



**A BALÁSTYA-SZATYMAZ KÖRNYÉKI HOMOKVIDÉK  
különleges madárvédelmi terület (HUKN10008)  
Natura 2000 terület fenntartási terve**



Fotó: Horváth Tibor

– 2019 –

Készült a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület és a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság együttműködésében.

Tervező az MME részéről: Lovászi Péter

Tervező a KNPI részéről: Dóka Richárd

Az összeállításban közreműködött:

Bánfi Szabolcs, Juhász Gőz Szilvia, dr. Tokody Béla (Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület),  
Enyedi Róbert, Nagyné Grecs Anita, Pataki Zsolt, Sipos Ferenc (Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság)



## Tartalomjegyzék

I. Natura 2000 fenntartási terv	4
1. A terület azonosító adatai	5
1.1. Név	5
1.2. Azonosító kód	5
1.3. Kiterjedés	5
1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok	5
1.5. Érintett települések	5
1.6. Egyéb védettségi kategóriák	5
1.7. Tervezési és egyéb előírások	6
2. Veszélyeztető tényezők	8
3. Kezelési feladatok meghatározása	13
3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése	13
3.2. Kezelési javaslatok	13
3.2.1. Élőhelyek kezelése	15
3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés	37
3.2.3. Fajvédelmi intézkedések	37
3.2.4. Kutatás, monitorozás	38
3.2.5. Mellékletek	39
3.3. A kezelési javaslatok megvalósításának lehetséges eszközei a jogi háttér és a tulajdonviszonyok függvényében	41
3.3.1. Agrártámogatások	41
3.3.2. Pályázatok	42
3.3.3. Egyéb	42
3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja	43
3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök	43
3.4.2. A kommunikáció címzettjei	
3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervekkel	45
4. Mellékletek	45
II. A Natura 2000 fenntartási terv készítését megalapozó dokumentáció	
1. A tervezési terület alapállapot jellemzése	
1.1. Környezeti adottságok	
1.2. Természeti adottságok	
1.3. Területhasználat	
2. Felhasznált irodalom	
Melléklet	102

**I.**  
**Natura 2000 fenntartási terv**

## 1. A terület azonosító adatai

### 1.1. Név

A terület neve: Balástya-Szatymaz környéki homokvidék különleges madárvédelmi terület

A terület típusa: különleges madárvédelmi terület (KMT)

### 1.2. Azonosító kód

HUKN10008

### 1.3. Kiterjedés

A tervezési terület kiterjedése 6171,8 hektár.

### 1.4. A kijelölés alapjául szolgáló fajok és/vagy élőhelyek

A jelölő élőhelyek és állatfajok felsorolásánál a Natura 2000 terület adatlapjának 2017. évi változatát vettük alapul.

#### Jelölő madárfajok:

szalakóta (*Coracias garrulus*)

kis örgébics (*Lanius minor*)

ugartyúk (*Burhinus oediconemus*)

kékes rétihéja (*Circus cyaneus*)

fehér gólya (*Ciconia ciconia*)

parlagi pityer (*Anthus campestris*)

tövisszúró gébics (*Lanius collurio*)

balkáni fakopáncs (*Dendrocopos syriacus*)

### 1.5. Érintett települések

Csongrád megye:

Balástya (4681 hektárral a település területe 42,6%-ban érintett.)

Szatymaz (1384,5 hektárral a település területe 25,8%-ban érintett.)

Bács-Kiskun megye:

Kömpöc (106,3 hektárral a település területe 3,5%-ban érintett.)

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

### 1.6. Egyéb védettségi kategóriák

#### Egyéb érintett (átfedő) Natura 2000 terület

Kódja: HUKN20017

Neve: Közép-csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület

Kiterjedése:

teljes területe: 1143 ha,

a tervezési területtel átfedő terület: mintegy 198 + 215 ha (két részterület).

### **Országos jelentőségű védett természeti területek:**

Egyedi jogszabállyal kihirdetett védett természeti terület nem található a tervezési területen.

### **Helyi jelentőségű védett természeti területek**

Helyi jelentőségű védett természeti terület nem található a tervezési területen.

### **Ex lege védett területek típusa és összkiterjedése (ha)**

Összesen 18 db szikes tóegység, mintegy 428,7 ha kiterjedésben és egy 15,6 hektáros lápterület, mely az egyik szikes tóval képez egységet (elhelyezkedésüket a 3.1. térképi melléklet tartalmazza).

### **Nemzetközi jelentőségű területek (Ramsari-terület, Európa diplomás terület, bioszféra rezervátum, világörökségi helyszín, geopark)**

Nemzetközi jelentőségű terület nem található a tervezési területen.

### **Országos ökológiai hálózat övezete**

A tervezési terület teljes egészében átfed az országos ökológiai hálózattal. A magterület övezete 9,4%-ban, az összevont folyosó 9,3%-ban, a puffertérület 81,3%-ban érinti.

## **1.7. Tervezési és egyéb előírások**

### **Településrendezési eszközök**

Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről szóló 2018. évi CXXXIX. törvény Csongrád Megye Területrendezési Terve {Csongrád Megyei Közgyűlés 10/2012. (III. 19.) önkormányzati rendelettel módosított 21/2005. (XII. 1.) önkormányzati rendelete}

#### Balástya

Településfejlesztési koncepció: 88/2003. (VI. 24.) határozat; településszerkezeti terv: 23/2005. (III. 29.) határozat; helyi építési szabályzat (HÉSZ) és szabályozási terv: 7/2005. (IV. 9.) rendelet. Legutóbbi módosítás: 2011.

#### Kömpöc

Településszerkezeti terv: 38/2004. (IX.30.) KT. számú határozattal jóváhagyott, 27/2010.(VIII.13.) számú határozattal módosított; Helyi építési szabályzat és annak szabályozási tervi mellékletei: 18/2004.(X.24.) rendelettel módosított 13/ 2007.(IX.28.) önkormányzati rendelet.

#### Szatymaz

Hosszú távú fejlesztési koncepció: 56/2004. (III. 24.) határozat; HÉSZ és szabályozási terv: 21/2007. (X. 18.) rendelet; településszerkezeti terv: 220/2007. (X. 17.) határozat. Legutóbbi módosítás: 2015.

### **Körzeti erdőtervek**

Körzeti erdőterv (Balástya és Szatymaz esetében): Kistelek-Sándorfalvi erdőtervezési körzet második erdőterve. Törzskönyvi száma 17/2007. Jóváhagyó határozat száma: FVM Természeti Erőforrások Főosztálya 63572/51/2007. Az új erdőterv összeállítását és elfogadását célzó eljárási folyamat jelen fenntartási terv lezárása (2019) idején zajlott. Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény és egyéb kapcsolódó törvények módosításáról szóló 2017. évi LVI. törvény 87 § alapján amennyiben a módosító törvény hatályba lépése előtt kiadott erdőterv lejártáig az új

erdőterv nem kerül kiadásra, akkor az új erdőterv jogerőre emelkedéséig a korábbi erdőterv érvényessége fennmarad.

Kömpöc közigazgatási területe a Harkakötönyi Erdőtervezési Körzet része, de itt a Balástya-Szatymaz környéki homokvidék különleges madárvédelmi terület nem érint üzemtervezett erdőterületet.

### Tájegységi vadgazdálkodási tervek és vadgazdálkodási üzemtervek

A Natura 2000 területet az alábbi vadgazdálkodási tájegységek érintik:

- 304 Közép-Bács-Kiskuni Vadgazdálkodási tájegység (Kömpöc)
- 305 Alsó-tiszamenti Vadgazdálkodási tájegység (Balástya, Szatymaz)

Érintett vadgazdálkodási egységek:

Vadgazdálkodási egység	Vadgazdálkodó, vadgazdálkodó székhelye
03-605850-304	Csolyospálosi Hubertus Vadásztársaság (Csolyospálos)
06-800650-305	Móra Ferenc Vadásztársaság (Balástya)
06-800950-305	Őszeszék VE. (Zsombó)
06-801060-305	Balástyai Földtulajdonosok Vadásztársaság (Balástya)
06-800960-305	Szatymazi Vadásztársaság (Szatymaz)

A 2018-ban készült vadgazdálkodási üzemtervek egységesen **2037.02.28**-ig érvényesek.

Az érintett jogosultak üzemterv elfogadó határozatainak száma:

- Móra Ferenc Vt. Balástya (06-800650-305): CS-02/H01/591-1/2019.
- Balástyai Ft. Vt. (06-801060-305): CS-02/H01/604-1/2019.
- Őszeszék VE. (06-800950-305): CS-02/H01/637-1/2019.
- Szatymazi Vt. (06-800960-305): CS-02/H01/589-1/2019.
- Csolyospálosi Hubertus Vt. (03-605850-304): BK-05/FM/00248-5/2019.

### Halgazdálkodási tervek

Az Ősze-szék 06-0029-1-4 víztérkód számmal, „Őszeszéki tónéven szerepel a nyilvántartott halgazdálkodási vízterületek közt. A halgazdálkodásra jogosult az Őszeszéki Közhasznú Horgászegyesület. A halgazdálkodási terv az illetékes halgazdálkodási hatóságnál a –(Hódmezővásárhelyi Járási Hivatal, Agrárügyi Főosztály, Élelmiszerlánc-biztonsági és Állategészségügyi Osztálya) fellelhető.

### Vízgyűjtő-gazdálkodási terv

Az érvényes tervezési dokumentum: Vízgyűjtő-gazdálkodási terv 2-20 Alsó-Tisza Jobb Part tervezési alegység, 2016 április. Közreadja: Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Vízügyi Igazgatóság. A megelőző, 2010. évi dokumentum felülvizsgálatának éve: 2015. Az Országos Vízgyűjtő-gazdálkodási tervet Magyarország Kormány a 1155/2016. (III. 31.) számú Kormány határozattal elfogadta. Ezzel együtt elfogadásra kerültek az alegységek – nem jogszabállyal kihirdetett – tervei is. Világhálós elérhetőségük: <http://www.vizugy.hu/index.php?module=vizstrat&programelemid=149>

### Egyéb tervek

29/2015. (V. 08.) Kgy. határozat – Csongrád Megye Integrált Területi Programjának elfogadása  
38/2014. (IX. 26.) Kgy. határozat – Csongrád Megye Területfejlesztési Programjának elfogadása  
69/2013. (XII. 13.) Kgy. határozat – Csongrád Megye Területfejlesztési Konceptiójának elfogadása

## Természetvédelmi kezelési tervek/Natura 2000 fenntartási tervek

Természetvédelmi kezelési terv a tervezési területre eső védett természeti területekre vonatkozóan nem készült. A részben átfedő Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű különleges természetmegőrzési területre (HUKN20017) vonatkozóan viszont elkészült a Natura 2000 fenntartási terv. Az ún. Ősze-szék és Bitó-szék terület egységek érintik a tervezési területet.

[http://knp.nemzetipark.gov.hu/user/browser/File/natura/HUKN20017\\_K%C3%B6z%C3%A9p-Csongr%C3%A1di%20szikesek\\_fenntart%C3%A1si%20terve.pdf](http://knp.nemzetipark.gov.hu/user/browser/File/natura/HUKN20017_K%C3%B6z%C3%A9p-Csongr%C3%A1di%20szikesek_fenntart%C3%A1si%20terve.pdf)

## 2. Veszélyeztető tényezők

Az Európai Bizottság által elfogadott kódrendszer alapján a területet érő fontosabb veszélyeztető tényezők az alábbiak.

### Belső tényezők:

Kód	Veszélyeztető tényező neve	Jelentősége (H = nagy, M = közepes, L = kis jelentőségű)	Érintett terület aránya a jelölő érték szempont jából (%)	Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?
A02	Mezőgazdasági művelési mód változása (kivéve lecsapolás és égetés)	H	40 %	A jelölő madárfajok közül a fehér gólya, a szalakóta, a parlagi pityer, a kis őrgébics és a tövisszűrő gébics táplálkozóhelyének csökkentésével jár a gyepterület átalakítása szántóvá.
A06	Gyepművelés felhagyása (pl. legeltetés vagy kaszálás megszüntetése)	M	30-40 %	A kaszálás felhagyása a gyepek avarosodásához, a füves-mocsaras élőhelyek nádasodásához, illetve becserjésedéséhez vezet, csökkentve a jelölő madárfajok táplálékbázisát. A legeltetés hiánya a mélyebben fekvő gyepterületek, szikes mocsarak zsiókásodását, nádasodását; a magasabb térszínek cserjésedését, inváziós fajok terjedését, a gyepek fajkészletének megváltozását, elszegényedését okozza, ami szintén negatívan hat a jelölő madárfajok táplálékbázisára. Különösen a parlagi pityer, fehér gólya, ugartyúk és szalakóta állományaira nézve hátrányos hatású.
A08	Gyepterület kaszálása vagy	M	10-20 %	A túl korai, alacsony tarlójú, hagyásfoltok nélküli kaszálás

	vágása			csökkenti a jelölő madárfajok táplálékbázisát. Különösen a parlagi pityer, szalakóta, tövisszúró gébics számára kedvezőtlen hatású.
A21	Növényvédő szerek használata a mezőgazdaságban	L	20-30 %	A területen található szántókon, illetve zöldségkertészetekben, valamint a területen kívül eső szántók, gyümölcsösök és fóliás kertészet területén alkalmazott biológiai és kémiai anyagok az öntözővízzel és a csapadékvízzel a mélyebben fekvő szikes-mocsaras területre jutnak és kapcsolatba kerülhetnek a táplálékláncon keresztül a jelölő madárfajokkal. Elsősorban a fehér gólya számára kedvezőtlen hatású.
A31	Lecsapolás mezőgazdasági művelés alá vonás céljából	L	20-30%	A nedves gyepek, mocsarak lecsapolása a táplálékbázis szűkítésén keresztül hat negatívan a jelölő madárfajokra. Elsősorban a fehér gólya és kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.
B01	Erdővé alakítás más művelési módból vagy erdősítés (kivéve lecsapolás)	H	40-50 %	A fásítás, erdősítés a védett, ill. közösségi jelentőségű nyílt, gyepes terület csökkenésével jár. A jelölő madárfajok nyílt pusztai jellegű területek fajai, az erdősítés állománycsökkenésüket okozhatja. A balkáni fakopáncs kivételével minden más jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
B07	Lábon álló és fekvő holt fák eltávolítása, beleértve a törmelékét is	H	20 %	Az odúlakó jelölő madárfajok (szalakóta, balkáni fakopáncs) költési lehetőségét szünteti meg.
C01	Ásványkitermelés (pl. homok)	L	20 %	A jelölő madárfajok táplálkozóhelyének és fészkelőhelyének csökkentésével jár. Elsősorban a szalakóta és a parlagi pityer számára kedvezőtlen hatású.
D06	elektromos áram és kommunikáció átvitel (vezetékek)	H	10-20 %	A középvezetési vezetékek oszlopai gyakran okozzák a szalakóták, fehér gólyák áramütéses sérüléseit.
E01	Utak, ösvények, vasutak és a	M	20%	A gépjárműves közlekedés a jelölő fajok egyedeinek elütését okozza.

	kapcsolódó infrastruktúra			Az útmenti fák kivágása az egyik legfontosabb veszélyeztető tényező, mert megszünteti az odúlakó jelölő madárfajok (szalakóta, balkáni fakopáncs) költőhelyét. A kis őrgébics számára is kedvezőtlen tényező a fészkelőhely elvesztése miatt.
F01	Más földhasználatú terület lakott területté, településsé vagy rekreációs területté alakítása	M	5-10%	A mezőgazdasági területek beépítése a jelölő madárfajok élőhelyének és táplálkozóterületének csökkenéséhez vezet. Minden jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
F03	Más földhasználatú terület kereskedelmi vagy ipari területté alakítása	M	5-10%	A mezőgazdasági területek beépítése a jelölő madárfajok élőhelyének és táplálkozóterületének csökkenéséhez vezet. Minden jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
H08	Egyéb emberi beavatkozások és zavarások	M	5-10 %	A Natura 2000 terület egységein a lakott területek közelsége, az időszakosan vagy állandóan használt tanyák, hétvégi telkek miatt folyamatos az emberi jelenlét, amely közepes mértékű zavarást jelent a jelölő fajok számára. A balkáni fakopáncs kivételével minden más jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
I01	Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok	M	90 %	Azonosított, az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós növényfaj a területen a selyemkóró. A területkezelés elmaradása ennek terjedésével jár, rontva a gyepék természetességét, csökkentve a jelölő fajok táplálékbázisát. A balkáni fakopáncs kivételével minden más jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok	M	90 %	Azonosított egyéb idegenhonos inváziós növényfajok a területen: fás szárúak: akác, keskenylevelű ezüstfa, zöld juhar lágyszárúak: japánkeserűfű-faj, parlagfű.

				A területkezelés elmaradása elsősorban az ezüstfa terjedésével jár, rontva a gyepek természetességét, csökkentve a jelölő fajok táplálékbázisát. Minden jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
K01	Víz kivétel felszíni, felszín alatti vagy kevert vizekből	M	10-20 %	A Natura 2000 területen és annak környezetében több helyen található öntözőgödörök, amelyekből a felgyűlt talajvizet öntözés céljából kiemelik. A gyakorlat széles körben elterjedt, ezért negatív hatással van a terület vízháztartására. Elsősorban a fehér gólya és a kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.
K02	Leccsapolás	H	100 %	A vizek levezetése a vízhez kötődő élőhelyek kiszáradását, degradálódását okozza, a jelölő madárfajok táplálékbázisának csökkenését, hosszabb távon gazdálkodási, gazdasági kárt is jelent. Elsősorban a fehér gólya és a kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.
K05	Víztestek fizikai változása	M	10-20 %	A vonalas vízelvezetőművek: csatornák, árkok medrének túlzott kotrása indokolatlan vízelvezetéshez, a terület szárazodásához és a jelölő madárfajok táplálékbázisának csökkenéséhez vezethet. Elsősorban a fehér gólya és a kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.

Külső tényezők:

<b>Kód</b>	<b>Veszélyeztető tényező neve</b>	<b>Jelentősége (H = nagy, M = közepes, L = kis jelentőségű)</b>	<b>Érintett terület aránya a jelölő szempont jából (%)</b>	<b>Milyen jelölő élőhelyre vagy fajra és milyen módon gyakorol hatást?</b>
C01	Ásványkitermelés (pl. homok)	L	10 %	A jelölő madárfajok táplálkozóhelyének és fészkelőhelyének csökkentésével

				jár. Elsősorban a szalakóta és a parlagi pityer számára kedvezőtlen hatású.
I01	Az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós fajok	M	90 %	Azonosított, az Unió számára veszélyt jelentő idegenhonos inváziós növényfaj a területen a selyemkóró. A területkezelés elmaradása ennek terjedésével jár, rontva a gyepek természetességét, csökkentve a jelölő fajok táplálékbázisát. Minden jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
I02	Egyéb idegenhonos inváziós fajok	M	90 %	Azonosított egyéb idegenhonos inváziós növényfajok a területen: fás szárúak: akác, keskenylevelű ezüstfa, zöld juhar lágyszárúak: japánkeserűfű-faj, parlagfű. A területkezelés elmaradása elsősorban az ezüstfa terjedésével jár, rontva a gyepek természetességét, csökkentve a jelölő fajok táplálékbázisát. Minden jelölő madárfaj számára kedvezőtlen hatású.
K01	Víz kivétel felszíni, felszín alatti vagy kevert vizekből	M	10-20 %	A Natura 2000 területen és annak környezetében több helyen található öntözőgödörök, amelyekből a felgyűlt talajvizet öntözés céljából kiemelik. A gyakorlat széles körben elterjedt, ezért negatív hatással van a terület vízháztartására. Elsősorban a fehér gólya és a kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.
K02	Leccsapolás	H	90-100 %	A vizek levezetése a vízhez kötődő élőhelyek kiszáradását, degradálódását okozza, a jelölő madárfajok táplálékbázisának csökkenését, hosszabb távon gazdálkodási, gazdasági kárt is jelent. Elsősorban a fehér gólya és a kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.
K05	Víztestek fizikai változása	M	10-20 %	A vonalas vízellátási távvezeték: csatornák, árkok medrének túlzott kotrása indokolatlan

				vízvezetéshez, a terület szárazodásához és a jelölő madárfajok táplálékbázisának csökkenéséhez vezethet. Elsősorban a fehér gólya és a kékes rétihéja számára kedvezőtlen hatású.
N02	Aszály és csapadékmennyiség csökkenés a klímaváltozás következtében	M	100 %	A terület minden jellemző természetes életközösségtípusában csökkenti a biodiverzitást, és szűkíti a jelölő madárfajok rendelkezésére álló táplálékbázist. Különösen a fehér gólya, kékes rétihéja és a szalakóta számára kedvezőtlen hatású.

### 3. Kezelési feladatok meghatározása

#### 3.1. Természetvédelmi célkitűzés, a terület rendeltetése

A Natura 2000 terület általános természetvédelmi célkitűzése az azon található, a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot és a kedvező természetvédelmi állapottal összhangban lévő gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

Részletes célkitűzések: A terület legfontosabb jelölő fajai a kis őrgébics és a szalakóta, a legfontosabb célkitűzést ezek természetvédelmi helyzetének fenntartása. A tervezési területtel átfedő jelölő típusú élőhelyek természetessége sehol ne csökkenjen, kivéve ha ez közvetlenül elháríthatatlan külső ok (például időjárási szélsőség, fogyasztószervezet gradációja) miatt következik be. Természetvédelmi célból, másik jelölő élőhely vagy faj érdekében helyileg csökkenthető a jelölő élőhely természetessége (például jelölő madárfaj számára kedvező körülményeket teremtő túllegeltetéssel), ha az így bekövetkező értéksökkenésnél nagyobb az egyidejűleg előidézett, Natura 2000 kijelölés céljait szolgáló természeti értéknövekedés. Fő cél, hogy a jelölő fajok állomány nagysága és állományainak területi kiterjedése ne csökkenjen. Kiemelt célnak tekinthető a felaprózódott gyepterületek legeltetéssel és kaszálással történő hasznosítása, így a jelölő madárfajok élőhelyeül szolgáló gyepterületek fenntartása. Az extenzív állattartást, ezzel a gyepterületek arányának növelését szorgalmazni kell. A fragmentált élőhelyek konnektivitását meg kell teremteni az élőhely-foltok közötti átjárást biztosításával. Az infrastrukturális beruházások fejlesztése – különös tekintettel a vonalas létesítményekre – nem támogathatók, a meglévő vonalas létesítmények zavaró, illetve veszélyeztető hatását (pl. áramütés) mérsékelni kell. Az ugartyúk fészkelése szempontjából kedvező körülményeket a gyepterületeken és a szántóföldi környezetben is meg kell teremteni, elsődlegesen a legeltetés fenntartásával és fejlesztésével, valamint az extenzív művelés támogatásával. A tervezési terület részben átfed a HUKN20017 Natura 2000 területtel. Az utóbbi terület természetvédelmi célkitűzései a rá vonatkozó Natura 2000 fenntartási tervben szerepelnek, mely a [www.termeszetvedelem.hu](http://www.termeszetvedelem.hu) oldalon található meg.

#### 3.2. Kezelési javaslatok

##### Bevezetés

A Balástya-Szatymaz-könyéki homokvidék különleges madárvédelmi terület hazai viszonylatban a legkevesebb jelölő faj alapján kijelölt területek közé tartozik. A jelölő fajok közül a szalakóta és a kis őrgébics az elszórt fákkal, facsoportokkal tarkított pusztai területek rovarevő madara. A szalakóta odúban költ, a kis őrgébics fákra építi fészket. Az ugartyúk az igen rövid növényzetű gyepek földön fészkelő faja.

Mindhárom faj vonuló, április-májusban érkeznek, szeptemberben hagyják el hazánk területét. A kis őrgébicsnél jóval gyakoribb töviszúró gébics út menti, erdőszéli bokorsávok fészkelő faja. A balkáni fakopáncs elsősorban településeken költ. A kékes rétihéja ősztől kora tavaszig fordul elő hazánkban, nagyobb nádasokban éjszakázik. A fehér gólya a térségben a tanyák környékén álló villanyoszlopok fészkelőfaja.

A területen belül megtalálhatók az egykor bővebb és tartósabban fennmaradó vízborítású szikes tavak, mocsarak medervonulatai, melyeket a magasabb térszíneken gyepek és szántók öveznek. Az Ősze-szék területén közel állandó vízborítású tó található. A terület közel egytizedét fásszárú vegetáció: erdő (faültetvény), vagy jelentősebb facsoport, fasor borítja. Százas nagyságrendű tanya áll elszórtan az egész területen. A tanyák egy része lakatlan és az épületromok körül felnőttek a fák, de sok helyen üveg- és fóliaházak, gyümölcsösök, szántók veszik körül a ma is lakott épületeket.

A kezelési egységek a területhasználathoz, művelési ágakhoz igazodnak, de a határok meghúzásánál az ingatlanok határait is figyelembe vettük. Az elkülönítést 2000 utáni légifotók, nyilvánosan hozzáférhető Google Earth felvételek segítették.

A kezelési egységek elnevezését szándékosan nem a növénytársulások tudományos nevezéktanához igazítottuk, hanem a területen gazdálkodók által is ismert és használt elnevezéseket és főként területhasználati fogalmakat vettünk alapul. A területen így a következő kezelésegység-típusokat lehetett elkülöníteni (zárójelben az egyes kezelési egységekhez tartozó blokkok darabszáma szerepel):

- **Ősze-szék** (1 blokk): az Őszeszéki-tó nyílt vízfelülete és nádas.
- **Csatorna** (17): a Balástya–Csólyosi-csatorna, a Fehértó–Majsai-főcsatorna és a Balástyai-csatorna (Balástyai I. mellécsatorna) területe, tehát a legnagyobb vízszállítási kapacitású vízilétesítmények tartoznak ide. A kis mélységű, a vízelvezetést helyben szolgáló árkok és csatornák az érintett gyeppel, vizes élőhely kezelési egységek vagy a komplex mezőgazdasági területblokkok részei.
- **Bánya, bányató** (5): maximális talajvízszint alóli kotrású homokbányák (jelenleg részben rekultiválatlan bányatavak).
- **Beépített terület** (96): a gyeppel vizes élőhely blokkokkal körbezárt tanyaudvarok, illetve a fontosabb utak, majorok, üzemek és szolgáltató egységek.
- **Erdő** (96): üzemtervezett erdők, faállományok. Érintett erdőtagok Balástyán: 2, 8-10, 15, 20-21, 23-24, 27, 29-42, 44, 47-49; Szatymazon: 2-3, 5-6, 30-31, 36-37.
- **Fásítás** (69): gyeppel, vizes élőhely kezelési egységek által közrefogott, vagy azokkal szomszédos, nem üzemtervezett, erdő művelési ágú területek. A komplex mezőgazdasági blokkokon belül található facsoportok, fasorok az érintett blokkok részei.
- **Gyep, vizes élőhely** (166): valamennyi gyepterület, vízállás, mocsár, nádas stb., kivéve az Ősze-szék, melyek jellemzően természetközeli növényzettel borítottak. A gyeppel blokkok vagy azok nagy része kevés kivétellel „ösgyep”. Vakszikek és nádas, illetve zsiókás bolygatatlan állományok is tartozhatnak ide. A közrefogott öntözőgödrök, másodlagos mocsarak és nádasok szintén a blokk részei lehetnek.
- **Komplex mezőgazdasági terület** (143): a szántók, a nem gyepekkel vagy vizes élőhelyekkel övezett tanyák és a fásítások mozaikja képezi a blokkokat.

<b>Kezelési egység</b>	<b>Blokkok száma</b>	<b>Kiterjedés (ha)</b>	<b>%</b>
Ősze-szék	1	72,2	1,2
csatorna	17	51,7	0,8
bánya, bányató	5	86,8	1,4
beépített terület	96	262,7	4,3
erdő	96	463,3	7,5
fásítás	69	72,9	1,2
gyep, vizes élőhely	166	2194,3	35,5
komplex mg.-i terület	143	2967,9	48,1
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>593</b>	<b>6171,8</b>	<b>100</b>

## A kezelési javaslatok és előírások jogszabályi háttere

A Natura 2000 hálózat kijelölésének alapjául az Európai Unió két természetvédelmi irányelve, az úgynevezett Madárvédelmi- (2009/147/EK) és az Élőhelyvédelmi Irányelv (92/43/EGK irányelv) szolgál. A két irányelv nem közvetlenül alkalmazandó joganyag, így a hazai jogrendbe külön jogszabályokkal kellett iktatni az irányelv adta kötelezettségek teljesítése és teljesíthetősége érdekében. A Natura 2000 területekkel kapcsolatos alapvető törvényi rendelkezés Magyarországon a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. Törvény (Tvt.) 41/A §-a, amely bevezeti a nemzeti joganyagba a Natura 2000 terület fogalmát és egyben felhatalmazást ad a Kormánynak a területek kihirdetésére és a Natura 2000 területekre vonatkozó szabályokat lefektető rendelet megalkotására. Ez a rendelet az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet (Nkr.). A Kormányrendelet megfogalmazza a területek kijelölésének elveit, a területekre vonatkozó főbb szabályokat, felsorolja a Natura 2000 területen engedélyköteles tevékenységeket, az engedélyezések és a Natura hatásbecslés eljárási szabályait. Ismerteti a közösségi jelentőségű fajokat és élőhely-típusokat (amelyek megóvására kellett kijelölni a Natura 2000 hálózatot Európa-szerte), továbbá felsorolja magukat a Natura 2000 területeket is. A Natura 2000 területek pontos lehatárolását a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet tartalmazza (térkép, helyrajzszám-lista).

### A természet védelméről szóló törvény (Tvt.) – fenntartási terv és gazdálkodás szempontjából – fontosabb előírásai:

Nem csak a védett természeti területeken, hanem mindenhol be kell tartani a 13/2011. (V. 9.) KöM rendelet alapján védetté nyilvánított növény- és állatfajok kapcsán az alábbiakat:

*42. § (1) Tilos a védett növényfajok egyedeinek veszélyeztetése, engedély nélküli elpusztítása, károsítása, élőhelyeinek veszélyeztetése, károsítása.*

*(2) Gondoskodni kell a védett növény- és állatfajok, társulások fennmaradásához szükséges természeti feltételek, így többek között a talajviszonyok, vízháztartás megőrzéséről.*

...

*43. § (1) Tilos a védett állatfajok egyedének zavarása, károsítása, kínzása, elpusztítása, szaporodásának és más élettevékenységének veszélyeztetése, lakó-, élő-, táplálkozó-, költő-, pihenő- vagy búvóhelyeinek lerombolása, károsítása.*

### **3.2.1. Élőhelyek kezelése**

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

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

A felsorolt kezelési előírás-javaslatok összeállításához a 2009–2010-es Átmeneti Támogatás pályázat keretében kidolgozott, és azóta az Agrárminisztérium által kiegészített és javított földhasználati előírás-javaslatokat vettük alapul. Lásd:

<http://termeszetvedelem.hu/utmutato>

A táblázat oszlopai az előírás-javaslatokat tematikus csoportokban tartalmazzák. A legtöbb esetben a táblázat után röviden értelmeztük az előírásokat, a háttérben lévő gazdálkodási, ill. természetmegőrzési szempontok könnyebb érthetősége érdekében.

A táblázatokban felsoroltakontúl a helyi adottságok ismeretében kiegészítettük az alapjavaslatot. Ezeket az eseteket mindig külön jeleztük.

### 3.2.1.1. Gazdálkodáshoz nem köthető általános javaslatok

A) A területen földfelszínen folytatott továbbá vízi **technikai sporttevékenység** (például motor- vagy autóverseny, jet-ski) nem folytatható. – A természetközeli és természetes területegységek kis kiterjedése miatt ilyen szabadidős tevékenység vagy edzés, verseny csak olyan módon lenne végezhető, amely a jelölő fajok élőhelyének károsítását és a jelölő fajok egyedeinek zavarását okozná.

B) A területen **horgászat, horgászverseny, közösségi rendezvény** csak a természetvédelmi hatóság külön engedélyével tartható. Ilyen rendezvény csak kis létszámmal tervezhető, olyan módon, hogy ne okozza a gyepes, nádas és vízállásos területek állapotának átmeneti romlását, a védett fajok zavarását. Engedélyezés esetén a parkolók, kiszolgáló létesítmények a szántó vagy beépített területeken helyezendők el. — A nagy létszámú, hosszú időtartamú rendezvények a látogatói taposás révén károsíthatják az élőhelyeket, továbbá zavarhatják a jelölő fajok élettevékenységét.

C) A természetvédelmi kezeléshez nem kapcsolódó **területkivonás** gyepes, nádas vagy vízállásos területeken nem engedélyezhető. — Az ilyen beruházások a jelölő fajok élőhelyének csökkenésével járnak, ami ellentétes lenne a kijelölés céljaival. Kivételt jelenthet a legeltetési állattartás érdekében, gyepterületen jelenleg is meglévő építmény bővítése, ha arra más alternatíva nincsen.

D) Új felszíni (homok-) **bányatelek** fektetése, bányatelek-bővítés nem engedélyezhető. Kivételt képez, ha részletesen alátámasztott dokumentáció (többszöri talajvízszint-mérés a helyszínen, modellezés) alapján a művelés a maximális talajvízszint felett legalább fél méterrel marad és a bányarekultiváció során gyepesítés történik. Felszín alatti bányatelek esetében felszíni létesítmény csak jelenleg is beépített vagy szántóterületeken létesíthető.

E) Szélerőmű, szélerőmű-park telepítése nem engedélyezhető.

F) A Gazdasági-szolgáltató övezet nem bővíthető.

G) **Jelentős környezetterheléssel (zaj-, fény-, víz- vagy levegőszennyezés) járó tevékenység nem folytatható.** – Az ilyen tevékenységek jellegükénél fogva zavaró hatással vannak a jelölő fajok egyedeire, folytatásuk ellentétes lenne a kijelölés céljaival.

### 3.2.1.2. Gazdálkodáshoz köthető általános javaslatok

#### **Mezőgazdaság:**

A meglévő állattartó telepek felújítása, korszerűsítése, átalakítása a terület állatállományának fenntartása szempontjából támogatandó. A nemzeti park igazgatóság közbenjárásával el kell készíteni a meglévő állattartó telepek, szérűskertek, stb. kataszterét, feltüntetve az esetleges bővítési lehetőségeket és korlátokat is. Meglévő állattartó telep bővítése esetén javasolt, hogy a hatóság mérlegelje a gazdálkodás fenntartásának természetvédelmi szempontjait az esetleges területfoglalás káros hatásával szemben. Természetvédelmi szempontból új állattartó telepek létesítése ellenjavallt.

Védett területen gazdálkodók esetében – megfelelő jogi szabályozási formában – javasolt megszüntetni a kötelező vegyszerezési engedély eljárási díját, továbbá javasolt megteremtteni hosszabb időre szóló engedélyek megszerzésének lehetőségét is.

## **Inváziós fajok kezelése:**

Fokozott figyelmet kell fordítani a terület inváziós növények általi veszélyeztetettségére, az özönfajok monitorozására és kezelésére. A tervezési területen igen nagy számban fordul elő az inváziós, természetvédelmi problémákat is okozó selyemkóró (*Asclepias syriaca*), keskenylevelű ezüstfa (*Elaeagnus angustifolia*), fehér akác (*Robinia pseudoacacia*), mirigyes bálványfa (*Ailanthus altissima*). A gyepterületeken az ellenük való védekezés a NATURA 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet alapján is kötelező, de például a selyemkóró és a bálványfa elleni fellépésre az idegenhonos inváziós fajok betelepítésének vagy behurcolásának és terjedésének megelőzéséről és kezeléséről szóló 1143/2014/EU rendelet előírásai ugyancsak kötelezik az uniós tagállamokat, azok államigazgatását és gazdálkodóit. Különösen nagy gondot kell fordítani a visszagyepesedő területeken előretörő selyemkóró irtására, szükség esetén évenkénti többszöri mechanikus kezeléssel vagy speciális növényvédőszer-kijuttatással. Irtása vegyszeres kezeléssel a leghatékonyabb: szintén glifozát tartalmú szerrel. A szert a levélfelületre kell felvinni, ahonnan felszívódva a gyökerekig lehatol. A vegyszerezés időpontjára a közvetlenül virágzás előtti időszak a leghatékonyabb. A vegyszerezés során ügyelni kell arra, hogy legyen lehetősége a vegyszernek ténylegesen felszívódni, azaz kerülni kell a tűző napsütéses órákat, így reggel, vagy délután a legoptimálisabb.

A jelölő madárfajok költésére csak kivételesen használt keskenylevelű ezüstfa szintén nagy arányban terjeszkedik a felhagyott szántókon és a gyepterületeken. Az újrasarjadást megelőző vegyszeres kezelés, tuskókenés javasolt kivágás esetén. A legnagyobb problémát a területen ennek a fajnak az inváziója okozza. Az ezüstfa visszaszorítására alapvetően többféle módszer létezik: vagy traktorral kitépik a földből, és esetlegesen később megtárcsázzák, vagy vegyszeres kezelést alkalmaznak. Mindenképp ez utóbbi támogatandó. Ennek során a kivágott cserjék, fák metszéspontját glifozát tartalmú szerrel (pl. medalon) kenik le. Amennyiben lehetőség van rá, a kecskékkal történő rágatás is eredményes lehet. A kis őrgébics és balkáni fakopáncs által költésre használt fehér akác tervszerű visszaszorítása legfeljebb a gyepterületek védelme érdekében indokolt, de gyepeken új akácos facsoportok, fasorok, illetve akác ültetvények (erdők) létesítése kifejezetten ellenjavallt.

A bálványfa is többfelé előfordul a területen. Visszaszorítását glifozátos kezeléssel lehet elérni. A kezelés során megsebzik a kérget, majd lekenik. A kezelés augusztus közepétől az első fagyokig történjen meg, a lefelé irányuló anyagáramlás időszakában. A fa eztán lábon szárad.

## **Vadgazdálkodás:**

Az érintett vadgazdálkodási egységek 20 éves üzemtervének engedélyező határozata alapján az alábbi általános feltételek tartandók be:

- Egyéni és társas vadászatok során óvni kell a védett természeti értékeket, a vadászatok és a vadgazdálkodási tevékenységeket úgy kell végrehajtani, hogy a természeti értékek ne károsodjanak.
- A vadászat során keletkezett hulladékot össze kell szedni, kilótt patronhüvelyeket tilos a területen hagyni.
- Vadászati létesítményt a vadgazdálkodó csak tájba illő módon, természetes anyagból készíthet.
- Folyamatosan törekedni kell a róka, borz és vaddisznó állomány alacsonyan tartására a védett növény- illetve állatfajok állományának védelme érdekében.
- Élvefogó ládacsapdát alkalmazó vadgazdálkodási egység a csapda szakszerű felállításával, annak folyamatos ellenőrzésével köteles biztosítani a nem vadászható állatfajok sérülésmentes, minél hamarabb történő kiszabadulását.
- Az F1-es és F2-es injektált tojás kihelyezés az illetékes természetvédelmi kezelő (KNP Igazgatóság) írásbeli természetvédelmi kezelői nyilatkozatával történhet, mivel a varjúfélékre kifejlesztett szelektív mérge három védett varjú félért (holló, csóka, vetési varjú) veszélyeztet potenciálisan, továbbá a helytelenül kialakított „csalifészek” esetleg más fajok minimumdózisához (600-800 mg) is elegendőek, és így azok esetleges pusztulását okozzák.
- A védett természeti területeken közlekedésre csak a földhivatali térképen hivatalosan is földútnak minősülő utakon lehet gépkocsival közlekedni, a lőtt vadat a gépkocsihoz kézzel kell eljuttatni. Vadgazdálkodási létesítmény védett természeti területeken – beleértve a szikes kezelési egységeket is – csak a természetvédelmi hatóság előzetes engedélyével létesíthető.
- A lőtt vad zsígereit, mint veszélyes hulladékot a közegészség és járványügyi rendelkezéseknek megfelelően kell elhelyezni, de minden esetben el kell távolítani a védett természeti területekről.

- Vadászati élőhely-rekonstrukció csak a természetvédelmi hatóság engedélyével, illetve előzetes hozzájárulásával történhet meg.
- Védett szikes tavakon a vízkormányzás előzetes hatósági engedélyhez kötött.
- Vadföldművelés nem érintheti a gyep (rét, legelő) és nádas területeket.
- A szikes kezelési egységeken mesterséges vadtenyésztés és kibocsátás tilos; a 2000 db-nál kisebb kibocsátású apróvadtelepek 500 m-nél, a nagyobbak 1000 m-nél közelebb nem lehetnek annak határához.
- Ládacsapda elhelyezés alkalmával egyidejűleg az illetékes természetvédelmi kezelőt (Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság) írásban előzetesen értesíteni kell.
- A vadak koncentrációját generáló etető és szózó a szikesek, gyepesek és nádasok területén nem helyezhető ki.

### **Vízgazdálkodás:**

A gyepes lokális víztelenítést szolgáló árkok végleges megszüntetése javasolt, mert a természetvédelmi célokkal ellentétes módon a szikes és gyepes élőhelyek, mint a jelölő fajok élőhelyeinek állapotromlását, szárazodását okozzák. Átmeneti megoldásként tiltós műtárgyaik zárva tartása vagy annak hiányában homokzsákos elzárás javasolt.

### Vízmezővédelmi javaslatok

#### *Fehértó-Majsai-főcsatorna (Csatorna kezelési egység)*

A 18+800 cskm szelvényben található tiltós műtárgynál (a Bitó-szék mellett) II-IV. hónapokban 89,4 mBf szintig vízmezővédelem, V. hónapban 89,3 mBf szintig, VI. hónapban 89,2 mBf szintig, VII-I. hónapokban 88,6 mBf szintig történő vízmezővédelem szükséges. Ez alá mesterségesen nem csökkenthető a vízszint, kivéve a közvetlen haváriahelyzet megelőzését szolgáló előürítést (várható, esetlegesen bekövetkező haváriahelyzetben nem lehetséges előürítés!).

Az őszeszéri területre kiható 11+489 cskm szelvényben található tiltós műtárgynál II-IV. hónapokban 87,0 mBf szintig, V. hónapban: 86,9 mBf szintig, VI. hónapban 86,8 mBf szintig, VII-I. hónapokban 86,1 mBf szintig történő vízmezővédelem szükséges. Ez alá mesterségesen nem csökkenthető a vízszint, kivéve a közvetlen haváriahelyzet megelőzését szolgáló előürítést (várható, esetlegesen bekövetkező haváriahelyzetben nem lehetséges előürítés!). A betorkolló, vízjogi üzemelési engedély nélküli árkok, üzemi csatornák vízbevezetését elzárással meg kell szüntetni. A Kis-Őszeszék déli részén található nagy átmérőjű lokális árok torkolatánál 87 mBf szintű elzárás szükséges, amely tartós vízborítás esetén július 1-től fokozatos vízszint-csökkenés mellett az árok eredeti terepszintjéig (vagyis úgy, hogy az árok színültig maradjon vízzel) csökkenthető.

#### *Bitó-szék (Balástya 0396 hrsz.) (Gyep, vizes élőhely kezelési egység)*

Az árkok ki- és belépési pontjain illetve a műút alatti áteresznél elzárás javasolt a 89,5 mBf szinten amely tartós vízborítás esetén július 1-től fokozatos vízszint-csökkenés mellett az árok eredeti terepszintjéig (vagyis úgy, hogy az árok színültig maradjon vízzel) csökkenthető.

#### *Kis-Őszeszék (Gyep, vizes élőhely kezelési egység)*

A terület déli részén található nagy átmérőjű lokális árok torkolatánál (Balástya 0235/47 hrsz.) 87 mBf szintű elzárás javasolt, amely tartós vízborítás esetén július 1-től fokozatos vízszint-csökkenés mellett az árok eredeti terepszintjéig (vagyis úgy, hogy az árok színültig maradjon vízzel) csökkenthető.

A fenti területeken a megadott térszínen szikes mocsár állományok találhatók, amelyek a pannon szikes sztyeppék és mocsarak (1530\* kódú) jelölő élőhelyet képviselik, egyben a jelölő madárfajok élőhelyei. A térinformatikai adatok alapján a szóban forgó csatornaszakaszok hatásterületén a megadott legmagasabb vízszint felett mintegy fél méter alatt nem található szántóterület, vagy egyéb kiemelt jelentőségű emberi érték.

A szikes mocsarak megőrzéséhez szükséges tavaszi magasabb majd nyárra csökkenő vízborítás a fentiek alapján biztosítható. Az őszi-téli időszak vízszintjét a csatornák medrének eredeti térszínéhez igazítottuk a topográfiai térképek szintvonalas adatai alapján. Az őszi-téli időszakban történő teljes vízleeresztés is a talajvízszint mesterséges csökkentését okozza, ami a sófelhalmozódási szintek változásával és a szikes

jelleg csökkenésével jár (ellentétesen a természet védelméről szóló törvény 18. § (1) bekezdés és 31. § előírásával).

### **Erdőgazdálkodás:**

Az erdőgazdálkodás elsősorban az erdőnek nem minősülő fásítások kivágása/telepítése, a nyílt gyepterületek kiterjedésének, állapotának megőrzése, illetve az idegenhonos fa- és cserjefajok visszaszorítása, kezelése szempontjából kulcsfontosságú. Az üzemtervezett erdőterületeken végzett erdőgazdálkodási tevékenységek – erdei típusú jelölő élőhely hiányban a jelölő élőhelyek szempontjából nem okoznak közvetlen természetvédelmi konfliktust. Fontosnak tartjuk azonban a madárvédelmi szempontú erdőgazdálkodási javaslatok megfogalmazását is. Ezek egyrészt a környező jelölő élőhelynek minősülő gyepek élőhelyek hosszú távú megővését is segítik (elsősorban az inváziós fásszárú fajok visszaszorítása kapcsán). Másrészt a nem teljes záródású erdők és az erdőszélek költőhelyei lehetnek a szalakóta és kis őrgébics jelölő fajoknak.

A jövőbeli erdőtervezés során elő lehet írni nem őshonos állományoknál a nem inváziós, nem őshonos fajokkal (fenyő, nemesnyár, gyepektől legalább 100 m-es távolságban akác sarj) történő felújítást is, de erősen ajánlott puhafás elegyfaj előírása is a szalakóták természetes fészkelőhelyének megteremtése érdekében. A „talált erdők” esetében először értékelni kell a természetvédelmi kérdéseket, és csak akkor történjen meg az üzemtervezés, tehát a fennmaradás „legalizálása”, ha az nem sérti a Natura kijelölés érdekeit. Ellenjavallt például a gyepeken felverődött ezüsthéja és akác foltok, az engedély nélkül telepített erdőterületek erdőtervbe történő vételével azok hosszú távra való fennmaradását generálni.

Az erdőtelepítés teljes mértékben kerülendő, a jelölő fajok által kedvelt nyílt élőhelyek kiterjedésének és konnektivitásának megőrzése érdekében az (új) **erdőtelepítések kifejezetten nem támogathatók**. A terület legfontosabb jelölő fajai a kis őrgébics és a szalakóta. E nyílt területekhez, például gyepek-szántó mozaikokhoz kötődő fajok életterét szükíteni bármely további erdőtelepítés, ezért kifejezetten ellentétes lenne a kijelölés céljaival. Javasolt törekedni a tájidegen fajok erdőállományok minél nagyobb arányban történő szerkezetváltására, őshonos fajokra történő lecserélésére.

Az intenzíven terjedő fajok elleni vegyszer használata a következő előírások mellett:

- Az ellenőrizhetőség biztosítása érdekében a vegyszerbe minden esetben színező anyag keverése.
- Javasolt alkalmazási idő: augusztus-szeptember.
- Alkalmazás – a fásszárú 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.
- Csak erdészeti felhasználásra is engedélyezett készítmények alkalmazása (az engedélyokiratban foglalt módon, az egyéb vonatkozó jogszabályi előírások betartásával, a kijuttatáshoz szükséges hatósági engedélyek birtokában).
- 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.

Vegyszeres előlélés nélkül az intenzíven terjedő fajok – a területen főként fehér akác és ezüsthéja, de a bálványfa is – kivágott egyedeinek gyökérsarjai átterjednek a szomszédos, megőrizendő természetességű élőhelyfoltokba, ahol felnövekedve rontják azok ökológiai állapotát allelopatikus hatásukkal (akác, bálványfa), lényeges talajparamétereket módosító, zavarástűrő gyomnövények terjedését segítő hatásukkal, illetve gyengébb versenyképességű őshonos növényfajok fizikai kiszorításával. Tapasztalatok és szakirodalmi adatok szerint a gyökérsarjak 25 m-es távolságra is megjelenhetnek az anyatól. A gyökérsarjak elleni mechanikus védekezés rendszerint többszöri visszatérést igényel, és a gyepek és Stalajszint intenzív fizikai bohygatásával jár, ami tapasztalatok szerint rosszabb ökológiai hatású, mint a

technológiai fegyvellemel végrehajtott vegyszeres védekezés. Az inváziós növények kiirtása során az ismertett technológiai előírások betartása mellett biztosítható a lehető leghatékonyabb és legkisebb környezeti terheléssel járó kezelés.

## Az egyes kezelési egységekre vonatkozó előírás-javaslatok

**KE1 - Kezelési egység megnevezése:** „Ősze-szék”

**Kezelési egység meghatározása:** az Őszeszéki-tó nyílt vízfelülete és nádas (1 blokk). A kezelési egység teljesen a része a HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területnek és ex lege szikes tónak minősül.

**Érintettség vizsgálata:** A nádas a területen jelölő madárfajok közül a kékes rétihéja éjszakázó helyét jelenti. A többi jelölő madárfaj (fehér gólya, szalakóta, kis őrgébics, töviszsúró gébics) táplálékbázisán keresztül (hüllők és kétéltűek) az ezek állománya és élőhelyük védelme érdekében hozott intézkedések a jelölő madárfajokra is pozitív kihatással vannak. A területen nem jelölő madárfajok közül a fokozottan védett gémfajok telepei is megtalálhatók a nádasban, számos más védett és jelölő madárfaj jelenléte mellett. Érintett egyéb Natura 2000 jelölő faj: a vöröshasú unka (*Bombina bombina*) és a dunai göte (*Triturus dobrogicus*), mocsári teknős (*Emys orbicularis*). ÁNÉR kategóriák: B1a – nem tőzegképző nádasok, U9 – állóvizek.

**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**

### Kötelezően betartandó előírások

A terület a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) értelmében a törvény erejénél fogva (ex lege) védett természeti területnek minősül. A Tvt. 38. §. (1) bekezdésében foglalt tevékenységek csak a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhetők. Nádatatás, nádégetés, horgászat az illetékes természetvédelmi hatóság engedélye alapján lehetséges (a természet védelméről szóló 1996 évi LIII. Törvény 38. § alapján). Fokozottan védett madárfajok fészkelőhelyén (gémtelepek) nem történhet nádatatás (ez a természet védelméről szóló 1996 évi LIII. törvény 43. § (1) bek.-be ütköző tevékenység lenne, a költőhely lerombolása). A 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet előírásait szintén figyelembe kell venni.

### Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok

Kód	Vizes területekre vonatkozó előírások	Megjegyzés, indoklás
V06	<b>A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság által kijelölt területen nádatatás nem végezhető.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendők, a nádatatás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V15	<b>Nyílt vízfelületek medrének kotrása nem engedélyezhető.</b>	Kivéve természetvédelmi céllal, vízzáró réteget nem sértő iszapeltávolítás (engedéllyel). A kotrás az élőhely medrének alapvető változását okozza, károsíthatja a szaporodó vagy telelő kétéltű- és halállományt, mely részben a jelölő fajok

		táplálékbázisa.
V26	<b>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.</b>	A tó és nádas védett madárfajok élőhelye, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepe kímélendő.
V33	<b>A szaporodási időszakban a tó feltöltését követően a – tervezett lehalászási időszakoktól eltekintve – a tó vízszintje legfeljebb +/- 20 cm-t ingadozhat.</b>	Kivéve a természetes okokat. A szaporodási időszakban történő hirtelen vízszintemelkedés a vízszint közelében fészkelő madárfajok fészket pusztíthatja el, a vízszintcsökkentés a halak és a kételtűek szaporodását károsíthatja (a szárazra kerülő peték, ikrák, ivadékok elpusztulnak).
V41	<b>A learatott nád vizes élőhelyről történő kiszállításának nyomvonalát működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetve kell kialakítani.</b>	A tevékenységek a gyepet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve gyomosodást okozhatnak.
V42	<b>A nádaratás megkezdése előtt 48 órával a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságot értesíteni kell.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V44	<b>A hagyásfoltok kialakítása a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetve történhet.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V45	<b>November 1. és február 15. között lehet nádaratást folytatni, a mindenkori időjárási és talajviszonyok figyelembe vételével.</b>	A nádaratás az állatok szaporodási időszakában azok pusztulását okozhatja. A nyári nádaratás a nádas megnyílását okozhatja (főként a vízszint alatti vágásmagasság esetén). Tartósan fagyos időszakban a nádaratás február 28-ig kitolható.
V50	<b>A nádas minimum 20-30%-át nem szabad learatni.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendők, a nádaratás

		<p>során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.</p>
V58	<p><b>Nádat deponálni, válogatni a területen nem megengedett.</b></p>	<p>A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.</p>
V59	<p><b>A nádaratás során, a rendelkezésére álló nádvágó gépek közül, mindig a talaj és hidrológiai adottságainak megfelelő gép használata.</b></p>	<p>A tevékenységek a gyepet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve gyomosodást okozhatnak.</p>
V62	<p><b>A nádaratás megkönnyítése érdekében az érintett terület vízszintje nem változtatható meg.</b></p>	<p>A szikes élőhelyek megóvásának egyik alapja a természetesen változó vízjárás megtartása. A mesterséges vízszintcsökkentés ezzel ellentétes tevékenység, a területen élő növények és vízi szervezetek károsodását okozhatja.</p>

#### **Kiegészítés az egyes előírás-javaslatokhoz:**

*Az előírás-javaslatok a tervezési területtel átfedő HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület Natura fenntartási tervében szereplő előírás-javaslatokkal egyeznek meg, az abban megfogalmazott indokok alapján. Az egységes kezelhetőség érdekében a kezelési előírásokat átvettük az átfedő terület fenntartási tervéből, melyek döntő része a jelölő madárfajok közül többnek is szolgálja egy időben a kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzését.*

#### **KE2 - Kezelési egység megnevezése: „Csatorna”**

**Kezelési egység meghatározása:** A Balástya–Csólyosi-csatorna, a Fehértó–Majsai-főcsatorna és a Balástyai-csatorna (Balástyai I. mellékcsatorna) területe, tehát a legnagyobb vízszállítási kapacitású vízilétesítmények tartoznak ide. A kis mélységű, a vízelvezetést helyben szolgáló árkok és csatornák az érintett gyep, vizes élőhely kezelési egységek vagy a komplex mezőgazdasági területblokkok részei. (A három csatorna medrét utak szelik át, amelyek 17 kezelési egység blokkra bontják területüket a térképen.) A kezelési egység részben átfed a HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel, de jelölő élőhelyet nem képez.

**Érintettség vizsgálata:** Több jelölő madárfaj (fehér gólya, szalakóta, kis örgébics, töviszsúró gébics) táplálékbázisán keresztül (hüllők és kétéltűek) az ezek állománya és élőhelyük védelme érdekében hozott intézkedések a jelölő madárfajokra is pozitív kihatással vannak. A területen nem jelölő madárfajok közül a fokozottan védett gémfajok telepei is megtalálhatók a nádasban, több más védett és jelölő madárfaj jelenléte mellett. Érintett egyéb Natura 2000 jelölő faj: a vöröshasú unka (*Bombina bombina*) és a dunai

göte (*Triturus dobrogicus*), mocsári teknős (*Emys orbicularis*), vidra (*Lutra lutra*). ÁNÉR kategóriák: BA – Csatornák, szabályozott patakok, mesterséges tavak parti zónájában és közvetlen partközeli víztestében kialakult fragmentális mocsarak és kisebb hínarasok.

***Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:***

*Kötelezően betartandó előírások*

A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) értelmében a törvény erejénél fogva (ex lege) védett természeti területnek minősülő szikeseken áthaladó szakaszokon a Tvt. 38. §. (1) bekezdésében foglalt tevékenységek (például vízínövényzet-irtás, eredeti állapot helyreállítás, nádaratás) csak a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető.

*Az előírások a tervezési területtel átfedő HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület Natura fenntartási tervében szereplő előírásokkal egyeznek meg, az abban megfogalmazott indokok alapján. Az egységes kezelhetőség érdekében a kezelési előírásokat átvettük az átfedő terület fenntartási tervéből. Ezek az előírások szerepelnek a térség több csatornájának természetvédelmi szempontból felülvizsgált vízjogi üzemelési engedélyében is.*

- Karbantartáskor a hínárkaszálást, nádvágást szükséges előnyben részesíteni a kotrással (beleértve a gyökérvágás iszapolást) szemben. Előbbiek évente többször is végezhetőek, az engedélyezett időszakon belül.
- Kotrásos karbantartás esetén elsősorban félszelvényű kotrást kell végezni. Az érintetlenül hagyott oldalt leghamarabb két év múlva lehet megkotorni.
- A kotrásos karbantartás augusztus 1. és október 15. között történjék, mert ez zavarja legkevésbé az élőlények szaporodását, illetve a téli telelést. A természetvédelmi kezelővel előzetesen egyeztetve, indokolt esetben július 1-től október 30-ig terjeszthető ki a karbantartási időszak. Ettől eltérni rendkívüli havária helyzetben lehet.
- A meder növénytelenítése (a parti sávot és a csatorna nádszegélyét nem érintő hínárkaszálás) június 15. és február 15. között, a parti sáv rendezése július 15. és február 15. közötti időszakban történjen. Ettől eltérni rendkívüli havária helyzetben lehet.
- Vegyszeres növényzetirtás nem végezhető a védett területet érintő csatornaszakaszon. (Vízi szervezetekre nem teljesen ártalmatlanok a használt szerek, vegyszerkönyvekből és szakirodalomból ez igazolható, például a legszélesebb körben használt, glifozáttartalmú szerekre is. A kaszálás csupán visszaszorítja, de nem irtja ki a vízínövényzetet, amely részben jelölő élőhelyeket képviselhet a csatornában, részben az ott élő, jelölő fajok élettevékenységéhez nélkülözhetetlen táplálékként, búvóhelyként, szaporodóhelyként. Ráadásul a vegyszerezéssel nem spórolható meg a mechanikai irtás és összegyűjtés, csak a zavaró hatások száma gyarapszik.)
- Kotorni csak akkor lehet a csatornát a Natura 2000 területen belül, ha egyértelműen, dokumentáltan igazolt, hogy az egyéb típusú karbantartás (hínárkaszálás, nádkaszálás) nem elégíti ki a jogos, nem természetvédelmi igényeket.

*Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok*

<b>Kód</b>	<b>Vizes területekre vonatkozó előírások</b>	<b>Megjegyzés, indokolás</b>
V06	<b>A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság által kijelölt területen nádaratás nem végezhető.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendőek, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen

		kijelölendők.
V11	<b>A vízi növényzet nem irtható.</b>	-
V12	<b>Hínárvágás nem végezhető.</b>	-
V14	<b>A vízi növényzet és a part menti növényzet nem irtható (vágás, nádégetés, cserjék kivágása).</b>	-
V15	<b>Nyílt vízfelületek medrének kotrása nem engedélyezhető.</b>	Kivéve természetvédelmi céllal, vízzáró réteget nem sértő iszapeltávolítás (engedéllyel). A kotrás a csatorna medrének alapvető változását okozza, károsíthatja a szaporodó vagy telelő kétéltű- és halállományt.
V42	<b>A nádaratás megkezdése előtt 48 órával a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságát értesíteni kell .</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelőtelepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V45	<b>November 1. és február 15. között lehet nádaratást folytatni, a mindenkori időjárási és talajviszonyok figyelembe vételével.</b>	A nádaratás az állatok szaporodási időszakában azok pusztulását okozhatja. Tartósan fagyos időszakban a nádaratás február 28-ig kitolható.

**KE3 - Kezelési egység megnevezése:** „Bánya,bányató”

**Kezelési egység meghatározása:** Maximális talajvízszint alóli kotrású homokbányák (jelenleg részben rekultívalatlan bányatavak). A bányagödrökben állandó vagy időszakos vízborítás van, aminek köszönhetően mocsári jellegű növényzet található bennük. (Összesen 5 blokk.)

**Érintettség vizsgálata:** Potenciálisan érintett (élőhely-rekonstrukció esetén) a jelölő madárfajok közül a fehér gólya és az ugartyúk. A területen nem jelölő madárfajok közül gólyatöcs (*Himantopus himantopus*), gulipán (*Recurvirostra avosetta*), cigányréce (*Aythya nyroca*) is megtalálhatók. Érintett egyéb Natura 2000 jelölő faj: a vöröshasú unka (*Bombina bombina*) és a dunai götte (*Triturus dobrogicus*), mocsári teknős (*Emys orbicularis*). Hazai jogszabály által védett az előforduló barna ásóbéka (*Paleobates fuscus*). ÁNÉR kategóriák: U6 – Nyitott bányafelületek, U7 – Homok-, agyag-, tőzeg és kavicsbányák, digó- és kubikgödrök, mesterséges löszfalak.

**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**

Kötelezően betartandó előírások

A terület a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) értelmében: 7. § (2) A táj jellege, a természeti értékek, az egyedi tájértékek és esztétikai adottságok megóvása érdekében: f) a táj jellegének megfelelően rendezni kell a felszíni tájsebeket; ...20. § (1) A bányászati tevékenységet a természeti területek lehető legkisebb mértékű igénybevitelével kell folytatni. A felhagyott bányaterületen a felszíni

tájsebeket folyamatosan meg kell szüntetni, és - ha lehetséges - természetszerű állapotot kell kialakítani. (2)  
A bányászati tevékenység folytatása alatt előkerült természeti érték megóvása érdekében - a természetvédelmi hatóság kezdeményezésére - a bányafelügyelet a bányászati tevékenységet korlátozhatja, vagy megtilthatja, illetőleg a bányatelket módosítja.

*Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok*

Kód	Előírások	Megjegyzés, indokolás
V45	<b>November 1. és február 15. között lehet nádaratást folytatni, a mindenkori időjárási és talajviszonyok figyelembe vételével.</b>	A nádaratás a jelölő madárfajok szaporodási időszakában azok pusztulását okozhatja. A nyári nádaratás a nádas megnyílását okozhatja (főként a vízszint alatti vágásmagasság esetén).
V63	<b>Élőhely-rekonstrukció.</b>	Élőhely-rehabilitációs helyreállítás, melyhez erdőtelepítés, fásítás nem alkalmazható. Az erdőtelepítés, fásítás a nyílt területekhez kötődő jelölő fajok életterét szűkítené, kedvezőtlenül befolyásolva azok költőállományát. Az inváziós fajok irtása a gyalogakác, selyemkóró, keskenylevelű ezüstfa visszaszorítása és a potenciális élettér-növelés érdekében szükséges. Sekély vizű vizes élőhely kialakítása a fehér gólya számára képezne jelentős táplálkozó-terület növekedést, míg a kopár, vízmentes felszínnek az ugartyúk számára kedvezőek. A cigányréce a mélyebb vizeket kedveli. A különböző adottságok és természetvédelmi szempontok miatt az élőhely-rekonstrukciót a nemzeti park igazgatóság bevonásával célszerű megtervezni.

**KE4 - Kezelési egység megnevezése:** „Beépített terület”

**Kezelési egység meghatározása:** A kezelési egység leírása: A gyepek és szikes blokkokkal körbezárt tanyaudvarok, illetve a fontosabb utak, majorok. A jelölő fajok számára kevésbé fontos szántók és gyümölcsösök közötti tanyák illetve a kisebb földutak a komplex mezőgazdasági zóna részei. A gyepeket keresztülzselő állandó keréknyomok sem kerültek önállóan feltüntetésre a beépített területek között, azok az érintett gyepterület részei kezelési szempontból. (Összesen 96 blokk.)

**Érintettség vizsgálata:** Több jelölő madárfaj (szalakóta, kis örgébics, töviszúró gébics, fehér gólya, balkáni fakopáncs) táplálkozó-terület vagy költőterület által kötődik ugyan a mesterséges környezethez (fészkelésre alkalmas építmények, épületrészek), vagy az ott megtalálható telepített növényállományokhoz (pl. utak mellé telepített fa- és cserjesorok, facsoportok), de kifejezetten csak a fehér gólya és a balkáni fakopáncs számára jelent előnyt a parkosított és a művi környezet. A kezelési egység részben átfed a HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel, de jelölő élőhelyet nem képez. A volt Balástyai Móra TSZ-telep a Bitó-szék elnevezésű egységben és a hozzá vezető műút, valamint az Ősze-szék egységben egy tanya tartozik ide. ÁNÉR kategóriák: U4 – Telephelyek, roncssterületek, hulladéklerakók, U10 – Tanyák, családi gazdaságok, U11 – Út és vasúthálózat.

### **Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**

#### Kötelezően betartandó előírások

Az utak és tanyák ingatlanán található fák kivágása a természetvédelmi hatóság engedélyéhez kötött a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet alapján.

Engedély kiadása esetén a hatóság részéről indokolt a **pótlás előírása**, melyhez gyorsan növő, odvasodó fajok használata (élőhelytől függően hazai nyarak, fűzek) ajánlott.

#### Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok

<b>Kód</b>	<b>Előírások</b>	<b>Megjegyzés, indokolás</b>
<b>SZ74</b>	<b>Óshonos fajokból álló fasorok, facsoportok, szoliter fák, cserjefoltok telepítése</b>	Az épületek, építmények közötti, be nem épített területeken, felhagyott tanyahelyeken cserjeszint nélküli faállományok telepítése. A bokros területeken nem telepszik meg a kis őrgébics és a szalakóta, ezért szükséges a cserjeszint elhagyása.

#### **KE5 - Kezelési egység megnevezése: „Erdő”**

**Kezelési egység meghatározása:** üzemtervezett erdők, faállományok. Érintett erdőtagok Balástyán: 2, 8-10, 15, 20-21, 23-24, 27, 29-42, 44, 47-49; Szatymazon: 2-3, 5-6, 30-31, 36-37. Blokkok száma: 96.

kis részben átfed a HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel a Balástya 31C, 31D, 44A, 44B erdőrészek révén.

**Érintettség vizsgálata:** Több jelölő madárfajt (szalakóta, kis őrgébics, balkáni fakopáncs) érint táplálkozóterületként vagy költőterületként a kezelési egység. Rajtuk kívül az itt nem jelölő Natura 2000 fajok közül pl. a fekete harkály (*Dryocopus martius*) és a kakukk (*Cuculus canorus*) előfordulásával kell számolni a számtalan, hazai jogszabály által védett madárfaj mellett. ÁNÉR kategóriák: RB Puhafás pionír és jellegtelen erdők, S1 – Ültetett akácok, S2 – Nemes nyárasok, S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők, S4 – Erdei- és feketefenyvesek, S6 – Nem őshonos fajok spontán állományai, S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok.

#### **Gazdálkodáshoz köthető általános kezelési javaslatok:**

Az erdőgazdálkodás elsősorban az erdőnek nem minősülő fásítások kivágása/telepítése, a nyílt gyepterületek kiterjedésének, állapotának megőrzése, illetve az idegenhonos fa- és cserjefajok visszaszorítása, kezelése szempontjából kulcsfontosságú. Az üzemtervezett erdőterületeken végzett erdőgazdálkodási tevékenységek – erdei típusú jelölő élőhely hiányban a jelölő élőhelyek szempontjából nem okoznak közvetlen természetvédelmi konfliktust. Fontosnak tartjuk azonban a madárvédelmi szempontú erdőgazdálkodási javaslatok megfogalmazását is. Ezek egyrészt a környező jelölő élőhelynek minősülő gyepek élőhelyek hosszú távú megővését is segítik (elsősorban az inváziós fásszárú fajok visszaszorítása kapcsán). Másrészt a nem teljes záródású erdők és az erdőszélek költőhelyei lehetnek a szalakóta és kis őrgébics jelölő fajoknak.

A „talált erdők” esetében először értékelni kell a természetvédelmi kérdéseket, és csak akkor történjen meg az üzemtervezés, tehát a fennmaradás „legalizálása”, ha az nem sérti a Natura kijelölés érdekeit. Ellenjavallt például a gyepeken felverődött ezüsthéja és akác foltok, az engedély nélkül telepített erdőterületek erdőtervbe történő vételével azok hosszú távra való fennmaradását generálni.

A jelölő fajok által kedvelt nyílt élőhelyek kiterjedésének és konnektivitásának megőrzése érdekében az (új) erdőtelepítések kifejezetten nem támogathatók.

**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**

Kötelezően betartandó előírások

Az erdők esetében kötelezően betartandó gazdálkodási előírásokat az erdőtervben foglalt keretszabályok, valamint az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló, 2009. évi XXXVII. törvény (Evt.), valamint a végrehajtására kiadott 61/2017. (XII. 21.) FM. rendelet előírásai tartalmazzák. Az Evt. és egyéb kapcsolódó törvények módosításáról szóló 2017. évi LVI. törvény (a továbbiakban: módosító törvény) 87. § alapján amennyiben a módosító törvény hatályba lépése előtt kiadott erdőterv lejártáig az új erdőterv nem kerül kiadásra, akkor az új erdőterv jogerőre emelkedéséig a korábbi erdőterv érvényessége fennmarad.”

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok

Kód	Erdőterületekre vonatkozó előírások	Megjegyzés, indokolás
E06	<b>Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni.
E18	<b>A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.</b>	Az erdei életközösségek fajainak jelentős része az öreg faegyedekben és a holt faanyagban él. Ezek a lebontó szervezetek az erdei életközösség egésze szempontjából fontosak, de az egészséges faállományra veszélyt nem jelentenek. Ezekben a fákban költhet az odúlakó szalakóta, mint jelölő madárfaj.
E28	<b>Természetes-, természetszerű- és származék természetességi állapotú erdőkben a nevelővágások során az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámának minimális szintre szorítása, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolítása.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni.
E29	<b>A vegyes összetételű faállományokban a nevelővágások során az idegenhonos fafajok eltávolítása.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló

		állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni.
E37	<b>Tájhonos fafajú állományok véghasználata során az idős állományban legalább 5% területi lefedettséget biztosító hagyásfa csoport (mikroélőhely) visszahagyása, lehetőleg az idős állomány szerkezetét és összetételét is reprezentáló formájában.</b>	Az erdei életközösségek fajainak jelentős része az öreg faegyedekben és a holt faanyagban él. Ezek a lebontó szervezetek az erdei életközösség egésze szempontjából fontosak, de az egészséges faállományra veszélyt nem jelentenek. Ezekben a fákban költhet az odúlakó szalakóta, mint jelölő madárfaj.
E41	<b>A fakitermelés elvégzésére idő- és térbeli korlátozás megállapítása.</b>	Fakitermelés javasoltan csak augusztus 15. és április 1. között történjen. A vegetációs időszakban történő fahasználat az ott élő állatok pusztulását okozhatja.
E52	<b>Őshonos fafajú faállomány tájhonos fajokkal történő felújítása.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni.
E69	<b>A környező gyepterületek védelme érdekében az idegenhonos fafajok alkotta állományok terjeszkedésének megakadályozása.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni.
E71	<b>A tűzpásztákon, nyiladékokon az idegenhonos, agresszíven terjeszkedő növényfajok visszaszorítása.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni.

**KE6 - Kezelési egység megnevezése: „Fásítás”**

**Kezelési egység meghatározása:** Gyep, vizes élőhely kezelési egységek által közrefogott, vagy azokkal szomszédos, nem üzemtervezett, erdő művelési ágú területek. A komplex mezőgazdasági blokkokon belül található facsoportok, fasorok az érintett blokk részei. Ez a kezelési egység különösen fontos a jelölő faj kis őrgébics és szalakóta állományának megőrzésében. (Összesen 69 blokk.). Kis részben átfed a HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területtel az Ősze-széktől északra található fásítás révén.

**Érintettség vizsgálata:** Több jelölő madárfajt (szalakóta, kis őrgébics, balkáni fakopáncs) táplálkozóterületként vagy költőterületként érint a kezelési egység. Rajtuk kívül az itt nem jelölő Natura 2000 fajok közül pl. a fekete harkály (*Dryocopus martius*) és a kakukk (*Cuculus canorus*) előfordulásával kell számolni a számtalan, hazai jogszabály által védett madárfaj mellett. ÁNÉR kategóriák: S1 – Ültetett akácok, S2 – Nemes nyárasok, S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők, S4 – Erdei- és feketefenyvesek, S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai, S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok.

**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**

Kötelezően betartandó előírások

Az erdők védelméről szóló törvény hatálya alá nem tartozó területeken, például csatornák és utak ingatlanán, tanyaudvarokon, majorokban fakitermelés és telepítés a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető {275/2004. (X. 8.) Korm. r.}. Az erdők védelméről szóló törvény hatálya alá tartozó területeken, például gyepek területén a fakivágás az erdészeti hatóság felé benyújtandó bejelentés elfogadása esetén végezhető.

Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok

Kód	Előírások	Megjegyzés, indokolás
E06	<b>Idegenhonos fafajok telepítésének mellőzése.</b>	Az inváziós fajok az élőhelyek eredeti növényzetét kiszorítják, természetvédelmi és gazdálkodási szempontból is rontva az erdők állapotát, mindkét szempontból értéktelen növényzetet alakítanak ki. Az akác magról és sarjról is terjedve a környező gyepek kedvezőtlen megváltozását okozza. Alapvető cél az erdőterületeken a hazai fajokból álló állományok kialakítása. A nevelővágások és a felújítások során is ezt a célt kell szolgálni. Pótlás és telepítés során előnyben kell részesíteni az odvasodó fajokat (füzek, hazai nyarak).
E18	<b>A ritka fajhoz tartozó, vagy odvas, vagy böhöncös, vagy idős vagy más okból értékes faegyedek kijelölése és megőrzése az elő- és véghasználatok során.</b>	Az erdei életközösségek fajainak jelentős része az öreg faegyedekben és a holt faanyagban él. Ezek a lebontó szervezetek az erdei életközösség egésze szempontjából fontosak, de az egészséges faállományra veszélyt nem jelentenek. Ezekben a fákban költöget az odúlakó szalakóta, mint jelölő madárfaj.
E41	<b>A fakitermelés elvégzésére idő- és térbeli korlátozás megállapítása.</b>	Fakitermelés javasoltan csak augusztus 15. és április 1. között történjen. A vegetációs

	időszakban történő fahasználat az ott élő állatok pusztulását okozhatja.
--	--

**KE7 - Kezelési egység megnevezése:** „Gyep, vizes élőhely”

**Kezelési egység meghatározása:** Valamennyi gyepterület, vízállás, mocsár, nádas stb., melyek jellemzően természetközeli növényzettel borítottak, kivéve az Ősze-széket. A gyepes blokkok (166 db) vagy azok nagy része kevés kivétellel „ősgyep”. Vakszikek és nádas, illetve zsiókás bolygatatlan állományok is tartozhatnak ide. A közrezárt öntözőgödrök, másodlagos mocsarak és nádasok is ide tartoznak. A vizes élőhelyek és a gyepek elkülönítési nehézségei miatt egy kezelési egységben kerültek lehatárolásra. Az összevonás mellett szól, hogy az Ősze-szék egysége mellett ezek jelentik kizárólag a természetközeli területeket. Vizes élőhely, pl. mézpázsitos lehet gyepként hasznosított, de egyes szárazabb szikes rétek is kaphatnak tartós felszíni vízborítást rendkívüli belvizes időszakban, ami szintén az elkülönítést nehezíti.

A kezelési egységgel átfedő a HUKN20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület nagyobbik része a kezelési egységhez tartozik. Az Ősze-szék területe kivételével valamennyi ex lege védett szikes tavat, lápterületet magában foglalja a kezelési egység.

**Érintettség vizsgálata:** A legtöbb jelölő madárfajt (fehér gólya, ugartyúk, szalakóta, kis őrgébics, kékes rétihéja, tövisszűrő gébics, parlagi pityer) táplálkozó-területként vagy költőterületként érinti a kezelési egység, kivételt csak a balkáni fakopáncs képez. Számtalan, a területen nem jelölő, de Madárvédelmi Irányelv függelék madárfaj fordul elő a kezelési egységen: sordély (*Malaria calandra*), füsti fecske (*Hirundo rustica*), molnárfecske (*Delichon urbicum*), kakukk (*Cuculus canorus*), nádírigó (*Acrocephalus arundinaceus*), foltos nádiposzáta (*Acrocephalus schoenobaenus*), nádi sármány (*Emberiza schoeniclus*), búbos banka (*Upupa epops*), bíbic (*Vanellus vanellus*), sárga billegető (*Motacilla flava*), mezei pacsirta (*Alauda arvensis*), cigánycsuk (*Saxicola torquata*), rozsdás csuk (*Saxicola rubetra*), fűrj (*Coturnix coturnix*), erdei cankó (*Tringa ochropus*), nádi tücsökmadár (*Locustella luscinioides*), sárszalonka (*Gallinago gallinago*), búbos vöcsök (*Podiceps cristatus*), barkós cinege (*Panurus biarmicus*), függőcinege (*Remiz pendulinus*), énekes nádiposzáta (*Acrocephalus palustris*), barátréce (*Aythya ferina*), kanalas réce (*Anas clypeata*), kendermagos réce (*Anas strepera*), bőjti réce (*Anas querquedula*), fűtyülő réce (*Anas penelope*), nagy póling (*Numenius arquata*), cigányréce (*Aythya nyroca*), kis kárókatona (*Phalacrocorax pygmaeus*), kanalas gém (*Platalea leucorodia*), vörös gém (*Ardea purpurea*), nagy kócsag (*Egretta alba*), kis kócsag (*Egretta garzetta*), Űstökös gém (*Ardeola ralloides*), törpegém (*Ixobrychus minutus*), bölömbika (*Botaurus stellaris*), bakcsó (*Nycticorax nycticorax*), daru (*Grus grus*), barna rétihéja (*Circus aeruginosus*), fattyúszerkő (*Chlidonias hybridus*), kormos szerkő (*Chlidonias niger*), réti cankó (*Tringa glareola*), gólyatöcs (*Himantopus himantopus*), jégmadár (*Alcedo atthis*), nagy goda (*Limosa limosa*), piroszlábú cankó (*Tringa totanus*). Érintett egyéb Natura 2000 jelölő faj: a vöröshasú unka (*Bombina bombina*) és a dunai göte (*Triturus dobrogicus*), mocsári teknős (*Emys orbicularis*).

Közösségi jelentőségű élőhelyek itt: Pannon szikes sztyeppék és mocsarak, Közösségi jelentőségű növényfajok: kiskészű aszat (*Cirsium brachycephalum*). Jellemző ÁNÉR kategóriák: B1a – nem tűzegképző nádasok, B5 – Nem zsombékoló magassásrétek, B6 – Zsiókás és sziki kákás szikes mocsarak, D2 – Kékperjés rétek, D34 – Mocsárrétek, F1a – Űrmöspuszták, F1b – Cickórós puszták, F2 – Szikes rétek, F4 – Űde mézpázsitos szikfokok, F5 – Padkás szikesek és a szikes tavak iszap- és vaksziki növényzete, H5b – Homoki sztyeprétek, OA – Jellegtelen fátlan vizes élőhelyek OB – Jellegtelen Űde gyepek és magaskórósok, OC – Jellegtelen száraz- vagy félszáraz gyepek és magaskórósok, P2a – Űde cserjések.

**Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:**

Kötelezően betartandó előírások

A gyepekre a 269/2007. (X. 18.) Korm. rendeletben foglaltak kötelezően betartandók. A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (Tvt.) értelmében egyes részek a törvény erejénél fogva (ex lege) védett természeti területnek minősülhetnek. A Tvt. 38. §. (1) bekezdésében foglalt tevékenységek itt csak a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhetők (például kaszálás, vízínövényzet irtása).

<b>Kód</b>	<b>Gyepterületekre vonatkozó előírások</b>	<b>Megjegyzés, indoklás</b>
GY02	<b>Vegyszeres gyomirtás nem megengedett.</b>	Kivéve selyemkóró és bálványfa szelektív irtása, szelektív kijuttatással. A tevékenységek a gyepet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve hosszabb távon gyomosodást okozhatnak. Mindez a jelölő fajok táplálékbázisát és vadászati lehetőségeit befolyásolhatja.
GY13	<b>Kiszántás nem megengedett.</b>	A gyepek megszüntetése (feltörés, beszántás, lokálisan is) alapvetően ellentétes a természetvédelmi célokkal, mert csökkenti a növények fajszámát, megszünteti az állatok búvó- és táplálkozóhelyét stb.
GY14	<b>Felázott talajon munkavégzés nem megengedett.</b>	A gyepfelszín fizikai károsodása – csupasz talajfelszínre kerülése, talajtömörödés – a fajkészlet megváltozásán túl erős teret ad a gyomosodásnak, rontja a gépi kaszálás lehetőségét.
GY22	<b>Legeltetéssel és/vagy kaszálással történő hasznosítás.</b>	A terület gyepi hosszú időtávot tekintve kaszálás és legeltetés hatására kapták jelenlegi képüket. A gazdálkodás elmaradása a gyomosodást, cserjésedést, beerdősülést, illetve a nyílt élőhelyek túlzott benövényesedését okozná. Ezért legeltetési vagy kaszálós hasznosítás szükséges.
GY44	<b>A legeltetési sűrűség egyeztetése a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal.</b>	Az egyes évek eltérő csapadékviszonyai mellett az eltérő mennyiségű fűtermés változó mennyiségű állat eltartására képes. Általában a 0,5 állategység/hektár a megfelelő legelőnyomás. A gyep túllegeltetése akkor következik be, ha a gyep magassága nagy kiterjedésben 8-10 cm alá csökken. Ez csökkenti a növényi biomassa termelést, fajkészlet-változást és gyomosodást okozhat. Túllegeltetésre csak egyes madárfajok érdekében, lokálisan, előzetesen egyeztetett módon kerülhet sor. A túllegeltetés a taposás talajtömörítő hatását is fokozza.
GY71	<b>Kaszálás július 15. előtt a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal történt egyeztetés alapján lehetséges.</b>	Természetvédelmi szempontból ideális állapotban az élőhelyek térben is időben mozaikosan kerülnek lelegelésre, lekaszálásra. A legeltetés több fajjal történik, annak igényei szerint más-más gyepfajtákat érintve. Ez biztosítja a védett növény- és állatfajok túlélését, folyamatos táplálkozó- és búvóhelyét. Egy-egy blokk egységes, egyidejű

		<p>lekaszálása egyik napról a másikra megszünteti az ízeltlábúak élőhelyét, ezzel a rovarvők táplálkozási lehetőségeit, továbbá a gyepek kiszáradását is fokozza. A késői kaszálás lehetővé teszi a korai virágzású növényfajok számára a virágzást és ideális esetben a terméshozást, növelve a gyepek sokféleségét és stabilitását. A túl korai kaszálás egyéb védett állatfajok pusztulását, védett földön fészkelő madárfajok költésének megghiúsulását okozhatja.</p>
GY80	<b>A gyepeket évente csak egyszer lehet kaszálni.</b>	<p>A tevékenységek a gyepeket alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve hosszabb távon gyomosodást okozhatnak. Mindez a jelölő fajok táplálékértékelését és vadászati lehetőségeit befolyásolhatja.</p>
GY91	<b>Mozaikos kaszálás folytatása, egybefüggő kaszált terület nem haladhatja meg az 5 ha-t, vagy a terület 30%-át. A kaszálások között legalább 1 hét teljen el.</b>	<p>Természetvédelmi szempontból ideális állapotban az élőhelyek térben is időben mozaikosan kerülnek lelegetésre, lekaszálásra. A lelegetés több fajjal történik, annak igényei szerint más-más gyeptípust érintve. Ez biztosítja a védett növény- és állatfajok túlélését, folyamatos táplálkozó- és búvóhelyét. Egy-egy blokk egységes, egyidejű lekaszálása egyik napról a másikra megszünteti az ízeltlábúak élőhelyét, ezzel a rovarvők táplálkozási lehetőségeit, továbbá a gyepek kiszáradását is fokozza.</p>
GY92	<b>A gyepterület kaszálása, szárzúzása esetén min. 10 cm-es fűtarló biztosítása.</b>	<p>A gyepeken élő állatfajok, apróvad zavarásának és elkaszálásának elkerülése érdekében javasoljuk. A túl alacsony kaszálási magasság a földön élő ízeltlábúak, kisemlősök, kételtűek elpusztítását okozza.</p> <p>A fenti előírások mindegyike befolyásolja a gyepek közösségeinek szerkezetét, ezáltal a jelölő madárfajok által elérhető táplálék mennyiségét.</p>
GY99	<b>A kaszátlan területet évente más helyen történő kialakítása.</b>	<p>Természetvédelmi szempontból ideális állapotban az élőhelyek térben is időben mozaikosan kerülnek lelegetésre, lekaszálásra. A lelegetés több fajjal történik, annak igényei szerint más-más gyeptípust érintve. Ez biztosítja a védett növény- és állatfajok túlélését, folyamatos táplálkozó- és búvóhelyét. Egy-egy blokk egységes, egyidejű lekaszálása egyik napról a másikra megszünteti az ízeltlábúak élőhelyét, ezzel a rovarvők táplálkozási lehetőségeit, továbbá a gyepek</p>

		kiszáradását is fokozza.
GY116	<b>Gyepterületen trágyadepónia, széna és szalmakazlak nem helyezhetők el.</b>	A tevékenységek a gyepet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve hosszabb távon gyomosodást okozhatnak. Mindez a jelölő fajok táplálékbázisát és vadászati lehetőségeit befolyásolhatja.
GY117	<b>Éjszakázó helyek, ideiglenes karámok és jószágállások helyét a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetni szükséges.</b>	Természetvédelmi szempontból ideális állapotban az élőhelyek térben is időben mozaikosan kerülnek lelegelésre, lekaszálásra. A legeltetés több fajjal történik, annak igényei szerint más-más gyeptípust érintve. Ez biztosítja a védett növény- és állatfajok túlélését, folyamatos táplálkozó- és búvóhelyét. Egy-egy blokk egységes, egyidejű lekaszálása egyik napról a másikra megszünteti az ízeltlábúak élőhelyét, ezzel a rovarvők táplálkozási lehetőségeit, továbbá a gyepek kiszáradását is fokozza.
V06	<b>A működési terület szerinti nemzeti park igazgatóság által kijelölt területen nádaratás nem végezhető.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelő-telepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V07	<b>A gazdálkodási tevékenység során nem megengedett a gyepfelszín maradandó károsítása.</b>	A tevékenységek a gyepet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve hosszabb távon gyomosodást okozhatnak. Mindez a jelölő fajok táplálékbázisát és vadászati lehetőségeit befolyásolhatja.
V41	<b>A learatott nád vizes élőhelyről történő kiszállításának nyomvonalát működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetve kell kialakítani.</b>	A tevékenységek a gyepet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve gyomosodást okozhatnak.
V42	<b>A nádaratás megkezdése előtt 48 órával a működési terület szerinti nemzeti park igazgatóságot értesíteni kell .</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelő-telepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V44	<b>A hagyásfoltok kialakítása a működési terület szerinti nemzeti park igazgatósággal egyeztetve történhet.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelő-telepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró

		hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V45	<b>November 1. és február 15. között lehet nádaratást folytatni, a mindenkori időjárási és talajviszonyok figyelembe vételével.</b>	A nádaratás az állatok szaporodási időszakában azok pusztulását okozhatja. A nyári nádaratás a nádas megnyílását okozhatja (főként a vízszint alatti vágásmagasság esetén). Tartósan fagyos időszakban a nádaratás február 28-ig kitolható.
V50	<b>A nádas minimum 20-30%-át nem szabad learatni.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelő-telepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V58	<b>Nádat deponálni, válogatni a területen nem megengedett.</b>	A nádasok védett madárfajok élőhelyei, melyek közül a fokozottan védett gémfajok fészkelő-telepei kímélendők, a nádaratás során és a költési időszakban a madárriasztás zavaró hatásaival szemben is. A természetvédelmi adatok alapján a meghagyandó foltok, a kiszállítási útvonalak és a deponálási helyek előzetesen kijelölendők.
V59	<b>A nádaratás során, a rendelkezésére álló nádvágó gépek közül, mindig a talaj és hidrológiai adottságainak megfelelő gép használata.</b>	A tevékenységek a gypet alkotó növényfajok arányának kedvezőtlen megváltozását, illetve gyomosodást okozhatnak.
V62	<b>A nádaratás megkönnyítése érdekében az érintett terület vízszintje nem változtatható meg.</b>	A szikes élőhelyek megóvásának egyik alapja a természetesen változó vízjárás megtartása. A mesterséges vízszintcsökkentés ezzel ellentétes tevékenység, a területen élő növények és vízi szervezetek károsodását okozhatja.

**Kezelési egység megnevezése:** „Komplex mezőgazdasági terület”

**Kezelési egység meghatározása:** A szántók, a nem gyepekkal vagy vizes élőhelyekkel övezett tanyák és a fásítások mozaikja képezi a blokkokat (143 db).

**Érintettség vizsgálata:** A legtöbb jelölő madárfajt (fehér gólya, ugartyúk, szalakóta, kis örgébics, kékes rétihéja, tövisszűrő gébics, parlagi pityer) táplálkozó-területként vagy költőterületként érinti a kezelési egység, kivételt csak a balkáni fakopáncs képez. Számos, a területen nem jelölő, de Madárvédelmi Irányelv függelékben madárfaj fordul elő a kezelési egységen: sordély (*Milvina calandra*), füstti fecske (*Hirundo rustica*), molnárfecske (*Delichon urbicum*), búbos banka (*Upupa epops*), bibic (*Vanellus vanellus*), sárga billegető (*Motacilla flava*), mezei pacsirta (*Alauda arvensis*), cigánycsuk (*Saxicola torquata*), rozsdás csuk (*Saxicola rubetra*), fűrj (*Coturnix coturnix*), daru (*Grus grus*), barna rétihéja (*Circus aeruginosus*). Az átfedő a HUKN 20017 kódszámú Közép-Csongrádi szikesek kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület kis része is a kezelési egységhez tartozik. ÁNÉR kategóriák: S1 – Ültetett akácosok, S2 – Nemes

nyárasok, S3 – Egyéb tájidegen lombos erdők, S4 – Erdei- és feketefenyvesek, S6 – Nem őshonos fafajok spontán állományai, S7 – Nem őshonos fajú facsoportok, erdősávok és fasorok. T1 – Egyéves, nagyüzemi szántóföldi kultúrák, T2 – Évelő, nagyüzemi szántóföldi kultúrák, T3 – Zöldség- és dísznövénykultúrák, melegházak, T5 – Vetett gyepek, füves sportpályák, T6 – Kistáblás mozaikok, Kisüzemi szőlők és gyümölcsösök, T9 – Kiskertek, T10 – Fialat parlag és ugar, U10 –Tanyák, családi gazdaságok.

***Gazdálkodáshoz köthető, kezelési egységekre vonatkozó konkrét kezelési előírás-javaslatok:***

*Kötelezően betartandó előírások*

Nincs a természetvédelmi szabályozásból adódó, kötelezően betartandó előírás.

*Önkéntesen vállalható előírás-javaslatok*

<b>Kód</b>	<b>Előírások</b>	<b>Megjegyzés, indoklás</b>
SZ09	<b>A növénytermesztéssel kapcsolatos technológiai munkálatok során bármilyen depóniát csak szántókon lehet létrehozni, és ott legfeljebb 2 hónapig lehet tárolni.</b>	A mély fekvésű területeken fekvő gyepekre és mocsarakra bemosódhatnak, elsodródhatnak a tápanyagok és vegyszerek, azok kedvezőtlen fajkészlet-átalakulását okozva. A rovarokra (méhekre) veszélyes szerek a jelölő madárfajok táplálékbázisát is csökkentik.
SZ10	<b>Trágya, műtrágya: természetes vizektől mért 200 m-en belül trágya, műtrágya nem deponálható.</b>	A mély fekvésű területeken fekvő gyepekre és mocsarakra bemosódhatnak, elsodródhatnak a tápanyagok és vegyszerek, azok kedvezőtlen fajkészlet-átalakulását okozva. A rovarokra (méhekre) veszélyes szerek a jelölő madárfajok táplálékbázisát is csökkentik.
SZ19	<b>Kizárólag környezetkímélő besorolású növényvédő szerek alkalmazása engedélyezett.</b>	A mély fekvésű területeken fekvő gyepekre és mocsarakra bemosódhatnak, elsodródhatnak a tápanyagok és vegyszerek, azok kedvezőtlen fajkészlet-átalakulását okozva. A rovarokra (méhekre) veszélyes szerek a jelölő madárfajok táplálékbázisát is csökkentik.
SZ29	<b>Mozaikos kisparcellás gazdálkodás folytatása, ahol egy tábla mérete legfeljebb 5 hektár.</b>	Természetvédelmi szempontból ideális állapotban az élőhelyek térben is időben mozaikosan változnak. Ez biztosítja a jelölő madárfajok folyamatos táplálkozó-helyét. Egy-egy blokk egységes használata esetén lehetnek olyan periódusok, amikor a növényzet fejlettségi állapota alapján nem tudnak abban a jelölő fajok táplálékot szerezni – a mozaikossággal ez kiküszöbölhető.
SZ43	<b>Fás szárú és lágyszárú energetikai ültetvény nem telepíthető.</b>	Az energetikai ültetvények magas tápanyagfelvétele kizárja a talajt, illetve a mesterséges tápanyag-bevitel az előző pontban leírt problémát okozná. Az

		energiaültetvény fajok jelentős inváziósan terjedő faj, mely a gyepek felé áterjedhet. Az energiaültetvények nem alkalmasak a jelölő fajok élőhelyének.
SZ44	<b>Fóliasátras és üvegházhas termesztés nem végezhető.</b>	Kivéve a meglévő létesítmények fenntartását, illetve gyepektől 200 m-es távolságon túl, ahol – a nagy kiterjedésű, intenzíven művelt területen - kevésbé érintik a jelölő madárfajok táplálkozóterületeit.
SZ52	<b>Szántó füves élőhelyé alakítása gyeptelepítéssel, a megjelenő inváziós növényfajok irtása.</b>	Az érintett Natura 2000 területen fekvő szántók szikes gyepek és mocsarak környezetében található. Gyepesítésük védőzónát alakítana ki ezek körül, kizárva a vegyszer- és műtrágya használatával járó szántóföldi művelést.
SZ54	<b>Szántó füves élőhelyé alakítása, későbbi kezelés nélküli spontán felhagyással, kivéve az inváziós növényfajok irtását.</b>	Az érintett Natura 2000 területen fekvő szántók szikes gyepek és mocsarak környezetében található. Gyepesítésük védőzónát alakítana ki ezek körül, kizárva a vegyszer- és műtrágya használatával járó szántóföldi művelést (ld. az 1. sz. magyarázatot is). A spontán gyepesedés a természetes folyamatok révén biztosítja a felhagyott szántókon természetközeli gyepterületek kialakulását. A területre jellemző gyenge termőképességű homoktalajokon azonban könnyen előretörhetnek egyes gyomfajok (parlagfű, selyemkóró), amelyek ellen indokolt mechanikus védekezést alkalmazni.
SZ63	<b>Tájidegen fűmagkeveréssel történő vetés nem megengedett.</b>	Az érintett Natura 2000 területen fekvő szántók szikes gyepek és mocsarak környezetében található. Gyepesítésük védőzónát alakítana ki ezek körül, kizárva a vegyszer- és műtrágya használatával járó szántóföldi művelést (ld. az 1. sz. magyarázatot is). A tájidegen fajok magjait tartalmazó keverékek a helyi talajadottságoknak nem megfelelő gyepközösség telepítését jelentik, amely bár idővel a szelekció révén átalakul, de időben késlelteti a területre jellemző gyepközösségek záródását, a természetes gyepekre történő átvándorlással pedig kedvezőtlen hatással lehet a szomszédos gyepterületek állapotára.

### 3.2.2. Élőhelyrekonstrukció és élőhelyfejlesztés

A jelölő madárfajok élőhelyének természetvédelmi állapotát a vízborítás mennyisége és időtartama alapvetően meghatározza. Ennek megfelelően a „belvízelvezetés” helyett az érdemi vízgazdálkodás folytatása javasolt a területeket érintő csatornahálózatok és műtárgyaik használatával – ez képezi alapját bármely védelmi tevékenységnek és fejlesztésnek.

A részletes javaslatokat a Vízgazdálkodás c. fejezetben ismertettük. A leírt vízkormányzás biztosításához szükséges a meglévő műtárgyak felújítása, tényleges kezelése, esetleg pályázat keretében történő vízgazdálkodási modellezés végzése és új műtárgyak létesítése.

A kis őrgébics és a szalakóta is a nyílt füves területeken található facsoportok, fasorok jellemző költőfaja. Az utak kezelésének elmaradása sok helyen a cserjeszint elburjánzását okozta. Bár általános természetvédelmi cél a diverzitás (sokféleség) növelése, ide értve az élőhelyek színteztettségének növelését is, a jelölő fajok speciális igényei miatt az e fajokra létrehozott különleges madárvédelmi területen egyedi élőhelykezelés szükséges. Ennek keretében szükséges lenne az út menti és a gyepek közti fasorok, facsoportok cserjeszintjének megszüntetése és a fás legelő jelleg fenntartása. Ennek érdekében az erdei legeltetés bevezetése is indokolt lenne, az erdők védelméről szóló törvény ilyen irányú módosítása esetén. Az ugartyúk esetleges újbóli szaporodásának elősegítése érdekében azonban lokálisan túllegettetett terület kialakítása javasolt, például a Bitó-széken. A nem jelölő, de a Madárvédelmi Irányelv alapján különleges védelmi intézkedéseket igénylő fajok (széki lile, gólyatöcs) érdekében a Kis-Őszeszéken túllegettetett szikes mocsár kialakítása javasolt. Az Ősze-széken a gémfajok érdekében nádas kíméleti foltok meghagyása szükséges, a fattyúszerkök számára megfelelő nyílt vizes, hínárszigetes élőhely megtartása javasolt.

Az épületek, építmények közötti, be nem épített területeken, felhagyott tanyahelyeken javasolható kisebb, cserjeszint nélküli facsoportok telepítése. A bokros területeken nem telepszik meg a kis őrgébics és a szalakóta, ezért szükséges a cserjeszint elhagyása.

Az érintett Natura 2000 területen fekvő szántók szikes gyepek és mocsarak környezetében találhatóak. Gyepesítésük védőzónát alakítana ki ezek körül, kizárva a vegyszer- és műtrágya használatával járó szántóföldi művelést.

### 3.2.3. Fajvédelmi intézkedések

#### Prioritás fajok:

##### **Szalakóta:**

D-odúk kihelyezése, mozaikos gyephasználat legeltetéssel és kaszálással, puhafa-csoportok vagy fák telepítése a gyepek peremterületén és egyes fák (szürke nyár, fekete nyár, kocsányos tölgy) ültetése kis számban gyepeken. *A közép feszültségű légvezeték hálózatának madárbaráttá tétele szükséges.*

##### **Kis őrgébics:**

Mozaikos gyephasználat legeltetéssel és kaszálással, facsoportok vagy fák telepítése a gyepek peremterületén és egyes fák ültetése kis számban a gyepeken. A faj érdekében a már meglévő akácok kiszáradásukig meghagyhatók, újabb fészkelőhelyként hazai nyárok ültetése ajánlott az erdőtörvény alapján fásításnak minősülő fasorokban és kisebb facsoportokban. Az utak karbantartásakor a cserjeszint eltávolítása javasolt.

#### Egyéb fajok:

##### **Fehér gólya:**

A prioritás fajok számára megfelelő élőhelykezelés e faj számára is megfelel. Költőállománya elsősorban nem a Natura 2000 terület határain belül fészkel. Különleges fajvédelmi intézkedéseket nem igényel a faj.

**Parlagi pityer:** Különleges fajvédelmi intézkedéseket nem igényel a faj.

**Tövisszúró gébics:**

A kis őrgébics és a tövisszúró gébics eltérő élőhelyet igényel, együttesen nem fordulnak elő. A Natura tárgyi 2000 területen belül a ritkább kis őrgébics a prioritás faj, ezért a gyepek fasorainak kezelését (cserjeszint eltávolítását) a kis őrgébics állomány érdekében szükséges végezni. A tövisszúró gébics az utak menti bokorsávokban, beépített területeknél is költ, ezért különleges védelmi intézkedést nem igényel.

**Kékes rétihéja:**

Téli vendég, nádasokban éjszakázik. A nádasok kezelési előírásainak betartása esetén különleges védelmi intézkedéseket nem igényel.

### 3.2.4. Kutatás, monitorozás

A jelölő madárfajokra és a Madárvédelmi Irányelv I. mellékletében felsorolt madárfajokra szokásos természetvédelmi őri és a Magyar Madártani Egyesület által végzett felmérések elegendők. A szalakóta védelmére induló LIFE pályázat keretében odúk kihelyezése és a költési eredmény ellenőrzése történik, éves szinten. Az ugartyúk állományának becslése célzott felméréssel javasolt, hat éves cikluson belül legalább kétszer.

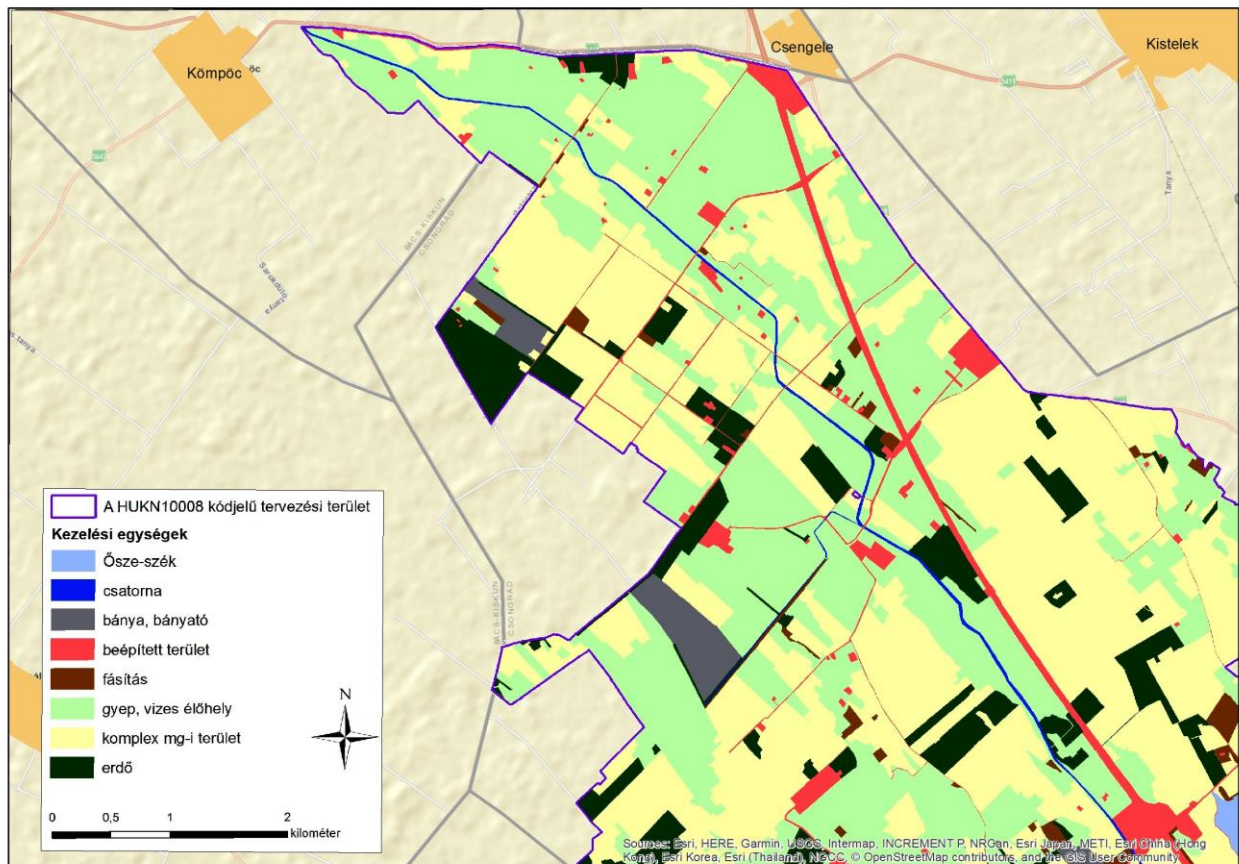
„A „D” populációs értékkel jelen lévő és az abba javasolt fajokra speciális monitorozási tevékenység végzése nem indokolt, aktuális és a jövőben is várható ritkaságuk miatt állományváltozásuk az egyébként is futó felmérésekkel (például MMM) nyomon követhető, becsülhető.

Javasolt állományfelmérési módszerek összefoglalása:

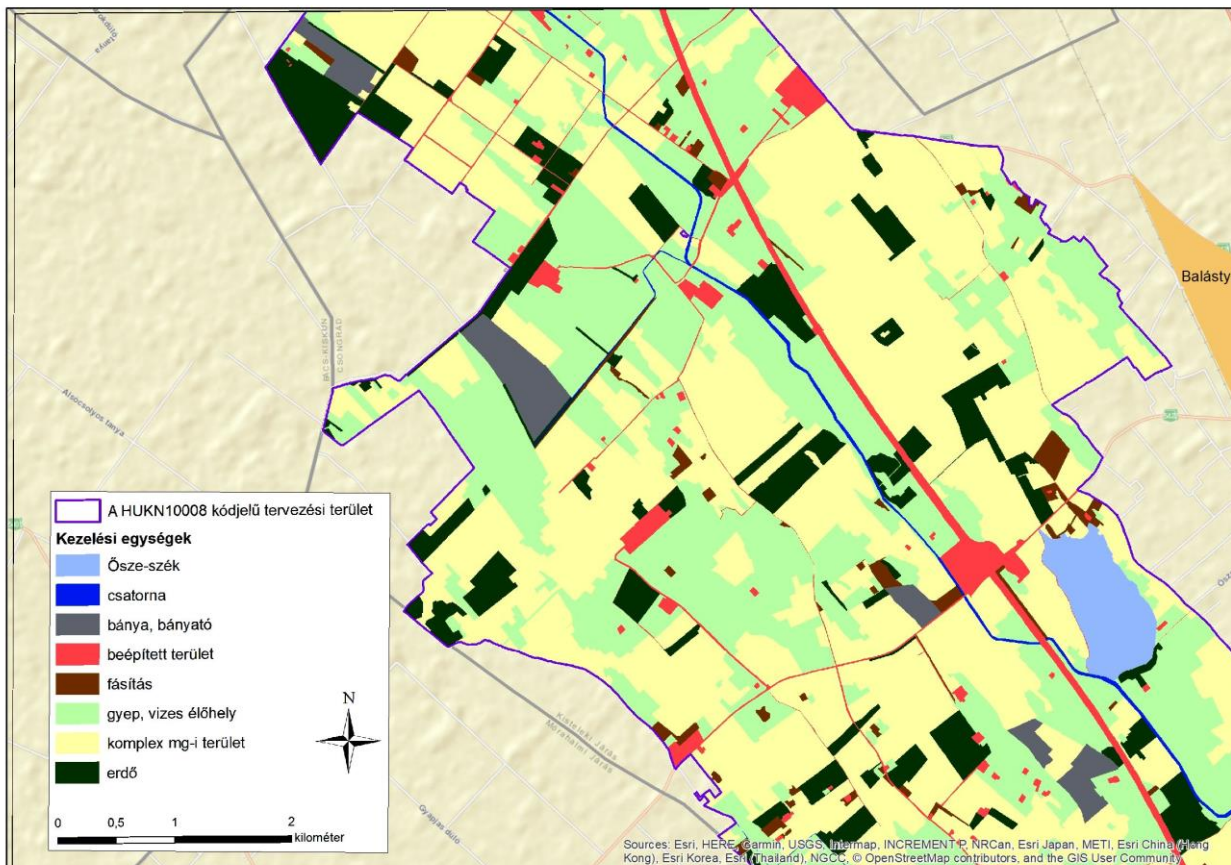
- szalakóta: D-odúk ellenőrzése; gyűrűzés jeladózás; beton jellegű odúk kihelyezése és felmérése.
- kis őrgébics: tájszintű, a Magyar Madártani Egyesület szervezésében végzett Madáratlasz Programhoz (MAP) hasonló felmérés; fészekszámlálás.
- ugartyúk: állomány-becslés célzott felméréssel javasolt, hat éves cikluson belül legalább kétszer.
- balkáni fakopáncs: három évente állománybecslés random mintavételi pontokon.
- fehér gólya: az országos cenzushoz kapcsolódó fészekfelmérés.
- kékes rétihéja: téli időszakban őri felmérés, illetve a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület szervezésében végzett Madáratlasz Programhoz (MAP) hasonló felmérés.
- tövisszúró gébics: három évente állománybecslés „line transect” módszerrel (utak mentén).
- parlagi pityer: a Magyar Madártani Egyesület szervezésében végzett Madáratlasz Programhoz (MAP) hasonló felmérés.

### 3.2.5. Mellékletek

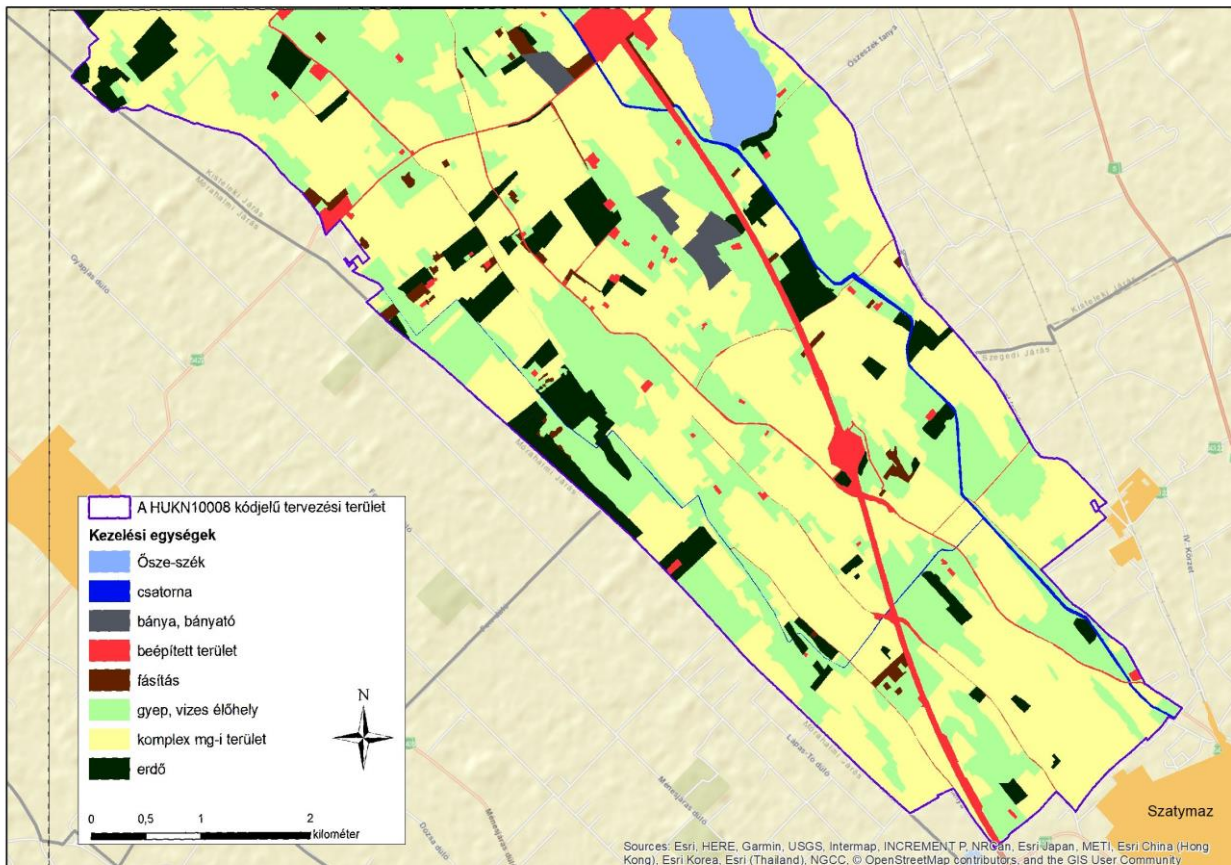
Kezelési egységek térképe. Északi területrész



### Kezelési egységek térképe. Középső területrész



### Kezelési egységek térképe. Déli területrész



A jelen dokumentum végén található melléklet az egyes ingatlanok által érintett kezelési egységek listája.

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

#### 3.3.1. Agrártámogatások

##### 3.3.1.1. Jelenleg működő agrártámogatási rendszer

Balástya és Kömpöc közigazgatási területe a Homokhátság Magas Természeti Értékű Terület (MTÉT) része. A horizontális gyeptámogatás mellett itt elérhető az MTÉT Alföldi madárvédelmi gyepterület tematikus előíráscsoport is.

Miként az ország bármely más mezőgazdasági területén, a jogszabályokban előírt, kötelező földhasználati előírások betartása esetén **egységes területalapú támogatás** igénybe vehető a területen.

##### Igényelhető kompenzációs kifizetések 2017-ben:

A Natura 2000 gyepterületek fenntartásának földhasználati szabályairól szóló 269/2007. (X. 18.) Korm. rendelet kötelező előírásainak betartása és a **Helyes Mezőgazdasági és Környezeti Állapot (HMKÁ) fenntartása** esetén, a 2020-ig érvényben lévő, VP4-12.1.1-16. kódú pályázat alapján.

A Natura 2000 terület **magántulajdonú erdőterületeire** a VP4-12.2.1-16 - Natura 2000 erdőterületeknek nyújtott kompenzációs kifizetések pályázhatóak. Célja kompenzáció biztosítása az erdőgazdálkodónak a korlátozásokból fakadó bevételkiesés ellentételezésére. A támogatást azok az erdőgazdálkodók vehetik igénybe, akik olyan Natura 2000 erdőterületeken gazdálkodnak, melyek esetében az állami tulajdon nem éri el és nem haladja meg az 50%-ot.

A tudatos erdő-környezetvédelmi gazdálkodási módok elterjesztésére, a fafajok adaptációs készségének növelésére, az egyes területeken az erdőtípus, fafajösszetétel, illetve gazdálkodási mód megváltoztatására a VP4-15.1.1-17 - **Erdő-környezetvédelmi kifizetések**re vonatkozó pályázat szolgál. Támogatási kérelmet – az Evt. alapján – legkésőbb a támogatási kérelem benyújtásakor - jogerősen nyilvántartásba vett magánjogi erdőgazdálkodók, vagy települési önkormányzatok (amennyiben állami tulajdonban lévő erdő erdőgazdálkodója) nyújthatnak be.

**Vízvédelmi célú** nem termelő beruházásokra: létesítmények kialakítására, fejlesztésére a VP4-4.4.2.1-16 kódú, míg a vízvédelmi és vizes élőhely létrehozására, fejlesztésére VP4-4.4.2.2-16 kódú pályázat szolgál. A 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 céljából.

##### 3.3.1.2. Javasolt agrártámogatási rendszer

A jelenleg érvényes agrártámogatási rendszer várhatóan megfelel a jelölő fajok védelmi igényeinek, fenntartása hosszú távon is szükséges lenne.

A használaton kívüli öntözőgödrök betemetésének támogatása – ide értve bizonyos feltételek (például helyi, szennyezésmentes földanyag használata) betartása esetén a vízjogi engedélyezés alóli mentességet is – alkalmas lenne a tájsebként is kedvezőtlen, a párolgási veszteség miatt vízszintcsökkentő hatású építmények számának csökkentésére.

Ahhoz, hogy a megszüntetés természetvédelmi szempontból is megfelelő módon történjen, javasoljuk az alábbiak előírását, betartását:

- A betöltés helyi, szennyezésmentes földanyaggal történhet.

- A betöltés során helyre kell állítani az esetlegesen megsértett vízzáró rétegeket, például a kitermelt földanyag fokozatos, az eredeti talajrétegeket követő visszatöltésével és tömörítésével. Fenti feltételek betartása esetén a vízjogi engedély megszerzése alóli speciális mentesség biztosítása is indokolt lehet, megkönnyítendő a munkálatok elvégzését.

Az **egységes területalapú támogatás (SAPS)** igénylésének és kifizetésének rendszerén nem szükséges változtatni.

**Nem termelő mezőgazdasági beruházások:** A 2014-2020 időszakra tervezett Vidékfejlesztési Program részeként a közeljövőben támogatás lesz igényelhető olyan földhasználati intézkedésekre, amelyek a gazdálkodáshoz közvetlenül nem kapcsolódnak, ugyanakkor a vidéki táj értékeinek, állat- és növényvilágának fennmaradását szolgálják, növelik a Natura 2000 területek közjóléti értékét, valamint hozzájárulnak a környezetgazdálkodási célok teljesítéséhez.

A támogatott intézkedések közül a KMT esetében különösen hasznosak a következők: gyeptelepítés, tartós zöldugár kialakítása.

Javaslatok jövőbeli agrártámogatási programok intézkedéseinek helyi viszonyokhoz való „finomhangolására”:

**Szántó művelési ágú területek** esetében kiemelten fontos a gyepek közé beékelődő illetve érintkező szántóterületek és parlagok kezelt parlag, gyeper és vizes élőhely felé történő spontán vagy irányított átalakításának támogatása. Előbbikre az „**MTÉT alföldi madárvédelmi szántó**” tematikus előíráscsoport megfelelő támogatást biztosíthat.

### 3.3.2. Pályázatok

Jelenleg zajlik „*A szalakóta védelme a Kárpát-medencében*” (LIFE13/NAT/HU/000081) című, az Európai Unió támogatásával indított projekt. A projekt egyik célterülete a Balástya-Szatymaz-környéki homokvidék különleges madárvédelmi terület.

#### Szalakóta LIFE

Kódja: LIFE13 NAT/HU/000081

Címe: „A szalakóta védelme a Kárpát-medencében”

Főkezdvezményezett: MME

Partnerek: MILVUS Csoport (Románia); Bükk Nemzeti Park Igazgatóság, Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, DALERD, Délalföldi Erdészeti Zrt., Szatmárnémeti Környezetvédelmi Ügynökség (Románia).

Időtartam: 2014.09.01-2020.03.31.

Projekt teljes költségvetése: 5.046.097 EUR

A KNPI részéről megtörténtek az alapállapot felmérések a szalakóta költőhelyekre és populáció egyedszámára vonatkozóan. 2015-től minden évben zajlik monitoring tevékenység a projekt keretein belül a fajra vonatkozóan. 2017-ben befejeződött az új odúk kihelyezése. 2017 januárjában Kecskeméten megrendezésre került a Nemzetközi Szalakóta Konferencia, melyen a résztvevő országok munkatársai a Nemzetközi Fajvédelmi Terv frissítésén dolgoztak együtt.

### 3.3.3. Egyéb

A középvezetési villamos vezeték hálózatok madárbaráttá tételére pályázati forrás keresése, és pályázat megvalósítása javasolt.

A használaton kívüli öntözőgödrök betemetés alkalmas lenne a tájsebként is kedvezőtlen, a párolgási veszteség miatt vízszintcsökkentő hatású építmények számának csökkentésére.

### 3.4. A terv egyeztetési folyamatának dokumentációja

#### 3.4.1. Felhasznált kommunikációs eszközök

<b>Eszköz típusa</b>	<b>Dokumentum típusa</b>	<b>Részvevők száma/levél, hirdetés száma/ egyéb mutató</b>	<b>Időpont</b>
Társadalmi kapcsolatok Fórum	jelenléti ív (feljegyzés)	5 fő	2016.05.09.
önkormányzati közzététel	önkormányzati igazolás-hirdetés visszaküldése	Csolyospálosi Közös Önkormányzati Hivatal (ikt. sz.1092-74/2016)  Szatymaz Községi Önkormányzata  Balástyai Polgármesteri Hivatal (ikt. sz. 1092-95/2016)	Kifüggesztés időpontja: 2016.04.20-2016.05.06.  2016.04.26-2016.05.12.  2016.04.21-2016.05.06.
Honlap	internetes elérhetőség, honlap címe		<a href="http://www.knpi.hu">www.knpi.hu</a>
Érintettek levélben vagy e-mailban történő megkeresése és tájékoztatása	levélről és postai feladást igazoló szelvényről másolat, kinyomtatott e-mail visszaigazolás	Minden érintett tértivevényes levéllel lett megkeresve. Postai feladást igazoló szelvény másolata lefűzve.	2016.04.15.

### 3.4.2. A kommunikáció címzettjei

Célcsoport	Szervezetek, képviselő
Gazdálkodók, területhasználók (mezőgazdaság)	Az illetékes természetvédelmi őr személyesen értesítette őket egy meghívóval.
Erdőgazdálkodók	DALERD Dél-Alföldi Erdészeti Zrt.
Illetékes nemzeti park igazgatóság	KNPI
Helyi érintettségű környezetvédelmi társadalmi szervezet	ÉLHETŐ KÖRNYEZETÉRT Környezetvédelmi Egyesület, GEO-ENVIRON Környezetvédő Egyesület Csermely Környezetvédelmi Egyesület Csongrád Megyei Parlafű Alapítvány Csongrád Megyei Természetbarát Szövetség CSEMETE Természet- és Környezetvédelmi Egyesület Csongrád Megyei Parlafű Alapítvány Csongrádi Egészségmegőrző és Természetvédő Egyesület Csongrádi FAUNA Állatvédő és Állatmentő Egyesület Csongrádi Sporthorgász, Környezet- és Természetvédő Egyesület Délalföld Fenntartható Környezetéért Alapítvány Dél-Alföldi Fiatal Természetvédők Egyesülete
Települési önkormányzatok	Ópusztaszer Községi Önkormányzat Szatymazi Gazdakör Közhasznú Egyesület Balástyai Polgármesteri Hivatal Csólyospálosi Közös Önkormányzati Hivatal Szeged Megyei Jogú Város Polgármesteri Hivatala
Egyéb területhasználók	Autópályakezelő Zrt., MOL Zrt., Csongrád Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság, Ópusztaszeri Gazdakör, Szatymazi Gazdakör Közhasznú Egyesület, Magyar Bányászati Szövetség MÁV Magyar Államvasutak Zrt. Mezőgazdasági és Vidékfejlesztési Hivatal Csongrád Megyei Kirendeltsége Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség Csongrád Megyei Kormányhivatal Csongrád Megyei Rendőr-főkapitányság Csongrád Megyei Kormányhivatal Élelmiszerlánc-biztonsági és Földművelésügyi Főosztály

Csongrád Megyei Kormányhivatal Földhivatali Főosztály Ingatlan-nyilvántartási Osztály Alsó-Tisza-vidéki Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség Magyar Telekom Nyrt. Vodafone Magyarország Zrt. Égáz-Dégáz Földgázelosztó Zrt. Szegedi Vadásztársaság Sándorfalvi Vadásztársaság
--

### 3.4.3. Egyeztetés hatósági és területi kezelő szervezetekkel

Jelen fenntartási terv egyeztetési anyaga 2016. május 2. és május 31. között elérhető volt a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság honlapján. A terv bemutatására 2016. május 9-én az Ópusztaszeri Nemzeti Történelmi Emlékparkban társadalmi fórumot szervezett a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság. A fórumon a szervezők és a tervezők jelentek csak meg. A rendelkezésre álló időszakban tervvel kapcsolatos érdemi vélemény, módosítási javaslat nem érkezett be.

## Mellékletek

### 1. A kezelési egységeket érintő földrészletek listája

Az alábbi lista helyrajzi számonként tartalmazza, hogy az adott ingatlan mely kezelési egységekkel érintett (lásd 3.2. fejezet).

A kezelési egységek és rövidítéseik magyarázata:

- Ősze-szék: az Ősze-szék kezelési egysége
- csatorna: Csatorna kezelési egységek
- bánya: Bánya, bányató kezelési egységek
- beépített: Beépített terület kezelési egységek
- erdő: Erdő kezelési egységek
- fásítás: Fásítás kezelési egységek
- gyep-vizes: Gyep, vizes élőhely kezelési egységek
- k.mg.: Komplex mezőg.-i terület kezelési egységek

**Balástya**

0234/: beépített, k. mg.;  
0235/11: gyep-vizes;  
0235/12: gyep-vizes;  
0235/13: gyep-vizes;  
0235/14: gyep-vizes;  
0235/15: gyep-vizes;  
0235/17: gyep-vizes;  
0235/18: k. mg.;  
0235/19: k. mg.;  
0235/2: k. mg.;  
0235/20: k. mg.;  
0235/21: k. mg.;  
0235/22: k. mg.;  
0235/23: k. mg.;  
0235/24: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/25: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/26: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/27: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/28: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/3: beépített, gyep-vizes;  
0235/30: gyep-vizes;  
0235/31: gyep-vizes;  
0235/32: gyep-vizes;  
0235/33: gyep-vizes;  
0235/34: gyep-vizes;  
0235/35: gyep-vizes, k. mg.;

0235/36: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/37: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/38: gyep-vizes;  
0235/39: gyep-vizes;  
0235/4: gyep-vizes;  
0235/40: gyep-vizes;  
0235/41: erdő;  
0235/42: gyep-vizes;  
0235/43: erdő;  
0235/44: erdő;  
0235/45: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/46: gyep-vizes;  
0235/47: gyep-vizes;  
0235/5: beépített, gyep-vizes, k. mg.;  
0235/6: k. mg.;  
0235/7: k. mg.;  
0235/8: gyep-vizes, k. mg.;  
0235/9: gyep-vizes, k. mg.;  
0236/: beépített, Ősze-szék;  
0237/10: k. mg.;  
0237/11: k. mg.;  
0237/13: k. mg.;  
0237/14: k. mg.;  
0237/15: k. mg.;  
0237/16: k. mg., Ősze-szék;  
0237/17: Ősze-szék, beépített, fásítás, gyep-vizes, k. mg.;  
0237/19: k. mg.;  
0237/2: beépített;  
0237/20: fásítás, k. mg.;

0237/22: Ősze-szék;  
0237/23: Ősze-szék;  
0237/24: Ősze-szék;  
0237/25: Ősze-szék;  
0237/26: Ősze-szék;  
0237/27: gyep-vizes, k. mg.;  
0237/28: k. mg.;  
0237/29: k. mg.;  
0237/3: k. mg.;  
0237/30: k. mg.;  
0237/31: k. mg.;  
0237/32: k. mg.;  
0237/34: k. mg.;  
0237/35: k. mg.;  
0237/4: k. mg.;  
0237/40: fásítás, k. mg.;  
0237/41: fásítás, k. mg., Ősze-szék;  
0237/44: gyep-vizes, k. mg.;  
0237/46: k. mg.;  
0237/47: gyep-vizes, k. mg.;  
0237/48: Ősze-szék;  
0237/49: Ősze-szék;  
0237/50: Ősze-szék;  
0237/52: Ősze-szék, gyep-vizes, k. mg.;  
0237/53: Ősze-szék, gyep-vizes, k. mg.;  
0237/56: Ősze-szék;  
0237/57: k. mg.;  
0237/6: k. mg.;  
0237/61: Ősze-szék;

0237/63: k. mg.;  
0237/64: Ősze-szék, k. mg.;  
0237/65: Ősze-szék;  
0237/66: Ősze-szék, gyep-vizes;  
0237/7: k. mg.;  
0237/9: k. mg.;  
0238/: beépített;  
0239/100: gyep-vizes, k. mg.;  
0239/101: k. mg.;  
0239/102: k. mg.;  
0239/103: beépített;  
0239/105: beépített;  
0239/13: k. mg.;  
0239/14: k. mg.;  
0239/15: k. mg.;  
0239/17: k. mg.;  
0239/19: k. mg.;  
0239/2: beépített, k. mg.;  
0239/21: k. mg.;  
0239/29: k. mg.;  
0239/3: k. mg.;  
0239/30: gyep-vizes, k. mg.;  
0239/32: k. mg.;  
0239/33: gyep-vizes;  
0239/34: k. mg.;  
0239/36: fásítás;  
0239/37: k. mg.;  
0239/38: k. mg.;  
0239/39: k. mg.;  
0239/4: k. mg.;  
0239/40: k. mg.;  
0239/42: gyep-vizes;  
0239/43: gyep-vizes;  
0239/44: fásítás;  
0239/45: fásítás;  
0239/46: fásítás;  
0239/49: beépített, k. mg., gyep-vizes;  
0239/5: gyep-vizes;

0239/50: k. mg.;  
0239/51: k. mg.;  
0239/52: k. mg.;  
0239/53: fásítás;  
0239/58: k. mg.;  
0239/59: k. mg.;  
0239/7: k. mg.;  
0239/9: k. mg.;  
0239/90: fásítás;  
0239/91: fásítás;  
0239/92: k. mg.;  
0239/93: k. mg.;  
0239/94: k. mg.;  
0239/95: beépített;  
**Balástya**  
0239/96: k. mg.;  
0239/97: beépített;  
0239/98: k. mg.;  
0239/99: beépített;  
0240/1: csatorna;  
0240/2: csatorna;  
0241/1: beépített;  
0241/2: beépített;  
0241/3: beépített;  
0241/4: beépített;  
0241/6: beépített;  
0241/7: beépített;  
0242/100: k. mg.;  
0242/101: k. mg.,  
erdő;  
0242/102: k. mg.;  
0242/103: k. mg.;  
0242/104: k. mg.;  
0242/105: k. mg.;  
0242/106: k. mg.;  
0242/107: k. mg.;  
0242/108: k. mg.;  
0242/109: k. mg.;  
0242/11: k. mg.;  
0242/111: gyep-  
vizes;  
0242/112: gyep-  
vizes;

0242/113: k. mg.;  
0242/114: k. mg.;  
0242/115: gyep-  
vizes, erdő;  
0242/116: gyep-  
vizes;  
0242/12: k. mg.;  
0242/121: gyep-  
vizes;  
0242/122: gyep-  
vizes;  
0242/123: gyep-  
vizes;  
0242/124: gyep-  
vizes;  
0242/13: k. mg.;  
0242/14: k. mg.;  
0242/15: k. mg.;  
0242/17: k. mg.;  
0242/19: k. mg.;  
0242/2: gyep-vizes;  
0242/21: fásítás;  
0242/23: beépített,  
gyep-vizes;  
0242/24: k. mg.;  
0242/36: gyep-  
vizes;  
0242/37: gyep-  
vizes;  
0242/38: gyep-  
vizes, erdő;  
0242/48: gyep-  
vizes;  
0242/49: gyep-  
vizes;  
0242/50: gyep-  
vizes;  
0242/60: gyep-  
vizes, erdő;  
0242/61: erdő;  
0242/62: gyep-  
vizes;

0242/65: gyep-  
vizes;  
0242/66: k. mg.,  
erdő;  
0242/67: erdő;  
0242/68: gyep-  
vizes, erdő;  
0242/69: k. mg.;  
0242/70: gyep-  
vizes;  
0242/71: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0242/72: gyep-  
vizes;  
0242/74: gyep-  
vizes;  
0242/76: beépített;  
0242/78: gyep-  
vizes;  
0242/79: gyep-  
vizes;  
0242/82: beépített;  
0242/83: gyep-  
vizes;  
0242/86: gyep-  
vizes;  
0242/87: beépített;  
0242/88: gyep-  
vizes;  
0242/89: gyep-  
vizes;  
0242/90: gyep-  
vizes;  
0242/91: gyep-  
vizes;  
0242/92: gyep-  
vizes;  
0242/93: gyep-  
vizes;  
0242/94: gyep-  
vizes;  
0242/95: gyep-  
vizes;

0242/96: gyep-  
vizes;  
0242/97: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0242/98: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0242/99: gyep-  
vizes, erdő;  
0243/1: k. mg.,  
erdő;  
0243/2: gyep-vizes,  
erdő;  
0243/3: k. mg.;  
0244/10: beépített;  
0244/11: bánya;  
0244/12: bánya;  
0244/13: gyep-  
vizes;  
0244/18: gyep-  
vizes;  
0244/19: gyep-  
vizes;  
0244/21: erdő;  
0244/22: gyep-  
vizes;  
0244/23: gyep-  
vizes;  
0244/24: beépített;  
0244/26: fásítás;  
0244/27: beépített;  
0244/28: gyep-  
vizes;  
0244/29: beépített;  
0244/3: gyep-vizes;  
0244/30: beépített;  
0244/31: gyep-  
vizes;  
0244/32: gyep-  
vizes;  
0244/33: bánya;  
0244/34: bánya;  
0244/35: bánya,  
gyep-vizes;

0244/36: bányá,  
gyep-vizes;  
0244/37: bányá;  
0244/38: bányá,  
gyep-vizes;  
0244/39: bányá;  
0244/4: gyep-vizes;  
0244/40: bányá;  
0244/41: erdő;  
0244/42: erdő;  
0244/43: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0244/44: k. mg.;  
0244/45: k. mg.;  
0244/46: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0244/47: gyep-  
vizes;  
0244/48: gyep-  
vizes;  
0244/49: gyep-  
vizes;  
0244/5: gyep-vizes;  
0244/50: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0244/51: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0244/52: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0244/6: k. mg.;  
0244/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0244/8: gyep-vizes;  
0244/9: gyep-vizes;  
0245/1: gyep-vizes;  
0245/11: bányá;  
0245/14: gyep-  
vizes;  
0245/15: k. mg.;  
0245/16: k. mg.;  
0245/17: k. mg.;  
0245/18: k. mg.;  
0245/19: k. mg.;

0245/2: k. mg.;  
0245/20: bányá;  
0245/21: k. mg.;  
0245/22: bányá;  
0245/3: k. mg.;  
0245/4: k. mg.;  
0245/5: k. mg.;  
0245/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0245/8: bányá;  
0245/9: bányá;  
0247/10: k. mg.;  
0247/11: k. mg.;  
0247/12: k. mg.;  
0247/13: k. mg.;  
0247/14: k. mg.;  
0247/15: k. mg.;  
0247/16: k. mg.;  
0247/2: k. mg.;  
0247/20: k. mg.;  
0247/21: k. mg.;  
0247/22: k. mg.;  
0247/23: k. mg.;  
0247/24: k. mg.;  
0247/25: k. mg.;  
0247/3: k. mg.;  
0247/4: k. mg.;  
0247/6: k. mg.;  
0247/7: k. mg.;  
0247/8: k. mg.;  
0247/9: k. mg.;  
0248/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0249/2: k. mg.;  
**Balástya**  
0251/1: gyep-vizes;  
0251/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0251/11: k. mg.;  
0251/12: k. mg.;  
0251/13: k. mg.;  
0251/14: k. mg.;

0251/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0251/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0251/3: k. mg.;  
0251/4: gyep-vizes;  
0251/6: gyep-vizes;  
0251/7: gyep-vizes;  
0251/8: gyep-vizes;  
0251/9: gyep-vizes;  
0252/: k.mg.;  
0253/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0253/2: gyep-vizes;  
0254/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0255/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0255/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0255/12: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0255/13: gyep-  
vizes;  
0255/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0255/15: k. mg.;  
0255/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0255/17: csatorna,  
gyep-vizes;  
0255/2: k. mg.;  
0255/3: beépített,  
gyep-vizes;  
0255/5: k. mg.;  
0255/6: k. mg.;  
0255/7: beépített,  
gyep-vizes;  
0255/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0256/12: gyep-  
vizes;  
0256/13: beépített;

0256/14: gyep-  
vizes;  
0256/15: gyep-  
vizes;  
0256/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0256/17: gyep-  
vizes;  
0256/18: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0256/19: gyep-  
vizes;  
0256/2: beépített;  
0256/3: beépített;  
0256/4: beépített,  
gyep-vizes;  
0256/6: gyep-vizes;  
0257/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0257/2: beépített,  
gyep-vizes;  
0258/1: beépített;  
0258/11: beépített;  
0258/14: beépített;  
0258/15: beépített;  
0258/16: k. mg.;  
0258/17: k. mg.;  
0258/2: k. mg.;  
0258/20: beépített;  
0258/21: fásítás;  
0258/23: k. mg.;  
0258/26: fásítás;  
0258/27: k. mg.;  
0258/28: k. mg.;  
0258/31: fásítás, k.  
mg.;  
0258/33: k. mg.;  
0258/34: k. mg.;  
0258/35: beépített,  
gyep-vizes;  
0258/36: gyep-  
vizes;

0258/37: gyep-  
vizes;  
0258/38: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0258/39: erdő;  
0258/4: beépített, k.  
mg.;  
0258/40: erdő;  
0258/41: k. mg.;  
0258/42: k. mg.;  
0258/43: k. mg.;  
0258/44: k. mg.;  
0258/45: k. mg.;  
0258/46: k. mg.;  
0258/47: k. mg.;  
0258/48: k. mg.;  
0258/5: beépített, k.  
mg.;  
0258/6: beépített, k.  
mg.;  
0258/63: gyep-  
vizes, erdő;  
0258/64: erdő;  
0258/65: gyep-  
vizes;  
0258/7: k. mg.;  
0258/9: fásítás;  
0259/: fásítás;  
0260/10: k. mg.;  
0260/11: beépített,  
gyep-vizes;  
0260/13: fásítás;  
0260/14: erdő;  
0260/15: k. mg.;  
0260/16: k. mg.;  
0260/17: gyep-  
vizes;  
0260/18: gyep-  
vizes;  
0260/19: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0260/2: k. mg.;  
0260/20: k. mg.;

0260/21: k. mg.;  
0260/22: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0260/23: erdő;  
0260/24: erdő;  
0260/25: beépített;  
0260/26: fásítás;  
0260/27: k. mg.;  
0260/28: k. mg.;  
0260/29: gyep-  
vizes;  
0260/3: k. mg.;  
0260/30: gyep-  
vizes;  
0260/31: gyep-  
vizes;  
0260/32: gyep-  
vizes;  
0260/33: gyep-  
vizes;  
0260/34: gyep-  
vizes;  
0260/35: k. mg.;  
0260/36: k. mg.;  
0260/37: k. mg.;  
0260/38: k. mg.;  
0260/40: k. mg.;  
0260/41: k. mg.;  
0260/42: k. mg.;  
0260/44: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0260/45: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0260/46: k. mg.,  
erdő;  
0260/48: k. mg.;  
0260/49: k. mg.;  
0260/50: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0260/51: gyep-  
vizes;  
0260/52: k. mg.;

0260/56: fásítás, k.  
mg.;  
0260/57: k. mg.;  
0260/58: gyep-  
vizes;  
0260/59: k. mg.;  
0260/6: beépített;  
0260/61: k. mg.;  
0260/63: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0260/65: fásítás;  
erdő, k. mg.;  
0260/67: fásítás, k.  
mg.;  
0260/7: beépített;  
0260/71: gyep-  
vizes;  
0260/72: gyep-  
vizes;  
0260/9: k. mg.;  
0261/: beépített;  
0262/10: k. mg.;  
0262/11: k. mg.;  
0262/12: k. mg.;  
0262/2: fásítás;  
0262/3: gyep-vizes;  
0262/5: k. mg.;  
0262/7: k. mg.;  
0262/8: k. mg.;  
0262/9: k. mg.;  
0264/10: erdő;  
0264/11: k. mg.;  
0264/12: erdő,  
gyep-vizes;  
0264/13: k. mg.;  
**Balástya**  
0264/3: k. mg.;  
0264/4: fásítás,  
gyep-vizes;  
0264/5: k. mg.;  
0264/6: k. mg.;  
0264/7: k. mg.;  
0264/8: k. mg.;

0264/9: k. mg.;  
0265/: k. mg.;  
0266/10: k. mg.;  
0266/2: k. mg.;  
0266/4: fásítás;  
0266/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0266/6: gyep-vizes;  
0266/7: k. mg.;  
0266/8: k. mg.;  
0266/9: k. mg.;  
0267/: gyep-vizes;  
0268/12: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0268/13: k. mg.;  
0268/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0268/15: beépített,  
gyep-vizes;  
0268/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0268/17: k. mg.;  
0268/18: gyep-  
vizes;  
0268/19: k. mg.;  
0268/2: gyep-vizes;  
0268/20: gyep-  
vizes;  
0268/21: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0268/22: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0268/23: k. mg.;  
0268/24: k. mg.;  
0268/25: k. mg.;  
0268/26: gyep-  
vizes;  
0268/27: gyep-  
vizes;  
0268/28: gyep-  
vizes;  
0268/29: gyep-  
vizes;

0268/3: gyep-vizes;  
0268/30: gyep-  
vizes, erdő;  
0268/31: gyep-  
vizes;  
0268/32: gyep-  
vizes;  
0268/33: gyep-  
vizes;  
0268/34: k. mg.;  
0268/35: gyep-  
vizes;  
0268/36: gyep-  
vizes;  
0268/37: gyep-  
vizes;  
0268/38: gyep-  
vizes;  
0268/39: gyep-  
vizes;  
0268/4: beépített;  
0268/40: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0268/41: gyep-  
vizes, erdő;  
0268/42: k. mg.;  
0268/5: gyep-vizes;  
0268/6: k. mg.;  
0268/7: k. mg.;  
0268/8: k. mg.;  
0269/: csatorna,  
gyep-vizes, k. mg.,  
erdő;  
0270/: beépített, k.  
mg., gyep-vizes,  
erdő;  
0271/13: k. mg.;  
0271/16: k. mg.;  
0271/2: k. mg.;  
0271/3: k. mg.;  
0271/41: k. mg.;  
0271/42: k. mg.;  
0271/43: k. mg.;

0271/44: k. mg.;  
0271/45: k. mg.;  
0271/46: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.,  
;  
0271/47: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.,  
;  
0271/48: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0271/49: k. mg.;  
0271/50: k. mg.;  
0271/51: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0271/53: gyep-  
vizes;  
0271/54: gyep-  
vizes;  
0271/55: k. mg.;  
0271/56: k. mg.;  
0271/57: k. mg.;  
0271/58: k. mg.;  
0271/59: k. mg.;  
0271/6: k. mg.;  
0271/60: k. mg.;  
0271/61: k. mg.;  
0271/8: k. mg.;  
0271/9: beépített, k.  
mg.;  
0272/10: k. mg.;  
0272/15: fásítás, k.  
mg.;  
0272/16: fásítás, k.  
mg.;  
0272/17: beépített;  
0272/18: beépített,  
fásítás;  
0272/2: k. mg.;  
0272/20: beépített,  
gyep-vizes;  
0272/21: beépített,  
fásítás;

0272/23: k. mg.,  
erdő;  
0272/24: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/25: k. mg.;  
0272/27: k. mg.;  
0272/28: beépített,  
gyep;  
0272/29: fásítás,  
gyep-vizes;  
0272/3: k. mg.;  
0272/30: fásítás,  
gyep-vizes, erdő, ;  
0272/34: k. mg.;  
0272/38: k. mg.;  
0272/39: k. mg.;  
0272/4: k. mg.;  
0272/40: k. mg.;  
0272/41: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/42: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/43: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/44: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/45: k. mg.;  
0272/46: fásítás;  
0272/47: fásítás;  
0272/48: k. mg.;  
0272/5: k. mg.;  
0272/50: erdő;  
0272/51: erdő;  
0272/52: erdő;  
0272/53: k. mg.;  
0272/54: k. mg.;  
0272/55: fásítás, k.  
mg.;  
0272/56: k. mg.;  
0272/57: gyep-  
vizes;  
0272/58: gyep-  
vizes, erdő, k. mg.;

0272/59: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/61: erdő, k.  
mg.;  
0272/62: fásítás, k.  
mg.;  
0272/63: beépített,  
fásítás, gyep-vizes,  
erdő;  
0272/64: fásítás;  
0272/65: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.,  
;  
0272/66: k. mg.;  
0272/67: k. mg.;  
0272/68: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0272/69: fásítás,  
erdő;  
0272/70: fásítás, k.  
mg.;  
0272/71: k. mg.;  
0272/72: erdő;  
0272/73: erdő;  
0272/74: fásítás,  
gyep-vizes; erdő;  
0272/75: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0272/76: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0272/78: gyep-  
vizes, erdő;  
0272/79: gyep-  
vizes;  
0272/8: fásítás, k.  
mg.;  
0272/80: k. mg.;  
0272/81: k. mg.;  
0272/82: erdő;  
**Balástya**  
0272/83: gyep-  
vizes, erdő;

0272/84: fásítás,  
gyep-vizes, erdő, k.  
mg.;  
0273/: erdő;  
0274/1: gyep-vizes,  
erdő;  
0274/2: erdő;  
0274/3: gyep-vizes;  
0274/4: k. mg.,  
0275/: csatorna,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0276/1: csatorna;  
0276/21: gyep-  
vizes;  
0276/27: fásítás;  
0276/28: k. mg.,  
erdő;  
0276/40: k. mg.;  
0276/41: k. mg.;  
0276/42: k. mg.;  
0276/43: k. mg.;  
0276/44: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0276/47: gyep-  
vizes, k. mg., erdő,  
;  
0276/48: fásítás;  
0276/50: gyep-  
vizes;  
0276/51: gyep-  
vizes;  
0276/53: gyep-  
vizes;  
0276/54: k. mg.;  
0276/60: erdő;  
0276/61: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0276/62: gyep-  
vizes, erdő;  
0277/10: erdő;  
0277/11: gyep-  
vizes;  
0277/12: erdő;

0277/13: fásítás;  
0277/14: gyep-  
vizes;  
0277/2: gyep-vizes,  
fásítás;  
0277/3: gyep-vizes,  
fásítás;  
0277/4: gyep-vizes,  
erdő;  
0277/5: gyep-vizes,  
fásítás;  
0277/6: gyep-vizes;  
0277/7: erdő;  
0277/8: erdő;  
0277/9: gyep-vizes,  
fásítás;  
0279/: beépített;  
0280/1: beépített;  
0280/12: beépített;  
0280/13: beépített;  
0280/14: beépített;  
0280/15: beépített;  
0280/16: beépített;  
0280/17: beépített;  
0280/18: beépített;  
0280/19: beépített;  
0280/20: beépített;  
0280/21: beépített;  
0280/22: beépített;  
0280/23: beépített;  
0280/24: beépített;  
0280/25: beépített;  
0280/5: beépített;  
0280/7: beépített;  
0280/8: beépített;  
0280/9: beépített;  
0282/103: k. mg.;  
0282/116: k. mg.;  
0282/123: gyep-  
vizes;  
0282/130: gyep-  
vizes;

0282/131: gyep-  
vizes;  
0282/133: k. mg.;  
0282/134: k. mg.;  
0282/143: k. mg.;  
0282/147: k. mg.;  
0282/148: k. mg.;  
0282/151: gyep-  
vizes;  
0282/152: gyep-  
vizes;  
0282/153: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/154: k. mg.;  
0282/156: gyep-  
vizes;  
0282/157: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/158: k. mg.;  
0282/159: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/16: k. mg.;  
0282/160: k. mg.;  
0282/161: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/162: k. mg.;  
0282/163: k. mg.;  
0282/164: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/165: gyep-  
vizes;  
0282/167: gyep-  
vizes;  
0282/168: gyep-  
vizes;  
0282/177: gyep-  
vizes;  
0282/178: gyep-  
vizes;  
0282/18: k. mg.;  
0282/183: gyep-  
vizes;

0282/184: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/185: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/19: k. mg.;  
0282/190: k. mg.;  
0282/191: gyep-  
vizes;  
0282/192: gyep-  
vizes;  
0282/20: k. mg.;  
0282/204: k. mg.;  
0282/205: k. mg.;  
0282/206: k. mg.;  
0282/21: k. mg.;  
0282/22: k. mg.;  
0282/23: k. mg.;  
0282/24: k. mg.;  
0282/26: k. mg.;  
0282/28: k. mg.;  
0282/29: k. mg.;  
0282/30: k. mg.;  
0282/32: k. mg.;  
0282/85: gyep-  
vizes;  
0282/87: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/88: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/89: k. mg.;  
0282/90: k. mg.;  
0282/91: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0282/92: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0283/: k. mg.;  
0288/2: beépített;  
0288/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0288/22: erdő;  
0288/24: gyep-  
vizes;  
0288/3: k. mg.;

0288/4: k. mg.;  
0288/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0288/65: beépített,  
fásítás, gyep-vizes;  
0288/71: fásítás,  
gyep-vizes;  
0288/72: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0288/73: gyep-  
vizes;  
0288/74: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0288/75: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0288/76: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0288/77: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0288/78: k. mg.;  
0288/79: fásítás,  
gyep-vizes;  
0290/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0291/1: gyep-vizes,  
erdő;  
0291/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0291/11: k. mg.;  
0291/15: k. mg.;  
0291/17: gyep;  
0291/18: gyep;  
0291/2: k. mg.;  
0291/20: k. mg.;  
0291/21: k. mg.;  
0291/22: k. mg.;  
0291/23: k. mg.;  
0291/24: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0291/25: gyep-  
vizes, erdő;  
0291/26: k. mg.;

0291/27: k. mg.,  
fásítás;  
0291/28: k. mg.,  
fásítás;  
0291/29: k. mg.;  
0291/3: beépített,  
gyep;  
0291/30: k. mg.;  
0291/31: k. mg.;  
0291/32: fásítás;  
0291/33: gyep-  
vizes, k. mg.;  
**Balástya**  
0291/4: beépített,  
gyep-vizes, erdő;  
0291/5: k. mg.;  
0291/7: k. mg.;  
0291/8: k. mg.;  
0291/9: k. mg.;  
0292/: beépített;  
0293/1: k. mg.;  
0293/10: k. mg.;  
0293/11: k. mg.;  
0293/12: k. mg.;  
0293/13: k. mg.;  
0293/14: k. mg.;  
0293/15: k. mg.;  
0293/17: gyep-  
vizes;  
0293/18: k. mg.;  
0293/2: gyep-vizes;  
0293/20: k. mg.;  
0293/21: k. mg.;  
0293/22: k. mg.;  
0293/23: k. mg.;  
0293/24: k. mg.;  
0293/25: k. mg.;  
0293/26: k. mg.;  
0293/27: k. mg.;  
0293/3: k. mg.;  
0293/30: gyep-  
vizes;

0293/31: gyep-  
vizes;  
0293/33: k. mg.;  
0293/34: erdő, k.  
mg.;  
0293/35: k. mg.;  
0293/36: k. mg.;  
0293/37: k. mg.;  
0293/38: k. mg.;  
0293/39: k. mg.;  
0293/4: k. mg.;  
0293/40: k. mg.;  
0293/42: k. mg.;  
0293/44: k. mg.;  
0293/5: k. mg.;  
0293/7: k. mg.;  
0293/8: k. mg.;  
0294/11: k. mg.;  
0294/12: k. mg.;  
0294/13: k. mg.;  
0294/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0294/3: k. mg.;  
0294/34: k. mg.;  
0294/35: k. mg.;  
0294/36: k. mg.;  
0294/37: k. mg.;  
0294/38: gyep-  
vizes;  
0294/39: k. mg.;  
0294/4: k. mg.;  
0294/40: k. mg.;  
0294/5: k. mg.;  
0294/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0294/9: k. mg.;  
0295/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0296/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0297/15: k. mg.;  
0297/18: k. mg.,  
erdő;

0297/19: erdő;  
0297/2: k. mg.;  
0297/20: erdő;  
0297/21: erdő;  
0297/22: k. mg.;  
0297/23: k. mg.;  
0297/24: k. mg.;  
0297/25: erdő;  
0297/4: k. mg.;  
0298/10: k. mg.;  
0298/11: k. mg.;  
0298/13: k. mg.;  
0298/14: k. mg.;  
0298/15: k. mg.;  
0298/16: k. mg.;  
0298/2: k. mg.;  
0298/22: k. mg.;  
0298/23: k. mg.;  
0298/25: k. mg.;  
0298/26: erdő, k.  
mg.;  
0298/27: erdő;  
0298/28: k. mg.;  
0298/29: k. mg.;  
0298/3: k. mg.;  
0298/30: k. mg.;  
0298/31: k. mg.,  
erdő;  
0298/32: k. mg.;  
0298/33: erdő;  
0298/34: k. mg.;  
0298/35: k. mg.;  
0298/36: k. mg.;  
0298/38: k. mg.;  
0298/39: k. mg.;  
0298/4: k. mg.;  
0298/40: k. mg.;  
0298/41: k. mg.;  
0298/42: k. mg.;  
0298/43: k. mg.;  
0298/44: k. mg.;  
0298/45: k. mg.;  
0298/46: k. mg.;

0298/47: k. mg.;  
0298/48: k. mg.;  
0298/6: k. mg.;  
0298/7: k. mg.;  
0299/11: beépített;  
0299/12: beépített;  
0299/13: beépített;  
0299/14: beépített;  
0299/15: beépített;  
0299/16: beépített;  
0299/17: beépített;  
0299/18: beépített;  
0299/19: beépített;  
0299/20: gyep-  
vizes;  
0299/3: beépített;  
0299/4: beépített;  
0299/5: beépített;  
0299/6: beépített;  
0299/7: beépített;  
0299/8: beépített;  
0299/9: gyep-vizes;  
0300/: gyep-vizes;  
0301/: beépített;  
0302/: k. mg.;  
0303/10: gyep-  
vizes;  
0303/12: gyep-  
vizes;  
0303/13: gyep-  
vizes;  
0303/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0303/15: k. mg.;  
0303/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0303/18: gyep-  
vizes;  
0303/2: k. mg.;  
0303/20: gyep-  
vizes;  
0303/22: k. mg.;

0303/23: gyep-  
vizes;  
0303/24: gyep-  
vizes;  
0303/26: beépített;  
0303/28: gyep-  
vizes;  
0303/29: gyep-  
vizes;  
0303/30: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0303/31: gyep-  
vizes;  
0303/32: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0303/33: gyep-  
vizes;  
0303/34: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0303/35: beépített;  
0303/7: beépített, k.  
mg.;  
0304/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0305/19: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0305/2: k. mg.;  
0305/20: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0305/21: gyep-  
vizes;  
0305/23: gyep-  
vizes;  
0305/24: k. mg.;  
0305/25: k. mg.;  
0305/26: gyep-  
vizes;  
0305/28: k. mg.;  
0305/29: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0305/30: k. mg.;  
0305/32: k. mg.;  
0305/33: k. mg.;

0305/34: gyep-  
vizes;  
0305/35: k. mg.;  
0305/36: k. mg.;  
0305/37: k. mg.;  
0305/38: k. mg.;  
0305/39: k. mg.;  
0305/4: k. mg.;  
0305/5: k. mg.;  
0306/1: k. mg.;  
0306/2: gyep-vizes;  
0307/10: k. mg.;  
0307/11: k. mg.;  
0307/14: k. mg.;  
0307/15: k. mg.;  
0307/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0307/17: k. mg.;  
0307/18: k. mg.;  
0307/19: k. mg.;  
0307/2: k. mg.;  
0307/20: k. mg.;  
0307/21: k. mg.;  
0307/22: k. mg.;  
0307/23: k. mg.;  
0307/25: gyep-  
vizes;  
0307/26: k. mg.;  
0307/27: k. mg.;  
0307/28: k. mg.;  
0307/29: beépített;  
0307/3: k. mg.;  
0307/30: gyep-  
vizes;  
0307/31: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0307/32: gyep-  
vizes;  
0307/33: gyep-  
vizes;  
0307/35: gyep-  
vizes;

0307/36: gyep-  
vizes;  
0307/37: k. mg.;  
0307/38: k. mg.;  
0307/4: k. mg.;  
0307/40: k. mg.;  
0307/41: k. mg.;  
0307/42: erdő;  
0307/43: erdő;  
0307/44: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0307/45: gyep-  
vizes;  
0307/46: k. mg.;  
0307/47: gyep-  
vizes;  
0307/48: gyep-  
vizes;  
0307/49: gyep-  
vizes;  
0307/5: k. mg.;  
0307/50: gyep-  
vizes;  
0307/51: gyep-  
vizes;  
0307/6: k. mg.;  
0307/7: k. mg.;  
0307/8: k. mg.;  
0307/9: k. mg.;  
0308/: k. mg.;  
0309/1: k. mg.;  
0309/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0309/11: k. mg.;  
0309/12: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0309/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0309/2: k. mg.;  
0309/20: k. mg.;  
0309/21: gyep-  
vizes, k. mg.;

0309/22: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0309/23: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0309/24: gyep-  
vizes;  
0309/25: gyep-  
vizes;  
0309/26: gyep-  
vizes;  
0309/27: k. mg.;  
0309/28: erdő;  
0309/29: erdő;  
0309/3: k. mg.;  
0309/30: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0309/31: k. mg.;  
0309/6: k. mg.;  
0309/7: k. mg.;  
0309/8: beépített,  
gyep-vizes;  
0309/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0310/10: k. mg.;  
0310/12: erdő;  
0310/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0310/14: k. mg.;  
0310/15: k. mg.;  
0310/16: fásítás;  
0310/17: k. mg.;  
0310/18: k. mg.;  
0310/19: k. mg.;  
0310/2: k. mg.;  
0310/20: k. mg.;  
0310/21: gyep-  
vizes;  
0310/22: k. mg.;  
0310/23: k. mg.;  
0310/24: k. mg.;  
0310/25: k. mg.;  
0310/26: gyep-  
vizes, k. mg.;

0310/27: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.,  
;  
0310/28: fásítás;  
0310/29: gyep-  
vizes;  
0310/3: k. mg.;  
0310/30: gyep-  
vizes;  
0310/31: k. mg.;  
0310/32: erdő;  
0310/33: gyep-  
vizes;  
0310/34: k. mg.;  
0310/35: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0310/36: gyep-  
vizes;  
0310/5: k. mg.;  
0310/6: k. mg.;  
0310/8: k. mg.;  
0311/10: k. mg.;  
0311/11: k. mg.;  
0311/12: k. mg.;  
0311/13: k. mg.,  
0311/14: k. mg.;  
0311/15: k. mg.;  
0311/16: k. mg.;  
0311/17: erdő;  
0311/18: k. mg.;  
0311/19: erdő;  
0311/2: k. mg.;  
0311/20: k. mg.;  
0311/3: k. mg.;  
0311/4: k. mg.,  
0311/5: k. mg.;  
0311/6: k. mg.;  
0311/7: k. mg.;  
0311/8: k. mg.;  
0311/9: k. mg.;  
0312/1: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.,  
erdő;

0312/2: gyep-vizes;  
0312/3: beépített;  
0313/1: k. mg.;  
0313/103: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0313/104: k. mg.;  
0313/12: k. mg.;  
0313/13: k. mg.;  
0313/15: k. mg.;  
0313/16: k. mg.;  
0313/18: gyep-  
vizes;  
0313/20: beépített,  
gyep-vizes;  
0313/21: gyep-  
vizes;  
0313/25: gyep-  
vizes;  
0313/27: k. mg.;  
0313/28: k. mg.;  
0313/29: k. mg.;  
0313/3: k. mg.;  
0313/31: k. mg.;  
0313/33: gyep-  
vizes;  
0313/34: erdő;  
0313/35: fásítás;  
0313/36: k. mg.,  
erdő;  
**Balástya**  
0313/39: k. mg.;  
0313/40: k. mg.;  
0313/42: gyep-  
vizes;  
0313/46: erdő;  
0313/47: k. mg.,  
erdő;  
0313/48: k. mg.;  
0313/49: k. mg.;  
0313/5: beépített,  
fásítás;  
0313/50: k. mg.;  
0313/51: k. mg.;

0313/52: erdő;  
0313/54: k. mg.;  
0313/57: k. mg.;  
0313/59: gyep-  
vizes;  
0313/6: k. mg.;  
0313/61: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0313/62: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0313/63: gyep-  
vizes;  
0313/64: k. mg.;  
0313/65: k. mg.;  
0313/66: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0313/67: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0313/68: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0313/69: gyep-  
vizes;  
0313/7: k. mg.;  
0313/70: k. mg.;  
0313/71: gyep-  
vizes;  
0313/72: gyep-  
vizes;  
0313/73: beépített;  
0313/74: gyep-  
vizes;  
0313/75: beépített;  
0313/76: beépített;  
0313/77: beépített;  
0313/78: beépített;  
0313/8: k. mg.;  
0313/80: beépített;  
0313/82: beépített;  
0313/83: gyep-  
vizes;  
0313/84: beépített;  
0313/85: gyep-  
vizes;

0313/86: beépített;  
0313/87: fásítás, k.  
mg.;  
0313/9: k. mg.;  
0313/90: beépített;  
0313/92: k. mg.;  
0313/96: k. mg.;  
0313/97: beépített;  
0314/: k. mg.;  
0315/1: k. mg.;  
0315/2: k. mg.;  
0315/3: k. mg.;  
0315/4: k. mg.;  
0315/5: erdő;  
0315/6: k. mg.;  
0315/7: erdő;  
0316/1: gyep-vizes;  
0316/2: erdő;  
0316/3: erdő;  
0317/4: fásítás,  
gyep-vizes, erdő, ;  
0317/5: gyep-vizes,  
erdő;  
0317/6: fásítás,  
gyep-vizes, erdő, ;  
0317/7: beépített,  
erdő;  
0318/: k. mg., erdő;  
0319/10: k. mg.;  
0319/100: gyep-  
vizes;  
0319/13: k. mg.;  
0319/14: k. mg.;  
0319/15: k. mg.;  
0319/16: k. mg.;  
0319/19: gyep-  
vizes;  
0319/22: gyep-  
vizes;  
0319/23: gyep-  
vizes;  
0319/24: beépített;  
0319/25: erdő;

0319/28: beépített;  
0319/29: beépített;  
0319/3: k. mg.;  
0319/30: beépített,  
gyep-vizes;  
0319/32: beépített,  
k. mg.;  
0319/38: erdő;  
0319/39: erdő;  
0319/42: gyep-  
vizes;  
0319/45: erdő;  
0319/5: k. mg.;  
0319/53: k. mg.;  
0319/54: gyep-  
vizes;  
0319/55: gyep-  
vizes;  
0319/56: gyep-  
vizes;  
0319/58: k. mg.;  
0319/59: gyep-  
vizes;  
0319/6: k. mg.;  
0319/61: gyep-  
vizes;  
0319/62: erdő;  
0319/63: erdő;  
0319/64: fásítás;  
0319/65: fásítás,  
gyep-vizes;  
0319/66: gyep-  
vizes;  
0319/68: gyep-  
vizes;  
0319/69: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0319/70: fásítás,  
gyep-vizes;  
0319/71: fásítás,  
gyep-vizes;  
0319/73: k. mg.;  
0319/74: erdő;

0319/75: k. mg.;  
0319/76: k. mg.;  
0319/77: k. mg.;  
0319/78: k. mg.;  
0319/79: k. mg.;  
0319/8: k. mg.;  
0319/80: k. mg.;  
0319/81: k. mg.;  
0319/83: k. mg.,  
erdő;  
0319/84: k. mg.;  
0319/85: k. mg.;  
0319/86: k. mg.;  
0319/87: gyep-  
vizes;  
0319/88: gyep-  
vizes;  
0319/89: k. mg.,  
erdő;  
0319/9: k. mg.;  
0319/90: erdő;  
0319/91: k. mg.;  
0319/92: gyep-  
vizes;  
0319/93: beépített;  
0319/94: k. mg.;  
0319/95: k. mg.;  
0319/96: beépített;  
0319/97: gyep-  
vizes;  
0319/98: gyep-  
vizes;  
0319/99: beépített;  
0320/3: erdő, gyep-  
vizes, k. mg., ;  
0321/10: gyep-  
vizes;  
0321/16: gyep-  
vizes;  
0321/17: gyep-  
vizes;  
0321/18: gyep-  
vizes;

0321/19: gyep-  
vizes;  
0321/2: gyep-vizes;  
0321/20: gyep-  
vizes, erdő;  
0321/21: gyep-  
vizes;  
0321/22: gyep-  
vizes, erdő;  
0321/23: gyep-  
vizes, erdő;  
0321/24: gyep-  
vizes;  
0321/25: gyep-  
vizes;  
0321/3: erdő;  
0321/4: erdő;  
0321/5: erdő;  
0321/7: gyep-vizes;  
0321/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0321/9: erdő;  
0322/: csatorna;  
0323/1: gyep-vizes;  
0323/11: beépített;  
0323/12: beépített;  
0323/14: gyep-  
vizes;  
0323/15: gyep-  
vizes;  
0323/16: gyep-  
vizes;  
0323/17: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0323/18: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0323/19: gyep-  
vizes;  
0323/20: beépített;  
0323/21: gyep-  
vizes;  
0323/22: gyep-  
vizes;

0323/23: beépített;	0325/8: k. mg.;	0329/24: k. mg.;	0329/50: erdő,
0323/24: gyep-	0326/: k. mg.;	0329/25: k. mg.;	gyep-vizes;
vizes;	0327/10: k. mg.;	0329/27: k. mg.;	0329/51: erdő,
0323/25: gyep-	0327/11: k. mg.;	0329/28: erdő,	gyep-vizes, k. mg.,
vizes;	0327/12: k. mg.;	gyep-vizes, k. mg.,	;
0323/26: gyep-	0327/13: k. mg.;	;	0329/52: gyep-
vizes;	0327/14: k. mg.,	0329/3: k. mg.;	vizes;
<b>Balástya</b>	erdő;	0329/30: gyep-	0329/53: erdő,
0323/27: gyep-	0327/15: erdő;	vizes;	gyep-vizes;
vizes;	0327/16: erdő;	0329/31: gyep-	0329/56: gyep-
0323/28: gyep-	0327/17: k. mg.;	vizes;	vizes;
vizes;	0327/2: k. mg.;	0329/32: fásítás;	0329/57: gyep-
0323/3: gyep-vizes;	0327/28: k. mg.;	0329/33: fásítás, k.	vizes;
0323/4: gyep-vizes;	0327/3: gyep-vizes,	mg., gyep-vizes;	0329/7: beépített, k.
0323/5: k. mg.;	k. mg.;	0329/34: fásítás,	mg.;
0323/6: gyep-vizes;	0327/4: k. mg.;	erdő, k. mg., gyep-	0329/8: k. mg.;
0323/7: gyep-vizes;	0327/5: k. mg.;	vizes;	0330/: fásítás, k.
0323/8: gyep-vizes;	0327/6: gyep-vizes;	0329/35: fásítás,	mg., gyep-vizes;
0323/9: gyep-vizes;	0327/7: gyep-vizes;	erdő, gyep-vizes;	0331/10: k. mg.;
0324/: gyep-vizes,	0327/8: gyep-vizes,	0329/36: fásítás,	0331/11: k. mg.;
k. mg.;	k. mg.;	gyep-vizes, k. mg.,	0331/12: k. mg.,
0325/10: k. mg.;	0328/1: erdő;	gyep-vizes;	0331/13: fásítás;
0325/11: k. mg.;	0328/2: erdő;	0329/38: erdő;	0331/14: fásítás;
0325/12: k. mg.;	0328/3: erdő;	0329/39: k. mg.;	0331/15: fásítás;
0325/13: k. mg.;	0328/4: erdő;	0329/4: k. mg.;	0331/16: k. mg.;
0325/14: k. mg.;	0328/5: erdő;	0329/40: k. mg.;	0331/17: k. mg.;
0325/15: k. mg.;	0329/11: gyep-	0329/41: k. mg.;	0331/18: bányá;
0325/16: k. mg.;	vizes;	0329/42: k. mg.;	0331/19: bányá,
0325/17: k. mg.;	0329/12: fásítás, k.	0329/43: k. mg.;	fásítás;
0325/18: k. mg.;	mg.;	0329/44: gyep-	0331/20: erdő;
0325/19: gyep-	0329/13: k. mg.;	vizes, k. mg.;	0331/21: k. mg.;
vizes, k. mg.;	0329/14: k. mg.;	0329/45: gyep-	0331/22: fásítás, k.
0325/20: gyep-	0329/15: gyep-	vizes, k. mg., erdő ;	mg., gyep-vizes;
vizes, k. mg.;	vizes, k. mg.;	0329/46: gyep-	0331/23: k. mg.,
0325/21: k. mg.;	0329/16: fásítás;	vizes, k. mg.;	gyep-vizes;
0325/22: k. mg.;	0329/17: k. mg.;	0329/47: gyep-	0331/3: bányá;
0325/23: k. mg.;	0329/18: k. mg.;	vizes, erdő;	0331/6: k. mg.;
0325/24: k. mg.;	0329/19: k. mg.;	0329/48: gyep-	0331/7: k. mg.;
0325/3: k. mg.;	0329/2: k. mg.;	vizes;	0331/8: k. mg.;
0325/4: k. mg.;	0329/20: k. mg.;	0329/49: gyep-	0331/9: k. mg.;
0325/5: k. mg.;	0329/21: k. mg.;	vizes, k. mg.;	0332/: beépített;
0325/6: k. mg.;	0329/22: k. mg.;	0329/5: k. mg.;	0333/10: gyep-
0325/7: k. mg.;	0329/23: k. mg.;		vizes, k. mg.;

0333/13: gyep-  
vizes;  
0333/14: gyep-  
vizes;  
0333/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0333/16: k. mg.;  
0333/17: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0333/18: k. mg.;  
0333/19: fásítás;  
0333/2: beépített,  
gyep-vizes;  
0333/20: k. mg.;  
0333/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0333/22: gyep-  
vizes;  
0333/23: gyep-  
vizes;  
0333/24: gyep-  
vizes;  
0333/25: k. mg.;  
0333/26: fásítás, k.  
mg.;  
0333/27: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0333/28: gyep-  
vizes;  
0333/3: gyep-vizes;  
0333/4: beépített,  
gyep-vizes;  
0333/5: beépített;  
0333/6: beépített;  
0333/7: k. mg.;  
0333/8: fásítás, k.  
mg.;  
0334/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0335/2: gyep-vizes;  
0335/3: fásítás;  
0335/4: k. mg.;  
0335/5: gyep-vizes;

0335/6: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
**Balástya**  
0335/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0335/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0336/: beépített;  
0337/2: gyep-vizes;  
0337/3: gyep-vizes;  
0337/4: gyep-vizes;  
0337/5: fásítás,  
gyep-vizes;  
0337/6: gyep-vizes;  
0337/7: gyep-vizes;  
0337/8: gyep-vizes;  
0338/: gyep-vizes;  
0339/10: beépített,  
erdő;  
0339/12: k. mg.;  
0339/13: k. mg.;  
0339/14: k. mg.;  
0339/15: gyep-  
vizes;  
0339/16: k. mg.;  
0339/17: k. mg.;  
0339/18: k. mg.;  
0339/19: gyep-  
vizes;  
0339/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0339/20: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0339/21: k. mg.;  
0339/22: gyep-  
vizes, erdő;  
0339/23: erdő;  
0339/24: gyep-  
vizes;  
0339/25: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0339/26: k. mg.,  
erdő;

0339/27: beépített;  
0339/28: k. mg.;  
0339/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0339/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0339/5: beépített;  
0339/7: k. mg.;  
0339/8: k. mg.;  
0339/9: k. mg.;  
0340/: k. mg., erdő;  
0341/10: k. mg.;  
0341/13: k. mg.;  
0341/14: k. mg.;  
0341/15: k. mg.;  
0341/16: k. mg.;  
0341/17: k. mg.;  
0341/18: k. mg.;  
0341/19: k. mg.;  
0341/20: k. mg.;  
0341/21: k. mg.;  
0341/22: k. mg.;  
0341/23: k. mg.;  
0341/24: k. mg.;  
0341/25: k. mg.;  
0341/4: k. mg.;  
0341/5: k. mg.;  
0341/6: k. mg.;  
0341/7: k. mg.,  
erdő;  
0341/8: k. mg.;  
0342/2: beépített,  
gyep-vizes;  
0342/3: beépített,  
gyep-vizes;  
0344/2: gyep-vizes;  
0344/3: gyep-vizes;  
0344/4: gyep-vizes;  
0344/6: erdő;  
0345/: gyep-vizes;  
0346/10: k. mg.;  
0346/12: gyep-  
vizes;

0346/13: gyep-  
vizes;  
0346/14: gyep-  
vizes;  
0346/15: gyep-  
vizes;  
0346/16: k. mg.;  
0346/2: k. mg.;  
0346/3: k. mg.;  
0346/4: beépített;  
0346/7: gyep-vizes;  
0346/8: gyep-vizes;  
0346/9: k. mg.;  
0347/: gyep-vizes;  
0348/11: gyep-  
vizes;  
0348/2: gyep-vizes;  
0348/27: gyep-  
vizes;  
0348/3: gyep-vizes;  
0348/4: gyep-vizes;  
0348/5: k. mg.;  
0348/6: gyep-vizes;  
0348/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0348/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0348/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0349/: gyep-vizes;  
0350/10: k. mg.;  
0350/11: k. mg.;  
0350/12: gyep-  
vizes;  
0350/13: gyep-  
vizes;  
0350/18: gyep-  
vizes;  
0350/19: gyep-  
vizes;  
0350/2: k. mg.;  
0350/20: gyep-  
vizes;

0350/22: gyep-  
vizes;  
0350/23: gyep-  
vizes;  
0350/24: gyep-  
vizes;  
0350/25: gyep-  
vizes;  
0350/26: gyep-  
vizes;  
0350/28: gyep-  
vizes;  
0350/29: gyep-  
vizes;  
0350/3: k. mg.;  
0350/30: gyep-  
vizes;  
0350/31: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0350/32: gyep-  
vizes;  
0350/33: gyep-  
vizes;  
0350/4: gyep-vizes;  
0350/5: gyep-vizes;  
0350/7: gyep-vizes;  
0350/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0350/9: k. mg.;  
0351/: gyep-vizes;  
0352/11: gyep-  
vizes;  
0352/13: gyep-  
vizes;  
0352/14: gyep-  
vizes;  
0352/15: gyep-  
vizes;  
0352/16: gyep-  
vizes;  
0352/17: gyep-  
vizes;

0352/18: gyep-  
vizes;  
0352/20: gyep-  
vizes;  
0352/22: gyep-  
vizes;  
0352/23: gyep-  
vizes;  
0352/24: gyep-  
vizes;  
0352/25: gyep-  
vizes;  
0352/4: fásítás;  
0352/7: gyep-vizes;  
0352/8: fásítás;  
0352/9: gyep-vizes;  
0353/1: beépített;  
0353/2: k. mg.;  
0354/1: fásítás, k.  
mg.;  
0354/10: fásítás,  
gyep-vizes;  
0354/11: gyep-  
vizes;  
0354/12: fásítás;  
0354/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0354/14: beépített,  
gyep-vizes;  
0354/15: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0354/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0354/17: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0354/18: gyep-  
vizes;  
0354/2: beépített,  
gyep-vizes;  
0354/3: k. mg.;  
0354/4: k. mg.;  
0354/5: beépített;  
0354/6: gyep-vizes;

0354/7: gyep-vizes;  
0354/8: fásítás;  
0354/9: fásítás;  
0355/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0356/11: gyep-  
vizes;  
0356/12: k. mg.;  
0356/14: k. mg.;  
0356/15: k. mg.;  
0356/16: k. mg.,  
erdő;  
0356/17: k. mg.,  
erdő;  
0356/18: k. mg.;  
**Balástya**  
0356/21: k. mg.;  
0356/22: k. mg.;  
0356/23: k. mg.;  
0356/24: k. mg.;  
0356/25: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0356/26: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0356/27: gyep-  
vizes;  
0356/28: k. mg.;  
0356/29: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0356/3: k. mg.;  
0356/30: gyep-  
vizes;  
0356/31: gyep-  
vizes;  
0356/32: k. mg.;  
0356/33: erdő;  
0356/34: gyep-  
vizes;  
0356/4: k. mg.;  
0356/5: k. mg.;  
0356/6: k. mg.;  
0356/7: gyep-vizes,  
k. mg.;

0356/8: k. mg.;  
0356/9: k. mg.;  
0357/1: gyep-vizes;  
0357/2: k. mg.;  
0358/3: k. mg.;  
0358/4: k. mg.;  
0359/: gyep-vizes;  
0360/1: erdő;  
0360/2: beépített,  
gyep-vizes;  
0360/3: beépített;  
0360/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0360/6: beépített,  
gyep-vizes;  
0360/7: beépített,  
gyep-vizes;  
0361/: beépített;  
0362/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/12: gyep-  
vizes;  
0362/14: k. mg.;  
0362/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/17: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/2: k. mg.;  
0362/20: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/22: gyep-  
vizes;  
0362/23: gyep-  
vizes;  
0362/24: k. mg.;  
0362/26: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0362/27: gyep-  
vizes, k. mg.;

0362/3: k. mg.;  
0362/4: k. mg.;  
0362/5: k. mg.;  
0362/6: k. mg.;  
0362/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0362/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0362/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0363/: gyep-vizes;  
0368/10: k. mg.;  
0368/11: k. mg.;  
0368/13: k. mg.;  
0368/14: k. mg.;  
0368/15: k. mg.;  
0368/16: k. mg.;  
0368/19: k. mg.;  
0368/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0368/20: k. mg.;  
0368/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/22: k. mg.;  
0368/23: k. mg.;  
0368/24: gyep-  
vizes;  
0368/25: gyep-  
vizes;  
0368/26: k. mg.;  
0368/27: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/28: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/29: k. mg.;  
0368/30: k. mg.;  
0368/31: k. mg.;  
0368/32: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/34: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/35: k. mg.;  
0368/36: k. mg.;

0368/37: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/38: k. mg.;  
0368/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0368/41: gyep-  
vizes;  
0368/42: k. mg.;  
0368/43: gyep-  
vizes, k. mg., erdő;  
0368/44: gyep-  
vizes, k. mg., erdő;  
0368/45: erdő, k.  
mg.;  
0368/46: k. mg.,  
erdő;  
0368/47: k. mg.;  
0368/48: k. mg.;  
0368/49: gyep-  
vizes, k. mg., erdő;  
0368/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0368/50: k. mg.;  
0368/51: k. mg.;  
0368/52: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/53: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/54: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/55: gyep-  
vizes;  
0368/56: k. mg.;  
0368/57: erdő,  
gyep-vizes;  
0368/58: k. mg.;  
0368/59: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0368/67: k. mg.;  
0368/68: k. mg.;  
0368/69: k. mg.;

0368/70: k. mg.;  
0368/71: gyep-  
vizes;  
0368/73: gyep-  
vizes;  
0368/74: gyep-  
vizes;  
0368/75: gyep-  
vizes;  
0368/8: k. mg.;  
0368/82: gyep-  
vizes;  
0368/83: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0368/9: k. mg.;  
0369/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0369/3: gyep-vizes;  
0369/4: gyep-vizes;  
0381/8: k. mg.;  
0382/: gyep-vizes;  
0383/10: erdő;  
0383/11: gyep-  
vizes;  
0383/12: gyep-  
vizes;  
0383/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0383/2: gyep-vizes;  
0383/3: gyep-vizes;  
0383/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0383/6: gyep-vizes;  
0383/7: gyep-vizes;  
0383/8: erdő;  
0383/9: gyep-vizes;  
0384/: gyep-vizes;  
0385/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0385/5: erdő;  
0386/: gyep-vizes;  
0387/: gyep-vizes;  
0388/: gyep-vizes;

0389/10: gyep-  
vizes;  
0389/11: gyep-  
vizes;  
0389/2: erdő;  
0389/3: gyep-vizes;  
0389/5: gyep-vizes;  
0389/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0389/8: gyep-vizes;  
0389/9: gyep-vizes;  
0390/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0391/12: k. mg.;  
0391/13: k. mg.;  
0391/14: gyep-  
vizes;  
0391/15: k. mg.;  
0391/16: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
**Balástya**  
0391/18: gyep-  
vizes;  
0391/19: gyep-  
vizes;  
0391/2: k. mg.;  
0391/20: gyep-  
vizes;  
0391/3: beépített,  
gyep-vizes;  
0391/4: gyep-vizes;  
0391/5: gyep-vizes;  
0391/6: fásítás,  
gyep-vizes;  
0391/7: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.,  
erdő;  
0392/: gyep-vizes;  
0393/2: erdő;  
0393/3: k. mg.;  
0393/4: gyep-vizes;  
0393/5: gyep-vizes;  
0393/6: gyep-vizes;

0393/7: gyep-vizes;  
0394/1: fásítás;  
0394/2: gyep-vizes;  
0395/1: fásítás;  
0395/2: gyep-vizes;  
0396/: csatorna;  
0397/5: erdő;  
0397/6: bánya, k.  
mg., erdő, ;  
0397/7: bánya,  
erdő;  
0398/: erdő;  
0399/1: k. mg.;  
0399/10: gyep-  
vizes;  
0399/11: beépített,  
k. mg., gyep-vizes,  
erdő;  
0399/12: gyep-  
vizes;  
0399/13: gyep-  
vizes, erdő;  
0399/14: beépített;  
0399/15: k. mg.;  
0399/2: gyep-vizes,  
beépített;  
0399/4: k. mg.;  
0399/5: k. mg.;  
0399/6: beépített;  
0399/7: gyep-vizes;  
0399/8: gyep-vizes;  
0399/9: gyep-vizes;  
0400/1: beépített;  
0400/2: gyep-vizes;  
0401/: gyep-vizes;  
0402/: csatorna;  
0403/2: k. mg.;  
0403/3: gyep-vizes;  
0403/4: gyep-vizes;  
0404/: csatorna;  
0405/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0406/: beépített;

0407/: erdő;  
0408/: gyep-vizes;  
0409/1: gyep-vizes;  
0409/2: gyep-vizes;  
0410/: csatorna;  
0411/2: k. mg.;  
0411/3: k. mg.;  
0411/4: k. mg.;  
0411/5: gyep-vizes;  
0411/6: gyep-vizes;  
0411/7: gyep-vizes;  
0411/8: gyep-vizes;  
0411/9: k. mg.;  
0412/: erdő;  
0413/1: gyep-vizes,  
erdő;  
0413/11: fásítás;  
0413/12: beépített;  
0413/13: beépített,  
gyep-vizes, erdő;  
0413/14: gyep-  
vizes;  
0413/3: gyep-vizes;  
0413/6: beépített,  
erdő;  
0413/8: gyep-vizes;  
0413/9: gyep-vizes;  
0414/1: beépített;  
0414/2: beépített;  
0415/10: beépített;  
0415/11: beépített;  
0415/13: beépített;  
0415/14: beépített;  
0415/15: gyep-  
vizes;  
0415/16: beépített;  
0415/19: beépített;  
0415/20: beépített;  
0415/22: beépített;  
0415/23: beépített;  
0415/24: beépített;  
0415/25: beépített;  
0415/26: beépített;

0415/4: beépített;  
0415/5: beépített;  
0415/6: beépített;  
0415/7: beépített;  
0415/8: beépített;  
0415/9: beépített;  
0416/10: k. mg.;  
0416/14: gyep-  
vizes;  
0416/19: beépített;  
0416/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0416/20: beépített;  
0416/22: beépített;  
0416/23: beépített;  
0416/24: beépített;  
0416/25: beépített;  
0416/27: beépített;  
0416/28: beépített;  
0416/29: beépített;  
0416/3: k. mg.;  
0416/30: beépített;  
0416/33: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0416/34: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0416/35: k. mg.;  
0416/36: k. mg.;  
0416/37: gyep-  
vizes;  
0416/38: gyep-  
vizes;  
0416/39: gyep-  
vizes;  
0416/4: beépített,  
gyep-vizes;  
0416/40: gyep-  
vizes;  
0416/41: gyep-  
vizes;  
0416/43: fásítás,  
gyep-vizes, erdő, ;

0416/45: beépített,  
k. mg.;  
0416/47: k. mg.;  
0416/48: k. mg.;  
0416/49: k. mg.;  
0416/5: beépített;  
0416/50: gyep-  
vizes;  
0416/51: k. mg.;  
0416/52: gyep-  
vizes;  
0416/53: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0416/54: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0416/55: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0416/56: beépített;  
0416/57: gyep-  
vizes;  
0416/58: gyep-  
vizes;  
0416/61: gyep-  
vizes;  
0416/62: gyep-  
vizes;  
0416/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0416/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0416/9: k. mg.;  
0417/: beépített;  
**Balástya**  
0418/11: gyep-  
vizes;  
0418/12: fásítás;  
0418/13: gyep-  
vizes, erdő, fásítás;  
0418/14: gyep-  
vizes, k. mg., erdő;  
0418/2: beépített,  
fásítás;  
0418/3: beépített;

0418/4: beépített,  
gyep-vizes;  
0418/5: gyep-vizes;  
0418/6: gyep-vizes;  
0418/7: fásítás,  
gyep-vizes;  
0418/8: gyep-vizes;  
0418/9: fásítás,  
gyep-vizes;  
0419/: gyep-vizes;  
0420/: beépített;  
0421/: beépített;  
0435/10: k. mg.;  
0435/11: k. mg.;  
0435/13: k. mg.;  
0435/27: beépített;  
0435/28: beépített;  
0435/29: k. mg.;  
0435/30: k. mg.;  
0435/31: k. mg.;  
0435/32: k. mg.;  
0435/33: k. mg.;  
0435/34: gyep-  
vizes;  
0435/35: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0435/36: k. mg.;  
0435/37: k. mg.;  
0435/38: k. mg.;  
0435/6: k. mg.;  
0435/7: k. mg.;  
0435/9: k. mg.;  
0436/: beépített;  
0437/10: gyep-  
vizes;  
0437/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0437/12: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0437/13: erdő;  
0437/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0437/16: k. mg.;

0437/17: k. mg.;  
0437/18: k. mg.;  
0437/19: k. mg.;  
0437/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0437/20: k. mg.;  
0437/21: gyep-  
vizes;  
0437/27: k. mg.;  
0437/28: k. mg.;  
0437/29: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0437/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0437/36: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0437/39: k. mg.;  
0437/4: k. mg.;  
0437/40: k. mg.;  
0437/42: k. mg.;  
0437/43: k. mg.;  
0437/5: k. mg.;  
0437/7: k. mg.;  
0438/: beépített,  
gyep-vizes;  
0439/11: k. mg.;  
0439/12: beépített;  
0439/5: gyep-vizes;  
0439/6: beépített;  
0439/7: beépített,  
gyep-vizes;  
0439/9: beépített,  
gyep-vizes;  
0440/: beépített;  
0441/13: beépített;  
0441/16: gyep-  
vizes;  
0441/17: k. mg.;  
0441/18: k. mg.;  
0441/19: k. mg.;  
0441/2: k. mg.;  
0441/20: k. mg.;

0441/21: fásítás,  
gyep-vizes;  
0441/22: erdő;  
0441/23: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0441/24: k. mg.;  
0441/25: k. mg.;  
0441/26: k. mg.;  
0441/27: gyep-  
vizes;  
0441/3: k. mg.;  
0441/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0441/6: k. mg.;  
0441/7: k. mg.;  
0441/8: k. mg.;  
0441/9: beépített,  
gyep-vizes;  
0442/: beépített;  
0443/10: k. mg.;  
0443/11: k. mg.;  
0443/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0443/16: k. mg.;  
0443/17: k. mg.;  
0443/18: k. mg.;  
0443/19: k. mg.;  
0443/20: k. mg.;  
0443/22: k. mg.;  
0443/23: k. mg.;  
0443/24: k. mg.;  
0443/25: k. mg.;  
0443/26: k. mg.;  
0443/27: k. mg.;  
0443/28: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0443/29: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0443/3: beépített;  
0443/30: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0443/31: k. mg.;  
0443/32: erdő;

0443/33: erdő;  
0443/34: gyep-  
vizes;  
0443/35: k. mg.;  
0443/4: erdő;  
0443/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0443/6: k. mg.;  
0443/7: k. mg.;  
0443/8: k. mg.;  
0443/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0444/: beépített;  
0445/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0445/2: erdő;  
0445/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0445/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0445/5: k. mg.;  
0445/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0445/7: erdő;  
0445/8: erdő;  
0445/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0446/: csatorna;  
0447/1: gyep-vizes;  
0447/2: k. mg.;  
0447/3: k. mg.;  
0448/: beépített;  
0449/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0449/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0449/12: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0449/13: gyep-  
vizes;  
0449/14: gyep-  
vizes;

0449/15: beépített,  
gyep-vizes;  
0449/16: gyep-  
vizes;  
0449/17: k. mg.;  
0449/18: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0449/2: beépített, k.  
mg.;  
0449/3: beépített;  
0449/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0449/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0449/6: k. mg.;  
0449/8: beépített,  
gyep-vizes;  
0449/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
**Balástya**  
0450/: csatorna;  
0451/1: beépített;  
0451/10: beépített,  
gyep-vizes;  
0451/12: k. mg.;  
0451/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/15: beépített,  
k. mg.;  
0451/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/17: k. mg.;  
0451/18: k. mg.;  
0451/19: k. mg.;  
0451/2: k. mg.;  
0451/20: k. mg.;  
0451/21: k. mg.;  
0451/24: gyep-  
vizes;  
0451/25: fásítás,  
gyep-vizes;

0451/26: k. mg.;  
0451/27: k. mg.;  
0451/28: k. mg.;  
0451/29: k. mg.;  
0451/3: k. mg.;  
0451/30: gyep-  
vizes;  
0451/33: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/34: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/35: gyep-  
vizes;  
0451/36: k. mg.;  
0451/37: k. mg.;  
0451/38: k. mg.;  
0451/39: k. mg.;  
0451/4: beépített,  
gyep-vizes;  
0451/40: k. mg.;  
0451/41: gyep-  
vizes;  
0451/43: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/44: gyep-  
vizes;  
0451/45: beépített;  
0451/47: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/48: k. mg.;  
0451/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0451/50: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/51: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/52: k. mg.;  
0451/53: k. mg.;  
0451/54: k. mg.;  
0451/55: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/56: k. mg.;

0451/57: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/58: k. mg.;  
0451/59: k. mg.;  
0451/6: beépített,  
gyep-vizes;  
0451/60: k. mg.;  
0451/61: k. mg.;  
0451/62: k. mg.;  
0451/64: gyep-  
vizes;  
0451/65: gyep-  
vizes;  
0451/66: k. mg.;  
0451/67: gyep-  
vizes;  
0451/68: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/69: gyep-  
vizes;  
0451/7: k. mg.;  
0451/70: k. mg.;  
0451/71: beépített;  
0451/72: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/73: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0451/74: beépített,  
gyep-vizes;  
0451/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0452/2: gyep-vizes;  
0453/13: gyep-  
vizes;  
0453/14: gyep-  
vizes;  
0453/16: gyep-  
vizes;  
0453/17: k. mg.;  
0453/18: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0453/2: k. mg.;

0453/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0453/22: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0453/24: k. mg.;  
0453/25: k. mg.;  
0453/26: k. mg.;  
0453/27: k. mg.;  
0453/28: k. mg.;  
0453/29: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0453/3: k. mg.;  
0453/30: gyep-  
vizes;  
0453/31: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0453/32: gyep-  
vizes;  
0453/35: k. mg.;  
0453/36: beépített;  
0453/37: gyep-  
vizes;  
0453/38: gyep-  
vizes;  
0453/9: gyep-vizes;  
0454/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0454/3: beépített;  
0454/4: gyep-vizes;  
0454/5: gyep-vizes;  
0455/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0455/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0455/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0455/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0455/5: gyep-vizes;  
0455/6: gyep-vizes;  
0455/7: k. mg.;  
0455/8: gyep-vizes;  
0456/1: beépített;

0456/3: beépített;  
0456/4: beépített;  
0456/5: beépített;  
0456/9: beépített;  
0465/1: k. mg.;  
0465/10: erdő;  
0465/11: erdő;  
0465/12: erdő;  
0465/18: erdő;  
0465/19: k. mg.,  
erdő;  
0465/2: k. mg.;  
0465/3: k. mg.;  
0465/4: k. mg.;  
0465/5: k. mg.;  
0465/6: k. mg.;  
0465/7: k. mg.;  
0465/8: k. mg.;  
0466/: beépített;  
0467/11: k. mg.;  
0467/14: k. mg.,  
erdő;  
0467/15: erdő;  
0467/2: k. mg.;  
0467/21: k. mg.;  
0467/22: k. mg.;  
0467/24: k. mg.;  
0467/25: k. mg.,  
fásítás;  
0467/5: k. mg.;  
0467/6: k. mg.;  
0467/7: k. mg.;  
0467/8: k. mg.;  
0467/9: k. mg.;  
0468/: beépített;  
0469/: erdő;  
0470/10: erdő;  
0470/12: erdő;  
0470/13: bánya,  
erdő;  
0470/14: k. mg.;  
0470/15: k. mg.;  
0470/16: k. mg.;

0470/17: gyep-  
vizes, erdő;  
0470/18: bánya,  
gyep-vizes;  
0470/19: bánya;  
0470/2: k. mg.,  
erdő;  
0470/20: beépített;  
0470/21: beépített;  
0470/22: k. mg.;  
0470/23: fásítás,  
gyep-vizes;  
0470/3: k. mg.;  
0470/4: k. mg.;  
**Balástya**  
0470/6: beépített,  
gyep-vizes;  
0470/7: k. mg.;  
0470/9: gyep-vizes,  
erdő;  
0471/11: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0471/15: gyep-  
vizes;  
0471/23: k. mg.;  
0471/24: gyep-  
vizes;  
0471/25: gyep-  
vizes;  
0471/27: gyep-  
vizes;  
0471/29: k. mg.;  
0471/3: gyep-vizes,  
beépített;  
0471/34: erdő;  
0471/36: gyep-  
vizes;  
0471/37: gyep-  
vizes;  
0471/38: gyep-  
vizes;  
0471/39: fásítás;  
0471/4: k. mg.;

0471/40: gyep-  
vizes;  
0471/41: gyep-  
vizes, fásítás, k.  
mg.;  
0471/42: erdő;  
0471/44: gyep-  
vizes;  
0471/45: erdő;  
0471/5: k. mg.;  
0471/6: k. mg.;  
0472/: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0477/: csatorna,  
gyep-vizes;  
0478/1: gyep-vizes;  
0478/2: k. mg.;  
0478/3: beépített,  
gyep-vizes;  
0478/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0478/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0478/6: gyep-vizes;  
0478/7: gyep-vizes,  
erdő;  
0478/8: gyep-vizes;  
0479/: csatorna;  
0480/1: gyep-vizes;  
0480/10: gyep-  
vizes;  
0480/11: gyep-  
vizes;  
0480/12: gyep-  
vizes;  
0480/13: beépített,  
gyep-vizes;  
0480/14: gyep-  
vizes;  
0480/16: beépített;  
0480/19: gyep-  
vizes;  
0480/2: gyep-vizes;

0480/20: beépített,  
gyep-vizes;  
0480/21: beépített;  
0480/26: gyep-  
vizes;  
0480/27: gyep-  
vizes;  
0480/28: gyep-  
vizes;  
0480/29: erdő;  
0480/3: k. mg.;  
0480/30: erdő;  
0480/31: erdő;  
0480/32: erdő;  
0480/33: erdő;  
0480/34: erdő;  
0480/35: erdő;  
0480/36: gyep-  
vizes;  
0480/37: gyep-  
vizes;  
0480/4: k. mg.;  
0480/5: k. mg.;  
0480/6: k. mg.;  
0480/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0480/8: gyep-vizes;  
0480/9: gyep-vizes;  
0481/: gyep-vizes;  
0482/: beépített;  
0483/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0483/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0483/14: gyep-  
vizes, k. mg.,  
fásítás;  
0483/15: gyep-  
vizes;  
0483/16: gyep-  
vizes;  
0483/17: gyep-  
vizes;

0483/18: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0483/19: gyep-  
vizes;  
0483/2: k. mg.;  
0483/20: k. mg.;  
0483/21: k. mg.;  
0483/3: gyep-vizes;  
0483/4: k. mg.;  
0483/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0483/6: beépített,  
gyep-vizes;  
0483/8: gyep-vizes,  
k. mg., fásítás;  
0483/9: gyep-vizes,  
k. mg.,  
0484/: csatorna,  
beépített;  
0485/1: gyep-vizes;  
0485/10: beépített,  
gyep-vizes;  
0485/11: gyep-  
vizes;  
0485/12: beépített,  
gyep-vizes;  
0485/14: beépített,  
gyep-vizes;  
0485/15: beépített;  
0485/16: beépített;  
0485/17: k. mg.;  
0485/18: k. mg.;  
0485/19: gyep-  
vizes;  
0485/2: gyep-vizes;  
0485/20: beépített,  
gyep-vizes;  
0485/21: fásítás;  
0485/22: gyep-  
vizes;  
0485/23: gyep-  
vizes;

0485/24: k. mg.;  
0485/25: beépített,  
gyep-vizes, erdő, k.  
mg.;  
0485/26: gyep-  
vizes;  
0485/29: gyep-  
vizes;  
0485/30: gyep-  
vizes;  
0485/32: gyep-  
vizes;  
0485/33: gyep-  
vizes;  
0485/34: k. mg.;  
0485/35: gyep-  
vizes; k. mg.;  
0485/36: gyep-  
vizes;  
0485/37: gyep-  
vizes;  
0485/38: gyep-  
vizes;  
0485/39: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0485/40: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0485/41: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0485/42: erdő;  
0485/43: gyep-  
vizes, erdő;  
0485/44: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0485/45: k. mg.;  
0485/46: gyep-  
vizes;  
0485/47: gyep-  
vizes;  
0485/48: k. mg.;  
0485/49: gyep-  
vizes;  
0485/5: k. mg.;

0485/50: gyep-  
vizes;  
0485/51: fásítás;  
0485/52: gyep-  
vizes;  
0485/53: gyep-  
vizes;  
0485/54: gyep-  
vizes;  
0485/55: k. mg.;  
0485/56: k. mg.;  
0485/57: k. mg.;  
0485/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0485/8: beépített,  
gyep-vizes;  
0485/9: beépített,  
gyep-vizes;  
0486/: gyep-vizes;  
0487/2: k. mg.;  
0487/3: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0487/4: k. mg.,  
gyep-vizes;  
0487/5: beépített;  
0488/1: beépített,  
gyep-vizes;  
0488/4: beépített;  
0489/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0489/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0489/12: gyep-  
vizes;  
0489/13: gyep-  
vizes;  
0489/2: k. mg.;  
0489/3: k. mg.;  
0489/4: k. mg.;  
0489/5: k. mg.;  
0489/6: k. mg.;  
**Balástya**  
0489/7: k. mg.;

0489/8: gyep-vizes;  
0489/9: k. mg.;  
0490/: csatorna;  
0491/10: beépített;  
0491/11: gyep-  
vizes;  
0491/119: gyep-  
vizes;  
0491/12: gyep-  
vizes;  
0491/120: gyep-  
vizes;  
0491/121: gyep-  
vizes;  
0491/123: gyep-  
vizes;  
0491/124: beépített;  
0491/125: gyep-  
vizes;  
0491/128: gyep-  
vizes;  
0491/129: gyep-  
vizes;  
0491/132: gyep-  
vizes;  
0491/133: beépített,  
gyep-vizes;  
0491/16: gyep-  
vizes;  
0491/17: gyep-  
vizes;  
0491/19: beépített;  
0491/2: gyep-vizes;  
0491/20: gyep-  
vizes;  
0491/3: beépített;  
0491/4: beépített;  
0491/5: gyep-vizes;  
0491/8: gyep-vizes;  
0492/4: gyep-vizes;  
0492/5: beépített;  
0492/8: gyep-vizes;  
0492/9: gyep-vizes;

0493/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0493/18: gyep-  
vizes;  
0493/19: beépített;  
0493/2: beépített;  
0493/20: beépített;  
0493/21: beépített;  
0493/22: beépített;  
0493/23: beépített;  
0493/26: beépített;  
0493/27: beépített;  
0493/28: beépített;  
0493/29: gyep-  
vizes;  
0493/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0493/30: beépített;  
0493/31: k. mg.;  
0493/32: k. mg.;  
0493/33: k. mg.;  
0493/34: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0493/35: beépített;  
0493/36: beépített;  
0493/37: beépített;  
0493/38: beépített;  
0493/4: k. mg.;  
0493/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0493/6: beépített;  
0493/7: beépített;  
0493/8: k. mg.;  
0600/1: beépített;  
0600/100: beépített;  
0600/101: beépített;  
0600/2: beépített;  
0600/22: gyep-  
vizes;  
0600/23: beépített;  
0600/24: gyep-  
vizes;  
0600/25: beépített;

0600/26: beépített;  
0600/3: beépített;  
0600/32: beépített;  
0600/33: beépített;  
0600/40: beépített,  
k. mg., ;  
0600/41: gyep-  
vizes;  
0600/42: beépített;  
0600/43: gyep-  
vizes;  
0600/44: beépített;  
0600/45: beépített;  
0600/46: beépített;  
0600/47: beépített;  
0600/48: beépített;  
0600/49: beépített;  
0600/5: beépített;  
0600/50: beépített;  
0600/51: beépített;  
0600/53: beépített;  
0600/54: gyep-  
vizes;  
0600/55: k. mg.;  
0600/56: k. mg.;  
0600/57: gyep-  
vizes;  
0600/58: beépített;  
0600/59: gyep-  
vizes;  
0600/6: beépített;  
0600/60: gyep-  
vizes;  
0600/61: k. mg.;  
0600/62: csatorna;  
0600/63: gyep-  
vizes;  
0600/64: beépített;  
0600/65: csatorna;  
0600/66: beépített;  
0600/67: gyep-  
vizes;

0600/68: gyep-  
vizes;  
0600/69: beépített;  
0600/7: beépített;  
0600/70: beépített;  
0600/71: gyep-  
vizes;  
0600/72: beépített;  
0600/73: beépített;  
0600/74: beépített;  
0600/75: gyep-  
vizes;  
0600/76: beépített;  
0600/77: gyep-  
vizes;  
0600/78: gyep-  
vizes;  
0600/79: beépített;  
0600/8: beépített;  
0600/80: gyep-  
vizes;  
0600/81: gyep-  
vizes;  
0600/82: gyep-  
vizes;  
0600/83: beépített;  
0600/84: gyep-  
vizes;  
0600/85: gyep-  
vizes;  
0600/86: k. mg.;  
0600/87: beépített;  
0600/88: beépített;  
0600/89: k. mg.;  
0600/9: beépített;  
0600/90: k. mg.;  
0600/91: k. mg.;  
0600/92: beépített;  
0600/93: beépített;  
0600/94: k. mg.;  
0600/95: beépített;  
0600/96: k. mg.;  
0600/97: beépített;

0600/98: k. mg.;  
0600/99: beépített;  
032/: csatorna,  
gyep-vizes;  
**Kömpöc**  
032/: gyep-vizes;  
036/3: gyep-vizes;  
036/4: gyep-vizes;  
036/5: csatorna;  
036/7: beépített;  
036/10: beépített;  
036/12: beépített;  
036/13: gyep-vizes,  
k. mg.;  
036/15: gyep-vizes;  
036/17: gyep-vizes,  
k. mg.;  
036/23: gyep-vizes;  
036/24: gyep-vizes;  
036/25: gyep-vizes;  
036/26: gyep-vizes;  
036/27: gyep-vizes;  
036/28: gyep-vizes;  
036/29: gyep-vizes;  
036/30: gyep-vizes;  
036/31: gyep-vizes,  
k. mg.;  
036/32: gyep-vizes,  
k. mg.;  
036/33: gyep-vizes,  
k. mg.;  
036/34: gyep-vizes;  
036/35: gyep-vizes;  
036/37: gyep-vizes;  
036/38: gyep-vizes;  
036/39: k. mg.;  
036/40: gyep-vizes,  
k. mg.;  
036/41: gyep-vizes;  
036/42: gyep-vizes;  
036/43: gyep-vizes;  
036/44: gyep-vizes;  
036/45: gyep-vizes;

036/46: gyep-vizes;  
037/2: gyep-vizes;  
037/7: gyep-vizes;  
037/8: k. mg.;  
037/9: gyep-vizes;  
037/10: gyep-vizes;  
037/11: gyep-vizes;  
037/13: gyep-vizes;  
037/16: gyep-vizes;  
037/17: gyep-vizes;  
037/18: gyep-vizes;  
037/19: gyep-vizes;  
037/20: gyep-vizes,  
k. mg.;  
037/21: gyep-vizes;  
037/22: gyep-vizes;  
037/23: gyep-vizes;  
037/24: k. mg.;  
037/25: k. mg.;  
037/26: gyep-vizes;  
037/28: k. mg.;  
037/29: k. mg.;  
037/30: k. mg.;  
037/31: k. mg.;  
037/32: gyep-vizes,  
k. mg.;  
038/: beépített;  
**Szatymaz**  
0100/: gyep-vizes;  
0101/1: csatorna,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0101/2: beépített;  
0102/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0102/2: gyep-vizes;  
0103/: csatorna;  
0104/10: beépített;  
0104/11: gyep-  
vizes;  
0104/12: gyep-  
vizes;  
0104/13: gyep-  
vizes;

0104/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0104/16: gyep-  
vizes;  
0104/18: gyep-  
vizes;  
0104/19: gyep-  
vizes;  
0104/2: k. mg.;  
0104/20: gyep-  
vizes;  
0104/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0104/22: k. mg.;  
0104/23: k. mg.;  
0104/25: gyep-  
vizes;  
0104/26: gyep-  
vizes;  
0104/27: k. mg.;  
0104/28: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0104/3: k. mg.;  
0104/30: k. mg.;  
0104/31: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0104/4: k. mg.;  
0104/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0104/6: k. mg.;  
0104/7: k. mg.;  
0104/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0104/9: k. mg.;  
0105/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0105/13: k. mg.;  
**Szatymaz**  
0105/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0105/16: gyep-  
vizes;

0105/17: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0105/18: k. mg.;  
0105/19: k. mg.;  
0105/2: k. mg.;  
0105/20: k. mg.;  
0105/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0105/22: gyep-  
vizes;  
0105/3: beépített;  
0105/4: k. mg.;  
0105/5: k. mg.;  
0105/7: gyep-vizes;  
0105/8: k. mg.;  
0105/9: gyep-vizes;  
0106/: k. mg.;  
0107/10: k. mg.;  
0107/11: k. mg.;  
0107/12: fásítás, k.  
mg.;  
0107/13: k. mg.;  
0107/14: k. mg.;  
0107/15: k. mg.;  
0107/16: k. mg.;  
0107/18: k. mg.;  
0107/2: k. mg.;  
0107/20: k. mg.;  
0107/21: k. mg.;  
0107/22: k. mg.;  
0107/23: k. mg.;  
0107/24: k. mg.;  
0107/25: k. mg.;  
0107/26: k. mg.;  
0107/27: k. mg.;  
0107/28: k. mg.;  
0107/3: k. mg.;  
0107/30: k. mg.;  
0107/31: k. mg.;  
0107/32: fásítás, k.  
mg.;  
0107/33: k. mg.;  
0107/35: beépített;

0107/36: k. mg.;  
0107/37: k. mg.;  
0107/38: k. mg.;  
0107/39: k. mg.;  
0107/4: k. mg.;  
0107/41: beépített;  
0107/42: fásítás, k.  
mg.;  
0107/43: beépített;  
0107/44: k. mg.;  
0107/45: fásítás, k.  
mg.;  
0107/5: k. mg.;  
0107/6: k. mg.;  
0107/7: k. mg.;  
0107/8: fásítás, k.  
mg.;  
0108/: csatorna;  
0109/12: k. mg.;  
0109/13: fásítás;  
0109/14: k. mg.;  
0109/15: k. mg.;  
0109/16: k. mg.;  
0109/2: k. mg.;  
0109/20: gyep-  
vizes;  
0109/21: gyep-  
vizes;  
0109/22: k. mg.,  
erdő;  
0109/23: k. mg.;  
0109/24: fásítás;  
0109/25: fásítás;  
0109/3: k. mg.;  
0109/4: k. mg.;  
0109/5: k. mg.;  
0109/7: fásítás;  
0109/9: k. mg.;  
0110/1: fásítás;  
0110/2: gyep-vizes;  
0110/3: gyep-vizes;  
0111/13: gyep-  
vizes;

0111/14: gyep-  
vizes;  
0111/15: gyep-  
vizes;  
0111/16: gyep-  
vizes;  
0111/17: gyep-  
vizes;  
0111/18: fásítás;  
0111/19: gyep-  
vizes;  
0111/2: fásítás;  
0111/20: gyep-  
vizes;  
0111/22: gyep-  
vizes;  
0111/23: gyep-  
vizes;  
0111/24: gyep-  
vizes;  
0111/25: gyep-  
vizes;  
0111/26: gyep-  
vizes;  
0111/27: k. mg.;  
0111/28: gyep-  
vizes;  
0111/29: gyep-  
vizes;  
0111/3: fásítás;  
0111/30: fásítás;  
0111/4: fásítás;  
0111/42: gyep-  
vizes;  
0111/43: gyep-  
vizes;  
0111/5: fásítás;  
0111/6: gyep-vizes;  
0111/7: gyep-vizes;  
0111/8: k. mg.;  
0111/9: gyep-vizes;  
0112/1: k. mg.;  
0112/2: k. mg.;

0113/1: gyep-vizes;  
0113/10: k. mg.;  
0113/100: gyep-  
vizes;  
0113/101: gyep-  
vizes;  
0113/102: gyep-  
vizes;  
0113/103: gyep-  
vizes;  
0113/104: gyep-  
vizes;  
0113/105: gyep-  
vizes;  
0113/106: gyep-  
vizes;  
0113/107: gyep-  
vizes;  
0113/108: gyep-  
vizes;  
0113/109: gyep-  
vizes;  
0113/110: k. mg.;  
0113/111: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0113/112: gyep-  
vizes;  
0113/12: gyep-  
vizes;  
0113/15: k. mg.;  
0113/16: k. mg.;  
0113/17: k. mg.;  
0113/18: gyep-  
vizes;  
0113/19: k. mg.;  
0113/2: k. mg.;  
0113/20: k. mg.;  
0113/21: beépített;  
0113/23: gyep-  
vizes;  
0113/24: k. mg.;  
0113/25: k. mg.;  
0113/26: k. mg.;

0113/27: k. mg.;  
0113/29: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0113/3: k. mg.;  
0113/33: k. mg.;  
0113/37: k. mg.;  
0113/38: gyep-  
vizes;  
0113/4: k. mg.;  
0113/41: k. mg.;  
0113/45: k. mg.;  
0113/47: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0113/49: k. mg.;  
0113/5: k. mg.;  
0113/51: k. mg.;  
0113/53: gyep-  
vizes;  
0113/54: k. mg.;  
0113/55: k. mg.;  
0113/56: gyep-  
vizes;  
0113/58: gyep-  
vizes;  
0113/60: gyep-  
vizes;  
0113/61: gyep-  
vizes;  
0113/62: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0113/63: k. mg.;  
0113/64: k. mg.;  
0113/65: k. mg.;  
0113/66: k. mg.;  
0113/67: k. mg.;  
0113/68: k. mg.;  
0113/69: k. mg.;  
0113/7: k. mg.;  
0113/70: k. mg.;  
0113/71: k. mg.;  
0113/72: k. mg.;  
0113/73: k. mg.;  
0113/74: k. mg.;

0113/76: k. mg.;  
0113/77: k. mg.;  
0113/78: k. mg.;  
0113/79: k. mg.;  
0113/8: k. mg.;  
0113/80: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0113/81: gyep-  
vizes;  
0113/82: k. mg.;  
0113/83: beépített;  
0113/84: k. mg.;  
**Szatymaz**  
0113/85: beépített;  
0113/86: k. mg.;  
0113/87: beépített;  
0113/88: k. mg.;  
0113/89: k. mg.;  
0113/9: k. mg.;  
0113/90: k. mg.;  
0113/91: k. mg.;  
0113/92: k. mg.;  
0113/93: beépített;  
0113/94: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0113/95: beépített;  
0113/96: k. mg.;  
0113/97: beépített;  
0113/98: k. mg.;  
0113/99: beépített;  
0114/: gyep-vizes;  
0115/1: gyep-vizes,  
k. mg., erdő, ;  
0115/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0115/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0115/12: k. mg.;  
0115/15: erdő;  
0115/17: k. mg.;  
0115/18: k. mg.;  
0115/2: k. mg.;

0115/20: gyep-  
vizes;  
0115/21: k. mg.;  
0115/22: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0115/23: gyep-  
vizes;  
0115/24: gyep-  
vizes;  
0115/26: gyep-  
vizes;  
0115/27: erdő;  
0115/28: k. mg.;  
0115/29: k. mg.;  
0115/3: k. mg.;  
0115/4: k. mg.;  
0115/5: k. mg.;  
0115/6: k. mg.;  
0115/7: k. mg.;  
0115/8: k. mg.;  
0115/9: gyep-vizes;  
0116/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0120/1: beépített;  
0120/2: beépített;  
0120/3: beépített;  
0120/4: gyep-vizes;  
0120/5: gyep-vizes;  
0120/6: beépített;  
0121/10: k. mg.;  
0121/11: k. mg.;  
0121/12: k. mg.;  
0121/13: k. mg.;  
0121/14: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0121/16: gyep-  
vizes;  
0121/17: gyep-  
vizes;  
0121/18: gyep-  
vizes;  
0121/2: k. mg.;

0121/3: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0121/4: beépített,  
gyep-vizes;  
0121/6: gyep-vizes;  
0121/7: gyep-vizes;  
0121/8: gyep-vizes;  
0121/9: gyep-vizes;  
0122/: csatorna,  
gyep-vizes;  
0123/1: k. mg.;  
0123/10: k. mg.;  
0123/11: k. mg.;  
0123/12: gyep-  
vizes;  
0123/13: k. mg.;  
0123/14: k. mg.;  
0123/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0123/17: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0123/18: k. mg.;  
0123/19: k. mg.;  
0123/2: k. mg.;  
0123/21: k. mg.;  
0123/22: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0123/23: k. mg.;  
0123/24: k. mg.;  
0123/25: k. mg.;  
0123/26: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0123/3: k. mg.;  
0123/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0123/5: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0123/6: k. mg.;  
0123/7: k. mg.;  
0123/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0123/95: k. mg.;  
0123/96: k. mg.;

0124/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0125/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0125/101: k. mg.;  
0125/102: k. mg.;  
0125/103: k. mg.;  
0125/104: k. mg.;  
0125/105: beépített;  
0125/106: k. mg.;  
0125/107: k. mg.;  
0125/108: gyep-  
vizes;  
0125/109: gyep-  
vizes;  
0125/110: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0125/111: k. mg.;  
0125/112: k. mg.;  
0125/113: gyep-  
vizes;  
0125/114: k. mg.;  
0125/115: beépített;  
0125/12: k. mg.;  
0125/13: k. mg.;  
0125/14: k. mg.;  
0125/15: gyep-  
vizes;  
0125/16: k. mg.;  
0125/17: k. mg.;  
0125/19: k. mg.;  
0125/2: k. mg.;  
0125/20: k. mg.;  
0125/21: k. mg.;  
0125/22: k. mg.;  
0125/23: k. mg.;  
0125/25: k. mg.;  
0125/26: k. mg.;  
0125/3: k. mg.;  
0125/31: gyep-  
vizes;  
0125/32: k. mg.;  
0125/33: k. mg.;

0125/34: gyep-  
vizes;  
0125/35: gyep-  
vizes;  
0125/36: gyep-  
vizes;  
0125/37: gyep-  
vizes;  
0125/38: gyep-  
vizes;  
0125/39: gyep-  
vizes;  
0125/4: k. mg.;  
0125/40: gyep-  
vizes;  
0125/41: gyep-  
vizes;  
0125/42: gyep-  
vizes;  
0125/43: gyep-  
vizes;  
0125/45: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0125/47: gyep-  
vizes;  
0125/48: gyep-  
vizes;  
0125/49: gyep-  
vizes;  
0125/5: k. mg.;  
0125/50: k. mg.;  
0125/51: k. mg.;  
0125/52: k. mg.;  
0125/53: k. mg.;  
0125/54: k. mg.,  
erdő;  
0125/55: k. mg.;  
0125/56: gyep-  
vizes, erdő, k. mg.;  
0125/57: k. mg.;  
0125/59: k. mg.;  
0125/6: k. mg.;

0125/60: gyep-  
vizes;  
0125/61: gyep-  
vizes;  
0125/65: k. mg.;  
0125/66: k. mg.;  
0125/67: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0125/68: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0125/69: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0125/7: beépített,  
gyep-vizes;  
0125/70: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0125/71: k. mg.;  
0125/72: k. mg.;  
0125/73: k. mg.;  
**Szatymaz**  
0125/77: k. mg.;  
0125/78: gyep-  
vizes;  
0125/79: gyep-  
vizes;  
0125/8: k. mg.;  
0125/80: gyep-  
vizes;  
0125/81: gyep-  
vizes;  
0125/82: gyep-  
vizes;  
0125/84: k. mg.;  
0125/85: k. mg.;  
0125/86: k. mg.;  
0125/87: k. mg.;  
0125/88: k. mg.;  
0125/89: k. mg.;  
0125/90: k. mg.;  
0125/91: beépített;  
0125/92: k. mg.;  
0125/93: beépített;  
0125/94: k. mg.;

0125/95: beépített;  
0125/96: k. mg.;  
0125/97: beépített;  
0125/98: k. mg.;  
0125/99: gyep-  
vizes;  
0126/1: csatorna;  
0126/2: csatorna;  
0127/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0127/11: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0127/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0127/14: gyep-  
vizes, erdő;  
0127/15: gyep-  
vizes;  
0127/16: gyep-  
vizes, erdő;  
0127/17: gyep-  
vizes, k. mg., erdő;  
0127/18: gyep-  
vizes, erdő;  
0127/19: beépített;  
0127/2: beépített,  
gyep-vizes;  
0127/22: gyep-  
vizes;  
0127/23: gyep-  
vizes;  
0127/24: gyep-  
vizes;  
0127/25: gyep-  
vizes;  
0127/26: beépített;  
0127/3: beépített,  
gyep-vizes;  
0127/4: beépített;  
0127/5: k. mg.;  
0127/6: k. mg.;  
0127/7: k. mg.;  
0127/8: k. mg.;

0127/9: k. mg.;  
0128/: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0129/10: gyep-  
vizes;  
0129/11: gyep-  
vizes;  
0129/12: gyep-  
vizes;  
0129/13: k. mg.;  
0129/14: k. mg.;  
0129/15: k. mg.;  
0129/2: k. mg.;  
0129/3: k. mg.;  
0129/5: k. mg.;  
0129/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0129/7: k. mg.;  
0129/8: k. mg.;  
0129/9: k. mg.;  
0130/: k. mg.;  
0131/1: k. mg.;  
0131/10: k. mg.;  
0131/11: k. mg.;  
0131/12: k. mg.;  
0131/13: k. mg.;  
0131/14: k. mg.;  
0131/15: k. mg.;  
0131/16: k. mg.;  
0131/17: k. mg.;  
0131/18: k. mg.;  
0131/2: k. mg.;  
0131/20: k. mg.;  
0131/21: k. mg.;  
0131/23: k. mg.;  
0131/24: k. mg.;  
0131/25: k. mg.;  
0131/26: k. mg.;  
0131/28: k. mg.;  
0131/31: erdő;  
0131/32: k. mg.;  
0131/4: k. mg.;  
0131/5: k. mg.;

0131/6: k. mg.;  
0131/7: k. mg.;  
0131/8: k. mg.;  
0131/9: k. mg.;  
0132/: k. mg.;  
0133/1: k. mg.;  
0133/10: k. mg.;  
0133/12: k. mg.;  
0133/13: k. mg.;  
0133/16: k. mg.;  
0133/17: k. mg.;  
0133/18: k. mg.;  
0133/19: k. mg.;  
0133/2: k. mg.;  
0133/20: k. mg.;  
0133/21: k. mg.;  
0133/22: k. mg.;  
0133/24: k. mg.;  
0133/25: k. mg.;  
0133/26: k. mg.;  
0133/27: k. mg.;  
0133/28: k. mg.;  
0133/29: k. mg.;  
0133/3: k. mg.;  
0133/30: k. mg.;  
0133/31: k. mg.;  
0133/32: k. mg.;  
0133/33: k. mg.;  
0133/34: k. mg.;  
0133/35: k. mg.;  
0133/36: k. mg.;  
0133/37: k. mg.;  
0133/38: erdő, k.  
mg.;  
0133/39: k. mg.;  
0133/4: k. mg.;  
0133/41: k. mg.;  
0133/42: k. mg.;  
0133/43: k. mg.;  
0133/44: k. mg.;  
0133/45: k. mg.;  
0133/46: k. mg.;  
0133/5: k. mg.;

0133/51: k. mg.;  
0133/52: k. mg.;  
0133/6: k. mg.;  
0133/7: k. mg.;  
0133/72: k. mg.;  
0133/8: k. mg.;  
0133/9: k. mg.;  
0136/10: k. mg.;  
0136/100: k. mg.;  
0136/101: k. mg.;  
0136/104: k. mg.;  
0136/106: k. mg.;  
0136/107: k. mg.;  
0136/108: k. mg.;  
0136/11: k. mg.;  
0136/110: gyep-  
vizes;  
0136/112: k. mg.;  
0136/118: k. mg.;  
0136/119: k. mg.;  
0136/12: k. mg.;  
0136/120: k. mg.;  
0136/122: gyep-  
vizes;  
0136/123: gyep-  
vizes;  
0136/124: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0136/125: k. mg.;  
0136/126: gyep-  
vizes;  
0136/127: gyep-  
vizes;  
0136/128: k. mg.;  
0136/129: k. mg.;  
0136/13: k. mg.;  
0136/130: k. mg.;  
0136/131: k. mg.;  
0136/14: k. mg.;  
0136/15: k. mg.;  
0136/16: k. mg.;  
0136/17: k. mg.;  
0136/18: k. mg.;

0136/2: k. mg.;  
0136/3: k. mg.;  
0136/4: k. mg.;  
0136/5: k. mg.;  
0136/54: gyep-  
vizes;  
0136/55: k. mg.;  
0136/56: k. mg.;  
0136/6: k. mg.;  
0136/61: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0136/62: k. mg.;  
0136/65: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0136/7: k. mg.;  
0136/70: k. mg.;  
0136/71: k. mg.;  
0136/76: gyep-  
vizes, k. mg.;  
**Szatymaz**  
0136/77: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0136/78: k. mg.;  
0136/79: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0136/8: k. mg.;  
0136/80: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0136/9: k. mg.;  
0137/1: csatorna;  
0138/10: gyep-  
vizes;  
0138/13: gyep-  
vizes;  
0138/14: gyep-  
vizes;  
0138/19: k. mg.;  
0138/20: k. mg.;  
0138/21: k. mg.;  
0138/22: k. mg.;  
0138/23: k. mg.;  
0138/5: k. mg.;  
0138/8: gyep-vizes;

0139/1: beépített;  
0139/2: beépített;  
0139/3: beépített;  
0140/1: gyep-vizes;  
0140/2: gyep-vizes,  
erdő;  
0140/3: gyep-vizes;  
0140/4: gyep-vizes;  
0140/5: gyep-vizes;  
0140/6: gyep-vizes;  
0140/7: gyep-vizes;  
0140/8: gyep-vizes;  
0141/: gyep-vizes;  
0142/10: k. mg.;  
0142/12: k. mg.;  
0142/13: k. mg.;  
0142/14: k. mg.;  
0142/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0142/16: k. mg.;  
0142/17: k. mg.;  
0142/18: k. mg.;  
0142/19: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0142/2: k. mg.;  
0142/20: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0142/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0142/22: gyep-  
vizes;  
0142/3: k. mg.;  
0142/4: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0142/5: k. mg.;  
0142/6: k. mg.;  
0142/7: k. mg.;  
0142/8: k. mg.;  
0142/9: k. mg.;  
0143/: csatorna;  
0144/1: k. mg.;  
0144/3: k. mg.;  
0144/4: k. mg.;

0144/5: k. mg.;  
0144/6: k. mg.;  
0144/7: k. mg.;  
0145/: beépített;  
0146/1: k. mg.;  
0146/10: k. mg.;  
0146/11: gyep-  
vizes;  
0146/12: k. mg.;  
0146/13: k. mg.;  
0146/14: k. mg.;  
0146/15: k. mg.;  
0146/17: k. mg.;  
0146/18: k. mg.;  
0146/2: k. mg.;  
0146/24: beépített;  
0146/25: gyep-  
vizes;  
0146/26: k. mg.;  
0146/3: k. mg.;  
0146/4: k. mg.;  
0146/5: k. mg.;  
0146/6: k. mg.;  
0146/81: beépített;  
0146/82: beépített;  
0146/83: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0146/84: beépített,  
gyep-vizes;  
0146/85: gyep-  
vizes, k. mg.,  
fásítás;  
0146/86: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0146/87: k. mg.;  
0146/88: k. mg.;  
0146/89: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0146/90: k. mg.;  
0146/91: k. mg.;  
0146/92: k. mg.;  
0146/93: k. mg.;  
0146/94: k. mg.;

0147/3: erdő;  
0147/4: beépített;  
0147/5: gyep-vizes;  
0147/6: beépített,  
gyep-vizes;  
0148/10: k. mg.;  
0148/11: k. mg.;  
0148/14: k. mg.;  
0148/15: k. mg.;  
0148/16: k. mg.;  
0148/17: k. mg.;  
0148/18: k. mg.;  
0148/20: k. mg.;  
0148/22: k. mg.;  
0148/23: k. mg.;  
0148/24: k. mg.;  
0148/25: k. mg.;  
0148/26: k. mg.;  
0148/33: k. mg.;  
0148/38: gyep-  
vizes;  
0148/40: k. mg.;  
0148/41: k. mg.;  
0148/43: beépített;  
0148/46: k. mg.;  
0148/47: gyep-  
vizes;  
0148/48: k. mg.;  
0148/49: gyep-  
vizes;  
0148/51: k. mg.;  
0148/52: k. mg.;  
0148/53: beépített;  
0148/54: k. mg.;  
0148/55: k. mg.;  
0148/56: k. mg.;  
0148/58: k. mg.;  
0148/60: k. mg.;  
0148/62: k. mg.;  
0148/64: k. mg.;  
0148/66: k. mg.;  
0148/68: k. mg.;  
0148/70: k. mg.;

0148/72: erdő,  
gyep-vizes;  
0148/73: beépített,  
erdő;  
0148/74: gyep-  
vizes;  
0148/75: gyep-  
vizes;  
0148/76: gyep-  
vizes;  
0148/77: gyep-  
vizes;  
0148/78: gyep-  
vizes;  
0148/8: k. mg.;  
0148/80: gyep-  
vizes;  
0148/82: beépített;  
0148/83: gyep-  
vizes, erdő;  
0148/85: beépített,  
gyep-vizes;  
0148/86: gyep-  
vizes;  
0148/87: beépített,  
gyep-vizes;  
0148/88: k. mg.;  
0148/89: k. mg.;  
0148/90: k. mg.;  
0148/91: k. mg.;  
0148/92: k. mg.;  
0148/93: beépített;  
0148/94: beépített;  
0148/95: beépített;  
0148/96: beépített;  
0148/97: beépített;  
0148/98: beépített;  
0149/: k. mg.;  
0150/10: gyep-  
vizes;  
0150/11: gyep-  
vizes;  
0150/12: k. mg.;

0150/13: gyep-  
vizes;  
0150/14: k. mg.;  
0150/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0150/16: k. mg.;  
0150/17: gyep-  
vizes;  
0150/18: gyep-  
vizes;  
0150/19: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0150/2: k. mg.;  
0150/20: gyep-  
vizes;  
0150/21: gyep-  
vizes;  
0150/3: gyep-vizes;  
0150/4: gyep-vizes;  
0150/5: beépített,  
gyep-vizes;  
0150/6: k. mg.;  
0150/7: k. mg.;  
0150/8: gyep-vizes;  
0150/9: gyep-vizes;  
**Szatymaz**  
0151/: k. mg.;  
0152/14: k. mg.;  
0152/15: k. mg.;  
0152/16: k. mg.;  
0152/17: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0152/18: k. mg.;  
0152/2: k. mg.;  
0152/5: k. mg.;  
0152/6: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0152/7: k. mg.;  
0152/79: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0152/8: k. mg.;  
0152/80: beépített;  
0152/81: k. mg.;

0152/82: beépített;  
0152/83: k. mg.;  
0152/84: beépített;  
0153/1: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0153/35: gyep-  
vizes;  
0153/36: beépített;  
0154/1: k. mg.;  
0154/10: gyep-  
vizes;  
0154/11: fásítás,  
gyep-vizes;  
0154/12: beépített;  
0154/13: gyep-  
vizes;  
0154/14: beépített;  
0154/15: gyep-  
vizes;  
0154/16: beépített;  
0154/17: beépített;  
0154/3: k. mg.;  
0154/4: k. mg.;  
0154/5: fásítás;  
0154/6: k. mg.;  
0154/9: gyep-vizes;  
0155/: k. mg.;  
0156/2: k. mg.;  
0156/5: k. mg.;  
0156/6: k. mg.;  
0156/7: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0156/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0156/9: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0157/1: k. mg.;  
0157/2: k. mg.;  
0158/1: fásítás,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0158/2: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0158/3: k. mg.;

0158/4: k. mg.;  
0158/5: gyep-vizes,  
k. mg., erdő, ;  
0158/6: k. mg.;  
0159/1: gyep-vizes;  
0159/2: gyep-vizes;  
0159/3: gyep-vizes;  
0160/: gyep-vizes;  
0161/1: gyep-vizes,  
erdő;  
0161/10: gyep-  
vizes;  
0161/11: k. mg.;  
0161/12: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0161/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0161/14: gyep-  
vizes;  
0161/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0161/16: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0161/17: gyep-  
vizes;  
0161/18: gyep-  
vizes;  
0161/19: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0161/2: k. mg.;  
0161/21: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0161/22: gyep-  
vizes, k. mg., erdő;  
0161/23: gyep-  
vizes;  
0161/24: beépített,  
gyep-vizes;  
0161/3: gyep-vizes;  
0161/4: beépített;  
0161/5: k. mg.;  
0161/6: k. mg.;  
0161/7: k. mg.;

0161/8: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0162/: k. mg.;  
0163/10: k. mg.;  
0163/11: k. mg.;  
0163/12: k. mg.;  
0163/13: k. mg.;  
0163/14: k. mg.;  
0163/15: k. mg.;  
0163/16: k. mg.;  
0163/17: k. mg.;  
0163/18: fásítás, k.  
mg.;  
0163/2: k. mg.;  
0163/3: k. mg.;  
0163/4: k. mg.;  
0163/5: k. mg.;  
0163/6: k. mg.;  
0163/7: k. mg.;  
0163/8: k. mg.;  
0163/9: k. mg.;  
0164/: k. mg.;  
0165/1: gyep-vizes;  
0165/2: beépített;  
0165/3: fásítás;  
0165/4: beépített;  
0165/5: gyep-vizes;  
0165/7: gyep-vizes,  
erdő;  
0165/8: erdő;  
0166/: csatorna;  
0167/1: gyep-vizes,  
k. mg.;  
0167/10: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0167/11: k. mg.;  
0167/12: k. mg.;  
0167/14: k. mg.;  
0167/15: k. mg.;  
0167/16: gyep-  
vizes;  
0167/17: gyep-  
vizes;

0167/18: gyep-  
vizes, k. mg.; erdő;  
0167/19: gyep-  
vizes;  
0167/2: k. mg.;  
0167/20: fásítás, k.  
mg.;  
0167/3: k. mg.;  
0167/4: k. mg.;  
0167/5: k. mg.;  
0167/6: k. mg.;  
0167/7: k. mg.;  
0167/8: k. mg.;  
0167/9: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0168/: k. mg.;  
0169/10: k. mg.;  
0169/11: k. mg.;  
0169/12: erdő;  
0169/13: erdő;  
0169/14: k. mg.;  
0169/15: k. mg.;  
0169/16: erdő;  
0169/2: k. mg.;  
0169/3: erdő;  
0169/5: erdő;  
0169/6: k. mg.;  
0169/8: k. mg.;  
0169/9: k. mg.;  
0170/: erdő;  
0171/10: k. mg.;  
0171/13: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0171/14: gyep-  
vizes;  
0171/15: k. mg.;  
0171/16: k. mg.;  
0171/17: k. mg.;  
0171/18: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0171/19: gyep-  
vizes, k. mg.;

0171/2: k. mg.,  
erdő;  
0171/20: beépített,  
gyep-vizes;  
0171/21: k. mg.;  
0171/22: k. mg.;  
0171/23: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0171/24: k. mg.;  
0171/25: k. mg.;  
0171/26: gyep-  
vizes;  
0171/27: k. mg.;  
0171/28: k. mg.;  
0171/29: k. mg.;  
0171/30: k. mg.;  
0171/32: k. mg.;  
0171/39: k. mg.;  
**Szatymaz**  
0171/4: k. mg.;  
0171/40: k. mg.;  
0171/41: k. mg.;  
0171/5: k. mg.;  
0171/6: k. mg.;  
0171/7: k. mg.;  
0171/8: k. mg.;  
0171/9: k. mg.;  
0172/: beépített,  
gyep-vizes;  
0173/1: gyep-vizes;  
0173/10: k. mg.;  
0173/11: k. mg.;  
0173/12: k. mg.;  
0173/13: k. mg.;  
0173/15: k. mg.;  
0173/16: k. mg.;  
0173/17: k. mg.;  
0173/2: k. mg.;  
0173/20: k. mg.;  
0173/21: k. mg.;  
0173/22: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0173/23: k. mg.;

0173/24: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0173/25: k. mg.;  
0173/27: k. mg.;  
0173/28: k. mg.;  
0173/30: k. mg.;  
0173/31: k. mg.;  
0173/32: k. mg.;  
0173/33: k. mg.;  
0173/34: k. mg.;  
0173/35: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0173/36: k. mg.;  
0173/37: k. mg.;  
0173/38: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0173/39: beépített,  
gyep-vizes, k. mg.;  
0173/4: k. mg.;  
0173/40: beépített,  
gyep-vizes;  
0173/41: k. mg.;  
0173/42: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0173/43: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0173/44: k. mg.;  
0173/48: k. mg.;  
0173/49: k. mg.;  
0173/50: k. mg.;  
0173/51: k. mg.;  
0173/53: k. mg.;  
0173/6: k. mg.;  
0173/7: k. mg.;  
0174/: k. mg.;  
0175/: beépített;  
0176/1: gyep-vizes;  
0176/10: gyep-  
vizes;  
0176/11: beépített,  
gyep-vizes;  
0176/12: gyep-  
vizes;

0176/13: gyep-  
vizes;  
0176/14: gyep-  
vizes;  
0176/15: gyep-  
vizes, k. mg.;  
0176/16: gyep-  
vizes;  
0176/17: gyep-  
vizes;  
0176/18: gyep-  
vizes;  
0176/19: gyep-  
vizes;  
0176/2: k. mg.;  
0176/9: gyep-vizes;  
0177/: csatorna;  
0178/: beépített;  
0393/100: beépített;  
0393/101: beépített;  
0393/102: beépített;  
0393/103: beépített;  
0393/104: beépített;  
0393/105: beépített;  
0393/106: beépített;  
0393/107: beépített;  
0393/108: beépített;  
0393/109: beépített;  
0393/110: beépített;  
0393/111: beépített;  
0393/112: beépített;  
0393/113: beépített;  
0393/114: beépített;  
0393/115: beépített;  
0393/116: beépített;  
0393/117: beépített;  
0393/118: gyep-  
vizes;  
0393/119: beépített;  
0393/120: beépített;  
0393/121: beépített;  
0393/122: gyep-  
vizes;

0393/123: gyep-  
vizes;  
0393/124: k. mg.;  
0393/125: beépített;  
0393/126: beépített;  
0393/127: beépített;  
0393/128: beépített;  
0393/129: gyep-  
vizes;  
0393/130: beépített;  
0393/131: beépített;  
0393/132: beépített;  
0393/133: beépített;  
0393/134: beépített;  
0393/135: beépített;  
0393/136: gyep-  
vizes;  
0393/137: beépített;  
0393/138: beépített;  
0393/139: gyep-  
vizes;  
0393/140: beépített;  
0393/141: beépített;  
0393/142: beépített;  
0393/143: beépített;  
0393/144: beépített;  
0393/145: beépített;  
0393/146: beépített;  
0393/147: beépített;  
0393/148: beépített;  
0393/149: beépített;  
0393/150: beépített;  
0393/151: beépített;  
0393/152: beépített;  
0393/153: beépített;  
0393/154: beépített;  
0393/155: beépített;  
0393/156: beépített;  
0393/157: beépített;  
0393/158: beépített;  
0393/159: beépített;  
0393/160: beépített;  
0393/161: beépített;

0393/162: beépített;  
0393/163: beépített;  
0393/164: beépített;  
0393/165: beépített;  
0393/166: beépített;  
0393/167: beépített;  
0393/168: beépített;  
0393/169: beépített;  
0393/170: beépített;  
0393/171: beépített;  
0393/175: beépített;  
0393/176: beépített;  
0393/177: beépített;  
0393/178: beépített;  
0393/179: beépített;  
0393/180: beépített;  
0393/181: beépített;  
0393/182: beépített;  
0393/183: beépített;  
0393/184: beépített;  
0393/185: beépített;  
0393/186: beépített;  
0393/187: beépített;  
0393/188: beépített;  
0393/189: beépített;  
0393/190: beépített;  
0393/191: beépített;  
0393/192: beépített;  
0393/193: beépített;  
0393/194: beépített;  
0393/195: beépített;  
0393/196: beépített;  
0393/197: beépített;  
0393/198: beépített;  
0393/199: beépített;  
0393/200: beépített;  
0393/201: beépített;  
0393/202: beépített;  
0393/203: beépített;  
0393/204: beépített;  
0393/205: beépített;  
0393/206: beépített;  
0393/207: beépített;

0393/208: beépített;	093/25: gyep-vizes, k. mg.;	093/59: gyep-vizes, k. mg.;	095/35: gyep-vizes;
0393/209: beépített;	093/26: k. mg.;	093/6: k. mg.;	095/36: gyep-vizes;
0393/210: beépített;	093/27: k. mg.;	093/60: k. mg.;	095/4: k. mg.;
0393/211: beépített;	093/28: k. mg.;	093/7: k. mg.;	095/5: k. mg.;
0393/212: beépített;	093/29: k. mg.;	093/9: k. mg.;	095/6: k. mg.;
0393/213: beépített;	093/3: k. mg.;	094/: k. mg.;	095/7: k. mg.;
0393/214: beépített;	093/30: k. mg.;	095/10: k. mg.;	095/8: gyep-vizes;
0393/215: beépített;	093/31: k. mg.;	095/11: gyep-vizes, k. mg.;	095/9: k. mg.;
0393/216: beépített;	093/32: k. mg.;	095/12: k. mg.;	096/: csatorna;
0393/217: beépített;	093/33: k. mg.;	095/13: k. mg.;	097/1: gyep-vizes;
<b>Szatymaz</b>	093/34: gyep-vizes, k. mg.;	095/15: gyep-vizes, k. mg.;	097/10: gyep-vizes, k. mg.;
0393/218: beépített;	093/35: k. mg.;	095/16: gyep-vizes, k. mg.;	097/11: gyep-vizes, k. mg.;
0393/86: beépített;	093/36: k. mg.;	095/17: k. mg.;	097/12: gyep-vizes, k. mg.;
0393/87: beépített;	093/37: k. mg.;	095/18: gyep-vizes, k. mg.;	097/13: gyep-vizes;
0393/88: beépített;	093/39: gyep-vizes, k. mg.;	095/19: k. mg.;	097/14: gyep-vizes;
0393/89: beépített;	093/4: k. mg.;	095/2: k. mg.;	097/2: k. mg.;
0393/90: beépített;	093/41: k. mg.;	095/20: k. mg.;	097/3: gyep-vizes, erdő;
0393/91: beépített;	093/42: k. mg.;	095/21: k. mg., erdő;	097/4: fásítás;
0393/92: beépített;	093/43: gyep-vizes, k. mg.;	095/22: gyep-vizes;	097/5: gyep-vizes, erdő, k. mg.;
0393/93: beépített;	093/44: gyep-vizes, k. mg.;	095/23: k. mg.;	097/6: k. mg.;
0393/94: beépített;	093/45: gyep-vizes, k. mg.;	095/24: k. mg.;	097/7: k. mg.;
0393/95: beépített;	093/46: gyep-vizes, k. mg.;	095/25: gyep-vizes, k. mg.;	097/8: k. mg.;
0393/96: beépített;	093/5: k. mg.;	095/26: gyep-vizes;	097/9: gyep-vizes, k. mg.;
0393/97: beépített;	093/50: k. mg.;	095/27: gyep-vizes, erdő;	098/1: gyep-vizes, k. mg.;
0393/98: beépített;	093/51: k. mg.;	095/29: k. mg.;	098/10: gyep-vizes;
0393/99: beépített;	093/52: gyep-vizes;	095/3: beépített, gyep-vizes;	098/11: beépített;
093/1: k. mg.;	093/53: k. mg.;	095/30: gyep-vizes, k. mg.;	098/12: k. mg.;
093/10: k. mg.;	093/54: gyep-vizes, k. mg.;	095/31: gyep-vizes;	098/13: k. mg.;
093/11: k. mg.;	093/55: gyep-vizes;	095/32: gyep-vizes, k. mg.;	098/14: gyep-vizes, k. mg.;
093/12: gyep-vizes, k. mg.;	093/56: k. mg.;	095/33: gyep-vizes, k. mg.;	098/15: k. mg.;
093/13: k. mg.;	093/57: gyep-vizes, k. mg.;	095/34: gyep-vizes;	098/16: k. mg.;
093/15: gyep-vizes, k. mg.;	093/58: gyep-vizes, k. mg.;		098/17: k. mg.;
093/16: k. mg.;			098/18: k. mg.;
093/17: k. mg.;			098/19: k. mg.;
093/18: gyep-vizes, k. mg.;			098/2: k. mg.;
093/19: k. mg.;			
093/20: k. mg.;			
093/21: k. mg.;			
093/24: k. mg.;			

098/20: k. mg.;	098/34: gyep-vizes;	098/44: gyep-vizes,	<b>Szatymaz</b>
098/21: k. mg.;	098/35: gyep-vizes;	k. mg.;	098/54: k. mg.;
098/22: k. mg.;	098/36: k. mg.;	098/45: k. mg.;	098/56: k. mg.,
098/23: k. mg.;	098/37: k. mg.;	098/46: gyep-vizes;	erdő;
098/24: k. mg.;	098/38: k. mg.;	098/47: erdő;	098/57: gyep-vizes,
098/26: k. mg.;	098/39: gyep-vizes;	098/48: erdő;	k. mg.;
098/27: k. mg.;	098/4: k. mg.;	098/49: beépített;	098/58: gyep-vizes,
098/28: k. mg.;	098/40: gyep-vizes,	098/5: gyep-vizes;	k. mg.;
098/29: k. mg.;	k. mg.;	098/50: erdő;	098/6: k. mg.;
098/3: k. mg.;	098/41: gyep-vizes,	098/51: gyep-vizes,	098/7: k. mg.;
098/30: k. mg.;	k. mg.;	erdő;	098/8: k. mg.;
098/31: k. mg.;	098/42: gyep-vizes;	098/52: gyep-vizes,	099/: csatorna;
098/32: erdő;	098/43: gyep-vizes,	k. mg.;	
098/33: gyep-vizes;	k. mg.;	098/53: k. mg.;	

## 2. A 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet – fenntartási terv és gazdálkodás szempontjából – fontosabb előírásai

4. § (1) A Natura 2000 területek lehatárolásának és fenntartásának célja az azokon található, az 1–3. számú mellékletben meghatározott fajok és a 4. számú mellékletben meghatározott élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, fenntartása, helyreállítása, valamint a Natura 2000 területek lehatárolásának alapjául szolgáló természeti állapot, illetve a fenntartó gazdálkodás feltételeinek biztosítása.

(2) Az (1) bekezdés szerinti célokat

- az ország társadalmi-gazdasági fejlődését biztosító – törvényben vagy kormányrendeletben meghatározott – célokkal összehangoltan, illetve
- a kulturális igények és sajátosságok, valamint a helyi és térségi jellegzetességek figyelembevételével kell megvalósítani.

8. § (1) A Natura 2000 terület fenntartási céljainak elérését nem veszélyeztető vagy nem sértő és a Natura 2000 terület jelölésekor jogszerűen, jogerős engedélynek megfelelően folytatott tevékenység korlátozás nélkül folytatható.

(2) A védett természeti területnek nem minősülő Natura 2000 területen tilos engedély nélkül vagy az engedélytől eltérő módon olyan tevékenységet folytatni, illetve olyan beruházást végezni, amely – a 4. § (1) bekezdésére figyelemmel – a terület védelmi céljainak a megvalósítását akadályozza.

9. § (2) A védett természeti területnek nem minősülő Natura 2000 területen a felügyelőség engedélyre szükséges

- a gyep feltöréséhez, felülvetéséhez, faültetvényé alakításához;
- a terület helyreállításához;
- az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló törvény, valamint a fás szárú energetikai ültetvényekről szóló kormányrendelet hatálya alá nem tartozó fa, facsoport, fás legelőn lévő fa telepítéséhez, kivágásához, kivéve a csatorna medrében, az üzemi vízszintnél a nedvesített keresztzelvényben lévő fa, facsoport mederfenntartási céllal történő kivágását;
- a talajfelszínen, száznál több fő részvételével zajló közösségi és tömegsportesemény rendezéséhez, valamint a technikai jellegű sporttevékenység folytatásához.

(3)–(4)

(5) A közút, a vasút, az energetikai hálózat fenntartásához, kezeléséhez szükséges tevékenységek – a 4. § (1) bekezdésében foglalt rendelkezések figyelembevételével és az elengedhetetlenül szükséges igénybevétel mellett – a felügyelőség engedélye, illetve szakhatósági hozzájárulásának kikérése nélkül végezhetők.

10. § (1) Olyan terv vagy beruházás elfogadása, illetőleg engedélyezése előtt, amely nem szolgálja közvetlenül valamely Natura 2000 terület természetvédelmi kezelését vagy ahhoz nem feltétlenül szükséges, azonban valamely Natura 2000 területre akár önmagában, akár más tervvel vagy beruházással együtt hatással lehet, a terv kidolgozójának, illetőleg a beruházást engedélyező hatóságnak – a tervvel, illetve beruházással érintett terület kiterjedésére, az érintett területnek a Natura 2000 területhez viszonyított elhelyezkedésére, valamint a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatokra figyelemmel – vizsgálnia kell a terv, illetve beruházás által várhatóan a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1–4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásokat.

(2) Amennyiben az (1) bekezdés szerinti vizsgálat alapján a tervnek, illetve beruházásnak jelentős hatása lehet, hatásbecslést kell végezni.

(3) A terv kidolgozója, illetve a beruházó a 14. számú mellékletnek megfelelően hatásbecslési dokumentációt készít, amely alapján a hatásbecslést a felügyelőség végzi. A hatásbecslési dokumentációt a környezetvédelmi, természetvédelmi és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló jogszabály alapján a természetvédelem szakterület megfelelő részterületén szakértői jogosultsággal rendelkező szakértő is elkészítheti.

(4) A hatásbecslés során – a 15. számú melléklet szerinti szempontokra figyelemmel – vizsgálni kell a tervnek vagy beruházásnak, illetve az azok megvalósítására vonatkozó egyéb ésszerű megoldásoknak a Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló, az 1–4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt várható hatását.

(5) A hatásbecslést – az e §, valamint a 10/A. § rendelkezéseinek figyelembevételével –

a) a környezeti vizsgálati eljárásban kell lefolytatni, ha a terv az egyes tervek, illetve programok környezeti vizsgálatáról szóló jogszabály hatálya alá tartozik;

b) a környezeti hatásvizsgálati, illetve az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásban kell lefolytatni, ha a beruházás a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló jogszabály hatálya alá tartozik; vagy

c) az a)–b) pontok alá nem tartozó esetekben a felügyelőség hatósági, illetve szakhatósági eljárásában kell lefolytatni.

(6) Az (5) bekezdés a) és b) pontjában meghatározott esetben a (3) bekezdés szerinti hatásbecslési dokumentációt a környezeti értékelés, a környezeti hatástanulmány vagy az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem önálló részeként kell elkészíteni.

(7) A terv akkor fogadható el, illetve a beruházás akkor engedélyezhető, ha a hatásbecslés alapján megállapítható, hogy az a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló, az 1–4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére, illetve a Natura 2000 területre kedvezőtlen hatással nem jár, továbbá – a 4. § (1) bekezdésre figyelemmel – nem ellentétes a jelölés céljaival.

(8) Ha a terv, illetve a beruházás a hatásbecslés alapján a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló, az 1–4. számú mellékletben meghatározott fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére kedvezőtlen hatással jár, és a terv, illetve a beruházás megvalósítására egyéb ésszerű megoldás nincs, azonban a tervhez, illetve a beruházáshoz a 10/A. § (2)–(3) bekezdés szerinti közérdek fűződik, a terv elfogadható, illetve a beruházás engedélyezhető. A beruházást úgy kell megvalósítani, hogy az a lehető legkisebb kedvezőtlen hatással járjon.

(9) A (8) bekezdés szerinti esetben a felügyelőség a terv kidolgozója, illetve a beruházás engedélyese részére a Natura 2000 területek egységességének, valamint az élőhelyek és a fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése, illetve elérése érdekében a várható kedvezőtlen hatással

*arányos, azt ellensúlyozó helyreállítási és fejlesztési feladat (a továbbiakban: kiegyenlítő intézkedés) elvégzését írja elő az érintett vagy más területen.*

*12. § (1) A védett természeti területnek nem minősülő Natura 2000 területekkel érintett földrészlet tulajdonosa, vagyonkezelője, használója - ideértve a vadászatra, illetőleg halászatra jogosultat - köteles tőrni a természetvédelmi hatóságnak, az igazgatóságnak, illetve a természetvédelmi kezelést ellátó szervnek a védett természeti érték, Natura 2000 terület oltalma, tudományos megismerése érdekében végzett tevékenységét, így különösen a természetvédelmi érték megközelítését, őrzését, állapotának ellenőrzését, és a hatósági tájékoztató, valamint eligazító táblák elhelyezését úgy, hogy az a gazdálkodást, illetve a területhasználatot ne akadályozza.*

## **II.**

### **A Natura 2000 fenntartási terv készítését megalapozó dokumentáció**

## A tervezési terület alapállapot jellemzése

### 1.1. Környezeti adottságok

#### 1.1.1. Éghajlati adottságok

A kistáj a meleg-száraz éghajlatú övezetben helyezkedik el. A területen a napsütéses órák száma évente 2030-2050 közötti, nyáron valamivel több, mint 800, télen 190-200 óra közötti jellemző. A hőmérséklet évi átlaga 10,5-10,7 °C, a vegetációs időszaké 17,5 °C. A napi középhőmérséklet április 1-3, valamint október 20 között 10 °C fölötti, mintegy 198-201 napon keresztül. A fagymentes időszak április 5-8 és október 25 között valószínű, összesen 200 nap körüli. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 34,0 °C fölötti, a minimumoké -16,0 -16,5°C közé tehető. Az évi csapadékösszeg 520 mm körüli, a vegetációs időszakban 310-330 mm. A térségben Kisteleken mérték az egy nap alatt leesett csapadékmaximumot, 107 mm-t. Hótakarás átlagosan 30-32 napig jellemző, melynek maximális hóvastagsága 18-20 mm. Az ariditási index 1,30 körüli. A leggyakoribb szélirányok a É-i, ÉNy-i és a DK-i, az átlagos szélesség 3 m/s.

Az időjárási elemek közül a viszonylag magas hőmérséklet és a kevés csapadék fejtik ki a legjelentősebb hatást a térség vegetációjára.

A Pálfi-féle besorolás szerint eddig előfordult aszályok alapján az erősen aszályos, nagyon erősen aszályos zónába tartozik. A belvív-veszélyeztetettség térkép szerint az alegység K-i fele közepesen, a középső és Ny-i fele mérsékelt veszélyes kategóriába tartozik.

#### 1.1.2. Vízrajzi adottságok

A kistáj egészében száraz, vízhiányos; vízellátottsága jónak csak az átlagnál csapadékosabb években mondható. Az időszakos vizeket, belvizeket csaknem 1000 km össz-hosszúságú, jórészt ÉNy-DK-i irányban párhuzamosan futó csatornákból álló csatornarendszer vezeti le közvetlenül, illetve a Fehér-tó közvetítésével a Tiszába. A csatornáknak nagyobb vízhozamokra csak tavasszal-nyár elején van kilátás, máskor víz is alig van bennük.

#### 1.1.3. Talajtani adottságok

A tervezési terület a Dorozsma-Majsai homokhát kistáj keleti szélén található. A Dorozsmai-Majsai homokhát 80 és 140 m tengerszint feletti magasságú kistáj, felszínének több mint háromnegyed része enyhén hullámos síkság, közel ¼-én ÉNy-DK-i csapású, hosszanti, elgátolt medencék találhatók. A szélhordta homokkal fedett hordalékkúpsíkság vertikális felszabdaltsága kicsi, átlagos relatív relief értéke 2 m/km<sup>2</sup> alatti. A táj egyhangúságát a szabályosan ÉNy-DK-i csapású, a Tisza völgyéig futó hosszanti, enyhe mélyedésekben található mészsizapos és szikes laposok teszik kissé változatossá.

A terület legnagyobb részén réti öntéstalajok, réti szolonyecsek, szolonyeces réti talajok, kisebb foltokban homoktalajok találhatók. A talajképző kőzet glaciális és alluviális üledék, illetve kisebb részben löszös üledék.

A talajok vízgazdálkodása szélsőséges értékek között változik: megtalálhatók igen nagy víznyelésű és vízvezető-képességű, gyenge vízraktározó-képességű, igen gyengén víztartó talajok és igen gyenge víznyelésű, szélsőségesen gyenge vízvezető-képességű, igen erősen víztartó, kedvezőtlen vízgazdálkodású talajok is. Összességében a talajok természetes termékenysége nem túl magas.

## 1.2. Természeti adottságok

A kistáj a Kiskunsági-homokhát keleti lejtőjén, annak regionális kiáramlási zónájában található, de lokális beszívargási területek is előfordulnak itt. A terület potenciális vegetációja erdőssztyepp jellegű. A művelésre alkalmas, magasabb fekvésű területeket (kb. 70%) szinte teljes egészében feltörték, keleten szántókat, gyümölcsösöket, nyugatabbra inkább erdőültetvényeket létesítettek. A szélbarázdákban (a semlyékekben) és néhány maradékgerinchez kötődő pusztafolton a természetközeli vegetáció jó állapotban maradt fenn, ma is extenzíven legeltetik, kaszálják vagy felhagyták. A semlyékek északnyugati részein (láprétfő) kékperjés és kormos csátés láprétek, a mélyebb területeken magassásosok, zsombékosok (mocsári sás – *Carex acutiformis*, zsombéksás – *C. elata*), nádasok vannak. A szélbarázdák délkeleti lefolyástalan részein (szikalj) szoloncsákos fehértippanos (*Agrostis stolonifera*) szikes rétek, mézpzásitos szikfokok találhatóak. A Kiskunsági-homokhát felől a Tisza felé haladva a szikesek aránya nő a láprétek rovására. A semlyékeken belüli maradékgerincek a feltört területek vegetációjához hasonló homoki sztyepprétek fragmentumait őrizték meg. A fajgazdag sztyepprétek domináns faja az élesmosófü (*Chrysopogon gryllus*). A kékperjések értékes fajai a szibériai nőszirm (*Iris sibirica*), a kornistárnics (*Gentiana pneumonanthe*). A szikes réteken tömeges a mocsári kosbor (*Orchis palustris*), kiséfészű aszat (*Cirsium brachycephalum*), vaksziken a pozsgás zsázsa (*Lepidium crassifolium*), néhol a magyar sóbolla (*Suaeda pannonica*).

Kistájszinten gyakori élőhelyek: H5b, D2, F2, B6, B1a, RB, OC; közepesen gyakori élőhelyek: F4, BA, D34, RA, B5, F5; ritka élőhelyek: G1, B2, B4, A5, J1a, A23, B1b, P2a, P2b, M4, M5, J2, B3, D1, D5, P7, A1, A4, OB.

Özönfajok a tájban: zöld juhar (*Acer negundo*), bálványfa (*Ailanthus altissima*), gyalogakác (*Amorpha fruticosa*), selyemkóró (*Asclepias syriaca*), amerikai kőrös (*Fraxinus pennsylvanica*), amerikai alkörömös (*Phytolacca americana*), kései meggy (*Prunus serotina*), akác (*Robinia pseudoacacia*), aranyvessző-fajok (*Solidago* spp.).

A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű és jelölő állatfajok (lásd 1.2.3. fejezet) mellett az alább felsorolt hazai jogszabállyal védett fajok is biztosan előfordulnak a KNPI nyilvántartása szerint: barna ásóbéka (*Pelobates fuscus*), zöld levelibéka (*Hyla arborea*), vízisikló (*Natrix natrix*), fűrgye gyík (*Lacerta agilis*), zöld gyík (*Lacerta viridis*), mocsári teknős (*Emys orbicularis*).

### 1.2.1. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű élőhelyek

A tervezési terület különleges madárvédelmi terület, így a terület kijelölésének alapjául a közösségi madárfajok szolgálnak. A területtel átfedő, HUKN20017 természetmegőrzési terület közösségi jelentőségű élőhelytípusait és fajait, valamint ezek adatait tartalmazó Natura 2000 adatlapjai az érintett nemzeti park igazgatóságoknál elérhetőek. A HUKN20017 Natura 2000 területekre készült fenntartási tervek itt: (<http://www.termeszetvedelem.hu/elfogadott-fenntartasi-tervek>) érhetőek el, abban az arra vonatkozó további információk megtekinthetőek. A tervezési területen pannon szikes sztyeppék és mocsarak (élőhelykód: 1530), illetve pannon homoki gyepek (élőhelykód: 6260) fordulnak elő.

### 1.2.2. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű növényfajok

A tervezési terület különleges madárvédelmi terület, így a terület kijelölésének alapjául a közösségi madárfajok szolgálnak. A területtel átfedő, HUKN20017 természetmegőrzési terület közösségi jelentőségű növényfaja a kiséfészű aszat (*Cirsium brachycephalum*), mely a tervezési területen is előfordul.

### 1.2.3. A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű állatfajok

A tervezési terület különleges madárvédelmi terület, így a terület kijelölésének alapjául a közösségi madárfajok szolgálnak. A területtel átfedő, HUKN20017 természetmegőrzési terület közösségi jelentőségű állatfaja a vöröshasú unka (*Bombina bombina*), a dunai göte (*Triturus dobrogicus*) és a vidra (*Lutra lutra*), melyek a tervezési területen is előfordulnak.

A tervezési területen előforduló közösségi jelentőségű, jelölő madárfajok:

Irányelv melléklete (I., II.)	Fajnév	Populáció (országos állományhoz viszonyított arány) (A-D)
I.	szalakóta ( <i>Coracias garrulus</i> )	B
I.	fehér gólya ( <i>Ciconia ciconia</i> )	C
I.	kékes rétihéja ( <i>Circus cyaneus</i> )	C
I.	kis örgébics ( <i>Lanius minor</i> )	C
I.	tövisszúró gébics ( <i>Lanius collurio</i> )	C
I.	parlagi pityer ( <i>Anthus campestris</i> )	C
I.	balkáni fakopáncs ( <i>Dendrocopos syriacus</i> )	C
I.	ugartyúk ( <i>Burhinus oedicephalus</i> )	C

Jelmagyarázat: A kódok jelölése az országos állománymérethez viszonyított arányt mutatja: A =  $100\% \geq p > 15\%$ ; B =  $15\% \geq p > 2\%$ ; C =  $2\% \geq p > 0\%$ . Amikor egy érintett faj a szóban forgó területen nem szignifikáns mértékben van jelen, azt, ezt egy negyedik kategóriaként kell megadni: D = nem szignifikáns populáció.

#### A jelölő madárfajok bemutatása

#### fehér gólya (*Ciconia ciconia*)

Irányelv melléklete

I.

Faj előfordulása a területen

Az állomány zöme lakott területeken, falvakban és a tanyavilágban költ. A Natura 2000 területen táplálkozó-területei találhatóak, de fészket a tanyák közötti kifeszültségű villamos légvezetékek oszlopaira is rakja. Elsősorban az üde gyepeken táplálkozik, de szántókon, száraz gyepeken is előfordul.

Állomány nagyság (jelölés kor) 5–8 pár

Állomány nagyság (tervkészítés kor) 5–8 pár

Állomány változásának tendenciái és okai: Stabil állomány.

Faj veszélyeztetettsége: Közepesen veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők: Szigeteletlen közepes feszültségű villanyoszlopokból adódó áramütés. A legeltető állattartás csökkenése a faj táplálékbázisát csökkenti. Hosszú távú vonuló madárfajokra jellemző általános veszélyeztető tényezők (például klímaváltozás hatásai, élőhely-átalakítás és megszerezés a telelő- és pihenőhelyeken).

**ugartyúk (Burhinus oedicnemus)**

Irányelv melléklete I.

Faj előfordulása a területen Kifejezetten száraz élőhelyeket igényel, ritkábban mezőgazdasági területen költ. Kedveli az erősen túllegeltetett gyepeket. A Balástya-Szatymaz környéki homokvidék különleges madárvédelmi területen – a rendszeres adatgyűjtés ellenére – nem ismert költése az elmúlt évtizedben. A területen a rendszeres felmérések ellenére sem detektált faj eltűnését – országos állományának drasztikus visszaesésével együtt – elsősorban vélhetően nem a hazai (helyi)

	élőhelyi változások okozták.
Állomány nagyság (jelöléskor)	3 pár
Állomány nagyság (tervkészítéskor)	0 pár. A 2016. évi felmérés során és azóta sem sikerült a fajt észlelni alkalmas élőhelyek ellenére.
Állomány változásának tendenciái és okai:	Csökkenő állomány nagyság (országos szinten is). A területen a rendszeres felmérések ellenére sem detektált faj eltűnését – országos állományának drasztikus visszaesésével együtt – elsősorban vélhetően nem a hazai élőhelyi változások okozták.
Faj veszélyeztetettsége:	Fokozottan veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	Élőhely helytelen kezeléssel (alullegeltetés). Zavarás. Hosszú távú vonuló madárfajokra jellemző általános veszélyeztető tényezők (például klímaváltozás hatásai, élőhely-átalakítás és megszerezés a telelő- és pihenőhelyeken).

**szalakóta** (*Coracias garrulus*)

Irányelv melléklete	I.
Faj előfordulása a területen	Fás legelőkön, szikes gyepeken, elsősorban mesterséges fészekodvakban költ. A terület egészén előfordul a megfelelő élőhelyeken.

Táplálkozó-helyei elsősorban a gyepterületek, de rendszeresen előfordul szántókon, zöldségültetvényeken is.

Állomány nagyság (jelöléskor)

20–30 pár

Állomány nagyság (tervkészítéskor)

16–24 pár

Állomány változásának tendenciái és okai:

Magyarországon – a célzott fajvédelmi programnak köszönhetően – fokozatosan növekvő populációja van. A látszólag csökkenő állomány oka lehet, hogy a tervkészítéskor állománybecslés történt, amit később részletes adatgyűjtés váltott fel.

Faj veszélyeztetettsége:

Nemzetközi szinten fokozottan veszélyeztetett, a tervezési területen állománya stabil.

Veszélyeztető tényezők:

Természetes költőüregek hiánya. Helytelen gyepgazdálkodás, például gyepkezelés elmaradása. Állattartás visszaszorulása. Áramutás. Hosszú távú vonuló madárfajokra jellemző általános veszélyeztető tényezők

**kis őrgébics (*Lanius minor*)**

Irányelv melléklete	I.
Faj előfordulása a területen	Gyepek mellett található akác- illetve nyárfasorok, ligetes facsoportok jellegzetes madárfaja. A terület egészén költ a megfelelő élőhelyeken, de előfordulásának nagysága szélsőségesen változhat egy-egy részterületen. Fákön építi fészkrét, a bokros-cserjés fasorokat azonban kerüli.
Állomány nagyság (jelöléskor)	15–30 pár
Állomány nagyság (tervkészítéskor)	10–18 pár
Állomány változásának tendenciái és okai:	Mérsékelten csökkenő állomány.
Faj veszélyeztetettsége:	Fokozottan veszélyeztetett.
Veszélyeztető tényezők:	Hosszú távú vonuló madárfajokra jellemző általános veszélyeztető tényezők (például klímaváltozás hatásai, élőhely-átalakítás és vegyszerezés a telelő- és pihenőhelyeken). Rovarirtó szerek használata.

## kékes rétihéja (*Circus cyaneus*)

Írányelv melléklete

I.

Faj előfordulása a területen

Gyakori telelő faj, jellemző téli ragadozó a gyepekkel tarkított mezőgazdasági területeken. Nádasokban éjszakázik, néha nagyobb csapatokban. Az Őszeszéki-tó nádasa alkalmas éjszakázóhely a faj számára.

Állomány nagyság (jelöléskor)

5–10 telelő madár

Állomány nagyság (tervkészítéskor)

5–10 telelő madár

Állomány változásának tendenciái és okai:

Stabil állomány.

Faj veszélyeztetettsége:

Nem veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők:

Illegális mérgezés, éjszakázóhelyek zavarása vagy átalakítása. Nagy kiterjedésű nádasok, mint éjszakázóhelyek teljes learatása.

**balkáni fakopáncs** (*Dendrocopus syriacus*)

Irányelv melléklete

I.

Faj előfordulása a területen

Elsősorban lakott területeken figyelhető meg, parkokban, kertekben, temetőekben – saját maga vájt faodvakban – költ. *Érdemi állományfelmérés alapján státusza felülvizsgálandó, a faj esetleges „D” (nem szignifikáns) besorolása miatt.*

Állomány nagyság (jelöléskor)

5–10 pár

Állomány nagyság (tervkészítéskor)

5–10 pár

Állomány változásának tendenciái és okai:

Állományváltozásának trendje nem ismert.

Faj veszélyeztetettsége:

Nem veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők:

Nincsenek veszélyeztető tényezők.

## tövisszúró gébics (*Lanius collurio*)

Irányelv melléklete

I.

Faj előfordulása a területen

Bokrokkal tarkított tisztások, cserjesorok jellegzetes madárfaja. A terület egészén előfordul a megfelelő élőhelyeken. Tipikus élőhelyei az utak mentén, mezőgazdasági táblaszegélyeken, tanyák mellett található. Cserjeszintben fészket rakó madárfaj.

Állomány nagyság (tervkészítéskor)

50–60 pár

Állomány nagyság (tervkészítéskor)

30–60 pár

Állomány változásának tendenciái és okai:

Mérsékelt csökkenő állomány.

Faj veszélyeztetettsége:

Közepesen veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők:

Hosszútávú vonuló madárfajokra jellemző általános veszélyeztető tényezők (klímaváltozás hatása, élőhely-vesztés és vegyszerezés a telelőhelyeken). Cserjeirtás. Túlzott rovarirtószert-használat.

**parlagi pityer (*Anthus campestris*)**

Írányelv melléklete

I.

Faj előfordulása a területen

Löszhátakon, szikes gyepeken, parlagokon találkozhatunk vele. A terület egészén előfordul a megfelelő élőhelyeken. Földön fészkelő madárfaj.

Állomány nagyság (jelöléskor)

20–30 pár

Állomány nagyság (tervkészítéskor)

10–15 pár

Állomány változásának tendenciái és okai:

Ingadozó, de állományára csak becslések állnak rendelkezésre.

Faj veszélyeztetettsége:

Közepesen veszélyeztetett.

Veszélyeztető tényezők:

Az intenzív mezőgazdálkodás miatti élőhelyvesztés, táplálékbázis csökkenése. A vonulás során jellemző általános veszélyeztető tényezők.

#### 1.2.4. A tervezési területen előforduló egyéb jelentős fajok

A területen alkalmilag, vagy igen kis létszámban előforduló közösségi jelentőségű madárfajok:

<b>Irányelv mellélete</b> (I., II/1., II/2., III/1., III/2.)	<b>Faj név / tudományos név</b>
I.	Cigányréce ( <i>Aythya nyroca</i> )
I.	Kis kárókatona ( <i>Phalacrocorax pygmaeus</i> )
I.	Kanalas gém ( <i>Platalea leucorodia</i> )
I.	Vörös gém ( <i>Ardea purpurea</i> )
I.	Nagy kócsag ( <i>Egretta alba</i> )
I.	Kis kócsag ( <i>Egretta garzetta</i> )
I.	Üstökös gém ( <i>Ardeola ralloides</i> )
I.	Törpegém ( <i>Ixobrychus minutus</i> )
I.	Bölömbika ( <i>Botaurus stellaris</i> )
I.	Bakesó ( <i>Nycticorax nycticorax</i> )
I.	Daru ( <i>Grus grus</i> )
I.	Barna rétihéja ( <i>Circus aeruginosus</i> )
I.	Fattyúszerkő ( <i>Chlidonias hybridus</i> )
I.	Kormos szerkő ( <i>Chlidonias niger</i> )
I.	Réti cankó ( <i>Tringa glareola</i> )
I.	Gólyatöcs ( <i>Himantopus himantopus</i> )
I.	Jégmadár ( <i>Alcedo atthis</i> )
I.	fekete harkály ( <i>Dryocopus martius</i> )
II/2.	Nagy goda ( <i>Limosa limosa</i> )
II/2.	Piros lábú cankó ( <i>Tringa totanus</i> )

A költő fajok állománya függ az adott évi csapadékmennyiségtől, vízborítottságtól.

További előforduló védett madárfajok:

<b>Magyar név</b>	<b>Tudományos név</b>
Sordély	<i>Milvina calandra</i>
Füsti fecske	<i>Hirundo rustica</i>
Molnárfecske	<i>Delichon urbicum</i>
Kakukk	<i>Cuculus canorus</i>
Nádirigó	<i>Acrocephalus arundinaceus</i>
Foltos nádiposzáta	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>
Nádi sármány	<i>Emberiza schoeniclus</i>
Bübos banka	<i>Upupa epops</i>
Bíbic	<i>Vanellus vanellus</i>
Sárga billegető	<i>Motacilla flava</i>
Mezei pacsirta	<i>Alauda arvensis</i>
Cigánycsuk	<i>Saxicola torquata</i>
Rozsdás csuk	<i>Saxicola rubetra</i>
Fürj	<i>Coturnix coturnix</i>
Erdei cankó	<i>Tringa ochropus</i>
Nádi tücsökmadár	<i>Locustella luscinioides</i>
Sárszalonka	<i>Gallinago gallinago</i>
Bübos vöcsök	<i>Podiceps cristatus</i>
Barkós cinege	<i>Panurus biarmicus</i>
Függőcinege	<i>Remiz pendulinus</i>
Énekes nádiposzáta	<i>Acrocephalus palustris</i>
Barátréce	<i>Aythya ferina</i>
Kanalas réce	<i>Anas clypeata</i>

Kendermagos réce	<i>Anas strepera</i>
Böjti réce	<i>Anas querquedula</i>
Fütyülő réce	<i>Anas penelope</i>
Nagy póling	<i>Numenius arquata</i>

### 1.3. Területhasználat

#### 1.3.1. Művelési ág szerinti megoszlás

A területen a művelési ágak megoszlása – saját térképezés alapján – az alábbi:

Élőhely-típus	Kiterjedés (ha)
állóvíz	85 (1,4%)
csatorna	116 (1,9 %)
beépített	1236 (20%)
egyéb kivett	80 (1,3%)
erdő	55 (0,9%)
facsoport	389 (6,3%)
gyep	1557 (25,2%)
kert, szőlő, gyümölcsös	258 (4,2%)
mocsár	40 (0,6%)
nádas	170 (2,8%)
szántó	2186 (35,4%)
<b>Összterület</b>	<b>6172</b>

A rendelkezésre álló adatok alapján nagy arányban található felhagyott szántók a területen, amelyek az ingatlan-nyilvántartásban bár szántóként szerepelnek, természetben facsoportok vagy a visszagyepesedés különböző fázisaiban állnak.

#### 1.3.2. Tulajdoni viszonyok

A tervezési területen tanyás tájhasználat jellemző, kisparcellás tulajdoni viszonyok mellett. A mezőgazdasági területek jellemzően magántulajdonban állnak, de az erdőterületek is magángazdálkodói kézben vannak.

A természetvédelmi kezelési feladatokat ellátó Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság mindössze 3 ha állami tulajdonú terület vagyongazdálkodását látja el.

Tulajdonos csoport/kezelő	Résarány (%)
Állami tulajdon/KNPI	0,03
Állami tulajdon/egyéb	1,38
Nemzeti Földalapkezelő Szervezet	2,29

Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt.	0,19
MOL Nyrt.	0,01
Nemzeti Infrastruktúrafejlesztő Zrt.	0,06
Állami Autópálya Kezelő Zrt.	3,35
Magyar Közút Nonprofit Zrt.	0,07
Közlekedésfejlesztési Koordinációs Központ	0,3
Alsó-Tisza vidéki Vízügyi Igazgatóság	0,78
Kiskunmajsza és környéke Vízgazdálkodási Társulat	0,58
Termelőszövetkezetek	0,5
Önkormányzati	1,95
Magántulajdon	88,51
	<b>100</b>

### 1.3.3. Területhasználat és kezelés

#### 1.3.3.1 Mezőgazdaság

A XVIII. század végén a Dorozsma-Majsai homokhát fő hasznosítási formája az extenzív, legeltetéses állattartás volt, amely leginkább a homoki sztyepprétekre koncentrált, hiszen ekkor – főként a kistáj keleti részén a jelenleginél sokkal nagyobb volt a tavasszal vízborította területek, szikeses tavak, mocsarak aránya. Fákat, facsoportokat és beszántott sztyeppréteket csupán az ekkor még jóval ritkásabban álló tanyák környezetében lehetett megtalálni.

A XIX. sz. közepére a kistáj ezen részén a homoki sztyepprétek feltörésével a kistáblás szántók váltak jellemzővé, a buckásabb, nehezebben művelhető területeket szőlőművelésbe vonták. Szeged lakosságának a növekedésével intenzív tanyásodás indult meg, így a természetes növénytakaró a szikes laposok, semlyékek területére szorult vissza. Ebben az időszakban intenzívvé vált a homoki területek fásítása, nyarasok, később akác és fenyőfélék telepítésével.

A XX. sz. közepére sűrű tanyahálózat és kisparcellás, mozaikos művelési szerkezet alakult ki. Az egykori nagy kiterjedésű legelők megszűntek, visszaszorultak a szigetszerűen elhelyezkedő szikes semlyékek területére. Jelentősebb gyepek alig maradtak a térségben, a tervezési terület ebből a szempontból kedvezőbb állapotokat mutat a gyepek magasabb arányával a térség más területeinél.

Az 1930-as évektől kezdődően jelentős csatornaépítés indult meg a térségben, és a vizek levezetésével elindult a terület kiszáradása, a szikes tavak átalakulása, degradálódása. A gyors tavaszi vízlevezetés jelentősen csökkentette a legelők és kaszálók fűhozamát, amely az extrém száraz években/évszakokban különösen komoly takarmányozási problémát jelentett.

A terület manapság beépített területek, lakott vagy elhagyott tanyák, majorok, főként kistáblás szántók, gyümölcsösök, fóliás zöldségkertészetek, valamint erdőfoltok és faültetvények mozaikja.

A Natura 2000 terület mintegy 25 %-án folyik gyepgazdálkodás. A legeltetett állatlétszám kicsi, a területek nagyobb részét kaszálóként hasznosítják, egyes területeket nem hasznosítanak és azokat folyamatosan elborítják az inváziós növényfajok (ezüstfa, selyemkóró).

A Natura 2000 területen található szántók nagyjából rossz minőségű, homoktalajon lévő területek. Jelentős arányban folyik a nagy élőkommunka-igényű, öntözésigényes zöldségtermesztés. Nagy számú fóliasátras vagy üvegházhasználatú kertészeti üzem található. Ezek esetleges terjedése kedvezőtlenül hathat a jelölő fajok állományára, a táplálkozásra használt területek szűkítése révén.

### 1.3.3.2. Erdészet

Az erdőterületek aránya az országos átlagnál alacsonyabb, az üzemtervezési méreteket el nem érő fásításokkal együtt sem éri el a terület 10 %-át. A terület a Kistelek-Sándorfalvi erdőtervezési körzetbe (ETK) tartozik, amelynek körzeti erdőterve 2016. december 31-ig volt érvényben. Az erdők magántulajdonban vannak. A homoktalajnak köszönhetően az erdőterületek jelentős része fenyves, elegendő fenyves, akác vagy nemesnyaras, de a mélyfekvésű területeken néhány hektár 50 év körüli tölgyes is található. A hazai nyarasok jellemzően akác-elegendő erdők. A terület nyugati részén az EU-csatlakozás után telepítettek a támogatások kihasználásával több erdőt, a felhagyott gyenge szántóterületek hasznosítására. Az erdőtelepítések folytatása véleményünk szerint azonban kedvezőtlen lenne. Egyrészt a jelölő fajok többsége nyílt pusztai környezetet kedvelő madárfaj, a szalakóta és a kis őrgébics is a nyílt tájban található fajok csoportok, fásítások, fasorok jellemző költőfaja. A nagy kiterjedésű, zárt erdők rontanak az élőhelyi jellemzőket. Másrészt az egyébként is szűkös talajvízkészletet csökkentik jelentős párolgatásukkal.

A Natura 2000 területen található erdőrészek felsorolását az alábbi táblázat tartalmazza.

Helység	Erdőrészlet	Terület (négyzetméter)
Balástya	02A	78689,3
Balástya	02B	28625,7
Balástya	02C	114158,6
Balástya	08A	11080,4
Balástya	08B	24309,5
Balástya	08C	59145,4
Balástya	08D	7336
Balástya	08E	8279,4
Balástya	08F	32923,5
Balástya	08G	13386,6
Balástya	09A	31896,2
Balástya	09B	15529,1
Balástya	09C	46484,9
Balástya	10A	4635,4
Balástya	10B	1598,3
Balástya	10C	3972,1
Balástya	10D	3298,9
Balástya	15A	38377,7
Balástya	15B	42721,9
Balástya	15C	10991
Balástya	15D	5985,4
Balástya	20A	6633,2

Balástya	20B	8383,8
Balástya	20C	24026,7
Balástya	20D	6071
Balástya	20E	6296,2
Balástya	20G	8110,8
Balástya	20H	10070
Balástya	20I	23476,7
Balástya	20J	9596,8
Balástya	20TI1	2052
Balástya	20TI2	1193,2
Balástya	21E	5374
Balástya	23B1	11578,4
Balástya	23B2	2109,8
Balástya	23D	120945,4
Balástya	23E	6468,4
Balástya	23F	2790,2
Balástya	23G	5282,2
Balástya	23TI	6681,8
Balástya	24D	6398,1
Balástya	24E	12479,9
Balástya	24F	50319,4
Balástya	24G	24988,1
Balástya	24H	15234,1
Balástya	24J	7421,3
Balástya	27I	11627,9
Balástya	27J	4961,6
Balástya	27K	2728
Balástya	29A	38091,1
Balástya	29B	33138,4
Balástya	29C	38054,1
Balástya	29D	24845,4
Balástya	29E	12116,8
Balástya	29G	73773,2
Balástya	30A	8333,9
Balástya	30B	12596,6
Balástya	30E	23705
Balástya	30F	6790,9
Balástya	31C	6623,5
Balástya	31D	5894,9
Balástya	32A	13632,4
Balástya	32B	12098,3
Balástya	32C	7649,6

Balástya	32D	9118
Balástya	33P	89297,1
Balástya	33R	3832,3
Balástya	33T	19575,3
Balástya	33U	72453,4
Balástya	33V	136397,8
Balástya	34A	9221,9
Balástya	34B	13331,1
Balástya	34C	31883,1
Balástya	34D	2444,1
Balástya	34E	21612,7
Balástya	34F	6648,1
Balástya	35A	14416,4
Balástya	35B	37583,4
Balástya	35C	11969
Balástya	35D	10146,9
Balástya	35E	27433,1
Balástya	35F	25443,4
Balástya	35G	41200,6
Balástya	36A1	21437,1
Balástya	36A2	4570,1
Balástya	36B	18488,4
Balástya	36C	24067,1
Balástya	36D	3335,4
Balástya	36E	22566,2
Balástya	36F	20054,4
Balástya	36G	7329,6
Balástya	36H	26665,4
Balástya	36I	25727,1
Balástya	36J1	18229,1
Balástya	36J2	8390,2
Balástya	36M1	5479,8
Balástya	36M2	3129,8
Balástya	36N	9093,4
Balástya	36O	10364,9
Balástya	36P	11152,5
Balástya	36Q1	6148,2
Balástya	36Q2	3749,5
Balástya	36TI	3884,2
Balástya	37A	29664,1
Balástya	37B	9431
Balástya	37C1	1006

Balástya	37C2	7199,2
Balástya	37D1	1885,3
Balástya	37D2	7390,7
Balástya	37E_1	1273,4
Balástya	37E_2	5253,9
Balástya	37F	8359,1
Balástya	37G	8811,2
Balástya	37I	9304,5
Balástya	37J	8623,5
Balástya	37K	14923,2
Balástya	38A	4847,1
Balástya	38B	5184,2
Balástya	38C	13858,7
Balástya	39A	14689,2
Balástya	39E	17938
Balástya	39F	15141,3
Balástya	39G	11339,8
Balástya	39H	18668
Balástya	39I	10162,8
Balástya	39J	26193,2
Balástya	39K	17040
Balástya	39L	31528,2
Balástya	39M	59471,1
Balástya	39N	34385,7
Balástya	39O	12431,6
Balástya	40A	24733,6
Balástya	40B	6407,2
Balástya	40C	15639,5
Balástya	40D	13210,9
Balástya	40E	7777,4
Balástya	40F	23885,6
Balástya	40G	26703,7
Balástya	40H	39660
Balástya	40I	6180
Balástya	40J	19007,3
Balástya	40K	13970,9
Balástya	40L	33530,3
Balástya	40M1	10683,6
Balástya	40M2	44219,8
Balástya	40N	11083,6
Balástya	40O	36472,4
Balástya	40P	13999,6

Balástya	40Q	3292,5
Balástya	40R	34094,1
Balástya	40TN	7439,9
Balástya	41A	8196,5
Balástya	41B	14881
Balástya	41C	9390,9
Balástya	41D	58208,2
Balástya	41E	21488,4
Balástya	41F	3482,6
Balástya	41G	4995,5
Balástya	41H	8270,2
Balástya	41I	9220,8
Balástya	41J	17489,9
Balástya	41K	11286,6
Balástya	41L	72248,6
Balástya	41M	31178
Balástya	42A	25402
Balástya	42B	47019,8
Balástya	42C	10134
Balástya	42D	130878,1
Balástya	42E	14483,5
Balástya	44A	25200,3
Balástya	44B	9690
Balástya	47A	13793,2
Balástya	47B	71054,1
Balástya	47C	14171,2
Balástya	47D	15773,9
Balástya	47E	14430,8
Balástya	47F	25594,3
Balástya	47G	12350,4
Balástya	47H	9290,4
Balástya	47I	1933,4
Balástya	47J	3185
Balástya	47K	1082,1
Balástya	47L	7328
Balástya	47M	8090,6
Balástya	47N	16384,5
Balástya	47Q	16515,8
Balástya	47R	23135,4
Balástya	47S	36683,6
Balástya	47Z	14790,1
Balástya	48A	35116

Balástya	48D	8565,6
Balástya	48E	11505,4
Balástya	48H	3169,1
Balástya	48I	58325,7
Balástya	48J	36370,1
Balástya	48L	7883,4
Balástya	48Q	11620,4
Balástya	49H	8387,4
Balástya	49M	11893,8
Szatymaz	02B	9447,2
Szatymaz	02C	13066,6
Szatymaz	02G	6410
Szatymaz	03A	11803,8
Szatymaz	03B	33696,6
Szatymaz	03C	42145,9
Szatymaz	03D	20348,9
Szatymaz	03F	22797,7
Szatymaz	05A	24470
Szatymaz	06C	39950,6
Szatymaz	06D	14651,5
Szatymaz	06E	8375,6
Szatymaz	06F	7981,4
Szatymaz	06G	41292,2
Szatymaz	06H	11834,5
Szatymaz	06I	6273,9
Szatymaz	30A	11098,4
Szatymaz	30B	15453,3
Szatymaz	30C	28356,3
Szatymaz	30E	5182,1
Szatymaz	30F	6098
Szatymaz	30G	8142,6
Szatymaz	30H	1590,4
Szatymaz	30I	15630,9
Szatymaz	30M	6695,2
Szatymaz	31A	11509,3
Szatymaz	31B	5061,2
Szatymaz	31C	16015,6
Szatymaz	36A	11672,5
Szatymaz	36B	12452,5
Szatymaz	37A	44515,3
Szatymaz	37B	1359
Szatymaz	37C	12301,7

### 1.3.3.3. Vadgazdálkodás, halászat, horgászat

A Natura 2000 terület a Csongrádi apróvadas körzetbe tartozik. Élőhelyi adottságainál fogva az apróvad – mezei nyúl, fácán - jelenléte jellemző, illetve nagyvadak közül az őz. Az országos átlagnál kissé több felhagyott mezőgazdasági terület, az elhagyott tanyahelyek és a terület mozaikossága segíti a vadállományt búvó- és táplálkozóhelyet találni. A sűrűn lakott tanyás övezet viszont zavarást okoz, kóbor kutyák és macskák jelenlétét is jelenti, ami a vadállomány mennyiségére negatív hatással van. A vadállományra szintén kedvezőtlen hatással van az M5 autópálya, ami kettészeli a Natura 2000 területet is.

A Natura 2000 területen horgászatra alkalmas víztest egyedül a 68,5 ha-os területtel nyilvántartásba vett Ószeszéki-tó. Az elmúlt évek során többször telepítettek bele hazai halfajokat (ponty, csuka, kárász). Jelenlegi horgászati hasznosítója az Ószeszéki Közhasznú Horgászegyesület. A tavon a halgazdálkodás egyik fő problémája a vízutánpótlás esetlegessége. Az Ósze-szék ugyan bár kap felszínalatti víz feláramlásából vízpótlást, de az nem elegendő a halállomány hosszú távú fenntartásához. A felszíni vízből történő vízpótlás alkalmi lehetőség, a csatornák ideiglenes vízfolyás jellege miatt.

### 1.3.3.4. Vízgazdálkodás

A területen az 1930-as évektől kezdődően igen jelentős mértékű csatornázás történt: ÉNy-DK-i futású, párhuzamos főcsatornákból + kisebb odavezető árkokból álló rendszer jött létre, amelynek fő funkciója a tavaszi belvizek elvezetése. A Natura 2000 terület a Tisza vízgyűjtőjén helyezkedik el, vízgyűjtőgazdálkodási terve az Alsó-Tisza jobb part tervezési alegységhez tartozik. A 2010-es tervállapot szerint az Ósze-szék hidrológiai jellemzői: szikes, kis területű, sekély, nyílt vízfelületű, állandó. Az aktuálisabb, 2016-ban készült tervben: síkvidéki, szikes, kis vagy közepes felületű, nagyon sekély, időszakos vízborítottságú. E tervben a Fehér-tó–Majsai főcsatorna síkvidéki, kis esésű, meszes, közepes-finom mederanyagú, közepes vízgyűjtőjű. A terület a Dorozsma-majsai homokhát kistáj keleti felén található, amelyre a jellemző ÉNy-DK-i talajvízáramlási gradiens alapvetően meghatározza a térség élővilágát; a tervezési terület a gradiens feláramlási zónájában helyezkedik el, szikes jellegét ennek köszönheti. Az Alföldi régióra fokozottan jellemző talajvíz-csökkenési tendencia ezért az ide érkező talajvíz utánpótlás miatt kevésbé érzékelhető, de a tendencia itt is megfigyelhető.

A területen található szikes tavak átlagos víztömege az utóbbi évtizedekben folyamatosan csökkent. E helyzet kialakulását az évtizedes léptékben mérhető csapadék mennyiségének csökkenése, valamint antropogén hatások idézik elő. A terület vízgazdálkodására alapvető hatással vannak a velük közvetlen kapcsolatban lévő belvízelvezető árkok és csatornák. A felszíni és felszín alatti vízkészletek fő hasznosítója a területen a mezőgazdaság. A nagyüzemi szántóföldi termelésben nem jellemző az öntözés, de a kiterjedt zöldség- és gyümölcsstermesztés nagy mennyiségben használja öntözésre a vízkészletet. Ennek egyik jellemző módja volt korábban a kis méretű (néhány száz m<sup>2</sup> felületű) nyílt földmedrű tározótavak létesítése. Ez a víz vastartalmának kicsapódását és a víz felmelegedését szolgálta, puffertározó jelleggel. Sok helyen a vékony vízzáró réteg is átvágásra került ezekkel az öntözőgödrökkel. Az utóbbi években főként sekély és közepes mélységű csökutak látják el az öntözőtelepeket, az új öntözőgödrök fóliás vízzárást kapnak. A felszín alatti készletből kivett víz mennyisége gyakorlatilag ismeretlen. A mezőgazdasági vízhasználat áttételesen hatással van a természetes, természetközeli élőhelyekre is. További párolgási veszteséget jelentenek a homokbányák tavai.

### 1.3.3.5. Turizmus

A tervezési területen nem jellemző a turizmus, csak néhány magánszálláshely található és turisztikai célpont sincs a területen. Az M5 autópálya melletti hotel az autópályán átutazó forgalomra alapoz, az

egyéjszakás és átutazó vendégkör még a szomszédos Ősze-széket sem látogatja. Horgászturizmus gyakorlatilag nincs, az 1.3.3.3. pontban leírt okok miatt.

#### **1.3.3.6. Ipar**

A Natura 2000 területen csak igen kis volumenű ipari tevékenység zajlik. A Várostantya-majorban napelempark létesült a közelmúltban. A Csengelei műút mellett kis kapacitású baromfivághíd üzemel.

#### **1.3.3.7. Infrastruktúra**

A Natura 2000 terület keleti harmadán észak-déli irányban húzódik az M5 autópálya. Vadátjáró nem található a területen. A balástyai és kisteleki csomópont kereskedelmi és vendéglátó-ipari beruházók célterülete, előbbi területen a közelmúltban nyílt több száz fős szálloda és étterem. A tanyás térségben a rendszerváltozás óta több mezőgazdasági út épült, de a közlekedési utak jelentős többsége így sincs szilárd burkolattal ellátva. A tanyavilágban szennyvíz-hálózat nincs kiépítve, vezetékes ivóvíz csak kevés helyen van bekötve. A terület máig megőrizte a több évtizeddel ezelőtt jellemző, elmaradott tanyás térség jellegét.

#### **1.3.3.8. Egyéb**

-

## **2. Felhasznált irodalom**

Útmutató a Natura 2000 fenntartási tervek készítéséhez. Földművelésügyi Minisztérium, Természetmegőrzési Főosztály. Budapest, 2018. február (A 2013. áprilisában elfogadott útmutató többször átdolgozott változata.)

BÖLÖNI János, MOLNÁR Zsolt, KUN András (szerk.) (2011) Magyarország élőhelyei ÁNÉR 2011. MTA ÖBKI, Vácrátót. DEMETER András (szerk.) (2002): Natura 2000 – Európai hálózat a természeti értékek megőrzésére. Öko Rt, Budapest.

FEKETE G., MOLNÁR Zs. és HORVÁTH F. (szerk.) (1997): Nemzeti Biodiverzitás-monitorozó Rendszer II. A magyarországi élőhelyek leírása, határozója és a Nemzeti Élőhely-osztályozási Rendszer – Magyar Természettudományi Múzeum, Budapest, ISBN 963 7093 45 1

FÜLÖP Gyula és SZILVÁCSKU Zsolt (2000): Természetkímélő módszerek a mezőgazdaságban. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Eger.

HADARICS T., ZALAI T. (szerk.) (2008): Magyarország madarainak névjegyzéke. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest.

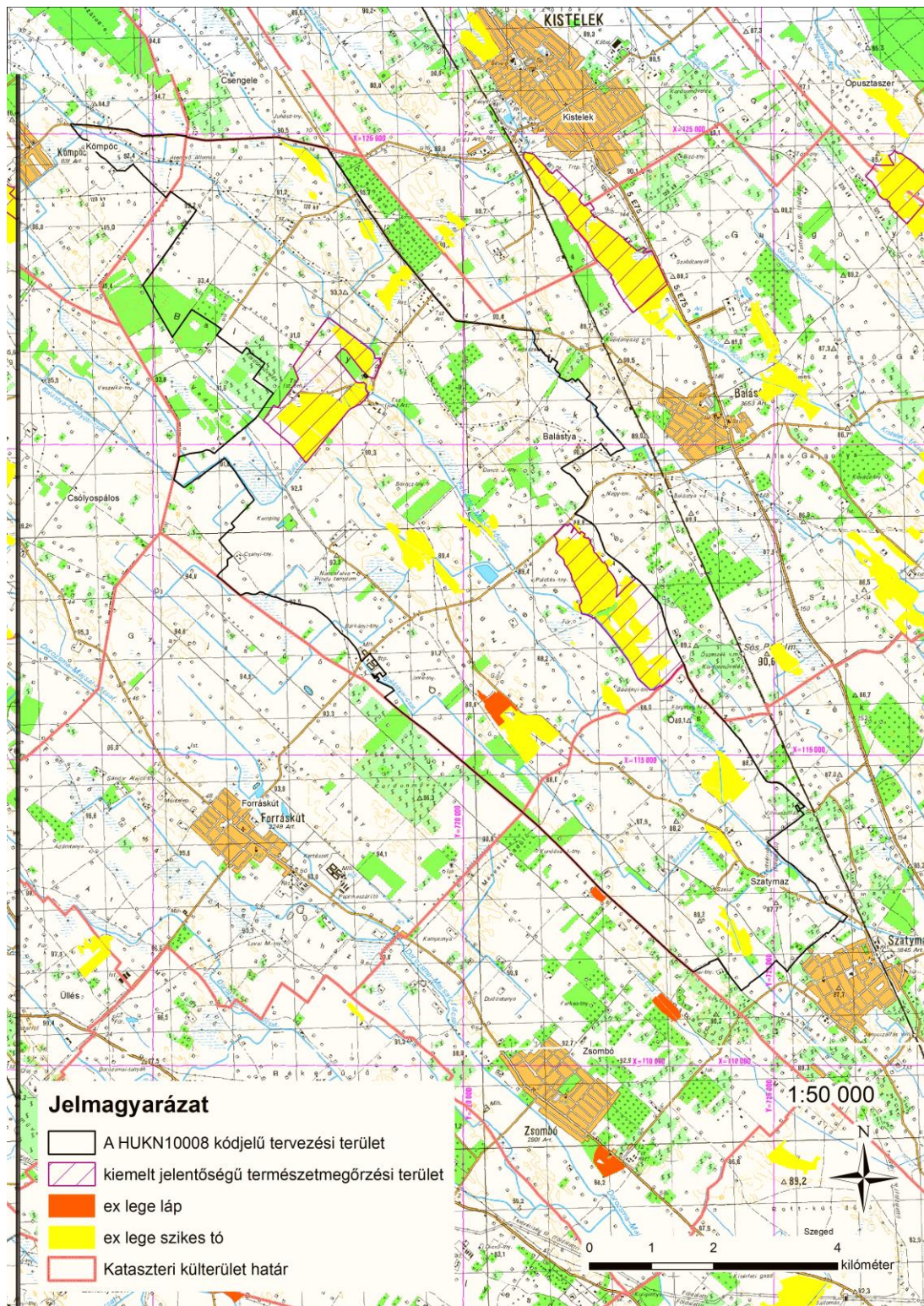
KIRÁLY G., MOLNÁR Zs., BÖLÖNI J., CSIKY J., VOJTKÓ A. (szerk.) (2008): Magyarország földrajzi kistájainak növényzete. MTA ÖBKI, Vácrátót, 248 pp.

LOVÁSZI Péter (szerk.) (2002): Javasolt különleges madárvédelmi területek Magyarországon. Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület, Budapest.

STANDOVÁR Tibor és PRIMACK, Richard B. (2001) A természetvédelmi biológia alapjai. Nemzeti Tankönyvkiadó Rt, Budapest

### 3. Melléklet

#### 3.1. Térképek – Áttekintő térkép a HUKN10008 kódjelű, Balástya-Szatymaz környéki homokvidék elnevezésű Natura 2000 területről (2018)



### 3.2. Térképek - Területhasználati térkép a HUKN10008 kódjelű, Balástya-Szatymaz környéki homokvidék elnevezésű Natura 2000 területről (2016)

