI21056)	Jászkarajenői puszták kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület	6683,62	64,06	275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Alsókarai szikes tó	4,26	0,04	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Faluszéli szikes-tó	5,02	0,05	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 1.	13,36	0,13	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 2.	6,46	0,06	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 3.	9,82	0,09	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 4.	90,67	0,87	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 5.	3,41	0,03	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 6.	13,45	0,13	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Felsőkarai szikes tavak 7.	45,60	0,44	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Régi halastó	24,23	0,23	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Sós-gyep	29,18	0,28	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Törőcsik-dűlő	55,56	0,53	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Törteli-ernyő 1.	1,03	0,01	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Törteli-ernyő 2.	9,82	0,09	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Törteli-ernyő 3.	25,70	0,25	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Törteli-ernyő 4.	13,09	0,13	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Törteli-ernyő 5.	9,00	0,09	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény kiterjedését megállapító hatósági határozat: PE-06/KTF/29506-7/2020
ex lege védett természeti terület	szikes tó	Varga-nádas	36,23	0,35	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény

Típus	Kód	Név	Átfedés (ha)	Átfedés (%)	Kapcsolódó jogszabály száma
ex lege védett természeti emlék	kunhalom	Sárhalom	0,23	0	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény kiterjedését megállapító hatósági határozat: PE-06/KTF/29466-7/2020.
ex lege védett természeti emlék	kunhalom	Czakó-domb	0,31	0	a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény kiterjedését megállapító hatósági határozat: PE-06/ÉKTF03069-6/2019.
ex lege védett természeti emlék	kunhalom	Hármashatár-halom			a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény
országos ökológiai hálózat övezet	MT	magterület	4558,41	43,69	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
országos ökológiai hálózat övezet	OF	ökológiai folyosó	7485,07	71,74	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről
országos ökológiai hálózat övezet	PT	pufferterület	500,18	4,79	2018. évi CXXXIX. törvény Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről

2. táblázat: Egyéb védettségi kategóriák

1.7. Tervezési és egyéb előírások

1.7.1. Természetvédelmi kezelési terv

A területre nincsen sem elfogadott, sem jóváhagyásra váró természetvédelmi kezelési terv.

1.7.2. Fenntartási tervek

HUDI21056 Jászkarajenői puszták kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve (elfogadás éve: 2015).

1.7.3. Területrendezési és településrendezési eszközök

Pest Megye Önkormányzata Közgyűlésének 10/2020. (VI.30.) önkormányzati rendelete Pest megye területrendezési tervéről

Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területrendezési Tervről szóló 3/2020. (V.13.) önkormányzati rendelet

- Jászkarajenő Község Polgármesterének 92/2016. (XI.28.) sz. határozata a község település-szerkezeti tervéről, valamint Jászkarajenő Község Önkormányzat Képviselő-testületé-nek 12/2016. (XII. 01.) önkormányzati rendelete Jászkarajenő Község Helyi Építési Szabályzatáról
- Kocsér Község Polgármesterének 12/2020. (V.29.) sz. határozata a község településszerkezeti tervéről, valamint Kocsér Község Önkormányzata Képviselő-testületének 5/2020. (VI. 2.) önkormányzati rendelete a helyi építési szabályokról
- Köröstétlen Önkormányzatának 2/2006. (V. 15.) önkormányzati rendelete Köröstétlen Község Helyi Építési Szabályzatáról (HÉSZ)
- Tiszajenő Község Önkormányzatának 61/2006. (VI. 29.) határozata a község településszerke-zeti tervéről, valamint Tiszajenő Község Önkormányzat Képviselő-testületének 15/2006.(VII.30.) önkormányzati rendelete Tiszajenő Község Helyi Építési Szabályza-táról
- Tiszakécske Város Önkormányzatának 38/2016. (IV.28.) kt. határozata Tiszakécske település-szerkezeti tervéről, valamint Tiszakécske Városi Önkormányzat Képviselő-testületé-nek 8/2016. (IV.28.) önkormányzati rendelete Tiszakécske Város Helyi Építési Sza-bályzatáról, valamint Szabályozási Tervének jóváhagyásáról
- Tiszavárkony Község Önkormányzata Képviselő-testületének 15/2009. (X. 15.) rendelete Ti-zsavárkony helyi építési szabályzatáról
- Tószeg Község Önkormányzatának 140/2013. (XII. 18.) kt. határozata a község településszer-kezeti tervéről, valamint Tószeg Község Önkormányzat Képviselő-testületének 19/2013. (XII.19.) önkormányzati rendelete Tószeg Község Helyi Építési Szabályzatáról
- Törtel Község Önkormányzat Képviselő-testületének 1/2021. (II.04.) önkormányzati rendelete Törtel Község Helyi Építési Szabályzatáról

1.7.4. Körzeti erdőtervek és üzemtervek

Erdőtervezési kör-zet neve	Érintett települé-ssek	Aktuális erdőterület (ha) ¹	Erdőtervezés éve
Nagykőrösi	Jászkarajenő	267,02	2026
	Kocsér	77,78	
	Köröstétlen	28,42	
	Törtel	347,40	
	Összesen:	720,62	
Mindösszesen:	-	720,62	-

3. táblázat: körzeti erdőtervek és üzemtervek

A tervezési terület összesen három erdőtervezési körzettel fed át, azonban két körzet (Szolnok-Jászsági Erdőtervezési Körzet: Tiszajenő község határ; Kecskeméti Erdőtervezési Körzet: Tisza-kécske község határ) érintett területén nincs erdőtervezett erdő. Az egyetlen valóban érintett kör-zetben, a Nagykőrösi Erdőtervezési Körzet területén 2016-ban folytak erdőtervezési munkák, az erdőgazdálkodók számára megállapított (gazdálkodási lehetőségeket rögzítő) erdőtervek alapeset-ben 10 évig, a következő körzeti erdőtervezési eljárás során (várhatóan 2027. évben) kiadásra ke-rülő erdőterv határozatok jogerőssé válásáig lesznek érvényben.

Az erdőtervezési munkák során az átfedő európai közösségi jelentőségű területek – „Jászkarajenői puszták” KjtT (HUDI21056), „Jászkarajenői puszták” KMT (HUDI10004) – miatt részletes

¹ Az adat a tervezési területtel átfedő területértéket mutatja (hektárban)

Natura 2000 elővizsgálati dokumentáció is készült. Ez a dokumentum az erdőgazdálkodásra vonatkozóan előzetesen megállapított előírás-javaslatok Natura 2000 területekre, illetve a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok (köztük madárfajok!) természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak értékelését tartalmazza. Az elővizsgálati dokumentációt a Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság közreműködésével készítette a Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága). Az érintett erdőterületek erdészeti hatóság által bejegyzett erdőgazdálkodója 8 gazdasági társaság (együttesen 62,58%) és 12 magánszemély (együttesen 23,39%). A rendezetlen gazdálkodási jogviszony mellett nyilvántartott (több községhatárt is érintő) erdők aránya jelentős (14,03%).

A Nagykőrösi Erdőtervezési Körzetre érvényes erdőtervezési alapidokumentációk és Natura 2000 elővizsgálati dokumentációk a Nemzeti Földügyi Központ (Budapest) honlapján érhetők el: http://www.nfk.gov.hu/Erdotervezes_news_342

1.7.5. Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek

A tervezési terület a 13/2016. (III. 2.) FM rendelet alapján a Tiszántúli Vadgazdálkodási Tájon belül a 101. számú („Tiszazugi”), valamint a Duna-Tisza közti Vadgazdálkodási Tájon belül a 306. számú („Kiskunsági”) és a 308. számú („Tápió-vidéki”) vadgazdálkodási tájegység területén helyezkedik el. A térség vadállományának jellemzőit, a vadállomány-szabályozásának irányelveit, a fenntartandó vadlétszámra vonatkozó irányelveket, illetve a természet- és tájvédelmi szempontokat bemutató, a tájegységi vadgazdálkodási terv alapjául szolgáló dokumentum elérhető:

<http://www.ova.info.hu/ujvgtajak.html>

Vadászterület neve	Kódszáma	Vadgazdálkodási Tájegység	Jóváhagyó határozat száma	Érvényesség
Jászkarajenői Vadásztársaság	13-579750-308	Tápió-vidéki	PE-06/FM2/057-6/2019	2017. március 1. – 2037. február 28.
Kocséri Vadásztársaság	13-579650-308	Tápió-vidéki	PE-06/FM2/029-8/2019	2017. március 1. – 2037. február 28.
Nyársapáti Hunor Vadásztársaság	13-578850-308	Tápió-vidéki	PE-06/FM2/030-6/2019	2017. március 1. – 2037. február 28.
Rákóczi Ferenc Vadásztársaság	13-578950-308	Tápió-vidéki	PE-06/FM2/090-7/2019	2017. március 1. – 2037. február 28.
Kécskei Vadásztársaság	03-601850-306	Kiskunsági	-	2017. március 1. – 2037. február 28.
Tószegi dr. Bay Béla Vadásztársaság	16-751850-101	Tiszazugi	-	2017. március 1. – 2037. február 28.
Tisza Vadásztársaság	16-1751950-101	Tiszazugi	-	2017. március 1. – 2037. február 28.

A vonatkozó tájegységi vadgazdálkodási terv a Tiszántúli Vadgazdálkodási Táj vadgazdálkodási tájegységeire vonatkozó 13/2018. (VII. 3.) AM rendeletben és a Duna-Tisza közti Vadgazdálkodási

Táj vadgazdálkodási tájegységeinek vadgazdálkodási tervéről szóló 11/2018. (VII. 3.) AM rendeletben található.

1.7.6. Halgazdálkodási tervek

A tervezési területen nem található halgazdálkodási hatóság által nyilvántartott halgazdálkodási vízterület.

1.7.7. Vízyűjtő-gazdálkodási terv

Vízyűjtő gazdálkodási szempontból a 1155/2016. (III. 31.) Korm. határozat alapján a tervezési terület a Tisza részvízgyűjtőn belül a 2-12. Nagykőrösi-homokhát tervezési alegységen helyezkedik el. A Natura 2000 terület a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság működési területéhez tartozik.

A vízyűjtő-gazdálkodási terveket első változatban a Vízügyi és Környezetvédelmi Központi Igazgatóság, továbbá az érintett környezetvédelmi és vízügyi igazgatóságok 2010 áprilisában, a Víz Keretirányelv (VKI) hazai megvalósítása során készítették. A terv 2015-ig tartó feladatokat fogalmazott meg, de a VKI célkitűzéseinek megvalósítása érdekében a határidők és feladatok 2021-ig, illetve 2027-ig (a vízyűjtő-gazdálkodási tervezés második és harmadik ciklusáig) kitolhatók voltak. A terv felülvizsgálata 2015-ben történt, a harmadik vízyűjtő-gazdálkodási terv pedig 2021-ben készült és jelenleg egyeztetés alatt áll.

Fentiekből következően a jelenleg érvényes terv-változat még a VGT2-höz tartozik, és 2016. áprilisában készült el a végleges változata.

A vízyűjtő-gazdálkodási tervek, köztük a tárgyi területre készült elérhetők az alábbi linken:

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

1.7.8. Egyéb tervek

A tervezett M8 autópálya várhatóan érinteni fogja a KMT terület szélét Törtel határánál.

Fajmegőrzési tervek, az alábbi, területen előforduló madárfajokra készültek:

Fehér gólya (*Ciconia ciconia*)

Kék vércse (*Falco vespertinus*)

Szalakóta (*Coracias garrulus*)

A fajmegőrzési tervek elérhetőek az alábbi linken:

<https://termeszetvedelem.hu/fajmegorzesi-tervek-keszítése-es-megvalósítása/>

2. Veszélyeztető tényezők

A veszélyeztető tényezők felsorolásánál figyelembe vettük a Natura adatlapon felsorolt tényezőket, amelyeket az aktuális állapotra alakítva ismertetünk. A veszélyeztető tényezők által érintett terület nagyságát a madárvédelmi terület összterületéhez viszonyítottuk.

Belső veszélyeztető tényezők

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A31	Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából	H	70%	<p>A vízkormányzás nem a vízmelegtartást szolgálja, a mezőgazdasági művelés miatt folyamatos vízelvezetés zajlik a terület egy jelentős részén, ami a víztől függő élőhelyek kiszáradásához, a madárvilág elszegényedéséhez vezet. Az évről-évre jelentkező vízhiány a szikes tavak és mocsarak valamint a szikes és üde rétek szinten valamennyi fészkelő és vonuló madárfaját veszélyezteti, de közvetve a Natura 2000 terület valamennyi jelölő madárfajának lehetőségeit befolyásolja.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: fülemülesitke (<i>Acrocephalus melanopogon</i>), böjti réce (<i>Anas querquedula</i>), nyári lúd (<i>Anser anser</i>), vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>), törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>), barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), sárszalonka (<i>Gallinago gallinago</i>), gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), kis vízicsibe (<i>Porzana parva</i>), guvat (<i>Rallus aquaticus</i>), gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>), piroslábú cankó (<i>Tringa totanus</i>),</p> <p>Érintett vonuló/telelő/táplálkozó fajok: csörgő réce (<i>Anas crecca</i>), pajzsoscankó (<i>Philomachus pugnax</i>), nagy póling (<i>Numenius arquata</i>), nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>), aranylile (<i>Pluvialis apricaria</i>)</p>
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	H	100%	<p>A klímaváltozás következtében egyre gyakoribb és hosszabb aszályos periódusok, az elmaradó téli és tavaszi csapadék és az ennek következtében fellépő vízhiány – a nem megfelelő vízkormányzás mellett – a legnagyobb veszélyt jelenti a víztől függő pusztai élőhelyek madárvilágára nézve. A szikes tavak és mocsarak valamint a szikes és üde rétek minden madárfaja közvetlenül érintett, de közvetve a Natura 2000 terület valamennyi jelölő madárfaját befolyásolja.</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<p>Érintett fészkelő fajok: fülemülesítke (<i>Acrocephalus melanopogon</i>), bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>), nyári lúd (<i>Anser anser</i>), vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>), törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>), barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), sárszalonka (<i>Gallinago gallinago</i>), gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), kis vízicsibe (<i>Porzana parva</i>), guvat (<i>Rallus aquaticus</i>), gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>), piroslábú cankó (<i>Tringa totanus</i>),</p> <p>Érintett vonuló/teelő/táplálkozó fajok: csörgő réce (<i>Anas crecca</i>), pajzsoscankó (<i>Philomachus pugnax</i>), nagy póling (<i>Numenius arquata</i>), nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>), aranylile (<i>Pluvialis apricaria</i>),</p>
A10	Extenzív legeltetés vagy alullegetetés	H	40%	<p>A legeltetés hiánya a nyílt pusztai területek szukcesszióját, a gyepek avarosodását, cserjésedését okozhatja, ami a rövidfűvű, legeltetett gyepterületekhez kötődő madárfajok élőhelyét és táplálékbázisát szűkíti – akár fészkelőhelyként, akár táplálkozóhelyként kötődnek a rövid fűvű gyepekhez.</p> <p>Az alulhasznosítás segíti az inváziós lágy- és fásszárú növényfajok terjedését, fokozza a nyílt pusztai területek inváziós-fertőzöttségét (I01, I02). A vastag nemezes fűavar miatt a gyepek leégésének a kockázata is nőhet.</p> <p>A legnagyobb problémát az jelenti, hogy állatállomány hiányában a legelőket kaszálással hasznosítják, ami többlet veszélyt jelent a földön fészkelő madárfajokra nézve (A08). A szikes tavak környéki gyepek és madárfajaik, a számára a bivalyokkal történő legeltetés lenne az ideális élőhelykezelés, amire jelenleg nincs mód. A nem megfelelő állatfajjal történő legeltetés (itt pl. birka helyett szarvasmarhával) nem ideális a rövid fűvű szikes gyepek fenntartása szempontjából.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>), kék vércse (<i>Falco tinnunculus</i>), parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), ugartyúk (<i>Burhinus oedipnemus</i>), parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>), a gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>)</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A26	Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek	M	40%	A szikes tavakkal, árasztásokkal, illetve a gyepekkel közvetlenül határos, vagy azok által zárvaént körbezárt szántóterületek művelése, az ehhez kapcsolódó tápanyag-utánpótlás és növényvédelem veszélyt jelent a vízjárta területekre és vizes élőhelyekre: a szántókról elmosódó, elsodródó vegyszer és trágya/műtrágya tápanyagdúsulást, így az élőhely degradálódását, átalakulását okozza, illetve a táplálékbázis csökkenésével jár. Érintett fészkelő fajok: bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>) gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>), gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>), Érintett vonuló/telelő/táplálkozó fajok: pajzsoscankó (<i>Philomachus pugnax</i>), aranylile (<i>Pluvialis apricaria</i>).
A08	Gyepterület kaszálása vagy vágása	M	30%	A legeltethető területek kaszálása, illetve a nem megfelelő időpontban, eszközzel és sebességgel végzett kaszálás, valamint a kaszátlan területek bűvósávok hiánya – a gyepek földön fészkelő madárfajai számára jelent veszélyt. Érintett fészkelő fajok: piros lábú cankó (<i>Tringa totanus</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), kis vízicsibe (<i>Porzana parva</i>), sárszalonna (<i>Gallinago gallinago</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>).
A09	Intenzív legeltetés vagy túllegeltetés	M	10%	A területen a legeltetés hiánya mellett több helyen jellemző a túllegeltetés is. A rendszeres és tartós túllegeltetés a gyepes élőhelyek degradálódását – a gyepek fajkészletének, a vegetáció szerkezetének megváltozását, a gyepek elgyomosodását okozza, továbbá segítheti az inváziós fajok terjedését. A túllegeltetés szűkíti a magasabb gyepes vegetációt igénylő fajok lehetőségeit, illetve a gyepeken táplálkozó madárfajok táplálékbázisát. A magas állatlétszám közvetlen veszélyt jelent a földön fészkelő madárfajokra nézve. Érintett fészkelő fajok: piros lábú cankó (<i>Tringa totanus</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), sárszalonna (<i>Gallinago gallinago</i>).
A15	Mezőgazdasági talajművelés (pl. szántás)	M	10%	A szántóföldi műveléshez kapcsolódó gépmunka (talajművelés, műtrágyázás, növényvédelem) közvetlen negatív hatást (pl. elkaszálják a fészkelő madárfajokat) gyakorol a szántóterületeken fészkelő madárfajokra.

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				Érintett fészkelő fajok: ugartyúk (<i>Burhinus oediconemus</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>).
A21	Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban	M	40%	<p>A szántóműveléshez kapcsolódó növényvédőszer-használat a gyommagvakkal, illetve rovarokkal táplálkozó fajok táplálékbázisát szűkíti, egyes esetekben mérgezést is okozhat (pl. rágcsálóirtók alkalmazása).</p> <p>Érintett fészkelő fajok: parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>), szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>), füleskuvik (<i>Otus scops</i>), lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>), kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>), parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>) és pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>).</p> <p>Érintett vonuló/telelő/táplálkozó fajok: nagy póling (<i>Numenius arquata</i>),</p>
D06	Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékek)	M	20%	<p>A terület peremén, illetve részben a területen belül húzódó közép- és nagyfeszültségű vezetékek tartóoszlopai hagyományos, szigetelés nélküli kialakításúak, így az áramütés veszélyét hordozzák.</p> <p>A területen áthúzódó közép- és nagyfeszültségű vezetékek a területek között átrepülő, nagyobb testű madárfajok számára ütközésveszélyt jelentenek.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>), bölömbika (<i>Botaurus stellaris</i>), vörösgém (<i>Ardea purpurea</i>), nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>), parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>), pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>), nyári lúd (<i>Anser anser</i>), böjti réce (<i>Anas querquedula</i>), csörgő réce (<i>Anas crecca</i>).</p>
A20	Műtrágya kijuttatása mezőgazdasági területre	M	20%	<p>A Natura 2000 gyepekre többlet tápanyag kijuttatása – túl azon, hogy a 269/2007-es Korm. rendelet szerint tiltott beavatkozás a gyepek jellegének, fajkészletének megváltoztatására hat negatívan, így elsődlegesen élőhelyvédelmi probléma. Ugyanakkor a szélsőséges tápanyagdúsulás következtében az élőhely átalakulása, ezáltal a táplálékbázis megváltozása a gyepek madárvilágára is veszélyt jelenthet.</p> <p>Érintett fészkelő fajok:</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>), töviszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>), parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), füleskuvik (<i>Otus scops</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), piros lábú cankó (<i>Tringa totanus</i>).
I01	Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok	L	5%	<p>A szikes területeken kívül terjed a selyemkóró (<i>Asclepias syriaca</i>), amely agresszív terjedésével elsősorban a gyepek flórájára nézve jelent veszélyt, de nagyobb területeken elterjedve a gyeses élőhelyeket szűkíti, így az itt fészkelő, táplálkozó madárfajok számára veszélyt jelent.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: füleskuvik (<i>Otus scops</i>)</p> <p>A mirigyes bálványfa (<i>Ailanthus altissima</i>) a területen többfelé előfordul. Rendkívül agresszíven terjedő fafaj, amely a számára alkalmas élőhelyeket előzönlí, kiszorítja az őshonos fa- és cserjefajokat, szűkíti a gyeses élőhelyet. A vegetációs szerkezet megváltozása a nyílt területeken táplálkozó fajok számára negatív hatású, az élőhelyet szűkíti.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), töviszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>)</p>
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül)	L	5%	<p>A keskenylevelű ezüstfa (<i>Elaeagnus angustifolia</i>) agresszíven terjednek, az inváziós fertőzés az őshonos vegetáció kiszorításával, a vegetációs szerkezet átalakulásával, az élőhelyi adottságok, és a táplálékbázis megváltozásával elszegényedésével jár. A negatív hatások a gyepeket és erdei élőhelyeket egyaránt érintik.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), töviszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>)</p>
B01	Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás)	M	5%	<p>A szikes tavak közelébe, illetve a gyepterületekre telepített erdők, fasorok egyéb fás állományok a szikes tavak kialakulása és fennmaradása szempontjából lényeges széléróziót befolyásolják, így az élőhely fennmaradását veszélyeztetik, ami az ott fészkelő és átvonuló madarak lehetőségeit szűkíti.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), guli pán (<i>Recurvirostra avosetta</i>), piros lábú cankó</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<p>(<i>Tringa totanus</i>), ugartyúk (<i>Burhinus oedicephalus</i>)</p> <p>Érintett vonuló/telelő/táplálkozó fajok: pajzsoscankó (<i>Philomachus pugnax</i>), aranylile (<i>Pluvialis apricaria</i>).</p>
G08	Hal- és vadállomány kezelése	M	50%	<p>A területen elszaporodó vaddisznó (<i>Sus scrofa</i>), emlős ragadozók és a dolmányos varjú (<i>Corvus corone</i>) elsősorban földön fészkelő madárfajok fészkeiben, fiókáiban tesz kárt predációjával.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: gölyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>), gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>), valamint piros lábú cankó (<i>Tringa totanus</i>), nagy goda (<i>Limosa limosa</i>), sárszalonna (<i>Gallinago gallinago</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), barna rétihéja, (<i>Circus aeruginosus</i>).</p>
		M	50	<p>A területen apróvad és nagyvad vadászat egyaránt zajlik. A vadászati tevékenységgel járó zavarás az átvonuló vízimadár-állományokra gyakorol negatív hatást, illetve a véletlen lelővések a védett réce- és vadlúdfajok állományaiban jelenthetnek veszteséget.</p> <p>A vadászható lúdfajok mezőgazdasági kártételének megelőzése érdekében engedélyezett időnyen kívül riasztás és gyérités a tél végi, kora tavaszi időszak eseti zavaró tényezője.</p> <p>Kiemelten érintett fajok: csörgő réce (<i>Anas crecca</i>), böjti réce (<i>Anas querquedula</i>), nyári lúd (<i>Anser anser</i>), cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>), de valójában a zavarás minden vizes élőhelyhez kötődő fajt érinthet.</p>
		M	5%	<p>A halfogyasztó madarak – így elsősorban a nagy kárókatona – távoltartására szolgáló madárriasztás a halastavaknál rendszeres, jelentős, de lokális zavarást jelent valamennyi ott fészkelő vagy vonuló madárra.</p> <p>Kiemelten érintett fészkelő fajok: törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>), cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>), bölömbika (<i>Botaurus stellaris</i>), barkóscinege (<i>Panurus biarmicus</i>), fekete nyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>) guvat</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				<p>(<i>Rallus aquaticus</i>), de valójában a zavarás minden vizes élőhelyhez kötődő fajt érinthet</p> <p>Érintett vonuló/telelő/táplálkozó fajok: csörgő réce (<i>Anas crecca</i>), böjti réce (<i>Anas querquedula</i>),</p>
A17	Aratás és termőföldek vágása	L	5%	<p>Az illegális nádatartás és náddepózás a szikes tavaknál jellemző. Az időben és térben nem megfelelően végzett nádatartás a szikes mocsarak nádas élőhelyeit, illetve az itt élő fajokat veszélyeztetheti. A nád hosszú időn keresztül történő deponálása a gyepfelszint károsítja, a gyepkehez kötődő fajok lehetőségeit szűkíti.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: fülemülesítke (<i>Acrocephalus melanopogon</i>), barkóscinege (<i>Panurus biarmicus</i>), nyári lúd, (<i>Anser anser</i>), vörösgém (<i>Ardea purpurea</i>), törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>), kis vízicsibe (<i>Porzana parva</i>).</p>
E08	Zaj-, fény- vagy egyéb szennyezést okozó földi, vízi és légi közlekedési tevékenységek	L	10%	<p>A vadászattal, mező és erdőgazdálkodással összefüggésben történő, gépjárművel való közlekedés, zavarást jelent a területen. A felázott talajon való közlekedés a gyepfelszint károsítja – utat nyitva az inváziós fajoknak, illetve változó mértékű, akár tolerálhatatlan mértékű zavarást jelent a terület madárvilága számára.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: Réthisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)</p>
A05	Kis táji elemek felszámolása (pl. sövények, kőfalak, nyílt árkok, források, magányos fák) mezőgazdasági parcellák összevonása céljából	M	10%	<p>A területen található fészkelésre alkalmas, koros, odvasodó fák, fasorok, tanyahelyeken lévő ligetek megfogyatkozása (szándékos kivágása, kipusztulása, kiöregedése) szűkíti az ezeken, illetve odvaikban fészkelő, illetve a fákat, facsoportokat leshelyként, éjszakázóhelyként használó fajok lehetőségeit, korlátozza elterjedésüket.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>), kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>), töviszűrő gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>).</p>
G07	Vadászat	M	50%	<p>A vadászati tevékenységgel járó zavarás az átvonuló vízimadár-állományokra gyakorol negatív hatást, illetve a véletlen lelővések a védett réce- és vadlúdfajok állományaiiban jelenthetnek veszteséget.</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
				Kiemelten érintett fajok: csörgő réce (<i>Anas crecca</i>), bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>), nyári lúd (<i>Anser anser</i>), cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>), de valójában a zavarás minden vizes élőhelyhez kötődő fajt érinthet.
G14	Ólom használata lövedékként vagy ólomsúlyként	M	50%	A vadászatok során alkalmazott ólomsörét a vizekbe jutva az ólommérgezés veszélyét növeli a vízimadarak (récék, ludak), illetve a ragadozók körében. A területről 2017-ből rendelkezünk konkrét ólommérgezéssel kapcsolatos adattal (rétisas). Kiemelten érintett fajok: csörgő réce (<i>Anas crecca</i>), bőjti réce (<i>Anas querquedula</i>), nyári lúd (<i>Anser anser</i>), cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>), rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>), barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>), de valójában a zavarás minden vizes élőhelyhez kötődő fajt érint a probléma.

4. táblázat: belső veszélyeztető tényezők

Kívülről ható veszélyeztető tényezők:

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
E01	Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)	L	-	A tervezési terület több ponton érintkezik belterületekkel (pl. Jászkarajenő, Kőröstetétlen) és közutak határolják / metszik, melyek fokozhatják a gázolás veszélyét. Érintett fajok: pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>), barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>), kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>), rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>), füleskuvik (<i>Otus scops</i>)

Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
D03	Napenergia, beleértve az infrastruktúrát	M	5%	<p>Napelem park létesítése felmerült a kocséri Sári gyep mellett, de nem valósult meg a beruházás végül. Tekintettel azonban a napelem parkok telepítésével kapcsolatos országos tendenciákra, ezt potenciális veszélyforrásnak tekinthetjük.</p> <p>A napelem park létesítése az élőhely átalakításával jár, a nyílt pusztai területekhez kötődő fajok életterét, fészkelési és táplálkozási lehetőségeit szűkíti. Valamennyi nyílt, gyeperes területekhez kötődő madárfaj érintett.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), ugartyúk (<i>Burhinus oediconemus</i>), pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>), lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>), kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>), kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>), sárszalonna (<i>Gallinago gallinago</i>), rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>), tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>), füleskuvik (<i>Otus scops</i>)</p> <p>Érintett átvonuló fajok: parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)</p>
E01	Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)	M	20%	<p>A tervezett M8-as autópálya vonatkozó szakaszának fejlesztése kismértékű élőhelyvesztést jelenthet, növelheti az ütközésvesztélyt. Valamennyi nyílt területhez kötődő madárfaj érintett.</p> <p>Érintett fészkelő fajok: parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>), ugartyúk (<i>Burhinus oediconemus</i>), pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>), lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>), fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>), kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>), kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>), sárszalonna (<i>Gallinago gallinago</i>), rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>), tövisszúró gébics (<i>Lanius collurio</i>), kis örgébics (<i>Lanius minor</i>), füleskuvik (<i>Otus scops</i>)</p> <p>Érintett átvonuló fajok: parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)</p>

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H= nagy, M= közepes, L= kis jelentőségű)	Érintett terület nagysága (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
G13	Állatok mérgezése	H	100%	<p>A konkrét tervezési terület határain belülről származó adatunk nincs, ugyanakkor a szomszédos települések térségéből több szándékos illegális mérgezéssel (karbofurán) kapcsolatos adattal rendelkezünk 2012-2013-ból. Tekintettel a mérgezések országos szinten jelentős mértékű előfordulására és a 2021-es év kiemelkedően nagyszámú dokumentált esetére, indokoltnak látjuk a potenciális veszélyeztető tényezők között szerepeltetni.</p> <p>Érintett fajok: parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>), barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>), hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>), kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>), rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)</p>

5. táblázat: potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők

3. Kezelési feladatok meghatározása

3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

Általános célkitűzés: A Natura 2000 hálózatba tartozó különleges madárvédelmi területek természetvédelmi célkitűzése az azokon található, a területek kijelölésének alapjául szolgáló madárfajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, illetve helyreállítása, élőhelyeik természetességének megóvása, valamint az ehhez szükséges földhasználat feltételeinek biztosítása.

A Jászkarajenői puszták (HUDI10004) különleges madárvédelmi terület rendeltetése a Gerje-Perje-sík és a Pilis-Alpári-Homokhát fészkelő, táplálkozó és pihenő/vonuló madárközösségei (pusztai madarak, vízimadarak, parti madarak) kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása illetve helyreállítása. Ez egyfelől jelenti a madárfajok stabil vagy növekvő állományait, másfelől a szaporodásra és táplálkozásra alkalmas élőhelyek: vizes élőhelyek (szikes tavak, halastavak), homokpuszták és szikes gyepterületek, valamint az őshonos fafajú erdők kedvező természetességi állapotban való megőrzését.

A természetvédelmi cél a területre jellemző, a madárközösségek fennmaradását veszélyeztető tényezők mérséklése, kiküszöbölése, a kedvezőtlen környezeti hatások (kiszáradás, vízhiány, kedvezőtlen szukcessziós folyamatok, inváziós fajok okozta élőhely-átalakulások) mérséklése, a gyepterületek megfelelő kezelése a gyepgazdálkodás megőrzésével, vaddisznó és szőrmés ragadozók általi predációs nyomás csökkentése, valamint a kedvezőtlen humán eredetű hatások (vízelvezetés, légvezetékek hatásai, vadászat) kezelése.

Célkitűzés:

Kiemelt fontosságú cél a jelölőmadárfajok kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, illetve helyreállítása:

Országos prioritások

- Bőjti réce (*Anas querquedula*) szaporodó (r)
- Cigányréce (*Aythya nyroca*) szaporodó (r)
- Cigányréce (*Aythya nyroca*) gyülekező (c)
- Feketenyakú vöcsök (*Podiceps nigricollis*) szaporodó (r)
- Fülemlésitke (*Acrocephalus melanopogon*) szaporodó (r)
- Gólyatöcs (*Himantopus himantopus*) szaporodó (r)
- Gulipán (*Recurvirostra avosetta*) szaporodó (r)
- Hamvas rétihéja (*Circus pygargus*) szaporodó (r)
- Kerecsensólyom (*Falco cherrug*) szaporodó (r)
- Kék vércse (*Falco vespertinus*) szaporodó (r)
- Parlagi sas (*Aquila heliaca*) állandó (p)
- Parlagi sas (*Aquila heliaca*) gyülekező (c)
- Piroslábú cankó (*Tringa totanus*) szaporodó (r)
- Sárszalonna (*Gallinago gallinago*) szaporodó (r)
- Ugartyúk (*Burhinus oedicnemus*) szaporodó (r)

Területi prioritások

- Csörgő réce (*Anas crecca*) gyülekező (c)
- Szalakóta (*Coracias garrulus*) szaporodó (r)

Specifikus célok:

A kedvező természetvédelmi helyzet megőrzése:

- A jelölőfajok fészkelőállományainak megőrzése, a tervezési területen belül meglévő élőfordulási/fészkelési helyszínek fenntartása.
- A víztől függő madárélőhelyek: szikes tavak, mocsarak, időszakosan vízzel borított szikes gyepek vízellátásának biztosítása, a víz területen való megtartását és pótlását célzó vízkormányzás kialakításával.
- A földön fészkelő madárfajok, így különösen a nagy goda (*Limosa limosa*) és a piros lábú cankó (*Tringa totanus*), valamint a gyepekhez, mint táplálkozóterülethez kötődő fajok, így a szalakóta (*Coracias garrulus*), kék vércse (*Falco vespertinus*), és a gébics-fajok (*Lanius spp*) ökológiai igényeihez illeszkedő, döntően legeltetésre épülő extenzív, természetkímélő gyepgazdálkodás lehetőségeinek megteremtése, illetve fenntartása, illetve a területet optimális mértékben igénybe vevő gyephasznosítás beállítása a gazdálkodókkal való együttműködésben.
- A szikes tavak és mocsarak, vonuló partimadár-fajok kiemelt fészkelő- és táplálkozó területei fennmaradásához szükséges vízdinamika, nyílt, fátlan pusztai környezet és a legeltetésre épülő kezelés biztosítása.
- A kimondottan agrárkörnyezethez kötődő jelölő madárfajok, így az ugartyúk (*Burhinus oedicnemus*), szalakóta (*Coracias garrulus*), kék vércse (*Falco vespertinus*) megőrzéséhez az extenzív, mérsékelt vegyszer- és többlet-tápanyag kijuttatással járó, csökkentett gépi munkát igénylő, mozaikos szántóföldi gazdálkodás kialakítása – ehhez illeszkedő szántóföldi kultúrákkal (pillangósok, gabona, ugar), valamint a nagyobb részben legeltetéses, kisebb részben kaszálásos extenzív gyepgazdálkodás folytatása szükséges.
- Idegenhonos inváziós növényfajok, így különösen a selyemkóró (*Asclepias syriaca*), a bálványfa (*Ailanthus altissima*), és a keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*) terjedésének megállítása, állományaik visszaszorítása. A tájidegen energianövény-fajok megjelenésének és terjedésének megelőzése. Szükség esetén speciális vegyszerhasználat, egyéb esetekben a gyomosodás talajbolygatással nem járó mechanikai visszaszorítása.
- A területen szórványosan előforduló fasorok, facsoportok, erdősávok, tanyahelyeken lévő ligetek megőrzése.
- A terület őshonos és idegenhonos fafajú erdei általános természetvédelmi szempontoknak megfelelő kezelése, lehetőség szerint az őshonos fafajok előtérbe helyezésével, az állományszerkezeti változatosság megtartásával, a véghasználatok területének és mintázatának szabályozásával, a természetességi mutatók megőrzésével.
- A terület őshonos és idegenhonos fafajú erdeinek fenntartása a madárvédelmi szempontoknak is megfelelően, egyes szerkezeti elemek (idős-méretes, nagy koronájú fák, odvas törzsek) jelenlétének és a költési időszak zavartalanságának biztosításával.

A kedvező természetvédelmi helyzet elérése érdekében szükséges fejlesztések:

- Extenzív gyepgazdálkodás fejlesztése: a gyepterületek élőhelyi változatosságát biztosító, legeltetés és kaszálás együttes alkalmazására építő gyepgazdálkodás kialakítása. Lehetőség szerint a legelő állatállomány növelése és diverzifikálása a változatos vízállapotú gyepek természetvédelmi szempontból is optimális igénybevételének érdekében.

- Kisvizek, szikes tavak és egyéb időszakos vizes élőhelyek rekonstrukciójának elősegítése, támogatása.
- A területen szórványosan előforduló fasorok, facsoportok, erdősávok természetességi állapotának őshonos fafajokkal történő javítása.
- Az őshonos fafajú erdők állományszerkezeti változatosságának bővítése, az erdők természetességi mutatóinak javítása.
- Az idegenhonos fafajú erdők egy részének átalakítása, az őshonos fafajú erdők arányának növelése.
- Extenzív szántóföldi gazdálkodás kialakítása csökkentett táblamérettel és gépmozgással, illetve minimális növényvédelem mellett is gazdaságosan termeszthető kultúrák természetességének előmozdításával.
- A meglévő és új létesítésű közép feszültségű elektromos hálózat tartóoszlopainak szigetelése, fejszerkezet cseréje, továbbá a legkritikusabb szakaszok földkábelre való cserélése.
- A Gerje-Perje MTÉT terület támogatási rendszerének bővítése a jelölő fajok érdekében; minél több gazdálkodó bevonása a programba.

3.2. Kezelési javaslatok

A Natura 2000 terület természetvédelmi célkitűzéseinek megvalósítása érdekében a fenntartási terv *javaslatokat fogalmaz* meg a terület használatára, kezelésére, az ott folytatott gazdálkodás szempontjaira vonatkozóan. A fenntartási terv a javaslatok mellett összefoglalja azokat a *kötelező előírásokat* is, amelyek a terület Natura 2000 sátuszából, esetleges védettségéből vagy egyéb, a gazdálkodásra, területhasználatra vonatkozó jogszabályokból, hatósági engedélyekből, szerződésekből fakadnak.

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

Az itt megfogalmazott előírás-javaslatok célja, hogy a kezelési egységekben előforduló közösségi jelentőségű értékek, a jelenlegi gazdálkodási gyakorlat és adottságok alapján javaslatot tegyenek a gazdálkodás kívánatos módjára, 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.

Az alábbi előírások a Jászkarajenői puszták Natura 2000 (HUDI10004) terület országos jelentőségű védett természeti területet nem érintő részeire ajánlásként vonatkoznak, azonban az országos jelentőségű védett természeti területeken (beleértve az *ex lege* védettségű területeket) a hatósági eljárások során egyéb jogszabályok alapján érvényesíteni kell azokat.

3.2.1. Élőhelyek kezelése

A Natura 2000 terület kezelésére vonatkozó előírások és javaslatok közül elsőként a terület egészére vonatkozó általános kezelési javaslatokat ismertetjük (3.2.1.1). **A gazdálkodáshoz nem köthető**, általános kezelési javaslatok közé tartoznak a beruházásokat, fejlesztéseket, területrendezést, vállalkozásokat, illetve az ipari tevékenységeket és turizmust érintő, az adott területre aktuálisan vonatkozó elvek, javaslatok, valamint a kritikus pontok beazonosítása. Ezután következnek **gazdálkodáshoz köthető**, mező-, erdő-, vad- és vízgazdálkodásra vonatkozó kezelési javaslatok, végül a területre vonatkozó **kötelező előírásokat** soroljuk fel.

Ezután következik az egyes **kezelési egységek részletes ismertetése**, amit kezelési egységként a **hozzájuk tartozó előírás-javaslatok** felsorolása követ (3.2.1.2.). **Kezelési egységnek** azt a funkcionálisan egybe tartozó csoportot nevezzük, ami a természetvédelmi szempontból azonos kezelést igénylő élőhelyeket foglalja magába, az előírt kezeléseket betartása által biztosítva a területen található jelölő értékek (fajok és/vagy élőhelyek) megőrzését. Az azonos kezelési egységbe tartozó élőhelyek különböző élőhelytípusba is tartozhatnak, és elhelyezkedésük pontszerű, egymástól távoli is lehet; a hangsúly azon van, hogy kezelés szempontjából azonos igényűek. A kezelési egységek lehatárolása alapvetően az élőhelyek alapján történt, figyelembe véve a reális gazdálkodási lehetőségeket is.

A kezelési egységek szerint megfogalmazott között vannak **általános irányelveket megfogalmazó javaslatok**, illetve specifikus, **előírás-javaslatok**. Kezelési egységként külön is ismertetjük a **csak az adott kezelési egységre vonatkozó kötelező előírásokat**, víz- és vadgazdálkodási javaslatokat, valamint az élőhely-rekonstrukciós javaslatokat, gazdálkodáshoz nem kapcsolódó javaslatokat, végül pedig a javaslatok indoklását. Az egyes kezelési egységekhez kötődő élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok minden esetben a gazdálkodói érdekeket figyelembe véve, előzetes egyeztetés után valósítandók meg.

3.2.1.1. A terület egészére vonatkozó, általános kezelési javaslatok és előírások

A) Gazdálkodáshoz nem köthető, általános javaslatok:

Településrendezési eszközök:

- A tervezési terület belterületbe vonása, azon lakó-, üdülő- vagy iparterület kijelölése nem javasolt. A tervezési terület országos ökológiai hálózat övezete szerinti *magterület* és *ökológiai folyosó* besorolású területrészein beépítésre szánt terület csak a *Trtv.* előírásaival összhangban jelölhető ki.
- Mezőgazdasági területek esetében a jelölő fajok kulcsfontosságú élőhelyein 0%-os beépítési arány meghatározása célszerű. Kivételt képeznek a természetvédelmi célú bemutatáshoz és a legelőgazdálkodás ésszerű fejlesztéséhez feltétlenül szükséges épületek, építmények, tanyák területei.
- Ehhez kapcsolódóan össze kell hangolni a természetvédelmi, építési és agrár-szabályozási elvárásokat, és kezelni kell a kötelező trágyatárolók és szérűskertek létesítésének, helyfoglalásának problémáját, egyedi, eseti engedélyek kiadásával.

Infrastruktúra-fejlesztések, turisztikai és ipari jellegű beruházások:

- Új nyomvonalú burkolt, vagy stabilizált út, vagy a régi földutak hasonló jellegű átalakítása nem javasolt a területen belül.
- A szántókon, gyepeken keresztül haladó gyaníthatóan illegális földutakat földrészlet-térképekkel össze kell vetni. Illegális földutakat meg kell szüntetni, ugyanakkor gondoskodni kell a megfelelő alternatív közelítési lehetőségekről (pl. műútról való bejárás).
- A területen bányák, anyagnyerőhelyek nyitása, valamint a meglévő illegális helyek használata nemkívánatos, az ökológiai hálózat magterület és folyosó övezetében új külszíni bányatelek nyitása, meglévő bővítése tilos (*Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény alapján*).
- Gyalogos, lovas és lovaskocsis utak, turista ösvények, tanösvények kialakítása előtt konzultálni szükséges a működési terület szerint érintett nemzetipark-igazgatósággal.
- Kerékpáros utak fejlesztését a meglévő közforgalmi utak mentén javasolt megvalósítani, ügyelve ugyanakkor az útmenti élőhelysávok, füves mezsgyék megőrzésére.

Elektromos légvezetékek és tartóoszlopok madárbarát átalakítása

A közepes és nagytestű, gyors röptű vagy gyenge manőverező képességű madárfajok (pl. récék, vadlúd-fajok, gémfélék, darvak, ragadozók stb.) számára a területet átszelő nagyfeszültségű és középfeszültségű légvezetékek ütközésveszélyt jelentenek – különösen rossz látási viszonyok esetén.

A területen, illetve peremén futó található középfeszültségű vezetékek tartó-, feszítő- és kapcsolóoszlopai döntő részben hagyományos kialakításúak, kisebb részben közepes hatékonyságú utólagos szigeteléssel vannak ellátva. A nem megfelelő oszlopfej-szerkezet áramütés-veszélyt jelent elsősorban a közepes és nagyobb testű madárfajok: ragadozók, vártamaradak, gólyák, gémfélék számára. A terület madárvédelmi célkitűzéseinek megvalósítása érdekében javasoljuk az alábbi fejlesztések megvalósítását:

- Új tervezésű elektromos légvezetékek tervezése során ahol csak lehet, előnyben kell részesíteni a földkábelek alkalmazását
- Az újonnan létesítendő szabadvezetékek tartóoszlopait madárbarát fejszerkezettel kell ellátni. A meglévő tartóoszlopok fejszerkezetének madárbarát átalakítását folyamatosan el kell végezni, természetvédelmi szempontból indokolt esetekben lépéseket kell tenni a szabadvezetékek földkábelre cserélése érdekében.
- A területen áthúzódó nagyfeszültségű, illetve középfeszültségű légvezetéseket az ütközésveszély mérséklése érdekében madáreltérítő berendezésekkel kell ellátni, és ezek meglétét, megfelelő működését rendszeresen ellenőrizni kell.

B) Gazdálkodáshoz köthető, általános javaslatok:

Az egyes kezelési egységekhez kötődő élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok minden esetben a gazdálkodói érdekeket figyelembe véve, előzetes egyeztetés után valósítandók meg.

Mezőgazdasághoz köthető javaslatok:**Gyepterületek kezelése**

A gyepterületek kezelése szempontjából elsődleges a megfelelő hasznosítási mód alkalmazása. A hasznosítás során – amennyiben ez megfelelő kompromisszumokkal lehetséges - meg kell találni

az egyensúlyt a természetvédelmi célkitűzések teljesítése és a mezőgazdasági haszonvételek lehetősége között, mivel hosszú távon ez garantálja az élőhelyek kedvező állapotban tartását.

A gyepek használatokkal való legeltetése esetén meghatározó a legeltetett állat fajának, fajtájának és legeltetési sűrűségének meghatározása. Lehetőség szerint kerülni kell a gyeptípushoz nem igazodó legelő állatfajok és fajták legeltetését. A nem megfelelő fajjal, fajtával és legeltetési sűrűséggel végzett legeltetés a gyep leromlásához, időszakos túllegeltetéshez és az inváziós növényfajok terjedéséhez vezethet. A legeltetés megítélése során – tekintettel annak természetvédelmi jelentőségére, és a legeltetési állattartás ágazati problémáira – kellő körültekintéssel és megfelelő kompromisszumkészséggel kell eljárni, annak érdekében, hogy a területkezelés hosszú távon biztosítható legyen.

A kaszálásos hasznosítás során a kötelező földhasználati előírások betartása mellett kiemelt jelentősége van a legkorábbi kaszálási időpont meghatározásának, mely a földön fészkelő madárfajok fészkelési sikerességét alapvetően meghatározza. A kaszálással kapcsolatos földhasználati előírások között szerepe lehet a kaszátlan területek méretének és kialakításának meghatározásának, mely a megfelelő élőhely folytonos rendelkezésre állásával az élőhelyszerkezet stabilitását garantálja.

Mind a kaszálás, mind a legeltetés esetén szükséges lehet a kíméleti időszakok meghatározása, melynek során gyephasznosítási tevékenység nem végezhető.

Élőhelyi, fajmegőrzési és számos egyéb környezeti (vízminőség, vízmennyiség, éghajlatváltozás) szempontból kiemelt jelentősége van a gyepterületeken időszakosan megjelenő vízállások megőrzésének, és az ehhez alkalmazkodó földhasználat körülményeinek megteremtésének.

Optimális gyephasznosítás beállítása

Alulhasznosítás elkerülése

A gyepterületek kedvező természeti állapotban történő megőrzésének egyik veszélyeztető tényezője az alulhasznosítás, ami a területen általánosan jellemző. Az alulhasznosítás a nem kívánatos szukcessziós folyamatok térnyerését, a gyepalkotó fajok megváltozását, esetlegesen az inváziós növényfajok terjedését okozhatja, melyek az élőhely jelentős megváltozását eredményezik. A gyepek alulhasznosításának megelőzése a mezőgazdasági földhasználók természetvédelmi célú kezelésben való részvételének ösztönzésével valósulhat meg. Ez az állami tulajdonban lévő gyepterületek esetén a tulajdonosi jogok gyakorlója, illetve a vagyongekezelő a használatba adás folyamata során meghatározott feltételek, illetve a haszonbérleti szerződés földhasználati előírásai keretében valósulhat meg. Magántulajdonban lévő földrészek alulhasznosításának elkerülése érdekében a megfelelő támogatási lehetőségek biztosítása, illetve azok ellenőrzése szükséges.

Túllegeltetés elkerülése

A gyepterületek hasznosítása során visszatérő veszélyeztető tényezőnek mondható a helyenként állandósuló túllegeltetés, ami a területen helyenként jellemző. A túllegeltetés tilalma a 269/2007. Korm. rendeletben, valamint a mezőgazdasági támogatások alapkövetelményei között is megjelenik, azonban – több okra visszavezethetően – nem ritkán előfordul. A túllegeltetés természetvédelmi megítélésében különbséget kell tenni aszerint, hogy a jelenség eseti, és valamilyen elháríthatatlan külső ok miatt jelentkezik, vagy a legeltetési gazdálkodás termőhelyi adottságokat figyelmen kívül hagyó kialakítása miatt történik meg.

Előbbi esetben – pl. extrém aszályos évben lecsökkenő fűtermés miatt, vagy a területen található időszakos vízborítás miatt kisebb legeltethető területre összeszoruló állatállomány miatt – kellő rugalmassággal, a terület partnerségben történő hosszú távú hasznosítása érdekében kell megtalálni a megfelelő megoldást.

A nem megfelelő legeltetési struktúra miatti károkozások elkerülésének érdekében megelőző intézkedések szükségesek, mely során az állami tulajdonban lévő területeken a hasznosítás lehetőségét, a gyeptípushoz igazodó legelő állatállomány meglétét és legeltetését, illetve a legeltetési sűrűség felső határának megállapítását szükséges rögzíteni. A túllegeltetés elkerülését az önkéntes agrártámogatási rendszerek keretében is elő szükséges segíteni (pl. alacsony legeltetési sűrűséggel történő hasznosítás többlet támogatása az agrár-környezetgazdálkodási támogatási rendszerben).

Gyepterületek tápanyagutánpótlásának elkerülése

A Natura 2000 gyepterületek kötelező földhasználati előírásai között szerepel a gyepek tápanyagutánpótlásának tilalma. Ennek ellenére a területen többfelé valószínűsíthető ez a beavatkozás. A legelő állatállomány által elhullajtott trágyán túlmenően történő tápanyagutánpótlás több szempontból aggályos. Egyrészt a többlet tápanyagutánpótlás az élőhelyi viszonyok homogenizálódását eredményezheti, másrészt – függően a tápanyagutánpótlás formájától – gyomosodást, és az inváziós növényfajok terjedését eredményezheti. A tápanyagutánpótlás kivitelezése további – az élőhely szerkezetét és zavartalanságát is befolyásoló – tevékenységet is előidéz (fogasolás, boronálás). Fentiek okán a többlet tápanyagutánpótlás bevétele csak az élőhely biológiai leromlásának egyértelmű igazolása esetén lehetne indokolt természetvédelmi szempontból. Érthető, és indokolt lehet az érintett földhasználók többlet takarmányelőállítására vonatkozó igénye, azt azonban lehetőség szerint a szántóterületeken történő szálas takarmánynövények termesztésével, vagy azok gyepesítésével lenne célszerű elérni. Ezen tevékenységek – különösen a szántók gyepesítése – támogatása kiemelt jelentőségű.

Táji elemek (öreg, fészkes/odvas fák, vízállások, cserjések, itatók, gémeskutak stb.) felszámolásának korlátozása

A mezőgazdasági élőhelyeken fellelhető táji elemek (szegélyek, mezsgyék, fa- és bokorcsoportok, vizes élőhely-foltok, tanyahelyeken található facsoportok, ligetek) élőhelyi és fajmegőrzési szempontból is jelentőséggel bírnak. Ezen táji elemek kiterjedése országos szinten – részben az agrártámogatások kedvezőtlen mellékhatásaként – jelentősen csökkent. Megőrzésük és esetleges pótlásuk fontos természetvédelmi cél, ezért valamennyi érintett területen tiltani szükséges a táji elemek felszámolását. Ezen célt segíti az agrártámogatási rendszer szigorodó előírásai a táji elemek megőrzésére vonatkozóan. A megőrzés mellett indokolt lehet a táji elemek pótlása, és újak létrehozása is. Ebben nagy segítséget jelenthet a Közös Agrárpolitika rendszerében elérhető ún. nem termelő beruházások támogatási lehetősége.

Szántóterületek kezelése

A madárvédelmi terület határain belül található szántók esetében, tekintettel a szikes tavak, szikes gyepek és egyéb érzékeny vízjárta élőhelyekre és az ezeken található életközösségekre, általános célkitűzés a művelés extenzívebb irányba való elmozdítása, ami az öntözés korlátozását, csökkentett területű egyben művelt táblákat, köztük szegély-élőhelyek kialakítását és fenntartását, ill. csökkentett vegyszer- és műtrágya-kijuttatást jelent. Ehhez igazodva olyan kultúrák termesztése javasolt, amelyek a felsorolt művelési paraméterek, továbbá a madárvédelmi okokból történő esetleges időbeni korlátozások mellett is gazdaságosan termesztethők. Táji léptékben cél lehet egy takarmánytermelő pufferzóna kialakítása az értékes területek és a Natura 2000 területen kívüli intenzív szántók között.

A kimondottan agrárkörnyezethez kötődő jelölő madárfajok, így pl. az ugartyúk (*Burhinus oedicnemus*), a szalakóta (*Coracias garrulus*), a kék vércse (*Falco vespertinus*) megőrzéséhez az extenzív, mérsékelt vegyszer- és többlet-tápanyag kijuttatással járó, csökkentett gépi munkát

igénylő, mozaikos szántóföldi gazdálkodás kialakítása – ehhez illeszkedő szántóföldi kultúrákkal (pillangósok, gabona, ugar), valamint a nagyobb részben legeltetéses, kisebb részben kaszálásos extenzív gyepgazdálkodás folytatása szükséges. Az ugartyúk fészkelési sikerének biztosítása érdekében az ismert fészkelőhelyek környezetében korlátozás bevezetése szükséges.

Erdőgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

Az őshonos fafajú erdők (kizárólag hazai nyárasok) állományaiban a vágásos erdőgazdálkodás negatív hatásainak csökkentésére, illetve (ahol erre lehetőség mutatkozik) az attól való eltávolításra kell törekedni. Ennek eleme lehet a gazdálkodással érintett állományok kisebb véghasználati területek és hagyásfa-csoportok mozaikjával történő (az erdőrészleten belül legalább két erdőtervi ciklusra elnyújtott, fokozatos átalakítás jellegű) kezelése, esetleg (egy-egy esetben, kísérleti jelleggel) folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodás melletti fenntartása. Emellett az állományok egy részénél az érintetlenül, gazdálkodás nélkül (legfeljebb az elegyedő idegenhonos fafajok eltávolításával) történő fenntartásra is szükség lenne.

Az idegenhonos fafajú erdők (elsősorban a nemesnyárasok) állományainak egy részét (hosszabb távon, ütemezetten) a tarvágásos véghasználatok negatív hatásainak minél nagyobb mértékű csökkentésével (a vágások időbeni széthúzásával, a vágásterületek mozaikos elhelyezésével, hagyásfacsoportok kijelölésével), illetve lehetőség szerint fokozatosan (alátelepítéssel) át kellene alakítani őshonos fafajú (hazai nyáras) erdőkké. Az átalakítások során az élővizekhez közeli területeken a vegyszeres technológiák alkalmazása (a vonatkozó jogszabályok figyelembe vételével) kerülendő! Az őshonos és idegenhonos fafajú erdők fenntartása során folyamatosan biztosítani kell az előforduló jelölő madárfajok élőhelyi (fészkelési, táplálkozási) igényeinek megfelelő szerkezeti elemek (idősebb faállományok és facsoportok, nagy koronájú fák, odvas fák, cserjeszint stb.) jelenlétét. A fészkelőhelyek közvetlen környezetében indokolt esetekben (az élőhely megtartása és viszonylagos zavartalanság biztosítása érdekében) a gazdálkodási/kezelési munkák területi korlátozása, illetve (költési időszakban) időbeli korlátozása szükséges:

Jelölő madárfajok	Az időbeli korlátozás intervalluma	Az időbeli korlát térbeli hatálya (m)*	Térbeli (változtatási) tilalom (m)**
rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	január 1. – július 15.	400	100–200
parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>)	február 1. – augusztus 15.	300–600	100–200
kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>)	február 15. – július 15.	300	100
kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>)	április 15. – augusztus 31.	100	50
szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>)	április 1. – július 30.	50	50

6. Javaslatok a fokozottan védett madárfajok fészkelőhelyei körül alkalmazandó időbeni és területi korlátozásokra

* A megadott (domborzati és állomány-viszonyok figyelembe vételével pontosított) sugarú körön belül a korlátozott időtartamban erdőgazdálkodási tevékenység nem végezhető.

** A megadott (domborzati és állomány-viszonyok figyelembe vételével pontosított) sugarú körön belül őshonos fafajú állományokban véghasználati tevékenység (felújítóvágás, szálalóvágás, tarvágás) nem (a korlátozott időtartamon túl sem) végezhető. Nem őshonos fafajú állományok véghasználatára és egyéb használatokra (pl. nevelővágások) esetén a tervezett munkák elbírálása, korlátozása egyedi elbírást igényel.

A fakitermelésekhez kapcsolódó faanyag-készletező helyek, rakodók helyszíneit az érintett nemzeti park igazgatósággal előzetesen egyeztetni szükséges.

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A tervezési területen folytatott vadgazdálkodási tevékenység során a természetvédelmi érdekek figyelembe vétele szükséges. Ez egyrészt a vadállomány nagyságának szabályozására, másrészt a vadgazdálkodási tevékenységgel járó zavarás minimalizálására, harmadrészt pedig az esetleges élőhelyfejlesztési tevékenységek Natura 2000 célokkal való összeegyeztetésére vonatkozó előírások érvényesítésével érhető el.

A vaddisznó (*Sus scrofa*) terjedésének és tervezési területen történő tartós meglepedésének megakadályozása mellett indokolt a megfelelő módon és eszközökkel végzett ragadozógazdálkodás is – így különösen a dolmányos varjú (*Corvus cornix*), a róka (*Vulpes vulpes*), a borz (*Meles meles*) állományának szabályozása, valamint a kóbor állatok eltávolítása, a vonatkozó jogszabályok, szakmai és etikai szabályok betartása mellett. Élvefogó csapda üzemeltetése során a csapda szakszerű felállításával, annak folyamatos ellenőrzésével kell biztosítani a nem vadászható állatfajok sérülésmentes, minél hamarabb történő kiszabadulását. Szelektív ölőcsapdák alkalmazása esetén azok védett fajokra veszélyes használata szigorúan tilos. A vadgazdálkodási tevékenységgel járó zavarás minimalizálása céljából a vadgazdálkodási berendezések számát a lehető legalacsonyabb, de a vadállomány és vadgazdálkodás számára még optimális szinten kell tartani.

Vadászati létesítményt a vadgazdálkodó csak tájba illő módon, természetes anyagból készíthet. A vadfajok egyedeinek koncentrációját eredményező etető, szóró és szózó gyepek és nádasok területén nem javasolt elhelyezni. Vadgazdálkodási létesítmények, berendezések kialakításához a vadászati hatóság engedélye szükséges (*a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18) Kormányrendelet 4. § (5) alapján*).

A vadászati, vadgazdálkodási tevékenység során vadgazdálkodási berendezések megközelítése a gyepfelszín kíméletével kell, hogy megvalósuljon, fontos a gyepfelszín gépjárművek által történő maradandó károsításának megelőzése.

Az élőhelyfejlesztési tevékenység során kerülni kell a nem őshonos fajokkal történő vadbúvók kialakítását. Vadföldművelés nem érintheti a gyp (rét, legelő) és nádas területeket.

Egyéni és társas vadászatok során óvni kell a védett természeti értékeket, a vadászatokot és a vadgazdálkodási tevékenységeket úgy kell végrehajtani, hogy a természeti értékek ne károsodjanak.

A vadászat és vadgazdálkodás következtében keletkező hulladék (pl. töltényhüvely, zsák, kötöző zsinór, fólia stb.) vadászterületről történő folyamatos eltávolítása kívánatos.

A vadászható vadlúdfajok mezőgazdasági kártételének megelőzése érdekében a természetvédelmi célok érvényesítése mellett, a kártétel elkerüléséhez szükséges és arányos mértékben (tekintettel a madárvédelmi irányelv derogációkra vonatkozó előírásaira, elejtés csak akkor engedélyezhető, ha nincs más kielégítő megoldás, tehát például a riasztás nem vezetett eredményre), az ágazati jogszabályokban meghatározottak szerint engedélyezhető az idényen kívüli riasztás és elejtés. Ez esetben a különös figyelmet kell fordítani azon fajok egyedeinek kíméletére, melyek a kora tavaszi időszakban már megkezdték fészkelésüket (nyári lúd).

Vízgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

Vízhiányos területeken a klimatikus viszonyokból eredő szélsőségek mérséklése a szabad vízkészletek helyben tartásával elérhető. A főbb csatornákon már jelenleg is olyan műtárgyak találhatóak, amelyekkel a mederben vízvisszatartást is meg tudnak valósítani. A Kőrös-ér torkolatánál szivattyútelep is működik, ami a Tisza vízszintjétől független vízszabályozást tesz lehetővé. A Kőrös-ér halad leghosszabban a madárvédelmi területen keresztezve nagyszámú szikes és nem szikes, de víztől függő élőhelyet. A madárvédelmi terület többi részét is vízrendszere hálózta be (hosszban utána következik a Tetétleni-csatorna és a Csukás-ér), csak északon-északkeleten és a délkeleti szegélyben található tőle független víztest. Mindebből adódhat, hogy a vízvisszatartás fejlesztése

természetvédelmi szempontból is fontos cél ezen a vízfolyáson. Ugyanakkor a Körös-ér teljes hosszában szennyvízzel erősen terhelt, magas a lebegőanyag-, szervesanyag- és sótartalma és a diffúz eredetű szennyezettségnek kitettsége, továbbá vízkáresemény is ezen a vízfolyáson történt már több alkalommal az elmúlt évtizedben. A mederben tározott víz természetvédelmi célú felhasználását tehát minden esetben meg kell, hogy előzze a vízminőség vizsgálata, monitorozása. Magát a medertározást is a mindenkori vízminőség, illetve az esetleges vízkáresemények ismeretében lehet tervezni. A medertározási funkció kialakítása a természetes sebességviszonyokat és a vízszintesést is jelentősen megváltoztatja, ezért az egyébként a szennyezés egy részét magába foglaló mederüledéket is rendszeresen el kell majd távolítani, a mederprofilot pedig meg kell tartani a kritikus szakaszokon. Ezeket a feladatokat úgy kell elvégezni, hogy a közösségi jelentőségű fajok (vöröshasú unka, vidra) és egyéb védett fajok hosszú-távú fennmaradási lehetőségei biztosítottak legyenek (l. alább).

A településekről, halgazdaságból származó szennyvizek tápanyagsökkentését szűrőmezők, ideiglenes tározók kialakítása biztosíthatná, amelyek kialakítását a madárvédelmi területen kívül is meg kell kezdeni.

A VGT3 vitaanyagából kiderül, hogy jelenleg a víztestek – álló és vízfolyás - parti sávjában hosszú szakaszokon nincs lehetőség természeteshoz közeli parti sáv kialakítására és fenntartására. A vitaanyagban megfogalmazták, hogy a „problémára a pályázati forrásból megvalósuló, parti sávot érintő művelési ág váltás jelentene megoldást”. A megfelelően kialakított és kezelt parti sáv képes lenne a mezőgazdasági területekről származó tápanyagterhelést megszüntetni, illetve a defláció hatását csökkenteni. A beavatkozást itt is meg kell, hogy előzze a meglévő természetközeli parti sávok felmérése, működésük ismerete, hosszútávú kezelésük betartható feltételeinek meghatározása.

Bár az erdősítés mikroklimatikus hatása kedvező, továbbá a megfelelő helyen létrehozott erdő a szélerózió kedvezőtlen hatását is mérsékli, víztől függő szikes területek esetében a talajvízszint csökkentésével akár a szikes jelleg gyengüléséhez is hozzájárulhat. Az erdőtelepítésre tehát minden esetben csak a lehetséges hatást kizáró vizsgálat után kerüljön sor.

C) Kötelezően betartandó előírások:

- Natura 2000 kijelölés alatt álló területek esetében az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X.8.) Korm.rendelet előírásait kell betartani.
- Védett területek esetében a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény és a 34/1997. (XI. 20.) KTM rendelet rendelkezik a kötelezően betartandó előírásokról.
- A gyepterületek esetén a Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet ismerteti a kötelezően betartandó földhasználati előírásokat
- Az erdők fenntartására és a bennük folytatott gazdálkodásra, kezelésre vonatkozó általános (kötelezően betartandó) szabályokat az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény, valamint a végrehajtására kiadott 61/2017. (XII. 21.) FM rendelet rögzíti. Az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet előírásai szintén kötelező érvényűek, s a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. tv. általános természetvédelmi szabályai is mérvadóak. Országos jelentőségű védett természeti területet a madárvédelmi terület nem érint, így természetvédelmi kezelési tervből eredeztethető kötelezettségek nincsenek.

Mindezeket túl további gazdálkodási szabályokat rögzíthetne a korábbi jogszabályi környezetben készített, de még hatályban levő erdőterv-rendelet. A Nagykőrösi Erdőtervezési Körzet er-

döntésvégrendelete – a 69/2016. (X. 14.) FM rendelet – ugyanakkor kötelezően betartandó általános erdőgazdálkodási szabályokat már nem sorol fel. Az egyetlen kivétel a vegetációs időszak kapcsán mutatkozik, melyet a rendelet a Nagykőrösi Körzet esetében (9. melléklet, 6.1. pont) a március 15. és augusztus 15. közötti időszakra határoz meg.

- Az érintett vízfolyásszakaszokon a kezelőnek – az 1995. évi LVII. törvényben, a 120/1999. (VIII. 6.) Korm. rendeletben, a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendeletben és a 30/2008. (XII. 31.) KvVM rendeletben foglaltak megfelelően – a szükséges munkákat el kell végeznie, melyhez a területen található vízfolyások mellett a 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 3 méteres parti sávot ír elő. Kizárólagos állami tulajdonú csatornák esetében a fenntartási sáv 6m.

Ezen fenntartási munkákat:

- a mederben, mederrézsűben lerakódott uszadékok és hordalékok eltávolítását,
- a mederben, mederrézsűbe felnövő cserjék irtását,
- a vízlefolyást akadályozó medertorlaszok eltávolítását,
- és a mederrézsűben és parti sávon felnövő gaz kaszálását

a patakok érintett szakaszán az árvízi veszélyeztetettség csökkentése érdekében végzi a vízügyi kezelő. A vízgazdálkodási feladatokat - a vizek jó ökológiai állapotának elérése érdekében - össze kell hangolni a természetvédelmi célállapot elérése érdekében végzett fenntartási munkákkal. A vízgazdálkodási tevékenységeket úgy kell elvégezni, hogy a közösségi jelentőségű fajok (vöröshasú unka, vidra) és egyéb védett fajok hosszú-távú fennmaradási lehetőségei biztosítottak legyenek. Amennyiben vízkárelhárítási célból a túlburjánzott vízi növényzet, valamint a mederüledék eltávolítása elkerülhetetlen, javasoljuk, hogy legyen egy kivitelezési oldal, mely később fenntartási oldalként funkcionálhat, ill. egy ökológiai oldal, melynek fő szerepe az ökológiai folyosó funkció, ill. élőhely biztosítása a vízfolyáshoz és a vízfolyást kísérő növényzethez kapcsolódó életközösségek számára.

- A felszín alatti vizek védelméhez az alábbi hatályos jogszabályokat is figyelembe kell venni:
 - 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről, különös tekintettel a település ivóvízbázisára és a strandi kutakra
 - 201/2001. (X. 25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről
 - 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet a felszín alatti vizek védelméről
 - 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről
 - 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet a felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken lévő települések besorolásáról.
- Az idegenhonos inváziós fajokkal kapcsolatban szükséges betartani az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről szóló 1143/2014/EU rendelet, valamint az Európai Unió számára veszélyt jelentő inváziós fajok körét meghatározó végrehajtási rendeletek előírásait. (A Bizottság (EU) 2016/1141 végrehajtási rendelete (2016. július 13.) az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet szerinti jegyzékének elfogadásáról, A Bizottság (EU) 2017/1263 végrehajtási rendelete (2017. július 12.) az 1143/2014/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet értelmében létrehozott, az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajoknak az (EU) 2016/1141 végrehajtási rendelet szerinti jegyzéke naprakésszé tételéről, A Bizottság (EU) 2019/1262 végrehajtási rendelete (2019. július 25.) az (EU)

2016/1141 végrehajtási rendeletnek az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok jegyzékének aktualizálása céljából történő módosításáról). Az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről szóló 408/2016. (XII. 13.) Korm. rendelet pedig meghatározza a feladatok végrehajtásáért felelős szerveket és az egyes hatósági eljárási szabályokat.

- A tervezési területen a fentiekén túl a természetvédelmi hatóság a fokozottan védett fajok egyedeinek védelme érdekében – a Tvt. 44. §. (5) bekezdésében és a 12/2005. (VI. 17.) KvVM rendelet 2. §-a alapján – az egyes fokozottan védett növény- és állatfajok élőhelyén és élőhelye körül korlátozást rendelhet el, ha a tervezett/várható használati mód, gazdálkodási tevékenység a fokozottan védett faj egyedének vagy állományának zavarásával, veszélyeztetésével, károsításával, elpusztulásával járna. A korlátozást a természetvédelmi hatóság egyedi határozatban rendeli el (területi korlátozás lehatárolásával, védőzóna meghatározásával, időbeli hatály megadásával).

3.2.1.2. Kezelési egységek (KE) szerint megfogalmazott kezelési javaslatok

A természetvédelmi szempontból javasolt kezelések egységesebb átláthatósága érdekében **kezelési egységeket (KE)** állapítottunk meg, amelyeket a tervezési területen előforduló jelölő madárfajok területhasználata szempontjából többé-kevésbé azonos módon értékelhető élőhelyfoltok (fészkelő-, táplálkozó-, illetve pihenőhelyek) alkotnak.

A kezelési egységek lehatárolása a Magyarország 2016–2019 között elkészült ökoszisztéma alapterképén (NÖSZTÉP-térkép: <http://alapterkep.termeszetem.hu/>) szereplő élőhelytípus-kategóriák felhasználásával, részben az aktuális gazdasági hasznosítás és a vonatkozó szabályozási, támogatási környezet figyelembe vételével történt. A kezelési egységek lehatárolása ennek megfelelően nem követi az ingatlan-nyilvántartási határokat (a valós és a tényleges területhasználat attól jelentősen eltérhet). A kezelési egységek lefedik a teljes tervezési területet, s egyaránt tartalmaznak kedvezőbb természetességi állapotú, az előforduló jelölő madárfajok védelme és megőrzése szempontjából magasabb értéket képviselő élőhelyeket (pl. gyepek, őshonos fafajú erdők) és erősen másodlagos, kevésbé releváns élőhelyeket (pl. szántók, idegenhonos fafajú erdők) is.

A NÖSZTÉP-térkép 38 élőhelytípus-kategóriájának összevonásával és bekódolásával e helyütt összesen 8 kezelési egységet állítottunk fel.

A kezelési egységek lehatárolását befolyásolta a jelölő madárfajok aktuális előfordulása, de figyelembe vettük a természetvédelmi prioritásokat, kezelési célállapotokat, azaz az adott fajok potenciális előfordulási helyeit is. A kezelési típusok lehatárolásához, illetve validálásához felhasználtuk a jelölőfajok fészkelési és megfigyelési adatait is. Valamennyi kezelési típushoz a területen előforduló, a terület adatlapjában felsorolt jelölő madárfajokból álló **karakterfaj-együttes** rendelhető, amelyek meghatározzák a természetvédelmi célkitűzéseket, a kezeléseket jellegét.

A kezelési egységek lehatárolását befolyásolta a jelölő madárfajok aktuális előfordulása, de figyelembe vettük a természetvédelmi prioritásokat, kezelési célállapotokat, azaz az adott fajok potenciális előfordulási helyeit is. A kezelési típusok lehatárolásához, illetve validálásához felhasználtuk a jelölőfajok fészkelési és megfigyelési adatait is. Valamennyi kezelési típushoz a területen előforduló, a terület adatlapjában felsorolt jelölő madárfajokból álló **karakterfaj-együttes** rendelhető, amelyek meghatározzák a természetvédelmi célkitűzéseket, a kezeléseket jellegét.

A kezelési egységek és a hozzájuk rendelt kezelési javaslatok meghatározásánál tekintetbe vettük a jelölő értékek megőrzését szolgáló egyéb területrészeket és szempontokat is (pl. a fajok élőhelyével szomszédos, csatlakozó területrészeket, az egyes rész-populációk közti összeköttetést biztosító folyosókat, a közösségi jelentőségű faj számára alkalmas élőhelyek védelmét és fejlesztési

lehetőségét, a potenciálisan élőhelyé fejleszthető területeket). Egyes kezelési egységeknél (pl. KE5, KE6) a megfogalmazható természetvédelmi célok, illetve az erdők jelenlegi üzemmód szerinti besorolása figyelembe vételével alternatív kezelési irányvonalakat is meghatároztunk.

A tervezéssel érintett madárvédelmi terület átfedésben van a HUDI21056 Jászkarajenői puszták kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület egy részével. A kezelési egységek lehatárolásánál, és a kezelési javaslatok megfogalmazásánál éppen ezért a madárvédelmi szempontok mellett az élőhelyvédelmi szempontokat is figyelembe vettük. Azokban az esetekben, amikor az élőhelyvédelmi szempontokhoz illeszkedő kezelés (pl. vízborítás, vízmegtartás, kaszálás és legeltetés ütemezése) konfliktusba kerülne a madárvédelmi szempontú kezeléssel, az általános leírásban külön kitértünk a konfliktus mibenlétére, és feloldási lehetőségeire.

A gyakorlati – a gazdálkodás által megvalósítható – élőhelykezelés lehetőségeit szem előtt tartva minél nagyobb, robusztusabb kezelési egységeket igyekeztünk meghatározni, általánosabb keretet adó javaslat-csomagokkal. A nagyobb kezelési egységeken és kereteken belül nyílik lehetőség az adott év környezeti viszonyaihoz is alkalmazkodni képes, diverzifikáló élőhelykezelés megvalósítására, továbbá egy-egy fajhoz, fajcsoportokhoz kapcsolódó specifikus, kiegészítő kezelési szempontok érvényesítésére.

Az azonos kezelést igénylő élőhelyek és élőhelykomplexumok és a reális gazdálkodási lehetőségek alapján az alábbi kezelési egységeket határoztuk le (a kezelési egységek elhelyezkedését a 3.2.5. fejezetnél szereplő térképmelléklet mutatja):

KE1: Állóvizek (halastó)	KE6: Idegenhonos fafajú erdők
KE2: Szikes tavak és szikes mocsarak	KE7: Szántóterületek
KE3: Szikes és üde rétek	KE8: Tanyák, telephelyek, egyéb kultúrterületek
KE4: Száraz gyepek	
KE5: Hazai nyárasok és egyéb őshonos fafajú erdők	

KE1 – Állóvizek (halastó)

Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe tartozik a Jászkarajenő közigazgatási területének délkeleti részén található kb. 70 ha-os körtöltéses halastó, hozzá tartozó teletető tóval és ivadéknevelőkkel, valamint a település központjától északi irányban található kisebb halastó. A KE részét képezi továbbá a halastavak szegélynövényzete, így a kezelési egység összterület 100 ha körüli. A halastavakban elsősorban ponty nevelése zajlik.

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett jelölő madárfajok²:

törpegém (*Ixobrychus minutus*)
cigányréce (*Aythya nyroca*)
nyári lúd (*Anser anser*)

Fészkelő madárfajok:

kékbegy (*Luscinia svecica*)
bölömbika (*Botaurus stellaris*)
vörös gém (*Ardea purpurea*)

² A Natura adatlapon A, B vagy C populációs értékkel szereplő madárfajok

barkóscinege (<i>Panurus biarmicus</i>)	guvat (<i>Rallus aquaticus</i>)
feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>)
Táplálkozó/vonuló/telelő madárfajok:	
csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	böjti réce (<i>Anas querquedula</i>)

Érintett, egyéb kiemelt madárfajok³

kis vöcsök (*Tachybaptus ruficollis*)

Érintett élőhelyek:

NÖSZTÉP besorolás szerint:

5111 – Vízben álló mocsári/lápi növényzet (állóvíz szegélyében) 6100 – Állóvizek

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Halastavi gazdálkodás során a jelölő madárfajok szempontjából az alábbi általános kezelési állapotok teremthetnek kedvező élőhelyi feltételeket.

- A tavak, ivadéknevelők nádszegélye, esetenként a gátak, rézsúk területe is optimális táplálkozó- és fészkelő helyet teremtenek több madárfaj számára (pl. gémfélék, récék, nyári lúd, barna rétihéja, nádi énekesek) így ezek megőrzése és költési időben történő kímélete fontos kezelési szempont.
- A nyílt vízterek fontos táplálkozó és pihenőhelyei számos madárfajnak (pl. rétisas, récefélék, vadludak) így az itt megjelenő fajok számára szükséges feltételeket (pl. zavarás mellőzése) biztosítani kell.
- A nyílt vízterek gyökerező és úszóhínárból álló szigetei a vöcsökfélék számára biztosítanak fészkelési lehetőséget, ezért költési időben ezeket is kímélni szükséges.
- A halastavak csapolásakor madarak tömegei találnak kedvező élőhelyi feltételeket, akár csak időszakos jelleggel is, így ebben az időszakban speciális előírások meghatározása válhat szükségessé. Kiemelten kell kezelni a költési időben történő vízszint-ingadozásokat, amik a táplálkozó- és pihenőhelyek átalakulásán túl, az adott vízszint mellett megkezdett költéseket is veszélyeztetheti.

Mezőgazdasághoz köthető javaslatok: -

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

Vizes területeken és azok védősávjában az ólomsörét használata vadászat során tilos (a 79/2004. (V. 4.) FVM rendelet 59. § (1) és (2) b) bekezdések alapján). Fokozottan védett faj megjelenése esetén a vízivad-vadászat időbeli és térbeli korlátozása javasolt. A Natura 2000 területen vadkibocsátó hely létesítése nem javasolt. Nem őshonos vadászható faj betelepítése nem megengedett. Az áprilisi őzbak vadászatot a természetvédelmi hatóság a területen fészkelő fokozottan védett madárfajok fészkelésének védelme érdekében térben és időben korlátozhatja. A természetes gyepek védelme érdekében a vaddisznóállomány mértékét korlátozni szükséges. A vadgazdálkodás során fokozott figyelmet kell fordítani a Natura 2000 területeken élő nagyvadállomány szabályozására. Olyan állományszintet kell kialakítani, amely megakadályozza a bolygatásra érzékeny gyepterületek károsodását. Tájidegen fajok betelepítése tilos (1996. évi LV. törvény 28. § (7) alapján).

³ A Natura adatlapon szereplő egyéb fajok (D populációs értékkel bíró madárfajok), illetve a terület kezelése, védelme szempontjából jelentőséggel bíró egyéb madárfajok

Vízgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A halastavak leeresztett vizéből az elvezető csatorna mellett a környező szikes élőhelyekre is javasolt juttatni. Természetesen csak az elfogadható minőségű víz kijuttatása jár egyértelmű előnyökkel, ezt a halastó gazdálkodásban korábban is megkövetelt szabályok és a kifolyó víz természetes szűrése együttesen biztosíthatják.

Egyéb tevékenységek:-**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:****a. Kötelezően betartandó előírások:**

Az általános előírásokat fentebb (a 3.2.1. fejezet elején) részleteztük. További jogszabály vagy terv a kezelési egységgel lehatárolt specifikus előírásokat nem tartalmaz.

b. Javasolt előírások:

Kód	Vizes területekre vonatkozó előírás-javaslatok
V01	A területen, a növényvédelmet kizárólag vizekre és vízben élő szervezetekre nem veszélyes minőségű anyagokkal és kizárólag inváziós növényfajok irtása céljából lehet végezni.
V06	A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság által kijelölt területen nádaratás nem végezhető.
V10	Halastavak medrének meszezése nem megengedett.
V13	Nyílt vízfelületek hínárvágással történő mozaikos kialakítása szükséges a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett módon, a mozaikok méretére és azok kialakításának időzítésére vonatkozóan.
V15	Nyílt vízfelületek medrének kotrása nem engedélyezhető.
V16	A meder kotrásából származó iszap a parton nem deponálható, azt a területről el kell szállítani.
V17	Április 1. és július 15. között hínárvágás nem végezhető.
V19	Idegenhonos halfajok visszaszorítása, idegenhonos halfaj nem telepíthető.
V23	A természetes hozam javítására legfeljebb 5 t/év/ha szerves trágya használható.
V24	A természetes hozam javítására a tavakban csak istállótrágya alkalmazható.
V26	A területen élő és táplálkozó madarak riasztásának időbeli és területi korlátozásait a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett módon, a madárriasztási tervnek megfelelően lehet végezni.
V27	Nyílt vízfelületeken csérek, szerkők, sirályok megtelepedését segítő mesterséges fészkelő szigetek kialakítása és karbantartása szükséges.
V28	Védett récefajok megtelepedését segítő mesterséges ládák kihelyezése halastavak part menti növényzetébe és szegélyeibe, nádasokba, növényzettel borított szigetekre.
V31	A halastavakat elválasztó gátak és csatornapartok növényzete közepén, egy kaszanyom szélességben kaszálható, hogy mindkét oldalon maradjon legalább 1-1 m kaszálatlan sáv
V33	A szaporodási időszakban, a tó feltöltését követően – a tervezett lehalászási időszakoktól eltekintve – a tó vízszintje legfeljebb +/- 20 cm-t ingadozhat.
V34	Az április 1-ig szárazon álló, fel nem töltött tavak feltöltése július 15-ig nem lehetséges.
V37	A halastavakat – az őszi lehalászású és az ivadéknevelő tavak kivételével – legkésőbb április 1-ig lehet feltölteni.
V44	A hagyásfoltok kialakítása a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetve történhet.
V47	December 15. és február 15. között lehet nádaratást folytatni, a mindenkori időjárási és talajviszonyok figyelembe vételével.
V51	A nádas minimum 30-40%-át nem szabad learatni.

V53	A hagyásfoltot 5 évig történő fenntartása, az 5. évben learatása, majd a következő hagyásfolt eltérő helyen történő kialakítása.
V56	A nádaratás csak fagyott talajon végezhető.
V57	A betakarítás során a nád rizómája nem sérülhet.
V58	Nádat deponálni, válogatni a területen nem megengedett.
V59	A nádaratás során, a rendelkezésére álló nádvágó gépek közül, mindig a talaj és hidrológiai adottságainak megfelelő gép használata.
V60	A nádaratás során természetes, gyorsan lebomló anyagokból készített kötözőanyag használata.
V61	A nádszegély kontrollált égetését az illetékes hatóság engedélyével december 1. és február 15. között lehet elvégezni, a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetve és annak felügyeletével.
Kód	Vadgazdálkodási előírás-javaslatok
VA01	Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

7. táblázat: KE1 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A halastó leeresztése esetén a vizet a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság vagyongazdálkodásában lévő területen (5 ha-os ivadéknevelő tóegységen) keresztül kieresztve lehetőség van a szomszédos pusztai területek árasztására, ezzel időszakos vízborítású terület létrehozására.

Erre korábban volt már példa, jó eredményekkel, az árasztás rendszeressé tételéhez ugyanakkor az érintettek közötti megállapodás/szerződés megkötése, illetve a vonatkozó jogi és anyagi feltételek tisztázása szükséges.

Kezelési javaslatok indoklása:

A körtöltéses halastavak elsődlegesen haltermelés céljából létrehozott és fenntartott mesterséges, másodlagos vizes élőhely-együttesek, amelyek ugyanakkor számos vízimadárfaj fészkelő, táplálkozó és pihenőhelyül szolgálnak. A gazdálkodási és természetvédelmi szempontok összehangolása éppen ezért rendkívüli jelentőséggel bír.

KE2 – Szikes tavak és szikes mocsarak**Kezelési egység meghatározása:**

A kezelési egység lefedi a tervezési terület valamennyi rendszeresen vízjárta, optimálisan az év jelentős részében vízzel borított területét. Ide tartoznak az időszakos, illetve állandó vízborítású, részben fehér medrű, részben benővényesedett szikes tavak, a szegélyükben lévő szikes mocsarakkal és gyepekkel. Ezek a területek a törvény erejénél fogva (*ex lege*) védett természeti területeknek, szikes tónak minősülnek.

Ebbe a kezelési egységbe soroltuk továbbá a mélyedésekben, medermaradványokban, szikes tómedrekben a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által megvalósított vizesélőhely-rekonstrukciókat és árasztásokat, valamint az Igazgatóság által a *jövőben tervezett* vizesélőhely rekonstrukciókat is. E területek egy része az elérhető nyilvántartás alapján ugyancsak *ex lege* szikes tónak minősül, más részük kevésbé szikes karakterű, mélyebb vízű, dús vegetációjú nádas-gyékényes mocsaras élőhely.

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:**Érintett jelölő madárfajok:**

fülemülesítke (*Acrocephalus melanopogon*)
 bőjti réce (*Anas querquedula*)
 nyári lúd (*Anser anser*)
 vörös gém (*Ardea purpurea*)
 bölömbika (*Botaurus stellaris*)
 barna rétihéja (*Circus aeruginosus*)
 sárszalonna (*Gallinago gallinago*)
 gólyatöcs (*Himantopus himantopus*)

Fészkelő/állandó madárfajok:

nagy goda (*Limosa limosa*)
 kis vízcicsibe (*Porzana parva*)
 gulipán (*Recurvirostra avosetta*)
 piroslábú cankó (*Tringa totanus*)
 guvat (*Rallus aquaticus*)
 cigányréce (*Aythya nyroca*)
 hamvas rétihéja (*Circus pygargus*)

Vonuló/táplálkozó/telelő madárfajok:

pajzsoscankó (*Philomachus pugnax*)
 csörgő réce (*Anas crecca*)
 bőjti réce (*Anas querquedula*)

cigányréce (*Aythya nyroca*)
 nagy póling (*Numenius arquata*)

Érintett, egyéb kiemelt madárfajok:

kanalagém (*Platalea leucorodia*)
 kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmaeus*)

bíbic (*Vanellus vanellus*)
 szürke cankó (*Tringa nebularia*)

Érintett élőhelyek:**NÖSZTÉP besorolás szerint:***

3200 – Szikes és szikesedésre hajlamos
 gyepek

5110 – Vízben álló mocsári/lápi növényzet
 6100 – Állóvizek

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:**Mezőgazdasághoz köthető javaslatok:**

A szikes tavak és mocsarak esetében a fő kezelési irány a szikes tavak szikes/sós jellegének megőrzése, a kiédesedés megakadályozása a természetes vízforgalmi viszonyok megőrzésével, illetve ahhoz közeli helyzet helyreállításával.

A szikes tavak kialakulásában és fennmaradásában a szélsőséges vízállapotok mellett jelentős szerepe van a szélereziónak, amely segít megakadályozni a tavak szukcesszióját. Kerülni kell ezért minden olyan beavatkozást – pl. erdők, fasorok telepítését – amelyek az uralkodó szelet jelentős mértékben lefognák vagy irányát befolyásolják.

A tápanyagban szegény, speciális élőhely fenntartása érdekében meg kell akadályozni a tavakban és azok szegélyében a tápanyag túlzott mértékű feldúsulását, a többlet tápanyag (pl. trágya, műtrágya, egyéb szerves anyag) vízbe való jutását. Ennek érdekében a szikes tavak környezetében található szántóterületek és egyéb területhasználatok között legalább 50 m széles nem művelt, gyepek, gyommentes pufferszegélyt szükséges létrehozni, ami a kívülről érkező tápanyag-bemosódásokat képes kiszűrni. A víz szennyezésével, tápanyag-dúsulással járó rekreációs hasznosítás (pl. horgászat) szintén kerülendő. A kis kiterjedésű, zárványhelyzetű szántók esetében a visszagyepesítés a megfelelő kezelési célállapot (lásd: KE-7).

Rendkívül fontos az alacsony, sótűrő növényzettel borított parti területek megőrzése és helyreállítása, ideális esetben a növényzet minél alaposabb, marhával vagy bivallyal való legeltetésével,

részint túllegeltetésével és taposásával. Cél legelőtő-jellegű területek kialakítása a nádas állományok megbontásával és visszaszorításával, helyenként szabad iszapfelszínek, létrehozásával, illetve fenntartásával. Az egykor nyílt vízfelülettel rendelkező, benövényesedett (nádas, zsiókás), kotus szikes tómedrek, mocsarak esetében a cél a holt szervesanyag-tömeg eltávolítása (pl. állatok taposása által), és a növényzet visszaszorítása, fehér medrű tó-jelleg felé való elmozdulás.

A mélyen fekvő területek, medermaradványok nádas-gyékényes mocsarai esetében az elsődleges kezelési célkitűzés szintén a természetes vízforgalom helyreállítása, a vízellátás biztosítása – vízvisszartással, mesterséges vízpótlással, árasztásokkal. Ezek a növényzettel sűrűn benőtt időszakos és tartósabb vízborítású területek kedvező élőhelyet teremtenek a zártabb nádasokhoz, gyékényesekhez kötődő fajok: a gémfélék, cigányréce, vízcibék valamint a nádi énekesek (kékbegy, fülemülesítke, nádiposzták) számára – ami egyéb kezelés (legeltetés, kaszálás) hiányában lehet egy természetvédelmi szempontból elfogadható kezelési célkitűzés. Ezek a területek ugyanakkor a vaddisznó megtelepedését is segítik, az ideális élőhelykezelés éppen ezért a mocsarak egy részének megfelelő állattal – leginkább bivallyal, marhával, esetleg egyedi engedély alapján sertéssel – való legeltetése, a homogén növényzet megnyitása, részleges visszaszorítása lehet.

Legelő állat hiányában a mélyen fekvő területek kezelésére a területek időnkénti kitisztítása, tisztító kaszálása jelenthet megoldást. A nádas-gyékényes élőhelyek természetvédelmi szempontú kezelése nem jelent valóságos *nádgazdálkodást* – utóbbi tevékenység a területen sehol sem támogatott.

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

Kizárólag acélsörét használata javasolt. Fokozottan védett faj megjelenése esetén a vízivad- vadászat időbeli és térbeli korlátozása javasolt. A Natura 2000 területen vadkibocsátó hely nem létesíthető. Nem őshonos vadászható faj betelepítése nem megengedett. Az áprilisi őzbak vadászatot a természetvédelmi hatóság a területen fészkelő fokozottan védett madárfajok fészkelésének védelme érdekében térben és időben korlátozhatja. A vadgazdálkodás során fokozott figyelmet kell fordítani a Natura 2000 területeken élő nagyvadállomány szabályozására. Olyan állományszintet kell kialakítani, amely megakadályozza a bolygatásra érzékeny gyepterületek károsodását. Tájidegen fajok betelepítése tilos (1996. évi LV. törvény 28. § (7) alapján). A természetes gyepek védelme érdekében a vaddisznó állományszabályozása szükséges.

Vízgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A szikes tavak és mocsarak is vízhiánnyal küzdenek, ezért a vízvisszatartás, vízmegtartás és esetenként a mesterséges vízpótlás is szükségessé válhat. Az egyes megoldások feltételeit minden területrészen meg kell vizsgálni, a víz biztosítását szolgáló műszaki létesítményeket meg kell tervezni. Legjobb megoldás a vízmegtartás, azonban erre nem mindenhol nyílik lehetőség. A mesterséges vízpótlás hasonló feltételekkel történhet, mint ahogy az a vízfolyások vízvisszatartására tett általános javaslatban szerepel.

Egyéb tevékenységek: -

Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a. Kötelezően betartandó előírások:

A Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18) Korm. rendelet előírásait kell betartani.

b. *Javasolt előírások:*

Kód	Gyepterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
GY23	A felhalmozódott fűavár eltávolítása.
GY38	Legeltetési sűrűség minimum 0,2 állategység/ha.
GY44	A legeltetési sűrűség egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.
GY57	Villanypásztor, a kezelési tervvel összhangban, csak a működési terület szerinti nemzetipark-igazgatóság hozzájárulásával alkalmazható.
GY67	Legeltethető állatfaj: szarvasmarhafélék.
GY68	Legeltethető állatfaj: juh.
GY69	Legeltethető állatfaj: kecske.
GY70	Legeltethető állatfajok: lófélék (ló, szamár).
GY72	Kaszálás június 15. után lehetséges.
GY80	A gyepet évente csak egyszer lehet kaszálni.
GY92	A gyepterület kaszálása, szárzúzása esetén minimum 10 cm-es fűtarló biztosítása.
GY94	10-15% kaszátlan terület meghagyása parcellánként.
GY103	Fokozottan védett földön fészkelő madárfaj fészkeinek, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve a kaszálás felfüggesztése, és haladéktalanul a működési terület szerinti nemzetipark-igazgatóság értesítése, akinek a javaslata alapján a talált fészkek körül 0,5-1 hektáros védőterületet kialakítása.
GY117	Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jószágállások helyét a működési terület szerinti nemzetipark-igazgatósággal egyeztetni szükséges.
GY132	A levágott növényi részek lehordása a gyepterületről 1 hónapon belül, a kivágott cserjéket tilos a gyepeken deponálni.
Kód	Vizes területekre vonatkozó előírás-javaslatok
V01	A területen, a növényvédelmet kizárólag vizekre és vízben élő szervezetekre nem veszélyes minőségű anyagokkal és kizárólag inváziós növényfajok irtása céljából lehet végezni.
V08	Nyílt vízfelületek kialakítása legeltetési állattartás segítségével.
V27	Nyílt vízfelületeken csérek, szerkők, sirályok megtelepedését segítő mesterséges fészkelő szigetek kialakítása és karbantartása szükséges.
V50	A nádas minimum 20-30%-át nem szabad learatni.
V54	A területen nádgazdálkodás végezhető.
V56	A nádaratás csak fagyott talajon végezhető.
V57	A betakarítás során a nád rizómája nem sérülhet.
V58	Nádat deponálni, válogatni a területen nem megengedett.

8. táblázat: KE2 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A jelenleg futó pályázat (A kiemelt jelentőségű, országosan ritka pannon szikes, vizes élőhelyek rekonstrukciója a Gerje-Perje-síkon. Érintett vízfolyások: Csukás-ér, Kőrös-ér, Túrzó-csatorna) a NPI elképzelései szerint segít mérsékelni az emberi hatásokra visszavezethető, általános vízhiányból fakadó drasztikus leromlását a területnek. A tájban történő vízmegtartás meglátásunk szerint akár számottevően javíthatja a vízhez köthető fajok életfeltételeit. Segíti az összeomló állománytöredékek esetleges fennmaradását.

A Pest Megyei Kormányhivatal PE-06/KTF/01171-100/2022 számú határozatával engedélyezte az Országos Vízügyi Főigazgatóság „Duna-Tisza-közi Homokhátság vízhiányos ökológiai állapotának javítása, helyreállítása: Északi regionális 3/a célterület vízpótlása” projektjét. A vízpótlás a Dunából tervezett az RSD – Duna-Tisza csatorna – nyomóvezeték – Hátsági csatorna déli ága –

Nyárkúti-ér – Körös-ér nyomvonalon. A vízpótlás jövőbeli megvalósulása elősegíti a fajok és élőhelyek természetvédelmi állapotának javulását.

Kezelési javaslatok indoklása:

A szikes tavak és mocsarak a legértékesebb pusztai élőhelyek közé tartoznak hazánkban; jelentőségük madárélőhelyként is kiemelkedő, fenntartásuk, illetve helyreállításuk alapvető természetvédelmi célkitűzés.

KE3 – Szikes és üde rétek

Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe tartoznak a vizesélőhely-rekonstrukciókkal, árasztásokkal *nem érintett*, de megfelelő csapadékellátás esetén legalább az év egy részében vízzel borított, legeltetéssel és kaszálással hasznosított szikes rétek, különböző padkás, vakszikes szikformációk. Ide soroltuk továbbá a kevésbé szikes karakterű, de ugyancsak jobb vízállapotú mocsárréteket és az egyéb jellegtelen, üde gyepeket.

Mivel a NÖSZTÉP alapján az üdebb és szárazabb szikes gyepesek (KE4) elkülönítése nem lehetséges tökéletesen, ezért a területre készített ÁNÉR élőhelytérképet is felhasználtuk. Ebbe a kezelési egységbe soroltuk a szikesek közül az üdebb formációkat (F2, F3, F4, F5), a mocsárréteket D34, valamint a jellegtelen vizes élőhelyeket és jellegtelen üde gyepeket is (OA, OB).

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett jelölő madárfajok:

hamvas rétihéja (*Circus pygargus*)
sárszalonna (*Gallinago gallinago*)
gólyatöcs (*Himantopus himantopus*)
nagy goda (*Limosa limosa*)

Fészkelő/állandó madárfajok:

kis vízicsibe (*Porzana parva*)
gulipán (*Recurvirostra avosetta*)
piroslábú cankó (*Tringa totanus*)

Vonuló/táplálkozó/telelő madárfajok:

nagy póling (*Numenius arquata*)
nagy kócsag (*Egretta alba*)
aranylile (*Pluvialis apricaria*)

pajzsoscankó (*Philomachus pugnax*)
csörgő réce (*Anas crecca*)
böjti réce (*Anas querquedula*)

Érintett, egyéb kiemelt madárfajok:

bíbic (*Vanellus vanellus*)

szürke cankó (*Tringa nebularia*)

Érintett élőhelyek:

NÖSZTÉP besorolás szerint:

3200 – Szikes és szikesedésre hajlamos gyepesek
5110 – Vízben álló mocsári/lápi növényzet

5120 – Időszakos vízhatás alatt álló gyepesek
valamint láp- és mocsárrétek

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:***Mezőgazdasághoz köthető javaslatok:***

A természetvédelmi célok és a gazdálkodás összehangolására az időszakos vízvisszatartás és a gyephasznosítás megfelelő kombinálása szükséges a gazdálkodókkal szoros együttműködésben. A gyephasznosítás preferált formája a területen az extenzív legeltetés a terület adottságaihoz illeszkedő állatfajjal vagy állatfajokkal (birkával, marhával) ami az időszakosan vízállásos, részben alulhasznosított rétek esetében a szarvasmarha, a bivaly, esetleg a ló. A területen ideális lenne a pásztorló legeltetés, ám amennyiben erre nincs lehetőség, villanypásztor segítségével végzett szakaszos legeltetés vagy nagyobb területek villanypásztorral való bekerítése jelenthet megoldást. A gyepgazdálkodás tervezésekor törekedni kell a diverzifikáló kezelésre, az időben-térben változatos kezelési mintázat megvalósítására, amellyel sokféle és sokféle állapotú élőhelytípus és átmeneti élőhely fenntartható. Ilyen lehet például a kaszált és kaszálatlan területek elhelyezkedésének, arányainak váltogatása, a legeltetési nyomás térben-időben történő változtatása, többféle állatfajjal történő legeltetés.

Kaszálásos hasznosítás esetén alapvető fontosságú a kaszálási időpont megfelelő megválasztása: június 15. előtti kaszálás esetén fokozott körültekintés és nagyobb arányú kaszálatlan terület meghagyása szükséges. A kaszálás során mindenkor szükséges a jogszabályban is rögzített madárbarát kaszálási módok/eszközök (megfelelő kaszálási irány, vadriasztólánc, megfelelő sebesség, tarlómagasság) alkalmazása. Fokozottan védett földön fészkelő fajok előfordulása esetén a nemzeti park szakembereivel való egyeztetés nyomán a kaszálás-, ill. legeltetés idő- és térbeli korlátozása indokolt.

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A Natura 2000 területen vadkibocsátó hely nem létesíthető. Nem őshonos vadászható faj betelepítése nem megengedett. Az áprilisi őzbak vadászatot a természetvédelmi hatóság a területen fészkelő fokozottan védett madárfajok fészkelésének védelme érdekében térben és időben korlátozhatja. A vadgazdálkodás során fokozott figyelmet kell fordítani a Natura 2000 területeken élő nagyvadállomány szabályozására. Olyan állományszintet kell kialakítani, amely megakadályozza a bolygatásra érzékeny gyepterületek károsodását. Tájéidegen fajok betelepítése tilos (1996. évi LV. törvény 28. § (7) alapján). A természetes gyepök védelme érdekében a vaddisznó állományszabályozása szükséges.

Egyéb tevékenységek: -**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:*****a. Kötelezően betartandó előírások:***

A Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18) Korm. rendelet előírásait kell betartani.

b. Javasolt előírások:

Kód	Gyepterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
GY01	Felülvetés nem megengedett.
GY09	Fogasolás nem megengedett.
GY10	Tárcsázás nem megengedett.

GY11	Hengerezés nem megengedett.
GY12	Gyepszellőztetés nem megengedett.
GY13	Kiszántás nem megengedett.
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.
GY22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.
GY44	A legeltetési sűrűség egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.
GY48	Szakaszoló legeltetés esetén legeltetési terv készítése és egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.
GY57	Villanypásztor, a kezelési tervvel összhangban, csak a működési terület szerinti nemzetipark-igazgatóság hozzájárulásával alkalmazható.
GY67	Legeltethető állatfaj: szarvasmarhafélék.
GY70	Legeltethető állatfajok: lófélék (ló, szamár).
GY68	Legeltethető állatfaj: kecske.
GY69	Legeltethető állatfaj: juh.
GY71	Kaszálás június 15. előtt a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt egyeztetés alapján lehetséges.
GY79	Évente az időjárási viszonyoknak és a gyepterület állapotának megfelelő, természetvédelmi-ökológiai és a gazdálkodási szempontokat egyaránt figyelembe vevő kaszálási terv készítése és egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal, valamint az így egyeztetett kaszálási terv végrehajtása.
GY98	A kaszátlan területet kaszálásonként más helyen történő kialakítása.
GY103	Fokozottan védett földön fészkelő madárfaj fészkének, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve a kaszálás felfüggesztése, és haladéktalanul a működési terület szerinti nemzetipark-igazgatóság értesítése, akinek a javaslata alapján a talált fészkek körül 0,5-1 hektáros védőterület kialakítása.
Kód	Vizes területekre vonatkozó előírás-javaslatok
V01	A területen, a növényvédelmet kizárólag vizekre és vízben élő szervezetekre nem veszélyes minőségű anyagokkal és kizárólag inváziós növényfajok irtása céljából lehet végezni.
V08	Nyílt vízfelületek kialakítása legeltetési állattartás segítségével.
V27	Nyílt vízfelületeken csérek, szerkók, sirályok megtelepedését segítő mesterséges fészkelő szigetek kialakítása és karbantartása szükséges.
V50	A nádas minimum 20-30%-át nem szabad learatni.
V54	A területen nádgazdálkodás végezhető.
V56	A nádatás csak fagyott talajon végezhető.
V57	A betakarítás során a nád rizómája nem sérülhet.
V58	Nádat deponálni, válogatni a területen nem megengedett.
Kód	Vadgazdálkodási előírás-javaslatok
VA01	Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

9. táblázat: KE3 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A jelenleg futó pályázat (A kiemelt jelentőségű, országosan ritka pannon szikes, vizes élőhelyek rekonstrukciója a Gerje-Perje-síkon. Érintett vízfolyások: Csukás-ér, Kőrös-ér, Túrzó-csatorna) a NPI elképzelései szerint segít mérsékelni az emberi hatásokra visszavezethető, általános vízhiányból fakadó drasztikus leromlását a területnek. A tájban történő vízmegtartás meglátásunk szerint akár számottevően javíthatja a vízhez köthető fajok életfeltételeit. Segíti az összeomló állománytöredékek esetleges fennmaradását.

A Pest Megyei Kormányhivatal PE-06/KTF/01171-100/2022 számú határozatával engedélyezte az Országos Vízügyi Főigazgatóság „Duna-Tisza-közi Homokhátság vízhiányos ökológiai állapotának javítása, helyreállítása: Északi regionális 3/a célterület vízpótlása” projektjét. A vízpótlás a Dunából tervezett az RSD – Duna-Tisza csatorna – nyomóvezeték – Hátsági csatorna déli ága – Nyárkúti-ér – Körös-ér nyomvonalon. A vízpótlás jövőbeli megvalósulása elősegíti a fajok és élőhelyek természetvédelmi állapotának javulását.

Az állatlétszám növelése, az alulhasznosított területek hasznosítása úgyszintén tekinthető rekonstrukciónak, fejlesztésnek.

A gazdálkodókkal való együttműködés keretében az adott év csapadék-ellátottsága függvényében szükséges beállítani a vízvisszatartás időtartamát és ezzel összehangoltan a kaszálás időpontját. A vízzel borított területeket a leszáradás ütemében lehet hasznosítani, a tartósabb vízborítású helyekről az év későbbi időszakában is jó minőségű széna takarítható be.

Kezelési javaslatok indoklása:

A két legfőbb természetvédelmi kihívás ezeken a területeken a gyepek kiszáradása és alulhasznosítása. Ezért ebben a kezelési egységben a legfontosabb kezelési vezérelvek a megfelelő intenzitású – legeltetéssel vagy kaszálással történő – gyephasznosítás biztosítása, és az időszakos vízborítású mocsárrétek és üde gyepek természetes vízdinamikájának helyreállítása.

KE4 – Száraz gyepek

Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe tartoznak a magasabban fekvő, így csak igen ritkán vízállásos szikes gyeppformációk, valamint a nem szikes karakterű száraz gyepek: löszgyep-fragmentumok és homoki gyepek. Ezek a gyepek alapvetően legelőként hasznosíthatóak, döntő részben jelenleg is legeltetett területek.

Mivel a NÖSZTÉP alapján az üdebb és szárazabb szikes gyepek (KE4) elkülönítése nem volt lehetséges tökéletesen, ezért a kezelési egység lehatárolásához a területre korábban készített ÁNÉR élőhelytérképet is felhasználtuk. Ebben a kezelési egységbe soroltuk a szikesek közül az ürmös és cickóros pusztákat (F1a, F1b), a homoki és löszgyepeket (H5b, H5a), valamint a jellegtelen száraz gyeptípusokat, visszagyepesített szántókat (OC, OD, OF).

A kezelési egységbe tartoznak továbbá a fészkelési lehetőséget biztosító fasorok és szegélyek is - ezek nem képeznek külön kezelési egységet.

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett jelölő madárfajok:

parlagi pityer (*Anthus campestris*)
pusztai ölyv (*Buteo rufinus*)
szalakóta (*Coracias garrulus*)

Fészkelő madárfajok:

kék vércse (*Falco vespertinus*)
töviszúró gébics (*Lanius collurio*)
kis örgébics (*Lanius minor*)

Vonuló/táplálkozó/telelő madárfajok:

parlagi sas (*Aquila heliaca*)

Érintett élőhelyek:**NÖSZTÉP besorolás szerint:**

3110 - nyílt homokpuszta gyepek	4600 - Máshová nem besorolható fás szárú
3120 - Zárt gyepek homokon	növényzet
3400 - Zárt gyepek kötött talajon vagy domb- és hegyvidéken	

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:***Mezőgazdasághoz köthető javaslatok:***

A szárazabb gyepterületek elsődleges kezelési illetve hasznosítási formája az extenzív legeltetés kisebb részben a kaszálás. A gyepterület kezelését képezi a tájidegen inváziós növényfajok (pl. ezüstfa, selyemkóró) célzott módszerekkel történő visszaszorítása. Tisztító kaszálás csak az inváziós növényfajokkal fertőzött, más módon nem kezelhető foltokban indokolt.

A legeltetett állatfajták megválasztásánál itt is törekedni kell a vegyes fajú legeltetésre, amellyel a magasabb fekvésű területek és a laposok egyaránt hasznosíthatók, továbbá kellő arányban fordulnak elő cserjéket és szúrós gyomokat legelő állatok is (szamár, kecske). A hátsabb részekben kialakult fajgazdag száraz gyepek (löszgyepek, homoki gyepek) fokozottan érzékenyek a túlzott használatra (túllegeltetésre) is. Esetükben kíméletes, az adott év csapadékviszonyainak megfelelően beállított, enyhe legeltetési nyomással végzett legeltetésre, és legelészűrt területek kialakítására, szükség esetén a legeltetés hosszabb ideig való kihagyására van szükség. Optimális kezelést kíméletes, pásztorló legeltetés jelenti, ennek hiányában jól tervezett szakaszolás szükséges, hogy a legelési nyomás egyaránt érintse a hátsabb és mélyebb területeket is.

Az inváziós növényfajok visszaszorításáról elsősorban az élőhelykezeléssel, de ahol ez ilyen módon nem oldható meg, ott kontrollált, fajspecifikus vegyszeres, mechanikus vagy kombinált technikákkal (egyedi permetezés megfelelő fenofázisban, injektálás, gyökértépés, stb.) szükséges gondoskodni.

Mezsgyék, utak mentén lévő facsoportok megőrzése szükséges a jelölő fajok védelme érdekében (fészkelőhely és táplálkozóhely)

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A Natura 2000 területen vadkibocsátó hely nem létesíthető. Nem őshonos vadászható faj betelepítése nem megengedett. Az áprilisi őzszak vadászatot a természetvédelmi hatóság a területen fészkelő fokozottan védett madárfajok fészkelésének védelme érdekében térben és időben korlátozhatja. A vadgazdálkodás során fokozott figyelmet kell fordítani a Natura 2000 területeken élő nagyvadállomány szabályozására. Olyan állományszintet kell kialakítani, amely megakadályozza a bolygatásra érzékeny gyepterületek károsodását. Tájidegen fajok betelepítése tilos (1996. évi LV. törvény 28. § (7) alapján). A természetes gyepek védelme érdekében a vaddisznó állományszabályozása szükséges.

Egyéb tevékenységek: -**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:*****a. Kötelezően betartandó előírások:***

A Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18) Korm. rendelet előírásait kell betartani.

b. *Javasolt előírások:*

Kód	Gyepterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
GY01	Felülvetés nem megengedett.
GY09	Fogasolás nem megengedett.
GY10	Tárcsázás nem megengedett.
GY11	Hengerezés nem megengedett.
GY12	Gyepszellőztetés nem megengedett.
GY13	Kiszántás nem megengedett.
GY14	Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.
GY22	Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.
GY26	Inváziós fás szárúak mechanikus irtása.
GY27	Nem speciális növényvédő szer kijuttatása esetén az inváziós fásszárúak vegyszeres irtása a területileg illetékes hatóság engedélye alapján lehetséges.
GY29	Cserjeirtás csak szeptember 1. és február 28. közötti időszakban lehetséges.
GY31	A cserjeirtás megkezdésének időpontját legalább 5 nappal korábban írásban a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságnak szükséges bejelenteni, valamint a meghagyásra szánt cserjéket, cserjefoltokat a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni.
GY32	A működési terület szerinti nemzeti park-igazgatóság általi kijelölésüket követően a fajgazdag, vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltokat meghagyása.
GY34	Gyepterületen előforduló, 1,5 m-nél magasabb tájidegen faegyedeket vegyszeres kezelést lábon állva szükséges elvégezni (törzs megfúrása, vegyszer injektálása); a hatékonyság érdekében a kezelés fafajától függően a vegetációs időszak kezdetén (április-május) vagy végén (augusztus-szeptember) végezhető.
GY40	Legeltetési sűrűség 0,2-0,4 állategység/ha.
GY45	A legeltetés április 24. és október 31. között lehetséges.
GY57	Villanypásztor, a kezelési tervvel összhangban, csak a működési terület szerinti nemzeti park-igazgatóság hozzájárulásával alkalmazható.
GY59	Legeltetési terv készítése és egyeztetése szükséges a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.
GY67	Legeltethető állatfaj: szarvasmarhafélék.
GY68	Legeltethető állatfaj: juh.
GY69	Legeltethető állatfaj: kecske.
GY70	Legeltethető állatfajok: lófélék (ló, szamár).
GY72	Kaszálás június 15. után lehetséges.
GY80	A gyepet évente csak egyszer lehet kaszálni.
GY94	10-15% kaszátlan terület meghagyása parcellánként.
GY98	A kaszátlan területet kaszálásonként más helyen történő kialakítása.
GY103	Fokozottan védett földön fészkelő madárfaj fészkeinek, 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.
GY104	Tisztító kaszálás csak az inváziós gyomnövényekkel fertőzött foltokon lehetséges.
GY110	A tisztító kaszálás legkorábbi időpontja: szeptember 1.
GY116	A területen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el.
GY117	Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jószágállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni szükséges.
GY118	Élőhelyrekonstrukció.
Kód	Vadgazdálkodási előírás-javaslatok
VA01	Szóró, sózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

10. táblázat: KE4 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A gyepek alulhasználatának megszüntetése, diverzifikáló legeltetés megvalósítása élőhelyfejlesztésnek is tekinthető.

Kezelési javaslatok indoklása:

A száraz gyepek esetében a legeltetéses hasznosítás előtérbe helyezése, és a legeltetési nyomás/sűrűség helyes beállítása kulcsfontosságú a cserjésedés és az inváziós fajok terjedésének megállítása, illetve visszaszorítása szempontjából. Egyes inváziós növényfajok esetében az élőhelykezelés mellett specifikus mechanikai vagy kémiai védekezés (vegyszerhasználat) is indokolt. A száraz gyepeken élő jelölő madárfajok fészkelési lehetőségeinek biztosítása érdekében az őshonos fa- és cserjefajok bizonyos arányban való megőrzéséről gondoskodni kell.

KE5 – Hazai nyárasok és egyéb őshonos fafajú erdők**Kezelési egység meghatározása:**

A kezelési egységhez tartoznak a tervezési terület őshonos fafajok (szinte kizárólag hazai nyárok) dominanciájával jellemezhető, erdőtervezett – jórészt a Kőrösten-Törtel-Kocsér háromszögben elhelyezkedő – erdei. Az ide sorolt állományok főleg a korábban erdőtlen-fátlan tájban, gyorsan növekvő fafajjal, mesterséges úton létrehozott (telepített), különböző korcsoportba tartozó (fiatal-középkorú-idős), első-második-harmadik generációs erdők, részben spontán felferődött erdők. Az őshonos fafajú erdőtervezett erdők mellett ide tartoznak továbbá az ezen állományok szegélyében levő nem erdőtervezett erdősávok, függetlenül attól, hogy azokat milyen fafajok alkotják (ezekben a sávokban jobbra egyébként idegenhonos fafajok fordulnak elő). A kezelési egységhez tartozó erdők területi aránya nem számottevő, mindössze 1,03%-os.

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:**Érintett jelölő madárfajok:**

parlagi sas (*Aquila heliaca*)
lappantyú (*Caprimulgus europaeus*)
szalakóta (*Coracias garrulus*)
kerecsensólyom (*Falco cherrug*)

Fészkelő/állandó madárfajok:

kék vércse (*Falco vespertinus*)
rétisas (*Haliaeetus albicilla*)
füleskuvik (*Otus scops*)

Érintett élőhelyek:

4107 – Hazai nyárasok
4111 – Egyéb, többletvízhatástól független
őshonos dominanciájú erdők

NÖSZTÉP besorolás szerint:

4305 – Ártéren kívüli, többletvízhatás alatti
nyárasok

Érintett Natura 2000 élőhelyek:

91N0 – Pannon homoki borókás-nyárasok

Gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok:

A kezelési egységhez tartozó állományokban olyan tevékenység, amely azok területének csökkenésével járna (beépítés, új vonalas létesítmények elhelyezése, újabb utak, épített közelítő nyomok kialakítása), nem javasolt. Turistaút-hálózat a területet nem érinti, s új nyomvonalak kijelölése

nem is indokolt. A meglevő, szomszédos, vagy keresztező földutak karbantartása, felújítása – idegen anyag (különösen építési hulladék) elhelyezése nélkül! – szükség szerint elvégezhető, az úthálózat karbantartása ugyanakkor nem járhat együtt az utak szélesítésével.

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Vágásos üzemmódba sorolt állományok:

Az őshonos fafajú (szinte kizárólag hazai nyáras) állományok egy kivételtől eltekintve vágásos üzemmódba sorolt erdők, ugyanakkor egyes (a jelölő madárfajok védelme szempontjából fontosnak ítélt) természetvédelmi irányelvek ilyen keretek mellett is érvényesíthetők. Sarkalatos kérdés a fafajösszetétel és állományszerkezet nevelővágások során való alakítása, illetve véghasználati célú beavatkozások kapcsán is meg lehet fogalmazni olyan irányelveket, amelyek mérsékelhetik az idős állomány letermelése okozta környezeti változásokat, illetve (távlatilag, legalább részterületen) segíthetik a vágásos üzemmódtól való eltávolodást. Általános erdőkezelési javaslatok:

- Középkorú állományokban az elegyességet és a szerkezeti változatosságot megtartó, illetve bővítő (az állományok alsó szintjében megjelenő őshonos fafajokat és az őshonos cserjék alkotta foltokat is óvó) nevelővágások végzése.
- A nevelővágások (tisztítások, törzskiválasztó és növedékfokozó gyéritések) során az őshonos lombos elegyfafajok (magyar kőris, kocsányos tölgy, mezei szil, vadgyümölcsök stb.) egyedek kímélete, az előforduló idegenhonos fafajok (akác, amerikai kőris, nyugati ostorfa, keskenylevelű ezüstfa, bálványfa stb.) visszaszorítása. Az agresszíven terjedő fafajok törzseinek kezelésére elsősorban vegyszeres injektálást célszerű alkalmazni.
- A nevelővágások során az átmérő-eloszlásban mutatkozó változatosság megtartása, bővítése. Az előző állományokból visszamaradt, az átlagkornál idősebb faegyedek (nagyobb koronájú, böhöncös fák) kímélete, megőrzése.
- A nevelővágások során a tövön száradt törzsek, facsonkok, valamint az odvas-üreges törzsek jelölő fajok (pl. szalakóta) életfeltételeinek biztosítása érdekében való visszahagyása. Az állományok színteztettségének biztosítása érdekében a cserjeszint kímélete, legfeljebb a közelítési, kiszállítási munkákat közvetlenül akadályozó cserjék eltávolítása.
- A nevelővágások során az egyenletes hálózatot kialakító/fenntartó, homogenizáló jellegű állományalakítás elkerülése, helyette térben változó erélyű belenyúlások alkalmazása. (A térben változó erélyű munkák egyik lehetséges kivitelezési módja, hogy kisebb állományrészeket érintetlenül hagyunk, a besűrűsödött foltokat ténylegesen gyérités jelleggel fellazítjuk, az alsó lombszinttel rendelkező állományrészeket pedig erősebben gyéritjük.)
- A véghasználatok során a tarvágások és mesterséges erdőfelújítások területének minimalizálása, helyettük (a nagyvad károsítását megelőző/mérséklő intézkedések foganatosítása mellett) kis területű tarvágások (1 ha alatti), sarjaztatásos felújítással. Mozaikos állományszerkezet kialakítása. Megfontolandó az „átmeneti üzemmód” szerinti gazdálkodás. Rövidebb időtartamú véghasználatok és nagyobb erdőrészek esetén egy erdőtervi ciklusban csak részterületes végvágások kivitelezése.
- Bontóvágások alkalmazása során az egy erdőtervi cikluson belüli beavatkozási erély illetve 30–50%-os mértékben való maximálása.
- A bontóvágások során az utódállomány elegyességének biztosításához az egyébként is szórványos elegyfafajok egyedek kímélete (szálanként vagy csoportosan) és lehető leghosszabb ideig való fenntartása.

- A bontóvágások, illetve végvágások során az állományok alsó szintjében levő fiatalabb fák és facsoportok döntési és közelítési károktól való megóvása, felszabadítása. Az őshonos fajok al-kotta cserjefoltok kímélete, minél nagyobb területen való visszahagyása.
- A felújítási folyamat során az erdőrészek 5–10%-ának érintetlenül hagyása (egy vagy több foltban, lehetőség szerint legalább 0,2 ha-os blokkokban). Az érintetlenül hagyandó részek („hagyásfa-csoportok”) előzetes, a felújítás kezdeti fázisában való kijelölése. A kijelöléseket itt úgy célszerű megtenni, hogy azok az állományokon belül elhelyezkedő, régebb óta nem hábor-gatott, odvas fákat, álló holtfákat, illetve nagy koronájú, böhönc jellegű fákat tartalmazó élőhe-lyi foltokat, valamint a gyengébb termőhelyen álló, kiritkuló erdőfoltokat is magukba foglalják. Lehetőség szerint 5-10 m³/ha holtfa visszahagyása.
- A természetes úton nem újuló, vagy korábban idegenhonos fafajok által érintett állományrésze-ken őshonos fafajokkal (termőhelyi viszonyoktól függően szürke nyár, magyar kőris, kocsá-nyos tölgy, mezei szil, vadkörte szaporítóanyaggal) való alátelepítés, vagy véghasználatot kö-vető (teljes talajelőkészítés nélküli) erdősítés.
- A természetes újulat (ideértve a szürkenyár gyökérsarjakat is) megjelenésének nagyvad elleni védelemmel (vadlétszám-csökkentés) való segítése, az újulat, alátelepítés, erdősítés károsítá-soktól való megóvása.
- Az újonnan létrehozott, fiatal állományfoltok elegyességének, változatosságának megtartása, a jelen levő idegenhonos fafajok (fehér akác, amerikai kőris, nyugati ostorfa, keskenylevelű ezüstfa, bálványfa stb.) visszaszorítása, lehetőség szerint mechanikai úton, vegyszeres techno-lógiák alkalmazása nélkül, vagy azok minimalizálásával.
- Jelölő madárfajok fészkelése esetén az állományok területén és azok szűkebb környezetében (szükség szerint) a gazdálkodási tevékenységek időbeli korlátozása: rétisas esetében a január 1. és július 15. közötti, parlagi sas esetében a február 1. és augusztus 15. közötti, kerecsensólyom esetében a február 15. és július 15. közötti, szalakóta esetében az április 1. és július 30. közötti, kékvércse esetében az április 15. és augusztus 31. közötti időszakban.
- Az időbeli korlátozások területi hatályának meghatározása és érvényesítése: a parlagi sas fészke körül 300–600 m-es sugarú körön belül, a rétisas fészke körül 400 m-es sugarú körön belül, a kerecsensólyom fészke körül 300 m-es sugarú körön belül, a kék vércse fészke körül 100 m-es sugarú körön belül, a szalakóta fészke körül 50 m-es sugarú körön belül.
- A ragadozómadarak aktívan használt és lakatlan (de jó állapotú) fészkeinek, váltófészkeinek és költőládáinak kímélete, indokolt esetekben a fészkek szűkebb környezetének (parlagi sas és réti sas esetében 100–200 m-es, kék vércse és kerecsensólyom esetében 100 m-es sugarú kör) vég-használatok és egyéb drasztikus erdészeti beavatkozások nélkül történő megtartása (változtatási tilalom; a nem véghasználati jellegű munkák egyedi szempontok alapján bírálандók el).
- A szalakóta aktívan használt és lakatlan (természetes és mesterséges) fészkekodvainak kímélete, indokolt esetekben az odvak szűkebb környezetének (50 m-es sugarú kör) véghasználatok és egyéb drasztikus erdészeti beavatkozások nélkül történő megtartása (változtatási tilalom; a nem véghasználati jellegű munkák egyedi szempontok alapján bírálандók el).
- Laza hálózatban (legalább 0,8–1,0 km távolság megtartásával) szalakóta odúk (D-típusú mes-terséges költőládák) kihelyezése a kezelési egységhez vont, nyílt, mezőgazdasági területekkel határos állományok szélső fáira, 3–5 m magasságban.
- Állékony, erős koronájú, idős, de jó egészségi állapotú törzseken – korlátozott számban – sasok és egyéb nagy testű, gallyfészkekben költő madárfaj számára alkalmas műfészkek építése.
- A földön fészkelő lappantyú (*Caprimulgus europaeus*) állományának védelme érdekében a tér-ségi vaddisznó- és rókaállomány folyamatos szabályozása.

Átmeneti és örökerdő üzemmódba sorolt állományok:

Átmeneti és örökerdő üzemmódba sorolt őshonos fafajú állomány jelenleg nincs a területen, a vágásos üzemmódtól való eltávolodás jegyében a következő erdőtervezési ciklusokban azonban célszerű lenne legalább az erdőrészetek egy kisebb hányadánál ebbe az irányba is elmozdulni. Főleg az átmeneti üzemmód bevezetése lehet reális, melynek keretében egyrészt a vágásos gazdálkodás területi léptékét lehetne lejjebb szorítani (max. 1,5 ha-os véghasználati területek és hagyásfa-csoportok mozaikja), másrészt arra alkalmas helyszíneken (a nagyvadhatás minimalizálása mellett) a folyamatos erdőborítás felé való fokozatos átvezetést is meg lehet kísérelni. Általános (átalakításra vonatkozó) erdőkezelési javaslatok:

- Középkorú állományokban az elegyességet és a szerkezeti változatosságot megtartó, illetve bővítő (az állományok alsó szintjében megjelenő őshonos fafajokat és az őshonos cserjék alkotta foltokat is óvó) nevelővágások végzése.
- Idősebb állományokban az átalakítási/fenntartási folyamat során az erdőrészetek 5–10%-ának érintetlenül hagyása (egy vagy több foltban, lehetőség szerint legalább 0,2 ha-os blokkokban). Az érintetlenül hagyandó részek („hagyásfa-csoportok”) előzetes, az átalakítás kezdeti fázisában való kijelölése. A kijelöléseket itt úgy célszerű megtenni, hogy azok az állományokon belül elhelyezkedő, régebb óta nem háborgatott, odvas fákat, álló holtfákat, illetve nagy koronájú, böhönc jellegű fákat tartalmazó élőhelyi foltokat, valamint a gyengébb termőhelyen álló, kiritkuló erdőfoltokat is magukba foglalják.
- A véghasználati jellegű beavatkozások kis területen, lékvágás vagy bontóvágás-végvágás jelleggel való elvégzése, a használatok legalább másfél-két évtizedre való elnyújtása, mozaikos térbeli állománymintázat kialakítása.
- Az első erdőtervi ciklusban a beavatkozási erély 30–50%-os mértékben való maximálása. Az erdőrészetenként egy erdőtervi ciklusban összefüggően keletkező véghasználati területek 0,5–1,0 ha alatt tartása.
- A változatos szerkezet közelítése érdekében a gyors, nagyobb mértékű – a fokozatos átalakítással össze nem egyeztethető ütemű – fakitermelések mellőzése.
- Az átalakítás/fenntartás során az őshonos lombos elegyfák kímélete (a felső és alsó szintben, illetve újulati szintben egyaránt). Az állományok alsó szintjében levő fiatalabb facsoportok döntési és közelítési munkák során való megóvása, sérülésmentes felszabadítása.
- Az átalakítás/fenntartás során az őshonos fajok alkotta cserjefoltok kímélete, minél nagyobb területen való visszahagyása.
- A természetes úton nem újuló, vagy korábban idegenhonos fafajok által érintett állományrészen őshonos fafajokkal (termőhelyi viszonyoktól függően szürke nyár, magyar kőris, kocsányos tölgy, mezei szil, vadkörte szaporítóanyaggal) való alátelepítés, vagy véghasználatot követő (teljes talajelőkészítés nélküli) erdősítés.
- A természetes újulat (ideértve a szürkenyár gyökérsarjakat is) megjelenésének nagyvad elleni védelemmel (vadlétszám-csökkentés) való segítése, az újulat, alátelepítés, erdősítés károsítóktól való megóvása.
- Az újonnan létrehozott, fiatal állományfoltok elegyességének, változatosságának megtartása, a jelen levő idegenhonos fafajok (akác, amerikai kőris, nyugati ostorfa, keskenylevelű ezüstfa, bálványfa stb.) visszaszorítása, lehetőség szerint mechanikai úton, vegyszeres technológiák alkalmazása nélkül, vagy azok minimalizálásával.
- A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok jelölő madárfajok fészkelőhelye, illetve táplálkozóhelye figyelembe vételével való kijelölése.
- Jelölő madárfajok fészkelőhelyén a vágásos üzemmód esetén ismertett időbeli és térbeli korlátozások érvényesítése.

- Laza hálózatban (legalább 0,8–1,0 km távolság megtartásával) szalakóta odúk (D-típusú mesterséges költőládák) kihelyezése a kezelési egységhez vont, nyílt, mezőgazdasági területekkel határos állományok szélső fáira, 3–5 m magasságban.
- Állékony, erős koronájú, idős, de jó egészségi állapotú törzseken – korlátozott számban – sasok és egyéb nagy testű, gallyfészkekben költő madárfaj számára alkalmas műfészkek építése.
- A földön fészkelő lappantyú állományának védelme érdekében a térségi vaddisznó- és rókaállomány folyamatos szabályozása.

Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt állományok:

A tervezési területen jelenleg egyetlen faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt, őshonos fafajokból álló erdőrészlet ismert (Jászkarajenő 24/F). Ezen állomány, illetve az esetlegesen hasonló besorolásba kerülő állományok üzemmódnak megfelelő fenntartása (közel teljes érintetlenség, legfeljebb idegenhonos fafajok eltávolítása) egyrészt a termőhelyi korlátok miatt is indokolt lehet, másrészt természetvédelmi szempontból (az előforduló madárfajok védelme szempontjából) is kívánatos. Ezekben az erdőkben gyakorlatilag csak minimális, fenntartó és védelmi jellegű beavatkozások végzése javasolt. Általános erdőkezelési javaslatok:

- Az állományok fenntartásának, illetve megújulásának természetes erdődinamikai folyamatokra való alapozása (a felújulási és differenciálódási folyamatok jobb „működéséhez” a vadhatás csökkentése szükséges).
- Fakitermelési beavatkozás tervezése és végzése kizárólag idegenhonos fafajok jelenléte vagy megtelepedése esetén, továbbá rendszeresen használt közforgalmú utak, erdei utak, villanypászták mentén, közvetlen veszélyt jelentő száraz törzsek kivágásával, balesetmegelőzési céllal.
- Jelentősebb, nagyobb területet érintő abiotikus vagy biotikus károsítások esetén, az erdőborítottság helyreállítása érdekében esetleg rendkívüli intézkedések is szükségessé válhatnak. Az ezekhez kapcsolódó beavatkozások megtervezése és kivitelezése csak a nemzeti park igazgatóság közreműködésével, illetve felügyelete mellett lehetséges.
- Fakitermelési munka esetén a jelölő madárfajok fészkelőhelyén a vágásos üzemmódnál ismeretett időbeli és térbeli korlátozások érvényesítése.
- Az állományok területén vadgazdálkodási és vadászati berendezések (szóró, etetőhely, sózó, magasles) elhelyezése nem javasolt.

Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a. Kötelezően betartandó előírások:

Az általános előírásokat fentebb (a 3.2.1. fejezet elején) részleteztük. További jogszabály vagy terv a kezelési egységgel lehatárolt erdőterületekre specifikus előírásokat nem tartalmaz.

b. Javasolt előírások:

Kód	Erdőterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
E03	A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészleteiben – a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével.

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).
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során. [Megjegyzés: a nagy koronájú, böhöncös fák meghagyása a nagy testű, gallyfészkekben költő madárfajok érdekében; az állományokban, illetve azok szegélyében levő odvas fák kímélete a szalakóta alkalmas fészkelőhelyeinek biztosítása érdekében.]
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkének (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása. (Megjegyzés: a fentiekben részletezett módok szerint)
E26	Az előhasználatok során az elegyfajok alsó és felső lombkorona szintben hagyása, fenntartása, lehetőség szerint a természetes erdőtársulásra/közösségi jelentőségű élőhelyre jellemző összetételben, mennyiségben és többé-kevésbé egyenletes eloszlásban.
E28	Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.
E33	Természetes, természetszerű és származék erdőkben a tarvágás mellőzése.
E37	Tájhonos fafajú állományok véghasználatok során az idős állományban legalább 5% területi lefedettséget biztosító hagyásfa csoport (mikroélőhely) visszahagyása, lehetőleg az idős állomány szerkezetét és összetételét is reprezentáló formájában.
E39	A mikroélőhelyek fenntartása. [Megjegyzés: az odvas és kéreglevált fák, biotópfák, böhöncök meghagyása.]
E41	A fakitermelés elvégzésére idő- és térbeli korlátozás megállapítása.
E44	Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. [Megjegyzés: fakitermelési lehetőség a parlagis és a kerecsensólyom fészkelőhelye közelében. Az MME és DINPI által javasolt időszak kerecsensólyom esetében: július 15-február 15. Lásd 3.2.1.1. fejezet 6. táblázat]
E46	Fakitermelés augusztus 15. és december 15. között. [Megjegyzés: fakitermelési lehetőség a réti-sas fészkelőhelye közelében. Az MME és DINPI által javasolt időszak: július 15-január 01. Lásd 3.2.1.1. fejezet 6. táblázat]
E52	Őshonos fafajú faállomány tájhonos fajokkal történő felújítása.
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágy és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság-gal történt előzetes egyeztetést követően.
E70	Az intenzíven terjedő növényfajok elleni vegyszer használata a következő előírások mellett: <ul style="list-style-type: none"> • Az ellenőrizhetőség biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színező anyag keverése. • Javasolt alkalmazási idő: lágy szárú: május-június, fás szárú: augusztus-szeptember. • Alkalmazás – a fás szárú fajok visszaszorítása érdekében – kéregre kenéssel, tuskóecseteléssel, fainjektálással, nem légi úton történő permetezéssel, ártéren – a gyalogakác kivételével –fainjektálással. • Az alkalmazható szerek lehetőleg környezetbarát, gyorsan felszívódó hatóanyagúak, szelektív kijuttatásra alkalmasak legyenek, melyek levélen vagy kambiumon keresztül felszívódnak és a növény sarjadásmentes irtását biztosítják. • Megfelelő vastagságú egyedek esetében injektálás, kéreghántás vagy levágás után a vágásfelület pontpermetezése, illetve kenése útján alkalmazható vegyszer. • Vékonyabb egyedek, illetve korábbi kezelés után kihajtó sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazása, csöppenésmentes kijuttatással.
E72	Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, száruzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.
E74	Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erdőterületeken, magtermő állományokban) történő elvégzése.
E75	Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.

E84	Fakitermelés tervezése során az érintett erdőrészek 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.
E88	Fakitermelés csak augusztus 15. és február 28. között végezhető. [Megjegyzés: fakitermelési lehetőség a kék vércse és a szalakóta fészkelőhelye közelében.]
E96	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkenek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység időbeli korlátozása.
E97	Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása.
Kód	Vadgazdálkodási előírás-javaslatok
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

11. táblázat: KE5 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A kezelési egység területére vonatkozóan élőhely-rekonstrukciós vagy élőhelyfejlesztési javaslat nem merült fel. Az élőhelyek állapotának javítását szolgáló lehetséges intézkedések (pl. idegenhonos és inváziós fafajok visszaszorítása, az erdők szerkezetének javítása, odvas fák megtartása) a gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok között szerepelnek. Megemlítendő viszont, hogy a KE6 egység alatt szerepeltetett állományokat (azon belül is főként a nemesnyárasokat) hosszú távon legalább részben puhafás erdősztyepp jellegű állományokká javasolt visszaalakítani. Az állományok relatíve kedvező természetességi állapotban való fenntartásához, megújulásuk biztosításához a vadhatás mérséklése is szükséges!

Kezelési javaslatok indoklása:

Az őshonos fafajú (jellemzően puhafás) erdők a tervezési terület viszonylag kis területfoglalású, közepes élőkészlettel rendelkező, a természetvédelmi célkitűzések mellett bizonyos mértékben gazdasági jelentőséggel is bíró erdei, amelyekre a jelenleg érvényben levő erdőtervek is tartalmaznak gazdálkodási jellegű fakitermelési előírásokat, illetve lehetőségeket. A kezelési javaslatok mindezek figyelembe vételével, üzemmódok szerinti tagolással, az őshonos fafajú erdőkben aktuálisan jelen levő, vagy potenciálisan bármikor megtelepedő jelölő madárfajok élőhelyi, fészkelési, táplálkozási igényei alapján kerültek megfogalmazásra. A javaslatok egyrészt a természetvédelmi szempontok (fészkelésre alkalmas fa jelenléte, háborítatlanság stb.) őshonos fafajú erdőkben való folyamatos biztosítására, részben az állományok drasztikus változások nélküli fenntartására (a vágásos gazdálkodásból következő hátrányok erőteljes mérséklésére) fókuszálnak. Az érintett erdők-nél turisztikai-közjóléti funkciók egyáltalán nem jelentkeznek, így ezekre külön figyelemmel nem szükséges lenni.

KE6 – Idegenhonos fafajú erdők**Kezelési egység meghatározása:**

A kezelési egységhez tartoznak a tervezési terület idegenhonos fafajok dominanciájával jellemezhető, erdőtervezett – jórészt a Köröstetőtlen–Törtel–Kocsér háromszögben elhelyezkedő – erdei. Az ide sorolt állományok főleg a korábban erdőtlen-fátlan tájban mesterséges úton létrehozott (telepített), különböző korcsoportba tartozó (fiatal-középkorú-idős), első-második-harmadik generációs erdők, részben spontán felverődött erdők. Döntő részben elegyetlen vagy akác alsószintes

nemesnyárasok, illetve elegendően vagy mérsékelten elegendően akácok. Az idegenhonos fafajú erdőtervezett erdők mellett ide tartoznak továbbá az ezen állományok szegélyében levő nem erdőtervezett erdősávok, függetlenül attól, hogy azokat milyen fafajok alkotják (bár jobbra ezek is idegenhonos fafajúak). A kezelési egységhez tartozó erdők területi aránya viszonylag alacsony, együttesen csak 6,55%-ot tesznek ki.

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett jelölő madárfajok:

parlagi sas (*Aquila heliaca*)
lappantyú (*Caprimulgus europaeus*)
szalakóta (*Coracias garrulus*)
kerescsény (*Falco cherrug*)

Fészkelő/állandó madárfajok:

kék vércse (*Falco vespertinus*)
rétisas (*Haliaeetus albicilla*)
füleskuvik (*Otus scops*)

Érintett élőhelyek:

***NÖSZTÉP* besorolás szerint:**

4402 – Akác dominálta ültetvények	4404 – Egyéb idegenhonos lombos fajok dominálta erdők
4403 – Nemesnyár és -fűz dominálta ültetvények	

Gazdálkodáshoz nem köthető javaslatok:

A kezelési egységhez tartozó állományokban (elsősorban az erdőterület fragmentálódásának elkerülése érdekében) újabb beépítések, újabb vonalas létesítmények elhelyezése, újabb utak és épített közelítő nyomok kialakítása nem javasolt. Turistaút-hálózat a területet nem érinti, s új nyomvonalak kijelölése nem is indokolt. A meglévő, szomszédos, vagy keresztező földutak karbantartása, felújítása – idegen anyag (különösen építési hulladék) elhelyezése nélkül! – szükség szerint elvégezhető, az úthálózat karbantartása ugyanakkor nem járhat együtt az utak szélesítésével.

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Vágásos üzemmódba sorolt állományok:

Az idegenhonos fafajú állományok kizárólag vágásos üzemmódban kezelt erdők. Az őshonos elemeket alig tartalmazó, legtöbbször ültetvényszerű állományok természetvédelmi szempontból általában csekély értéket képviselnek, fészkelőhelyként ugyanakkor esetenként komolyabb madárvédelmi szereppel bírnak. Kezelésükre (védett természeti területtel való érintettség híján) kötelező átalakítási (fafajcsere) kötelezettség nincs, de esetenként (leginkább nemesnyárasoknál) javasolható az őshonos fafajokra váltás. Általános erdőkezelési javaslatok:

- Középkorú állományokban a nevelővágások (jellemzően törzskiválasztó gyéritések) során az őshonos lombos fafajok (szürke nyár, mezei szil, magyar kőris, kocsányos tölgy, vadgyümölcsök stb.) egyedeinek kímélete, az őshonos fafajok szerepének növelése.
- Középkorú állományokban a szerkezeti változatosságot megtartó, illetve bővítő, az állományok alsó szintjében megjelenő fafajokat is óvó nevelővágások végzése. Az előző állományokból visszamaradt, az átlagkornál idősebb faegyedek (nagyobb koronájú, böhöncös fák) kímélete, megőrzése.

- A nevelővágások során a tövön száradt törzsek, facsonkok, valamint az odvas-üreges törzsek jelölő fajok (pl. szalakóta) életfeltételeinek biztosítása érdekében való visszahagyása. A szinteztettség biztosítása érdekében a cserjeszint (különösen az őshonos cserjék alkotta foltok) kímélete, legfeljebb a közelítési, kiszállítási munkákat közvetlenül akadályozó cserjék eltávolítása.
- A véghasználatok során az erdőrésztetekbe ékelődő őshonos fafajú foltok kímélete, az érintetlenül hagyandó részek („hagyásfa-csoportok”) véghasználatot megelőző kijelölése. Agresszíven terjedő idegenhonos fafajokból álló hagyásfa-csoport kijelölése nem javasolt!
- A tarvágásos véghasználatok minél kisebb, egy erdőtervi ciklusban lehetőség szerint 1,5–2,0 ha-t nem meghaladó egybefüggő vágásterületekkel történő elvégzése. A nagyobb kiterjedésű, egybefüggő véghasználati területek kialakulásának megelőzése a vágások időbeni ütemezésével, a vágásterületek mozaikos elhelyezésével.
- A véghasználatok során az őshonos lombos fák, facsoportok, állományrészek kímélete (a felső és alsó szintben, illetve újulati szintben egyaránt). Az állományok alsó szintjében levő fiatalabb facsoportok döntési és közelítési munkák során való megóvása, sérülésmentes felszabadítása.
- A vágásterületen történő égetés mellőzése, illetve az égetések minimalizálása. A vágástéri hulladék aprítással történő feldolgozása.
- A mesterséges erdőfelújítások során lehetőség szerint csak részleges (pásztás) talajelőkészítés után végzett erdősítés.
- Fafajcserés átalakítás esetén a termőhelyi viszonyok függvényében szürke nyár, magyar kőris, kocsányos tölgy, mezei szil, vadkörte szaporítóanyaggal történő erdősítés.
- Az erdősítések nagyvad elleni védelme (vadlétszám-csökkentés), a csemeték károsításoktól való megóvása.
- Fafajcserés átalakítás esetén a jelenlevő idegenhonos fafajok (akác, amerikai kőris, nyugati osztorfa, keskenylevelű ezüstfa, bálványfa stb.) sarjainak és magoncainak visszaszorítása, lehetőség szerint mechanikai úton, vegyszeres technológiák kerülésével, illetve minimalizálásával. Átalakítás esetén fakitermelést megelőzően az idegenhonos fafajú törzsek kezelésére vegyszeres injektálás is alkalmazható.
- A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok jelölő madárfajok fészkelőhelye, illetve táplálkozóhelye figyelembe vételével való kijelölése.
- Jelölő madárfajok fészkelése esetén az állományok területén és azok szűkebb környezetében (szükség szerint) a gazdálkodási tevékenységek időbeli korlátozása: rétisas esetében a január 1. és július 15. közötti, parlagi sas esetében a február 1. és augusztus 15. közötti, kerecsensólyom esetében a február 15. és július 15. közötti, szalakóta esetében az április 1. és július 30. közötti, kék vércse esetében az április 15. és augusztus 31. közötti időszakban.
- Az időbeli korlátozások területi hatályának meghatározása és érvényesítése: a parlagi sas fészke körül 300–600 m-es sugarú körön belül, a rétisas fészke körül 400 m-es sugarú körön belül, a kerecsensólyom fészke körül 300 m-es sugarú körön belül, a kék vércse fészke körül 100 m-es sugarú körön belül, a szalakóta fészke körül 50 m-es sugarú körön belül.
- A ragadozómadarak aktívan használt és lakatlan (de jó állapotú) fészkeinek, váltófészkeinek és költőládáinak kímélete, indokolt esetekben a fészkek szűkebb környezetének (parlagi sas és réti sas esetében 100–200 m-es, kék vércse és kerecsensólyom esetében 100 m-es sugarú kör) drasztikus erdészeti beavatkozások nélkül történő megtartása (a véghasználati és nem véghasználati jellegű munkák egyedi szempontok alapján bírálандók el).
- A szalakóta aktívan használt és lakatlan (természetes és mesterséges) fészkekodvainak kímélete, indokolt esetekben az odvak szűkebb környezetének (50 m-es sugarú kör) drasztikus erdészeti beavatkozások nélkül történő megtartása (a véghasználati és nem véghasználati jellegű munkák egyedi szempontok alapján bírálандók el).

- Laza hálózatban (legalább 0,8–1,0 km távolság megtartásával) szalakóta odúk (D-típusú mesterséges költőládák) kihelyezése a kezelési egységhez vont, nyílt, mezőgazdasági területekkel határos állományok szélső fáira, 3–5 m magasságban.
- A földön fészkelő lappantyú állományának védelme érdekében a térségi vaddisznó- és rókaállomány folyamatos szabályozása.

Átmeneti és örökerdő üzemmódba sorolt állományok:

Átmeneti és örökerdő üzemmódba sorolt idegenhonos fafajú állomány jelenleg nincs a területen, a vágásos üzemmódtól való eltávolodás jegyében a következő erdőtervezési ciklusokban azonban célszerű lenne legalább az erdőrészek egy kisebb hányadánál ebbe az irányba is elmozdulni. Itt az átmeneti üzemmód bevezetése lehet reális, melynek keretében a vágásos gazdálkodás területi léptékét lehetne lejjebb szorítani (max. 1,5 ha-os véghasználati területek és hagyásfa-csoportok mozaikja). Erdőkezelési javaslatként a vágásos üzemmódnál leírt, de kisebb térléptékben, mozaikosan végrehajtott beavatkozások említhetők.

Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt állományok:

Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt idegenhonos fafajú állomány jelenleg nincs a területen, s ennek a kategóriának megjelenítése (elsősorban a fafajösszetétel sajátosságai és az érintett erdőterületek termőhelyi viszonyai miatt) nem is indokolt.

Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a. Kötelezően betartandó előírások:

Az általános előírásokat fentebb (a 3.2.1. fejezet elején) részleteztük. További jogszabály vagy terv a kezelési egységgel lehatárolt erdőterületekre specifikus előírásokat nem tartalmaz.

b. Javasolt előírások:

Kód	Erdőterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
E03	A közösségi jelentőségű élőhelyek vagy fajok megőrzése érdekében – az erdőterület erre alkalmas erdőrészekében – a folyamatos erdőborítást biztosító átmeneti, örökerdő vagy faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódra való áttérés.
E08	Rakodó, depónia kialakításának területi korlátozása (a közösségi jelentőségű élőhelyekre, illetve fajokra történő esetleges káros hatások miatt).
E09	A fakitermeléshez és anyagmozgatáshoz szükséges közelítő nyomok csak a közösségi jelentőségű fajok és élőhelyek védelmének figyelembe vételével.
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).
E18	A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során. [Megjegyzés: a nagy koronájú, böhöncös fák meghagyása a nagy testű, gallyfészkekben költő madárfajok érdekében; az állományokban, illetve azok szegélyében levő odvas fák kímélete a szalakóta alkalmas fészkelőhelyeinek biztosítása érdekében.]
E20	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkének (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység korlátozása. (Megjegyzés: a fentiekben részletezett módok szerint)
E30	Az idegenhonos vagy tájidegen fafajokkal jellemezhető faállományokban a nevelővágások során az őshonos fafajok egyedeinek megőrzése az alsó- és a cserjeszintben is.
E39	A mikroélőhelyek fenntartása. [Megjegyzés: az odvas és kéreglevált fák, biotópfák, böhöncök meghagyása.]

E41	A fakitermelés elvégzésére idő- és térbeli korlátozás megállapítása.
E44	Fakitermelés augusztus 15. és február 1. között. [Megjegyzés: fakitermelési lehetőség a parlagis és a kerecsensólyom fészkelőhelye közelében. Az MME és DINPI által javasolt időszak kerecsensólyom esetében: július 15-február 15. Lásd 3.2.1.1. fejezet 6. táblázat]
E46	Fakitermelés augusztus 15. és december 15. között. [Megjegyzés: fakitermelési lehetőség a rétisas fészkelőhelye közelében. Az MME és DINPI által javasolt időszak: július 15-január 01. Lásd 3.2.1.1. fejezet 6. táblázat]]
E51	Felújítás tájhozonyos fafajokkal, illetve célállománnyal.
E54	Idegenhonos fafajú faállomány szerkezetátalakítása.
E62	Az idegenhonos és tájidegen fafajú faállományok véghasználata és felújítása során a természetes cserje- és lágyszárú szint kíméléte, valamint a talajtakaró megóvása.
E64	Az idegenhonos és tájidegen fafajú erdők véghasználata során a tájhozonyos fafajok egyedeinek meghagyása (az alsó- és lehetőség szerint a cserjeszintben is).
E68	Totális gyomirtó szerek használata csak szelektív módon és csak intenzíven terjedő, inváziós lágú és fás szárú fajok ellen alkalmazható a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt előzetes egyeztetést követően.
E69	A környező gyepterületek védelme érdekében az idegenhonos fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása.
E70	Az intenzíven terjedő növényfajok elleni vegyszer használata a következő előírások mellett:
	• Az ellenőrizhetőség biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színező anyag keverése.
	• Javasolt alkalmazási idő: lágú szárú: május-június, fás szárú: augusztus-szeptember.
	• Alkalmazás – a fás szárú fajok visszaszorítása érdekében – kéregre kenéssel, tuskóecseteléssel, fainjektálással, nem légi úton történő permetezéssel, ártéren – a gyalogakác kivételével – fainjektálással.
	• Az alkalmazható szerek lehetőleg környezetbarát, gyorsan felszívódó hatóanyagúak, szelektív kijuttatásra alkalmasak legyenek, melyek levélen vagy kambiumon keresztül felszívódnak és a növény sarjadásmentes irtását biztosítják.
	• Megfelelő vastagságú egyedek esetében injektálás, kéreghántás vagy levágás után a vágásfelület pontpermetezése, illetve kenése útján alkalmazható vegyszer.
• Vékonyabb egyedek, illetve korábbi kezelés után kihajtó sarjak esetében levélen felszívódó gyomirtó alkalmazása, csöppenésmentes kijuttatással.	
E72	Lehetőség szerint mechanikai módszerek (pl. kézi cserjeirtás, száruzás, kaszálás) alkalmazandók agresszívan terjedő fajok visszaszorítására.
E74	Kórokozók és kártevők elleni vegyszeres védekezés kizárólag indokolt esetben (pl. lakott terület közelében, közegészségügyi okokból, esetleg felújítás alatt álló erdőterületeken, magtermő állományokban) történő elvégzése.
E75	Kártevők elleni védekezésnél kímélő technológiák és célirányos kijuttatás (területi lokalizáció, időszak megválasztása: életciklushoz kötött kijuttatás) alkalmazása.
E85	A hagyásfák, hagyásfacsoportok fenntartása a fák természetes pusztulásáig.
E88	Fakitermelés csak augusztus 15. és február 28. között végezhető. [Megjegyzés: fakitermelési lehetőség a kék vércse és a szalakóta fészkelőhelye közelében.]
E96	Fokozottan védett jelölő madárfaj fészkeknek (madárfajtól függően meghatározott) körzetében fészkelési időszakban az erdőgazdálkodási tevékenység időbeli korlátozása.
E97	Kártevők elleni védekezésnél biológiai módszerek (feromoncsapdák, elterelő anyagok) alkalmazása.
Kód	Vadgazdálkodási előírás-javaslatok
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

12. táblázat: KE6 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Az idegenhonos fafajok által uralt, de néhol kisebb arányban (részben alsó, részben felső szintben) őshonos lombos fafajokat is tartalmazó állományokat hosszú távon legalább részben a termőhelyi

(elsősorban: vízellátottsági) viszonyokhoz rendelhető potenciális erdei élőhelytípusoknak megfelelő állományokká javasolt alakítani. A célállapotként megjelölhető élőhelytípusok leginkább erdőssztyepp tölgyesek. A fafajcserés átalakítások során a lehetőségek szerint építeni kell a meglévő (csekély arányt kitevő) őshonos elemekre és a természetes (a vadhatás miatt a tervezési terület egy részén nehézkesen működő, plusz a gyenge termőhelyek miatt is bizonytalanságokkal terhelt) erdődinamikai folyamatokra. Az idegenhonos fafajú állományrészek letermelésekor az őshonos lombos foltok és faegyedek hagyásfaként, hagyásfa-csoportként való visszahagyása kívánatos. A nemesnyáras és akácos állományokban, erdőfoltokban az agresszíven fellépő fafajok visszaszorítása, illetve az átalakítás sikeressége érdekében – körütekintéssel, a megfelelő engedélyek beszerzését követően, a víztestektől szükséges védőtávolságok betartása mellett – vegyszeres kezelés (injektálás) is végezhető. A fafajcserés (kis területű tarvágást követő, esetleg fokozatos) átalakítások a mindenkori körzeti erdőtervezés keretei között tervezhetők.

Kezelési javaslatok indoklása:

Az idegenhonos fafajú erdők a tervezési terület közel 700 hektárnyi részét borító, számottevő élőfakészlettel rendelkező, a természetvédelmi célkitűzések mellett gazdasági jelentőséggel is bíró erdei, amelyekre a jelenleg érvényben levő erdőtervek is tartalmaznak gazdálkodási jellegű faki-termelési előírásokat, illetve lehetőségeket. A kezelési javaslatok mindezek figyelembe vételével, üzemmódok szerinti tagolással, az idegenhonos fafajú erdőkben aktuálisan jelen levő, vagy potenciálisan bármikor megtelepedő jelölő madárfajok élőhelyi, fészkelési, táplálkozási igényei alapján kerültek megfogalmazásra. A javaslatok egyrészt a természetvédelmi szempontok (fészkelésre alkalmas fa jelenléte, háborítatlanság stb.) idegenhonos fafajú erdőkben való folyamatos biztosítására, részben (javaslati szinten) az állományok kedvezőbb természetességi állapot, s ezáltal kedvezőbb madárvédelmi helyzet felé való elmozdítására (az állományok legalább részben őshonos fafajú erdökké alakítására) fókuszálnak. Az érintett erdőknél turisztikai-közjóléti funkciók egyáltalán nem jelentkeznek, így ezekre külön figyelemmel nem szükséges lenni.

KE7 – Szántóterületek

Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe tartoznak (ingatlan-nyilvántartástól függetlenül) az elmúlt években szántóként használt, egy-, kétéves, illetve évelő kultúrákkal (gabona, repce, kapásnövények, lucerna) beültetett, jellemzően kis- és nagytáblás szántóterületek, ugarok és parlagok függetlenül a művelés módjától és intenzitásától. A madárvédelmi területen a szántók igen jelentős területi arányt képviselnek; közel 4200 hektárral a terület 40%-át teszik ki.

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett jelölő madárfajok:

ugartyúk (*Burhinus oediconemus*)
kerecsensólyom (*Falco cherrug*)
parlagi sas (*Aquila heliaca*)
kék vércse (*Falco vespertinus*)

Fészkelő/állandó madárfajok:

nyári lúd (*Anser anser*)
fehér gólya (*Ciconia ciconia*)
nagy kócsag (*Egretta alba*).

Érintett élőhelyek:

2100 – Szántóföldek

NÖSZTÉP besorolás szerint:

4600 - Máshová nem besorolható fás szárú növényzet

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:***Mezőgazdasághoz köthető javaslatok:***

A jelölő madárfajok, valamint a szántókkal határos vizes és gyepes élőhelyek védelme érdekében a Natura 2000 madárvédelmi területeken belül az extenzív szántóművelést kell előnyben részesíteni és célállapotként megjelölni, amely átlagosan kisebb területű egyben művelt táblákat, csökkentett gépmozgást, ill. csökkentett vegyszer- és műtrágya-kijuttatást jelent. Ehhez igazodva zömében olyan egyéves illetve évelő kultúrák termesztése javasolt, amelyek a csökkentett kemizálás, továbbá a madárvédelmi okokból történő esetleges időbeni korlátozások mellett is gazdaságosan természetesíthetők. Az egymással érintkező táblákon nem kívánatos időben és technológiában azonos művelési igényű kultúrák termesztése, így az egyes területek eltérő élőhelyi szerkezetet mutatva valóban elkülönülhetnek egymástól. A szántóföldi környezet, mint élőhely egyhangúságát tovább csökkentik a különböző mikro-élőhelyek: belvizes foltok, árkok, ugarsávok, gyepes szegélyek, bokor- és facsoportok, fasorok. Ezek megőrzése, illetve kialakítása kiemelt természetvédelmi célkitűzés.

Az extenzív szántóföldi műveléssel kialakítható heterogén mezőgazdasági környezet a költő és táplálkozó madárfajok állományai számára általánosan kedvező környezeti feltételeket biztosít. Stabil táplálékforrást jelent a jelölő, illetve fokozottan védett fajok számára, nagymértékben elősegítve azok költési sikerét, továbbá számos egyéb, nem jelölő, de védett és csökkenő állományú madárfaj (pl. sordély (*Miliaria calandra*); sárga billegető (*Motacilla flava*); fűrj (*Coturnix coturnix*)), de az apróvad-fajok (fácán, mezei nyúl, fogoly) élőhelyi igényeit is kielégíti. Az évelő kultúrák betakarításakor a gyepes kaszálásához hasonló madárbarát kaszálási módok és technológiák alkalmazása javasolt a földön fészkelő madárfajok, kisebb gerincesek, illetve a vadak védelme érdekében.

A szikes tavakkal, szikes mocsarakkal, vizes élőhelyekkel határos, jellemzően gyenge termőképességű szántók esetében a visszagyepesítés a természetvédelmi szempontból kívánatos irány, így a vizes élőhelyeket védő pufferzóna is kialakítható.

Középtávú gazdálkodási és természetvédelmi célkitűzés lehet a Natura 2000 területen található szántók minél nagyobb részét a legeltetett állatállományok téli takarmányozásának szolgálatába állítani. Ezzel párhuzamosan javasolt a gyengébb termőképességű, fokozottan aszály- vagy belvizes veszélyes szántókon a művelés felhagyása, parlagterületként vagy visszagyepesítés után, gyepként való hasznosítása. Extrém csapadékos években, illetve a természetvédelmi célú vízvisszartartásokkal, vizes élőhely-rekonstrukciókkal összefüggésben ezek a gyepként hasznosított szántók szolgálhatnának legelőterületül a tavaszi időszakban, illetve a korábbi kaszálási lehetőség miatt növelnék a szénatermelés biztonságát is a gazdálkodási egységben.

A szántók közötti mezsgyék, utak menti facsoportok megőrzése szükséges, ezzel a madárvédelmi szempontok érvényesítése (fészkelőhely, táplálkozóhely), valamint a biológiai védekezés érdekében javasolt madárodúk elhelyezése.

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A Natura 2000 területen vadkibocsátó hely nem létesíthető. Nem őshonos vadászható faj betelepítése nem megengedett. Az áprilisi őzbak vadászatot a természetvédelmi hatóság a területen fészkelő fokozottan védett madárfajok fészkelésének védelme érdekében térben és időben korlátozhatja. A vadgazdálkodás során fokozott figyelmet kell fordítani a Natura 2000 területeken élő nagyvadállomány szabályozására. Olyan állományszintet kell kialakítani, amely megakadályozza a bolygatásra érzékeny gyepterületek károsodását. Tájédegen fajok betelepítése tilos (1996. évi LV. törvény 28. § (7) alapján). A természetes gyepek védelme érdekében a vaddisznó állományszabályozása szükséges.

A vadászható vadlúdfajok mezőgazdasági kártételének megelőzése érdekében a természetvédelmi célok érvényesítése mellett, a kártétel elkerüléséhez szükséges és arányos mértékben (tekintettel a madárvédelmi irányelv derogációkra vonatkozó előírásaira, elejtés csak akkor engedélyezhető, ha nincs más kielégítő megoldás, tehát például a riasztás nem vezetett eredményre), az ágazati jogszabályokban meghatározottak szerint engedélyezhető az idényen kívüli riasztás és elejtés. Ez esetben a különös figyelmet kell fordítani azon fajok egyedeinek kíméletére, melyek a kora tavaszi időszakban már megkezdték fészkelésüket (nyári lúd).

A vadászható vadlúdfajok mezőgazdasági kártételének megelőzése érdekében csak a legszükségesebb esetekben engedélyezhető az idényen kívüli riasztás és elejtés. Ez esetben a különös figyelmet kell fordítani azon fajok egyedeinek kíméletére, melyek a kora tavaszi időszakban már megkezdték fészkelésüket (nyári lúd).

Vízgazdálkodáshoz köthető javaslatok:

A madárvédelmi területen szántóként művelt területeken a tápanyagutánpótlást a minimális szintre célszerű csökkenteni. Vízvédelmi szempontból elsőként azokat a szántókat célszerű megszüntetni (művelési alól kivonni és a művelési ágat megváltoztatni), amelyeken rendszeres a belvíz, utána azokat, ahol az elmúlt 10 évben bármikor előfordult belvíz, amit aztán levezettek róla. A kivont területeket adottságaiktól függően lehet hagyni vizes élőhellyé fejlődni, visszagyepesíteni vagy fákkal beültetni. A gyepek közé beékelődött szántóterületek felszámolása az ökológiai vízszint szempontjából is kedvező változás lenne, a szántó művelhetősége és a termés védelme már nem korlátozná a természetvédelmi szempontból optimális vízszint elérését.

Egyéb tevékenységek:-

Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:

a. Kötelezően betartandó előírások:

Az általános előírásokat fentebb (a 3.2.1. fejezet elején) részleteztük. További jogszabály vagy terv a kezelési egységgel lehatárolt erdőterületekre specifikus előírásokat nem tartalmaz.

Tekintettel a Vtv. 79. § (1) h) pontjára, valamint a Vhr. 82/A. § (3) bekezdésére, vadriasztó láncot vagy egyéb hanghatáson alapuló vadriasztó eszközt szál- és tömegetakarmányok, pillangósok, őszi és tavaszi keveréktakarmányok, valamint a gyepterületek művelése és betakarítása során kötelező alkalmazni.

b. Javasolt előírások:

Kód	Szántóterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
SZ01	Napnyugtától napkeltéig gépi munkavégzés nem megengedett.

SZ07	Fokozottan védett, földön fészkelő madárfaj fészkének, fiókáinak megtalálása esetén a betakarítás, illetve kaszálás azonnali felfüggesztése, majd haladéktalanul a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság értesítése. A gazdálkodó értesítésétől számított 3 munkanapon belül az igazgatóság tájékoztatja a gazdálkodót a kaszálásra, illetve betakarításra vonatkozó feltételekről. Amennyiben a megadott határidőn belül nem érkezik válasz, akkor a megkezdett munkavégzés a többi előírás figyelembevételével folytatható.
SZ15	A parcella szélein legalább 6 m széles növényvédő szer mentes táblaszegély elhagyása, a táblaszegélyben szükség esetén mechanikai gyomirtás végzése.
SZ19	Kizárólag környezetkímélő besorolású növényvédő szerek alkalmazása engedélyezett.
SZ20	Kártevők elleni védekezés kizárólag szelektív szerekkel lehetséges.
SZ21	Légi kivitelezésű növényvédelem és tápanyag-utánpótlás nem megengedett.
SZ22	Rágcsálóirtó szerek és talajfertőtlenítő szerek nem alkalmazhatók.
SZ24	Totális gyomirtó szerek használata nem engedélyezhető a területen.
SZ35	Tápanyag-utánpótlás során a műtrágyával kijuttatott nitrogén hatóanyagmennyisége nem haladhatja meg a 90 kg/ha/év mértéket.
SZ38	5 év átlagában a következő vetésszerkezet betartása javasolt fővetésű növények tekintetében: legalább 30% kalászos gabona, legalább 20% szálás pillangós takarmánynövény (szálás pillangósok, vagy azok keveréke, illetve füves keveréke), legalább 10% zöldugar, legfeljebb 25% egyéb kultúra.
SZ43	Fás szárú és lágyszárú energetikai ültetvény nem telepíthető.
SZ45	Öntözés nem megengedett.
SZ46	Melioráció nem megengedett.
SZ48	Drénezés nem megengedett.
SZ49	Az időszakos- és állandó vízállások körül 3 méteres szegélyben talajművelés nem végezhető.
SZ52	Szántó füves élőhelyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása.
SZ53	Szántó füves élőhelyé alakítása spontán felhagyással, kivéve az inváziós növényfajok irtását.
SZ60	Magvetéshez kizárólag a közeli természetes gyepről származó magkeverék, illetve kaszálék használható fel.
SZ63	Tájidegen fűmagkeverékkel történő vetés nem megengedett.
SZ64	A telepítést követő évtől legalább évi egyszeri kaszálás, illetve kíméletes, pásztoroló legeltetés szükséges.
SZ67	Természetbarát gyepesítés, termőhelytől függően üde rét vagy száraz gyepek kialakulásának elősegítése. Tájidegen magkeverék nem alkalmazható, csak a termőhelyre jellemző őshonos fajok vethetők.
SZ69	A betakarítást végző gépek sebessége nem haladhatja meg a 10 km/h-t.
SZ73	Mozaikos kisparcellás gazdálkodás folytatása, ahol egy tábla mérete legfeljebb 40 hektár.
Kód	Gyepterületekre vonatkozó előírás-javaslatok
GY118	Élőhelyrekonstrukció.
Kód	Vadgazdálkodási előírás-javaslatok
VA01	Szóró, szózó vagy etetőhely a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

13. táblázat: KE7 kezelési egységre vonatkozó javasolt előírások

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

A szántóművelés extenzív irányba történő módosítása, illetve a gyenge termőképességű szántók esetén a gyepként való hasznosítás irányába történő elmozdulás, visszagyepesítés élőhelyfejlesztésnek minősülő javaslatok.

Kezelési javaslatok indoklása:

A madárvédelmi területen található szántók természetvédelmi értéke elsődlegesen a táplálékforrás (rovarok, kisemlősök) biztosítása a jelölő madárfajok (parlagi sas, pusztai ölyv, szalakóta, kék vércse, kis örgébcics), valamint egyéb védett madárfajok számára. A tervezési területen található

szántók döntő része vizes élőhelyekkel, szikes tavakkal, mocsarakkal, vízjárta területekkel határos, amelyek védelme kiemelt célkitűzés. Ennek érdekében a területen található nagyobb kiterjedésű szántókon, a vizes-gyepes élőhelyek és a terület jelölő madárfajainak védelme érdekében az extenzív szántóművelést kell előnyben részesíteni és célállapotként megjelölni.

KE8 – Tanyák, telephelyek, egyéb kultúrterületek

Kezelési egység meghatározása:

Ebbe a kezelési egységbe soroltuk a különböző arányban beépített területeket, valamint az ültetvényeket és gyümölcsösöket. A tervezési területen külön említendő a szántók jelentette egynemű élőhelyeket megtörő, egyes jelölő madárfajok szempontjából kiemelt jelentőségű, más kezelési egységekbe ékelődő, mikroélőhelyekként számon tartott tanyák, állattartó telepek a hozzájuk tartozó kertekkel, ültetvényekkel, illetve a „tanyahelyek” (egykor lakott, ma elhagyott tanyák, romos épületekkel, falmaradványokkal).

Kezelési egység megfeleltetése/Érintettség vizsgálata:

Érintett jelölő madárfajok:

fehér gólya (*Ciconia ciconia*)

Fészkelő madárfajok:

Érintett élőhelyek:

1110 – Alacsony épület
1310 – Egyéb burkolt vagy burkolatlan mesterséges felületek
1410 – Zöldfelületek mesterséges környezetben fákkal
1420 – Zöldfelületek mesterséges környezetben fák nélkül

NÖSZTÉP besorolás szerint:

2220 – Gyümölcsösök, bogyósok és egyéb ültetvények
2230 – Energiaültetvények
2310 – Komplex művelési szerkezet épületekkel
2320 – Komplex művelési szerkezet épületek nélkül

Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:

Mezőgazdasághoz köthető javaslatok:

A tanyákra, tanyahelyekre jellemző facsoportok, ligetek olyan mikroélőhelyek, amelyek az árkokkal, mezsgyékkel, fasorokkal, időszakos vizes élőhelyekkel együtt az agrárterületek ökológiai hálózatának fontos részét képezik. Megóvásuk, a lakatlan területeknél az elművelés megakadályozása a legfontosabb javaslat. Az inváziós fajok esetleges terjedését meg kell akadályozni, az inváziós faegyedeket célzott módszerekkel el kell távolítani.

Vadgazdálkodáshoz köthető javaslatok: -

Egyéb tevékenységek: -

Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**a. Kötelezően betartandó előírások:**

Az általános előírásokat fentebb (a 3.2.1. fejezet elején) részleteztük. További jogszabály vagy terv a kezelési egységgel lehatárolt területekre specifikus előírásokat nem tartalmaz.

b. Javasolt előírások:

A kezelési egységre tételes előírás javaslatot nem szükséges felsorolni.

Élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatok:

Tanyahelyekhez kapcsolódó ligetek rekonstrukciója őshonos fajokkal.

Kezelési javaslatok indoklása:

A mezőgazdasági élőhelyeken fellelhető, részben mesterséges/beépített környezethez kapcsolódó táji elemek (mezsgyék, fa- és bokorcsoportok, tanyahelyeken található facsoportok, ligetek) élőhelyi és fajmegőrzési szempontból is jelentőséggel bírnak. Ezen táji elemek kiterjedése országos szinten – részben az agrártámogatások kedvezőtlen mellékhatásaként – jelentősen csökkent, megőrzésük és esetleges pótlásuk fontos természetvédelmi cél.

3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

A részletesebb élőhelyrekonstrukciós és élőhelyfejlesztési javaslatokat a fenntartási terv munkarész 3.2.1. pontja alatt, az egyes kezelési egységek (KE) részletes leírásánál adtuk. A pusztai területek esetében a legfontosabb élőhely-fejlesztési irányok a területre egykor jellemző vízdinamika helyreállítására vonatkozó fejlesztések, amelyek a vízvezetetés megakadályozásától a műtárgyakkal történő vízvisszartáson keresztül a mesterséges vízpótlásig, árasztásig terjedhetnek.

A gyepsterületek kezelésének fejlesztése a legeltető állattartás megfelelő szintjének visszaállítása, és egy diverzifikáló, kaszálás és legeltetés kombinációjával megvalósuló gyepgazdálkodás lehet. Erdős élőhelytípusok esetében rekonstrukciós munkák elsősorban az idegenhonos fajok (elsősorban nemes nyárasok, akácok) állományainak fokozatos, időben ütemezett átalakításával, felszámolásával történhetnek. Emellett élőhelyfejlesztésként kezelhető még az őshonos fa- és cserjefajokból álló erdőfoltok, erdősavok, fasorok, facsoportok, cserjések területének nyílt gyepes élőhelyeken (pl. KE3, KE4), mozaikos elrendezésben való bővítése, növelése.

3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

A terület kiemelt jelölőfajainak számító kék vércse (*Falco vespertinus*) és szalakóta (*Coracias garrulus*) valamint a kerecsensólyom (*Falco cherrug*) megtelepedését, megőrzését mesterséges fészkelőládák, illetve odúk telepítésével szükséges segíteni. A szalakóta (*Coracias garrulus*) természetes odúban való fészkelését az odvasodásra illetve odúkészítésre hajlamos puhafa-fajok (hazai nyárasok) telepítésével – pl. a tanyahelyeken – lehet segíteni.

Célzott fajvédelmi intézkedések közé sorolható a fészekpredátorok, így a dolmányos varjú (*Corvus cornix*), valamint a vaddisznó, a róka és a borz állomány szabályozása is.

3.2.4. *Kutatás, monitorozás*

A természetvédelmi szempontú felmérések célja a területen előforduló, közösségi jelentőségű élőhelytípusok, ill. fajok rendszeres felmérése, továbbá a védett és veszélyeztetett fajok egyes populációinak nyomon követése, valamint a veszélyeztetett és/vagy természetközeli társulások megfigyelése. A vizsgálatok a Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer (NBmR) sztenderd protokolljai alapján készülnek, amennyiben az adott faj felmérésére elkészült a felmérési protokoll.

Ritka és Telepesen Fészkelő Madarak /RTM/⁴ monitorozása: elsősorban a térség karakterfajainak állomány-felvételezését célzó felmérés, mely 2003-tól minden évben, kismértékben változó fajlistával elvégzésre kerül. Aktuálisan az alábbi fajokról rendelkezünk adatokkal:

Telepesen fészkelők:

Kék vércse (*Falco vespertinus*)

Gulipán (*Recurvirostra avosetta*)

Gólyatöcs (*Himantopus himantopus*)

Ritka fajok:

Cigányréce (*Aythya nyroca*)

Piroslábú cankó (*Tringa totanus*)

Fogoly (*Perdix perdix*)

Pusztai ölyv (*Buteo rufinus*)

Hamvas rétihéja (*Circus pygargus*)

Rétisas (*Haliaeetus albicilla*)

Kígyászölyv (*Circaetus gallicus*)

Szalakóta (*Coracias garrulus*)

Parlagi sas (*Aquila heliaca*)

Ugartyúk (*Burhinus oediconemus*)

Kék vércse (*Falco vespertinus*)

Az NBmR rendszer az alapvető, fészket foglaló és becsült költő állomány nagyságának megállapítására egyértelműen alkalmas, az egyes évek/régiók beérkező adatainak minősítésére viszont a kapacitások függvényében a hullámzó megjelölés a leghelyesebb. Az országos monitorozás tapasztalatai szerint az ismert telepek évente kétszeri alapszintű ellenőrzése még többnyire felvállalható (nemzeti parkigazgatóságok és MME helyi szakemberek), de a magányosan fészkelő párok felderítése, vagy a költések kimenetelének dokumentálása már erősen hiányosnak nevezhető, leginkább a szerteágazó egyéb feladatok jelentette terhelés, kapacitáshiány miatt. Az egyedi színes gyűrűs jelölések rendszerét a jövőben indokolt eltolni a jelölés-visszafogás módszer szerinti, azaz a jelölt egyedek megkerüléseit is dokumentáló irányba, mert a szórványos külföldi megkerülések mellett a faj hazai költőterületek szerinti területhűsége alig ismert, pedig ez is nélkülözhetetlen információkkal szolgál, sőt pl. a faj számára kedvező hazai területkezelési módok, valamint az AKG célprogram által lefedett területek minősítő adataként is felhasználható.

Szalakóta (*Coracias garrulus*)

A faj hazai monitorozására vonatkozó, az NBmR-en túlmutató módszertani javaslatokat a fajmegőrzési terv (2020) tartalmazza. A mesterséges és természetes költőhelyet használó egyed monitorozása eltérő módszertant igényel.⁵

⁴ <https://www.mme.hu/ritka-es-telepesen-feszkelo-madarak-monitoringja-rtm>

⁵ https://termeszetvedelem.hu/wp-content/uploads/2021/10/SZALAKOTA_FAJMEGORZESI-TERV_honlap.pdf

Javaslatok a jelölő és védett fajok kutatására:

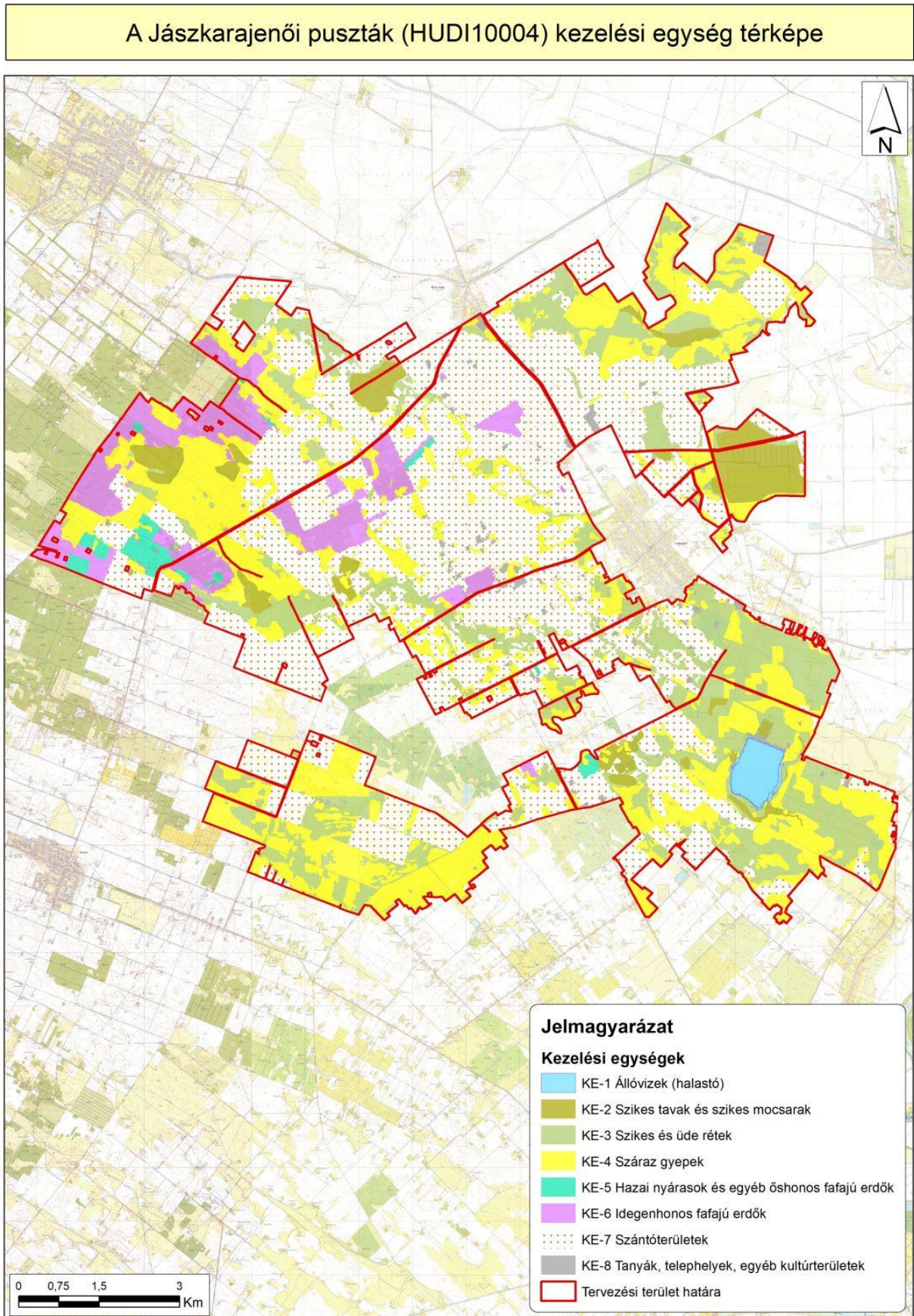
Kék vércse (*Falco vespertinus*)

A főbb kutatási irányokat és célokat a kék vércse fajmegőrzési terve (2019)⁶ tartalmazza. A faj hazai és Kárpát-medencében költő állományának megőrzése szempontjából az alkalmazott kutatások közül mégis kiemelhető egy, amely a kék vércsék populációs szintű életképességének tisztázását célozza (PVA). A nemzeti park igazgatóságok és az MME területi szakemberek mellett a vizsgálatok tervezésében és elvégzésében az Üröm Környezet- és Természetvédelmi Egyesület, valamint a Széltapogatók Nonprofit Kft. szakemberei érintettek.

⁶ https://termeszetvedelem.hu/_user/browser/File/FajmegorzesiTervek/Fajmegorzesi_Terv_Falco_vespertinus_2019.pdf

3.2.5. Mellékletek

Kezelési egységek térképe (2021):



Kezelési egységek által elfoglalt területek kimutatása táblázat:

Kezelési egység kód	Kezelési egység név	Terület (ha)
KE1	Állóvizek (halastó)	91,58
KE2	Szikes tavak és szikes mocsarak	463,27
KE3	Szikes és üde rétek	1912,18
KE4	Száraz gyepek	2725,65
KE5	Hazai nyárasok és egyéb őshonos fafajú erdők	107,37
KE6	Idegenhonos fafajú erdők	682,91
KE7	Szántóterületek	4312,06
KE8	Tanyák, telephelyek, egyéb kultúrterületek	138,76

14. táblázat. A kezelési egységek által elfoglalt területek kimutatása

Kezelési egységek által érintett hrsz.-ek és erdőrészek táblázat:

Kezelési egység kódja: KE1
Kezelési egység megnevezése: Állóvizek (halastó)
Terület nagysága: 140,89 ha
Érintett hrsz.-ok: Jászkarajenő: 033/50 d, 036, 033/50 c, 0276/2, 0286, 0277, 0282/1 b, 0282/1 a, 0281, 0290/1, 0282/1 c, 0278/3 a, 0288, 0276/1, 0278/1 b, 0285, 0278/1 j, 0278/1 a, 0278/1 g, 0287, 0278/1 c,
Érintett erdőrészek: -

Kezelési egység kódja: KE2
Kezelési egység megnevezése: Szikes tavak és szikes mocsarak
Terület nagysága: 793,97 ha
Érintett hrsz.-ok: Jászkarajenő: 0103/1 a, 0145, 0142, 0146, 0291, 0151, 0153, 0139/4, 0269/37 a, 027, 0277, 0101/5 h, 0101/5 g, 0102, 0265, 0264/11, 0264/12 h, 0264/12 d, 0264/12 j, 0264/12 b, 0264/12 g, 0264/12 f, 0266/1 l, 0266/1 d, 0262, 0139/3, 0137/9, 0152, 0149, 0243/6 c, 0243/6 d, 029, 0293, 0282/1 b, 0281, 0290/1, 0282/1 c, 0278/3 c, 0278/3 d, 0278/3 b, 0288, 0242, 0264/12 c, 0264/12 a, 0264/12 k, 0264/14 a, 0264/14 b, 0266/2 b, 0266/2 a, 0266/1 f, 0266/1 m, 0266/1 g, 0266/1 c, 0266/1 j, 0266/1 k, 0266/1 h, 0138, 0137/10, 0137/14, 0137/13 b, 0137/5, 0150, 0147, 0274/1, 028/14 c, 0278/1 b, 0285, 0278/1 m, 0283, 0278/1 k, 0278/1 j, 0278/1 a, 0278/1 g, 0280, 0278/1 l, 0292/1, 0278/1 h, 0278/1 p, 0278/1 f, 092, 091/7, 0103/1 a, 027, 0280, Kocsér: 0111, Kőrösten: 040, 039/23 j, 039/23 g, 037/5 b, 039/24, 039/23 f, 039/23 r, 039/23 d, 039/23 h, 039/23 b, 039/23 l, 039/23 m, 039/23 c, 039/23 a, 039/23 p, 039/23 k, 038, 037/18, 037/15, 014, 013/13, 013/12 b, 013/12 a, 043/3,

Kezelési egység kódja: KE2
Kezelési egység megnevezése: Szikes tavak és szikes mocsarak
043/4, 037/7 a, 037/14, 041/3 c, 041/3 m, 041/3 j, 041/3 b, 041/3 g, 041/3 k, 041/3 d, 041/3 l, 042, 041/3 a, 041/3 h, 041/3 n, 041/3 p, 013/14 c, 015/1, 039/23 n, 037/13, 037/4 b, 013/17, 016, 015/1, Tiszajenő: 0148/18 a, 0145, 0148/18 a, 0145, Tizsakécske: 0375/4, 0375/1, Tiszavárkony: 0124, 0127 f, 0123/5 n, 0127 b, 0123/5 c, 0127 c, 0127 d, 0122, 0127 a, 0123/5 j, 0127 h, 0127 g, 0118/4 b, 0118/5 d, 0123/5 f, 0118/4 c, 0123/5 l, 0120, 0123/5 d, 0123/4 c, 0118/12, 0118/4 a, 0118/5 a, 0118/5 c, 0118/5 b, 0123/1 b, 0123/5 r, 0123/5 h, 0123/5 k, 0123/5 m, 0123/4 b, 0123/5 g, 0123/1 a, 0123/1 f, 0123/4 d, 0123/4 a, 0123/1 c, 0123/5 p, 0123/1 d, 0123/5 b, 0123/5 a, 0123/3 b, 0121, 0118/6 a, 0118/8 d, 0118/7 a, 0118/7 c, 0118/9 a, 0118/8 a, 0123/2 d, 0123/3 c, 0123/3 d, 0123/3 a, 0123/2 b, 0123/2 c, 0123/2 a, 0118/6 c, 0118/3 b, 0118/6 b, 0118/7 b, 0118/9 d, 0118/8 b, 0118/9 c, 0118/8 c, 0118/3 c, 0118/3 a, 0118/13, 0118/9 b, 0122, 0118/12, 0123/5 a, Tószeg: 0217 c, 084/8, 0217 d, 085, 088/1 a, 088/1 b, 0217 g, 0217 f, 054, 055/8, 081/18 b, 061/2, 062, 063, 051, 081/19 b, 060, 055/10, 055/11 c, 062, Törtel: 044/19, 0186, 0182 a, 0182 b, 0176/1 b, 0174/1 f, 0174/1 d, 0175, 0177, 0174/1 c, 0160, 0157 f, 0157 d, 0157 a, 0157 g, 039, 0158, 0159/7 a, 0181/1 h, 0178 d, 0178 c, 0178 a, 0178 f, 0178 g, 0178 b, 0187 a, 0187 c, 0187 b, 0180/1 b, 0180/1 c, 0179, 0162, 0161/15 a, 0178 f
Érintett erdőrészek: Jászkarajenő: 24/E Törtel: 51/D, 51/G, 51/TI

Kezelési egység kódja: KE3
Kezelési egység megnevezése: Szikes és üde rétek
Terület nagysága: 6724,03 ha
Érintett hrsz.-ok: Jászkarajenő: 1243, 291, 299, 292, 295, 301, 298, 296, 1235/2, 0113/3 a, 0183/16 d, 0117, 0115/14 a, 0118/12 a, 0118/12 c, 0114, 0115/14 b, 0112, 0115/10 b, 0118/12 b, 0103/1 a, 0105/9 b, 0105/9 c, 0105/9 a, 0103/1 b, 0194, 0203, 020, 0202/3, 0202/13, 0193/28, 0202/11 b, 0202/11 c, 0202/11 a, 0193/57, 0193/36 a, 0197/14, 0197/20 a, 0197/20 b, 0197/20 c, 0197/34 a, 0197/34 b, 0197/34 c, 0197/36 a, 0195/5 a, 0120/7, 0197/38 d, 0197/38 a, 0197/38 c, 0197/38 b, 0202/9, 0197/4, 0195/9, 0197/40 b, 0197/40 a, 0197/41 a, 0193/49, 0195/7, 0195/13 b, 0125/10, 0120/9, 0121, 0120/6, 0127/11 a, 0127/11 b, 0120/5 b, 0128 a, 0120/5 c, 0122/3 f, 0129/10 a, 0122/3 h, 0122/3 b, 0141/12 a, 0141/11 b, 0142, 0141/17 f, 0148/5, 0141/17 b, 0143/4, 0141/12 b, 0141/22, 0141/11 a, 0148/9, 033/53, 033/19 a, 033/18 b, 033/23, 035/1 a, 0327/3, 033/50 d, 0294/33 c, 0331, 0327/2 a, 0327/2 b, 033/3, 036, 033/32 a, 033/32 b, 033/50 b, 037/9 a, 0294/33 d, 033/50 c, 033/5 a, 033/5 b, 033/56, 033/35, 033/38, 033/61, 037/31 c, 037/31 a, 039/6 b, 039/6 a, 039/1, 037/9 b, 037/6, 037/4, 039/8 b, 039/8 a, 037/34 a, 037/20, 037/34 b, 037/22, 037/30, 0294/32 b, 0297, 0294/4 a, 0294/4 b, 0294/33 a, 0294/33 b, 0294/32 a, 0294/32 c, 0294/5, 0294/31, 0294/30 a, 0294/30 c, 0294/29, 0294/28 b, 0294/7 b, 0294/28 a, 0294/27 b, 0294/27 a, 0294/26 a, 0294/26 b, 0294/25 b, 0294/17 b, 0294/25

a, 0294/24 a, 0294/24 b, 0294/23 c, 0294/23 a, 0294/23 b, 0294/23 d, 0294/21 a, 0294/21 b, 0294/21 c, 0294/20 a, 0294/20 b, 0294/19, 0294/17 c, 0294/17 a, 0294/15 a, 0294/15 b, 0294/14, 0294/13, 0294/12, 0294/11, 0294/10, 0295, 0298/10 a, 0298/10 b, 0298/11, 0298/12 b, 0298/12 a, 0298/12 c, 0298/12 d, 0298/13 d, 0298/13 c, 0298/13 f, 0298/13 b, 0298/13 a, 0298/14 c, 0298/14 a, 0298/14 b, 0298/15 b, 0298/15 a, 0298/16 d, 0298/16 c, 0166/1 t, 0298/16 a, 0298/2, 0298/4, 0298/5, 0298/6 c, 0298/6 a, 0298/6 b, 0298/6 d, 0298/7 c, 0298/7 b, 0298/7 a, 0298/9, 0299, 0296, 03, 0291, 030/2, 0164/8 b, 0176, 0177, 0166/1 y, 0166/1 v, 0166/1 f, 0166/1 b, 0175/9, 0166/1 s, 0175/19 p, 0166/1 x, 0175/8 a, 0175/19 h, 0166/9, 0175/19 m, 0175/19 a, 0175/19 l, 0175/19 g, 0164/13, 0175/19 r, 0172, 0175/8 b, 0151, 0155/9, 0160/8 a, 0160/8 c, 0160/8 b, 0160/11 c, 0160/14 a, 0160/12, 0160/11 b, 0160/10 a, 0160/20 b, 0160/16, 0160/20 a, 0153, 0160/3 a, 0160/10 c, 0160/10 b, 0160/15, 0160/2, 0160/3 b, 0155/15, 0160/11 a, 0139/4, 0304/20 b, 0302/2 a, 0302/2 b, 0302/19 b, 0302/19 a, 0308/1 b, 0324/71, 0324/70, 0324/77, 0319, 0323, 0306/6, 0308/3, 0324/69, 0306/5, 0324/68, 0324/67 b, 0324/66, 0306/3 b, 0306/3 a, 0300/3 c, 0308/1 a, 0300/4, 0322/2, 0324/59, 0324/47 b, 031, 0324/56 a, 0324/56 b, 0322/1, 0301, 0324/5, 0305, 0324/49, 0324/48, 0324/46, 0304/37, 0324/45 b, 0304/32 f, 0304/32 b, 0304/32 d, 0304/32 a, 0304/30 a, 0304/30 d, 0324/45 a, 0324/44, 0304/22 h, 0304/22 a, 0304/22 c, 0304/22 f, 0304/22 b, 0304/22 g, 0304/22 d, 0324/41, 0316/2, 0324/40 a, 0324/40 b, 0304/20 a, 0304/20 d, 0304/20 f, 0304/18 a, 0304/17, 0304/16, 0304/12 a, 0324/4, 0324/72, 0320/6 b, 0320/6 a, 0324/38 b, 0324/37 b, 0324/37 a, 0324/76, 0324/78, 0324/12 a, 032, 0324/73, 0324/75, 0311 b, 0311 c, 0311 a, 0324/13 a, 0324/3 b, 0314/3, 0303, 0324/3 a, 0302/9, 0324/24, 0183/19 b, 0312/1, 0324/22, 0302/11 c, 0324/17 a, 0302/11 d, 0302/11 a, 0324/18 b, 0324/21, 0302/3, 0302/14, 0302/15, 0324/2 a, 0324/2 b, 0178/10 a, 0178/10 d, 0178/10 f, 0178/11 a, 0178/11 d, 0178/11 c, 0178/11 f, 0178/7 a, 0178/7 d, 0178/7 b, 0178/8 a, 0178/8 d, 0178/8 f, 0181/13 a, 0181/13 b, 0181/15, 0181/9 a, 0182, 0183/13, 0183/17 c, 0183/17 b, 0183/26, 0185, 0186, 0187/11 c, 0187/11 b, 0187/11 a, 0187/11 d, 0187/2, 0187/4 b, 0187/4 a, 0187/6 b, 0187/6 a, 0187/6 c, 0188, 0189/31, 0189/32 b, 0189/32 a, 0189/33, 0245/8 b, 0245/16, 0248, 0249/20 a, 0249/20 v, 0247/17 f, 0247/17 c, 0247/17 d, 0247/17 b, 0247/17 g, 0247/17 h, 0255/1 b, 0255/1 a, 0255/1 c, 0263, 0261, 0212, 0215/23 b, 0216, 0215/24 b, 0217/23 a, 0215/6, 0237/3 d, 0233/10 a, 0237/3 b, 0237/3 a, 0231/10 d, 0241/2 b, 0241/15 a, 0233/3 b, 0233/10 c, 0237/12, 0233/6 b, 0241/2 a, 0241/10 b, 0241/15 b, 0237/10 b, 0233/8 a, 0233/10 b, 0233/8 b, 0269/38, 0269/18 c, 028/13 a, 028/13 b, 0269/5 a, 0276/2, 0269/23, 0269/37 a, 0269/40 a, 0269/37 b, 0269/36, 0269/34 b, 028/8 a, 0269/34 a, 0275, 0269/41 a, 0269/4, 0269/12, 0269/18 b, 0269/5 b, 0269/16 a, 028/8 b, 0269/18 a, 0269/10 a, 0269/27 c, 0266/3, 0269/40 c, 0269/8 c, 0269/16 b, 0269/33, 027, 0286, 0269/31 a, 0269/17 a, 0269/17 b, 0269/41 c, 0269/10 b, 0269/39, 0282/2, 0269/29 c, 0277, 0269/8 a, 0269/27 b, 0269/22, 095/7 b, 095/7 a, 095/9, 095/7 c, 081/22, 047/57, 048, 047/49, 04/9, 085/3 b, 091/6, 085/39 c, 085/40 a, 085/5, 091/4, 085/55, 054/3, 050, 052/7, 06/4, 06/10 a, 06/2 b, 057, 058, 06/8, 061, 056/7, 06/2 a, 059/4, 065/5, 063/6 b, 063/12 c, 063/12 a, 067/10, 063/2 b, 066, 065/4, 063/6 a, 067/2 a, 063/2 a, 065/8 d, 063/12 b, 062, 073/5 b, 073/5 a, 0197/17, 025/11, 0208/4 a, 0247/16, 0208/6 c, 0208/6 a, 0208/6 b, 0205, 0209, 0105/7 a, 0249/10, 0252, 0253/1 a, 0253/1 b, 0251/14 b, 0251/14 a, 0265, 0264/5 c, 0253/2 c, 0264/11, 0255/7, 0264/12 h, 0264/12 d, 0264/12 j, 0264/12 b, 0264/12 g, 025/9, 025/8 a, 025/8 b, 0264/13, 0266/1 l, 0264/9 b, 0264/9 a, 025/14 b, 0264/3, 025/14 a, 0262, 0264/5 a, 0267, 0264/4, 0249/2 b, 0247/2 b, 0247/2 a, 0264/5 b, 0139/3, 0137/3, 0141/15, 0143/1, 0141/9, 0137/9, 0135/9 b, 0141/20, 0143/2, 0140, 0135/9 a, 0137/4, 0157/5 d, 0157/5 j, 0157/5 g, 0157/5 a, 0152, 0148/20 b, 0157/5 h, 0148/14, 0157/5 c, 0157/5 b, 0157/5 f, 0175/19 f, 0175/19 d, 0175/19 c, 0175/19 n, 0166/5 a, 0166/5 b, 0166/1 r, 0166/1 n, 0164/6 f, 0326/22, 0166/1 k, 0166/1 m, 033/58 b, 033/42 a, 0326/30, 033/57, 0326/46, 0326/49, 0326/34 b, 033/4, 0326/29 a, 0326/34 a, 0326/36, 0326/26, 0326/39 b, 033/59 b, 033/59 a, 0326/8 b, 033/42 b, 0326/32, 033/58 a, 0330/4, 033/8, 0326/17, 0326/37, 0326/24, 0326/55, 0326/21, 034, 0326/29 b, 0233/9 a, 0243/4, 0233/9 b, 0233/7 c, 0237/6, 0237/7 b, 0237/7 a, 0243/6 c, 0233/9 c, 0237/2 b, 0236, 0237/13, 0234, 0243/6 d, 0244, 0211/10 a, 0211/10 b, 0211/6 b, 0211/6 a, 0210, 0211/3, 0213/7 b, 0211/5 b, 0213/4, 0211/5 a, 0214, 0217/31 b, 0217/31 c, 0217/31 a, 0215/25 b, 0217/25 c, 0217/25 b, 0213/7 c, 0213/7 a, 0217/24, 0115/10 g, 0113/12, 0115/10 a, 0115/10 f, 0113/11 g, 0120/10 b, 0113/3 b, 0120/10 a, 0113/11 f, 0120/12, 0183/16 c, 0183/2 b, 0183/16 b, 0113/7, 0113/11 d, 0113/10, 0183/22 d, 0183/22 b, 0189/26, 0183/24 b, 0187/12, 0183/28, 0189/34, 0183/4 b, 0183/4 a, 0178/10 b, 028/15 b, 028/15 a, 029, 0290/2, 028/5 b, 0293, 028/5 a, 0282/1 b, 0270, 0282/1 a,

0281, 0290/1, 0282/1 c, 0278/3 a, 0278/3 c, 0278/3 d, 0278/3 b, 0272, 028/7, 0288, 0274/2, 0276/1, 0292/2, 0289, 0192/8, 0191/9, 0197/19 a, 0197/19 b, 0199, 0197/10 b, 0193/1, 0197/22, 0197/23 a, 0197/23 c, 0197/23 b, 0193/54, 0197/10 a, 0200/20, 0197/30, 0197/32 b, 0197/32 a, 0195/8 b, 0197/35 a, 0191/15, 0195/14 b, 0195/15, 0197/42, 0198, 0195/19 c, 0195/19 b, 0195/19 d, 0306/7 j, 0300/3 b, 0300/3 a, 0306/7 l, 0306/7 a, 0306/7 f, 0306/7 d, 0300/2 b, 0300/2 a, 0310, 0306/7 g, 0306/7 c, 0306/7 h, 0306/7 b, 0306/7 k, 0306/8 d, 0306/8 b, 0306/8 f, 0313/1, 0313/2 a, 0313/2 d, 0313/2 b, 0313/2 c, 0304/40, 0304/4, 0304/39, 0304/38, 0304/23 f, 0304/23 c, 0304/23 d, 0304/23 b, 0304/23 g, 0309, 0302/8 a, 0302/8 b, 0314/4, 0304/19, 0304/15, 0315, 0318, 030/3 b, 030/3 c, 030/3 a, 0302/11 b, 030/3 d, 0316/1, 0302/20, 0130, 0129/9 a, 0127/13 b, 097/14 b, 097/12 b, 097/12 c, 097/14 c, 071/2, 071/1 a, 074/9, 074/10 b, 071/1 b, 074/10 a, 074/7, 039/2, 037/18, 037/33 b, 037/11 b, 039/12 b, 039/12 a, 039/4 b, 037/10, 037/17 a, 039/11 b, 039/3, 037/5 b, 039/11 a, 037/5 a, 039/10 a, 038, 039/10 b, 037/33 a, 039/4 a, 037/11 a, 037/17 b, 05, 047/53, 047/56, 067/7 b, 063/11 d, 063/11 b, 067/8, 065/8 a, 067/9, 063/5 b, 063/5 a, 067/7 a, 067/13, 085/54, 085/6 b, 085/6 a, 093/11 c, 085/41, 093/12, 085/50 a, 085/42, 085/43, 090, 040, 079/23 c, 077/46, 081/30 b, 081/30 a, 081/29 b, 081/29 a, 077/29 b, 077/22 b, 081/27 c, 054/5, 052/11, 056/11, 06/7 b, 06/7 a, 059/3, 056/12 a, 056/12 b, 056/5, 059/1, 06/10 b, 0237/2 a, 0122/3 g, 0129/9 d, 0127/8, 0129/7, 0122/3 c, 0129/9 b, 0122/3 d, 0128 c, 0127/7 a, 0324/91 a, 0326/27, 0326/25, 0326/23, 0326/20, 033/55 a, 033/55 b, 0326/19, 0324/82, 0326/59 a, 0326/59 c, 0326/58, 0326/52, 0326/48, 0327/4 a, 033/60, 0324/90 b, 0326/38, 0326/33, 0326/31, 0324/91 b, 033/29, 0326/28, 0324/92 a, 033/11, 0325, 0324/81, 0327/4 b, 0326/59 d, 0324/88, 0324/87, 0324/86 b, 0324/85 b, 0324/84, 0324/83, 0326/59 b, 0326/9 b, 0324/89, 0324/92 b, 0326/16, 0326/15, 033/54, 0326/10 a, 033/36, 0324/90 a, 033/50 a, 0237/3 c, 0231/6 b, 0241/9, 0233/4 b, 0241/10 a, 0239, 0242, 0231/6 a, 0243/5, 0235 b, 0235 a, 0243/6 a, 0247/3 b, 025/6 a, 0253/2 b, 0253/2 a, 0247/3 a, 0264/12 c, 0264/8, 0264/12 a, 0264/12 k, 0264/14 a, 0264/14 b, 0264/2, 025/6 b, 025/4 b, 0249/11, 0266/2 b, 0266/2 a, 0266/2 c, 0251/19 a, 0249/12 a, 0266/2 d, 026, 0249/12 c, 0249/12 b, 0266/1 n, 0266/1 a, 0266/1 f, 0266/1 b, 0266/1 m, 0268, 0266/1 g, 0266/1 c, 0266/1 j, 0247/18, 025/13, 0266/1 h, 0266/1 p, 0249/22 b, 025/12, 025/10, 0254, 0193/51, 0196, 0200/19 a, 0195/6 c, 0200/19 b, 0202/14, 0200/16 a, 0193/2, 0200/12 d, 0200/12 b, 0200/12 a, 0195/4, 0200/11, 0200/10, 0197/43, 0197/41 b, 0193/65 a, 0197/39 a, 0197/39 b, 0197/28, 0193/56, 0197/24, 0193/24, 0201, 0195/10 b, 0195/10 a, 0193/29 b, 0202/12, 0193/29 a, 0195/12, 0195/17, 0195/18 b, 0195/18 a, 0193/35, 0195/2 a, 0193/30, 0138, 0137/10, 0141/21, 0137/14, 0137/13 b, 0139/2, 0141/19, 0137/5, 0143/3, 0213/5 d, 0213/5 c, 0213/3, 0215/19 b, 0215/19 a, 0215/2 b, 0215/2 a, 0215/26 a, 0215/26 b, 0213/6, 0217/30 a, 0217/30 c, 0157/3, 0148/15, 0154 a, 0150, 0159, 0156, 0154 b, 0157/2, 0148/16 a, 0302/13, 0312/2, 0314/2, 0302/12, 0304/33 b, 0308/2, 0302/17 b, 0306/2 a, 0304/33 a, 030/6, 030/5 b, 0304/21, 030/5 c, 0302/17 a, 0304/12 b, 0304/30 b, 0306/8 h, 0304/24 a, 0306/8 c, 030/5 a, 0306/8 a, 0306/8 g, 0317, 0306/2 b, 0304/10 a, 0300/5, 0306/9, 0307, 0304/10 b, 0304/24 b, 0304/35, 0302/18 a, 0304/41, 0304/42, 0274/1, 028/14 c, 0278/1 b, 0285, 0273, 0271, 0283, 0278/1 j, 0284, 0278/1 a, 0278/1 g, 0287, 0279, 0280, 0278/1 c, 0292/1, 028/14 b, 0278/1 h, 0278/1 f, 028/14 a, 0278/2, 0187/5 a, 0181/14, 0178/3 b, 0178/10 g, 0179, 0184, 0190, 0183/22 c, 0183/22 a, 0181/8 a, 0183/25 b, 0183/3 b, 0183/3 a, 0189/35, 0183/23 c, 0183/23 a, 0183/21, 0183/23 b, 0183/23 g, 0181/10 a, 0183/23 f, 0183/23 j, 0183/27, 0183/23 d, 0178/6 b, 0178/6 a, 0187/5 b, 0178/4, 0120/11 b, 0120/11 a, 0120/14, 0115/9, 0164/9 d, 0175/10 b, 0164/7, 0164/12 d, 0164/12 a, 0175/10 a, 0166/4, 0164/12 c, 0163, 0164/12 b, 0161, 0160/9 b, 0162, 0160/9 a, 0175/14 b, 0160/9 c, 0164/14 c, 0164/14 a, 0164/14 b, 0175/14 a, 0164/8 c, 0165, 04/3, 04/16, 04/13 b, 04/12 b, 04/13 a, 060/2, 063/7 b, 060/28 a, 063/13 a, 063/13 b, 063/9 a, 063/9 b, 060/19, 059/2, 063/8 a, 060/18 b, 060/18 a, 063/8 b, 060/10 c, 060/10 a, 06/9, 063/11 a, 059/5 a, 059/5 b, 063/7 a, 076, 074/12 b, 074/12 a, 077/47 b, 078, 077/21 b, 077/21 a, 074/6 b, 093/8 a, 093/11 b, 095/6, 093/10, 093/2, 093/6 b, 092, 091/5, 093/11 f, 095/3, 095/5, 091/7, 094, 091/2 b, 093/11 d, 069/25 b, 069/26 b, 067/11, 065/8 c, 067/6 b, 067/4, 067/6 a, 069/25 a, 070, 037/16 b, 037/25, 037/26 b, 037/26 a, 037/27 a, 037/27 b, 037/28 a, 037/28 b, 037/29, 037/16 a, 037/3 b, 037/3 a, 037/35 a, 037/35 b, 037/7, 037/8, 081/9, 081/28 a, 081/28 b, 085/7, 081/23 b, 081/21, 081/14, 085/34 a, 085/36, 085/53, 085/35 a, 083/7, 085/44 a, 051, 047/55, 056/8, 052/8, 056/13, 053, 056/3 b, 056/3 a, 1445/2, 1443, 0153, 091/6, 0234, 0289, 0154 b, 0284, 093/11 b, 093/11 d, 051,

Kocsér:

099 f, 098/11, 099 b, 099 a, 0121/29, 0115/13, 0111, 0124/17, 0121/31, 0121/28, 0126/8, 0121/5, 0124/7, 0128/34, 0124/15, 0124/19, 0121/6, 0128/57, 0121/21, 0121/14, 0124/4, 0124/3, 0124/28, 0126/11, 0124/26, 0122, 0126/10, 0124/16, 0121/39, 0121/37, 0121/34, 0141/67, 0139/22, 0139/20, 0141/68, 0141/59, 0141/55, 0139/6, 0138, 0141/53, 0137/7, 0141/50, 0141/18 c, 0139/23, 0139/19, 0141/58, 0139/12, 0139/25, 0141/37, 0141/49, 0139/2, 0139/10, 0141/46, 0141/45, 0139/1, 0141/31, 0137/8, 0141/30, 0109/5, 0108, 0109/10, 0109/9, 098/7 a, 098/7 b, 099 c, 0139/7, 0121/35, 0121/32, 0121/19, 0121/12, 0121/25, 0112, 0113, 0116, 0141/28, 0141/32, 0141/34, 0141/35, 0141/38, 0141/48, 0141/51, 0141/56, 0141/61, 0141/64, 0142, 0144, 0141/14, 0141/12, 0139/21, 0139/29, 0139/9, 0139/4, 0139/18, 0161, 0124/24, 0124/22, 0124/29, 0120/46, 0124/32, 0124/33, 0124/20, 0126/2, 0124/34, 0123/1, 0124/2, 0124/12, 0120/53, 0121/7, 0126/9, 0124/18, 0123/2, 0130, 0124/8, 0124/1, 0121/24, 0121/33, 0121/20, 0121/26, 0126/4, 0128/31, 0128/33, 0124/25, 098/10 c, 099 d, 098/5, 0100/17, 0100/18 f, 0100/18 h, 0100/18 g, 0100/18 c, 0100/18 d, 0124/13, 0128/35 a, 0121/17, 0124/11, 0124/14, 0121/22, 0126/6, 0125, 0124/10, 0121/27, 0121/23, 0126/7, 0124/30, 0124/5, 0121/36, 0124/9, 0121/13, 0128/56, 0124/23, 0121/18, 0121/15, 0124/27, 0124/35, 0127, 0124/6, 0128/32, 0128/35 b, 0128/30, 0141/57, 0141/10, 0141/7, 0141/33, 0141/52, 0141/13, 0141/54, 0139/8, 0141/9, 0139/3, 0139/26, 0139/24, 0139/27, 0141/47, 0141/60, 0141/65, 0139/15, 0141/66, 0139/5, 0139/28, 0141/36, 0110/2, 0110/1, 0109/7, 0109/6, 0114, 0100/17, 0108, 0100/17, 0111,

Köröstetetlen:

07, 046, 047/9, 049/13, 049/10, 049/12, 040, 043/1, 051/3, 037/12 b, 037/5 a, 037/5 b, 039/24, 039/23 b, 039/23 a, 038, 039/22, 039/20 b, 039/20 a, 039/2, 037/18, 037/17, 039/7, 037/15, 039/13, 037/11 c, 037/11 d, 037/11 b, 037/11 a, 039/12, 039/11, 039/10, 09, 08/34 j, 08/34 k, 08/34 d, 08/34 g, 08/34 f, 08/34 b, 08/29, 08/20, 08/19, 08/21, 08/34 h, 017/19 b, 010/1, 025/4, 025/8 a, 027/9, 029/12 a, 029/12 b, 027/5 h, 028, 019/52 b, 019/41, 019/58, 019/25, 019/52 a, 031/11 a, 031/6, 030, 017/15 b, 017/15 a, 023/8, 013/4, 013/13, 013/12 b, 013/12 a, 012, 011, 034, 033/4, 021/18 a, 043/3, 043/4, 08/4, 08/9, 08/32, 037/7 b, 037/7 a, 037/16, 037/14, 06/18 a, 06/18 b, 047/5, 047/4, 051/1 a, 047/2, 051/2, 041/3 c, 041/3 f, 041/3 b, 041/3 g, 041/1, 041/3 d, 042, 041/3 h, 023/9, 019/31, 019/28, 019/24, 019/34, 019/35, 019/42, 019/32, 019/56 a, 019/56 b, 018, 017/14, 013/14 b, 013/7, 013/5, 013/6, 013/14 c, 013/2, 029/25 b, 013/14 a, 017/20 d, 017/18 b, 017/18 a, 017/11, 017/20 b, 017/19 a, 017/16 a, 017/20 a, 017/20 c, 017/16 b, 027/4, 027/5 c, 027/5 f, 027/5 g, 029/22 b, 029/22 a, 029/22 d, 027/7 b, 027/7 a, 015/3, 015/1, 033/2 a, 033/2 b, 033/2 c, 021/43, 021/12 a, 026, 031/5, 032, 08/11, 08/33, 08/7, 08/12, 08/31, 08/34 c, 08/34 a, 041/2, 050, 049/11, 047/1 c, 047/1 a, 047/1 b, 048, 047/3, 047/8, 047/6, 047/7, 06/6, 035/3, 033/1 b, 033/3 a, 033/3 b, 033/1 a, 039/9, 037/13, 037/4 a, 037/4 b, 039/27, 039/5, 039/14, 039/8, 039/6, 039/19, 020, 021/3, 022, 013/3, 019/63 b, 013/17, 031/7 b, 031/9, 031/7 c, 031/7 a, 023/24, 023/10, 023/16 c, 025/15, 019/23, 019/61 b, 019/61 a, 019/59 a, 019/33, 019/63 a, 019/50, 023/3, 016, 039/27, 025/15, 049/13, 047/4, 047/2, 019/31, 019/32, 015/1, 049/11, 047/1 c, 048,

Tiszajenő: 0154/13, 0154/29 b, 0147, 0148/18 a, 0154/27 a, 0149, 0154/27 b, 0145, 0154/15 a, 0155, 0143/1 a, 0144/4, 0144/6, 0150, 0154/16, 0153, 0154/29 a, 0154/15 b, 0151, 0154/14, 0143/1 c, 0143/1 b, 0152/1, 0154/12, 0148/14, 0146, 0152/2 a, 0152/2 b, 0154/26, 0142, 0135, 0144/3, 0154/28, 0148/18 b, 0155, 0152/2 a, 0152/1, 0152/2 a, 0145,

Tiszakécske:

0422/7 b, 0564/4 a, 0564/4 b, 0564/8, 0564/7, 0565, 0564/28 b, 0564/28 a, 0564/3 b, 0564/29, 0564/3 a, 0564/30 b, 0564/30 a, 0413/53, 0413/52, 0413/51, 0566/93, 0413/66, 0413/55, 0413/9, 0413/54, 0413/31, 0413/34, 0413/26, 0413/28, 0415/8, 0413/15, 0413/49 a, 0413/49 b, 0413/44, 0413/45, 0413/40, 0413/41, 0426, 0422/6, 0424/8 b, 0424/2 b, 0420/20, 0422/4, 0424/2 a, 0412/6, 0422/5, 0422/2, 0424/22 a, 0424/22 b, 0420/14, 0424/8 a, 0413/29, 0566/44, 0561/25 a, 0564/5 a, 0564/6, 0564/31, 0564/5 b, 0413/27, 0419/28, 0424/21 b, 0419/30, 0424/21 a, 0564/24, 0564/13, 0564/15, 0373/21, 0373/13, 0391/10 b, 0391/10 a, 0391/42, 0373/22, 0375/4, 0375/1, 0373/8 a, 0371/12, 0373/8 b, 0564/11 a, 0564/11 c, 0564/11 b, 0564/22, 0372, 0373/12, 0373/7 b, 0373/23, 0420/8, 0422/7 a, 0419/31, 0419/34, 0413/30, 0419/35, 0413/32, 0420/23, 0413/48, 0413/47, 0420/25, 0413/7, 0420/22, 0419/38, 0420/21, 0413/39, 0413/33, 0421, 0423, 0413/46, 0420/30 a, 0420/3, 0420/27, 0420/30 b, 0424/43 b, 0424/43 a, 0415/7, 0413/25, 0413/13, 0419/39,

0413/21, 0413/23, 0414, 0419/25, 0413/36, 0420/1, 0419/27, 0419/32, 0419/36, 0419/33, 0413/59, 0419/23 a, 0413/24, 0420/15, 0422/8, 0420/17, 0420/16, 0420/18, 0418, 0420/19 a, 0420/19 b, 0422/3, 0413/42, 0424/9 b, 0413/65, 0413/43, 0413/37 b, 0420/24, 0413/64, 0413/63, 0420/29 a, 0420/29 b, 0413/22, 0420/2, 0413/38, 0413/37 a, 0420/9, 0424/3 a, 0420/5, 0422/1, 0424/3 b, 0376, 0412/37, 0413/61, 0413/62, 0420/31 a, 0413/60, 0420/4, 0424/36 b, 0424/36 a, 0373/13, 0373/12, 0424/21 a,

Tiszavárkony:

0124, 0118/11 b, 0118/11 a, 0127 a, 0123/4 c, 0123/1 b, 0123/5 r, 0123/5 m, 0123/1 a, 0123/4 a, 0123/1 c, 0123/5 p, 0123/1 d, 0121, 0123/3 a, 0123/2 a, 0118/3 d, 0118/9 c, 0118/3 c, 0118/9 b,

Tószeg:

055/5, 055/6, 055/13, 057/5, 0217 c, 084/6 a, 059/30, 084/8, 088/8, 084/3 b, 084/5, 088/16 d, 088/4, 088/5, 0217 d, 0217 b, 081/18 a, 083/2, 081/2, 081/18 c, 081/23 a, 081/8, 081/21, 085, 088/6, 084/3 a, 086/2, 084/6 b, 086/1, 084/7, 088/1 a, 088/1 b, 088/16 c, 088/16 b, 059/26, 059/27, 057/7 c, 059/25, 057/7 b, 057/7 a, 080/10 a, 080/9 a, 080/10 b, 079/9, 081/20, 080/13 b, 080/15, 084/1, 053, 055/12, 055/14 b, 081/19 c, 0217 g, 0217 f, 059/23, 058, 059/24, 059/28, 059/29, 080/13 c, 080/13 a, 080/12 d, 080/12 b, 081/23 b, 080/9 b, 081/19 a, 055/1 a, 055/1 b, 054, 055/8, 081/4, 081/18 b, 061/2, 081/6 a, 062, 063, 051, 080/11 b, 080/11 c, 081/10, 082, 081/22, 081/19 b, 052, 060, 079/10, 061/1, 055/4, 088/7, 091, 084/2, 084/4, 088/16 a, 055/7, 055/11 c, 061/2, 062,

Törtel:

049/2 a, 047, 049/2 b, 046/1, 044/19, 044/15, 040/4 b, 040/4 a, 044/10, 040/16 d, 040/16 a, 040/16 c, 052, 054, 0191/1 a, 0191/1 j, 0182 c, 0182 b, 0188/5 c, 0188/5 b, 0188/5 d, 0170/1 b, 0157 d, 0157 a, 046/8, 049/6 j, 049/6 l, 049/6 k, 049/6 m, 049/4, 049/6 f, 049/5 c, 048, 046/6, 055/14 k, 055/14 a, 055/12, 055/14 m, 055/14 c, 055/14 n, 055/10, 055/14 l, 055/14 f, 055/14 g, 053/3, 053/4, 055/14 h, 055/14 j, 055/14 d, 044/13, 044/14, 044/16, 040/15 c, 040/15 d, 040/15 a, 040/14, 044/2, 040/6, 044/21, 044/23, 041, 039, 0191/2 a, 0183 a, 0183 c, 0183 d, 0183 b, 0170/1 k, 0170/1 l, 0170/1 m, 0181/1 h, 0187 a, 0187 f, 0187 d, 0180/1 b, 0180/1 c, 0179, 049/5 d, 051/1 a, 051/1 c, 049/5 b, 049/5 a, 043, 044/24, 044/20, 044/12, 044/3, 044/18, 044/22, 045, 044/6, 044/7, 044/11, 046/7, 044/8, 055/8, 055/11, 055/13 a, 055/13 b, 055/5 c, 055/7 d, 055/9 b, 055/9 a, 040/13, 042/3 b, 042/3 a, 040/15 b, 042/2, 042/4 b, 042/4 a, 042/3 c, 042/3 d, 076, 045, 046/7, 039, 044/20, 039,

Érintett erdőrészek:

Jászkarajenő:

11/G, 11/P, 18/N, 24/E, 4/F, 5/TN, 9/I

Kocsér:

13/B, 14/C

Törtel:

51/II, 56/A

Kezelési egység kódja: **KE4**

Kezelési egység megnevezése: **Száraz gyep**

Terület nagysága: **4496,14 ha**

Érintett hrsz.-ok:

Jászkarajenő:

1291, 1289, 480, 299, 286/1, 295, 301, 298, 296, 1235/2, 0127/4 f, 0115/2 b, 0113/3 a, 081/13, 0118/2 a, 0117, 0183/24 a, 0118/2 b, 0129/3, 0115/14 a, 0115/10 c, 0118/12 a, 0118/12 c, 0114, 0118/6 a, 0115/14 b, 0118/4 a, 0118/6 b, 0112, 0118/12 d, 0202/2 b, 0103/5 a, 0105/10, 0103/1 a, 0103/4 b, 0105/9 b, 0105/3 a, 0105/3 b, 0105/9 c, 0103/6, 0103/5 b, 0103/1 f, 0103/3 b, 0103/3 a, 0103/1 d, 0103/1 b, 0103/4 a, 0194, 0203, 020, 0202/3, 0202/13, 0193/28, 0200/4, 0202/11 b, 0202/11 c, 0202/11 a, 0197/14, 0200/17 a, 0202/4, 0200/17 c, 0200/17 b, 0197/27, 0195/5 b, 0200/15 a, 0200/15 d, 0197/31, 0197/34 a, 0197/34 b, 0197/34 c,

0197/36 b, 0197/36 a, 0200/14 b, 0195/5 a, 0197/38 d, 0197/38 a, 0197/38 c, 0197/38 b, 0197/38 f, 0202/9, 0200/13 a, 0200/13 d, 0197/4, 0200/7, 0193/5, 0193/46 b, 0195/9, 0197/40 b, 0197/40 a, 0197/41 a, 0197/41 c, 0193/49, 0195/7, 0195/13 a, 0125/10, 0120/9, 0122/2, 0126, 0127/14, 0121, 0120/6, 0122/6 a, 0127/11 a, 0127/11 b, 0127/11 c, 0122/6 b, 0124, 0120/5 b, 0127/4 a, 0129/5, 0128 a, 0120/5 c, 0127/4 c, 0127/4 d, 0120/5 a, 0125/7, 0127/4 b, 0129/10 b, 0122/3 f, 0122/3 a, 0129/10 a, 0122/3 h, 0122/3 b, 0127/2, 0125/8, 0129/4, 0145, 0141/12 a, 0141/11 b, 0141/14, 0141/17 c, 0142, 0141/17 f, 0148/18, 0148/5, 0144, 0146, 0141/17 b, 0141/11 c, 0143/4, 0141/17 d, 0141/12 b, 0141/22, 0141/3, 0141/11 a, 0148/9, 0148/17, 033/53, 033/19 a, 033/19 b, 033/18 a, 033/18 b, 033/23, 035/1 b, 035/1 a, 035/1 f, 035/1 d, 035/1 c, 0327/3, 033/50 d, 0294/33 c, 0331, 0327/2 b, 033/41 a, 033/41 b, 036, 033/32 a, 033/32 b, 033/50 b, 0294/33 d, 033/50 c, 033/35, 033/61, 033/10, 033/9, 037/9 b, 037/6, 037/22, 0294/32 b, 0294/32 c, 0294/30 a, 0294/30 b, 0294/7 b, 0294/27 a, 0294/17 b, 0294/23 d, 0294/21 a, 0294/21 b, 0294/9 b, 0294/15 a, 0294/15 b, 0294/14, 0295, 0298/12 b, 0298/12 a, 0298/13 a, 0298/14 c, 0298/14 a, 0298/14 b, 0298/15 b, 0298/15 a, 0298/16 a, 0298/2, 0298/5, 0298/6 a, 0298/6 b, 0298/7 b, 0299, 03, 0164/8 b, 0164/8 d, 0164/8 a, 0164/8 f, 0176, 0164/4, 0166/1 j, 0177, 0166/1 v, 0166/1 c, 0166/1 a, 0166/1 f, 0166/1 l, 0166/1 p, 0166/1 b, 0175/9, 0175/20, 0166/1 s, 0175/19 p, 0166/1 x, 0175/8 a, 0166/1 d, 0175/19 j, 0175/19 h, 0166/9, 0175/19 k, 0175/19 m, 0175/7, 0175/19 a, 0175/19 l, 0164/13, 0175/19 b, 0175/19 r, 0172, 0175/8 b, 0175/5, 0160/13, 0160/8 a, 0160/8 c, 0160/8 b, 0160/11 c, 0160/21 a, 0160/14 a, 0160/12, 0157/8, 0160/11 b, 0160/20 b, 0160/20 a, 0153, 0160/3 a, 0160/10 c, 0160/2, 0160/3 b, 0155/15, 0160/11 a, 0160/21 b, 0135/6 a, 0135/3 a, 0135/3 b, 0139/4, 0131/14 a, 0302/2 b, 0302/19 b, 0324/71, 0324/70, 0324/77, 0323, 0324/69, 0324/68, 0324/67 a, 0324/67 b, 0300/3 c, 0324/6 b, 0322/2, 0324/59, 0324/47 b, 0324/47 a, 031, 0324/58 b, 0324/58 a, 0322/1, 0305, 0324/49, 0324/47 c, 0324/46, 0304/37, 0324/45 b, 0304/32 b, 0304/32 d, 0304/32 c, 0304/32 a, 0304/30 a, 0304/28, 0304/25, 0304/22 g, 0304/22 d, 0324/41, 0324/40 b, 0304/20 a, 0304/18 a, 0304/17, 0304/16, 0321, 0324/72, 0320/7, 0320/6 b, 0320/6 a, 0320/5, 0324/38 b, 0324/37 b, 0269/27 a, 0324/76, 0320/3, 0324/78, 0324/10 b, 0324/34, 032, 0320/2, 0324/75, 0311 b, 0311 c, 0311 a, 0314/3, 0303, 0302/9, 0324/24, 0312/1, 0302/11 a, 0302/3, 0302/15, 0191/13, 0178/10 c, 0178/10 a, 0178/10 d, 0178/11 a, 0178/11 d, 0178/11 b, 0178/11 f, 0178/7 c, 0178/7 a, 0178/7 d, 0178/7 b, 0178/8 b, 0178/8 c, 0178/8 a, 0178/8 d, 0178/8 f, 0180, 0181/13 a, 0181/13 b, 0181/15, 0181/6 a, 0181/6 b, 0181/9 b, 0182, 0183/13, 0183/17 c, 0183/17 b, 0183/17 a, 0183/26, 0183/6, 0183/9 a, 0186, 0187/11 b, 0187/11 a, 0187/11 d, 0187/2, 0187/3 a, 0187/3 b, 0187/6 b, 0187/6 a, 0188, 0189/32 b, 0189/32 a, 0189/33, 0189/37, 0191/10, 0245/10 c, 0245/9 b, 0245/10 a, 0249/2 a, 0248, 0249/20 a, 0249/20 v, 0245/11, 0247/17 a, 0247/17 f, 0247/17 c, 0247/17 d, 0247/17 g, 0247/17 h, 0247/11 a, 0255/1 a, 025/3 b, 0208/4 b, 0208/4 c, 0212, 0211/9 a, 0208/5, 0211/9 c, 0215/17, 0215/18 b, 0211/9 b, 0215/18 a, 0215/23 b, 0215/23 a, 0216, 0215/24 b, 0215/3, 0211/8, 0217/23 a, 0217/28 a, 0217/28 b, 0215/6, 0217/23 b, 0237/3 d, 0233/10 a, 0237/3 a, 0237/10 a, 0233/3 b, 0233/3 a, 0237/4, 0240, 0233/6 a, 0237/12, 0233/6 b, 0241/10 b, 0241/15 b, 0237/10 b, 0233/8 a, 0233/8 c, 0233/8 b, 0269/38, 0269/2, 028/13 a, 028/13 b, 0276/2, 0269/23, 0269/29 b, 0269/41 b, 0269/7, 0269/37 a, 0269/40 a, 0269/37 b, 0269/36, 0269/35, 0269/34 b, 0269/11, 028/8 a, 0275, 0269/6 b, 0269/41 a, 0269/12, 0269/29 a, 0269/16 a, 0269/8 b, 028/8 b, 0269/24, 0269/10 a, 0269/27 c, 0269/40 c, 0269/8 c, 0269/15, 0269/26, 0269/13, 0269/33, 027, 0286, 0269/6 a, 0269/25, 0269/31 a, 0269/41 c, 0269/10 b, 0269/40 b, 0269/31 b, 0269/3, 0269/39, 0282/2, 0269/29 c, 0269/20, 0277, 0269/8 a, 0269/28, 0269/27 b, 097/17, 097/3 b, 095/7 b, 097/9 b, 096, 097/3 a, 097/9 a, 095/7 d, 095/2 b, 095/7 a, 095/9, 097/16, 095/7 f, 097/11, 095/7 c, 079/29 b, 081/22, 077/7, 077/45, 081/8 a, 079/24 b, 081/7, 079/15 a, 077/35 b, 077/35 a, 079/17, 081/8 b, 079/24 a, 047/71 b, 048, 047/49, 04/8, 04/9, 085/26 b, 085/26 a, 091/6, 085/22, 085/21, 085/14 b, 085/14 a, 085/14 c, 085/40 a, 085/15 c, 085/47 b, 085/15 b, 085/5, 091/4, 091/3, 085/16 b, 085/16 c, 089, 085/27 a, 085/27 b, 050, 060/22, 060/25 b, 06/10 a, 060/33 b, 060/33 a, 06/2 b, 057, 060/35 a, 058, 060/17 a, 06/8, 060/17 b, 060/7 a, 061, 056/7, 060/7 b, 060/12 b, 060/12 a, 060/6 b, 060/25 a, 060/25 c, 060/23, 060/32 a, 060/4, 059/4, 060/25 d, 060/8, 060/21 a, 060/32 c, 060/21 b, 063/3 a, 065/5, 067/2 b, 063/6 b, 063/12 a, 065/7 c, 067/10, 066, 065/4, 063/6 a, 065/9, 063/3 b, 065/7 b, 063/2 a, 065/8 d, 063/12 b, 065/2, 065/7 a, 062, 069/22 a, 069/23 a, 069/23 b, 069/33 b, 069/33 a, 069/10 b, 069/10 a, 069/27 a, 073/3, 069/27 b, 074/5 b, 074/5 a, 073/5 b, 073/5 a, 069/19, 069/24 a, 069/24 b, 069/20 b, 069/21 b, 069/21 a, 069/22 b, 0101/5 h, 0197/17, 025/11, 0101/5 c, 0101/5 b, 0101/5 a, 0101/4 a, 0101/5 m, 0101/5 k, 0101/5 d, 0101/5

g, 0100, 0101/5 f, 033/21 a, 0118/9 b, 0101/5 j, 0101/5 l, 0115/2 a, 0164/11 c, 0208/6 c, 0208/6 a, 0208/6 b, 0205, 0208/7, 0209, 0105/7 a, 0110, 0103/2, 0104, 0105/7 b, 0102, 0252, 0253/1 a, 0253/1 b, 0251/14 b, 0251/14 a, 0265, 0253/2 c, 0264/11, 0255/7, 0264/12 h, 0264/12 b, 025/9, 025/8 a, 025/8 b, 025/4 a, 025/14 b, 025/14 a, 0262, 0267, 0249/8, 0249/21, 0249/2 b, 0139/3, 0141/7, 0141/15, 0141/5 c, 0143/1, 0141/9, 0141/5 a, 0137/9, 0141/13 c, 0135/9 b, 0141/20, 0143/2, 0140, 0135/9 a, 0164/2 a, 0175/15, 0137/4, 0157/5 d, 0157/5 j, 0157/5 a, 0152, 0148/20 b, 0157/5 h, 0157/5 c, 0157/5 b, 0149, 0157/5 f, 0148/20 a, 0175/19 f, 0166/2, 0175/19 d, 0175/19 c, 0175/19 n, 0164/11 b, 0164/11 a, 0166/1 r, 0164/2 b, 0166/1 n, 0164/6 b, 0164/6 a, 0164/6 d, 0164/6 f, 0164/6 h, 0164/6 c, 0164/6 g, 0166/1 h, 0166/8 b, 0166/8 a, 0326/22, 0166/1 k, 0164/5, 0166/1 g, 0166/1 m, 0175/12 b, 033/42 a, 0326/30, 033/21 c, 0326/2, 0326/46, 0326/49, 033/21 b, 0326/5, 033/52 b, 033/52 a, 0326/34 b, 033/4, 033/17, 035/2, 0326/26, 033/59 b, 033/59 a, 033/42 b, 0237/9, 033/58 a, 0326/61, 033/8, 0326/37, 0326/24, 0326/55, 0326/21, 034, 0233/9 a, 0237/5 b, 0233/9 b, 0233/7 a, 0233/7 c, 0237/6, 0241/11 a, 0237/7 a, 0243/6 c, 0232, 0241/11 b, 0230, 0237/2 b, 0236, 0237/13, 0234, 0243/6 d, 0243/6 b, 0233/7 b, 0244, 0219/20, 0211/10 a, 0211/10 b, 0211/10 c, 0211/6 b, 0219/13 b, 0219/13 a, 0211/6 a, 0210, 0213/7 b, 0211/5 b, 0213/4, 0215/14, 0217/39, 0214, 0217/31 b, 0217/31 c, 0217/31 a, 0217/31 d, 0215/25 b, 0215/21 c, 0215/21 b, 0215/20, 0217/25 c, 0217/25 a, 0217/25 b, 0215/7 a, 0215/7 b, 0217/24, 0115/10 g, 0113/12, 0115/10 a, 0115/10 f, 0113/11 g, 0113/5, 0113/3 b, 0113/11 c, 0113/11 f, 0113/11 a, 0115/15, 0113/11 b, 0115/3 a, 0115/10 d, 0183/16 b, 0189/10 b, 0113/7, 0113/11 d, 0115/3 b, 0189/27, 0183/22 b, 0181/5 b, 0189/26, 0183/15, 0183/16 a, 0178/9 b, 0178/9 a, 0183/24 b, 0181/7 a, 0181/7 b, 0178/9 c, 0187/12, 0189/34, 0183/4 b, 0183/4 a, 0189/10 a, 028/15 b, 028/15 a, 028/15 c, 029, 0290/2, 0195/3, 0293, 0282/1 b, 0270, 0282/1 a, 0281, 0290/1, 0191/8 b, 0282/1 c, 0278/3 c, 0278/3 b, 028/7, 0288, 0276/1, 0292/2, 0289, 0191/8 a, 0192/8, 0197/13 b, 0200/18 b, 0191/9, 0197/15, 0200/3, 0200/18 a, 0197/19 a, 0197/19 b, 0197/19 c, 0191/5 a, 0191/5 b, 0199, 0197/10 b, 0193/1, 0197/22, 0197/23 a, 0197/23 c, 0197/23 b, 0197/25, 0191/14 b, 0191/14 a, 0191/6 a, 0191/6 b, 0197/10 a, 0191/11, 0200/20, 0197/30, 0192/20, 0197/32 b, 0197/32 a, 0193/44, 0197/33 a, 0197/33 b, 0200/8, 0195/8 b, 0197/35 a, 0191/15, 0195/14 a, 0195/14 c, 0195/14 d, 0195/14 b, 0195/15, 0197/42, 0198, 0195/19 a, 0195/19 c, 0195/19 b, 0195/19 d, 0191/16, 0191/2, 0192/7, 0300/3 a, 0306/7 a, 0306/7 d, 0302/6, 0306/7 c, 0306/7 b, 0306/8 d, 0306/8 f, 0313/2 a, 0313/2 d, 0313/2 b, 0313/2 c, 0304/6, 0304/4, 0304/31, 0304/29, 0304/23 a, 0304/23 c, 0304/23 b, 0304/23 g, 0309, 0302/8 b, 0314/4, 0304/19, 0304/15, 0304/11, 0315, 0318, 030/3 b, 030/3 c, 030/3 a, 0316/1, 0302/20, 0125/11, 0125/2, 0130, 0131/12 b, 0131/13 b, 0123, 0129/9 a, 095/8, 0127/10, 0127/13 b, 0127/13 a, 0129/2, 0127/9, 0129/1, 097/14 b, 097/14 a, 097/15, 097/18, 097/2 b, 097/2 a, 097/4 b, 097/5 b, 097/8 a, 097/8 c, 097/8 b, 099/5 b, 099/6, 097/12 b, 097/12 a, 097/13, 097/14 c, 071/2, 074/4 d, 071/1 a, 074/9, 074/10 b, 073/4, 071/1 b, 074/4 a, 074/4 f, 074/4 c, 074/4 b, 074/10 a, 074/2, 074/7, 074/3, 037/18, 039/12 b, 039/12 a, 037/17 a, 037/17 b, 05, 067/7 b, 063/11 d, 063/11 c, 063/11 b, 067/8, 065/8 a, 067/9, 063/5 b, 063/5 a, 067/3 b, 067/3 a, 067/7 a, 069/15 a, 068, 067/13, 065/8 b, 085/46 b, 085/6 b, 085/6 a, 093/11 c, 085/41, 093/12, 085/50 a, 085/42, 085/43, 085/46 a, 085/46 c, 090, 040, 080, 079/30, 079/28, 079/23 a, 079/23 b, 079/23 c, 079/21 c, 079/21 b, 079/21 a, 0217/29 a, 079/13 a, 079/13 b, 083/4, 083/5, 077/48, 077/47 a, 077/46, 081/32 a, 077/32 c, 077/32 b, 077/31, 081/29 b, 081/29 a, 077/29 b, 081/27 a, 077/22 b, 077/22 a, 077/20 a, 077/20 b, 081/27 c, 081/15, 054/5, 060/15 b, 056/11, 06/7 b, 06/7 a, 060/27 b, 059/3, 060/27 d, 056/12 a, 056/12 b, 060/34 b, 056/5, 060/27 c, 060/27 a, 059/1, 060/14, 06/10 b, 060/15 a, 0237/2 a, 0115/12 a, 0127/7 b, 0189/41, 0101/3 c, 0127/7 c, 0131/9, 0131/15 a, 0127/8, 0131/14 c, 0131/14 b, 0125/9, 0125/3, 0131/6 b, 0127/6, 0128 b, 0129/7, 0122/3 c, 0125/6, 0125/5 a, 0129/9 b, 0122/7 b, 0122/3 d, 0131/15 b, 0122/7 a, 0127/7 a, 0324/91 a, 0326/25, 033/12, 0326/23, 0326/20, 033/55 a, 033/55 b, 0326/59 a, 0326/59 c, 0326/58, 0326/52, 0324/9 b, 033/60, 0324/90 b, 0326/38, 0326/33, 033/2, 033/44, 0326/28, 033/11, 0325, 0324/81, 0327/4 b, 0324/86 b, 0324/86 a, 0324/85 a, 0324/85 b, 0324/84, 0324/83, 0326/59 b, 0326/9 b, 0326/9 a, 0324/89, 0326/15, 033/54, 0326/10 a, 0326/10 b, 033/51, 0324/90 a, 033/50 a, 0326/62, 0237/3 c, 0231/6 b, 0237/8, 0233/5, 0241/9, 0233/4 b, 0241/10 a, 0241/3 b, 0239, 0242, 0231/6 a, 0238, 0233/4 a, 0237/5 a, 0235 a, 0243/6 a, 025/6 a, 0237/5 c, 0253/2 b, 0264/12 c, 0264/12 k, 0264/14 a, 0264/14 b, 025/6 b, 025/4 b, 0249/11, 0266/2 b, 0266/2 a, 0266/2 c, 0249/12 a, 026, 025/7 b, 0249/12 c, 0249/12 b, 0266/1 n, 0266/1 a, 0266/1 b, 0266/1 g, 0266/1 c, 0247/18, 025/13, 0266/1 h, 0266/1 p, 0249/19, 0249/22 b, 0249/22 a, 025/12, 025/10, 0193/51, 0196, 0200/2 b, 0200/9, 0200/2 a, 0195/6 a, 0200/19 a,

0195/6 c, 0200/19 b, 0195/6 b, 0200/16 b, 0202/14, 0200/16 a, 0193/2, 0200/14 d, 0200/14 a, 0200/13 b, 0193/9, 0200/12 d, 0200/12 b, 0200/12 a, 0197/6 a, 0202/8, 0195/4, 0200/11, 0200/10, 0197/43, 0197/41 b, 0193/65 b, 0193/65 a, 0193/61, 0197/39 a, 0197/35 b, 0197/28, 0193/55, 0197/24, 0197/11 a, 0197/11 b, 0201, 0195/10 c, 0195/10 b, 0195/10 a, 0193/29 b, 0202/12, 0195/12, 0195/18 b, 0195/18 a, 0195/2 b, 0195/2 a, 0193/30, 0103/7, 0105/8 a, 0105/2 a, 0105/8 b, 0141/6 b, 0141/6 a, 0138, 0133/5 a, 0135/4 a, 0137/10, 0137/13 a, 0139/1, 0141/21, 0137/14, 0141/4 a, 0135/5 b, 0137/2, 0134, 0137/13 b, 0133/5 b, 0141/2 b, 0135/5 a, 0139/2, 0141/13 b, 0136, 0141/8 c, 0143/5, 0141/19, 0137/5, 0141/4 b, 0143/3, 0135/8, 0215/15 b, 0213/5 d, 0213/5 a, 0213/5 b, 0213/5 c, 0213/3, 0215/15 a, 0215/19 a, 0215/19 c, 0215/26 a, 0215/26 b, 0215/5, 0213/6, 0217/29 b, 0217/30 a, 0217/30 b, 0217/30 c, 0217/40 b, 0217/40 c, 0218, 0155/8, 0148/15, 0154 a, 0148/3 a, 0150, 0148/3 b, 0159, 0156, 0154 b, 0157/2, 0147, 0148/16 a, 0302/18 b, 0304/33 b, 0304/43, 0302/17 b, 0304/33 a, 030/6, 030/5 b, 0304/21, 030/5 c, 0304/36, 0302/17 a, 0304/9, 0304/30 b, 0306/8 c, 030/5 a, 0304/8, 0306/8 g, 0317, 0304/30 c, 0304/10 a, 0307, 0304/10 b, 0304/24 b, 0304/35, 0302/18 a, 0304/41, 0304/42, 0274/1, 0278/1 n, 028/14 c, 0278/1 b, 0273, 0278/1 m, 028/2 b, 028/9, 0271, 028/2 a, 0283, 0278/1 k, 0284, 0278/1 a, 0278/1 g, 0287, 0279, 0280, 0278/1 c, 0278/1 l, 0187/9, 0292/1, 0278/1 d, 028/14 b, 0278/1 p, 028/14 a, 0278/2, 0183/14, 0178/5, 0181/14, 0178/3 b, 0178/12, 0178/10 g, 0189/11 b, 0183/10 b, 0179, 0189/11 a, 0190, 0189/40, 0183/25 a, 0181/8 b, 0183/25 b, 0189/35, 0183/23 c, 0183/21, 0183/23 b, 0181/10 b, 0189/24, 0183/27, 0189/14 b, 0181/2, 0183/10 a, 0178/6 b, 0187/5 b, 0178/4, 0118/10, 0118/9 c, 0119, 0118/9 a, 0115/8, 0118/14, 0118/9 d, 0111, 0115/12 c, 0120/15, 0118/4 b, 0115/9, 0164/9 d, 0115/11, 0118/8, 0115/12 b, 0164/7, 0164/12 f, 0164/12 d, 0164/12 a, 0164/12 g, 0166/4, 0164/12 c, 0164/12 b, 0161, 0166/7 a, 0166/7 b, 0175/13 b, 0160/9 b, 0175/23 b, 0175/23 a, 0166/6 a, 0164/3 a, 0164/3 b, 0160/9 a, 0175/14 b, 0166/6 b, 0166/3, 0164/14 c, 0164/14 a, 0164/14 b, 0175/14 a, 0164/8 c, 0165, 097/21 a, 097/19, 098, 097/20, 097/21 b, 097/10, 099/5 a, 04/3, 04/10, 04/16, 04/13 b, 04/12 b, 04/12 a, 04/13 a, 060/2, 060/28 d, 060/28 a, 063/13 a, 060/28 b, 060/28 c, 063/13 b, 060/11 a, 060/13 a, 060/19, 060/13 b, 060/10 b, 064, 059/2, 060/3 a, 060/3 c, 060/18 b, 060/18 a, 060/18 c, 060/10 c, 060/9 c, 060/10 a, 060/9 b, 060/9 a, 06/9, 060/24 a, 060/24 b, 060/24 c, 060/20, 060/29 b, 063/11 a, 059/5 a, 060/29 a, 074/4 g, 079/19 a, 077/49, 076, 074/12 b, 074/12 a, 079/19 b, 077/47 b, 077/47 c, 078, 077/27 b, 077/23 b, 077/23 a, 077/21 b, 077/21 a, 077/18, 074/6 b, 074/6 a, 075, 079/22, 074/11, 079/15 b, 077/9, 077/6 c, 093/8 c, 091/2 a, 093/8 b, 093/8 a, 093/11 b, 095/6, 093/6 a, 093/7 c, 093/10, 093/2, 093/7 d, 093/6 b, 092, 093/6 c, 093/11 a, 091/5, 093/11 f, 095/3, 095/5, 091/7, 093/7 b, 093/7 a, 095/10, 094, 091/2 b, 093/11 d, 069/32 b, 069/25 b, 067/12, 069/26 b, 069/26 a, 069/18 a, 069/29 b, 069/2 b, 065/8 c, 067/6 b, 069/6, 069/2 a, 067/4, 067/6 a, 065/3, 069/18 b, 069/25 a, 069/29 a, 070, 037/16 b, 037/16 a, 037/16 c, 037/8, 081/3 a, 081/28 a, 081/28 b, 085/7, 085/19, 084, 081/23 b, 081/21, 085/18, 081/16, 085/17, 085/13 c, 085/13 b, 081/14, 085/35 b, 085/34 b, 085/13 a, 085/34 a, 085/36, 088, 085/11, 085/35 a, 083/6, 083/7, 085/48 b, 085/48 a, 085/44 b, 085/44 a, 085/8, 051, 056/8, 056/13, 056/3 b, 056/3 a, 1445/2, 0103/1 a, 096, 0101/5 h, 0101/5 f, 0105/7 a, 0267, 090, 0238, 0266/1 n, 0266/1 p, 0154 b, 0284, 0278/1 a, 0279, 0280, 093/11 b, 093/10, 093/2, 093/11 d,

Kocsér:

098/11, 099 b, 099 a, 098/9, 094/15, 094/10 b, 094/26, 0100/6, 0100/16, 0100/15, 0100/20, 0115/13, 0115/12, 0115/11, 0111, 0115/16, 0115/19, 0124/17, 0121/3, 0126/8, 0121/5, 0124/7, 0128/34, 0124/15, 0124/19, 0128/57, 0121/21, 0121/14, 0124/4, 0124/3, 0124/28, 0126/11, 0126/10, 0124/16, 0121/39, 0121/37, 0141/8, 0141/67, 0139/22, 0139/20, 0141/68, 0141/29, 0141/26, 0141/59, 0141/6 b, 0141/55, 0141/2, 0141/4, 0139/6, 0138, 0141/53, 0137/7, 0141/6 a, 0141/50, 0141/18 c, 0139/23, 0139/19, 0141/58, 0139/12, 0139/25, 0141/37, 0139/13, 0141/49, 0141/63, 0139/2, 0139/10, 0141/46, 0141/45, 0139/1, 0141/31, 0141/42, 0141/25, 0137/8, 0141/39, 0141/30, 0141/21, 0109/5, 0108, 094/19, 094/4, 094/12, 094/3, 097, 094/24, 096 a, 096 c, 096 b, 099 c, 094/18, 0139/7, 0100/11, 0100/13, 0100/5, 0121/19, 0121/12, 0121/25, 0121/16, 0115/14, 0112, 0118/16, 0115/18, 0113, 0118/45, 0116, 0115/17, 0118/42, 0119, 0141/23 c, 0141/23 a, 0141/28, 0141/3, 0141/32, 0141/34, 0141/35, 0141/38, 0141/40, 0141/43, 0141/48, 0141/51, 0141/56, 0141/61, 0141/64, 0142, 0144, 0141/14, 0141/12, 0141/17, 0139/21, 0139/29, 0139/9, 0139/4, 0139/14, 0139/16, 0139/18, 0161, 0124/29, 0120/49, 0124/20, 0126/2, 0120/50, 0123/1, 0124/2, 0120/52, 0124/12, 0120/53, 0121/1, 0126/9, 0124/18, 0123/2, 0130, 0124/8, 0124/1, 0121/38, 0121/24, 0121/20, 0121/26, 0126/4, 0128/31, 0128/33, 093, 094/23, 098/2, 098/10 a, 098/10 c, 098/10 b, 094/13, 098/3, 098/5, 094/16, 094/25, 094/14, 0100/17, 0100/18 f, 0100/18 h, 0100/18 g, 0100/18 c, 0100/10,

0124/13, 0128/35 a, 0121/17, 0124/14, 0121/22, 0126/6, 0125, 0124/10, 0121/27, 0121/2, 0121/23, 0121/10, 0126/7, 0124/5, 0121/36, 0124/9, 0121/13, 0128/56, 0121/9, 0121/18, 0121/15, 0124/35, 0127, 0124/6, 0128/32, 0128/35 b, 0128/30, 0141/57, 0141/10, 0141/20, 0141/7, 0141/33, 0141/52, 0141/13, 0141/54, 0139/8, 0141/9, 0139/3, 0139/26, 0139/30, 0141/5, 0139/31, 0141/24, 0139/24, 0139/27, 0141/47, 0141/16 a, 0141/44, 0141/41, 0141/60, 0141/65, 0139/15, 0141/66, 0139/5, 0139/28, 0141/15 b, 0141/15 a, 0141/16 b, 0141/36, 0110/2, 0110/1, 0109/7, 0109/6, 0115/15, 0114, 0100/17, 0111, 096 a,

Kőröstetétlen:

38, 07, 040, 039/4, 039/3, 039/26, 039/25, 039/24, 039/23 b, 039/23 a, 039/22, 039/20 a, 037/11 c, 037/11 a, 039/12, 039/11, 039/10, 09, 08/34 j, 08/34 k, 08/34 d, 08/34 g, 08/14, 08/34 f, 08/34 b, 08/29, 08/18, 08/20, 08/34 h, 08/30, 010/1, 017/19 c, 017/18 c, 025/8 a, 025/9, 027/9, 027/5 h, 027/5 a, 019/52 b, 019/45 a, 023/14, 019/25, 019/52 a, 031/11 a, 031/11 b, 031/6, 030, 017/15 b, 017/15 a, 014, 013/12 c, 013/4, 013/13, 013/12 b, 013/12 a, 012, 011, 034, 033/4, 043/3, 043/4, 08/5 b, 08/4, 08/9, 08/17, 037/7 b, 037/7 a, 039/15, 06/18 b, 06/4, 047/5, 041/3 c, 041/1, 042, 019/60, 019/34, 019/38, 019/53, 019/35, 019/42, 019/32, 019/5, 019/27, 018, 019/40, 013/14 b, 013/7, 013/5, 013/6, 013/8, 013/14 c, 013/2, 013/14 a, 017/18 b, 017/18 a, 017/20 b, 017/19 a, 017/20 a, 017/20 c, 027/4, 027/5 c, 029/14, 027/5 f, 027/5 g, 029/22 b, 029/22 a, 029/22 d, 027/5 d, 027/7 b, 027/7 a, 015/3, 015/2, 015/1, 033/2 a, 033/2 b, 033/2 c, 021/43, 021/12 a, 025/5 a, 025/5 b, 026, 025/10, 031/5, 031/3, 032, 08/11, 08/33, 08/7, 08/3 b, 08/24, 08/3 a, 08/27, 08/12, 08/31, 08/34 c, 08/34 a, 041/2, 047/1 c, 047/1 a, 047/1 b, 035/3, 033/1 b, 033/3 a, 033/1 a, 039/9, 039/16, 039/27, 039/14, 039/8, 039/21, 020, 022, 013/17, 013/9, 031/7 b, 031/8, 031/9, 031/7 c, 031/4, 023/10, 023/15, 023/16 c, 019/51 a, 019/51 b, 019/61 b, 019/61 a, 019/59 a, 019/33, 019/59 b, 019/49 b, 019/50, 016, 019/39, 033/4, 033/2 b, 033/2 c, 033/3 a, 033/1 a, 039/21, 039/23 b, 039/21, 014, 019/34, 019/32, 015/1, 019/61 a, 019/33,

Tiszajenő: 0154/13, 0148/18 c, 0154/20, 0154/29 b, 0147, 0148/18 a, 0148/11 a, 0154/27 a, 0149, 0154/27 b, 0145, 0154/15 a, 0143/1 a, 0144/2, 0144/4, 0144/6, 0150, 0154/16, 0153, 0148/11 b, 0154/15 b, 0154/24, 0151, 0154/18, 0154/14, 0148/18 d, 0144/7, 0148/15, 0143/1 b, 0152/1, 0148/17, 0154/12, 0148/14, 0146, 0154/11 a, 0154/11 b, 0142, 0143/2, 0135, 0144/3, 0154/28, 0148/18 b, 0152/1, 0145, 0152/1, 0146, 0142, 0145,

Tiszakécske:

0420/6, 0564/4 a, 0564/4 b, 0564/8, 0564/7, 0564/9 a, 0564/9 b, 0567, 0565, 0564/28 b, 0564/28 a, 0564/3 b, 0564/29, 0564/30 c, 0564/3 a, 0564/30 a, 0400/12, 0400/13, 0415/13, 0413/52, 0413/50, 0413/51, 0413/68, 0566/93, 0413/66, 0413/55, 0413/9, 0413/54, 0400/11, 0413/31, 0413/34, 0413/26, 0413/28, 0413/20, 0415/8, 0413/10, 0413/15, 0415/18, 0415/16, 0413/49 a, 0413/49 b, 0413/44, 0413/45, 0413/40, 0413/41, 0420/12, 0426, 0422/6, 0420/20, 0422/4, 0412/41, 0412/6, 0422/5, 0422/2, 0424/22 a, 0420/14, 0561/25 b, 0413/29, 0566/44, 0561/25 a, 0564/5 a, 0564/31, 0564/5 b, 0420/11, 0413/27, 0420/13 a, 0419/28, 0419/30, 0424/21 a, 0419/26, 0564/10 a, 0564/10 b, 0564/18, 0564/20 a, 0561/15 a, 0564/24, 0564/26, 0561/36 a, 0561/36 c, 0564/13, 0564/15, 0561/36 b, 0373/21, 0373/13, 0391/10 b, 0391/10 a, 0391/42, 0391/41, 0373/22, 0375/4, 0375/2, 0375/5, 0373/2 b, 0375/1, 0373/8 a, 0373/2 a, 0371/12, 0373/8 b, 0559, 0558/5 b, 0564/11 b, 0564/22, 0564/19, 0374/2, 0372, 0373/11, 0374/1, 0392, 0373/12, 0558/5 a, 0558/30, 0558/45, 0558/44, 0561/19, 0560, 0561/26 a, 0561/26 b, 0373/7 b, 0373/23, 0398/2, 0398/1, 0391/34, 0558/28, 0398/10, 0420/8, 0422/7 a, 0420/13 b, 0419/31, 0419/34, 0413/30, 0419/35, 0413/32, 0561/38 b, 0561/29, 0561/39, 0561/38 a, 0558/7, 0561/40, 0558/43, 0413/48, 0413/47, 0413/7, 0412/40, 0419/38, 0420/21, 0413/39, 0413/33, 0421, 0423, 0415/15, 0413/46, 0415/14, 0420/3, 0424/43 a, 0415/7, 0413/25, 0420/7, 0413/13, 0419/39, 0413/21, 0420/10, 0413/23, 0414, 0419/25, 0413/36, 0420/1, 0419/27, 0419/32, 0413/58, 0419/36, 0419/33, 0413/56, 0413/59, 0419/23 a, 0419/23 c, 0413/3 b, 0413/24, 0420/15, 0420/17, 0420/16, 0420/18, 0418, 0420/19 a, 0420/19 b, 0415/19, 0419/37, 0422/3, 0415/17, 0413/42, 0424/9 a, 0424/9 b, 0413/65, 0413/43, 0413/37 b, 0413/64, 0413/63, 0413/22, 0420/2, 0413/57, 0413/35, 0413/38, 0413/37 a, 0420/9, 0420/5, 0412/39, 0422/1, 0376, 0412/37, 0373/10, 0375/6, 0413/61, 0413/62, 0420/31 a, 0413/60, 0420/4, 0424/36 b, 0420/3, 0420/2, 0420/5, 0400/12, 0400/11, 0392, 0398/1, 0413/7, 0420/5, 0420/8, 0420/5, 0373/13, 0371/12, 0373/12, 0565, 0566/44, 0424/21 a,

Tiszavárkony:

0127 f, 0118/11 b, 0118/11 c, 0115/1, 0118/11 a, 0127 c, 0127 a, 0118/4 c, 0118/5 a, 0118/5 c, 0118/5 b, 0123/1 b, 0123/1 f, 0123/5 a, 0121, 0118/6 a, 0118/8 d, 0118/7 c, 0118/6 c, 0118/3 d, 0118/2, 0119, 0118/9 d, 0118/9 c, 0118/8 c, 0118/3 c, 0118/7 d, 0118/9 b,

Tószeg: 057/5, 0217 c, 084/6 a, 059/30, 084/8, 088/8, 084/3 b, 084/5, 088/16 d, 088/12, 088/22, 088/4, 088/5, 0217 b, 081/18 a, 083/2, 081/2, 081/18 c, 081/23 a, 081/8, 081/21, 085, 088/6, 084/3 a, 084/6 b, 088/17, 086/1, 084/7, 088/18, 088/23, 088/1 a, 088/1 b, 088/16 c, 088/16 b, 059/31, 057/7 b, 088/21, 057/7 a, 081/7, 080/9 a, 079/9, 081/20, 080/13 b, 080/15, 084/1, 080/1 a, 081/19 c, 0217 g, 058, 059/24, 080/13 c, 080/13 a, 080/12 b, 081/23 b, 080/9 b, 081/19 a, 078, 081/4, 081/18 b, 061/2, 081/6 a, 062, 063, 079/8, 080/11 b, 081/10, 080/11 a, 082, 081/22, 083/1, 081/19 b, 060, 079/10, 079/11, 088/7, 091, 084/4, 088/16 a, 079/7, 080/14, 062, 063, 061/2, 062, 061/2,

Törtel: 047, 046/1, 044/19, 044/15, 044/10, 040/3 a, 040/3 b, 040/16 a, 040/16 b, 040/16 c, 052, 054, 050, 0116, 0185/1 j, 0190/1 b, 0190/1 d, 0190/1 g, 0190/1 a, 0190/1 i, 0186, 0191/1 a, 0191/1 c, 0185/1 b, 0185/1 a, 0185/1 c, 0191/1 f, 0185/1 f, 0191/1 b, 0191/1 k, 0191/1 g, 0191/1 j, 0191/1 l, 0191/1 h, 0191/1 n, 0191/1 m, 0191/1 d, 0182 c, 0182 b, 0188/5 c, 0188/5 f, 0188/5 h, 0188/5 b, 0188/5 d, 0174/1 g, 0176/1 b, 0170/1 n, 0174/1 f, 0174/1 d, 0172/1 b, 0172/1 c, 0170/1 f, 0172/1 a, 0175, 0177, 0174/1 a, 0174/2, 0174/1 b, 0170/1 h, 0170/1 b, 0176/1 a, 0170/1 d, 0174/1 c, 0160, 0161/11, 0161/12 b, 0161/17 a, 0161/17 c, 0157 d, 0157 a, 0157 c, 0161/9, 0159/4, 0159/8, 046/8, 049/6 j, 049/6 l, 049/6 a, 049/6 d, 049/6 c, 049/6 k, 049/6 b, 049/6 m, 049/6 f, 049/6 g, 049/5 c, 048, 046/6, 055/14 a, 055/12, 055/10, 055/14 f, 055/14 b, 053/3, 053/4, 055/14 d, 042/4 c, 044/13, 044/14, 044/16, 040/15 c, 040/15 d, 044/17, 040/15 a, 040/14, 040/6, 040/12, 044/23, 041, 044/4, 038, 039, 0192, 0191/2 a, 0183 a, 0183 c, 0180/3 b, 0183 d, 0185/1 d, 0183 b, 0185/1 g, 0170/1 a, 0170/4, 0170/2 b, 0170/1 g, 0170/1 k, 0170/1 l, 0170/1 m, 0170/1 j, 0161/12 a, 0161/10, 0161/8, 0159/7 a, 0159/5, 0159/6, 0159/9, 0181/1 h, 0188/4 a, 0189, 0184, 0190/1 c, 0188/6, 0178 a, 0178 f, 0178 g, 0178 b, 0187 a, 0187 f, 0187 d, 0187 c, 0187 b, 0188/5 a, 0181/1 j, 0181/1 f, 0181/1 a, 0190/2, 0180/1 a, 0180/1 b, 0180/1 c, 0181/1 g, 0181/1 d, 0181/1 c, 0179, 0161/14, 0170/3 b, 0174/3, 0173, 0162, 0161/15 b, 0161/15 a, 0168 a, 0169, 0170/1 c, 049/5 d, 051/2, 051/1 b, 051/1 a, 051/1 c, 049/6 h, 049/5 b, 043, 044/24, 046/4, 046/2, 044/20, 044/12, 046/3, 044/18, 046/5, 045, 044/7, 044/9, 044/11, 046/7, 044/8, 055/8, 055/11, 055/13 a, 055/13 b, 055/5 a, 055/5 b, 055/5 c, 055/6, 055/7 f, 055/7 a, 055/7 d, 055/9 c, 055/9 b, 055/9 a, 055/9 d, 042/3 b, 042/3 a, 040/15 b, 042/4 b, 042/3 c, 042/3 d, 076, 0178 f, 0178 g, 0178 b, 0170/1 k, 0170/1 m, 0174/1 c, 0174/1 d, 0174/1 c, 0187 a, 0187 b, 045, 046/7, 0191/1 l, 0191/1 n,

Érintett erdőrészek:

Jászkarajenő:

11/A, 11/B, 11/D, 11/E, 11/I, 11/J, 11/K, 11/N, 11/P, 13/A, 13/C, 13/G, 13/NY, 14/G, 18/M, 18/N, 24/E, 4/A, 4/H, 5/C, 5/E, 5/TN, 7/B, 7/D, 7/F, 7/TI 1, 7/TI 2, 9/A, 9/B, 9/D, 9/E, 9/I, 9/TI

Kocsér:

1/E, 1/F, 1/G, 1/K, 1/O, 1/TI, 13/A, 13/B, 13/C, 14/G, 70/D, 70/H

Törtel:

10/A, 10/B, 10/C, 10/F, 10/J, 11/A, 12/A, 12/B, 13/D, 13/I, 13/J, 13/M, 13/Q, 13/S, 13/TI 1, 14/F, 14/I, 14/L, 14/Q, 50/A, 51/D, 51/E, 51/G, 51/H, 51/TI, 52/A, 53/C, 56/A, 57/A, 57/D, 57/E, 70/D, 70/H, 70/TI 1, 8/A, 8/B

Kezelési egység kódja: **KE5**

Kezelési egység megnevezése: **Hazai nyárasok és egyéb őshonos fafajú erdők**

Terület nagysága: **327,17 ha**

Érintett hrsz.-ok:

Jászkarajenő:

0112, 0148/18, 0148/5, 0178/10 a, 0245/8 b, 0245/8 a, 0245/11, 0215/23 a, 085/14 b, 085/14 a, 085/14 c, 0205, 0110, 0109/2, 0148/20 a, 0243/6 c, 0243/6 d, 0243/6 b, 0244, 0215/21 c, 0215/11, 099/5 b, 085/46 b, 085/46 a, 085/46 c, 0241/14 a, 0241/12 a, 0242, 0243/5, 0243/6 a, 0109/1, 0215/10, 0215/22, 0148/7, 0148/11, 099/5 a, 085/13 c, 085/13 b, 085/13 a, 085/34 a, 085/11, 085/35 a, 0109/2, 0109/1,

Kocsér:

<p>099 b, 099 a, 098/9, 094/10 b, 094/26, 094/19, 094/12, 097, 094/24, 096 a, 096 c, 096 b, 099 c, 094/18, 094/2, 098/6, 093, 094/23, 098/10 a, 098/10 b, 098/3, 098/5, 094/16, 094/25, Törtel: 0116, 0190/1 f, 0190/1 d, 0190/1 g, 0190/1 a, 0190/1 h, 0190/1 k, 0190/1 l, 0190/5 a, 0190/5 b, 0190/4, 0190/6, 0190/3 b, 0188/5 g, 0188/5 h, 0188/5 d, 0170/1 n, 0170/1 b, 0157 b, 0157 a, 0157 c, 0170/1 k, 0158, 0159/7 a, 0188/3, 0189, 0190/1 j, 0180/1 b, 0179, 0170/3 a, 0170/3 b, 0169, 0170/1 c, 051/1 b, 0190/1 g,</p>
<p>Érintett erdőrészek: Jászkarajenő: 1/C, 1/NY, 11/D, 11/E, 13/B, 24/E, 24/F, 4/A, 4/C, 4/D, 4/E, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J, 4/K, 70/A, 70/D Kocsér: 1/C, 1/D, 1/E, 1/F, 1/G, 1/J, 1/K, 1/N, 1/O, 1/TI, 13/A, 13/B, 13/C, 70/D Törtel: 10/J, 10/K, 10/M, 14/S, 51/B, 51/E, 51/F, 51/G, 57/E, 70/A, 70/B, 70/C, 70/D, 70/H, 70/I, 70/TI 1, 70/TI 2</p>

<p>Kezelési egység kódja: KE6</p>
<p>Kezelési egység megnevezése: Idegenhonos fafajú erdők</p>
<p>Terület nagysága: 1895,45 ha</p>
<p>Érintett hrsz.-ok: Jászkarajenő: 0113/4 a, 0113/3 a, 0117, 0115/14 a, 0113/4 b, 0114, 0115/14 b, 0112, 0105/5, 0105/9 a, 0120/7, 0125/12, 0125/10, 0126, 0121, 0120/6, 0124, 0120/5 b, 0129/5, 0128 a, 0120/5 c, 0120/5 a, 0125/7, 0129/10 b, 0129/10 a, 0125/8, 0148/19, 0141/17 c, 0141/17 f, 0148/18, 0148/5, 0148/10, 0148/4 a, 0148/4 b, 0141/17 b, 0141/22, 0148/9, 0148/17, 036, 033/10, 0166/1 a, 0135/6 a, 0135/3 b, 0135/6 b, 0133/4, 0133/2, 0133/3 a, 0133/3 b, 0131/14 a, 0131/2, 0245/15, 0245/16, 0215/3, 0215/9, 0233/8 a, 0233/8 b, 079/29 b, 079/10 b, 079/7 a, 079/24 b, 079/5, 079/10 a, 079/27, 079/26, 079/24 a, 048, 0101/5 c, 0101/5 b, 0101/5 a, 0110, 0109/2, 0135/9 b, 0140, 0135/9 a, 0137/4, 0148/8 a, 0148/8 b, 0148/20 b, 0148/14, 0148/20 a, 0166/1 h, 0166/1 g, 033/14, 0233/9 a, 0233/7 a, 0230, 0244, 0215/21 c, 0215/21 b, 0113/12, 0113/11 g, 0113/5, 0113/2, 0120/10 b, 0120/10 a, 0113/11 c, 0113/11 f, 0113/11 a, 0113/7, 0113/11 d, 0113/9 b, 0113/10, 0113/9 a, 0199, 0125/11, 0125/13, 0125/14, 0125/2, 0132, 0130, 0131/10, 0131/12 a, 0131/13 a, 0131/16, 0129/9 a, 0129/6, 0129/2, 0129/1, 097/14 b, 097/14 a, 097/15, 099/6, 039/4 a, 085/46 b, 085/6 a, 085/46 a, 085/46 c, 079/8, 079/4, 079/28, 079/18 a, 079/18 b, 055, 054/5, 054/6, 056/9, 056/5, 0129/9 d, 0131/15 a, 0131/14 c, 0131/14 b, 0125/9, 0125/3, 0131/14 d, 0125/4 b, 0127/6, 0125/4 a, 0131/4 a, 0128 b, 0129/7, 0125/5 b, 0125/5 a, 0129/9 b, 0131/15 b, 0128 c, 0122/7 a, 0127/7 a, 033/12, 033/13, 0108, 0105/4 b, 0109/1, 0105/8 a, 0105/4 a, 0138, 0133/5 a, 0141/21, 0135/5 b, 0134, 0133/5 b, 0135/5 a, 0136, 0137/5, 0135/8, 0215/10, 0148/15, 0148/3 a, 0148/3 b, 0148/7, 0148/16 b, 0148/12, 0148/2, 0148/11, 0147, 0148/16 a, 0113/8, 0111, 0165, 099/5 a, 079/11 b, 079/11 a, 079/29 a, 079/6 a, 078, 079/6 b, 079/9, 085/18, 085/13 a, 085/34 a, 085/11, 085/35 a, 085/10, 051, 047/70, 099/6, 0109/1, 0148/2, 051, Kocsér: 099 f, 098/11, 099 b, 099 a, 098/9, 094/8, 094/7, 094/26, 092, 094/6, 091, 098/8, 094/19, 097, 094/24, 096 a, 096 c, 098/7 a, 098/7 b, 096 b, 096 d, 099 c, 094/2, 098/6, 0100/11, 0100/13, 093, 094/23, 098/2, 098/10 a, 098/10 c, 098/10 b, 098/3, 098/5, 094/25, 0100/18 b, 0100/18 f, 0100/18 h, 0100/18 g, 0100/18 c, 0100/18 d, 0100/18 a, 0100/10, 0100/9, 0100/8, 098/6, 096 a, Körösetetlen: 029/23, 028, 023/14, 023/25, 023/5, 023/21, 023/13, 023/26 a, 023/16 b, 023/6, 024, 023/2, 023/22, 029/25 b, 029/25 a, 027/7 a, 021/43, 029/11, 029/26 a, 022, 023/16 a, 023/17 c, 023/18, 023/17 a, 023/17 b, 023/19, 023/26 f, 023/10, 023/26 c, 023/26 d, 023/26 b, 023/15, 023/16 c, 025/15, 023/17 c, Tiszajenő: 0413/68, 0414,</p>

Törtel:

047, 052, 054, 050, 0116, 0185/1 j, 0188/2 b, 0188/2 a, 0180/2, 0190/1 g, 0190/1 h, 0190/1 k, 0190/1 l, 0186, 0191/1 a, 0191/1 c, 0185/1 b, 0190/5 a, 0185/1 a, 0185/1 h, 0185/1 c, 0190/5 b, 0190/4, 0185/1 f, 0185/1 l, 0185/1 k, 0185/1 n, 0191/1 k, 0191/1 j, 0191/1 l, 0191/1 n, 0191/1 m, 0181/3, 0190/6, 0188/5 g, 0188/5 f, 0188/5 h, 0188/5 d, 0167/3 b, 0176/1 b, 0170/1 n, 0174/1 f, 0172/2 a, 0172/1 b, 0172/1 c, 0165/1 a, 0172/1 a, 0175, 0176/2 a, 0174/1 a, 0167/3 a, 0174/2, 0165/3 b, 0174/1 b, 0176/2 b, 0170/1 v, 0170/1 h, 0167/1 a, 0170/1 b, 0176/1 a, 0170/1 d, 0174/1 c, 0160, 0161/12 b, 0156, 0161/17 a, 0161/17 c, 0157 b, 0157 d, 0157 a, 0157 c, 0161/9, 0159/2 b, 0159/2 a, 0159/4, 0159/8, 049/6 m, 055/14 a, 053/3, 053/4, 0193, 0191/3, 0192, 0191/2 a, 0183 a, 0183 c, 0180/3 b, 0185/1 d, 0183 b, 0185/1 g, 0185/1 m, 0170/1 a, 0171, 0170/4, 0170/2 a, 0170/2 b, 0170/1 g, 0170/1 k, 0170/1 t, 0170/1 p, 0170/1 s, 0170/1 j, 0161/12 a, 0161/10, 0158, 0159/7 c, 0159/7 a, 0159/5, 0159/6, 0159/9, 0159/3, 0188/3, 0181/2, 0181/1 h, 0188/4 b, 0189, 0184, 0190/1 c, 0190/1 j, 0188/6, 0185/2, 0181/1 j, 0181/1 f, 0181/1 a, 0180/1 a, 0180/1 b, 0181/1 b, 0181/1 g, 0181/1 d, 0181/1 c, 0179, 0172/2 b, 0161/14, 0170/3 a, 0170/3 b, 0174/3, 0173, 0172/3, 0162, 0161/13 b, 0161/15 b, 0161/13 a, 0161/15 a, 0168 a, 0169, 0170/1 c, 051/2, 051/1 b, 051/1 a, 051/1 c, 046/2, 053/2, 055/4, 055/5 c, 055/9 c, 055/9 a, 055/9 d, 076, 0170/1 n, 0190/1 g, 0191/1 n,

Érintett erdőrészek:

Jászkarajenő:

1/B, 1/C, 1/NY, 11/A, 11/B, 11/C, 11/D, 11/E, 11/G, 11/H, 11/I, 11/J, 11/K, 11/L, 11/N, 11/O, 11/P, 11/Q, 11/R, 13/A, 13/B, 13/C, 13/E, 13/F, 13/G, 13/NY, 14/A, 14/G, 14/M, 14/S, 18/M, 18/N, 4/A, 4/B, 4/C, 4/D, 4/E, 4/F, 4/G, 4/H, 4/I, 4/J, 4/K, 4/L, 4/NY, 4/TI, 5/A, 5/B, 5/C, 5/D, 5/E, 5/TN, 7/A, 7/B, 7/D, 7/E, 7/F, 7/TI 1, 7/TI 2, 70/A, 9/A, 9/B, 9/D, 9/E, 9/F, 9/G, 9/H, 9/I, 9/TI

Kocsér:

1/C, 1/D, 1/E, 1/F, 1/H, 1/J, 1/K, 1/L, 1/M, 1/N, 1/TI, 13/A, 13/B, 13/C, 13/D, 14/B, 14/C, 14/G, 4/C, 70/D, 70/H, 8/A, 8/NY 1

Körösetetlen:

4/B, 4/NY, 4/TI, 5/A

Törtel:

10/A, 10/B, 10/C, 10/D, 10/E, 10/F, 10/G, 10/J, 10/K, 10/L, 10/M, 10/N, 10/O, 11/A, 12/A, 12/B, 13/B, 13/C, 13/D, 13/G, 13/H, 13/I, 13/J, 13/K, 13/L, 13/M, 13/N, 13/O, 13/Q, 13/R, 13/S, 13/TI 1, 13/TI 2, 13/TI 3, 14/F, 14/H, 14/I, 14/L, 14/M, 14/O, 14/Q, 14/S, 14/TI, 50/A, 51/B, 51/D, 51/E, 51/F, 51/G, 51/H, 51/TI, 52/A, 53/C, 56/A, 57/A, 57/D, 57/E, 70/A, 70/B, 70/C, 70/D, 70/H, 70/I, 70/TI 1, 70/TI 2, 8/A, 8/B, 8/NY 1, 8/NY 2

Kezelési egység kódja: **KE7**

Kezelési egység megnevezése: **Szántóterületek**

Terület nagysága: **7700,19 ha**

Érintett hrsz.-ok:

Jászkarajenő:

1291, 1289, 1290, 286/1, 0127/4 f, 0113/4 a, 0115/2 b, 0113/3 a, 0118/2 a, 0117, 0183/24 a, 0118/2 b, 0101/6, 0101/3 a, 0129/3, 0115/14 a, 0115/10 c, 0118/12 a, 0118/12 c, 0113/4 b, 0114, 0118/6 a, 0115/14 b, 0118/4 a, 0118/6 b, 0112, 0115/10 b, 0118/12 b, 0118/12 d, 0105/5, 0103/1 a, 0103/4 b, 0105/9 b, 0105/3 a, 0105/3 b, 0103/1 c, 0105/9 a, 0103/5 b, 0103/1 f, 0103/1 d, 0103/1 b, 0103/4 a, 0202/7 b, 0202/7 a, 0194, 0193/25, 020, 0202/13, 0195/13 c, 0193/28, 0193/32, 0193/34, 0202/11 a, 0193/57, 0193/36 a, 0193/36 b, 0197/14, 0193/38, 0200/17 a, 0193/52, 0200/17 c, 0200/17 b, 0197/20 a, 0197/20 b, 0197/20 c, 0193/7, 0197/27, 0193/4, 0200/15 b, 0195/5 b, 0193/58, 0200/15 c, 0200/15 d, 0197/31, 0197/34 a, 0197/34 b, 0197/34 c, 0197/36 b, 0200/14 b, 0195/5 a, 0200/14 c, 0120/7, 0197/38 d, 0197/38 a, 0197/38 c, 0197/38 b, 0197/38 f, 0193/42, 0200/13 c, 0200/13 d, 0197/4, 0200/7, 0193/5, 0193/46 a, 0193/46 b, 0193/64, 0195/9, 0197/40 b, 0197/40 a, 0197/41 a, 0197/41 c, 0193/49, 0195/7, 0195/13 a, 0195/13 b, 0193/60, 0125/10, 0120/4 b, 0120/9, 0122/2, 0126, 0127/14, 0121, 0120/6, 0122/6 a, 0127/11 a, 0127/11 b, 0127/11

Kezelési egység kódja: **KE7**Kezelési egység megnevezése: **Szántóterületek**

c, 0120/3 a, 0120/3 b, 0122/6 b, 0124, 0120/5 b, 0122/4, 0127/4 a, 0129/5, 0128 a, 0120/5 c, 0127/4 c, 0127/4 d, 0120/5 a, 0127/4 b, 0129/10 b, 0122/3 f, 0122/3 a, 0129/10 a, 0122/3 h, 0122/3 b, 0127/2, 0129/4, 0141/12 a, 0141/11 b, 0141/14, 0141/17 c, 0142, 0141/17 f, 0141/17 a, 0141/17 b, 0141/11 c, 0143/4, 0141/17 d, 0141/12 b, 0141/22, 0141/11 a, 033/53, 033/19 b, 033/18 a, 033/18 b, 0324/8 a, 033/23, 035/1 a, 033/25, 033/26, 033/16, 033/50 d, 0294/33 c, 0331, 0327/2 a, 0327/2 b, 033/41 a, 033/41 b, 033/3, 036, 033/32 b, 033/50 b, 037/9 a, 0294/33 d, 033/50 c, 033/5 a, 033/5 b, 033/56, 033/35, 033/38, 033/10, 033/39, 033/9, 0324/8 b, 037/31 c, 037/31 a, 039/6 b, 039/6 a, 039/1, 037/9 b, 037/6, 037/4, 039/8 b, 037/19, 039/8 a, 037/2 b, 037/2 a, 037/34 a, 037/20, 037/34 b, 037/22, 037/23, 037/32, 0294/32 b, 0297, 0294/4 a, 0294/4 b, 0294/6, 0294/33 a, 0294/33 b, 0294/32 a, 0294/32 c, 0294/5, 0294/31, 0294/30 a, 0294/30 c, 0294/30 b, 0294/3, 0294/29, 0294/28 b, 0294/7 b, 0294/7 a, 0294/28 a, 0294/27 b, 0294/27 a, 0294/26 a, 0294/26 b, 0294/25 b, 0294/17 b, 0294/25 a, 0294/8 b, 0294/8 a, 0294/24 a, 0294/24 b, 0294/23 c, 0294/23 a, 0294/23 b, 0294/23 d, 0294/21 a, 0294/21 b, 0294/21 c, 0294/9 a, 0294/9 b, 0294/20 a, 0294/20 b, 0294/2, 0294/19, 0294/17 c, 0294/17 a, 0294/15 a, 0294/15 b, 0294/14, 0294/13, 0294/12, 0294/11, 0294/10, 0295, 0298/10 a, 0298/10 b, 0298/12 b, 0298/12 a, 0298/12 c, 0298/12 d, 0298/13 d, 0298/13 c, 0298/13 f, 0298/13 b, 0298/13 a, 0298/14 c, 0298/14 a, 0298/14 b, 0298/15 b, 0298/15 a, 0298/16 d, 0298/16 b, 0298/16 c, 0166/1 t, 0298/16 a, 0298/2, 0298/3, 0298/5, 0298/6 c, 0298/6 a, 0298/6 b, 0298/6 d, 0298/7 c, 0298/7 b, 0298/7 a, 0298/9, 0299, 0296, 03, 0164/8 b, 0164/8 d, 0164/8 a, 0164/8 f, 0176, 0164/4, 0166/1 j, 0177, 0166/1 y, 0175/11, 0166/1 c, 0166/1 a, 0166/1 f, 0166/1 l, 0166/1 p, 0166/1 b, 0175/20, 0166/1 s, 0175/19 p, 0166/1 x, 0166/1 d, 0175/19 j, 0175/19 h, 0175/19 k, 0175/19 m, 0175/7, 0155/3, 0175/19 a, 0175/6 a, 0175/19 l, 0175/19 g, 0164/13, 0175/19 b, 0175/19 r, 0172, 0175/4, 0175/8 b, 0175/22, 0175/5, 0175/6 b, 0175/21, 0160/13, 0155/9, 0155/12, 0160/8 a, 0160/8 c, 0160/8 b, 0157/4, 0160/11 c, 0160/21 a, 0160/14 a, 0160/12, 0155/4, 0157/8, 0160/11 b, 0155/5, 0160/10 a, 0160/20 b, 0157/7, 0160/16, 0160/20 a, 0153, 0160/3 a, 0160/10 c, 0160/10 b, 0160/15, 0157/6, 0160/2, 0155/15, 0160/11 a, 0160/21 b, 0135/6 a, 0135/3 a, 0135/3 b, 0135/6 b, 0133/4, 0131/5, 0139/4, 0131/8, 0131/14 a, 0137/12, 0131/2, 0304/20 b, 0302/2 a, 0302/2 b, 0302/19 b, 0302/19 a, 0324/71, 0323, 0306/5, 0324/65, 0306/3 b, 0306/3 a, 0300/3 c, 0322/2, 0324/47 a, 031, 0324/58 a, 0324/56 a, 0322/1, 0305, 0324/49, 0304/37, 0304/32 f, 0304/32 b, 0304/32 d, 0304/32 c, 0304/32 a, 0304/30 a, 0304/30 d, 0324/45 a, 0304/3 b, 0304/28, 0304/25, 0324/43, 0304/22 a, 0304/22 f, 0304/22 b, 0304/22 g, 0304/22 d, 0324/41, 0324/40 c, 0324/40 a, 0304/20 c, 0304/20 a, 0304/20 d, 0304/20 f, 0304/2 b, 0304/2 a, 0304/18 a, 0304/17, 0304/16, 0304/12 a, 0321, 0320/6 a, 0324/39, 0324/38 a, 0324/38 b, 0324/37 b, 0269/27 a, 0324/37 a, 0324/36, 0324/76, 0324/35, 0324/78, 0324/79, 0324/11 a, 0324/11 b, 0324/34, 0324/12 a, 032, 0324/23 b, 0314/3, 0303, 0302/9, 0324/23 a, 0183/19 b, 0324/22, 0324/16 b, 0302/5, 0302/11 c, 0302/11 a, 0324/18 b, 0324/21, 0324/19, 0302/3, 0302/14, 0302/15, 0191/13, 0178/10 c, 0178/10 a, 0178/10 d, 0178/10 f, 0178/11 a, 0178/11 d, 0178/11 c, 0178/11 b, 0178/11 f, 0178/7 c, 0178/7 a, 0178/7 d, 0178/7 b, 0178/8 b, 0178/8 c, 0178/8 a, 0178/8 d, 0180, 0181/13 a, 0181/13 b, 0181/15, 0181/3, 0181/6 a, 0181/6 b, 0181/9 b, 0181/9 a, 0182, 0183/13, 0183/17 c, 0183/17 b, 0183/17 a, 0183/19 a, 0183/26, 0183/9 a, 0183/9 b, 0186, 0187/11 c, 0187/11 b, 0187/11 a, 0187/11 d, 0187/2, 0187/3 a, 0187/3 b, 0187/4 b, 0187/4 a, 0187/6 b, 0187/6 a, 0187/6 c, 0188, 0189/15 a, 0189/15 b, 0189/19, 0189/2 a, 0189/2 b, 0189/21, 0189/25, 0189/29, 0189/3 b, 0189/3 a, 0189/31, 0189/32 b, 0189/32 a, 0189/33, 0189/37, 0189/4, 0189/42, 0189/45, 0189/48, 0189/52, 0189/6 a, 0189/6 b, 0191/10, 0191/12, 0245/13 a, 0245/16, 0245/8 a, 0249/20 a, 0249/20 v, 0247/17 a, 0247/17 f, 0247/17 c, 0247/17 d, 0247/17 g, 0247/11 a, 0255/1 b, 0255/1 a, 0255/1 c, 0263, 0261, 0245/14, 0208/4 b, 0208/4 c, 0212, 0211/9 a, 0208/5, 0211/9 c, 0215/17, 0215/18 b, 0211/9 b, 0215/18 a, 0215/23 b, 0215/23 a, 0216, 0215/24 b, 0215/24 a, 0215/3, 0211/8, 0217/23 a, 0217/28 a, 0217/28 b, 0215/6, 0208/3, 0215/9, 0217/23 b, 0237/3 d, 0233/10 a, 0237/3 a, 0237/10 a, 0231/10 d, 0241/2 b, 0241/15 a, 0233/3 b, 0233/3 a, 0237/4, 0233/10 c, 0233/6 a, 0237/12, 0233/6 b, 0241/2 a, 0241/10 b, 0241/15 b, 0237/10 b, 0233/8 a, 0233/8 c, 0233/10 b, 0233/8 b, 0269/2, 028/13 a, 028/13 b, 0269/23, 0269/29 b, 0269/41 b, 0269/7, 0269/37 a, 0269/40 a, 0269/36, 0269/35, 0269/34 b, 0269/11, 028/8 a, 0269/6 b, 0269/41 a, 0269/4, 0269/21, 0269/12, 0269/18 b, 0269/29 a, 0269/16 a, 0269/8 b, 028/8 b, 0269/24, 0269/18 a, 0269/10 a, 0269/27 c, 0269/40 c, 0269/8 c, 0269/15, 0269/26, 0269/13, 0269/16 b, 0269/33, 027, 0269/6 a, 0269/25, 0269/31 a, 0269/17 a, 0269/17 b, 0269/41 c, 0269/10 b, 0269/40 b, 0269/31 b, 0269/3, 0269/39, 0269/29 c, 0269/20, 0269/8 a, 0269/28, 0269/27 b, 0269/22, 097/17, 097/3 b, 095/7 b, 097/9 b, 096, 097/3 a, 097/9 a, 095/7 d, 095/2 b, 095/9, 097/16, 095/7 f, 097/11, 095/7 c, 079/29 b, 077/3 b, 077/50 b, 077/50 a, 079/7 b, 079/10 b, 077/3 a, 077/28 a, 077/28 b, 077/7, 077/45, 077/43,

Kezelési egység kódja: **KE7**Kezelési egység megnevezése: **Szántóterületek**

081/10, 081/8 a, 079/24 b, 079/5, 082, 077/10 a, 081/7, 081/4 b, 083/2, 081/4 a, 079/10 a, 083/3, 077/10 b, 077/16, 079/15 a, 077/35 b, 081/19, 077/35 a, 077/17, 077/15, 079/14, 079/27, 077/8 a, 077/19, 079/17, 079/26, 077/8 b, 081/8 b, 081/20, 079/24 a, 047/15, 047/3, 047/16, 046, 047/17, 047/7, 047/2, 048, 047/49, 047/21, 047/11, 04/8, 04/9, 04/7, 085/29, 085/26 b, 085/26 a, 085/3 a, 085/3 b, 091/6, 085/39 b, 085/39 a, 085/39 c, 085/23, 085/22, 085/21, 085/14 b, 085/14 a, 085/14 c, 085/40 b, 085/40 a, 085/47 a, 085/15 c, 085/15 a, 085/47 b, 085/15 b, 085/5, 085/55, 091/3, 085/16 a, 085/16 b, 085/16 c, 089, 085/27 a, 085/27 b, 054/3, 050, 052/9, 054/2 b, 052/2, 052/10, 052/7, 054/2 a, 060/22, 060/25 b, 060/33 b, 060/33 a, 057, 060/35 b, 060/35 a, 060/17 a, 060/17 b, 060/7 c, 060/7 a, 061, 060/7 b, 060/12 b, 060/12 a, 060/6 a, 060/6 b, 060/25 a, 060/25 c, 060/23, 060/32 a, 059/4, 060/25 d, 060/8, 060/21 a, 060/32 b, 060/32 c, 060/21 b, 063/3 a, 065/5, 067/2 b, 063/6 b, 063/12 c, 063/12 a, 065/7 c, 067/10, 063/2 b, 066, 065/4, 063/6 a, 065/9, 063/3 b, 067/2 a, 065/7 b, 063/2 a, 065/8 d, 063/12 b, 065/2, 065/7 a, 062, 069/22 a, 069/23 a, 069/23 b, 069/33 b, 069/33 a, 069/31, 069/10 b, 069/10 a, 069/3, 069/27 a, 073/3, 069/27 b, 074/5 b, 074/5 a, 073/5 b, 073/5 a, 069/19, 069/24 a, 069/24 b, 069/20 a, 069/20 b, 069/21 b, 069/21 a, 069/22 b, 0187/10, 0101/5 h, 0197/17, 0101/4 b, 0101/5 c, 0101/5 b, 0304/14 a, 0101/5 a, 0101/4 a, 0101/5 m, 0208/4 a, 0101/5 k, 0101/5 d, 0101/5 g, 0101/2 a, 0100, 0101/5 f, 033/21 a, 0118/9 b, 0101/5 j, 0101/2 b, 0101/5 l, 0115/2 a, 0164/11 c, 0208/6 c, 0208/6 a, 0208/6 b, 0205, 0208/7, 0209, 0110, 0103/2, 0102, 0252, 0253/1 a, 0253/1 b, 0251/14 b, 0251/14 a, 0265, 0253/2 c, 0264/11, 0264/12 h, 0264/12 d, 0264/12 j, 0264/12 b, 025/8 a, 0264/13, 0264/9 b, 0264/9 a, 025/14 b, 0264/3, 025/14 a, 0262, 0264/5 a, 0267, 0249/8, 0264/4, 0249/21, 0264/5 b, 0139/3, 0141/7, 0137/3, 0141/15, 0141/5 c, 0143/1, 0141/9, 0141/5 a, 0141/5 b, 0137/9, 0141/13 c, 0135/9 b, 0141/20, 0141/13 a, 0143/2, 0140, 0135/9 a, 0164/2 a, 0175/15, 0137/4, 0157/5 d, 0157/5 j, 0155/14, 0157/5 a, 0157/5 h, 0157/5 c, 0175/16, 0157/5 b, 0155/2, 0157/5 f, 0175/19 f, 0166/2, 0175/19 d, 0175/19 c, 0175/19 n, 0164/11 b, 0164/11 a, 0166/5 a, 0166/1 r, 0164/2 b, 0166/1 n, 0164/6 b, 0164/6 a, 0164/6 d, 0164/6 f, 0164/6 h, 0164/6 c, 0164/6 g, 0166/1 h, 0166/1 k, 0166/1 g, 0166/1 m, 0175/12 b, 033/58 b, 033/15, 033/42 a, 0326/30, 033/57, 0326/45, 033/21 c, 0326/2, 0326/46, 033/28, 0326/49, 033/21 b, 033/52 b, 033/43 b, 033/52 a, 033/43 a, 033/63, 033/14, 0326/34 b, 033/4, 033/17, 0326/29 a, 0326/34 a, 0326/36, 0326/39 b, 033/59 a, 033/42 b, 0326/32, 0237/9, 033/58 a, 0330/4, 0326/13, 033/27, 0326/42, 0326/18, 0326/60, 0326/17, 034, 0326/29 b, 0326/57, 0241/4 a, 0233/9 a, 0241/8, 0243/4, 0243/2 a, 0237/5 b, 0233/9 b, 0233/7 a, 0233/7 c, 0237/6, 0241/11 a, 0237/7 a, 0243/6 c, 0232, 0241/11 c, 0241/11 b, 0241/7, 0230, 0237/2 b, 0236, 0237/13, 0241/4 b, 0243/2 b, 0234, 0243/6 d, 0233/7 b, 0244, 0219/20, 0215/8, 0211/10 a, 0211/10 b, 0211/10 c, 0211/6 b, 0219/13 b, 0219/13 a, 0211/6 a, 0210, 0211/3, 0213/7 b, 0211/5 b, 0215/14, 0215/16, 0217/39, 0214, 0217/31 b, 0217/31 c, 0217/31 a, 0217/31 d, 0215/25 b, 0215/25 a, 0215/21 a, 0215/21 c, 0215/21 b, 0217/26, 0215/20, 0217/25 c, 0217/25 a, 0215/11, 0217/25 b, 0213/7 c, 0213/7 a, 0118/3 b, 0118/3 a, 0115/10 g, 0113/12, 0115/10 a, 0115/10 f, 0113/11 g, 0113/5, 0115/6, 0118/5 b, 0326/7 b, 0120/10 b, 0120/10 a, 0113/11 c, 0113/11 f, 0118/13, 0120/12, 0115/15, 0115/3 a, 0115/10 d, 0183/16 c, 0183/2 b, 0183/16 b, 0183/2 a, 0189/47, 0189/10 b, 0113/7, 0113/11 d, 0115/3 b, 0113/9 b, 0118/5 a, 0189/27, 0189/44, 0183/22 d, 0183/22 b, 0197/8, 0181/5 b, 0181/5 a, 0189/26, 0183/15, 0183/16 a, 0189/7 b, 0189/7 a, 0183/8 b, 0189/51, 0178/9 b, 0178/9 a, 0183/24 b, 0189/56, 0181/7 a, 0181/7 b, 0183/8 a, 0187/12, 0189/30, 0189/39 b, 0189/39 a, 0183/28, 0189/34, 0183/4 b, 0183/4 a, 0187/7, 0178/10 b, 0189/10 a, 028/15 b, 028/15 a, 028/15 c, 028/12, 0195/3, 0197/12 b, 0293, 0270, 0191/8 b, 0278/3 d, 0197/12 a, 0191/8 a, 0191/4 a, 0191/4 b, 0192/8, 0192/9 a, 0197/13 b, 0197/13 a, 0192/3 b, 0200/18 b, 0191/9, 0197/15, 0200/3, 0193/8, 0197/16, 0200/18 a, 0197/19 a, 0197/19 b, 0197/19 c, 0192/4 a, 0191/3 b, 0192/4 b, 0191/5 a, 0192/5 a, 0192/5 b, 0191/3 a, 0191/5 b, 0199, 0197/21, 0197/10 b, 0193/1, 0193/63, 0197/22, 0192/23 b, 0197/23 a, 0197/23 c, 0197/23 b, 0192/23 c, 0197/25, 0192/23 a, 0191/14 b, 0191/14 a, 0191/6 a, 0193/54, 0193/53, 0191/6 b, 0192/22, 0197/10 a, 0191/11, 0193/50 a, 0193/50 b, 0200/20, 0192/21, 0197/30, 0192/20, 0197/32 b, 0197/32 a, 0193/44, 0197/33 a, 0193/41, 0197/33 b, 0195/8 a, 0195/8 b, 0193/40, 0195/11, 0197/35 a, 0193/33, 0191/15, 0195/14 a, 0195/14 c, 0195/14 d, 0195/14 b, 0193/31, 0195/15, 0198, 0193/3, 0195/19 a, 0195/19 c, 0195/19 b, 0195/19 d, 0191/16, 0192/2 b, 0191/2, 0192/2 a, 0192/7, 0306/7 j, 0300/3 b, 0300/3 a, 0306/7 l, 0306/7 a, 0300/2 b, 0300/2 a, 0310, 0302/6, 0306/7 c, 0306/7 b, 0306/7 k, 0306/8 f, 0313/1, 0304/6, 0304/40, 0304/4, 0304/39, 0304/38, 0304/29, 0304/23 a, 0304/23 f, 0304/23 c, 0304/23 d, 0304/23 b, 0304/23 g, 0302/8 a, 0302/8 b, 0314/4, 0304/19, 0304/15, 0304/14 b, 0304/11, 0315, 0302/11 b, 0316/1, 0302/20, 0131/7, 0125/11, 0132, 0130, 0131/12 a, 0131/12 b, 0131/13 c, 0131/13 a, 0131/13 b, 0123, 0131/16, 0131/3, 0129/9 a, 0129/6, 095/8, 0127/10, 0127/13 b, 0127/13 a,

Kezelési egység kódja: **KE7**Kezelési egység megnevezése: **Szántóterületek**

0129/2, 0127/9, 0129/1, 097/14 b, 097/14 a, 097/15, 097/18, 097/2 b, 097/2 a, 097/4 b, 097/4 a, 097/4 c, 097/5 a, 097/5 b, 099/2, 097/8 a, 097/8 c, 097/8 b, 099/7, 099/5 b, 099/6, 097/12 b, 097/12 a, 097/13, 071/2, 074/4 d, 071/1 a, 074/9, 074/10 b, 073/4, 071/1 b, 074/4 a, 074/4 f, 074/4 c, 074/4 b, 074/10 a, 074/2, 074/7, 074/3, 039/2, 037/18, 037/33 b, 037/11 b, 039/12 b, 039/12 a, 039/4 b, 037/17 a, 039/11 b, 039/3, 037/5 b, 039/11 a, 037/5 a, 039/10 a, 039/10 b, 037/33 a, 039/4 a, 037/11 a, 037/17 b, 047/20, 047/60, 05, 047/14, 047/53, 047/56, 047/58, 047/62, 047/64, 067/7 b, 067/5, 063/11 d, 063/11 c, 063/11 b, 067/8, 065/8 a, 067/9, 063/5 b, 063/5 a, 067/3 b, 067/3 a, 067/7 a, 069/15 b, 069/15 a, 068, 069/14, 067/13, 065/8 b, 085/54, 085/6 b, 085/6 a, 093/11 c, 085/38 b, 085/41, 093/12, 085/50 a, 085/42, 085/50 b, 085/43, 085/46 c, 090, 040, 079/4, 080, 079/30, 079/28, 079/23 a, 079/23 b, 079/23 c, 079/21 c, 079/21 b, 079/21 a, 079/2, 0217/29 a, 079/18 a, 079/18 b, 079/13 a, 079/13 b, 079/12 a, 079/12 b, 083/4, 083/5, 081/5 b, 077/47 a, 077/46, 077/44, 077/41, 077/40, 081/32 b, 081/32 c, 081/32 a, 081/32 d, 077/39 b, 077/39 a, 077/38, 081/30 b, 081/30 a, 077/33, 077/32 a, 077/32 c, 077/32 b, 077/31, 077/30, 081/29 b, 081/29 a, 077/29 a, 077/29 b, 077/26 b, 077/26 a, 081/27 a, 077/22 b, 077/22 a, 077/20 a, 077/20 b, 081/27 c, 081/27 b, 077/2, 077/14, 081/15, 077/13, 055, 054/5, 052/3, 054/6, 054/4, 052/11, 052/4, 060/15 b, 056/11, 056/9, 060/31, 060/27 b, 059/3, 060/27 d, 056/12 a, 060/34 a, 056/12 b, 060/34 b, 056/5, 060/27 c, 060/27 a, 059/1, 060/14, 056/2 b, 056/2 a, 060/15 a, 0120/4 a, 0101/3 b, 0189/50, 0115/12 a, 0127/7 b, 0120/2 a, 0183/18, 0189/41, 0101/3 c, 0127/7 c, 0129/9 d, 0131/9, 0131/15 a, 0127/8, 0131/14 c, 0131/14 b, 0125/9, 0125/3, 0131/6 b, 0131/6 a, 0127/6, 0122/5, 0131/4 a, 0128 b, 0129/7, 0122/3 c, 0131/4 b, 0125/5 b, 0125/5 a, 0129/9 b, 0122/7 b, 0129/9 c, 0122/3 d, 0131/15 b, 0128 c, 0122/7 a, 0127/7 a, 0324/91 a, 033/40, 033/12, 033/55 a, 033/55 b, 0326/58, 0326/53, 0326/48, 0326/47, 0326/44, 0326/43, 0326/41, 033/62, 0327/4 a, 0326/39 a, 0326/35, 033/2, 0326/31, 0330/2 b, 0324/91 b, 033/13, 033/44, 033/29, 0326/28, 0324/92 a, 033/11, 0325, 0324/86 b, 0324/86 a, 0324/85 a, 0324/84, 0324/83, 0326/9 b, 0326/9 a, 0324/92 b, 0326/16, 0326/15, 033/37, 0326/14, 033/54, 0326/10 a, 0326/10 b, 033/36, 033/51, 033/50 a, 0241/14 b, 0241/14 a, 0231/6 b, 0241/12 b, 0237/8, 0233/5, 0241/9, 0233/4 b, 0241/10 a, 0241/3 b, 0241/12 a, 0239, 0241/5, 0241/3 a, 0242, 0231/6 a, 0243/3 b, 0243/5, 0235 b, 0241/13, 0238, 0233/4 a, 0243/3 a, 0237/5 a, 0235 a, 025/6 a, 0237/5 c, 0237/5 d, 0253/2 b, 0253/2 a, 0264/12 c, 0264/8, 0264/12 a, 0264/12 k, 0264/14 a, 0264/7, 0264/14 b, 0264/2, 025/6 b, 0266/2 b, 0266/2 a, 0266/2 c, 0251/19 a, 0266/2 d, 026, 025/7 b, 0266/1 n, 0266/1 a, 0266/1 f, 0266/1 m, 0268, 0266/1 g, 0266/1 c, 0266/1 j, 0247/18, 025/13, 0266/1 h, 0266/1 p, 025/12, 025/10, 0254, 0193/51, 0196, 0200/2 b, 0200/9, 0195/6 a, 0200/19 a, 0195/6 c, 0200/19 b, 0195/6 b, 0200/16 b, 0202/14, 0200/16 a, 0197/9 b, 0197/9 a, 0193/2, 0200/14 d, 0200/14 a, 0197/7, 0200/13 b, 0193/9, 0200/12 d, 0200/12 b, 0200/12 a, 0197/6 a, 0197/6 b, 0200/12 c, 0195/4, 0197/5 b, 0197/5 a, 0200/10, 0197/41 b, 0193/65 b, 0193/65 a, 0193/61, 0197/39 a, 0197/39 b, 0197/35 b, 0197/3, 0197/28, 0193/56, 0193/55, 0197/24, 0193/24, 0197/18, 0193/48, 0193/47, 0197/11 a, 0197/11 b, 0201, 0195/10 c, 0193/43, 0195/10 b, 0195/10 a, 0193/29 b, 0193/29 a, 0195/12, 0193/39, 0193/37, 0195/18 b, 0195/18 a, 0193/35, 0195/2 b, 0195/2 a, 0193/30, 0105/8 a, 0105/8 b, 0141/6 b, 0141/6 a, 0138, 0133/5 a, 0141/8 a, 0135/4 a, 0137/10, 0141/8 b, 0137/13 a, 0139/1, 0141/21, 0137/14, 0141/4 a, 0135/4 b, 0141/2 a, 0135/5 b, 0137/2, 0134, 0137/13 b, 0141/2 b, 0135/5 a, 0139/2, 0137/11, 0141/13 b, 0136, 0141/8 c, 0141/19, 0137/5, 0141/4 b, 0143/3, 0135/8, 0215/15 b, 0215/10, 0215/15 a, 0215/19 b, 0215/19 a, 0215/19 c, 0215/2 b, 0215/2 a, 0215/22, 0215/26 a, 0215/26 b, 0215/4 a, 0215/4 b, 0215/5, 0208/8 b, 0211/7 a, 0213/6, 0217/29 b, 0217/30 a, 0217/30 b, 0217/30 c, 0217/40 b, 0217/40 c, 0217/40 a, 0218, 0219/2 b, 0219/2 a, 0155/8, 0157/3, 0155/13, 0155/6, 0150, 0159, 0156, 0155/10, 0154 b, 0302/13, 0302/18 b, 0302/12, 0304/33 b, 0304/43, 0302/17 b, 0304/33 a, 0304/21, 0304/36, 0302/17 a, 0304/12 b, 0304/9, 0304/30 b, 0306/8 h, 0304/24 a, 0304/8, 0306/8 a, 0189/5 a, 0306/8 g, 0304/30 c, 0304/10 a, 0300/5, 0306/9, 0307, 0304/10 b, 0304/24 b, 0304/7 b, 0304/35, 0302/18 a, 0304/41, 0304/42, 028/2 b, 028/9, 0271, 028/11, 028/2 a, 0189/14 a, 0278/1 a, 0279, 028/10, 0187/9, 028/14 b, 028/14 a, 0278/2, 0187/5 a, 0183/14, 0189/54, 0178/5, 0189/20, 0189/53, 0178/3 a, 0181/14, 0178/3 b, 0189/5 b, 0178/12, 0189/11 b, 0183/10 b, 0179, 0189/49, 0189/11 a, 0189/46, 0190, 0189/43, 0183/22 c, 0189/40, 0183/22 a, 0183/25 a, 0181/8 b, 0181/8 a, 0189/38, 0183/25 b, 0189/18, 0183/3 b, 0183/3 a, 0189/35, 0183/23 c, 0183/23 a, 0183/21, 0183/23 b, 0183/23 g, 0181/10 b, 0181/10 a, 0183/23 f, 0189/24, 0183/23 h, 0183/23 j, 0183/27, 0189/13, 0189/23, 0189/22, 0189/14 b, 0183/23 d, 0181/2, 0189/9 b, 0189/9 a, 0183/10 a, 0189/55, 0178/6 b, 0183/7, 0178/6 a, 0187/5 b, 0178/4, 0120/11 b, 0118/10, 0118/9 c, 0119, 0118/9 a, 0120/17 b, 0120/17 a, 0115/8, 0118/14, 0118/9 d, 0111, 0120/16, 0120/2 b, 0120/11 a, 0120/15, 0120/18 b, 0120/18 a, 0120/14, 0118/4 b, 0115/9, 0164/9 d, 0115/11, 0118/8, 0115/4,

Kezelési egység kódja: **KE7**Kezelési egység megnevezése: **Szántóterületek**

0115/12 b, 0175/10 b, 0164/7, 0164/12 f, 0164/12 d, 0164/12 a, 0164/12 g, 0175/18, 0166/4, 0164/12 c, 0164/12 b, 0161, 0166/7 a, 0166/7 b, 0175/13 b, 0160/9 b, 0175/23 b, 0175/23 a, 0175/13 a, 0166/6 a, 0164/3 a, 0164/3 b, 0164/9 c, 0175/3, 0160/9 a, 0166/6 b, 0160/9 c, 0164/14 c, 0164/14 a, 0164/14 b, 0175/14 a, 0164/8 c, 0165, 0164/9 b, 0175/2 b, 0175/2 a, 0164/9 a, 097/21 a, 097/19, 098, 097/21 b, 099/4, 097/10, 099/5 a, 04/3, 04/10, 04/14, 04/16, 04/5 b, 04/5 a, 04/15 a, 04/13 b, 04/2, 04/12 b, 04/12 a, 04/13 a, 04/15 b, 060/2, 063/7 b, 060/28 a, 063/13 a, 060/28 b, 060/28 c, 063/13 b, 060/11 a, 060/11 b, 063/9 a, 063/9 b, 060/13 a, 060/19, 060/13 b, 060/10 b, 064, 059/2, 060/3 c, 063/8 a, 060/18 b, 060/18 a, 060/18 c, 063/8 b, 060/10 c, 060/9 d, 060/9 c, 060/10 a, 060/9 b, 060/9 a, 060/24 a, 060/24 b, 060/24 c, 060/20, 060/29 b, 063/11 a, 059/5 a, 060/29 a, 063/7 a, 074/4 g, 077/6 a, 079/11 b, 079/11 a, 079/29 a, 077/51, 077/5 b, 077/5 a, 079/3 a, 079/3 b, 079/19 a, 077/49, 076, 074/12 b, 074/12 a, 079/6 a, 079/19 b, 077/47 b, 077/47 c, 078, 077/42, 077/4 a, 077/4 b, 077/27 a, 077/27 b, 079/6 b, 077/25, 077/23 b, 077/23 a, 077/21 b, 077/21 a, 073/2, 077/18, 077/12, 077/11 a, 077/11 b, 079/9, 074/6 b, 074/6 a, 075, 079/22, 079/16 b, 074/11, 079/15 b, 077/9, 077/6 b, 077/6 c, 093/8 c, 093/5, 093/8 b, 093/8 a, 093/11 b, 095/6, 093/6 a, 093/7 c, 093/10, 093/2, 093/7 d, 093/6 b, 092, 093/6 c, 093/11 a, 091/5, 093/11 f, 095/3, 095/5, 091/7, 093/7 b, 093/7 a, 093/3, 093/4 a, 095/10, 093/4 b, 095/2 a, 094, 093/11 d, 069/32 b, 069/25 b, 069/30, 067/12, 069/26 b, 069/26 a, 069/32 a, 069/18 a, 067/11, 069/7, 069/8, 069/29 b, 069/2 b, 065/8 c, 067/6 b, 069/4 a, 069/6, 069/9, 069/2 a, 067/4, 067/6 a, 069/28, 065/3, 069/5 b, 069/5 a, 069/25 a, 069/29 a, 069/4 b, 070, 037/16 b, 037/24, 037/25, 037/26 b, 037/26 a, 037/27 a, 037/27 b, 037/28 a, 037/28 b, 037/29, 037/16 a, 037/16 c, 037/3 b, 037/35 a, 037/35 b, 037/8, 081/9, 081/3 a, 081/3 b, 081/28 a, 081/28 b, 085/7, 085/19, 084, 081/23 b, 081/23 a, 081/21, 085/20, 081/2, 085/18, 081/16, 085/17, 085/13 c, 081/14, 085/35 b, 085/24, 085/34 b, 085/13 a, 085/34 a, 085/36, 081/11, 085/28, 081/6 b, 088, 085/11, 085/53, 085/38 c, 085/30, 085/35 a, 083/6, 085/31, 083/7, 085/10, 085/38 a, 085/48 b, 085/48 a, 085/32, 085/44 b, 085/44 a, 085/8, 085/33, 081/31 c, 081/31 a, 081/31 d, 081/31 b, 051, 047/55, 047/65, 047/19, 047/54, 047/4, 047/63, 047/5 b, 047/18, 047/12, 052/8, 056/13, 052/5, 053, 056/3 b, 1401, 1443, 027, 096, 091/6, 0101/5 h, 0101/5 c, 0101/5 g, 0101/5 f, 099/6, 090, 040, 0238, 0155/8, 0155/6, 0154 b, 099/5 a, 093/10, 093/2, 091/5, 093/11 d, 051, Kocsér:

099 f, 099 b, 099 a, 098/9, 094/15, 094/26, 0100/6, 0100/7, 0100/16, 0100/15, 0100/20, 0121/29, 0115/2, 0115/13, 0115/12, 0115/8, 0115/11, 0111, 0115/16, 0115/19, 0115/4, 0124/17, 0121/31, 0121/28, 0126/8, 0128/57, 0121/14, 0124/28, 0124/26, 0122, 0126/10, 0121/39, 0121/37, 0121/34, 0141/59, 0141/6 b, 0141/4, 0137/7, 0141/18 b, 0141/18 a, 0141/6 a, 0141/18 c, 0141/63, 0139/1, 0141/19, 0141/21, 0109/5, 0108, 0109/10, 094/4, 094/12, 094/3, 097, 096 a, 096 c, 096 b, 099 c, 094/18, 0121/35, 0100/13, 0100/19, 0100/21, 0121/32, 0100/5, 0121/19, 0121/12, 0115/9, 0121/25, 0121/16, 0115/14, 0112, 0115/18, 0113, 0118/45, 0116, 0115/17, 0118/42, 0119, 0141/23 c, 0141/23 b, 0141/23 a, 0141/56, 0141/61, 0141/64, 0141/22, 0141/17, 0139/29, 0139/4, 0161, 0124/24, 0124/22, 0124/29, 0120/44, 0120/45, 0120/48, 0120/46, 0120/47, 0120/49, 0124/32, 0124/33, 0124/20, 0126/2, 0124/34, 0120/50, 0123/1, 0120/51, 0120/52, 0124/12, 0120/53, 0126/9, 0123/2, 0130, 0124/1, 0121/33, 0121/30, 0121/26, 0126/4, 0124/25, 093, 094/23, 098/10 a, 099 d, 094/21 a, 094/16, 094/25, 094/14, 0100/17, 0100/18 h, 0100/18 g, 0100/10, 0100/9, 0100/8, 0128/35 a, 0121/17, 0126/6, 0125, 0121/27, 0121/10, 0126/7, 0124/30, 0121/36, 0121/13, 0124/23, 0121/18, 0121/15, 0124/27, 0124/35, 0127, 0128/35 b, 0141/57, 0141/20, 0141/7, 0141/5, 0141/16 a, 0139/5, 0141/16 c, 0141/15 b, 0141/15 a, 0141/16 b, 0104, 0110/2, 0110/1, 0109/7, 0109/6, 0102, 0115/7, 0115/15, 0114, 0115/6, 0100/20, 0100/21, 0100/17,

Kőröstetétlen:

59/4, 59/7, 59/1, 59/19, 59/9, 59/6, 59/10, 59/12, 59/11, 59/20, 59/5, 07, 046, 047/9, 049/10, 05/1 a, 040, 043/1, 051/3, 037/12 b, 039/4, 039/3, 037/5 a, 037/5 b, 039/26, 039/25, 039/24, 039/23 b, 039/23 a, 038, 039/22, 039/20 b, 039/20 a, 039/2, 037/18, 037/17, 039/7, 037/15, 039/13, 037/11 c, 037/11 d, 037/11 b, 037/11 a, 039/12, 039/11, 06/17, 06/13, 09, 08/34 j, 08/34 k, 08/34 d, 08/34 g, 08/10, 08/2 b, 08/22, 08/14, 08/34 f, 08/34 b, 08/18, 08/20, 08/19, 08/21, 08/23, 025/8 b, 08/2 a, 08/34 h, 08/30, 08/26, 017/19 b, 010/1, 017/19 c, 017/18 c, 025/4, 025/2 b, 025/11, 025/2 a, 025/8 a, 025/14, 025/9, 029/18, 029/23, 027/9, 029/16, 029/20, 029/12 a, 029/12 b, 028, 029/26 b, 019/7, 019/52 b, 019/11, 019/45 a, 019/21, 019/14 a, 019/41, 019/18, 023/14, 019/44, 019/43, 019/58, 019/45 b, 019/25, 019/46, 019/52 a, 031/11 a, 031/11 b, 031/2,

Kezelési egység kódja: **KE7**Kezelési egység megnevezése: **Szántóterületek**

031/6, 030, 017/15 b, 017/15 a, 017/3, 023/25, 023/4, 023/5, 023/8, 023/21, 023/13, 023/26 a, 023/11, 013/4, 013/13, 013/12 a, 021/41, 021/44, 021/40, 012, 011, 034, 033/4, 021/25, 021/18 b, 021/32, 021/21, 021/18 a, 021/6, 021/29, 021/13, 021/42, 043/3, 043/4, 08/5 b, 08/4, 08/9, 08/32, 08/15, 08/17, 037/7 b, 039/18, 037/7 a, 037/12 a, 039/15, 037/16, 037/14, 06/14, 06/15, 06/18 a, 06/18 b, 06/3, 06/4, 06/5, 047/5, 05/2 a, 047/4, 051/1 a, 047/2, 051/2, 041/3 c, 041/3 f, 041/1, 041/3 d, 042, 023/9, 024, 023/12, 023/2, 023/22, 019/14 b, 019/6 a, 019/31, 019/6 b, 019/28, 019/24, 019/60, 019/34, 019/37, 019/16, 019/30, 019/38, 019/53, 019/62, 019/35, 019/42, 019/2, 019/36, 019/32, 019/5, 019/56 c, 019/56 a, 019/56 b, 019/27, 018, 019/40, 017/10, 017/14, 013/7, 013/5, 013/6, 013/8, 029/3, 029/25 b, 013/14 a, 017/20 d, 017/18 b, 017/18 a, 017/11, 017/20 b, 017/19 a, 017/16 a, 017/8, 017/4, 017/20 a, 017/20 c, 029/17, 029/24, 029/25 a, 029/14, 029/9 b, 029/9 a, 029/6, 029/22 c, 027/5 g, 029/22 b, 029/22 a, 029/22 d, 029/4, 027/7 b, 027/7 a, 029/8, 015/3, 015/2, 015/1, 033/2 a, 033/2 b, 033/2 c, 021/43, 021/36, 021/31, 021/38, 021/12 c, 021/24, 021/12 a, 021/12 b, 021/5, 021/7, 021/4, 021/37, 021/22, 021/34, 025/6, 025/5 c, 025/5 a, 025/5 b, 025/7, 025/12, 026, 025/13, 025/10, 031/5, 031/3, 032, 031/12, 08/11, 08/33, 08/7, 08/16, 08/3 b, 08/24, 08/3 a, 08/27, 08/12, 08/31, 08/34 c, 08/34 a, 041/2, 044, 043/5, 043/6, 049/11, 047/1 c, 047/1 a, 047/3, 047/8, 047/6, 047/7, 06/6, 06/16, 06/8, 06/2, 017/6, 017/7, 017/5, 035/3, 035/2, 035/4, 036, 033/1 b, 033/3 a, 035/5 b, 035/5 a, 033/3 b, 033/1 a, 039/17, 037/13, 039/16, 037/4 a, 037/4 b, 039/27, 039/5, 037/2, 039/14, 039/21, 039/6, 039/19, 020, 029/10 b, 029/5, 029/21, 029/2, 029/19, 029/11, 029/7, 029/26 a, 029/10 a, 021/9 b, 021/14 a, 021/14 b, 021/15, 021/16, 021/19, 021/2, 021/20, 021/23, 021/26, 021/27, 021/28, 021/3, 021/30, 021/33, 021/35, 021/39, 021/9 a, 022, 027/8, 013/3, 019/63 b, 013/17, 013/9, 031/7 b, 031/8, 031/7 c, 031/7 a, 031/4, 023/17 c, 023/18, 023/24, 023/19, 023/26 f, 023/23, 023/10, 023/26 b, 023/15, 023/16 c, 025/15, 025/3, 019/17, 019/23, 019/8, 019/51 a, 019/51 b, 019/61 b, 019/9, 019/4 b, 019/61 a, 019/59 a, 019/33, 019/20, 019/63 a, 019/54, 019/59 b, 019/13 a, 019/49 b, 019/48, 019/12, 019/4 a, 019/15, 019/49 a, 019/50, 019/10, 010/2 a, 010/2 b, 017/9, 023/3, 016, 021/10, 019/57, 019/13 b, 019/39, 039/3, 039/25, 039/2, 039/27, 033/2 b, 033/1 a, 019/46, 019/6 a, 019/6 b, 041/3 c, 041/1, 041/2, 039/21, 039/23 b, 039/21, 039/12, 039/11, 021/6, 021/42, 024, 021/43, 021/37, 021/16, 022, 023/17 c, 025/15, 013/4, 047/2, 019/31, 019/37, 019/30, 019/38, 019/32, 018, 015/1, 047/3, 019/61 a,

Tiszajenő:

0154/2, 0154/13, 0148/18 c, 0154/21, 0154/20, 0154/29 b, 0154/4, 0148/18 a, 0148/11 a, 0154/27 a, 0148/4, 0154/27 b, 0154/15 a, 0155, 0154/19, 0143/1 a, 0144/4, 0144/6, 0154/17, 0154/16, 0153, 0154/29 a, 0148/11 b, 0154/15 b, 0154/24, 0148/10 a, 0148/13, 0154/18, 0154/14, 0148/18 d, 0141, 0144/7, 0144/8, 0148/15, 0143/1 b, 0148/17, 0154/12, 0148/14, 0146, 0154/11 a, 0154/11 b, 0148/5, 0154/26, 0154/23, 0142, 0143/2, 0135, 0144/3, 0154/28, 0154/8, 0148/2,

Tiszakécske:

0420/28, 0422/7 b, 0564/9 a, 0564/9 b, 0565, 0564/28 a, 0564/30 c, 0564/30 b, 0564/30 a, 0400/12, 0413/53, 0400/13, 0415/13, 0413/52, 0413/51, 0413/68, 0413/67, 0413/55, 0413/9, 0413/54, 0413/34, 0413/26, 0413/28, 0413/20, 0413/10, 0413/15, 0415/18, 0415/16, 0413/49 a, 0420/12, 0426, 0420/20, 0412/6, 0422/2, 0424/22 a, 0424/22 b, 0420/14, 0561/25 b, 0561/25 a, 0564/31, 0420/11, 0413/27, 0420/13 a, 0419/28, 0419/30, 0419/26, 0564/10 a, 0564/10 b, 0564/2, 0564/18, 0564/20 b, 0564/20 a, 0561/21, 0564/26, 0561/36 a, 0561/24, 0561/36 c, 0564/13, 0564/15, 0561/36 b, 0373/21, 0391/42, 0391/41, 0375/2, 0375/1, 0558/5 b, 0564/11 c, 0564/17, 0564/11 b, 0564/19, 0392, 0558/5 a, 0558/30, 0558/45, 0561/19, 0560, 0561/23, 0561/22, 0398/2, 0398/1, 0391/34, 0558/28, 0398/10, 0420/8, 0422/7 a, 0420/13 b, 0419/34, 0413/30, 0419/35, 0413/32, 0561/38 b, 0561/29, 0561/38 a, 0558/7, 0561/40, 0420/23, 0558/43, 0420/25, 0413/7, 0420/22, 0419/38, 0420/21, 0413/33, 0421, 0413/4, 0423, 0415/14, 0420/30 a, 0420/27, 0424/43 b, 0424/43 a, 0413/25, 0420/7, 0413/13, 0413/18, 0419/39, 0413/21, 0420/10, 0414, 0419/25, 0419/27, 0419/32, 0413/58, 0419/36, 0419/33, 0413/56, 0413/59, 0419/23 a, 0419/22, 0413/3 a, 0419/23 c, 0413/3 b, 0413/24, 0420/15, 0422/8, 0420/17, 0420/18, 0418, 0420/19 a, 0420/19 b, 0415/19, 0419/37, 0422/3,

Kezelési egység kódja: KE7
Kezelési egység megnevezése: Szántóterületek
<p>0424/9 b, 0420/24, 0413/63, 0420/26, 0420/29 a, 0420/29 b, 0413/57, 0413/35, 0420/9, 0420/5, 0422/1, 0376, 0412/37, 0413/61, 0413/62, 0420/31 a, 0413/60, 0420/31 b, 0424/36 b, 0424/36 a, 0400/12, 0398/1, Tiszavárkony:</p> <p>0124, 0127 f, 0118/11 a, 0127 c, 0118/4 c, 0118/5 a, 0118/5 c, 0118/5 b, 0123/1 b, 0123/1 a, 0123/1 f, 0126/2, 0123/2 a, 0118/6 c, 0118/3 c, 0124,</p> <p>Tószeg:</p> <p>055/3, 057/5, 0217 c, 084/6 a, 059/30, 088/19, 088/8, 084/3 b, 084/5, 088/16 d, 088/12, 088/22, 0217 b, 083/2, 081/23 a, 081/8, 081/21, 081/6 b, 085, 084/3 a, 086/2, 084/6 b, 088/17, 088/18, 088/23, 088/13, 088/20, 088/1 a, 088/1 b, 088/16 c, 088/16 b, 059/26, 059/27, 057/7 c, 059/25, 059/31, 057/7 b, 088/21, 057/7 a, 080/10 a, 080/9 a, 080/10 b, 079/9, 081/20, 080/13 b, 080/15, 050/17, 084/1, 053, 0217 g, 0217 f, 059/23, 058, 059/24, 059/28, 059/29, 059/21, 080/13 c, 080/13 a, 080/12 d, 080/12 b, 081/23 b, 080/12 c, 080/9 b, 055/1 a, 054, 055/2, 061/2, 081/6 a, 063, 051, 080/11 b, 080/11 c, 081/10, 080/11 a, 082, 081/22, 083/1, 052, 060, 050/14, 050/12, 079/10, 061/1, 080/11 d, 079/11, 088/7, 084/2, 084/4, 088/14, 088/16 a, 055/11 c, 057/7 c, 088/1 a, 061/2, 052,</p> <p>Törtel:</p> <p>049/2 a, 047, 049/2 b, 044/19, 040/4 b, 044/10, 040/3 a, 040/16 d, 040/16 a, 040/16 c, 052, 0116, 0188/2 b, 0190/1 b, 0190/1 d, 0190/1 g, 0190/1 a, 0190/1 l, 0186, 0185/1 f, 0190/3 b, 0188/5 h, 0188/5 b, 0188/5 d, 0170/1 n, 0174/1 d, 0172/1 c, 0172/1 a, 0174/1 c, 049/3, 049/6 j, 049/6 l, 049/6 a, 049/6 d, 049/6 k, 049/6 b, 049/6 m, 049/4, 049/6 f, 048, 055/14 k, 055/14 a, 055/12, 055/10, 055/14 l, 055/14 f, 055/14 b, 055/14 d, 044/13, 040/15 c, 040/15 a, 040/14, 040/6, 040/12, 044/21, 040/10 b, 041, 038, 039, 0183 a, 0183 c, 0183 d, 0185/1 d, 0185/1 g, 0171, 0170/1 k, 0170/1 m, 0181/1 h, 0188/4 a, 0189, 0184, 0190/1 c, 0185/2, 0187 d, 0188/5 a, 0190/2, 049/7, 049/5 b, 049/5 a, 043, 044/20, 044/3, 045, 044/6, 044/7, 044/11, 046/7, 044/8, 055/8, 055/13 a, 055/13 b, 055/4, 055/5 a, 055/6, 055/7 a, 055/7 d, 055/9 a, 040/13, 042/3 b, 042/3 a, 042/4 b, 042/3 d, 076, 0116, 0170/1 k, 0170/1 m, 0174/1 c, 0174/1 d, 0170/1 n, 045, 039,</p>
<p>Érintett erdőrészek:</p> <p>Jászkarajenő:</p> <p>1/B, 11/A, 11/B, 11/C, 11/D, 11/E, 11/G, 11/L, 11/N, 11/O, 11/P, 11/R, 13/A, 13/C, 13/E, 13/F, 13/G, 13/NY, 13/S, 14/A, 14/G, 14/M, 14/S, 18/M, 18/N, 24/F, 4/B, 4/TI, 5/A, 5/B, 5/C, 5/D, 7/A, 7/D, 7/E, 7/F, 9/B, 9/D, 9/E, 9/F, 9/G, 9/I, 9/TI</p> <p>Kocsér:</p> <p>1/C, 1/G, 1/K, 1/L, 1/M, 1/O</p> <p>Köröstetetlen:</p> <p>4/B, 4/NY, 4/TI, 5/A</p> <p>Törtel:</p> <p>10/B, 10/C, 10/J, 13/S, 14/M, 14/S, 70/D, 70/TI 1</p>

Kezelési egység kódja: KE8
Kezelési egység megnevezése: Tanyak, telephelyek, egyéb kultúrterületek
Terület nagysága: 222,21 ha
<p>Érintett hrsz.-ok:</p> <p>Jászkarajenő:</p> <p>0101/3 a, 0101/3 b, 0101/3 c, 0101/4 a, 0101/4 b, 0101/5 g, 0101/6, 0103/1 a, 0103/1 d, 0103/1 f, 0103/3 a, 0103/3 b, 0103/5 a, 0103/5 b, 0105/2 a, 0105/2 b, 0105/3 a, 0105/3 b, 0105/4 a, 0105/4 b, 0105/5, 0105/7 a, 0105/8 a, 0109/1, 0109/2, 0110, 0111, 0112, 0113/2, 0113/3 a, 0113/3 b, 0113/4 a, 0113/4 b, 0113/5,</p>

Kezelési egység kódja: **KE8**Kezelési egység megnevezése: **Tanyak, telephelyek, egyéb kultúrterületek**

0113/7, 0113/8, 0114, 0115/10 f, 0115/12 b, 0115/4, 0115/6, 0115/8, 0118/10, 0118/12 a, 0118/14, 0118/2 a, 0118/2 b, 0118/3 a, 0118/3 b, 0118/4 a, 0118/4 b, 0118/5 a, 0118/5 b, 0118/8, 0118/9 a, 0119, 0120/10 a, 0120/11 a, 0120/15, 0120/16, 0120/17 a, 0120/17 b, 0120/18 a, 0120/18 b, 0120/2 a, 0120/2 b, 0120/3 a, 0120/3 b, 0120/4 a, 0120/4 b, 0120/5 a, 0125/10, 0125/11, 0125/4 a, 0125/4 b, 0125/8, 0125/9, 0126, 0127/2, 0127/4 a, 0127/4 b, 0127/4 c, 0129/10 a, 0130, 0131/10, 0131/12 a, 0131/14 a, 0131/14 c, 0131/14 d, 0131/4 a, 0131/4 b, 0131/7, 0132, 0133/2, 0133/5 a, 0135/3 a, 0135/3 b, 0135/5 b, 0148/14, 0148/15, 0148/3 a, 0148/3 b, 0148/8 a, 0164/2 a, 0164/2 b, 0164/3 a, 0164/3 b, 0164/4, 0164/6 b, 0164/6 c, 0164/8 c, 0165, 0166/1 c, 0166/1 d, 0166/1 f, 0166/1 s, 0166/1 t, 0166/2, 0166/3, 0166/4, 0166/5 a, 0166/5 b, 0175/13 a, 0175/13 b, 0175/14 a, 0175/14 b, 0175/15, 0175/16, 0175/19 a, 0175/19 b, 0175/20, 0175/21, 0175/22, 0175/7, 0176, 0177, 0178/10 a, 0178/11 a, 0178/11 d, 0178/11 f, 0178/12, 0178/3 a, 0178/3 b, 0178/4, 0178/5, 0178/6 a, 0178/6 b, 0178/7 a, 0178/8 d, 0178/9 a, 0178/9 b, 0182, 0183/10 a, 0183/10 b, 0183/13, 0183/16 a, 0183/17 a, 0183/17 b, 0183/2 a, 0183/2 b, 0183/23 a, 0183/23 b, 0183/23 d, 0183/23 g, 0183/24 a, 0183/28, 0183/3 a, 0183/3 b, 0183/4 a, 0183/4 b, 0183/6, 0183/7, 0186, 0187/11 d, 0187/12, 0187/3 a, 0187/3 b, 0187/4 a, 0187/4 b, 0187/5 a, 0187/5 b, 0187/7, 0187/9, 0188, 0189/11 a, 0189/11 b, 0189/13, 0189/14 a, 0189/14 b, 0189/15 a, 0189/15 b, 0189/18, 0189/19, 0189/2 a, 0189/2 b, 0189/20, 0189/21, 0189/22, 0189/23, 0189/24, 0189/26, 0189/27, 0189/29, 0189/3 a, 0189/3 b, 0189/31, 0189/35, 0189/38, 0189/39 a, 0189/39 b, 0189/4, 0189/40, 0189/41, 0189/42, 0189/44, 0189/45, 0189/46, 0189/47, 0189/48, 0189/49, 0189/5 a, 0189/5 b, 0189/50, 0189/51, 0189/52, 0189/56, 0189/6 a, 0189/6 b, 0189/7 a, 0189/7 b, 0189/8, 0189/9 a, 0189/9 b, 0190, 0191/10, 0191/11, 0191/12, 0191/14 a, 0191/14 b, 0191/16, 0191/2, 0191/3 a, 0191/3 b, 0191/4 a, 0191/4 b, 0191/6 a, 0191/6 b, 0192/2 a, 0192/2 b, 0192/23 a, 0192/23 b, 0192/23 c, 0192/3 a, 0192/3 b, 0192/4 a, 0192/4 b, 0192/5 a, 0192/5 b, 0192/6 a, 0192/6 b, 0192/7, 0192/8, 0192/9 a, 0192/9 b, 0193/1, 0193/24, 0193/25, 0193/28, 0193/43, 0193/44, 0193/47, 0193/48, 0193/5, 0193/51, 0193/53, 0193/54, 0193/56, 0193/57, 0193/58, 0193/61, 0193/63, 0193/7, 0193/8, 0193/9, 0195/10 a, 0195/11, 0195/14 a, 0195/14 b, 0195/14 c, 0195/15, 0195/18 b, 0195/19 a, 0195/19 b, 0195/19 c, 0195/3, 0195/4, 0196, 0197/10 a, 0197/10 b, 0197/11 a, 0197/11 b, 0197/13 a, 0197/13 b, 0197/18, 0197/19 b, 0197/20 a, 0197/20 b, 0197/20 c, 0197/23 a, 0197/23 b, 0197/23 c, 0197/25, 0197/28, 0197/31, 0197/32 b, 0197/33 a, 0197/33 b, 0197/38 c, 0197/38 d, 0197/39 a, 0197/4, 0197/41 b, 0197/43, 0197/5 a, 0197/5 b, 0197/6 a, 0197/6 b, 0197/7, 0197/8, 0197/9 a, 0199, 020, 0200/9, 0202/11 c, 0202/13, 0202/2 a, 0202/2 b, 0202/3, 0202/7 a, 0202/8, 0203, 0205, 0208/3, 0208/4 b, 0208/6 a, 0209, 0215/15 a, 0215/15 b, 0215/16, 0215/18 a, 0215/2 a, 0215/2 b, 0215/21 a, 0215/21 b, 0215/26 a, 0215/4 a, 0215/4 b, 0215/5, 0215/6, 0215/7 a, 0215/7 b, 0215/8, 0215/9, 0216, 0217/25 b, 0217/26, 0217/28 a, 0217/29 b, 0217/40 b, 0217/40 c, 0237/2 a, 0237/7 b, 0240, 0241/10 a, 0241/10 b, 0241/11 a, 0241/11 b, 0241/12 a, 0241/12 b, 0241/13, 0241/14 a, 0241/2 a, 0241/2 b, 0241/3 a, 0241/3 b, 0241/4 a, 0241/4 b, 0241/7, 0241/8, 0242, 0243/2 a, 0243/2 b, 0243/3 a, 0243/4, 0243/5, 0247/16, 0247/17 g, 0247/2 a, 0247/2 b, 025/13, 025/4 a, 025/4 b, 025/9, 0255/1 a, 0255/7, 026, 0262, 0264/3, 0264/4, 0264/5 a, 0264/5 b, 0264/5 c, 0269/12, 0269/18 b, 0269/24, 0269/26, 0269/27 c, 0269/37 a, 0269/5 a, 0269/5 b, 0269/6 a, 0269/6 b, 0269/7, 0269/8 a, 027, 0270, 0271, 0272, 0274/1, 0274/2, 0276/1, 0276/2, 0277, 028/11, 028/12, 028/13 a, 028/14 a, 028/2 b, 028/5 a, 028/5 b, 0286, 0287, 0288, 0289, 0290/1, 0290/2, 0293, 0294/10, 0294/14, 0294/15 a, 0294/17 b, 0294/19, 0294/2, 0294/21 a, 0294/21 b, 0294/23 a, 0294/23 c, 0294/27 a, 0294/27 b, 0294/28 a, 0294/29, 0294/3, 0294/5, 0294/6, 0294/7 a, 0294/7 b, 0294/8 a, 0294/8 b, 0294/9 a, 0294/9 b, 0295, 0298/16 a, 0298/16 c, 0298/16 d, 0298/2, 0298/3, 0298/6 a, 0298/9, 03, 030/2, 030/3 a, 030/3 b, 030/3 d, 030/5 a, 030/6, 0302/11 d, 0302/12, 0302/15, 0302/17 b, 0302/19 a, 0302/19 b, 0302/2 a, 0302/2 b, 0302/3, 0302/5, 0302/6, 0302/8 a, 0302/8 b, 0304/14 a, 0304/14 b, 0304/15, 0304/18 a, 0304/18 b, 0304/19, 0304/2 a, 0304/2 b, 0304/20 a, 0304/20 c, 0304/20 d, 0304/21, 0304/22 d, 0304/22 g, 0304/23 a, 0304/23 b, 0304/24 b, 0304/29, 0304/3 a, 0304/3 b, 0304/30 a, 0304/30 b, 0304/31, 0304/32 a, 0304/32 b, 0304/33 a, 0304/33 b, 0304/35, 0304/36, 0304/37, 0304/4, 0304/41, 0304/42, 0304/43, 0304/6, 0304/7 a, 0304/7 b, 0304/8, 0304/9, 0305, 0306/2 a, 0306/2 b, 0306/6, 0306/7 a, 0306/7 b, 0306/7 j, 0307, 0308/1 a, 0308/1 b, 0308/2, 0309, 031, 032, 0320/2, 0320/3, 0320/6 a, 0323, 0324/10 b, 0324/11 a, 0324/11 b, 0324/16 a, 0324/17 a, 0324/21, 0324/22, 0324/23 a, 0324/3 b, 0324/37 a, 0324/37 b, 0324/38 a, 0324/40 a, 0324/44, 0324/45 b, 0324/46, 0324/47 a, 0324/47 b, 0324/47 c, 0324/49, 0324/58 a, 0324/6 a, 0324/6 b, 0324/63, 0324/65, 0324/67 a, 0324/67 b, 0324/68, 0324/69, 0324/71, 0324/8 a, 0324/8 b, 0324/82, 0324/83, 0324/84, 0324/85 a, 0324/86 a, 0324/89, 0324/9 a, 0324/90 a, 0324/91 a, 0326/12, 0326/13, 0326/14, 0326/19, 0326/2,

Kezelési egység kódja: **KE8**Kezelési egység megnevezése: **Tanyak, telephelyek, egyéb kultúrterületek**

0326/21, 0326/23, 0326/24, 0326/25, 0326/26, 0326/27, 0326/29 a, 0326/32, 0326/33, 0326/34 a, 0326/34 b, 0326/35, 0326/41, 0326/42, 0326/43, 0326/44, 0326/45, 0326/46, 0326/48, 0326/49, 0326/50, 0326/51, 0326/52, 0326/53, 0326/54, 0326/55, 0326/58, 0326/6 a, 0326/60, 0326/61, 0326/7 a, 0326/7 b, 0326/8 a, 0326/8 b, 0326/9 a, 0326/9 b, 0327/2 a, 0327/2 b, 0327/3, 0327/4 a, 0327/4 b, 033/18 a, 033/19 a, 033/2, 033/3, 033/38, 033/39, 033/40, 033/5 a, 033/50 b, 033/63, 033/9, 0330/2 a, 0330/2 b, 0331, 035/1 a, 035/1 b, 035/1 c, 035/2, 037/16 b, 037/29, 037/3 a, 037/3 b, 037/30, 037/31 c, 037/32, 037/5 a, 037/5 b, 037/7, 037/8, 04/10, 04/13 a, 04/13 b, 04/14, 04/15 b, 04/16, 04/2, 04/3, 04/5 a, 04/5 b, 04/7, 04/8, 04/9, 040, 047/49, 048, 05, 051, 052/2, 052/3, 052/4, 052/5, 052/9, 054/5, 056/11, 056/12 a, 056/13, 056/2 a, 056/2 b, 056/3 a, 056/3 b, 056/5, 056/8, 057, 058, 059/4, 059/5 a, 059/5 b, 06/10 a, 06/10 b, 06/2 a, 06/2 b, 06/3 a, 06/3 b, 06/4, 06/7 a, 06/7 b, 06/8, 060/10 a, 060/10 b, 060/19, 060/2, 060/3 a, 060/3 b, 060/3 c, 060/9 a, 060/9 d, 065/3, 065/5, 065/8 a, 065/8 c, 067/12, 067/3 a, 067/3 b, 067/7 a, 067/7 b, 069/10 a, 069/15 a, 069/15 b, 069/2 a, 069/2 b, 069/20 a, 069/23 a, 069/25 b, 069/3, 069/30, 069/31, 069/4 a, 069/4 b, 069/5 a, 069/5 b, 069/8, 071/2, 077/10 a, 077/11 a, 077/11 b, 077/13, 077/15, 077/18, 077/25, 077/26 b, 077/27 a, 077/28 a, 077/28 b, 077/29 a, 077/29 b, 077/3 a, 077/3 b, 077/31, 077/32 b, 077/33, 077/35 a, 077/38, 077/39 b, 077/4 a, 077/4 b, 077/45, 077/47 a, 077/48, 077/49, 077/5 a, 077/5 b, 077/51, 077/6 a, 077/6 b, 077/6 c, 077/7, 077/8 a, 077/8 b, 077/9, 078, 079/10 a, 079/10 b, 079/11 a, 079/11 b, 079/12 a, 079/12 b, 079/13 a, 079/13 b, 079/15 a, 079/15 b, 079/16 a, 079/16 b, 079/17, 079/18 a, 079/18 b, 079/19 a, 079/19 b, 079/2, 079/21 a, 079/21 b, 079/21 c, 079/22, 079/23 a, 079/23 b, 079/23 c, 079/24 a, 079/26, 079/29 a, 079/29 b, 079/3 a, 079/3 b, 079/30, 079/4, 079/6 a, 079/7 a, 079/7 b, 079/8, 079/9, 080, 081/11, 081/2, 081/22, 081/23 a, 081/23 b, 081/27 a, 081/27 b, 081/3 a, 081/3 b, 081/31 a, 081/32 a, 081/32 d, 081/4 a, 081/4 b, 081/5 a, 081/5 b, 081/6 a, 081/6 b, 081/7, 081/8 a, 081/8 b, 083/4, 085/3 a, 085/3 b, 085/6 a, 085/7, 090, 091/2 a, 091/2 b, 091/3, 091/4, 091/5, 091/6, 091/7, 092, 093/3, 093/4 a, 093/4 b, 093/5, 093/8 a, 097/12 a, 097/4 a, 097/4 b, 097/4 c, 099/4, 099/5 a, 099/5 b, 099/6, 1243, 1290, 1291, 1401, 1444 a, 1444 b, 1445/2, 286/1, 293, 294, 480,

Kocsér:

0100/10, 0100/11, 0100/13, 0100/7, 0100/8, 0100/9, 0115/12, 0115/4, 0116, 0118/16, 0118/42, 0121/3, 0121/37, 0121/39, 0121/5, 0121/6, 0123/1, 0126/2, 0126/4, 0126/9, 0141/12, 0141/13, 0141/14, 0141/15 a, 0141/16 a, 0141/17, 0141/18 a, 0141/18 c, 0141/19, 0141/23 a, 0141/23 b, 0141/23 c, 0141/24, 0141/25, 0141/28, 0141/3, 0141/4, 0141/5, 0141/6 a, 0141/6 b, 0141/64, 0141/7, 0141/8, 0141/9, 0142, 0161, 094/10 a, 094/10 b, 094/12, 094/13, 094/14, 094/15, 094/18, 094/26, 094/4, 096 a, 096 c, 097, 098/2, 098/3, 098/8, 098/9, 099 c,

Kőröstetétlen:

010/1, 010/2 a, 010/2 b, 012, 013/12 a, 013/2, 019/13 b, 019/14 a, 019/14 b, 019/15, 019/16, 019/17, 019/18, 019/2, 019/21, 019/23, 019/24, 019/44, 019/45 a, 019/45 b, 019/46, 019/47, 019/48, 019/49 b, 019/5, 019/50, 019/51 a, 019/51 b, 019/52 b, 019/56 a, 019/59 a, 019/59 b, 019/62, 019/63 a, 020, 021/10, 021/11, 021/12 a, 021/12 b, 021/12 c, 021/13, 021/14 a, 021/14 b, 021/20, 021/37, 021/7, 021/9 a, 021/9 b, 023/10, 023/13, 023/14, 023/15, 023/17 c, 023/18, 023/4, 023/5, 023/6, 025/15, 026, 027/3, 027/4, 027/5 a, 027/5 b, 027/5 c, 027/5 d, 027/5 f, 027/5 g, 027/6, 027/7 a, 027/7 b, 027/8, 029/10 a, 029/10 b, 029/11, 029/12 a, 029/12 b, 029/14, 029/16, 029/20, 029/21, 029/22 a, 029/22 c, 029/22 d, 029/23, 029/25 a, 029/25 b, 029/26 a, 029/26 b, 029/3, 029/4, 029/5, 029/6, 029/7, 029/8, 029/9 a, 029/9 b, 031/11 a, 031/2, 031/3, 031/6, 031/7 a, 031/7 b, 031/7 c, 032, 033/3 a, 033/3 b, 034, 035/2, 035/4, 035/5 a, 035/5 b, 036, 037/11 a, 037/11 d, 037/12 a, 037/12 b, 037/2, 037/7 a, 08/10, 08/14, 08/2 a, 08/2 b, 08/22, 08/23, 08/27, 08/29, 08/3 b, 08/30, 08/34 d, 08/34 f, 08/34 g, 08/34 j, 08/34 k, 08/5 a, 08/5 b, 08/9, 09, 38, 58, 59/2, 59/20, 59/3,

Tiszajenő: 0141, 0142, 0143/1 a, 0143/1 b, 0143/2, 0148/8, 0153, 0154/11 a, 0154/12, 0154/13, 0154/14, 0154/2, 0154/21, 0154/22, 0154/26, 0154/27 b, 0154/29 a, 0154/8, 0155,

Tiszakécske:

0373/11, 0373/21, 0375/1, 0375/5, 0375/6, 0391/10 a, 0391/10 b, 0391/34, 0412/6, 0413/18, 0413/20, 0413/3 a, 0413/3 b, 0413/4, 0413/68, 0419/23 a, 0419/23 c, 0419/27, 0420/22, 0420/23, 0420/24, 0423, 0424/3 a, 0424/3 b, 0424/8 a, 0426, 0564/10 a, 0564/13, 0564/26, 0564/3 a, 0564/30 c, 0564/4 b,

Tiszavárkony:

Kezelési egység kódja: KE8
Kezelési egység megnevezése: Tanyak, telephelyek, egyéb kultúrterületek
<p>0115/1, 0118/11 c, 0118/2, Tószeg: 079/11, 079/7, 079/8, 079/9, 081/10, 081/20, 081/23 a, 081/4, 081/6 a, 081/6 b, 081/7, 081/8, 084/6 a, 084/6 b, 088/6, 088/7, 091, Törtel: 0170/1 a, 0170/1 b, 0170/1 j, 0170/1 k, 0170/1 m, 0170/1 n, 0170/1 p, 0170/1 v, 0170/2 a, 0170/2 b, 0170/3 a, 0170/3 b, 0172/2 b, 0175, 0176/1 a, 0181/1 a, 0181/1 b, 0181/1 c, 0181/1 f, 0181/2, 0181/3, 0188/2 a, 0188/2 b, 0188/3, 0188/4 a, 0188/4 b, 0188/5 d, 0188/5 f, 0189, 0190/1 a, 0190/1 b, 0190/1 c, 0190/1 f, 0190/1 g, 0190/1 j, 0190/2, 0190/3 a, 0190/3 b, 0190/5 a, 0190/6, 0191/1 a, 0191/1 b, 0191/1 j, 0191/1 l, 0191/1 m, 0191/2 a, 0191/2 c, 0191/3, 0192, 040/12, 040/14, 040/16 a, 040/16 c, 040/3 a, 040/3 b, 040/4 a, 040/4 b, 040/6, 042/2, 042/4 a, 042/4 b, 049/7, 053/4, 055/4, 055/9 a,</p>
<p>Érintett erdőrészek:</p> <p>Jászkarajenő: 1/B, 1/C, 1/NY, 11/A, 11/B, 11/C, 13/C, 13/F, 13/G, 4/F, 4/TI, 7/A, 70/D, 9/E</p> <p>Kocsér: 1/G, 13/D, 70/D, 70/I</p> <p>Kőröstetlen: 4/TI, 5/A</p> <p>Törtel: 11/A, 13/K, 14/F, 14/I, 14/M, 14/Q, 14/S, 70/A, 70/D, 70/I, 70/TI 1, 8/B, 8/NY 1, 8/NY 2</p>

15. táblázat. A kezelési egységek által elfoglalt területek kimutatása

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

A tervezési terület egésze a Jászkarajenői puszták (HUDI10004) különleges madárvédelmi területéhez tartozik, valamint nagyrészt átfed a Jászkarajenői puszták (HUDI21056) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel, tehát a tervezési területre alapvetően a 275/2004. (X. 8.) Korm.rendelet az irányadó.

A területen megtalálható ex lege szikes tavakra és kunhalomra a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény vonatkozik, amely egyben általános, egész Magyarország területén érvényes természetvédelmi előírásokat is tartalmaz.

A terület 53,5 %-a az országos ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezet része, amelyről a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény rendelkezik. (ld. 1.6. fejezet).

Az erdőkre vonatkozóan a területen a 812 sz. Ceglédi Erdészeti Tervezési Körzet második erdőterve, a 814 sz. Abonyi Erdészeti Tervezési Körzet második erdőterve és a 921 sz. Szolnoki Körzet Erdőterve van érvényben, és általánosságban érvényes az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény.

A szántóterületeken egységesen alkalmazandók a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény rendelkezései.

A vadgazdálkodásra vonatkozóan a vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadásatról szóló 1996. évi LV. törvény, az annak végrehajtásának szabályairól szóló 79/2004 (V. 4.) FVM rendelet, valamint a 13/2018. (VII. 3.) AM rendelet és a 11/2018. (VII. 3.) AM rendelet alkalmazandó.

A csatornák, vízfolyások menetén általánosan alkalmazandó 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 147/2010. (IV.29.) Korm. rendeletben foglaltak betartása kötelező. A vizek védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról szóló 83./2014. (III.14.) Korm. rendelet, valamint A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény előírásai is betartandóak.

A vízfolyások a Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság vagyongazdálkodásában vannak. Vagyongazdálkodásukban/üzemeltetésükben lévő létesítményeket érintő beavatkozások/tevékenységek kapcsán a KÖTIVIZIG szakmai állásfoglalása a mérvadó és vagyongazdálkodási hozzájárulásuk szükséges.

A tervezési terület 7 %-a erdő, 45,6 %-a gyeperület (ebből legelő 43,9 % és rét 1,7 %) 40,5 %-a szántó művelési ágba tartozik, a gyümölcsös, kert és szőlő művelési ágba tartozó területek aránya nem éri el az 1 %-ot. Kivett terület 5,6 %, a halastó területe a tervezési terület 1 %-a, nádas terület 0,1 %.

Tulajdonosi szerkezet alapján a tervezési területen található erdők nagyobb része, 56%-a magántulajdonban van, egészen kicsi hányada (2 ha) önkormányzati tulajdon. A gyeperületek nagy része, 66%-a szintén magántulajdon, 29%-a van állami tulajdonban. A tervezési területen található szántók szintén teljes egésze, 90%-a magántulajdon.

A kezelési javaslatok megvalósítása esetén a fentebb összefoglalt körülményeket szükséges figyelembe venni.

3.3.1. Agrártámogatások

3.3.1.1. Jelenleg működő agrártámogatási rendszer

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

A Natura 2000 területen gazdálkodók a KAP I. pillér támogatásain túlmenően részesedhetnek a KAP II. pillér forrásaiból is, melyeket a 2014-2020 közötti időszakra Magyarországon a Vidékfejlesztési Program 2014-2020 tartalmaz. A betartandó előírásokat a pályázati felhívások foglalják magukba. A 2007-2013 közötti időszakban igénybe vehető támogatások egy részének felhasználása még nem zárult le, az ezekről szóló jogcímrendeletek továbbra is hatályban maradnak mindaddig, amíg történik belőlük kifizetés – ez elsősorban az erdős támogatások esetében fordulhat elő. A 2014-2020 közötti időszak végeztével – hasonlóan a 2007-2013 közötti időszak végéhez – átmeneti szabályokat terjesztett elő az Európai Bizottság. Ennek értelmében a 2021. és 2022. 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 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 magán-erdők esetében érhetőek el. A Natura 2000 gyepterületekre vonatkozó földhasználati szabályok betartása azonban független attól, hogy a gazdálkodó igényelte-e a támogatást vagy sem. Az adminisztratív eszközök tekintetében a Natura 2000 területekre járó kompenzáció ráépül az egyéb elérhető támogatásokra, a gazdálkodók a Natura 2000 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 előírás csoportok esetén a támogatási összeg a kompenzációs támogatás összegével csökkentésre kerül.

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

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, élőhelykezeléssel összefüggő támogatások rövid ismertetése

Erdőterületekre:

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból az erdészeti potenciál helyreállítására normatív, vissza nem térítendő támogatás igényelhető a természeti katasztrófa (pl. vízkár, szélkár, tűzkár) által sújtott területeken az erdészeti potenciál helyreállítására, valamint a másodlagos erdőkárok megelőzésére. A támogatás részletes feltételeit a VP5-8.4.1.-15 - Az erdőgazdálkodási potenciálban okozott erdőkárok helyreállítása című támogatási felhívás tartalmazza.

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból az erdőszerkezet átalakításához (erdőállomány alatti erdősítéssel történő teljes erdőszerkezet átalakítás, tarvágást követő teljes erdőszerkezet-átalakítás, alátelépítés során állománykiegészítéssel történő erdőszerkezet átalakítás) normatív, területalapú, vissza nem térítendő támogatás igényelhető a VP5- 8.5.1.-16 - Az erdei ökoszisztémák ellenálló képességének és környezeti értékének növelését célzó beruházások felhívás alapján.

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból támogatás igényelhető a jogszerű földhasználók és ezek társulásai számára mezőgazdasági és nem mezőgazdasági területeken történő erdő telepítések és ipari célú fás szárú ültetvények telepítése érdekében. A támogatás részletes feltételeit a VP5- 8.1.1-16 - Erdősítés támogatása című támogatási felhívás tartalmazza.

Csak magántulajdonú erdőterületekre:

A Natura 2000 területen található erdőterületekre az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból a Natura 2000 erdőterületeken történő gazdálkodáshoz kompenzációs támogatás igényelhető a VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések felhívás alapján.

Támogatás igényelhető magán- és önkormányzati tulajdonú erdőterületekre vonatkozóan örökterdős erdőgazdálkodás folytatására, erdőállományok kézimunka igényes ápolása, valamint természetkímélő anyagmozgatásra a VP4-15.1.1-17 - Erdő-környezetvédelmi kifizetések felhívás alapján.

Gyepterületekre:

Gyepterületekre az egységes területalapú támogatás (SAPS) mellett a Vidékfejlesztési Program agrár-környezetgazdálkodási intézkedések keretében a VP4-10.1.1-15 - Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés, valamint a VP4-10.1.1-21 - Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés felhívás alapján is igényelhető támogatás a horizontális gyepgazdálkodási tematikus programcsomagban. A

programra pályázni 2015. évben lehetett 5, illetve 6 évre, valamint 2021-ben 3 éves időtartalomra. A pályázat elbírálása során a Natura 2000 területen gazdálkodók többletpontot kaptak.

AKG15 esetében horizontális gyepterület tematikus előírás csoportok mellett a gazdálkodók támogatási kérelmeik összeállításakor - területi lehatárolástól függően - választhattak zonális előírás csoportot is.

A gyepterületekre a VP-4-11.1.-11.2.-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 15), VP-4-11.1.-11.2.-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 18) és a VP-4-11.1.-11.2.-21 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 21) felhívásokkal támogatás igényelhető mind az ökológiai művelés alá vonás ösztönzésére, mind az ökológiai gazdálkodási mód fenntartására.

Az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alapból a Natura 2000 gyepterületeken történő gazdálkodáshoz kompenzációs támogatás igényelhető a VP4-12.1.1-16. - Natura 2000 mezőgazdasági területeknek nyújtott kompenzációs kifizetések felhívás alapján.

Szántóterületekre:

Szántóterületekre az egységes területalapú támogatás (SAPS) mellett a Vidékfejlesztési Program agrár-környezetgazdálkodási intézkedések keretében a VP4-10.1.1-15, illetve VP4-10.1.1-16 - Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés, valamint a VP4-10.1.1-21 - Agrár-környezetgazdálkodási kifizetés felhívásai alapján is igényelhető támogatás a horizontális szántó tematikus programcsoportban. A programokra pályázni 2015. és 2016. évben lehetett 5 illetve 6 évre, valamint 2021-ben 3 éves időtartamra. A pályázat elbírálása során a Natura 2000 területen gazdálkodók többletpontot kaptak.

AKG15 és AKG21 esetében a horizontális szántó tematikus előírás csoportok mellett a gazdálkodók támogatási kérelmeik összeállításakor - területi lehatárolástól függően - választhattak zonális előírás csoportot is.

A szántókra a VP-4-11.1.-11.2.-15 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 15), VP-4-11.1.-11.2.-18 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 18) és a VP-4-11.1.-11.2.-21 Ökológiai gazdálkodásra történő áttérés, ökológiai gazdálkodás fenntartása (ÖKO 21) felhívásokkal támogatás igényelhető mind az ökológiai művelés alá vonás ösztönzésére, mind az ökológiai gazdálkodási mód fenntartására 5 éves időtartamra.

A VP4-4.4.2.2-16 Vízügyi célú nem termelő beruházások: vízügyi és vizes élőhely létrehozása, fejlesztése felhívás keretében támogatás igényelhető a területi vízvisszatartás elősegítése, illetve a felszíni és a felszín alatti víztesteket érő terhelések, szennyezések csökkentése, megakadályozása céljára. Szántókon partmenti vízügyi pufferzóna kialakítása, fejlesztése és vizes élőhelyek kialakítása egyaránt támogatható.

A VP4-4.4.2.1-16 Vízügyi célú nem termelő beruházások: létesítmények kialakítása, fejlesztése felhívás célja a területi vízvisszatartás elősegítése, illetve a felszíni és a felszín alatti víztesteket érő terhelések, szennyezések csökkentése, megakadályozása, mind az éghajlatváltozással összefüggő problémák minimalizálása, mind a biodiverzitás megőrzésének, mind a vizeink mennyiségi és minőségi védelmének biztosítása. Ennek keretében területi vízvisszatartást szolgáló vízi létesítmények kialakítása, fejlesztése, valamint erózió elleni védelmet biztosító létesítmények kialakítása, fejlesztése támogatható.

A VP5-8.2.1-16 Agrár-erdészeti rendszerek létrehozása felhívás keretében a fásítások, mezővédő erdősávok rendszerének kialakítása, fás legelők területének növelése támogatható. A felhívás keretében szántóföldi kultúrával kombinált agrár-erdészeti rendszer újonnan történő létrehozása,

gyepgazdálkodással kombinált fás legelő vagy fás kaszáló újonnan történő létrehozása, mezővédő fásítás létrehozása támogatható.

Elérhető az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás (zöldítés) is. A támogatás célja, hogy a mezőgazdasági tevékenységet végzők nagyobb mértékben járuljanak hozzá a környezeti és természeti erőforrások megőrzéséhez. A támogatás igénybevételeinek részletes feltételeit az éghajlat és környezet szempontjából előnyös mezőgazdasági gyakorlatokra nyújtandó támogatás igénybevételeinek szabályairól, valamint a szántóterület, az állandó gyepterület és az állandó kultúrával fedett földterület növénytermesztésre vagy legeltetésre alkalmas állapotban tartásának feltételeiről szóló 10/2015. (III. 13.) FM rendelet tartalmazza. A teljesítendő előírások három gyakorlatot fednek le: állandó gyepterületek fenntartása, növénytermesztés diverzifikálása, ökológiai jelentőségű terület (EFA) kijelölése a mezőgazdasági területeken. A támogatási kérelmek benyújtására évente az egységes kérelem (22/2016. (IV. 5.) keretében van lehetőség elektronikus úton.

3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

A tervezés megalapozása során a következő, agrártámogatások szempontjából releváns veszélyeztető tényezők kerültek beazonosításra:

1. Intenzív szántóföldi kultúrák jelenléte
2. Inváziós lágú és fás szárú növényfajok jelenléte
3. Gyepes élőhelyek kezelésének elégtelensége (alulhasználat, egynemű, homogenizáló kezelés)
4. Fészkelésre, odúkészítésre alkalmas egyedülálló faegyedek/fasorok hiánya
5. Erőltetett szántóművelésben tartás az arra alkalmatlan területeken

Az ezen veszélyeztető tényezők együttes kezelésére alkalmas agrártámogatási rendszer kialakítása érdekében a jelenleg ismert támogatási szerkezet több ponton, egymással összefüggésben történő módosítása javasolt. A Közös Agrárpolitika úgynevezett zöld felépítményében az alábbi beavatkozások körében szükségesek módosítások:

Emelt szintű kondicionalitás

Az emelt szintű kondicionalitás számos garanciát teremt a mezőgazdasági tevékenység környezeti kockázatának csökkentése érdekében, melyek között a közösségi jelentőségű fajok és az élőhelyek védelmét segítő előírások is találhatók. A gyepterületek védelme a tervezési területen a vonatkozó jogszabályok alapján a művelési ág váltás engedélyhez kötésével megoldottnak mondható. Mindemellett indokolt lehet az emelt szintű kondicionalitás kiegészítése a gyep arányának gazdaság szintű megőrzésének követelményével (a jelenlegi országos szint helyett).

Az elmúlt időszak támogatási és földhasználati adatainak vizsgálatával megállapítható, hogy a természetvédelmi szempontból indokolt földhasználat-váltás (szántó-gyep, szántó-vizes élőhely) az önkéntes támogatási formák elérhetősége ellenére nem mozdult előre. A következő támogatási időszak alapkövetelményei között az erőltetett művelésben tartott szántóföldeken a magas értékű és környezeti szempontból kockázatos természetű növénykultúrák (pl. kukorica, napraforgó, repce) körének, vagy a művelés módjának (forgatásos talajművelés) tilalma indokolt lehet.

Agro-ökológiai támogatható területek bevezetése és kiterjesztése

A következő támogatási periódus lehetővé teszi a gazdálkodáshoz kapcsolódó nem termelő területek támogatási jogosultságának megteremtését. Ezzel a fontos lépéssel az érintett gazdálkodók anyagi érdekeltsége megteremthető a jelenlegi területeik határára található, vagy abba beékelődő

természetes, természetközeli élőhelyfoltok fenntartásában. Ez különösen a zárvány gyepfoltok és a víznyomás alatt álló területrészek esetében hozhat változást és eredményezheti e veszélyeztetett élőhelyfoltok hosszútávú fennmaradását.

Az agro-ökológiai támogatható területek kialakítása az erőltetett szántóföldi művelésben tartás megszüntetése tekintetében is jelentős lehet. A földhasználat-váltás során a megszokott szántóföldi növénytermesztési gyakorlat megváltozik, részben teret adva a természetes folyamatoknak. Ennek eredményeképpen az érintett területek ideiglenesen – vagy akár hosszabb távon is – gyomosodhatnak, vízborítás alatt lehetnek vagy egyéb módon olyan változásokon eshetnek keresztül, melynek következtében közvetlen területalapú támogatási formák egyes jogosultsági követelményeinek nem képesek megfelelni. Ez az állapot támogatáscsökkenéssel járhat a gazdálkodó számára, melyet az új típusú támogatható területek bevezetése megszüntethet.

Agro-ökológiai alapprogram előírásai

A KAP Stratégiai Terv támogatási ciklusának egyik legjelentősebb intézkedése az ún. agro-ökológiai alapprogram lehet, mely a gazdálkodók önkéntes környezeti vállalásait éves területalapú kifizetések keretében támogatja. Az előírások kidolgozása során a tervezési terület természetvédelmi célkitűzéseit nagyban szolgálná a szántóföldi művelés intenzitását visszafogó, valamint az időszakos vízborítás megőrzését ösztönző önkéntes vállalások megfelelő súllyal történő megjelentése. Jelentős hatása lehet a gyepterületek egynemű, kaszálással történő hasznosításának alternatívájaként az őshonos haszonállatfajtákkal történő legeltetés támogatása ezen a rendszeren keresztül.

Nem termelő beruházások támogatása

A földhasználat-váltás megvalósításában nagy szerepe van azoknak az önkéntes támogatási formáknak, melyek a szántóföldi művelésből kivonandó területeken új, hosszútávon fenntartható földhasználati – pl. természetes és természetközeli gyepek, vizes élőhelyek vagy őshonos fafajú erdők - formák létrehozását segítik. Javasolt a földhasználatváltást segítő támogatási formák:

- gyeptelepítés
- tartós zöldugár/méhlegelő telepítés
- egyedülálló faegyedek és fészkelésre alkalmas fasorok telepítése
- vizes élőhelyek vízkormányzási infrastruktúrájának kialakítása

Natura 2000 mezőgazdasági területek kompenzációs kifizetései

A jelenleg gyepterületekre elérhető kifizetések jövőbeli alkalmazása az általános, a kedvező természeti állapot megőrzését szolgáló előírások pénzügyi kompenzációja szempontjából mindenképpen indokolt. A 28/2017. (X. 25.) számú Alkotmánybírósági határozatban a további művelési ágakra meghatározandó kötelező földhasználati előírások bevezetése és annak ellentételezése legalább a szántó művelési ágú területek esetében indokolt és a tervezési terület természetvédelmi célkitűzéseit is segítheti a jövőben.

Agrár-környezetgazdálkodási támogatások

A tervezési folyamat során meghatározott kezelési előírások megvalósulásának legfontosabb támogatási eszköze az agrár-környezetgazdálkodási támogatások rendszerében keresendő. A horizontális agrár-környezetgazdálkodási kifizetések biodiverzitás védelme tekintetében releváns választható előírásaival kiegészítve széles körben elérhető a gazdálkodók számára. A Gerje-Perje sík Magas Természeti Értékű Terület természetvédelmi célú tematikus előírás csoportjai a madárvé-

delmi intézkedések hatékony kiegészítői lehetnek. A földhasználatváltás megvalósításának segítése érdekében hosszútávú, akár tíz éven túlmutató kötelezettségvállalási időtartammal jellemezhető tematikus előírás csoportok bevezetése indokolt, mellyel biztosítható az érintettek számára az extenzívebb hasznosítási módokból eredő bevételkiesés kompenzációja.

A 2021-2027 időszakban az elérhető MTÉT tematikus előírás csoportok által támogatható területek az alábbiak szerint alakulnak:

Pályázható MTÉT tematikus előírás csoport (TECS)	támogatható terület (ha)
MTÉT kékvércse-védelmi szántó	160
MTÉT alföldi madárvédelmi szántó	7947
MTÉT alföldi madárvédelmi gyepek	8039
Támogatható terület összesen	8199

3.3.2. Pályázatok

Projekt címe: A kiemelt jelentőségű, országosan ritka pannon szikes, vizes élőhelyek rekonstrukciója a Gerje-Perje-síkon

A pályázat főkezdvezményezettje: Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság

Azonosító: VEKOP-4.2.1-15-2016-00003

Időtartam: 2016.01.04-2022.05.31.

A projekt egyik fő célkitűzése a védett Galgahévízi láprét, az Alsó-Tápió és patak völgyek és a Jászkarajenői puszták kiemelt jelentőségű természet megőrzési területeken, valamint a Jászkarajenői puszták különleges madárvédelmi területen található vizes élőhelyek vízellátásának biztosítása, a hosszabb ideig tartó felszíni vízborítás elérése, mely beavatkozások kedvező hatással lesznek a területek talajvíz háztartására. A vízellátás a Natura 2000 jelölő madár és egyéb állatfajok populációira is kedvező hatással lesz.

3. helyszín: Jászkarajenői puszták

Hat helyszínen történik vízpótlást a területen betétpallós duzzasztó műtárgyak kiépítésével: Csukás-ér (2 helyszínen), Nyilas-összekötő-csatorna, Turzó-csatorna, Kőrös-ér, Gereceszéki-mellék-csatorna.

A beavatkozások következtében várhatóan javul a szikes tavak, mocsarak ökológiai állapota, melynek hatására az itt előforduló védett, fokozottan védett, illetve közösségi jelentőségű fajok állomány nagysága is növekszik.

3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

Felhasznált kommunikációs eszköz	Érintett célcsoport	Kommunikáció címzettjei	Időpont	Levelek, e-mailek, résztvevők száma
önkormányzati közzététel	lakosság, gazdálkodók, tulajdonosok, települési önkormányzatok	érintett települési önkormányzatok	2022. március 11- március 31.	8 db levél az érintett önkormányzatoknak
véleményezési kérelem	területileg érintett államigazgatási szervek, települési önkormányzatok,	területileg érintett államigazgatási szervek, telepü-	2022. március 11- március 31.	47 db levél

	civil szervezetek, gazdálkodók, tulajdonosok	lési önkormányzatok, civil szervezetek, gazdálkodók, tulajdonosok		
honlap	lakosság		2022. március 11-től	-

16. táblázat: Felhasznált kommunikációs eszközök

A Jászkarajenői puszták (HUDI10004) Natura 2000 terület fenntartási tervének elkészítése és az egyeztetési folyamat során az alábbi megkeresések történtek:

- 2022. 03. 11-én a fenntartási tervről és egyeztetéséről leveleket küldtünk ki az érintett hatóságoknak, társaságoknak, szervezeteknek.
- Ezzel egyidőben honlapunkon is elérhetővé tettük a készülő tervet.
- Valamint az érintett települések önkormányzataihoz kérelmet juttattunk el, hogy honlapjukon és önkormányzatuk hirdetőtábláikon tegyék elérhetővé az egyeztetési anyagot.
- Szakmai terepbejárást és gazdafórumot a járványhelyzetre való tekintettel nem hirdettünk, de a véleménykérő levelekben feltüntettük, hogy külön kérés esetén lehetőséget biztosítunk személyes egyeztetésre.

3.4.2. A kommunikáció címzettjei

A Jászkarajenői puszták (HUDI10004) Natura 2000 terület fenntartási terv egyeztetése során a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság által az alább felsorolt érdekelt megkeresése történt meg.

1. önkormányzati közzétel

- | | |
|------------------------------------|-------------------------------------|
| - Jászkarajenő Város Önkormányzata | - Tiszakécske Város Önkormányzata |
| - Kocsér Község Önkormányzata | - Tiszavárkony Község Önkormányzata |
| - Körösten Község Önkormányzata | - Tószeg Község Önkormányzata |
| - Tiszajenő Község Önkormányzata | - Törtel Község Önkormányzata |

2. véleményezési kérelem

- | | |
|---|---|
| - Jászkarajenő Község Önkormányzata | - Magyar Nemzeti Vagyongazdálkodó Zrt. |
| - Kocsér Község Önkormányzata | - Nemzeti Földügyi Központ |
| - Körösten Község Önkormányzata | - Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság |
| - Tiszajenő Község Önkormányzata | - Magyar Természetvédők Szövetsége |
| - Tiszakécske Város Polgármesteri Hivatala | - Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület |
| - Tiszavárkony Község Önkormányzata | - Országos Erdészeti Egyesület |
| - Tószeg Község Önkormányzata | - Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt. |
| - Törtel Község Önkormányzata | - Pest Megyei Önkormányzati Hivatal |
| - Jászkarajenői Vadásztársaság | - Bács-Kiskun Megyei Önkormányzati Hivatal |
| - Kocséri Vadásztársaság | - Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Önkormányzati Hivatal |
| - Nyársapát Hunor Vadásztársaság és Természetvédő Egyesület | |
| - Rákóczi Ferenc Vadásztársaság | |

- Pest Megyei Kormányhivatal, Agrár- és Vidékfejlesztést Támogató Főosztály
- Pest Megyei Kormányhivatal, Állami Főépítész Iroda
- Pest Megyei Kormányhivatal, Élelmiszerlánc-biztonsági, Állategészségügyi, Növény- és Talajvédelmi Főosztály
- Pest Megyei Kormányhivatal, Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
- Pest Megyei Kormányhivatal, Földhivatali Főosztály
- Pest Megyei Kormányhivatal, Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztály
- Pest Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási Főosztály
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Agrár- és Vidékfejlesztést Támogató Főosztály
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Állami Főépítész Iroda
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály, Erdészeti Osztály
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály, Növény- és Talajvédelmi Osztály
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Földhivatali Főosztály
- Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási Főosztály
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Agrár- és Vidékfejlesztést Támogató Főosztály
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Állami Főépítész Iroda
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Agrárügyi Főosztály
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Földhivatali Főosztály
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Kormányhivatal, Környezetvédelmi, Természetvédelmi, Hulladékgazdálkodási Főosztály
- Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály
- Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály
- Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Hatósági Osztály
- Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság
- Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága Országos Bányakapitány-ság

beérkezett vélemények száma: ...db

3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel

Véleményalkotó	Időpont	Vélemény	Beépült-e a tervbe - indoklás
PMKH Élelmiszerlánc-biztonsági, Állategészségügyi, Növény- és Talajvédelmi Főosztály	2022. március 16.	A Jászkarajenői puszták (HUDI10004) különleges madárvédelmi terület (Natura 2000 terület) fenntartási dokumentációja talajvédelmi szempontból elfogadható.	-
JNSZMKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály	2022. március 17.	A tervezet megfelel az építésügyi és kulturális örökségvédelmi jogszabályokban foglaltaknak	-

Véleményalkotó	Időpont	Vélemény	Beépült-e a tervbe - indoklás
JNSZM Katasztrófavédelmi Igazgatóság	2022. március 22.	A terv ellen nem emelnek kifogást. Felhívják a figyelmet arra, hogy amennyiben vízviszartartó műtárgyak, tározók létesülnek, abban az esetben vízjogi engedélyezési eljárást szükség folytatni a Hatóságuknál.	-
JNSZMKH Földhivatali Főosztály	2022. március 23.	Felhívják a figyelmet a <i>termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvényre</i> . 5 § (1)A földhasználó köteles hasznosítási kötelezettségének eleget tenni, a termőföldet művelési ágának megfelelő termeléssel hasznosítani, vagy termelés folytatása nélkül a talajvédelmi előírások mellett a gyomnövények megtelepedését és terjedését megakadályozni.	A törvény a 3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében c. fejezetben szerepeltetve van
PMKH Állami Főépítész	2022. március 24.	A készülő fenntartási tervvel kapcsolatban észrevételt illetve javaslatot nem kívánnak tenni.	-
Nemzeti Média- és Hírközlési Hatóság	2022. március 24.	Az egyeztetési anyag hírközlési érdeket nem sért, az elfogadás ellen Hatóságuk kifogást nem emel.	-
PMKH Földhivatali Főosztály	2022. március 19.	Felhívják a figyelmet a 2007. évi CXXIX. törvény (Tftv.) rendelkezéseire. Az 5.§ (1) bekezdése alapján a földhasználó választása szerint köteles a termőföldet művelési ágának megfelelően termeléssel hasznosítani vagy a termelés folytatása nélkül a talajvédelmi előírások betartása mellett a gyomnövények megtelepedését és terjedését megakadályozni. A tervben szerepelnek olyan ajánlások, melyek a hasznosítási kötelezettség megsértését eredményezhetik természetvédelmi okokra hivatkozva	A törvény a 3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében c. fejezetben szerepeltetve van Vannak olyan természeti értékek, melyek megőrzése a leghelyesebb „szokott rendjétől” való eltéréssel és a kaszálás időpontjának meghatározásával biztosítható. A termőföld védelméről szóló jogszabályok betartása nem okozhatja természetvédelmi oltalom alatt álló fajok károsítását.
Tószeg Önkormányzata	2022. március 26.	Észrevétellel nem élnek. A kifüggesztéssel kapcsolatban észrevétel hozzájuk nem érkezett.	-
Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.	2022. március 25.	A tervet áttekintették, az abban foglaltakat támogatják, egyéb észrevételt nem kívánnak tenni.	-
Közép-Tisza-vidéki Vízügyi Igazgatóság	2022. március 29.	Felhívták a figyelmet arra, hogy „A <i>kiemelt jelentőségű, országosan ritka pannon szikes, vizes élőhelyek rekonstrukciója</i> ” c. pályázatot nem tartalmazza a terv. 3.2.1.1. A terület egészére vonatkozó, általános kezelési javaslatok és előírások – Vízgazdálkodás, Kötelezően betartandó előírások: 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 3 méteres parti sávot ír elő. Kiegészítés: Kizárólagos állami tulajdonú csatornák esetében a fenntartási sáv 6m. Fenntartási terv javaslatainak megfogalmazásánál figyelembe veendő jogszabályok: 1995. évi LIII.; 147/2010., 83/2014.	3.3.2. Pályázatok fejezetnél pótlásra kerül a hiányosság. A javasolt kiegészítés beillesztésre kerül a kérdéses helyre. A felsorolt jogszabályok beépítésre kerültek a 3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok

Véleményalkotó	Időpont	Vélemény	Beépült-e a tervbe - indoklás
			<i>függvényében</i> rész megfelelő 'vizes' bekezdésébe.
BKMKH Környezetvédelmi, Természetvédelmi És Hulladékgazdálkodási Főosztály	2022. március 29.	A tervben foglaltakkal kapcsolatosan észrevételt, javaslatot nem kívánnak tenni.	-
BKMKH Agrárügyi Főosztály	2022. március 30.	Talajvédelmi szempontból a fenntartási tervet támogatható, összhangban a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvényben foglalt talajvédő termőföld használat valamint a nitrátérzékeny területekre vonatkozóan a vizek mezőgazdasági eredetű nitrátszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges cselekvési program részletes szabályairól, valamint az adatszolgáltatás és nyilvántartás rendjéről szóló 59/2008. (IV. 29.) FVM rendeletbe foglalt helyes mezőgazdasági gyakorlat kötelezettségeinek betartásával, betartatásával.	-
JNSZMKH Állami Főépítész	2022. március 30.	<p>1.7.2. fejezetben szükséges szerepeltetni: <i>Jász-Nagykun-Szolnok Megyei Területrendezési Tervről szóló 3/2020. (V.13.) önkormányzati rendelet.</i></p> <p>1.3.3.8. Településrendezési eszközök: <i>Tiszajenő Község Önkormányzat Képviselőtestületének a Helyi Építési Szabályzatról szóló 15/2006 (VI.30.) önkormányzati rendelet megjelölésében a dátum pontosítandó.</i></p> <p><i>Tiszavárkony Község Önkormányzatának a településszerkezeti terv elfogadásáról szóló 34/2009 (X.13.) képviselő-testületi határozatát szükséges feltüntetni.</i></p> <p>Tiszajenő község új településrendezési eszköz készítése folyamatban van, ez a tervben szereplő tartalomra is hatással lehet.</p> <p>Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény 25. §-a tartalmazza az ökológiai hálózat magterület övezetében, valamint a 26. §-a az ökológiai hálózat ökológiai folyosó övezetében az új beépítésre szánt területek kivételes kijelölésének szabályait. Ezért a 3.2.1.1 Településrendezési Eszközök fejezet azon szövegrésze, melyben a beépítésre szánt terület kijelölésének tiltása szerepel, módosítandó aszerint, hogy: „a Trtv. előírásaival összhangban”.</p>	Az észrevételek alapján kiegészítjük és pontosítjuk az említett fejezeteket, szövegrészeket.
Tiszakécske Város Önkormányzata	2022. március 30.	Észrevételt nem kívánnak tenni.	-
BKMKH Építésügyi és Örökségvédelmi Főosztály	2022. március 30.	Tiszakécske egyes hrsz-ei nyilvántartott régészeti lelőhellyel is érintettek. Mivel a régészeti lelőhelyek védelmét leginkább az szolgálja, ha területeiket a beruházások elkerülik, a természetvédelem és a régészeti örökségvédelem ér-	-

Véleményalkotó	Időpont	Vélemény	Beépült-e a tervbe - indoklás
		dekei azonosak. A megfogalmazott célkitűzések és javaslatok az örökségvédelem érdekeivel megegyezők. A fenntartási terv örökségvédelmi szempontból megfelelő.	
Nemzeti Földügyi Központ, Erdészeti Főosztály	2022. március 31.	Észrevételt nem tesznek.	-
BKMKH Agrárügyi Főosztály	2022. április 01.	Észrevételünk nincs, jóváhagyásra alkalmasnak találják.	-
JNSZM Közgyűlés Elnöke	2022. március 29.	M8 gyorsforgalmi út tájékoztató elemként való szerepeltetése az áttekintő térképen 3.2.1.1. A) Településrendezési eszközök - Mezőgazdasági „övezetek” javítása „területek”-re - 0%-os beépítési arány kivételei közé kerüljön beszúrára „tanyák területe” A madárvédelmi terület megyei része a Jász-Nagykun-Szolnok megyei Területrendezési Terv alapján tájképvédelmi terület övezetbe tartozik, így az övezet szabályaival hozzájárul a fenntartási tervben kitűzött célok megvalósulásához.	A nyomvonaltervezet térinformatikai állományával nem rendelkezünk A javasolt pontosításokat meg tesszük. -
Tiszajenő Önkormányzata	2022. április 01.	Március 16-április 01. kifüggesztésre került. A kifüggesztéssel kapcsolatban észrevétel hozzájuk nem érkezett.	-
Nemzeti Infrastruktúra Fejlesztő Zrt.	2022. március 29.	A környezetvédelmi engedéllyel rendelkező M8-as gyorsforgalmi út valóban érinti a területet, annak legszélén kb 50m hosszan rajta halad a nyomvonal, de nem vágja ketté, azaz nem okozza a védett természeti terület feldarabolódását (12. és 21. oldalakra reagálva: „autópálya keresztezi a KMT területét”; M8-as autópálya a területet fragmentálódását okozza”)	Jogos észrevétel, az említett szövegeken módosítunk.
Jászkarajenő Önkormányzata	2022. április 06.	Március 16-március 31. kifüggesztése került. A kifüggesztéssel kapcsolatban észrevétel hozzájuk nem érkezett.	-
Szabályozott Tevékenységek Felügyeleti Hatósága	2022. április 06.	A vizsgált terület megállapított bányatelket, megkutatott, nyilvántartott ásványi nyersanyagvagyon területet nem érint.	
BKMKH Földhivatali Főosztály	2022. március 21.	A dokumentációban foglaltak ellen termőföldvédelmi szempontból kifogást nem emelnek, a megfogalmazott célkitűzésekkel egyetértenek.	-
Törtel Község Önkormányzata	2022. április 07.	Március 22-április 07. közzétételre került, észrevétel nem érkezett.	-
Tiszakécske Város Önkormányzata	2022. április 12.	Március 11-március 28. kifüggesztésre került, észrevétel nem érkezett.	-
Cegléd Önkormányzat	2022. április 11.	Március 21-április 05. került kifüggesztésre és a cegled.hu honlapon közzétételre,	-

17. táblázat: Beérkezett vélemények és azok tervbe építése

II. A Natura 2000 fenntartási terv készítését megalapozó dokumentáció

1. A tervezési terület alapállapot jellemzése

1.1. Környezeti adottságok

A tervezési terület Magyarország kistájainak katasztere (2010. DÖVÉNYI) alapján a Pilis-alpári-homokhát és a Gerje-Perje-sík kistájakat érinti. A tervezési terület környezeti adottságai a kistáj megfelelő környezeti adottságain keresztül kerülnek bemutatásra.

A kistáj átlagosan 87-152,5 m tszf-i magasságú löszökkel és futóhomokkal fedett alacson ármentes síkság. A többnyire mélyfekvésű, csaknem asztalsímaságú felszint lösziszapos löszös üledékek és különböző feltöltöttségi állapotú elhagyott morotvák borítják. A felszín nagy részét löszös üledék borítja, kisebb részben szélhordta homok és ártéri mocsári agyag is előfordul, ezeken a képződményeken termékeny csernozjom, réti csernozjom illetve foltokban vizenyős réti talajok alakultak ki. A felszín közeli képződmények a Zagyva vízgyűjtő területéről származó folyóvízi üledékekre települtek.

1.1.1. Éghajlati adottságok

Gerje-Perje-sík

Mérsékelt meleg-száraz éghajlattal jellemezhető terület, amely már közel van a meleg-száraz típushoz. A hőmérséklet évi és vegetációs időszaki átlaga 10,3 °C, ill. 17,5 °C. A legmelegebb nyári napok maximum hőmérsékleteinek átlaga 33,5-34,0 °C, a leghidegebb téli napok minimumaié pedig -16,5 °C. Az évi csapadékösszeg DK-en 510-530 mm. A vegetációs időben 300-310 mm eső hullik. A terület ariditási indexe 1,30-1,35. Az uralkodó szélirány északnyugati, az átlagos szélesség 2,5-3 m/s közötti.

Pilis-alpári-homokhát

A mérsékelt meleg és a meleg határán fekvő kistáj. Az egész kistáj száraz éghajlatú. Az évi középhőmérséklet 10,2-10,3 °C, de délen a 10,5 °C-ot is eléri. Az évi csapadékösszeg 510 és 530 mm közötti, a vegetációs időszakban 300-310 mm, délen 310 fölött. Az ariditási index 1,32-1,36. Az uralkodó szélirány északnyugati, az átlagos szélesség 2,5-3 m/s közötti. A meleg, száraz éghajlat csak a kisebb vízigényű növényeknek kedvez.

Az éghajlati adottságok a Kárpát-medencében a jégkorszak óta megtalálható természetes társulások létét alapvetően nem veszélyeztetik. A jövőbeni klímaváltozás hatásai nem felbecsülhetők.

1.1.2. Vízrajzi adottságok

A terület vízrajzilag száraznak mondható, kevés természetes vízfolyás létezik rajta (Gerje és Perje csatorna, Körös-ér), jellemzően kis vízhozammal.

A területen a természetes tavak ritkák, azonban a bejárások során sok halastóval talákoztunk. A talajvíz 2-4 m mélységben helyezkedik el, kalcium-magnézium-hidrogénkarbonátos jellegű (2010. DÖVÉNYI).

Gerje-Perje-sík

Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. A vízjárás adatok hézagosak, így csak becslésünk van arról, hogy a Gerje-Perje ritka árvizei meghaladják a 20 m³/s-ot. Máskor viszont alig vezetnek vizet. Árvizekre csak kora nyáron számíthatunk. vízminősége II. osztályú. A csatornához kapcsolódó ártér belvizeit 400 km-t meghaladó csatornahálózat vezeti le. A "talajvíz" 2-4 m mélyen érhető el. Mennyisége nem jelentős.

Pilis-alpári-homokhát

A kistájt számos, a Tiszához vezető vízfolyás keresztezi (Gerje, Körös-ér, Gógány-ér, Kurtilaposi-csatorna, Csukás-ér, Pejtsik-csatorna). Száraz, gyér lefolyású, erősen vízhiányos terület. A ritka árvizek nyár elején jelentkeznek, míg az év nagy részében alig van vizük.

1.1.3. Talajtani adottságok*Gerje-Perje-sík*

A táj legkiterjedtebb talajtípusát (29%) löszös alapkőzeten képződött, fölkenet vályog, helyenként homok vagy agyagos vályog mechanikai összetételű, kedvező termékenységű és vízgazdálkodású, csupán a talaj mélyebb rétegeiben (1,5-2 m alatt) szikesedő, mélyben sós réti csernozjom talajok képviselik. A tájban a szikes talajtípusok jelentős területen fordulnak elő. Szikes talajok tekintetében jelentős változatosságot mutat: réti csernozjom, mészlepedékes csernozjom, mélyben sós réti csernozjom, sztyeppesedő réti szolonyec, humuszos homoktalajok, réti szolonyec talajok jellemzők.

Pilis-alpári-homokhát

A kistáj 12 talajtípusából a futó- és a humuszos homoktalajok, a barnaföldek, a csernozjom jellegű homoktalajok, a réti talajok többsége, vagyis a homokon képződött talajféleségek az összterület kb. 80%-át teszik ki. A löszös alapkőzeten képződött szikes talajok szoloncsák-szolonyecekből, réti szolonyecekből, sztyeppesedő réti szolonyecekből és szolonyeces réti talajokból tevődnek össze.

A terület élőhelyei a talajtani adottságoknak megfelelően alakultak ki. A talajok jellegének gyors változása nem várható, ezért a jövőben sem befolyásolják az élőhelyek fennmaradását

1.2. Természeti adottságok

A terület a Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Alföld flóraidékének (Eupannonicum) Duna-Tisza köze (Praematricum) flórajárásához tartozik.

A terület természetközeli vegetációjáról általánosságban kijelenthető, hogy másodlagos kialakulásúak. A gyepek erősen magukon viselik a vízelvezetések, a korábbi beszántások, és az intenzív gyepgazdálkodási technológiák nyomait.

A terület zömében szikes gyepekből és intenzíven művelt szántóterületekből áll, valamint megjelennek löszgyep- és mocsárrét-foltok is. A tipikus sziki növényzetben jellemző a zsióka (*Bolboschoenus maritimus*), kötő káka (*Scirpus lacustris subsp. tabernaemontani*), egypelyvás csetkáka (*Eleocharis uniglumis*), a sovány csenkesz (*Festuca pseudovina*), a sziki üröm (*Artemisia santonicum*), a sziki őszirózsa (*Aster tripolium subsp. pannonicus*), a sziki mézpázsit (*Puccinellia limosa*), a magyar sóvirág (*Limonium gmelini ssp. hungaricum*), a bárányparjé (*Camphorosma annua*), a mézpázsit (*Puccinellia limosa*) és a sziki cickafark (*Achillea asplenifolia*).

A magasabb, szárazabb térszíneken, főként löszön és homokon megjelenő növények az apró nőszirm (*Iris pumila*), a szártalan csüdfű (*Astragalus excapus*), az érdes csüdfű (*Astragalus asper*), a nyúlánk sárma (*Ornithogalum brevistylum*), az erdélyi útifű (*Plantago schwarzenbergiana*) és a réti őszirózsa (*Aster sedifolius*).

A mocsárrét-foltokon előfordul a poloskaszagú kosbor (*Orchis coriophora subsp. palustris*) és a mocsári kosbor (*Orchis laxiflora subsp. palustris*).

Erdőállomány nagyon kevés van a területen, a fás növényzet főként az út menti fasorokra, illetve a meglévő és elhagyott tanyák környékére korlátozódik. Ezek faji összetétele természetvédelmi szempontból kedvezőtlen, őshonos fafajt elvétve találni. Többségük fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), bálványfa (*Ailanthus altissima*), nyugati ostorfa (*Celtis occidentalis*), keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*). Bár elvileg ezek invázióra képes fajok, a gyepekben csak kismértékben jelennek meg az intenzív területhasználat miatt.

A kevéske erdőterület is jellemőzen idegenhonos, intenzíven terjedő fafajokból (leginkább fehér akác (*Robinia pseudoacacia*)), illetve nemesnyár-ültetvényekből áll. Egyetlen fehér nyaras (*Populus alba*) folt fordul elő.

A terület állatvilága változatos. Számos lepkefaj tenyészik területen: Natura 2000-es szempontból fontos a nagy tűzlepke (*Lycaena dispar*) és a farkasalmalepke (*Zerynthia polyxena*) előfordulása. A kiterjedt vizes élőhelyek, valamint a halastavak és a csatornák élőhelyet biztosítanak a réti csík (*Misgurnus fossilis*) és vágó csík (*Cobitis taenia*) számára. Az intenzíven fenntartott halastavakban előfordulnak idegenhonos halfajok is (pl.: ezüstkárász (*Carassius auratus gibelio*), amurgéb (*Perccottus glehni*) és kínai razbóra (*Pseudorasbora parva*)), amelyek a halastavak leeresztésekor a környező csatornába, majd a Perjébe kerülnek, ezzel veszélyeztetve az őshonos halfajok állományait.

A vizes élőhelyek a kétéltű- és hüllő-faunának is kedveznek. Előfordul a fürge gyík (*Lacerta agilis*), a zöld gyík (*Lacerta viridis*), a mocsári teknős (*Emys orbiculatus*), a vöröshasú unka (*Bombina bombina*), valamint a zöld levelibéka (*Hyla arborea*), zöld varangy (*Bufo viridis*), kecskebéka (*Rana esculenta*), barna ásóbéka (*Pelobates fuscus*) a vízisikló (*Natrix natrix*).

A terület rendkívül fontos madárélőhely sok védett és fokozottan védett madárnak nyújt otthont. A jászkarajenői halastó, illetve több szikes tó, valamint a körülöttük kialakult nádasok megfelelő élőhelyet biztosítanak számos vízi, illetve vízhez kötődő madárfaj, többek közt az ugartyúk (*Burhinus oedicephalus*), a haris (*Crex crex*), a piros lábú cankó (*Tringa totanus*), a nagy goda (*Limosa limosa*), a sárszalonna (*Gallinago gallinago*), a kis lile (*Charadrius dubius*), a böjti réce (*Anas querquedula*), a cigányréce (*Aythya nyroca*), a gólyatöcs (*Himantopus himantopus*), a guli pán (*Recurvirostra avosetta*), a fehér gólya (*Ciconia ciconia*), daru (*Grus grus*), a vörös gém (*Ardea purpurea*), a törpegém (*Ixobrychus minutus*) és a bölömbika (*Botaurus stellaris*) számára. Megjelenik a szalakóta (*Coracias garrulus*), a parlagi pityer (*Anthus campestris*) és a kis őrgébics (*Lanius minor*) is. Ragadozómadarak közül jelentős a kék vércse (*Falco vespertinus*), a pusztai ölyv (*Buteo rufina*), és a kerecsensólyom (*Falco cherrug*) előfordulása.

Emlősfajok közül legfontosabb a vidra (*Lutra lutra*) a területen.

1.2.1. A tervezési területen előforduló jelölő madárfajokA Natura 2000 adatlapon szereplő **jelölő** madárfajok:

Irányelv melléklete	magyar név	latin név	Státusz	Populáció (A-D)	Javasolt pop. (A-D)
I.	fülemülesitke	<i>Acrocephalus melanopogon</i>	fészkelő	C	C
II., III.	csörgő réce	<i>Anas crecca</i>	vonuló	C	C
II.	bőjti réce	<i>Anas querquedula</i>	fészkelő	C	C
II.	bőjti réce	<i>Anas querquedula</i>	vonuló	C	C
II., III.	nyári lúd	<i>Anser anser</i>	fészkelő	C	C
I.	parlagi pityer	<i>Anthus campestris</i>	fészkelő	C	C
I.	parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	vonuló	C	C
I.	parlagi sas	<i>Aquila heliaca</i>	állandó	C	C
I.	vörös gém	<i>Ardea purpurea</i>	fészkelő	C	C
I.	cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	fészkelő	C	C
I.	cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>	vonuló	C	C
I.	bölgébika	<i>Botaurus stellaris</i>	fészkelő	C	C
I.	ugartyúk	<i>Burhinus oedicephalus</i>	fészkelő	C	C
I.	pusztai ölyv	<i>Buteo rufinus</i>	fészkelő	C	C
I.	lappantyú	<i>Caprimulgus europaeus</i>	fészkelő	C	C
I.	fehér gólya	<i>Ciconia ciconia</i>	fészkelő	C	C
I.	barna rétihéja	<i>Circus aeruginosus</i>	fészkelő	C	C
I.	hamvas rétihéja	<i>Circus pygargus</i>	fészkelő	C	C
I.	szalakóta	<i>Coracias garrulus</i>	fészkelő	B	B
I.	nagy kócsag	<i>Egretta alba</i>	vonuló	C	C
I.	kerecsensólyom	<i>Falco cherrug</i>	fészkelő	C	C
I.	kék vércse	<i>Falco vespertinus</i>	fészkelő	B	B
II., III.	sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>	fészkelő	C	C
I.	rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>	fészkelő	C	C
I.	gólyatöcs	<i>Himantopus himantopus</i>	fészkelő	C	C
I.	törpegém	<i>Ixobrychus minutus</i>	fészkelő	C	C
I.	tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>	fészkelő	C	C
I.	kis őrgébics	<i>Lanius minor</i>	fészkelő	C	C
II.	nagy goda	<i>Limosa limosa</i>	fészkelő	B	B
II.	nagy póling	<i>Numenius arquata</i>	vonuló	C	C
-	füleskuvik	<i>Otus scops</i>	fészkelő	C	C
-	barkóscinege	<i>Panurus biarmicus</i>	fészkelő	C	C
I., II.	pajzsoscankó	<i>Philomachus pugnax</i>	vonuló	C	C
I., II.	aranylile	<i>Pluvialis apricaria</i>	vonuló	C	C
-	feketenyakú vöcsök	<i>Podiceps nigricollis</i>	fészkelő	C	C
-	kis vízicsibe	<i>Porzana parva</i>	fészkelő	C	C
II.	guvat	<i>Rallus aquaticus</i>	fészkelő	C	C
I.	gulipán	<i>Recurvirostra avosetta</i>	fészkelő	C	C
II.	piroslábú cankó	<i>Tringa totanus</i>	fészkelő	B	B

1. táblázat: A tervezési területen előforduló jelölő madárfajok

1.2.1.1. A Natura 2000 adatlapon szereplő jelölő állandó madárfajok

parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Az elmúlt négy évtizedben fokozatosan elterjedt az Északi-középhegységből az Alföldre. Szántóföldekkel és gyepekkel tarkított élőhelyeket kedveli, ahol kisebb foltokban különböző fás szárú növényzet is megtalálható. A költésre használt revírek a terület délkeleti részére jellemzőek.
Állomány nagyság (jelöléskor):	1-2 pár (állandó)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	2-4 pár (állandó) – frissebb adatok alapján
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az európai állomány 2/3-a nálunk fészkel. Országos tendencia, hogy az alföldi élőhelyekre húzódás miatt a hegyi, hegylábi revíreket a faj elhagyja. itteni állománya kismértékű emelkedést mutat, ami egyértelműen a szomszédos területek (Jászsági-sík, Közép-Tisza-vidék) erős parlagi sas állományának terjeszkedéséből adódik.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen közepesen veszélyeztetett. Sérülékeny, világszerte veszélyeztetett faj. A területen a faj szempontjából fontos lenne erős ürge és hörcsögpopuláció.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Mérgezések (direkt, indirekt, pl. rágcsálóirtás vagy ólommérgezés), áramütés, természetközeli élőhelyek és a potenciális zsákmányfajok populációinak fogyatkozása mezőgazdasági területeken.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők a faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - A10 – Extenzív legeltetés vagy alullegetetés (táplálékállatok élőhelyek szűkül) - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban (táplálékbázis csökkentése, illetve mérgezések) - G13 – Állatok mérgezése (illegális, szándékos mérgezés) - A05 – Kis táji elemek felszámolása mezőgazdasági parcellák összevonása céljából (magányos fák, fasorok, tanyahelyeken lévő ligetek eltűnése). <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - G13 – Állatok mérgezése

1.2.1.2. A Natura 2000 adatlapon szereplő jelölő fészkelő madárfajok

fülemülesítke (<i>Acrocephalus melanopogon</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Az Alföld vizes élőhelyein, nagyobb természetes tavak, halastavak és mocsarak, lápok vagy szélesebb csatornák öreg, avasodó gyékényeseiben, nádasaiban fészkel, vonuláskor olyan nádasokban is megjelenik, ahol nem fészkel, megfigyelték nádszéli gyomnövényzetben is. Jelenleg a Jászkarajenői-halastó és a Varga-nádas szikes tavai körüli nádas foltokban költ néhány pár.
Állománynagyság (jelöléskor):	1-2 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	1-2 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A hazai fészkelők számának trendje nem ismert, az évi fogásmennyiség az utóbbi években csökkent.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen közepesen veszélyeztetett. Nagy elterjedési területe és jelentős fészkelő állománya miatt nem veszélyeztetett, Magyarországon a legkevésbé veszélyeztetett vöröslista-kategóriába tartozik. Az öreg nádasok, illetve a megfelelő vízállapotok fenntartása lényeges a fajnak.
Veszélyeztető tényezők:	Avas nádasok égetése, aratása, fészkelő- és telelőhelyeinek feldarabolódása, fészkelési időszakban vízszintingadozás (ide értve a leszáradást is). A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A17 - Aratás és termőföldek vágása

böjti réce (<i>Anas querquedula</i>)	
Írányelv melléklete:	II.
Faj előfordulásai a területen:	Jászkarajenői szikes tavakon is előforduló, fészkelő és átvonuló faj. Többnyire alföldi természetes tavaknál, mocsarakban költ, ahol fészke takarásához megfelelő növényzetet, jellemzően füves területet talál.
Állománynagyság (jelöléskor):	1-3 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	1-3 pár (fészkelő)

Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai fészkelőállományának trendje bizonytalan, vonuló állományának országos trendje erősen csökken.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen közepesen veszélyeztetett. Fokozottan védett, a sérülékeny vöröslista-kategóriába tartozik. A területen található szikes tavak alul- és túllegeltetése, valamint a szikes tavak partjainak szántó művelési ágban tartása miatt az alkalmas vegetáció hiánya a költését veszélyezteti.
Veszélyeztető tényezők:	Élőhelyének, szikes tavak kiszáradása, predáció (róka, borz, vaddisznó, aranyakál). Vadászat, ólomsörét használat. Alullegeltetés, túllegeltetés, gyepek konverziója szántó művelésre. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A26 - Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek - G07 – Vadászat - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgász-súlyként

nyári lúd (<i>Anser anser</i>)	
Irányelv melléklete:	II., III.
Faj előfordulásai a területen:	Az alföldi mocsarak, természetes tavak, halastavak kiterjedt nádas-gyékényes élőhelyein költ. Legfontosabb élőhelyei a lágyszárú dominanciájú vizes élőhelyek, szikes és szikesedére hajlamos gyepek.
Állomány nagyság (jelöléskor):	10-20 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	10-20 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az elmúlt évtizedekben mindenütt növekedett vagy legalább szinten maradt az állomány.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen kis mértékben veszélyeztetett. Korlátozással vadászható. Költési időben a későn végzett nádaratás a fészkelőhelyeket fogláló madarakat zavarhatja.
Veszélyeztető tényezők:	Élőhelyeinek felszámolása, nyári időszakokban a vizes élőhelyek kiszáradása, zavarás, nádaratás, predáció (róka,

	<p>vaddisznó). A mezőgazdasági károkozása miatt fontos az agrár-környezetgazdálkodási intézkedések elérhetővé tétele.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A17 - Aratás és termőföldek vágása (illegális nádaratás, náddepozás) - G07 – Vadászat - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgász-súlyként
--	---

parlagi pityer (<i>Anthus campestris</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A száraz jellegű nyílt területek fészkelő faja, kedveli a szikes és homoki gyepeket, löszgyepeket, száraz domboldalakat, parlagterületeket, mezsgyét, árokpartokat, a vizes élőhelyeket kerüli. A Duna-Tisza közén gyakori az előfordulása. A terület déli részén, a szikes tavak mentén előforduló diverz mikrohabitatokban gyakoribb.
Állomány nagyság (jelöléskor):	10-20 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	10-20 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai állományának országos trendje bizonytalan. A területen stagnáló trend tapasztalható.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen kis mértékben veszélyeztetett. A szikes tavak partjainak egységesen alul vagy túlhasznosítása, szántó művelésben tartása, erdősítés.
Veszélyeztető tényezők:	Élőhelyvesztés a nyílt területek becserjésedése, beerdősítése, a mezőgazdaság intenzívvé válása miatt. Kizárólag rovarokkal táplálkozik, ezért a rovarirtó szerek túlzott használata is csökkentheti az elérhető táplálék mennyiségét. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre

	<ul style="list-style-type: none"> - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás) <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
--	---

vörös gém (<i>Ardea purpurea</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Biztos fészkelő. Többnyire halastavak, holtágak, víztározók, természetes mocsarak és lápok nádasaiban fészkel, többnyire telepesen, de hajlamos kisebb nádasokban, laza, homogén kolóniát alkotva is megtelepedni. Jelenleg a Jászkarajenői-halastó, a Varga-nádas, illetve a Ficzek nádasában költ néhány pár, de vizezebb években megjelenik az egyéb pusztai vízállások nádasaiban is
Állomány nagyság (jelöléskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Csökkenő állományú faj – országosan is, de a területen is feltételezhető ez a trend -, a száraz vegetációs időszak a fészkelések megkezdését és lefolytatását nehezíti.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen közepesen veszélyeztetett. Országos állománya csökkenő, a területen is tapasztalható a tendencia.
Veszélyeztető tényezők:	Vízrendezés, szárazodás, nádaratás, predáció (vaddisznó), középvezetékű légvezetéknek ütközés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - A17 - Aratás és termőföldek vágása (illegális nádaratás, náddepozás) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése

cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Vízínövényzetben gazdag halastavak, víztározók, mocsarak, morotvák, mélyebb vízállások fészkelője. A terület délkeleti részén lévő halastónál, nádasoknál (Jászkarajenői-halastó, a Varga-nádas, illetve a Ficzek nádas) fordul elő. Vizesebb években megjelenik az egyéb pusztai vízállások szegélyzónájában is
Állománymagyság (jelöléskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Európai és hazai állománya enyhén növekvő tendenciát mutat.
Faj veszélyeztetettsége:	A faj a területen kis mértékben veszélyeztetett. A halastógátjának kezelésére leginkább költési időszakban érzékeny.
Veszélyeztető tényezők:	Érzékenyen reagál az élőhelyek változásaira, növényzet megváltozására, túllegeltetésre, vízviszonyok megváltozására. A költő- és telelőterületeken tapasztalható szárazodás, a tőzegbányászat, eutrofizáció, vízügyi beruházások, halászat, horgászat miatti zavarás, vadászat van negatív hatással az állományára. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgász-súlyként - G07 – Vadászat

bölömbika (<i>Botaurus stellaris</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Alföldi mocsarak, lápok, nagyobb tavak, halastavak, víztározók nádasaiban, illetve szikes tavak zsiókás szegélyében fészkel. Lágyszárú dominanciájú vizes élőhelyek, szikes gyepek közelében legvalószínűbb az előfordulása. Jelenleg a Jászkarajenői-halastó, a Varga-nádas, illetve a Ficzek nádasában költ néhány pár
Állománymagyság (jelöléskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Állományát rejtett életmódja és a gyakori poligámia miatt nehéz pontosan meghatározni. Hazai állománya stagnál,

	mérsékeltlen csökken. A területen is hasonló a tendencia. A revírek száma ingadozhat az adott év szárazságának függvényében.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. A terület általános vízháztartási problémái, valamint magassásosok, nádasok természetvédelmi helyzete befolyásolja a költését. Érzékeny a terület vizes élőhelyein előforduló vad-disznóállományra.
Veszélyeztető tényezők:	Vízrendezés, vízelvezetés, szárazodás, nádaratás vad-disznó, légvezetékeknek ütközés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - A17 - Aratás és termőföldek vágása (illegális nádaratás, náddepózás) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése

ugartyúk (<i>Burhinus oedicnemus</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Hazai állományai jelenleg kizárólag az Alföldön élnek. Fontos élőhelyei az alacsony növényzetű, túllegeltetett, vakszik foltokban gazdag, padkás szikes puszták és szántóföldek. Szántóföldeken tavaszi gabonában, kapás kultúrákban, friss lucernavetésekben, ugarokon, parlagok kopár foltjain is fészkel.
Állomány nagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Rejtett életmódja és éjszakai aktivitása miatt nehezen felmérhető faj. A világállomány trendje csökkenő, az európai állomány jelentős része rövid távon stabil vagy növekvő. A hazai költőállomány egyértelműen csökkent az 1980-as évektől napjainkig.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. A szántóföldeken előforduló költések felderítése, majd megfelelő korlátozások rögzítése szükséges. A gyepek, szikes gyepek legeltetésekor a túllegeltetés kedvez a fajnak.

Veszélyeztető tényezők:	<p>Szántóföldi művelés időzítése, gyepek állapotának romlása, legeltetés felhagyása, legelőnyomás csökkenése, fásítás, erdősítés, predáció, kerítésnek ütközés.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A15 - Mezőgazdasági talajművelés (pl. szántás) - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás) (erdőtelepítés nyílt, szikes pusztai területeken) - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
-------------------------	--

pusztai ölyv (<i>Buteo rufinus</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Elsősorban a nagy kiterjedésű pusztákon és a nyílt mezőgazdasági területeken fordul elő. Gyepekhez kötődik, fákon költ, de fészekrakásra alkalmas hely hiányában a pusztákhoz közeli szántóterületek közti fasorokon, magányos fákon is megtelepedhet.
Állománymagyság (jelöléskor):	1-3 pár (fészkelő)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	1-3 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Magyarországon stabil, növekvő az állománya. A területen a korábbi három páros állomány egy aktív párra csökkent, melynek oka jelenleg ismeretlen, bár megfigyelések szerint szerepet játszhat benne az új parlagi sas revírek kialakulása
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Az aktívan használt revírek leginkább szántóterületek mellett találhatóak, így időszaki korlátozásra szükség lehet.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Középfeszültségű légvezeték tartóoszlopon áramütés, mérgezés, járművel ütközés. Fészkelés közbeni zavarás. Illegális fakitermelés, favágás (szántók közti mezsgyéken).</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - D06 Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - A10 Extenzív legeltetés vagy alullegetetés <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
--	--

lappantyú (<i>Caprimulgus europaeus</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A területen található ligetekhez és ültetvényekhez kötődően több helyen fészkel, mostani állománya összhangban van az élőhelyi adottságokkal. Leginkább a terület facsoportokkal tarkított északnyugati részén költ.
Állománymagyság (jelöléskor):	10-12 pár (fészkelő)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	10-12 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Európai állománya stabil és hazai állománya is stabilnak feltételezhető, a faj éjszakai életmódja miatt nehezen detektálható trenddel.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. A legelőkön előforduló fák, a ligetes erdőkben és azok melletti kultúrterületeken zajló extenzív gazdálkodás kedvez a fajnak. A területen terjedő selyemkóró és egyéb inváziós növényfajok a vadászterületeinek vegetációs szerkezetét negatívan befolyásolja.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Mezőgazdaság intenzifikálódása (rovartáplálék csökkenés), mezőgazdaság felhagyása (fás legelők esetén részben rovaráplálék csökkenés, részben költő és táplálkozóterületen cserjésedés, erdősülés), inváziós növények megjelenése (élőhely szerkezetének átalakulása), (vonulási veszteségek).</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - I02 - Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) – a vegetációs szerkezet megváltozása. <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)

fehér gólya (<i>Ciconia ciconia</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Általánosan elterjedt faj. Az aktív fészkek a környező, kapcsolódó településeken találhatóak. A terület, mint fészkeléskori táplálkozóterület és vonuláskori táplálkozó és éjszakázóhely jelentős.
Állomány nagyság (jelöléskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai állományában enyhe csökkenés mutatkozik, a Tisza mentén több helyen lokális stagnálás, állománynövekedés figyelhető meg.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Középfeszültségű vezetékek és oszlopok, nyílt területek beerdősülése, cserjésedése, mezőgazdálkodás felhagyása.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Táplálékbázis csökkenés (túlhasználat, intenzifikáció, víz-állapotok), vezetékek (áramütés és ütközés), fészekrakó- és táplálkozóhelyek csökkenése, leromlása, mezőgazdálkodás intenzifikációja, szárazodás, vonulás alatti magas mortalitás.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékek) - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)

barna rétihéja (<i>Circus aeruginosus</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Tipikus fészkelőhelyei az alföldi mocsarak, tavak, halastavak, folyóölgyek, csatornák, holtágak dús és magas növényzetet (nádasok, gyékényesek). Megtelepedéséhez tavasszal legalább 20-30 cm-es vízborítás szükséges, de ha megfelelő táplálék áll rendelkezésre a száraz füves pusztákon, mezőgazdasági területeken is megtelepedhet. A terület keleti részén előforduló vizes élőhelyek, nádfoltok a tipikus élőhelyei. Akár a kisebb, szárazon álló nádasokban

	is megtelepszik, de leggyakoribb a Jászkarajenői-halastó, a Varga-nádas, illetve a Ficzek megfelelő élőhelyein.
Állománynagyság (jelöléskor):	10-15 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	10-15 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A költőpárok aktuális száma nagymértékben függ a táplálékellátottságtól, pocokgradációs években akár 50-100%-kal is emelkedhet.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. A szárazodás veszélyezteti a költőhelyeit. A középvezettségű oszlopokon történő pusztulás is jelentős lehet, célszerű élőhelyein a földkábeles vezeték elhelyezés.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Illegális pusztítás (csapdázás, mérgezés), élőhelyeinek szárazodása, nádasok, gyékényesek levágása fészkelési időben, emlősök predációja, öntözőberendezések üzemeltetése.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A17 Aratás és termőföldek vágása (illegális nádaratás, náddepózás) - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgászsúlyként. <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - G13 – Állatok mérgezése

hamvas rétihéja (<i>Circus pygargus</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Alföldi környezetben költ, de ezeken a területeken is folt-szerűen. A nagy, nyílt térségek, nedves rétek, füves puszták madara. Táplálkozóterületként kedveli a gyep- és szántóterületeket. A Nyilas-összekötő-csatorna mentén fordulnak elő revírek, amennyiben a vízállapotok megfelelőek. Döntően a nádasok peremén, esetleg a belső tisztásokon kialakuló sásos, magaskórós növényzethez kötődik
Állománynagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	1-5 pár (fészkelő)

Állomány változásának tendenciái és okai:	Az állomány évenként ingadozik, a költőpárok becsült száma alapján csökkenő tendenciájú.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. A Nyilas-öszszekötő-csatorna, amennyiben van benne víz és az vissza van tartva, jó élőhelyet biztosít a közeli területeken, de egyébként csak a szárazodást fokozza.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Intenzív mezőgazdasági termelés terjedése, peszticidek mértéktelen használata, a zsákmányállatok megfogyatkozása, fészekpredáció, aszály, élőhely degradáció, túllegeltetés, égetés, vonulás során illegális kilövések.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A08 - Gyepterület kaszálása vagy vágása - A15 - Mezőgazdasági talajművelés (pl. szántás) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak) - G13 – Állatok mérgezése

szalakóta (<i>Coracias garrulus</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Elterjedésének súlypontja jelenleg az Alföldön van, szinten mindenhol előfordul. Kedveli a gyepes, elsősorban szikes és homoki gyepes élőhelyeket, emellett fontos szerepet töltenek be az agrártáj egyes elemei, fák, facsoportok elsősorban. A területen általánosan előfordul, részben a területen zajló odúzási tevékenységeknek köszönhetően.
Állomány nagyság (jelöléskor):	11-50 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	11-50 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az aktív védelemnek köszönhetően (nagy számú mestersege költőláda - enyhén növekvő az állomány).
Veszélyeztető tényezők:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. Az egyébként jó minőségűnek tűnő élőhelyein a megfelelő fészkelőodú jelentős korlátozó tényező, a területen zajlik is odúkihelyezés. Elkerülendő, hogy a faj függjön a természetvédelmi beavatkozásoktól, így hosszú távon az öreg

	fák meghagyása, megőrzése, a harkályfajok védelme, így természetes fészkelőhelyek kialakulása a hosszú távú cél.
	<p>Agrárgazdálkodás radikális megváltozása miatti élőhelyvesztés, rovarirtószerek használata miatti táplálék-bázis-csökkenés, erődgazdálkodás, öreg fák eltűnése a tájból (legális és illegális úton), vadászat, időjárási szélsőségek.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - A05 – Kis táji elemek felszámolása mezőgazdasági parcellák összevonása céljából (pl. magányos fák, fasorok, tanyahelyek ligetei). <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)

kerecsensólyom (<i>Falco cherrug</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A nagy kiterjedésű mezőgazdasági területekre jellemző. A költőpárok jelentős része télen is a fészkelőhelyén marad. Jellemzően a terület északkeleti részén költ.
Állomány nagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A faj európai állományának jelentős része Magyarországon él. Hazai állománya az 1950-es évekre drasztikusan lecsökkent, az alföldekről teljesen kipusztult, de az 1980-as évektől lassan de folyamatosan növekszik az állománya. A területen költőláda nagyfeszültségű oszlopon van.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Veszélyeztetett kategóriába tartozik, világállománya az elmúlt 2 évtizedben 47%-kal csökkent. A területen átfutó közép-feszültségű vezetékek oszlopain történő pusztulás is jelentős lehet, célszerű élőhelyein a földkábeles vezeték elhelyezés. A faj nagyfeszültségű traverzekon fészkelés miatt védelemfüggő állapotú. Elkerülendő, hogy a faj függjön a természetvédelmi beavatkozásokról, így hosszú távon az öreg fák meghagyása, azon tradicionális ragadozófészkek

	kialakulása (varjúféléktől, ölyvfészken át gólya és sasfészkekig), a faj ezen fészkekben költése a hosszú távú cél.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Áramütés és vezetéknek ütközés, élőhelyek csökkenése, zsákmányállatok mennyiségének csökkenése, mérgezés, közvetlen zavarás, lelövés a telelés során.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - A10 Extenzív legeltetés vagy alullegetetés <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak) - G13 – Állatok mérgezése

kék vércse (<i>Falco vespertinus</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A kihelyezett költőládákban sikeresen fészkel. Szoliter fészkelőből a kihelyezett költőládákban telepesen költ a terület halastó melletti facsoportjaiban.
Állomány nagyság (jelöléskor):	10-15 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	1-15 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A faj a műfészkek-telepek és azok kezelési igénye miatt a természetvédelmi kezeléstől vált függővé. Állománya kismértékű emelkedést mutat a térségben, döntően a már több, mint 10 éve kihelyezett mesterséges költőládáknak, illetve a megfelelő élőhelyek legeltetéses hasznosításának köszönhetően
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. Világállományának csökkenő tendenciája miatt veszélyeztetettséghez közeli besorolású. A területen a természetvédelmi kezeléstől függés, a mezőgazdasági területek túlhasznosítása (zavarás, intenzifikáció) vagy alullegetése (táplálkozóterületek csökkenése) a veszélyeztető pontok. A szárazodó területen a fák, facsoportok felnövése egyre nehezebbé válik (erdőtelepítési kudarcok a fészkelőhelyeinek közelében).

Veszélyeztető tényezők:	<p>Intenzív mezőgazdaság, vegyszerhasználat fokozódása, legeltetett állatállomány csökkenése (táplálékkészlet), klímaváltozás (költőhelyként szolgáló facsoportok).</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban (rovartáplálék csökkenése) - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés (táplálékbázis csökkenése) <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
-------------------------	--

sárszalonka (<i>Gallinago gallinago</i>)	
Irányelv melléklete:	II., III.
Faj előfordulásai a területen:	Szórányosan fészkelő faj, a kisebb-nagyobb kiterjedésű nedves réteken többfelé költ egy-egy pár. Tavasszal és ősszel nagy tömegben vonul át a Kárpát-medencén, főleg lecsapolt halastavakon, mocsárréteken, elöntött réteken, árasztásokon és rizsföldeken, szikes tavakon (a jászkarajenői területen is) figyelhető meg.
Állománymagyság (jelöléskor):	0-5 pár (fészkelő)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	0-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Állományváltozásának megítélése nehéz, a költőpárok száma az évi csapadékmennyiségtől függően ingadozó, mérsékelten csökkenő.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Európában a megfelelő vizes élőhelyek fogyatkozása, főleg azok kiszáradása miatt állománya csökkenő.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Szárazodás, megfelelő vizes élőhelyek fogyatkozása, a fészkelőhelyek növényzeti struktúrájának megváltozása miatti táplálékmennyiség-csökkenés, predáció, vadászat.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - A08 - Gyepterület kaszálása vagy vágása - A09 - Intenzív legeltetés vagy túllegeltetés - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát

	- E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
--	--

rétisas (<i>Haliaeetus albicilla</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A Tisza mentén, annak hullámterében nagy sűrűségben fordul elő, korábbi, kedvező állapotban fennmaradt költőhelyeit folyamatosan foglalja vissza. Kedveli a vizes élőhelyek közelségét. Az alföldek és az alacsony dombvidékek azon területeit részesíti előnyben, ahol a táplálékbanosság mellett költésre alkalmas erdőket, fasorokat, facsoportokat talál. Az északnyugati, erősebb részeken fészkel.
Állomány nagyság (jelölés):	1 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítés):	1 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az alföldi, főként a tiszántúli területeken nagyobb ütemű az állomány gyarapodása. A területen nedvesebb évek után telepedett meg újra.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Fokozottan védett. A szárazodással kérdéses, meddig fog a közelben táplálkozóterületeket találni.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Mérgezések, fészkek körüli – főleg a fahasználatok miatti – zavarás, áramütés.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - E08 - Zaj-, fény- vagy egyéb szennyezést okozó földi, vízi és légi közlekedési tevékenységek - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - G13 – Állatok mérgezése - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgász-súlyként <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak) - G13 – Állatok mérgezése

gólyatöcs (<i>Himantopus himantopus</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A sekély vizű vizes élőhelyek széles spektrumán költ, így megtelepszik szikes tavakon, legelőtavakon, sertéstrágyaszikkasztókon, cukorgyári ülepítőtavakon, halastavak lecsapolt medrében, újabban pedig kavicsbánya-tavakon is. A területen az árasztással, vízmozgással érintett részeken a vízállapotoktól függően, változó számban költ.
Állománynagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az időjárás függvényében ingadozó. A költőpárok száma alapvetően a tavaszi vízállásoktól függ, az elmúlt évek aszályos időjárása nem kedvezett a fajnak
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Erősen függ a költése az aktuális vízállapotoktól.
Veszélyeztető tényezők:	Vizes élőhelyek, vízmegőrzés hiánya, legeltetéssel biztosított élőhely rehabilitáció hiánya, predáció, inváziós fajok terjedése, zavarás. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A26 - Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek (szikesek melletti szántókról bemosódó tápanyagok és növényvédőszer) - L06 - Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, élősködés, patogénitás) - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás) (szikes tavak szél-erózióját akadályozó erdőtelepítések)

törpegém (<i>Ixobrychus minutus</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Mocsarak, lápok, tavak, halastavak, víztározók, holtágak nádasaiban, nádszegélyében fészkel. a Jászkarajenői-halastó nádszegélyében stabil állománya fészkel.
Állománynagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)

Állománymagyság (tervkészítéskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. Rejtett életmódja miatt állományának méretét nehéz becsülni. Országosan csökkenő az állománya, a jászkarajenői területen is trend a csökkenés (kiszáradás).
Faj veszélyeztetettsége:	Országosan csökkenő állomány, a területen is trend a csökkenés (kiszáradás).
Veszélyeztető tényezők:	Nádirvás a költési időben, csatornák, gátoldalok karbantartása, csapadékviszonyok, nem megfelelő vízmegőrzés, légvezetéknek ütközés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A17 - Aratás és termőföldek vágása (illegális, nem megfelelően időzített nádaratás).

töviszúró gébics (*Lanius collurio*)

Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A területen az arra alkalmas gyepes élőhelyeket kísérő fasorok, ligetek bozótosaiban sokféle fészkel.
Állománymagyság (jelöléskor):	11-50 pár (fészkelő)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	11-50 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai állománya országosan csökkenő, a területre is ez a tendencia jellemző.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. A mezőgazdálkodás felhagyása egy ideig kedvező a számára a bokros területek, így a költőhelyek növekedésével, de a záródó erdő és a mezőgazdasági területekre jellemző táplálékbázis átalakulása nem kedvező számára.
Veszélyeztető tényezők:	Mezőgazdálkodás miatti élőhelyvesztés, rovarölő szerek intenzív használata, erdősítés, szegélyélőhelyek fogyatkozása. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre (Natura 2000 gyepek trágyázása következtében a vegetáció és a táplálékbázis átalakulása)

	<ul style="list-style-type: none"> - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - I02 - Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) - A05 – Kis táji elemek felszámolása mezőgazdasági parcellák összevonása céljából (fasorok, úmenti cserjesávok, tanyahelyek). <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
--	---

kis őrgébics (<i>Lanius minor</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A jászkarajenői területen fészkelő állománya ismert, a gyepek és fás területek szegélyei a jellemző élőhelyei.
Állományméret (jelöléskor):	11-50 pár (fészkelő)
Állományméret (tervkészítéskor):	11-50 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A fajra jellemző, hogy az egyes évek között tájszinten eltérő helyen fészkel, így állományának felmérése és monitorozása nehéz. Az országos állomány enyhén csökkenő, a területre stabil trend a jellemző.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. A mezőgazdaság intenzívvé válása, a monokultúrás művelés terjedése, rovarirtó szerek használata miatt Nyugat-Európa jelentős részéről kipusztult.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Intenzív mezőgazdasági termelés, rovarirtó szerek használata, élőhelyének minőségét csökkentő inváziós növényfajok terjedése, legelők környéki fás vegetáció eltűnése, mezsgyék cserjésedése.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre (Natura 2000 gyepek trágyázása következtében a vegetáció és a táplálékbázis átalakulása) - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban - I02 - Egyéb idegenhonos inváziós fajok (az Unió számára veszélyt jelentő fajokon kívül) - A05 – Kis táji elemek felszámolása mezőgazdasági parcellák összevonása céljából (fasorok, úmenti cserjesávok, tanyahelyek). <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p>

	<ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)
--	--

nagy goda (<i>Limosa limosa</i>)	
Írányelv melléklete:	II.
Faj előfordulásai a területen:	Mocsárréteken, lápréteken, szikes gyepeken, rizsföldek ugaroltatott és tárcsázott parcelláin, lucernaföldeken költ. Az állományok nagysága erősen függ az egyes években az élőhelyek vízborítottságától. A Körös-ér menti árasztásos, élőhely-rekonstrukciós területnél költ.
Állomány nagyság (jelöléskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	5-10 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Állománya egyértelműen csökkenést mutat, melyben döntő szerepet játszik a sekély, pusztai vízállások eltűnése, illetve a korábbi költőhelyek egy részén a legeltetés megszüntetése
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. A szikes tavak és mocsárrétek kiszáradása miatt egyes területekről teljesen eltűnt, vagy védett vagy Natura 2000 területen kívülre szorult (parlagoltatott szántók), ahol nehezebb a védelme érdekében fellépni. A fészkelőhelye közelében jelentősen megnőtt lokálisan a dolmányos varjú állomány, aminek vadászati módszerekkel gyérítése (élvefogó csapdázás) lenne kívánatos.
Veszélyeztető tényezők:	Intenzív mezőgazdasági termelés, lecsapolások, korai kaszálások, gyepek trágyázása, feltörése és leromlása, predáció, légvezetéknek ütközés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A08 - Gyepterület kaszálása vagy vágása - A09 - Intenzív legeltetés vagy túllegeltetés - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre (gyepek trágyázása) - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás)

füleskuvik (<i>Otus scops</i>)	
Irányelv melléklete:	-
Faj előfordulásai a területen:	A települési környezet előnyben részesítése miatt a terület peremrészein fordul elő. Elsősorban a vízfolyásokat, csatornákat kísérő idősebb fűzesekben jelenik meg költőfajként.
Állomány nagyság (jelöléskor):	5-20 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	5-20 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai fészkelőállománya stabil, a területen növekvő, a szalakóták, esetenként a vércsék számára kihelyezett mesterséges költőládáknak köszönhetően
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. Növényvédőszer használata mérséklése előnyösen hat a táplálékbázison keresztül az állományára.
Veszélyeztető tényezők:	Növényvédő szerek nem megfelelő használata, élőhelyek zsugorodása, a rovargazdag gyepek leromlása (pl. inváziós fajok), mezővédő erdősávok és öreg gyümölcsösök kivágása, az odvas fák megfogyatkozása. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - I01 - Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok (élőhely, táplálkozóhely és táplálékbázis szűkítése) - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre (élőhely vegetációs szerkezet megváltozása, táplálékbázis szűkülése) - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők: <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)

barkóscinege (<i>Panurus biarmicus</i>)	
Irányelv melléklete:	-
Faj előfordulásai a területen:	Tipikus költőhelyei azok a vizes élőhelyek, ahol nagyobb nádasokat és gyékényeseket talál, így előszeretettel települ meg mocsarakban, természetes és mesterséges halastavakon és holtágokban. jelenleg a Jászkarajenői-halastó és a Varga-nádas szikes tavai körüli nádas foltokban költ néhány pár.

Állománynagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítés-kor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai állománya hosszú távon stabilnak mondható, a területen is így jellemezhető.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Az öreg nádasok, illetve a megfelelő vízállapotok fenntartása lényeges a fajnak.
Veszélyeztető tényezők:	Madárvédelmi érdekeket nem figyelembe vevő nádgazdálkodás, nem megfelelően időzített nádaratás, többéves, avas nádas foltok hiánya. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A17 - Aratás és termőföldek vágása (nem megfelelően időzített nádaratás) - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében

feketenyakú vöcsök (<i>Podiceps nigricollis</i>)	
Irányelv melléklete:	-
Faj előfordulásai a területen:	Mocsarakban, lápokban, halastavakon s víztározókon telepeseen fészkel, kedvező vízállás esetén szikes mocsarakban is költ. Fészkelőhelyén a dús, hínárban gazdag növényzet és a nyílt víz megfelelő arányú mozaikját igényli. Megfelelő vízállás esetén a Varga-nádas, illetve a Ficzek nyílt vizű részein költ néhány pár, de vizezebb években megjelenik az egyéb pusztai vízállásokon is
Állománynagyság (jelöléskor):	0-5 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítés-kor):	0-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai, így jászkarajenői állománya is feltehetően csökken, illetve a csapadékviszonyok függvényében ingadozik.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. Megfelelően mély vizet igényel, így korlátozott az élőhelye. Halastó esetén a hínárkezelést és a vízszint változtatást a fészkeléssel összehangolva lehet végezni.
Veszélyeztető tényezők:	Vízmelegedés hiánya, fiókanevelés időszakában végzett hínárirtás és leccapolás, légvezetékek ütközés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:

	- G08 - Hal- és vadállomány kezelése
--	--------------------------------------

kis vízicsibe (<i>Porzana parva</i>)	
Írányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Kötődik a mocsarak és halastavak keskenylevelű gyékényes parti zónájához. Főként az avas gyékényesekben, illetve a zsombékoló nádasokban telepszik meg. Előnyben részesíti az egybefüggő, sűrű, avas gyékényeseket. Jelenleg a Jászkarajenői-halastó, a Varga-nádas, illetve a Ficzek nádasaiban költ néhány pár, de vizesebb években megjelenik az egyéb pusztai vízállásokon is
Állomány nagyság (jelöléskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	1-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai és tervezési területi állományváltozási trendje nem ismert.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Az öreg gyékényesek, illetve a megfelelő vízállapotok fenntartása lényeges a fajnak. Gyékényes élőhelyen a legelést és a gyékény aratását célszerű korlátozni.
Veszélyeztető tényezők:	Vizes élőhelyek illetve azok rekonstrukciójának hiánya, nem megfelelő nádgazdálkodás, túllegeltetés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A08 - Gyepterület kaszálása vagy vágása (mocsaras, gyékényes területek kaszálása) - A31 - Leccsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - A17 - Aratás és termőföldek vágása (illegális, illetve rosszul időzített nádaratás).

guvat (<i>Rallus aquaticus</i>)	
Írányelv melléklete:	II
Faj előfordulásai a területen:	Elsősorban a sík vidéki vízínövény-társulások mozaikját választja. A mocsarak, mocsárrétek, nádas, gyékényes, kákás tószegélyek, vizesebb sásrétek, holtágak, csatornaszegélyek területén egyaránt előfordul. Az egész ország területén jelen van a megfelelő élőhelyeken, Jelenleg a Jászkarajenői-halastó, a Varga-nádas, illetve a Ficzek nádasában költ néhány pár, de vizesebb években megjelenik az egyéb pusztai vízállásokon is

Állománynagyság (jelöléskor):	10-12 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítés-kor):	10-12 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	A hazai és a területi fészkelőállomány trendje bizonytalan.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. A mocsaras vizes élőhelyek, illetve a megfelelő vízállapotok fenntartása lényeges a fajnak.
Veszélyeztető tényezők:	Mocsarak, halastavak nem megfelelő kezelése, zavarás, tólecsapolás fészkelési időszakban. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - G08 - Hal- és vadállomány kezelése

gulipán (<i>Recurvirostra avosetta</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	A hazai szikes területek egyik jellegzetes karakterfaja. Klasszikus, természetes fészkelőhelyei a szikes tavak, vakszikes területek, legeltetett vízállásos szikes gyepek és legelőtavak, de költ mesterséges élőhelyeken is: vízállásos szántókon, lecsapolt halastavakon, rizsföldeken, kavicsbányatavakon. Kevésbé területhű, jellegzetes oportunistá fészkelő. A területen a Varga-nádas fehér medrű szikes tavain ismert előfordulása.
Állománynagyság (jelöléskor):	0-5 pár (fészkelő)
Állománynagyság (tervkészítés-kor):	0-5 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Világállományának trendje bizonytalan, az európai állomány mérete ingadozó. Hazai költőállománya jelentősen függ az évi csapadék mennyiségétől, szoros kapcsolatban van a tengerparti populációkkal is. Jászkarajenőn, az elmúlt évek aszályos időjárása következtében egyetlen biztos költőhelye is kiszáradtak a költési időszak közepére
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. Élőhelyrekonstrukció, a szikesek megfelelő vízállapotának tavaszi fenntartása lényeges a faj esetén.

Veszélyeztető tényezők:	<p>Természetes élőhelyek, szikes tavak kiszáradása, vízmegtartás hiánya, fás szárú inváziós fajok terjedése, predáció, légvezetékeknek ütközés.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A26 - Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek (szikesek melletti szántókról bemosódó tápanyagok és növényvédőszer) - L06 - Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, élősködés, patogenitás) - A10 - Extenzív legeltetés vagy alullegetetés - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás) (szikes tavak szél-erózióját akadályozó erdőtelepítések)
-------------------------	--

piroslábú cankó (<i>Tringa totanus</i>)	
Írányelv melléklete:	II.
Faj előfordulásai a területen:	Rendszeres költőfaj. Főleg mocsárréteken, szikes gyepen és vízállásokon, szikes tavakon, árasztásokon, szántóföldek mélyebb fekvésű területrészein kialakuló belvizes foltokon fészkel. Feltöltetlen halastavak iszapján felnövő növényzet között is szívesen megtelepszik.
Állomány nagyság (jelöléskor):	10-15 pár (fészkelő)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	10-15 pár (fészkelő)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai és területi fészkelőállománya ingadozó, a költőpárok száma az évi csapadékmennyiség függvényében kialakuló vizes élőhelyek arányában változik.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. A klímaváltozás hatására költési területe beszűkül. Lényeges a vízmegtartás, az árasztások lehetőség szerinti fenntartása.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Szárazodás, helytelen legeltetés, vízállások elvezetése, nedves rétek lecsapolása, predáció (róka, aranyakál, vad-disznó, dolmányos varjú).</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A08 - Gyepterület kaszálása vagy vágása - A09 - Intenzív legeltetés vagy túllegeltetés - A19 - Szerves trágya kijuttatása mezőgazdasági területre (gyepok trágyázása)

	<ul style="list-style-type: none"> - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - L06 - Állat- és növényfajok közötti kölcsönhatások (versengés, ragadozás, élősködés, patogenitás) - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás)
--	---

1.2.1.3. A Natura 2000 adatlapon szereplő jelölő átvonuló madárfajok

csörgő réce (<i>Anas crecca</i>)	
Irányelv melléklete:	II., III.
Faj előfordulásai a területen:	Sekély, gazdag parti vegetációjú, eutrofizálódott vízfelületekhez kötődik. Alkalmi fészkelő, helyenként tömeges átvonuló.
Állományméret (jelöléskor):	10-200 egyed (átvonuló)
Állományméret (tervkészítéskor):	10-200 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai fészkelőállományának trendje bizonytalan.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Vizes élőhelyek szárazodása, vízpótlásának elmaradása.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Állományait veszélyeztető tényezők az élőhelyvesztés (vízrendezés, lecsapolás, erdősítés), a szabadidős tevékenységek a költő-, pihenő- és vedlőhelyeken, a vadászat direkt és indirekt hatásai, különösen az ólomsörét használatából eredő ólommérgezés, valamint a botulizmus.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - G07 – Vadászat

böjti réce (<i>Anas querquedula</i>)	
Irányelv melléklete:	II.
Faj előfordulásai a területen:	Jászkarajenői szikes tavakon is előforduló, fészkelő és átvonuló faj. Többnyire alföldi természetes tavaknál, mocsarakban költ, ahol fészke takarásához megfelelő növényzetet, jellemzően füves területet talál.
Állománymagyság (jelöléskor):	5-40 egyed (átvonuló)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	5-40 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai fészkelőállományának trendje bizonytalan, vonuló állományának országos trendje erősen csökken.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Fokozottan védett, a sérülékeny vöröslista-kategóriába tartozik. A területen található szikes tavak alul- és túllegeltetése, valamint a szikes tavak partjainak szántó művelési ágban tartása miatt az alkalmas vegetáció hiánya a költését veszélyezteti.
Veszélyeztető tényezők:	Élőhelyének, szikes tavak kiszáradása, predáció (róka, borz, vaddisznó, aranysakál). Vadászat, ólomsörét használat. Alullegeltetés, túllegeltetés, gyepek konverziója szántó művelésre. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - A26 - Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek - G07 – Vadászat - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgász-súlyként

parlagi sas (<i>Aquila heliaca</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Az elmúlt négy évtizedben fokozatosan elterjedt az Északi-középhegységből az Alföldre. Szántóföldekkel és gyepekkel tarkított élőhelyeket kedveli, ahol kisebb foltokban különböző fás szárú növényzet is megtalálható. A

	költésre használt revírek a terület délkeleti részére jellemzőek.
Állománynagyság (jelöléskor):	2-5 egyed (átvonuló)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	2-5 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Országos tendencia, hogy az alföldi élőhelyekre húzódás miatt a hegyi, heglábi revíreket a faj elhagyja. A tervezési területen enyhén növekszik az állománya.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Sérülékeny, világszerte veszélyeztetett faj. A területen a faj szempontjából fontos lenne erős ürge és hörcsögpopuláció.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Mérgezések (direkt, indirekt, pl. rágcsálóirtás vagy ólommérgezés), áramütés, természetközeli élőhelyek és a potenciális zsákmányfajok populációinak fogyatkozása mezőgazdasági területeken.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékeknek való ütközés) - A10 – Extenzív legeltetés vagy alullegetetés (táplálékállatok élőhelyek szűkül) - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban (táplálékbázis csökkentése, illetve mérgezések) <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)

cigányréce (<i>Aythya nyroca</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Vízinövényzetben gazdag halastavak, víztározók, mocsarak, morotvák, mélyebb vízállások fészkelője. A terület délkeleti részén lévő halastónál előfordul.
Állománynagyság (jelöléskor):	10-30 egyed (átvonuló)
Állománynagyság (tervkészítéskor):	10-30 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Európai és hazai állománya enyhén növekvő tendenciát mutat.
Faj veszélyeztetettsége:	A halastó gátjának kezelésére leginkább költési időszakban érzékeny.

Veszélyeztető tényezők:	<p>Érzékenyen reagál az élőhelyek változásaira, növényzet megváltozására, túllegeltetésre, vízviszonyok megváltozására. A költő- és telelőterületeken tapasztalható szárazodás, a tőzgebányászat, eutrofizáció, vízügyi beruházások, halászat, horgászat miatti zavarás, vadászat van negatív hatással az állományára.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - G08 - Hal- és vadállomány kezelése - G14 – Ólom használata lövedékként vagy horgász-súlyként - G07 – Vadászat
-------------------------	---

nagy kócsag (<i>Egretta alba</i>)	
Irányelv melléklete:	I.
Faj előfordulásai a területen:	Általánosan elterjedt faj, csak a zárt, erdős térségeket kerüli. Megfelelő vízállapotok esetén a faj gyakran jár táplálkozni a terület szikes tavas részeire.
Állomány nagyság (jelöléskor):	1-50 egyed (átvonuló)
Állomány nagyság (tervkészítéskor):	1-50 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai állománya az utóbbi időszakban erősen növekvő.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. Vízállapotoktól függő a megjelenése.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Zavarás, vaddisznó, légvezetékek, vizek állapota, halászati eszközök nem megfelelő ellenőrzése (ivadékvédő hálók).</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - D06 - Elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékek) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése <p>Potenciálisan a jövőben ható veszélyeztető tényezők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - D03 - Napenergia, beleértve az infrastruktúrát - E01 - Utak, ösvények, vasútvonalak és a kapcsolódó infrastruktúra (pl. hidak, viaduktok, alagutak)

nagy póling (<i>Numenius arquata</i>)	
Irányelv melléklete:	II.
Faj előfordulásai a területen:	Korábban csak tözegezes talajú lápréteken, turjánosokban fészkel, újabban sztyeppesedő gyepeken és szántókon is megtelepedett. Egész évben megfigyelhető, fészkelése nem bizonyított a területen.
Állománymagyság (jelöléskor):	20-80 egyed (átvonuló)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	20-80 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Hazai populációja – a faj ritkasága ellenére – nincs felmérve pontosan, de feltételezhető, hogy az 1980-as évektől stabil.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj nagy mértékben veszélyeztetett. Nyílt területek erdősítése (esetleg gyepekre telepített napelempark) tönkreteszi a fészkelő és táplálkozóhelyeit. A területen előforduló vadászható ragadozókat, fészekpredátorokat célszerű minimális egyedszámra szorítani.
Veszélyeztető tényezők:	Tavaszi vizek megőrzésének hiánya, élőhelyeinek benádasodása, elcserjésedése, korai kaszálás, erdősítés, predáció, légvezetéknek ütközés. A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára: <ul style="list-style-type: none"> - A31 - Leccapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - A21 - Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban

pajzsos cankó (<i>Philomachus pugnax</i>)	
Irányelv melléklete:	I., II.
Faj előfordulásai a területen:	Gyakori őszi és tömeges tavaszi átvonuló. Előntéseken, szántóföldeken, halastavakon, szikes tavakon és pusztákon egyaránt megjelenik. Előfordulhat átnyiraló és áttelelő példányok.
Állománymagyság (jelöléskor):	100-600 egyed (átvonuló)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	100-600 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Európai állománya csökkenő tendenciát mutat, nálunk nincs kimutatható állományváltozási trendje.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj közepesen veszélyeztetett. A nedvesebb, nyílt élőhelyek megtartása a tavaszi és az őszi időszakban fontos lenne az átvonuló állománynak.

Veszélyeztető tényezők:	<p>Szárazodás, intenzív mezőgazdasági művelés, alulhasználat, terület konverziója.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A26 - Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek (szikes tavak közelében található szántóföldekről kimosódó tápanyag és növényvédőszer) - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás)
-------------------------	---

aranylile (<i>Pluvialis apricaria</i>)	
Írányelv melléklete:	I., II.
Faj előfordulásai a területen:	Vizes élőhelyeken gyakori tavaszi és kisszámú őszi átvonuló. Az Alföldön gyakori, ahol rövid fűvű szikes pusztákon, legelőkön, szikes tavakon, árasztásokon, belvizeken, szántóföldeken, tarlókon, vetéseken és leeresztett halastavakon jelenik meg.
Állománymagyság (jelöléskor):	100-500 egyed (átvonuló)
Állománymagyság (tervkészítéskor):	100-500 egyed (átvonuló)
Állomány változásának tendenciái és okai:	Az utóbbi néhány évtizedben nőtt az átvonulók száma, az Alföldön akár ezres nagyságrendben is megjelenhet.
Faj veszélyeztetettsége:	A területen a faj kis mértékben veszélyeztetett. A nedvesebb, nyílt élőhelyek megtartása a tavaszi és az őszi időszakban fontos lenne az átvonuló állománynak.
Veszélyeztető tényezők:	<p>Szárazodás, intenzív mezőgazdasági művelés, alulhasználat, terület konverziója.</p> <p>A területen a legfőbb veszélyeztető tényezők faj számára:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A26 - Felszíni vagy felszín alatti vizek diffúz szennyezését okozó mezőgazdasági tevékenységek (szikes tavak közelében található szántóföldekről kimosódó tápanyag és növényvédőszer) - A31 - Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából - N02 - Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében - B01 - Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás) - G08 - Hal- és vadállomány kezelése

1.3. Területhasználat

1.3.1. Művelési ág szerinti megoszlás

A tervezési területen a gyep kiterjedése a legnagyobb, a terület kb. 46 %-át teszi ki. Erdőként és fásított területként nyilvántartott területek aránya 7 % körüli, míg a szántóterületek részesedése körülbelül 40 %. A művelésből kivont területek aránya kb. 6 %. Egyéb művelési ágak nincsenek a tervezési területen.

Ingatlan-nyilvántartás szerinti művelési ág megoszlás:

Művelési ág	terület (ha)	arány(%)
erdő	717,60	6,88
fásított terület	10,06	0,10
gyümölcsös	8,91	0,09
halastó	104,22	1,00
kert	0,52	0,00
kivett	583,57	5,59
legelő	4578,33	43,88
nádas	14,86	0,14
rét	179,40	1,72
szántó	4230,84	40,55
szőlő	5,48	0,05
Összesen:	10433,79	100

18. táblázat: Művelési ág szerinti megoszlás

1.3.2. Tulajdoni viszonyok

A terület 20,7 %-a van állami tulajdonban. A magántulajdonban lévő területek részesedése mintegy 73 %, míg önkormányzatok részesedése nem éri el az 2 %-ot, hasonló az aránya a szövetkezeti tulajdonú területeknek.

Tulajdonos	terület (ha)	arány %
Állami területek	2155,04	20,65
Önkormányzatok területe	170,68	1,64
Természetes személyek területe	7648,15	73,30
Termelő- és egyéb szövetkezetek	291,92	2,80
Gazdasági társaságok	101,21	0,97
Egyéb társadalmi szervezetek	66,79	0,64
Összesen:	10433,79	100

19. táblázat: Tulajdoni viszonyok

1.3.3. Területhasználat és kezelés

1.3.3.1. Mezőgazdaság

A török hódoltságban elnéptelenedett községek határában, a még addig művelt területeket is visszahódította a természet. A XVII. század végéig legelőként hasznosított területek. Mezei kertek, szántók csak a XVIII. század elején tűntek fel.

1789-ben még 50%-nál nagyobb a legelő aránya Kocséron, Karán és Jenőn, ugyanakkor a rét 20-30%-ot képvisel. Így ha figyelembe vesszük a terméketlen területeket és a nádas, akkor szántóra csak 10% körüli érték marad. Törtelen és Tetétlenen már ekkor nagyobb a szántók aránya, ami a későbbiekben csak növekedni fog.

Az 1850-es évekig a lakosság fokozatos növekedése, a szántó arányának emelkedése mellett még mindig a legeltető állattartás adta a gazdálkodás és a táj jellegét.

1855-ben a szántók aránya 30 % volt a pusztákon.

1895-re a statisztikák szerint a szántó aránya 50-80 % közé emelkedett, a legelő és a rét aránya 10-20 % közötti. A nádas aránya Jászkarajenőn meghaladta az 5 %-ot. Ezek az arányok az 1960-as évekig nem változtak.

Az állattenyésztésben a magyar szürke fokozatosan visszaszorult 1895-ben 70-90% az aránya az összes állományban, míg 1935-ben 50% alá esik. 1884-ben jelentős juhállománnyal rendelkezik Jászkarajenő (5150db) és Tószeg (9000db).

Az 1960-ra befejeződött szövetkezetesítés után minden község területén megindult a nagyüzemi mezőgazdasági művelés feltételeinek kialakítása.

A tanyás településszerkezet fokozatos (gyakran erőszakos) felszámolása valamint, a nagy táblák kialakítása jelentős hatással volt az élővilágra. A legelők feltörése, a nádasok, laposok lecsapolása, a fasorok kivágása az élővilág elszegényedésével járt. Ehhez adódott még a műtrágyák és a növényvédőszeres egyre fokozódó felhasználása.

A gyepterületek hasznosítása jelenleg kaszálás és legeltetés útján történik. A kaszálás géppel folyik azokon a területrészeken, amelyek traktorral járhatók. A legelő állatállományt szarvasmarha és juh alkotja, amelyeket villanypásztorral szakaszolt vagy pányvás legeltetési móddal tartanak a gyepeken. A legelő állatállomány mennyisége minimálisan elégséges a legelőként hasznosítható területek kezeléséhez.

A tervezési területen korábban működő mezőgazdasági termelőszövetkezetek, elsősorban szántó-földi növénytermesztéssel, juhászattal és húsmarha tartással foglalkoztak. Ma a kocséri Petőfi Szövetkezet, és a Jászkarajenői MG. Zrt. és a DPMG Rt. legeltet jelentős húsmarha állományt.

A magántulajdonosok kb 250-300 ha-on legeltetnek szarvasmarhával, részben DINPI-től bérelt gyepterületeken, Kocséron. A tószegi és körösetétleni, részben DINPI által vagyongezelt gyepek jelentős részben juhval van legeltetve. Közel 200 ha terület nincs megfelelően kezelve, vándorjuhászok legeltetik.

A Varga-nádasban, valamint a Jászkarajenői Mg. Zrt. által használt nádasokban minden évben történik nádaratás, a többi kisebb nádoltot nem hasznosítják.

A tervezési terület része a Gerje-Perje sík MTÉT-nek. Valamint az itt gazdálkodók jogosultak a Natura 2000 gyepterületekre járó kompenzációs támogatás igénylésére. A támogatás feltételül szolgáló előírásokat (kaszálás időpontjának bejelentése a NP.-nak, 5 % kaszátlan bűvóság meghagyása, műtrágyák vegyszerek használatának mellőzése) a gazdák többsége betartja. Több gazdálkodó bevitte a területeit az AKG extenzív gyepgazdálkodás célprogramba is.

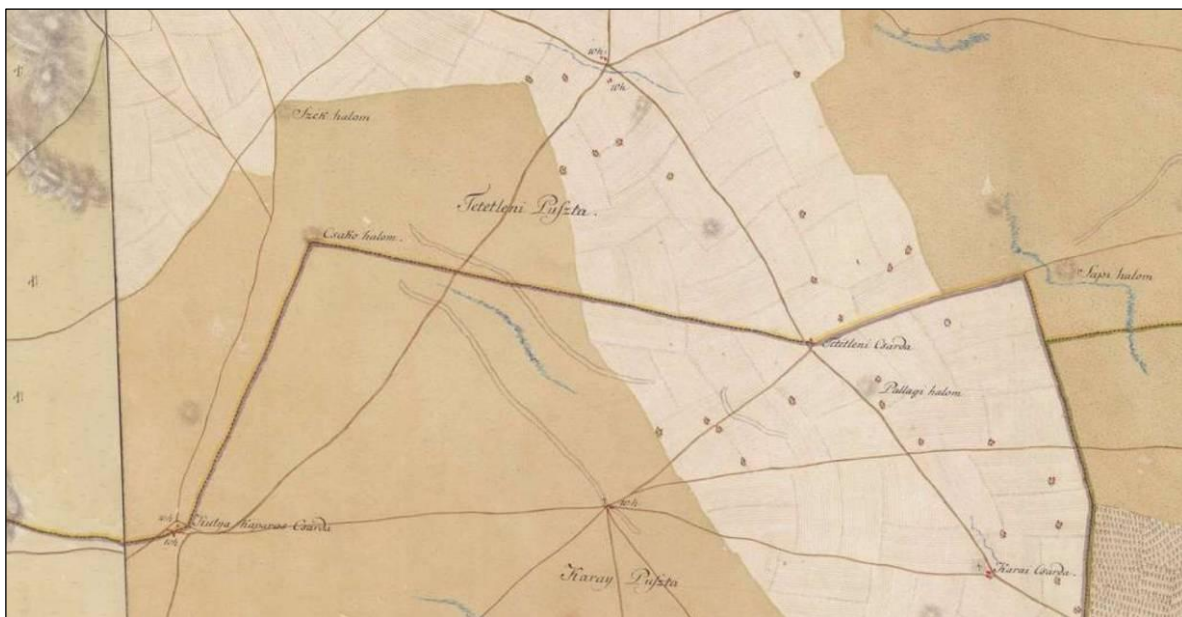
A szántóterületek jelenléte a vegyszerhasználat miatt jelent veszélyforrást a környező élőhelyekre, a legeltetés felhagyása miatt a cserjésedés előretörése tapasztalható.

A területen problémát jelentő inváziós, illetve intenzíven terjedő fajok: bálványfa (*Ailanthus altissima*), fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*), lepényfa (*Gleditsia triacanthos*), korai tamariska (*Tamarix tetrandra*), közönséges ördögcérna (*Lycium barbarum*) selyemkóró (*Asclepias syriaca*), parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia*)) terjedése, ezek a mezőgazdasági területekről kiindulva minden jelölő élőhelytípust veszélyeztetnek.

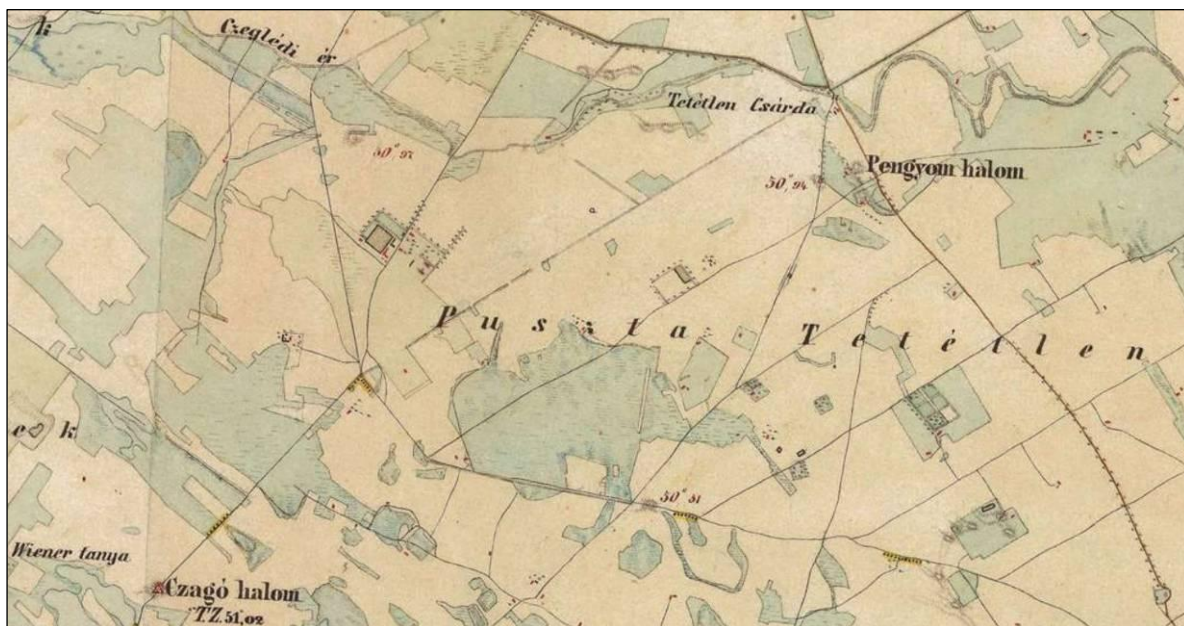
1.3.3.2. Erdészet, erdőgazdálkodás

A tervezési terület részben a Gerje-Perje-sík mélyebb fekvésű, üde és szikes karakterű területeit, részben a Pilis-Alpári-Homokhát szárazabb vidékét érinti. A természetes vegetációban vélhetően egyébként is csak nagyon szórványos erdők a térségből – részben a honfoglalást megelőzően, részben a középkor késői századaiban – szinte teljesen eltűntek, így a 18. század végére (az I. katonai felmérés időszakára) már egy teljesen erdőtlen, legfeljebb szórvány fákat vagy kisebb facsoportokat, fasorokat hordozó, részben legelőként (vizes-szikes területek), részben szántóként (homokhátak) hasznosított alföldi táj képe rajzolódott ki.

Az erdők területfoglalásában egészen a 20. század közepéig nem is történt lényegi változás, az időközben eltelt közel 200 év alatt azonban jelentősen megváltozott a táj képe. A nyugati-keleti, illetve északnyugati-délkeleti irányban húzott – részben egykori természetes erek nyomvonalán, részben ásott mederben haladó – belvízlevezető csatornák (Tetétleni-mellékcsatorna, Nyilas-öszszekötő-csatorna, Turzó-csatorna, Jászkarajenői-csatorna, Kőrös-ér, Csukás-ér) jelentős mértékű víztelenítést végeztek a tájban, a kiszáradó területeken pedig egyre több szántót alakítottak ki. A szikes tavak, szikes laposok száma és kiterjedése megfogyatkozott. Ilyen előzmények/keretek mellett az erdők megjelenése a II. világháború utáni időszakra tehető, amikor is a szántók egy részén erdőtelepítéseket végeztek. Az 1950-es, 1960-as évektől induló ültetések során döntő részben idegenhonos fafajokat (akác, nemes nyárok) alkalmaztak, mely fafajok a mai napig meghatározzák az erdős tájrészletek karakterét. Az átalakuló tájban a vizes élőhelyek tovább szűkültek, egyetlen kivételként csak a Jászkarajenőtől délre, a Csukás-ér mentén (egykor: „Szent György-puszta”), az 1980-as években létrehozott halastó említhető.



A Kutyakaparó-csárda, Kőröstetétlen és Jászkarajenő közötti térség az I. katonai felmérés térképén (1780-as évek) – A kivágaton jól látható a táj fátlansága és a tájhasználat talajviszonyok függvényében való differenciáltsága. A homoktalajokon mindenhol szántók húzódnak, a Kutyakaparó-csárda, Szeg-(Szék-)halom és Karai-puszta közötti terület szikes gyepjeit és szikes mocsarait viszont legeltetéssel hasznosítják. A szántóterületeken már elszórtan megjelennek a tanyák. A tájat átszelő természetes ereket a térkép nem ábrázolja.



A Czakó-halom és Kőröstetétlen közötti térség a II. katonai felmérés térképén (1860-as évek) – A kivágat szerint a 19. század közepére a szántók tovább terjeszkedtek, a szikes gyepok feldarabolódtak, területük szűkült, lényegében csak mélyebb fekvésben, lapályokon maradtak fenn. Erdők továbbra sem voltak a tájban.



A mai jászkarajenői nagy halastó környéke („Szent György-puszta”) a II. katonai felmérés térképén (1860-as évek) – Ebben a térségben a vízjárás és a szikes jelleg miatt továbbra is a gyepok és mocsarak uralkodtak.

A kivágat bal oldalán látható szikes tavak – a Fejér-tó és Darus-tó (utóbbi neve sokatmondó, az egykori gazdag madárvilágra utal) – ma is megvannak, s a térség kiemelkedő természeti értékeként számítanak.



A Kutyakaparó-csárda, Körösetetlen és Jászkarajenő közötti térség a II. világháború idején készített katonai felmérés térképén (1941) – A kivágat szerint a tájban továbbra is a mezőgazdasági hasznosítású területek dominálnak, erdők nincsenek. Az elszórtan megjelenő szikes tavak még őriznek valamennyit a táj ősi vonásaiból.

A madárvédelmi terület 10.433,79 ha hektáros területén az erdészeti adatok alapján összesen 720,62 hektár erdőtervezett erdő található (a nem erdőtervezett területek kivett, rét, legelő és szántó művelési ágú ingatlanok, nagyjából szántók, homoki gyepek és szikes gyepek). Az erdőtervezett területekből 695,84 hektárt tesznek ki az erdőrészek, míg az egyéb részletek (termékterületek, nyiladékok, tisztások) kiterjedése 24,78 ha. Erdőrészlet és egyéb részlet határokat a tervezési terület határvonala sehol nem vág át. Az erdőrészek alapján számított erdősültség összességében csak 6,67%-os, a fás növényzet tényleges területfoglalása a nem erdőtervezett területeken található (részben ültetett, részben spontán felverődött; kisebb hányadban őshonos, nagyobb hányadban idegenhonos fafaj) facsoportok, fasorok, apró erdőfoltok miatt azonban ennél némileg magasabb, hozzávetőlegesen (a NÖSZTÉP-adatokat is figyelembe véve) 8–10% közötti értékre tehető (ami persze táji szinten még mindig nagyon alacsony arányt jelent).

Az erdőtervezett erdők zöme a tervezési terület középső és északnyugati részén, Törtel és Jászkarajenő község határokban, a Körösetetlen–Kocsér közötti műút északi és déli oldalán, kisebb tömbökben helyezkedik el. A terület keleti és déli részén csak nagyon elszórtan találunk erdőrészeket (erdőfoltokat, erdősávokat), ezekben a térségekben a fás növényzetet inkább csak a fasorok, facsoportok képviselik. A területi adatok, a fás növényzet mintázata, illetve a kapcsolódó jelölő madárfajok alapján az erdők és azok fenntartási feladatai a pusztai és szikes élőhelyekhez képest mérsékelt, de nem elhanyagolható súllyal, szereppel bírnak a tervezési terület természetességi állapota és természeti értékei megőrzése, illetve a Natura 2000 célok megvalósítása vonatkozásában.

A terület erdei teljes egészében magán tulajdonban vannak, sem az állami, sem a közösségi tulajdonforma nincs jelen a területen. A magán tulajdonú erdőkben 8 gazdasági társaság (együttesen 62,58%) és 12 magánszemély (együttesen 23,39%) szerepel az erdőgazdálkodók nyilvántartásában. A rendezetlen gazdálkodási jogviszony mellett nyilvántartott (szintén magán tulajdonú, több községhatárt is érintő) erdők aránya jelentős (14,03%). Az erdőgazdálkodók által tervezhető hasznosítási/kezelési lehetőségeket (a klasszikus erdőgazdálkodási hasznosításhoz viszonyított eltéréseket) érdemi tényező nem befolyásolja, mivel az erdőket országos jelentőségű védett természeti terület nem érinti, s azokban (a táji sajátosságok okán) közjóléti-turisztikai funkciókkal kapcsolatos elvárások sem lépnek fel.

Tulajdonforma	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
állami tulajdon	0,00	0,00
közösségi tulajdon	0,00	0,00
magán tulajdon	720,62	100,00
Összesen:	720,62	100,00

Erdőgazdálkodó	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Gazdasági társaságok (8 db)	450,95	62,58
Magánszemélyek (12 db)	168,58	23,39
Rendezetlen gazdálkodási viszony	101,09	14,03
Összesen:	720,62	100,00

A madárvédelmi terület erdei – mivel védett természeti területet nem érintenek – zömmel (82,89%) gazdasági (faanyagtermelő) elsődleges rendeltetésű állományok. A termőhelyi (klimatikus, talajtani, hidrológiai) viszonyok a tájban nem kifejezetten kedvezőek, de igazán szélsőséges termőhelyek csak kisebb területen, kisebb arányban vannak jelen. Ennek következménye tulajdonképpen a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű erdők jelenléte, illetve nem túl magas arányú (16,91%) jelenléte. Az elsődleges rendeltetések sorában egyedi kivételt csak a Jászkarajenő 24/F erdőrészt mutat, mely (a terület egyetlen faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba sorolt erdőrésztelként) Natura 2000 rendeltetést kapott (0,20%). Megjegyzendő, hogy a további (másodlagos) rendeltetések között mindenhol szerepel a Natura 2000 rendeltetés (kivételt jelent nyilván a Jászkarajenő 24/F erdőrésztel, ahol a másodlagos rendeltetés talajvédelem). (A lentebbi, részletes kimutatásban és a további táblázatokban az egyéb részletek területadata már nem szerepel.)

Rendeltetés	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Talajvédelmi rendeltetésű erdők (TAV)	117,62	16,91
Natura 2000 területen levő erdők (NAT)	1,41	0,20
<i>Védelmi rendeltetésű erdők (összesen)</i>	<i>119,03</i>	<i>17,11</i>
Faanyagtermelő erdők (FT)	576,81	82,89
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők (összesen)</i>	<i>576,81</i>	<i>82,89</i>
Összesen:	695,84	100,00

Az állományok üzemmód szerinti besorolásánál (az aktuális tájegységi erdészeti gyakorlatnak egyébként „megfelelő” képet mutatva) szinte egyeduralmú a vágásos üzemmód (99,80%). Átmeneti és örökerdő üzemmódba sorolt erdő nincs a területen, s faanyagtermelést nem szolgáló

üzemmódba is csak egyetlen terület, a talajvédelmi rendeltetéssel is bíró Jászkarajenő 24/F erdő-részlet hazai nyáras erdeje került (0,20%).

Üzem mód	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Vágásos üzem mód	694,43	99,80
Átmeneti üzem mód	0,00	0,00
Örökerdő üzem mód	0,00	0,00
Faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód	1,14	0,20
Összesen:	695,84	100,00

A tervezési terület faállománytípusairól az adatfeldolgozás során csoport-szintű statisztikák álltak rendelkezésre. Ez alapján a tervezési területen (elsősorban az erdészettörténeti háttérrel összefüggésben) az idegenhonos fafajú állományok dominálnak. A térségben a II. világháború után végzett erdőtelepítések következtében – főként a Jászkarajenő és Törtel községek határában létesített állományok révén – kimagasló arányt tesznek ki a nemes nyárasok (59,64%). Az idegenhonos fafajú erdők között jelentős továbbá az akácok (24,18%) részesedése, míg az őshonos fafajú állományok között a hazai nyárasok (16,06%) területfoglalása a meghatározó. Az egyéb faállománytípusok (egyéb kemény lombosok) részesedése nagyon szerény (0,12%). Az idegenhonos és őshonos fafajok által determinált faállománytípusok a madárvédelmi terület erdőtervezett erdeiben hozzávetőlegesen 85–15%-ot tesznek ki, de megjegyzendő hogy az őshonos fafajú erdők is mind ültetett, mesterségesen létrehozott állományok.

Faállománytípus-csoport	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Akácok	168,28	24,18
Egyéb kemény lombosok	0,83	0,12
Nemes nyárasok és nemes fűzesek	414,98	59,64
Hazai nyárasok	111,75	16,06
Összesen:	695,84	100,00

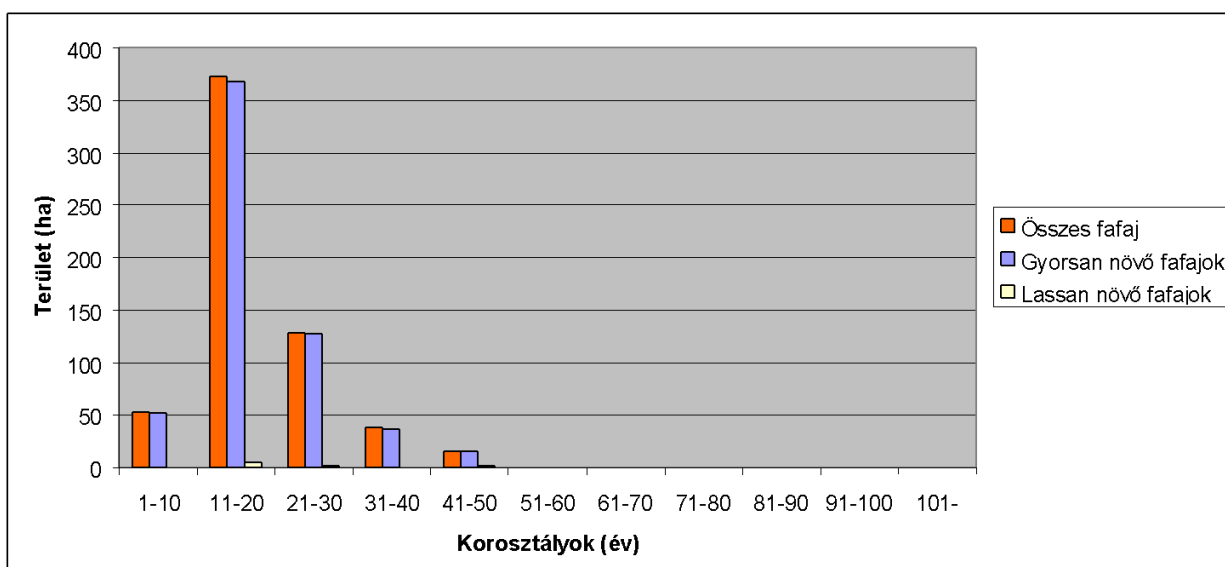
A vizsgálati terület fafajösszetétele a faállománytípusok területi megoszlása által sugallt képnek megfelelően alakul. A meghatározó fafajok – mint a faállománytípus-megoszlásból is sejthető – a különböző nemes nyárasok (53,06%), majd ezt követően az akác (26,24%). A további idegenhonos fafajok (amerikai kőris, erdeifenyő, feketefenyő, nyugati ostorfa, fehér eper, keskenylevelű ezüstfa stb.) nagyon szerény, együttesen is csak épp hogy 1% körüli területet borítanak. Az őshonos fafajok közül legnagyobb területfoglalással a hazai nyárasok (főként szürke nyár) vannak jelen (19,30%), míg az egyéb fafajok (mezei juhar, mezei szil, magyar kőris, vadalma, vadkörte, egyéb lágy lombos fafajok) csak elvétve (egyenként messze 1% alatti arányban) fordulnak elő. Az idegenhonos és őshonos fafajok területi aránya a madárvédelmi terület erdőtervezett erdeiben (a faállománytípusoknál említett arányokhoz közelítő értékeket mutatva) hozzávetőlegesen 80–20%-ot tehet ki.

Fafaj	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Akác	158,99	26,24
Juhar	0,64	0,11
Szil	0,31	0,05
Kőris	4,06	0,67
Egyéb kemény lomb	2,45	0,40

Nemes nyár	321,43	53,06
Hazai nyár	116,90	19,30
Egyéb lágylomb	0,38	0,06
Erdeifenyő	0,68	0,11
Összesen:	605,84	100,00
Üres terület	90,00	-
Mindösszesen:	695,84	-

A tervezési terület erdeinek korosztály-szerkezetét – a II. világháború utáni telepítéseket és a gyorsan növekvő, alacsony vágáskorú fafajok dominanciáját tükrözve – csak 50 év alatti állományok alkotják. Ezen belül is kiemelendő, hogy az erdők közel kétharmada (61,51%) 11–20 év közötti erdő! A 31–40 éves és 41–50 éves korosztályok aránya messze 10–10% alatt van (6,14%, illetve 2,56%), ami rámutat, hogy kifejezetten idős, méretes erdő a gyorsan növekvő fafajokból is alig akad.

Korosztály (év)	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
1-10	52,22	8,62
11-20	372,63	61,51
21-30	128,25	21,17
31-40	37,22	6,14
41-50	15,52	2,56
51-60	0,00	0,00
61-70	0,00	0,00
71-80	0,00	0,00
81-90	0,00	0,00
91-100	0,00	0,00
101-	0,00	0,00
Összesen:	605,84	100,00
Üres terület	90,00	-
Mindösszesen:	695,84	-



A tervezési terület karakterét alapvetően idegenhonos fafajú erdők határozzák meg, közösségi jelentőségű erdős élőhelytípusként legfeljebb a hazai nyáras erdők egy része azonosítható. Amennyiben viszont ezt a társítást követjük, akkor kijelenthető, hogy a „Pannon homoki borókásnyárasok” (91N0) élőhelytípushoz tartozó hazai nyárasok korosztályai arányaiban a teljes területre adódó korosztály-megoszlást követik.

A fentebb leírt fafajösszetételű és korú állományok 2009. évi XXXVII. tv. 7. § (1) bekezdés szerinti természetességi besorolásánál – elsősorban a nemes nyárasok és akác alkotta erdők miatt, az eddigi elemzéseket tekintve nem meglepő módon – a faültetvények (58,06%) és a kultúrerdők (24,99%) dominálnak. Az átmeneti erdők és származék erdők egyaránt 10–10% alatti arányt mutatnak (8,80%, illetve 8,15%), természetyszerű és természetes erdők pedig egyáltalán nincsenek. A területen belül legkedvezőbb természetességi kategóriának számító „származék erdő” besorolás összesen 13 erdőrészletet érint (Jászkarajenő 4/E, 4/I, 11/E, 18/M, 24/E, 24/F; Kocsér 1/D, 1/F, 1/G, 1/J, 1/L; Törtel 51/G): ezek mind hazai nyárasok, vagy azok akáccal, nemes nyárral, egyéb lombos fafajokkal elegyes változatai. A természetességi besorolások megoszlása hozzávetőlegesen a faállománytípusok és fafajok elemzésénél már említett „85–15%”, illetve „80–20%” arányt tükrözi vissza, különös tekintettel arra, hogy legtöbbször az őshonos fafajú erdők is idegenhonos elemekkel keverten vannak jelen a területen. A természetességi értékelés összességében jól tükrözi a tájegységi sajátosságokat.

Természetesség	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Természetes erdő	0,00	0,00
Természetyszerű erdő	0,00	0,00
Származék erdő	56,74	8,15
Átmeneti erdő	61,23	8,80
Kultúrerdő	173,86	24,99
Faültetvény	404,01	58,06
Összesen:	695,84	100,00

A termőhelyi adottságok függvényében az érintett erdők egészségi állapota részben kielégítőnek, kedvezőnek, részben gyengének mondható. Előbbi kategóriába a mélyebb talajú, kedvezőbb vízellátottságú, homoki termőhelyeken álló erdők sorolhatók, míg utóbbi kategóriába a szárazabb, szikesedő hátság erdei. Az egyes állományok zártságával jelentősebb gond nincs, felnyíló-kiritkuló állományok csak elszórtan, kisebb területeken mutatkoznak. Az Országos Erdőkár-nyilvántartási Rendszer az utóbbi egy-két évtizedben elszórt, kisebb volumenű abiotikus és biotikus károsításokat jelez. Ezek között főként aszálykár és nagyvad (őz) által okozott károsítás (rágás, hántás) szerepel, de alkalmanként (fiatalosokban) fagykár is feljegyzésre került. A „vadnyomás” közepes volumenűnek mondható, de a térség őzállománya esetenként komolyabb kárt okoz a felújítási területeken, illetve a nyár-gyökérsarjak foltjaiban.

A tervezési terület összesen három erdőtervezési körzettel fedt, azonban két körzet (Szolnok-Jászsági Erdőtervezési Körzet: Tiszajenő község határ; Kecskeméti Erdőtervezési Körzet: Tiszakécske község határ) érintett területén nincs erdőtervezett erdő. Az egyetlen valóban érintett körzetben, a Nagykőrösi Erdőtervezési Körzet területén 2016-ban folytak erdőtervezési munkák, az erdőgazdálkodók számára megállapított (gazdálkodási lehetőségeket rögzítő) erdőtervek alapeset-

ben 10 évig, a következő körzeti erdőtervezési eljárás során (várhatóan 2027. évben) kiadásra kerülő erdőterv határozatok jogerőssé válásáig lesznek érvényben. Az erdőtervezési munkák során az átfedő európai közösségi jelentőségű területek – „Jászkarajenői puszták” KjtT (HUDI21056), „Jászkarajenői puszták” KMT (HUDI10004) – miatt részletes Natura 2000 elővizsgálati dokumentáció is készült. Ez a dokumentum az erdőgazdálkodásra vonatkozóan előzetesen megállapított előírás-javaslatok Natura 2000 területekre, illetve a kijelölés alapjául szolgáló élőhelyek és fajok (köztük madárfajok!) természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak értékelését tartalmazza. Az elővizsgálati dokumentációt a Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság közreműködésével készítette a Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága).

Az érintett erdők erdészeti hatóság által bejegyzett erdőgazdálkodója 8 gazdasági társaság (együttesen 62,58%) és 12 magánszemély (együttesen 23,39%). A rendezetlen gazdálkodási jogviszony mellett nyilvántartott (több község határát is érintő) erdők aránya jelentős (14,03%).

A tervezési terület erdővel érintett részterületein meglehetősen intenzív erdőgazdálkodás folyik (és folyt a közelmúltban is). A gyorsan növekvő fafajok állományaiban néhány nevelővágás (akácokban tisztítás és törzskiválasztó gyérités; nemesnyárasokban törzskiválasztó gyérités) után általános véghasználati mód a tarvágás, amit mesterséges erdőfelújítás követ. Általános megoldás a teljes talajelőkészítés, a korábbi felújítások után több helyütt is láthatók tuskóprizmák. A felújítás során alkalmazott fafajok jelenleg is nemes nyáras és akác.

A tervezési területen jelenleg érvényben levő erdőtervek számos fakitermelési előírást, illetve lehetőséget tartalmaznak. A még el nem végzett fakitermelések között egészségügyi fakitermelés csak egyetlen erdőrészletben (Jászkarajenő 24/F; a tervezési terület egyetlen faanyagtermelést nem szolgáló erdőrészlete) szerepel. Tisztítások (főleg akácokban) a terület 10,93%-án szerepelnek, míg törzskiválasztó gyéritések (mint a gyorsan növekvő fafajok állományainak fő erdőnevelési beavatkozásai) az állományok 44,12%-ában kerültek beütemezésre. Növedékfokozó gyérités aztán már csak alig (1,02%) fordul elő a tervekben. Jelentős területet (több mint 300 ha!) és arányt (47,26%) mutatnak ugyanakkor a tarvágásos véghasználatok. A gyorsan növekvő fafajok dominanciája miatt ez használati mód nyilván jelentős arányt képvisel minden kultúrtájban, de a 10 év alatt közel 50%-os véghasználati arány mégiscsak kimagaslónak mondható. Megjegyzendő ugyanakkor, hogy az összes véghasználatra besorolt erdőből 95,46 ha-nyi (arányaiban 13,72%-nyi) tarvágás 3-as sürgősséggel, vagyis a következő erdőtervi ciklusra halasztható besorolással szerepel az erdőtervekben.

Fokozatos felújítógátás bontógátás és végvágás, szálalógátás, készletgondozó használat és haszonvételi gyérités jelenleg sehol nincs beütemezve. Két erdőrészletben (Jászkarajenő 7/A, 13/G) kisebb volumenű fahasználatként még egyéb termelés szerepel (5,07%) – ezek azonban rendezetlen gazdálkodási jogviszony mellett nyilvántartott erdők.

Fahasználat módja	Kiterjedés (ha)	Arány (%)
Egészségügyi termelés (EÜ)	1,41	0,20
Tisztítás (TI)	76,03	10,93
Törzskiválasztó gyérités (TKGY)	306,97	44,12
Növedékfokozó gyérités (NFGY)	7,07	1,02
Tarvágás (TRV)	328,82	47,26
Fokozatos felújítógátás bontógátás (FVB)	0,00	0,00
Fokozatos felújítógátás végvágás (FVV)	0,00	0,00
Szálalógátás (SZV)	0,00	0,00

Készletgondozó használat (KGH)	0,00	0,00
Haszonvételi gyérités (HGY)	0,00	0,00
Egyéb termelés (ET)	35,28	5,07
Teljes terület:	695,84	100,00

1.3.3.3. Vadgazdálkodás, vadászat, halászat, horgászat

„A tervezési terület a 13/2016. (III. 2.) FM rendelet alapján a Tiszántúli Vadgazdálkodási Tájon belül a 101. számú („Tiszazugi”), valamint a Duna-Tisza közti Vadgazdálkodási Tájon belül a 306. számú („Kiskunsági”) és a 308. számú („Tápió-vidéki”) vadgazdálkodási tájegység területén helyezkedik el. A térség vadállományának jellemzőit, a vadállomány-szabályozásának irányelveit, a fenntartandó vadlétszámra vonatkozó irányelveket, illetve a természet- és tájvédelmi szempontokat bemutató, a tájegységi vadgazdálkodási terv alapjául szolgáló dokumentum elérhető:

<http://www.ova.info.hu/ujvgtajak.html>

A területen a vadászatra jogosult (a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén):

- Jászkarajenői Vadásztársaság - Sári-gyep, Karajenői-pusztá, Kalocsa-gyep, Ficzek, Törteli-csatorna melletti legelők;
- Kocséri Vadásztársaság - Kalocsa-gyep, Kőrös-ér mente, Ficzek;
- Nyársapáti Hunor Vadásztársaság - Ficzek;
- Rákóczi Vadásztársaság - Ficzek, Törteli-csatorna menti legelők,
- További vadászatra jogosultak: Kécskei Vadásztársaság, Tószegi dr. Bay Béla Vadásztársaság, Tisza Vadásztársaság

A területen található vadászható vadfajok:

- tőkés réce (*Anas platyrhynchos*) – a leggyakoribb fészkelő récefaj, vadászata a halastónál és szikes tavaknál jelentős;
- szárcsa (*Fulica atra*) – gyakori fészkelő, vadászata nem jelentős;
- fácán (*Phasianus colchicus*) – a jelentős számú kihelyezések ellenére állománya csökken;
- fogoly (*Perdix perdix*) – az utóbbi években állománya erősödik, mesterséges kihelyezés nem történt;
- vaddisznó (*Sus scrofa*) – a vizenyősebb területeken helyenként előfordul;
- őz (*Capreolus capreolus*) – állománya közepesen sűrű;
- mezei nyúl (*Lepus europaeus*) – létszáma általánosan csökken, mint természetes faunaelem jelenléte kívánatos;
- borz (*Meles meles*) – a védett területtel határos ültetvényerdőkben állománya erősödik;
- róka (*Vulpes vulpes*) – mindenféle gyakori, gyéritése folyamatos.

A vadászati hasznosításból adódó zavarás elsősorban a vízivad vadászat során jelentkezik a jászkarajenői halastónál és szikes tavaknál található pihenőhelyeken és éjszakázó-helyeken. Védett vízimadarak kerülhetnek elejtésre.

A tervezési területen nem található halgazdálkodási hatóság által nyilvántartott halgazdálkodási vízterület. A Jászkarajenő határában működő halastó üzemterve nem nyilvános dokumentum.

1.3.3.4. Vizgazdálkodás

A madárvédelmi terület jellegében száraz, vízhiányos, rajta kevés természetes vízfolyás halad keresztül. A térség 5 legnagyobb vízfolyása közül csak a Kőrös-ér halad át a területén, a többi északra és délre halad a Tisza felé. A madárvédelmi terület a Kőrös-éren kívül még a Gerje és a Közös-csatorna vízgyűjtőterületét foglalja magába. A három víztest közepes besorolású vízgyűjtőterületén található mellékágak erősen módosított, csatorna jellegű kisvízfolyások. A síkvidéki jellegű, kis esésű, meszes, közepes-finom mederanyagú és kis vízhozamú víztestek szélsőséges vízjárásuk és természetes lefolyásuk miatt időszakos jellegűek. A csatornahálózat célja a belvíz elvezetése, öntözésre csak egy elkülönült rendszer, a Tiszavárkony I. öntözőrendszer szolgál. Az öntözőrendszerhez tartozó csatornák hossza meghaladja a 10 km-t.

A legnagyobb állóvíz mesterséges eredetű, halászati céllal létrehozott Jászkarajenői halastó és a körülötte lévő keltető-tórendszer. Két kisebb horgásztó Jászkarajenőtől északi irányban található, egy pedig Tószegtől nyugatra. A halastó és a horgásztavak a szomszédos csatornákból kapnak utánpótlást, illetve vízleeresztés is rendszerint ezekbe a csatornába (kisebb részben a környező gyepekre) történik. Több kis kiterjedésű, sekély szikes tavat is nyilvántartanak ex lege védett területként Jászkarajenő környékén és Kőröstetétlentől délnyugatra. A tavak időszakos vízállásúak, gyakran teljesen szárazok, medrüket több helyen nádas és egyéb vízínövényzet fedi. A tavak egy részének van felszíni vízzel kapcsolata, esetenként a víztest keresztülhalad rajtuk.

A madárvédelmi területen átfolyó víztestek vízgyűjtőterülete döntően vízhiányos, a felszín alatti vízkészlet mennyiségi tekintetben gyenge besorolású, a vízfolyások leggyakoribb természetes vízhozama ezért alacsony (a nagyobbaké sem haladja meg 10 m³/s mértéket, a kicsiknél 0-1 m³/s). Száraz időszakokban több vízfolyás víztest vízkészletének jelentős hányadát a befogadott tisztított szennyvizek teszik ki. A szennyvízbevezetések ezért minden esetben jelentős befolyást gyakorolnak a vízminőségre. Ipari szennyvíz bevezetés nincs a területen, biológiailag tisztított kommunális szennyvíz a Kőrös-érben jelenik meg. A víztesteket közvetlenül érő terhelés az említett települési tisztított szennyvízen kívül a települési csapadékvizekből és halastó lecsapoló vízből származik. Mindezek folyamatok következtében a Kőrös-ér teljes érintett szakasza szennyvízzel erősen terhelte.

Mivel a vízhálózat döntő része legalább időszakosan – a földmedreken keresztül – kapcsolatba kerül a sekély pórozus víztesttel is, az azt érő diffúz eredetű szennyezések is megjelennek a felszíni vizekben. A diffúz terhelés hatása a sekély porózus víztestre (jelen terv szempontjából a talajvízre) gyakorlatilag a teljes területen jelentős, így a jelenség az összes víztestet érinti.

A teljes madárvédelmi terület belvízzel veszélyeztetett besorolást kapott, keleti része a Tiszamenti árvízi öblözethez tartozik egy kis darabon. A belvízveszélyes területeken a mezőgazdasági eredetű diffúz terhelés kockázata nagyobb, ugyanis a táblákra kihordott tápanyag nagy valószínűséggel kimosódik. Ezt a felszínen összegyűlt, tápanyagban gazdag vizet is aztán a csatornába vezetik be, ami azok terhelését tovább növelik.

Fenti folyamatok eredőjeként a Kőrös-ér és a mellékágai által érintett Közös-csatorna vízrendszerének kémiai minősítése rossz, fizikai-kémiai elemek tekintetében mérsékelt és gyenge, biológiai elemekre gyenge és rossz minősítést kaptak. A vízrendszerek ökológiai minősítése szintén a gyenge és rossz között váltakozik a madárvédelmi terület különböző részein. Egyedül az északról rövid szakaszon határos Gerje kapott jó kémiai besorolást.

Számítások szerint az intenzív mezőgazdasági területekről a felszín alatti vizeket közepes nitrogénterhelés éri (35-40 kgN/ha/év), az állattartás (sertés, szarvasmarha, baromfi) azonban pontszerűen ezt jelentősen növelheti. A felszín alatti víztestek kémiai állapota mindennek ellenére (és az ipari kibocsátás hiányában) még jó.

Az utóbbi 10 évben felerősödő vízhiány miatt a 2012-ig még nem károsodott víztől függő Natura 2000 élőhelyek leromlása is megindult. Az egyéb vízigény is megnőtt a területen, nagy számban történnek ellenőrizetlen, vízjogi engedély nélküli kútból történő vízkivételek. Ezek közül a külterületen a 100 méter mélységet meghaladókat is lehet találni. Natura 2000 területen kívül több öntözőtelep is létesült. A növekvő vízkivétel közvetetten az élőhelyek károsodását fokozza, felgyorsítja.

Ivóvízkivétel védőterülete egyedül a Jászkarajenői-csatorna mellett, vékony sávban található a madárvédelmi területen.

1.3.3.5. Turizmus

Turisztikai tevékenység nem folyik a területen, helyi természetbarátok látogatják a területet.

1.3.3.6. Ipar

Ipari tevékenységet végző üzem nincs a terület közelében.

1.3.3.7. Infrastruktúra

A tervezési terület a 4 nagyobb gyepmozaikból áll, a legnagyobb fragmentáló vonalas létesítmények a falvakat összekötő alsóbbrendű műutak. A dűlőutak földesek.

Tájképi szempontból és főként a madárvilág szempontjából legfontosabb infrastrukturális elem a magasfeszültségű vezeték, amely a kocséri Kalocsa gyepen és a Tószegi legelőn halad keresztül.

A tervezési területet öt 20 Kv-os légvezeték szeli át, amelyekkel kapcsolatosan a DÉMÁSZ Zrt. és az E.ON Hungária Zrt gyakorol szolgalmi jogot.

A légvezetékek madárbaráttá tétele, tartóoszlopok és transzformátorok szigetelése jelentős részben megtörtént.

1.3.3.8. Településrendezési eszközök**Jászkarajenő**

Jászkarajenő Község Polgármesterének a község településszerkezeti tervéről szóló 92/2016. (XI.28.) sz. határozata, valamint Jászkarajenő Község Önkormányzat Képviselő-testületének Jászkarajenő Község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 12/2016. (XII. 01.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Má-t jelű általános mezőgazdasági övezet:

57. § (1) *Az Má-t jelű általános mezőgazdasági övezet (agrárturizmust szolgáló építmények elhelyezését megengedő, farmgazdasági területek)*

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	épületmagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
3000	3	7,5

Az övezet területén birtokközpont kialakítható.

Eg jelű gazdasági erdőövezet:

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	épületmagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
10.000	0,5	4,5

Ev jelű védelmi erdőövezet:

54. § *Az Ev jelű védelmi erdőövezet telkei nem építhetők be.*

Gip-m jelű ipari-gazdasági építési övezet:

37. § (2) *A Gip-m építési övezetben az alábbi épületek, építmények helyezhetők el:*

a) *A környezetre jelentős hatás gyakorló ipari terület a különlegesen veszélyes (pl. tűz-, robbanás-, fertőzésveszélyes), bűzös vagy nagy zajjal járó gazdasági tevékenységhez szükséges építmények elhelyezésére szolgál.*

b) *Az egyéb ipari terület elsősorban az ipari, az energiaszolgáltatási és a településgazdálkodás építményei elhelyezésére szolgál.*

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	épületmagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
4000	35	8,0

A Natura 2000 területeket keresztülszelő vízfolyások, illetve az állóvizek területe V jelű vízgazdálkodási terület övezetbe tartozik.

Kocsér

Kocsér Község Polgármesterének a község településszerkezeti tervéről szóló 12/2020. (V.29.) sz. határozata, valamint Kocsér Község Önkormányzata Képviselő-testületének a helyi építési szabályokról szóló 5/2020. (VI. 2.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Má-2 jelű általános mezőgazdasági természetvédelmi övezet:

28. § (2) (Má-2) természetvédelmi övezet előírásai:

a) Az övezetben kizárólag a vízügyi és természetvédelmi kezeléshez és kutatáshoz kötődő és a tájkaraktert megtartó építmények, - beleértve a legeltető állattartással kapcsolatos állattartó, tároló-, és szociális építményeket is - helyezhetők el.

b) Beépítésre az általános előírások az alábbi eltéréssel érvényesek:

ba) Beépíthető telek: min 10 ha

bb) Kialakítható birtokközpont: min 1 ha

bc) Birtokközpont csak 100 ha-nál nagyobb birtoktest esetén alakítható.

bd) Birtokközpont megengedett legnagyobb beépítettsége: 15%

be) Beépítési magasság max 7,5 m épületmagassággal meghatározott:

bf) Birtokközpont csak a legeltető állattartáshoz kapcsolódó építmények elhelyezésére alakítható.

bg) Megengedett legnagyobb beépítettség: 0,15%

Ev jelű védelmi erdő övezet:

26. § (4) (Ev) övezet

a) a természetvédelmi nyilvántartású területeken belüli erdők tartoznak az övezetbe.

b) csak a természetvédelmi kezelést, fenntartást, bemutatást szolgáló építmények helyezhetők el az általános előírások szerint.

K-Mü-2 jelű különleges mezőgazdasági üzemi terület övezet:

21. § (3) (K-Mü-2) védett területen lévő mezőgazdasági üzemi terület előírása:

a) kizárólag a legeltető állattartással kapcsolatos építmények helyezhetők el a (2) bekezdés b-f) pontja szerinti feltételekkel.

(2) b) Kialakítható telek területe: min 1200 m²

d) Megengedett legnagyobb beépítettség: 40%

e) Beépítési magasság: max 9 m épületmagassággal meghatározott, a toronyszerű műtárgyak, tárolók magassága max 30 m.

f) Legkisebb zöldfelület: 40%

Köröstimetetlen

Köröstimetetlen Önkormányzatának Köröstimetetlen Község Helyi Építési Szabályzatáról (HÉSZ) szóló 2/2006. (V. 15.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Má-k jelű beépítést meg nem engedő általános mezőgazdasági terület övezete:

22. § (1) Az Má-k jelű általános mezőgazdasági övezet (beépítést meg nem engedő általános mezőgazdasági területek) telkei nem építhetők be.

Má-f jelű farm- és tanyagazdálkodást, agrárturizmust szolgáló építmények elhelyezését megengedő általános mezőgazdasági terület:

22. § (2) Az Má-f jelű általános mezőgazdasági övezet (farm- és tanyagazdálkodást, agrárturizmust szolgáló építmények elhelyezését megengedő terület)

A legkisebb kialakítható birtoktest összterülete (m ²)	100.000
A birtoktest telkeinek összterülete alapján alkalmazható beépíthetőség (%)	1,0
A legkisebb beépíthető (birtoktest részét nem képező) önálló telek területe (m ²)	30.000
A birtokközpont telkén alkalmazható legnagyobb beépítettség terepszint felett (%)	15,0

<i>A birtokközpont telkén alkalmazható legnagyobb beépítettség terepszint alatt (%)</i>	15,0
<i>A legkisebb kialakítható és beépíthető birtokközpont területe (m²)</i>	10.000
<i>A beépítésnél alkalmazható legnagyobb építménymagasság (m)</i>	4,5 (7,5*)
<i>Birtoktest részét nem képező, önálló telek beépítésnél alkalmazható legnagyobb beépítettség terepszint felett (%)</i>	3,0
<i>Birtoktest részét nem képező, önálló telek beépítésnél alkalmazható legnagyobb beépítettség terepszint alatt (%)</i>	3,0

Kt jelű különleges temető terület övezet:

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	építménymagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
kialakult	10	5,0

Lf-1 jelű falusias lakóterület övezet:

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	építménymagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
800	30	4,5

8. § (1) *Az övezet területén az egy tömegben elhelyezett, legfeljebb kétlakásos lakóépületen túl mező- és erdőgazdasági (üzemi) építmény, kereskedelmi, szolgáltató, vendéglátó épület, szálláshely szolgáltató épület, kézműipari építmény és helyi igazgatási, egyházi, oktatási, egészségügyi és szociális épület helyezhető el. Az övezet területén mezőgazdasági jellegű építmény csak abban az esetben helyezhető el, ha az a helyi állattartási rendeletnek megfelelő és a lakóterületre vonatkozó környezeti határértékeket meg nem haladó hatású tevékenység folytatása céljára szolgál.*

Gip-m jelű ipari mezőgazdasági övezet:

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	építménymagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
kialakult	35	8,0

Gksz-1 jelű kereskedelmi-szolgáltató gazdasági terület övezet:

beépíthető telek megengedett legkisebb területe (m ²)	beépítettség megengedett legnagyobb mértéke (%)	építménymagasság megengedett legnagyobb mértéke (m)
2000	40	10,0

Ev jelű védelmi erdőövezet:

20. § *Az Ev jelű védelmi erdőövezet: az övezet telkei nem építhetők be.*

Tiszajenő

Tiszajenő Község Önkormányzatának a község településszerkezeti tervéről szóló 61/2006. (VI. 30.) határozata, valamint Tiszajenő Község Önkormányzat Képviselő-testületének Tiszajenő Község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 15/2006.(VII.30.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Mgy jelű mezőgazdasági terület övezet:

11. § (10) *MGY - jelű övezet: Tiszajenőn a védelemre tervezett gyepterületek.*

a.) *Az övezetben a többségében gyepek, legelő művelési ágú területek viszonylag egybefüggő részei tartoznak, ahol a legeltetés, állattartás jelenti a fő gazdálkodási tevékenységet.*

- b.) A természetközeli élőhelyek, ösgyeppek területén a gyp általában elsődlegesen védelmi funkciót lát el, a termelési, gazdálkodási funkció itt másodlagos.
- c.) Az övezetben művelési ág változtatás nem engedélyezett.
- d.) Az övezetben csak a legeltető állattartáshoz szükséges építmények helyezhetők el.
- e.) Az övezetben mindennemű építési és gazdálkodási tevékenység a kezelő / területileg illetékes természetvédelmi hatóság bevonása mellett engedélyezhető.

Váó jelű vízgazdálkodási terület övezete:

13. § (7) VÁó – jelű övezet: vízgazdálkodási területen belüli, megyei övezetek által érintett ártér terület.

- a.) Az övezet több Megyei Övezet által érintett terület.
- b.) A terület fő funkciója az árvízvédelem, de mellékfunkcióként árvízmentes időszakban erdő- és mezőgazdasági művelés is megengedett.
- c.) A terület az időszakos árvíz elöntési területe, az övezetben építmény az illetékes vízügyi igazgatóság / hatóság engedélye és a külön jogszabályokban meghatározottak alapján helyezhető el.
- d.) Az övezetben vízisport és sporthorgászás célját szolgáló közösségi építmény nem helyezhető el.
- e.) Árvízvédelmi töltés mentett oldali és vízoldali 10,00 méteres védősávjában, valamint a mederéltől számított 10,00 méteren belül építmény nem létesíthető.
- f.) Az övezetben építmény, infrastruktúra csak úgy helyezhető el, hogy az árterület árvízlevezető képessége ne csökkenjen.
- g.) Az övezetben a védett természeti területek biztosításának érdekében építményeket csak úgy lehet elhelyezni, hogy a kialakult természetközeli állapotot ne sértse.
- h.) Az övezetben a természetszerű művelési ágak (gyp, nádas, mocsár, erdő) nem változtathatók meg.
- i. Az övezet területéből beépítésre szánt terület nem alakítható ki.
- j.) A területen a mezőgazdasági művelés csak talaj- és vízszennyező kemikáliák alkalmazása nélkül folytatható.
- k.) Az övezetben mindennemű tevékenység az illetékes vízügyi igazgatóság / hatóság engedélye alapján végezhető.

Vh jelű vízgazdálkodási terület övezete:

13. § (8) VH – jelű övezet: vízgazdálkodási területen belüli hidrogeológiai védőidom területe. (Mira – telep védőidoma)

- a.) Az övezetben mindennemű tevékenység a vonatkozó hatályos jogszabályok szerint végezhető az illetékes vízügyi igazgatóság / hatóság felügyelete mellett.

Vgip jelű vízgazdálkodási terület övezete:

13. § (10) VGIP – jelű övezet: üzemelő Mira ásványvíztermelő és palackozó telep területe

- a.) Az övezetben a rendeltetésnek megfelelő, üzemeltetéshez szükséges épületek és kiszolgáló létesítmények helyezhetők el az alábbi előírások betartásával:

- Az övezet telkének beépítési módja: szabadonálló.
- Az övezetben a beépítettség megengedett legnagyobb mértéke: 20 %.
- Az övezetben a megengedett legnagyobb építménymagasság: 9,00 m.
- Az övezetben a közművesítettség mértéke: részleges.
- Az övezetben terepszint alatti létesítmények kizárólag technológiai céllal létesíthetők.

b.)Az övezetben mindennemű tevékenység az illetékes vízügyi igazgatóság / hatóság hozzájárulásával végezhető.

V jelű vízgazdálkodási terület övezetbe tartoznak a területet keresztülszelő csatornák, vízfolyások.

Tiszakécske

Tiszakécske Város Önkormányzatának Tiszakécske településszerkezeti tervéről szóló 38/2016. (IV.28.) kt. határozata, valamint Tiszakécske Városi Önkormányzat Képviselő-testületének Tiszakécske Város Helyi Építési Szabályzatáról, valamint Szabályozási Tervének jóváhagyásáról szóló 8/2016. (IV.28.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Má jelű általános mezőgazdasági terület övezete:

53.§ (1) *Mezőgazdasági területeken az OTÉK 29. §-ában foglaltak érvényesítendőök e rendelet szerinti kiegészítésekkel és eltérésekkel:*

(2) *A mezőgazdasági övezetekben az OTÉK 29. §-ában felsoroltakon túl*

- a) *különböző mezőgazdasági szolgáltató épületek, javító műhelyek, fafeldolgozók,*
- b) *termény-, és állatfelvásárlás, tejbegyűjtő, élőállat-, zöldség-, gyümölcsfelvásárlás építményei, mezőgazdasági boltok, takarmányboltok kiskereskedelmi épületei,*
- c) *élelmiszeripari feldolgozás, sütőde, savanyító-üzem, pince-, hűtőház, vágóhíd, élelmiszerraktárak,*
- d) *a területen élők helyben lakását, ellátását, kiszolgálását biztosító épületek,*
- e) *szabadidős tevékenység létesítményei, falusi vendéglátás, falusi turizmus létesítményei helyezhetők el.*

(3) *A mezőgazdasági övezetekben –ahol e rendelet másként nem rendelkezik- szabadon állóan, legfeljebb 7,5 m épületmagasságú mezőgazdasági rendeltetésű egy légterű csarnoképület is elhelyezhető.*

54. § (1) *Az általános mezőgazdasági övezet (betűjele: Má) övezetekben az*

- a) *osztással kialakítható telek nagysága (min.): 3000 m²*
- b) *kialakítható telek legkisebb szélessége (min.): 30 m.*

(2) *Az övezetben lakóépület az OTÉK 29.§(4) szerint létesíthető legfeljebb 5,5 m épületmagassággal.*

V-Cs-2 jelű vízgazdálkodási terület övezetbe tartoznak a területet keresztülszelő csatornák.

Tiszavárkony

Tiszavárkony Község Önkormányzata Képviselő-testületének Tiszavárkony helyi építési szabályzatáról szóló 15/2009. (X. 15.) rendelete, valamint Tiszavárkony Község Önkormányzatának a településszerkezeti terv elfogadásáról szóló 34/2009 (X.13.) képviselő-testületi határozata alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Má-3 jelű rétek, gyepök övezete:

24. § (1) (...) *Épületet, építményt csak a gyepgazdálkodáshoz kapcsolódóan lehet elhelyezni úgy, hogy a jelen rendelet 19. § (3), (4) és (7) bekezdéseiben ismertetett minimális terület nagyságok kétszeresét kell minimumértékként figyelembe venni.*

19. § (3) *A telkek nagyságtól függően az alábbiak szerint építhetők be:*

- a.) *Az épületeket 300 – 450 lejtésű nyeregtetővel kell fedni. A tetőtér beépíthető.*

(4) Szőlő, gyümölcs és kert művelési ág esetén legalább 3000 m², egyéb művelési ág esetén legalább 6000 m² telekterület felett jelen rendelet 19 § (2) bekezdésében felsorolt valamennyi épület, építmény elhelyezhető, ha azt meglévő létesítmény védőterülete nem tiltja. Lakóépület akkor helyezhető el, ha:

- a.) a telek legalább magánútról megközelíthető,
- b.) az infrastruktúra ellátása megoldott,
- c.) a segélykérés lehetősége biztosított,
- d.) a telek átlagos szélessége legalább 30 méter.

A telek beépítettsége legfeljebb 3 % lehet, melyből a lakóépület legfeljebb a beépítettség 1,5 %-át jelentheti.

(2) Birtokközpontot is kizárólag a gyepgazdálkodáshoz kapcsolódóan lehet kialakítani. Az övezet területeit birtokközpont kialakításába akkor is be lehet számítani, ha a birtokközpont nem az övezet területén épül fel. Ebben az esetben a minimális területek duplázásától el lehet tekinteni.

Má-4 jelű korlátozott funkciójú mezőgazdasági területek övezete:

25. § (1) Az övezetben tilos épületet, építményt elhelyezni.

(2) Az övezet területei birtoktest kialakításába beszámíthatóak.

Eg jelű gazdasági rendeltetésű erdőterület övezete:

18. § (3) Az Eg övezeti jelű gazdasági rendeltetésű erdőterületen épületet elhelyezni az OTÉK előírásainak betartásával lehet.

OTÉK 28. §(4) Az erdőterület telkén

- a) gazdasági rendeltetésű erdőterületen legfeljebb 0,5%-os beépítettséggel, az erdő rendeltetésének megfelelő építmények helyezhetők el.

Tószeg

Tószeg Község Önkormányzatának a község településszerkezeti tervéről szóló 140/2013. (XII. 18.) kt. határozata, valamint Tószeg Község Önkormányzat Képviselő-testületének Tószeg Község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 19/ 2013. (XII.19.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Mágyóf jelű mezőgazdasági terület övezete:

21. § (1) d.) A szabályozási terven jelölt Mágyóf jelű megyei ökológiai folyosó és magterület övezetében épület, építmény nem helyezhető el. A meglévő természetszerű művelési ágak megtartandók. Gyepes területen fásítás nem történhet.

Máóf jelű mezőgazdasági terület övezete:

19. § e.) Az övezetben a közművesítettség mértéke: hiányos. f.) A szabályozási terven jelölt Máóf megyei ökológiai folyosó és magterület övezetében épület, építmény nem helyezhető el.

Egőf jelű gazdasági célú erdőterület övezete:

17. § (2) a.) Az övezetben a 100.000 m² -t meghaladó területnagyságú telken a terület rendeltetésének megfelelő építmények helyezhetők el, max. 0,5 % -os beépítettséggel.

- b.) Az övezetben épület csak a nem erdő művelési ágban létesíthető.
- c.) Az övezetben a maximális építménymagasság: 7,50 m, ez alól kivételt az erdő- és vadgazdasági tevékenységhez szükséges építmények (pl. magasles) technológiai okból legfeljebb kétszeres magasságú lehet.

d.) EGÖF jelű megyei tervi ökológiai folyosó és magterület övezetében a meglévő természet szerű művelési ágak megtartandók. Az övezetben erdőtelepítés, erdőfelújítás őshonos fajokkal, természetkímélő módon a termőhely-típusra jellemző elegyarányoknak megfelelően történjen.

Tk jelű természetközeli terület övezete:

24. § (1) A Tk jelű természetközeli terület (kis kiterjedésű mocsarak területei kül- és belterületen) Tószegen a Szabályozási terven feltüntetettek szerint került kijelölésre.

(2) Az övezet területén a művelési ág nem változtatható, az élőhely fenntartandó.

(3) Az övezetben épület, építmény nem helyezhető el, az ökológiai (zöld) folyosó védelme érdekében is.

Ká jelű különleges állattartó telepek övezete:

10. § (4) Ká jelű építési övezet: a szabályozási terven feltüntetettek szerint. (állattartó telepek területe)

a.) A területen a rendeltetésnek megfelelő, a funkcióhoz szükséges épületek és kiszolgáló építmények helyezhetők el. Az új állattartó építmények korszerű technológiával létesíten-dők. Az építési övezetben a tulajdonos vagy üzemeltető részére szolgálati lakás elhelyezhető.

b.) Az építési övezetben kialakítható legkisebb telekterületméret: 5000 m².

c.) Az építési övezet telkének beépítési módja: szabadonálló.

d.) Az építési övezetben a beépítettség megengedett legnagyobb mértéke: 35%.

e.) Az építési övezetben a megengedett legnagyobb építménymagasság: 9,00 m. A technológiához tartozó toronyszerű építmények kivételével, melyek legnagyobb építménymagassága 15,00 m lehet.

f.) Az építési övezetben a közművesítettség mértéke: részleges.

g.) Zöldfelület legkisebb mértéke: 40%.

h.) Az építési övezetben minden terepszint alatti építmény elhelyezhető.

V jelű vízgazdálkodási terület övezetbe tartoznak a területet keresztül szelő csatornák.

Törtel

Törtel Község Önkormányzat Képviselő-testületének Törtel Község Helyi Építési Szabályzatáról szóló 1/2021. (II.04.) önkormányzati rendelete alapján a Natura 2000 területen található helyrajzi számok az alábbi övezetekbe tartoznak:

Má jelű általános mezőgazdasági terület övezete:

27. § Má jelű övezet: Törtelen a külterületi mezőgazdasági területek.

a) Az övezet természetvédelmi kijelölés alatt álló területeinek kivételével elhelyezhető lakó (tanya) épület max. 4,50 m épületmagassággal, továbbá állattartáshoz, állattenyésztéshez és ezekkel kapcsolatos saját termék feldolgozására és tárolására szolgáló építmények, a növénytermesztés és ezekkel kapcsolatos saját termék feldolgozás, - tárolás építményei, mezőgazdasági termény és géptároló, fóliasátor, stb. technológia függvényében max. 7,50 m épületmagassággal.

b) A mezőgazdasági terület 1500 m²-t meghaladó telkén építmény 10 %-os beépítettséggel helyezhető el.

Eg jelű erdőgazdálkodási célú erdőterületek övezete:

25. § (2) *Eg jelű övezet: a közigazgatási területen meglévő és tervezett erdőgazdálkodási célú erdőterületek.*

a) Az övezetben a 100.000 m²-t meghaladó területnagyságú telken a terület rendeltetésének megfelelő építmények helyezhetők el, megengedett legnagyobb beépítettsége: 0,5%.

b) Az övezetben lévő telken egy tömegben maximum 300m² alapterületű épület helyezhető el.

c) Az övezetben épület csak a nem erdő művelési ágban létesíthető.

d) Az övezetben a maximális építménymagasság: 7,50 m, ez alól kivételt az erdő- és vadgazdasági tevékenységhez szükséges építmények (pl. magasles) technológiai okból legfeljebb kétszeres magasságú lehet.

Tk jelű természetközeli terület övezete:

30. § (1) *A Tk jelű természetközeli terület (kisebb kiterjedésű mocsarak, nádasok területei külterületen) Törtelen a Szabályozási terven feltüntetettek szerint került kijelölésre.*

(2)Az övezet területén a területhasználat a természetvédelem érdekeinek elsődleges figyelembe vételével történhet, művelési ág nem változtatható, az élőhely fenntartandó, a kialakult értékes és védett növényállomány megőrizendő.

(3)A természetközeli terület övezetében a természeti értékek szigorú védelme mellett az alábbi építmények helyezhetők el:

a) nyomvonal jellegű építmények és műtárgyaik, a külön jogszabályok keretei között

b) a természeti érték bemutatását a kutatást és ismeretterjesztést szolgáló műtárgyak

(4) Az övezetben a (3) bekezdésben meghatározott építményeken felül egyéb építmény nem helyezhető el.

2. Felhasznált irodalom

- Aszalós R. – Gálhidy L. (szerk.) (2015): Natura 2000 erdőterületek kezelése. Gyakorlati útmutató erdőgazdálkodók és erdészeti szakszemélyzet számára. (Bábakalács Füzetek 20.) – Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, 56 pp.
- Baranyai Zs. – Fehér B. – Schrett A. (szerk.) (2015): A HUDI21056 Jászkarajenői puszták kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület fenntartási terve. – Kézirat, Duna–Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, 57 pp.
- Böloni J. – Molnár Zs. – Kun A. (szerk.) (2011): Magyarország élőhelyei. Vegetációtípusok leírása és határozója (ÁNÉR 2011). – MTA ÖBKI, Vácrátót, 441 pp.
- Danszky I. (szerk.) (1963): Magyarország erdőgazdasági tájainak erdőfelújítási, erdőtelepítési irányelvei és eljárásai VI. Nagyalföld erdőgazdasági tájcsoport. – Országos Erdészeti Főigazgatóság, Budapest, 782 pp. + 1 térkép + XXXII.
- Dudley, N. – Vallauri, D. – Ódor P. (2017): Holtfa az élő erdőkért. Az öreg fák és a holtfa természetvédelmi illetve erdészeti szerepe. (2., átdolgozott és bővített kiadás) – WWF Magyarország, Budapest, 32 pp.
- Fekete G. – Varga Z. (szerk.) (2006): Magyarország tájainak növényzete és állatvilága. – MTA Társadalomtudományi Központ, Budapest, 486 pp.
- Frank T. (szerk.) (2000): Természet–Erdő–Gazdálkodás. (Az MME Könyvtára 16.) – MME & Pro Silva Hungaria Egyesület, Eger, 214 pp.
- Frank T. (szerk.) (2016): Natura 2000 erdőkben a fahasználatok jelölésének természetvédelmi szempontjai. Gyakorlati útmutató erdőgazdálkodók és erdészeti szakszemélyzet számára. – Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Eger, 36 pp.
- Frank T. – Szmorad F. (2014): Védett erdők természetességi állapotának fenntartása és fejlesztése. (Rosalia Kézikönyvek 2.) – Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, 160 pp.
- Führer E. (főszerk.) (2017): Magyarország erdészeti tájai I. Nagyalföld erdészeti tájcsoport. – Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Budapest, 972 pp.
- Halász G. (szerk.) (2006): Magyarország erdészeti tájai. – Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 154 pp. + 1 térkép
- Haraszthy L. (szerk.) (2014): Natura 2000 fajok és élőhelyek Magyarországon. – Pro Vértes Természetvédelmi Közalapítvány, Csákvár, 956 pp.
- Kevey B. (2008): Magyarország erdőtársulásai. – Tilia 14: 1–488. + CD (230 táblázat + 244 ábra)
- Korda M. (2016): Az erdőgazdálkodás hatása az erdők biológiai sokféleségére (Tanulmánygyűjtemény). – Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, 682 pp.
- Mészöly K. (szerk.) (2017): A Nagykőrösi Erdőtervezési Körzet Natura 2000 elővizsgálati dokumentációja. – Pest Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatóság, Gödöllő, 49 pp.
- Molnár Zs. – Kun A. (szerk.) (2000): Alföldi erdőssztyepp-maradványok Magyarországon. (WWF-füzetek 15.) – WWF Magyarország, Budapest, 56 pp.

- Pongrácz Á. és Horváth M. (2010): Javaslat a fokozottan védett ragadozómadár- és bagolyfajok, valamint a fekete gólya fészkelőhelyei körül alkalmazandó időbeni és területi korlátozásokra. – Heliaca 8: 104–107.
- Szmorad F. – Frank T. – Korda M. (szerk.) (2018): Erdőgazdálkodás és erdőkezelés Natura 2000 területeken. (Rosalia Kézikönyvek 4.) – Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, Budapest, 287 pp.
- Varga B. (szerk.) (2013): A folyamatos erdőborítás fenntartása melletti erdőgazdálkodás alapjai. – Silva Naturalis 1: 1–251.
- Földművelésügyi Minisztérium, Környezetügyért Felelős Helyettes Államtitkárság – Természetmegőrzési Főosztály (szerk.) (2018): Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez. – KvVM, Budapest, 40 pp.
- Agrárminisztérium (szerk.) (2020): Iránymutatás a madárvédelmi területek Natura 2000 fenntartási terveinek összeállításához. (Az „Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez” című AM útmutató 4. sz. melléklete.) – AM, Budapest, 3 pp.

Internetes oldalak:

<https://www.novenyzetiterkep.hu/>

<http://erdoterkep.nebih.gov.hu/>

<https://nfk.gov.hu/>

http://bd.eionet.europa.eu/activities/Natura_2000/reference_portal/

<http://natura2000.eea.europa.eu/>

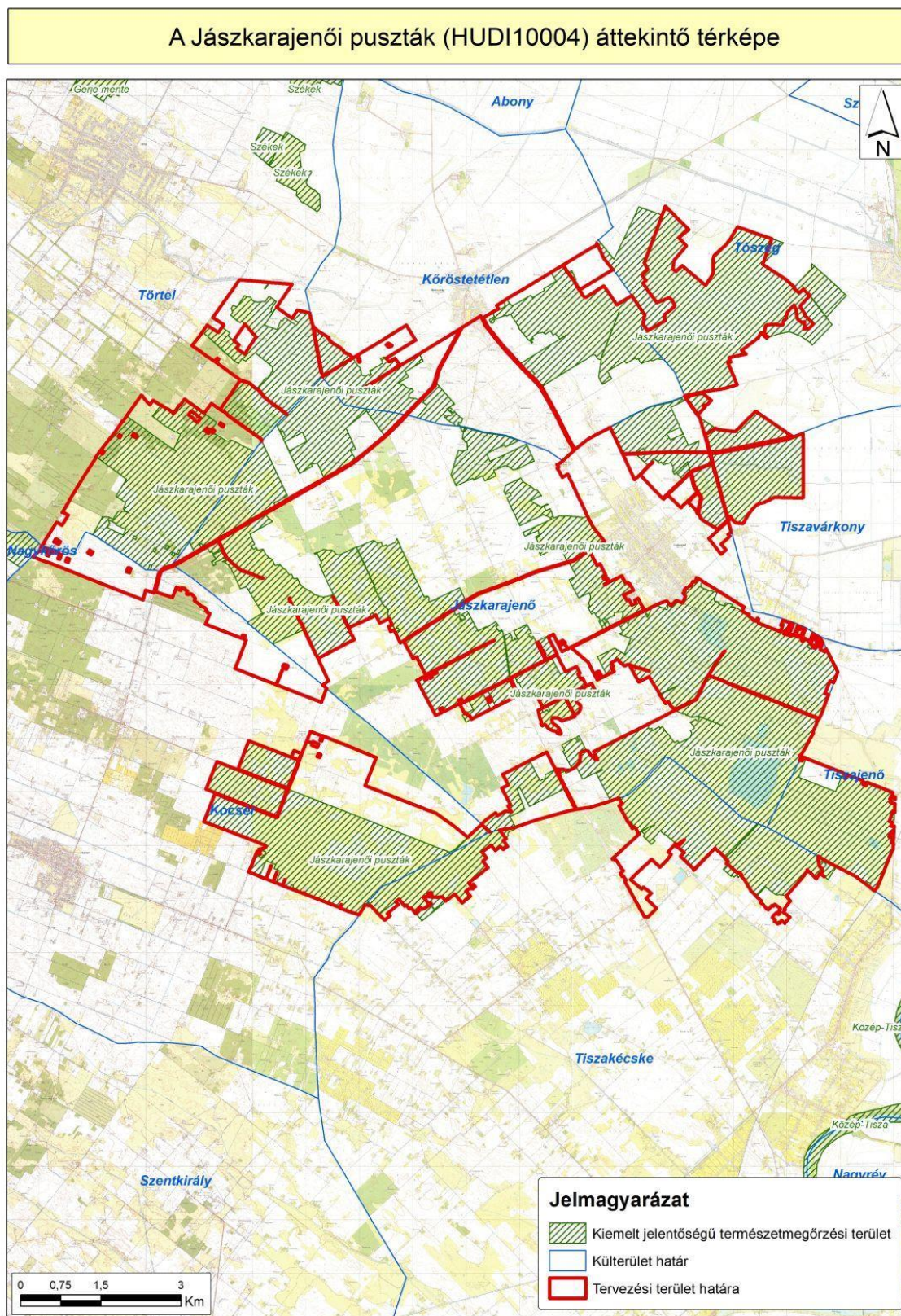
<http://natura.2000.hu/>

<http://www.termeszetvedelem.hu/>

<http://alapterkep.termeszetem.hu>

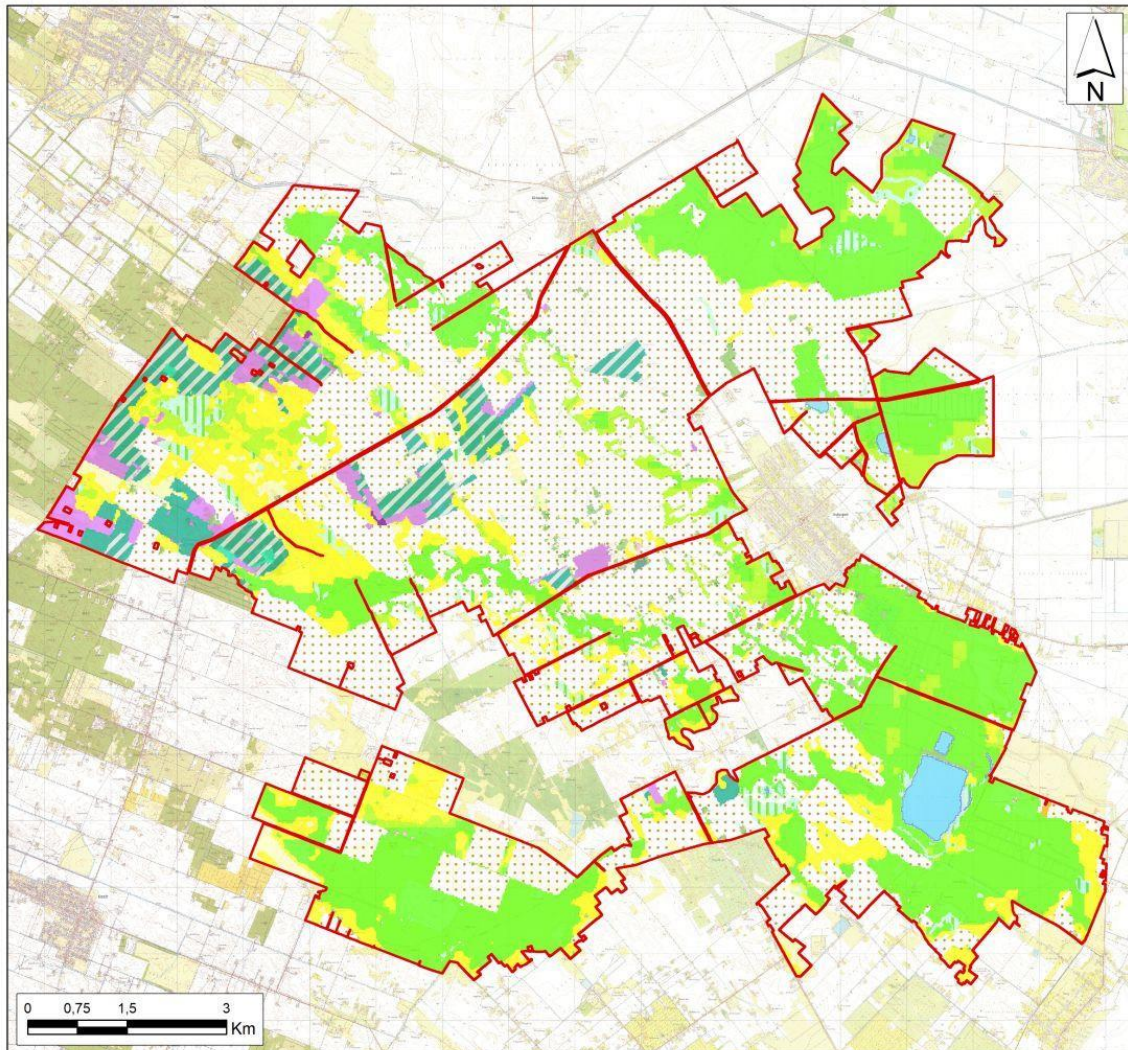
3. Térképek és melléletek

1. melléklet: Jászkarajenői puszták (HUDI10004) Natura 2000 terület **áttekintő** térképe (2021)



2. melléklet: Jászkarajenői puszták (HUDI10004) Natura 2000 terület élőhely térképe (NÖSZTÉP alapján) (2021)

A Jászkarajenői puszták (HUDI10004) élőhelytérképe (NÖSZTÉP alapján)



Jelmagyarázat

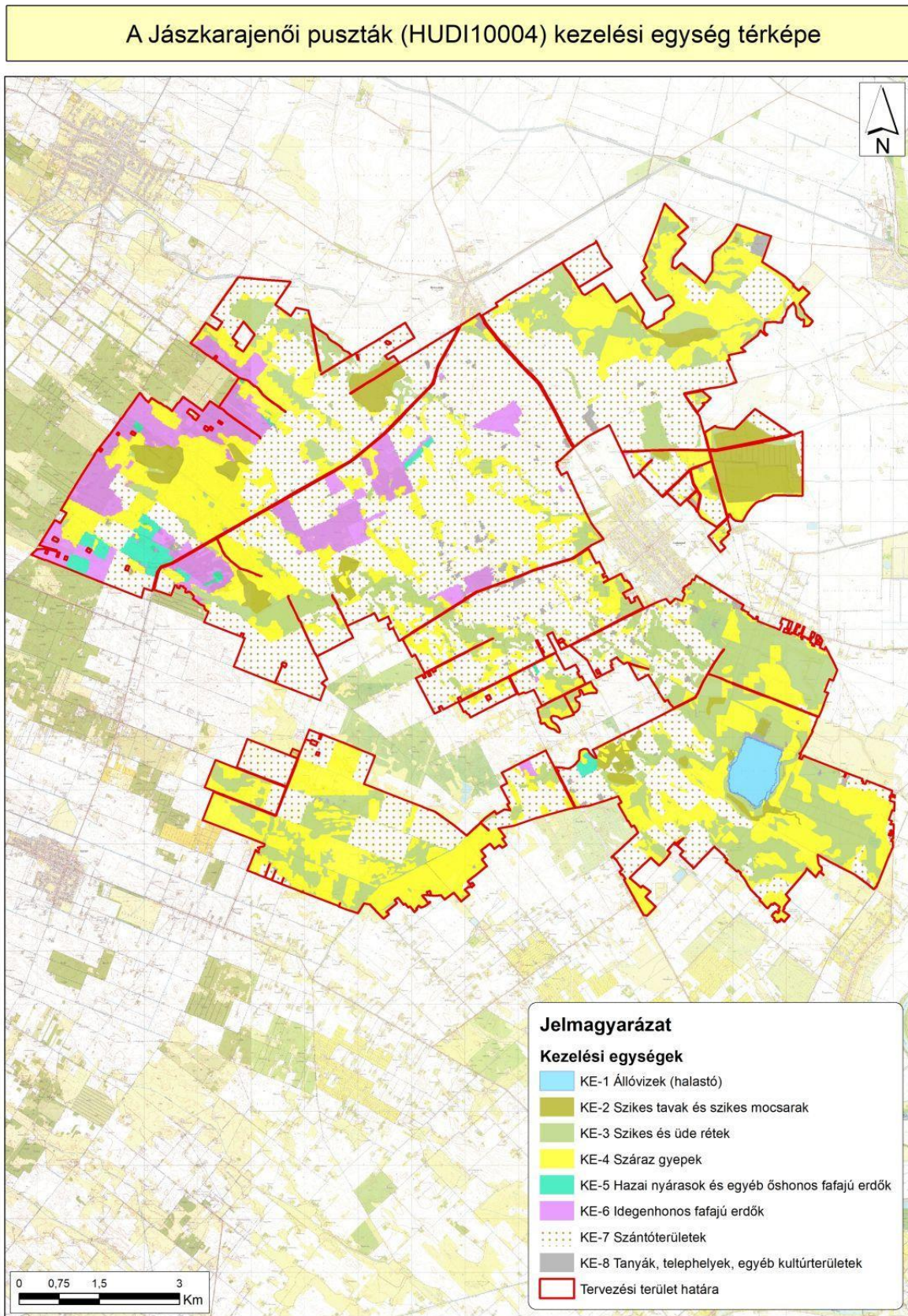
Élőhelytérkép

NÖSZTÉP alapján

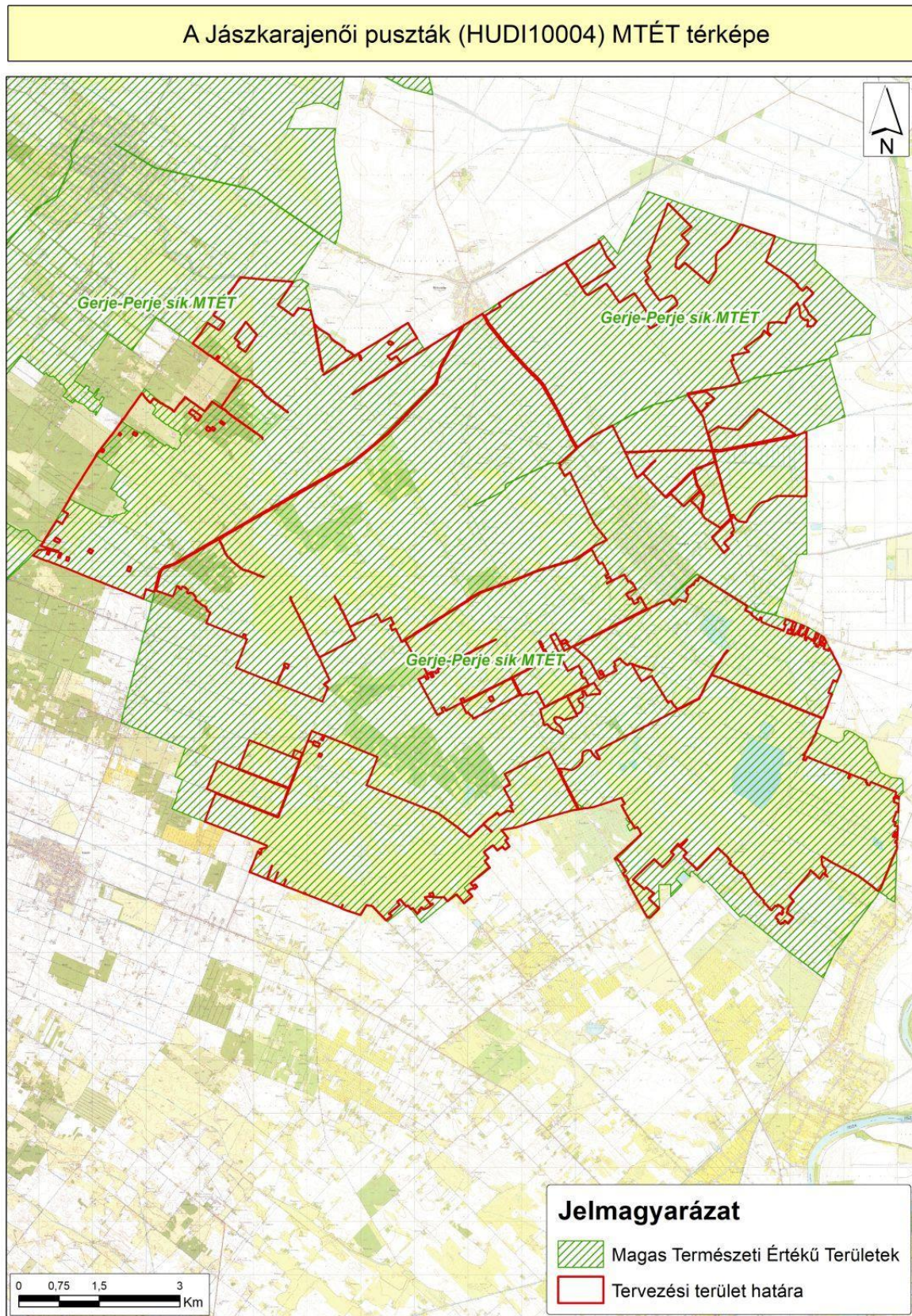
- | | |
|---|--|
| 1110 - Alacsony épület | 3200 - Szikes és szikesedésre hajlamos gyepek |
| 1310 - Egyéb burkolt vagy burkolatlan mesterséges felületek | 3400 - Zárt gyepek kötött talajon vagy domb- és hegyvidéken |
| 1410 - Zöldfelületek mesterséges környezetben fákkal | 4107 - Hazai nyárasok |
| 1420 - Zöldfelületek mesterséges környezetben fák nélkül | 4111 - Egyéb, többletvízhatástól független őshonos dominanciájú erdők |
| 2100 - Szántóföldek | 4305 - Ártéren kívüli, többletvízhatás alatti nyárasok |
| 2220 - Gyümölcsösök, bogyósok és egyéb ültetvények | 4402 - Akác dominálta ültetvények |
| 2230 - Energiaültetvények | 4403 - Nemesnyár és -fűz dominálta ültetvények |
| 2310 - Komplex művelési szerkezet épületekkel | 4404 - Egyéb idegenhonos lombos fajok dominálta erdők |
| 2320 - Komplex művelési szerkezet épületek nélkül | 5110 - Vízben álló mocsári/lápi növényzet |
| 3110 - Nyílt homokpuszta gyepek | 5111 - Vízben álló mocsári/lápi növényzet (állóvíz szegélyében) |
| 3120 - Zárt gyepek homokon | 5120 - Időszakos vízhatás alatt álló gyepek valamint láp- és mocsárrétek |
| | 6100 - Állóvizek |
| | Tervezési terület határa |

1:60 000 *A3 Készítés éve: 2021.

3. melléklet: Jászkarajenői puszták (HUDI10004) Natura 2000 terület kezelési egységeinek térképe (2021)

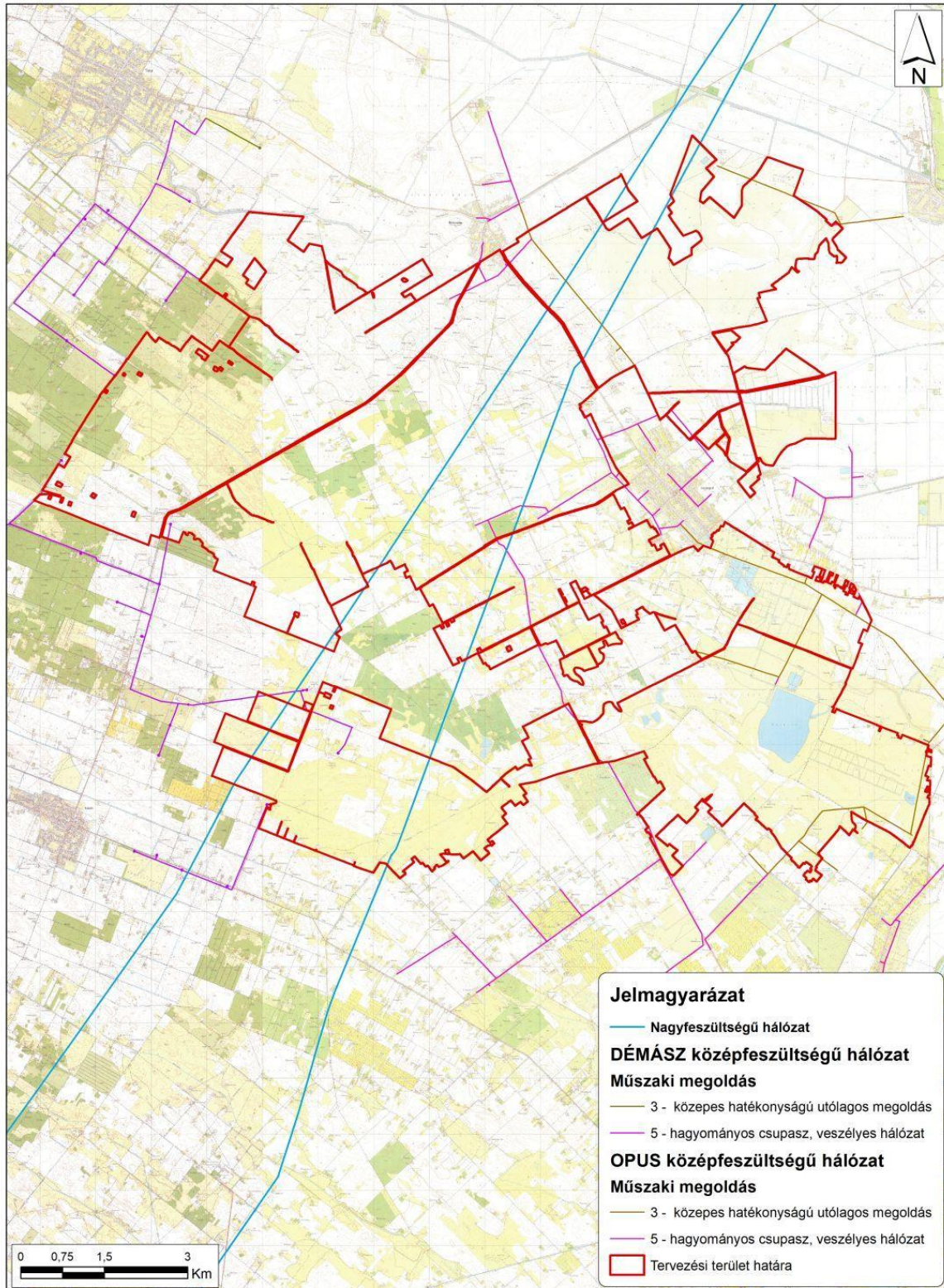


4. Az Jászkarajenői puszták (HUDI10004) Natura 2000 terület átfedése a Gerje-Perje sík MTÉT területtel (2021)



5. Közép- és nagyfeszültségű légvezetékek elhelyezkedése az Jászkarajenői puszták (HUDI10004) területén

A Jászkarajenői puszták (HUDI10004) közép- és nagyfeszültségű légvezetékek térképe



4. Fotódokumentáció



1) kép: A Fejér-tó medre az őszi időszakban szinte teljesen kiszárad, sekély vízállása a költési időszakban ugyanakkor kiváló partimadár-élőhely (KE2). – Fotó: Szmorad Ferenc



2) kép: A szikes tavak körüli mélyebb fekvésű területeken helyenként kiterjedt nádas-gyékényes élőhelyek (vízimadár-fészkelőhelyek) húzódnak (KE2). – Fotó: Szmorad Ferenc



3) kép: Tipikus Jászkarajenő környéki élőhelyi mozaik: üde, foltokban szikes rétek (KE3), kisebb szántóterülettel (KE7) és ma is használt tanyával (KE8). – Fotó: Szmorad Ferenc



4) kép: Legelőként és kaszálóként hasznosított szikes és száraz gyepek (KE3, KE4) a Jászkarajenő–Kocsér közötti műúttól északra. – Fotó: Szmorad Ferenc



5) kép: Ezüsthával cserjésedő, enyhén buckás homoki gyepek (KE4) Jászkarajenő környékén (a háttérben nemesnyáras ültetvények; KE6). – Fotó: Szmorad Ferenc



6) kép: Nagyobb nemesnyáras erdőtömbök (KE6) közé ékelődő, viszonylag jellegtelen, jelenleg hasznosítás nélküli homoki gyepek (KE4). – Fotó: Szmorad Ferenc



7) kép: Szürke nyaras facsoport (KE5) egy akácos erdőtömb (KE6) szegélyében: ilyen helyszíneken (is) várnánk a szalakóta fészkelését. – Fotó: Szmorad Ferenc



8) kép: Idős, idegenhonos fafajokkal (főleg akáccal) elegyes szürke nyár állomány (KE5): ilyenek a térség legjobb természetességi állapotú erdei. – Fotó: Szmorad Ferenc



9) kép: Idős szürke nyár koronájában (KE5) megbúvó rétisas fészek: a ragadozómadár faj számára a közeli vizes élőhelyek biztosítanak táplálkozóterületet. – Fotó: Szmorad Ferenc



10) kép: Középkorú szürke nyáras állományban, vegetációs időszakon kívül végzett nevelővágás (gyérítés), és a kitermelt, máglyázott faanyag (KE6). – Fotó: Szmorad Ferenc



11) kép: Középkorú-idős nemes nyár állomány, ragadozómadár fészekkel (KE6). Sivárságuk ellenére fészkelőhelyként ezek az erdők is jelentőséggel bírnak. – Fotó: Szmorad Ferenc



12) kép: Teljes talajelőkészítés után létrehozott új nemes nyáras erdő (KE6). Az ilyen állományok madárvilága legalább két évtizedig igencsak szegényes. – Fotó: Szmorad Ferenc



13) kép: Idős, odvas fákat és facsonkokat is tartalmazó nemesnyár facsoport (KE6): ebben az állapotban a törzsek már fontos madárélőhelyek lehetnek. – Fotó: Szmorad Ferenc



14) kép: A sorokba ültetett, homogén, középkorú, cserjeszint nélküli akácokat (KE6) legfeljebb a lombkoronaszintben fészkelő madárfajok „hasznosítják”. – Fotó: Szmorad Ferenc



15) kép: Szántók (KE7) közötti, út menti erdősáv, kocsányos tölgyekkel és mezei juharral a Kőröstetétlen és Jászkarajenő közötti útszakaszon. – Fotó: Szmorad Ferenc



16) kép: A Jászkarajenő környéki pusztai táj egyik képe: kiterjedt, nagyobb tömbökbe rendeződött szántók (KE7) és nemesnyárasok (KE6). – Fotó: Szmorad Ferenc



17) kép: Szántóterületek (KE7) között húzódó homoki dűlőút, akácos és nemes nyáras fasorokkal, gyomos szegélynövényzettel. – Fotó: Szmorad Ferenc



18) kép: A szántók (KE7) közé ékelődött tanyákat jórészt akác szegélyezi, de az elhagyott épület-együttesek körül sokfelé megjelent a bálványfa is (KE8). – Fotó: Szmorad Ferenc



19) kép: A gyepterületek hasznosításához kapcsolódóan a tájban viszonylag nagy számban találunk mezőgazdasági telephelyeket, állattartó telepeket (KE8). – Fotó: Szmorad Ferenc