

**GYŐR MEGYEI JOGÚ VÁROS PÜSPÖKERDŐ
HELYI JELENTŐSÉGŰ TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLET
TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERVE**

ELSŐ RÉSZ:

TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI CÉLKITŰZÉSEK MEGHATÁROZÁSA

1. TERMÉSZETI ÉRTÉKEK, TERÜLETEK, TÁJAK

1.1.A szigetközi tájra jellemző természetközeli élőhelyek – kiemelten a fűz-nyár és a keményfás ártéri erdők – megőrzése, természetességi állapotuk javítása.

1.2.A mesterséges élőhelyek (pl. nemesnyárasok) fokozatos átalakítása a termőhelynek megfelelő természetes élőhelytípussá.

1.3.A védett növény- és állatfajok élőhelyeinek fenntartása, életlehetőségeik javítása. Özönfajok terjedésének megakadályozása, állományaik visszaszorítása.

2. TERÜLETHEZ KAPCSOLÓDÓ TEVÉKENYSÉGEK

2.1.A „Püspökerdő”-ben az erdőgazdálkodás célja az erdők jóléti erdőkként való fenntartása. Az erdők gondozása során a természetvédelmi célokat kell elsődlegesnek tekinteni, fokozatosan javítani kell az erdők természetességét, törekedni kell az élőhelynek megfelelő erdőtípus kialakítására.

2.2.Folytatni kell a „Püspökerdő” élővilágának feltárását, kutatását, ezen belül kiemelt feladat a védett növény- és állatfajok állományai változásának nyomon követése, különös tekintettel a fokozottan védett méhbangóra (*Ophrys apifera*) és a remetebogárra (*Osmoderma eremita*).

2.3.A terület turisztikai felhasználását össze kell hangolni a természet értékeinek megőrzésével. Vissza kell szorítani és akadályozni kell a látogatással, területhasználattal járó illegális tevékenységeket (pl. szemetelés, rongálás).

2.4.A „Püspökerdő” – a meglévő infrastruktúra (pl. tanösvény) fenntartásával és fejlesztésével – fontos szerepet tölthet be a környezeti nevelésben, az általános természetvédelmi, környezetvédelmi szemlélet formálásában.

MÁSODIK RÉSZ:

RÉSZLETES TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERV

3. TERMÉSZETVÉDELMI STRATÉGIÁK

3.1.Az erdők természetességének javítása érdekében a jóléti erdőkben a beavatkozások csak természetvédelmi célokat szolgálhatnak. A beavatkozások elsősorban a tájidegen fajok visszaszorítását és a természetes élőhelyeknek megfelelő fajokkal való pótlását kell, hogy jelentsék.

3.2.A védett növény- és állatfajok élőhelyét fenn kell tartani, természetességüket javítani kell megfelelő kezeléssel.

3.3.A talajviszonyoknak és a vízellátottságnak megfelelően kell kialakítani az erdők és a fátlan növényzet mozaikját.

3.4.A terület vízellátottságát a természetes vízjárásnak megfelelően kell kialakítani.

3.5.A terület ma fontos turisztikai célpont. A turistaforgalmat a természetvédelmi szempontból kevésbé értékes, illetve tágabb tűrőképességű élőhelyekre kell irányítani.

4. RÉSZLETES KEZELÉSI ELŐÍRÁSOK

4.1. MŰVELÉSI ÁGHOZ NEM KÖTHETŐ TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI MÓDOK, KORLÁTOZÁSOK ÉS TILALMAK

4.1.1. Földtani, felszínalaktani természeti értékek, barlangok védelme

A vizsgált terület belső részein jelen lévő holtág- és medermaradványokat meg kell őrizni, felszínalaktani épségükre figyelemmel kell lenni. Jelentősebb medermaradványok az 508/H, 509/C erdőrészekben találhatók.

Ezeket a helyeket földmunkát végezni, valamint más, a talajfelszín drasztikus sérülésével járó beavatkozásokat végezni nem szabad.

4.1.2. Élőhelyek kezelése, fenntartása

A „Püspökerdő” az Alsó-Szigetköz egyik legnagyobb és így legjelentősebb természetközeli élőhely együttese, amelyet vizes élőhelyek, erdők és (főként az árvízvédelmi töltésen megjelenő) üde gyepek alkotnak. A területen ennek az állapotnak és a viszonylagos zavartalanságnak a fenntartása kívánatos, amellyel kizárólag a jelenleg is végzett erdő- és vadgazdálkodás összeegyeztethető. A terület bármely részének beépíthetővé tétele így természetvédelmi szempontból nem támogatható, amely alól csak az élőhelyek fenntartását és védelmét közvetlenül szolgáló infrastruktúra kivétel. A területet jelenleg több kijelölt ösvény, gyalogút szabdalja fel, amelyek további bővítése természetvédelmi szempontból nem kívánatos, mivel az az élőhelyek további feldarabolódásával és az élőlények szabad mozgásának akadályozásával jár.

A részletes kezelési javaslatok a 3. rész kezelési táblázataiban találhatók.

4.1.2.1. Fátlan élőhelyek

4.1.2.1.1. Nem tűzegképző nádasok, gyékényesek, tavikákások (B1a)

A pinnyédi oldalon az egykori Nagytákó folyókanyarulatának helyét töltik ki.

Érintett helyrajzi számok: 0354/25.

Érintett erdőrészek: 522/NY egy része, 522/VI egy része.

4.1.2.1.2. Harmatkásás, békabuzogányos mocsári-vízparti növényzet (B2)

A holtág partjain helyenként néhány méteres sávban jelenik meg, helyenként az erdők belsejében is kialakul.

Érintett erdőrészek: 502/C, 503/B, 503/C.

4.1.2.1.3. Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet (D6)

Ligeterdők szélén, a villanypászta alatti kaszált részen megjelenő élőhely.

Érintett erdőrészek: 506/TN3 egy része, 508/NY2, 508/NY3, 509/NY1, 509/NY2, 509/NY3, 513/B, 513/C.

4.1.2.1.4. Mocsárrétek (D34), franciaperjés rétek (E1)

Az árvízvédelmi töltések fátlan, kaszálassal kezelt gyepei.

Érintett helyrajzi számok: 10125/1, 10126/2.

Érintett erdőrészek: 506/TN3 egy része.

4.1.2.1.5. Jellegtelen üde gyepek (OB), jellegtelen száraz gyepek (OC) és lágyszárú özönfajok állományai (OD)

Az átvágás és a püspökerdei kanyarulat árvízvédelmi töltésének gyepei, valamint az ártérben néhol megjelenő magas aranyvesszős fátlan élőhelyek.

Érintett helyrajzi szám: 10167/1 egy része.

Érintett erdőrészek: 504/TI egy része, 506/C egy része, 506/CE egy része.

4.1.2.2. Fás élőhelyek

4.1.2.2.1. Minden fás élőhelyre vonatkozó javaslatok, korlátozások:

A termőhelyi feltételek javításának hosszú távú kulcsa – többek között – a nagy területű véghasználatok kiiktatásában, az idegenhonos fafajok (különösen a termőhely minőségét is rontó fekete diós) lecserélésében, a holtfa minél nagyobb arányú meghagyásában rejlik.

4.1.2.2.2. Fűz-nyár ártéri erdők (J4)

Főként fehérfüzes – fehéornyáras konszociációk jelennek meg, amelyek többfelé a medermaradványok hosszanti mélyedéseit töltik ki.

Érintett helyrajzi számok: 11080/4-11.

Érintett erdőrészek: 501/A, 504/A, 504/C egy része, 504/F, 508/D, 508/G, 508/H, 509/A, 509/B, 509/C egy része, 509/D, 509/E, 509/F, 509/G, 509/H, 509/I egy része, 509/J, 509/K, 514/A, 514/B, 514/D, 514/E, 514/VI, 522/C, 522/D, 522/VI, 522/VI egy része, 629/E.

4.1.2.2.3. Keményfás ártéri erdők (J6)

Kocsányos tölgy (*Quercus robur*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) által utalt ligeterdők, amelyben mindig megjelenik a fehér nyár (*Populus alba*) is.

Érintett erdőrészek: 504/D, 508/D, 508/H, 508/I egy része, 509/A, 509/B, 509/C egy része, 509/H, 509/I egy része, 510/C, 510/D, 510/E, 511/D.

4.1.2.2.4. Jellegtelen, többségében őshonos, tájra jellemző fajokból álló erdők, fiatalosok
Általános irányelv az uniformizáló, homogenizáló szemléletű hagyományos beavatkozás (ápolás, tisztítás) helyett a foltonkénti, egyenlőtlen erélyű ápolások, tisztítások végzése, valamint a megfelelő elegyarány, a faji és szerkezeti változatosság kialakítása.

4.1.2.2.5. Őshonos fafajú puhafás jellegtelen erdők (RB)

Füzes-nyáras faállományok, amelyek faszintjéből többnyire hiányoznak az idegenhonos fafajok.

Érintett helyrajzi számok: 10167/1 egy része.

Érintett erdőrészek: 505/B, 505/D, 505/E, 505/G, 506/D1, 506/TN5 egy része, 507/VI egy része.

4.1.2.2.6. Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők (RC)

Kocsányos tölgyes-magas kőrises fiatalosok.

Érintett erdőrészek: 502/B1, 502/B2, 503/B, 506/G, 506/TN1 egy része, 507/D, 507/E egy része, 508/F1, 508/F2, 508/I egy része, 509/C egy része, 510/A, 510/B, 511/A, 511/B, 511/C.

4.1.2.2.7. Őshonos fafajú fiatalosok (P1)

Néhány éves kocsányos tölgyes (*Quercus robur*), magas kőrises (*Fraxinus excelsior*) felújítások.

Érintett erdőrészek: 505/A egy része, 506/B, 506/TN1 egy része, 507/E egy része, 511/E

4.1.2.2.8. Üde és nedves cserjések (P2a)

A pinnyédi tömb déli részén alkotnak kiterjedt állományokat, az élőhelytípus többnyire puhafás pionír erdőkkel együtt jelenik meg.

Érintett helyrajzi szám: 10167/1 egy része.

Érintett erdőrészek: 506/C egy része, 506/CE2 egy része, 506/D1 egy része, 506/TN5 egy része.

4.1.2.2.9. Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos erdők (RDb)

A püspökerdei kanyarulat árterületén és a pinnyédi tömb déli részén jelennek meg, amelyek fajkészletében dominánsak az idegenhonos fafajok.

Érintett erdőrészek: 501/B, 501/C, 501/D, 506/C egy része, 506/D, 506/TN2, 506/TN4, 506/TN5 egy része, 513/B, 513/C, 513/TN, 629/B, 629/C, 629/CE, 629/D.

Sorszám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1.	Védett faj neve	J4	J6	RB	RC	RD b	S2	S7	P1	P 2a	B2	D6	D 34	E1
	<i>(Clematis integrifolia)</i>													
11.	Széleslevelű nőszőfű <i>(Epipactis helleborine)</i>		x	x	x	x	x	x		x				
12.	Szibériai nőszirmom <i>(Iris sibirica)</i>								x			x		
13.	Tojásdad békakonty <i>(Listera ovata)</i>		x										x	x
14.	Vitézkosbor <i>(Orchis militaris)</i>											x		
15.	Téli zsurló <i>(Equisetum hyemale)</i>	x	x											

* fokozottan védett

Az élőhelyekre megfogalmazott javaslatokon túlmenően egyes fajokra kiegészítő észrevételek, javaslatok és előírások.

4.1.3.1.1. Méhbangó (*Ophrys apifera*)

A faj egyik élőhelyeül szolgáló 507/TI részletben a tisztás területének kaszálását kizárólag a gyepterületre kell korlátozni, és a kaszálékot a területről lehetőség szerint le kell hordani. Fokozottan ügyelni kell rá, hogy további szabadidős létesítmények elhelyezése közvetett módon se veszélyeztesse a gyepterülettel szomszédos cserjéseket, faállományokat. A tervezett beruházásokat a természetvédelmi hatósággal – botanikus-természetvédelmi szakember segítségével – egyeztetni szükséges.

4.1.3.1.2. Mocsári aggófű (*Senecio paludosus*)

Az 503/B erdőrészlet Mosoni-Duna holtága menti parti sávjában a horgásztevékenység terjeszkedésére és az ezzel járó zavarásra csekély elméleti esély van, mert a partszakasz – mocsaras jellegénél fogva – kevésbé alkalmas horgászatra.

4.1.3.1.3. Szibériai nőszirmom (*Iris sibirica*)

Az 508/NY2 nyiladékbán a jelen lévő magas aranyvessző (*Solidago gigantea*) visszaszorítására az évi egyszeri kaszálás nem mulasztható el, ugyanakkor ezt kizárólag augusztus 15. és szeptember 30. között szabad elvégezni.

4.1.3.1.4. Vitézkosbor (*Orchis militaris*)

Az 508/NY2 nyiladékbán a jelen lévő magas aranyvessző (*Solidago gigantea*) visszaszorítására az évi egyszeri kaszálás nem mulasztható el, ugyanakkor ezt kizárólag augusztus 15. és szeptember 30. között szabad elvégezni.

4.1.3.2. Állatfajok védelme

4.1.3.2.1. A védett vagy ritka állatfajok védelme főleg élőhelyeik fenntartásával, kialakításával, megfelelő kezelésével biztosítható. Az alábbi egész területre, illetve részterületekre vonatkozó speciális javaslatok állatcsoportok, illetve egyes kiemelt fajok szolgálják.

A Mosoni-Duna holtága mentén elszórva található idősödő botlófűzek kiemelt védelmet, odafigyelést kívánnak. Tájéki értékük mellett természetvédelmi szempontból a fokozottan védett és Natura 2000 jelölőfaj remetebogár (*Osmoderma eremita*) élőhelyeiként különösen fontos fennmaradásuk. A fák odvát gyakran szeméttel rakják tele, sokat fel is gyűjtanak. Ez végzetes a bogárfaj számára. A botlófűzek jelentőségére fel kell hívni a figyelmet, akár a

pihenőhelyek mellett elhelyezett tájékoztató táblával, akár szórólap segítségével. A táblák botolófűzek melletti elhelyezése előre nem látható hatást válthat ki, ezért inkább forgalmas helyeken az általános figyelemfelhívás tűnik hatékonyabbnak. (A botolófűzek elhelyezkedését a 10.7. térképmelléklet mutatja.)

4.1.3.2.2.A Mosoni-Duna holtága esetében a vízbe dőlt fákat minél több helyen meg kell hagyni, ez biztosítja a kételtűek, hullók, vízi madarak és emlősök számára szükséges élőhelyet (pl. búvó-, pihenő-, napozóhelyet).

4.1.3.2.3.Az erdőben keletkező holtanyagot minél több erdőrészben – főleg a tölgyesekben – helyben kell hagyni. A xilofág (faanyagot fogyasztó) rovarok, pl. a nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*) és több madárfaj számára fontos élő- és táplálkozóhelyet, denevéreknek búvóhelyet jelentenek.

4.1.3.2.4.A területen áthúzódó villanyvezeték alatti terület további kaszálása is szükséges (az egyes helyrajzi számokra, ill. erdőrészletekre vonatkozó korlátozások betartása mellett). Ez a vezeték alatti terület karbantartása mellett az élőhely fennmaradását is szolgálja. A többségében erdei élőhelyek közé ékelődő nyiladék több védett faj számára is fontos élőhely, pl. a védett és Natura 2000 jelölőfaj nagy szarvasbogárnak kimondottan jó bérépülő terület, mivel ez a faj nem a zárt erdőket, hanem az erdőszéleket, nyiladékokat kedveli.

4.1.3.2.5.A vonuló énekesmadarak számára fontos élőhelyek a cserjés erdőszegélyek, cserjések. Az élőhelytípus fennmaradását folyamatosan biztosítani kell, az erdők szukcessziójának megfelelően.

4.1.3.2.6.A madárvilág életterének növelése érdekében javasolt odúk kihelyezése.

4.1.3.2.7. A helyben telelő énekesmadarak és a téli madárvendégek számára a tisztásoknál érdemes etetőket kihelyezni, amelyek folyamatos gondozásában a helyi iskolák vállalhatnak szerepet.

4.1.4. Táj- és kultúrtörténeti értékek

4.1.4.1. A táj- és kultúrtörténeti értékek védelme érdekében nem megengedhető a régi medrek, holtágak, vízfolyások területének bolygatása. Ezek felszínalakzata megőrizendő érték.

4.1.4.2. A területen tevékenységek folytatása, a területhasználat, a területfelhasználás változtatása, a művelési ágak megváltoztatása, csak a „Püspökerdő” növényzetének megbontása és felszabdálása nélkül, a szigetközi táj képének megőrzése érdekében történhet a Természetvédelmi kezelési tervben meghatározott kezelési előírásokkal összhangban. Azokon a területrészeken, ahol a jelenlegi területhasználat nem ezt a célt szolgálja, a fejlesztési-, rendezési tervek módosítandók a természetvédelmi érdekekkel összhangban.

4.1.5. Látogatás

4.1.5.1. A terület látogatása során elsősorban a meglévő utakat és a jelzett turistautakat kell igénybe venni.

4.1.5.2. A jelenlegi gyalogúthálózat megfelelő sűrűségű, továbbiak létesítésére nincsen szükség. Kivétel ez alól, ha az új nyomvonal a meglévő utat természetvédelmi indokok miatt váltja ki.

4.1.5.3. A turistautak és az emberi létesítmények közelében kétszeres fahossz szélességen belül az álló holtfa, vagy korhadó, beteg faegyedek – amennyiben balesetveszélyesek – eltávolíthatók. A kivágott fákat a természetközeli élőhelyeken lehet magas tuskóval vágni és a tuskót helyben hagyni. A kivágott törzset feldarabolva javasolt a helyszínen hagyni a környező növényzet sérülésének csökkentése és a lebontó szervezetek élőhelyének növelése érdekében. A talajon fekvő törzsek már nem balesetveszélyesek.

4.1.5.4. A játszótereken, közösségi tereken tájékoztató táblákon fel kell hívni a figyelmet a természeti értékek védelmének fontosságára és a természetben való etikus viselkedésre.

4.1.5.5. Hulladék lerakása csak az elhelyezett szeméttárolókban lehetséges, ezeket rendszeresen – az aktuális forgalomnak megfelelő sűrűségben – üríteni kell.

4.1.5.6. Rendszeresen be kell gyűjteni az illegálisan lerakott szemetet a degradációs hatások csökkentése érdekében.

4.1.5.7. Tűzet rakni csak a kijelölt tűzrakó helyeken szabad.

4.1.5.8. A „Püspökerdő” teljes területén tilos a (terep) motorozás, quadozás.

4.1.5.9. „Püspökerdő”-ben vezető burkolt felszínű és burkolat nélküli utakon járművekkel közlekedni tilos. Kivételt ez alól a terület fenntartását ellátó, vagy a fenntartó megbízottja munkavégzés vagy baleset-elhárítás céljából közlekedő járművek úthasználata (erdőgazdálkodási, természetvédelmi vízgazdálkodási, árvízvédelmi, és egyéb fenntartási tevékenységek, vadászatra jogosultak, halőrök).

4.1.5.10. A kalandpark és a paintballpálya természetvédelmi szempontból kevésbé értékes helyszínre történő áthelyezése javasolt más, természetvédelmi szempontból kevésbé értékes erdőrészbe [S2 (nemesnyáras), S3 (egyéb ültetett erdők), RDb (őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos erdők)]. A felmérések alapján a terület pontos lehatárolása az erdőgazdálkodóval, a vadásztársasággal és a pálya üzemeltetőjével egyetértésben, természetvédelmi szakember segítségével történhet.

4.1.6. Oktatás és bemutatás

4.1.6.1. A terület védetté nyilvánításával a győri és a környékbeli tanintézmények számára a tanórán kívüli oktatás, gyakorlattartás, szemléletformálás, élményszerzés széles tárháza nyílik meg. A gyerekek akár az egyes területek megfigyelői, jó gazdái is lehetnek hosszabb időszakon át, amellyel a terület védelmét szolgálhatják. A terület értékeit szem előtt tartva törekedni kell rá, hogy a „Püspökerdő” későbbiekben növekvő ezirányú terhelése, használata az erdőterületek épségét semmilyen módon ne veszélyeztesse.

4.1.6.2. A terület északi részén kialakított tanösvény az oktatási és bemutatási tevékenység fő színtere. A tanösvény hiányzó, törött bemutatótábláit pótolni, a megrongálódottakat cserélni szükséges.

4.1.6.3. A közösségi tereken tájékoztató táblák kihelyezésével a helyi védelem alatt álló „Püspökerdő” fő természeti értékeinek bemutatása javasolt.

4.1.6.4. Az oktatás, bemutatás lehetőségeinek bővítésére, a Mosoni-Dunától délnyugatra fekvő területek természetvédelmi szempontból kevésbé értékes részei is igénybe vehetők. A terület déli részén a növényzet szukcessziójának bemutatása, nyomon követése főleg az élővilág iránt mélyebben érdeklődő fiatalok számára lehet tanulságos.

4.1.6.5. A pihenőhelyek, turistautak és a tanösvény környezetében javasolt tájékoztató táblák elhelyezésével a „Püspökerdő” természeti értékei érdekében végzett tevékenységekről a látogatók tájékoztatása. A tájékoztató táblákon elsősorban a természetes erdők erdészeti kezelését, a holtfa szerepét és jelentőségét az erdő közösségében, a vadászat jelentőségét a természetes élőhelyek fenntartásában, az erdőben hagyott szemét degradáló hatását a természetes élőhelyekre célszerű ismertetni.

4.1.7. Kutatás, vizsgálatok

4.1.7.1. Védett természeti területen a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges bármilyen kutatás, gyűjtés, kísérlet végzéséhez.

4.1.7.2. Az alap állapotfelmérés során kimutatott és értékelt élőhelyek ismeretében meghatározhatók azok az élőlénycsoportok, amelyek élőhelyi indikációjuk révén vélhetően a legtöbb biotikai adatot szolgáltatják a terület élővilágának ismeretéhez. Ez már csak azért is kívánatos, mert a védetté nyilvánítást előkészítő terepmunkák során csak a legfontosabb élőlénycsoportokról készült felmérés. Az ártéri ligeterdőkben (J4, J6) található nagy mennyiségű álló és fekvő holtfa szerepe kiemelkedő jelentőségű a biodiverzitás szempontjából. Különösen a terület ízeltlábú faunája (ezen belül sok rovarcsoport, valamint a

pók), odúlakó madárfaunája, mohafiórája és gombavilága bővelkedik fajokban, ezért ezek tudományos kutatása tűnik a legfontosabb feladatnak. A vizes és gyepes élőhelyeken (B1a, D6, D34) elsősorban vízhez kötődő állatcsoportok (pl. puhatestűek, szitakötők, álkérészek) kutatása fontos feladat.

4.1.8. Terület- és földhasználat

4.1.8.1. Vízgazdálkodás

4.1.8.1.1. A „Püspökerdő” teljes területén tilos az árkok, régi Duna-medrek területen a kezelési tervben előírtól gyakoribb és attól eltérő növényzettől való megtisztítása, kotrása, bennük nyílt vízfelület kialakítása. A talajt és a növényzetet érintő munkálatok legfeljebb árvízvédelmi okokból végezhetők, ezekhez természetvédelmi szakember közreműködése és a természetvédelmi hatóság engedélye szükséges. A védett fenntartási munkákat egyeztetni kell a természetvédelmi hatósággal.

4.1.8.1.2. A természetvédelmi területen a holt medrek esetében csak élőhely-rekonstrukció jöhet szóba, ennek részleteit a természetvédelmi hatóság és természetvédelmi szakértő bevonásával lehet megtervezni.

4.1.8.1.3. Azokon a szakaszokon, ahol az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet alapján II. fokú árvízvédelmi készültséget rendelnek el, ott a készültség idejére a kezelési tervben foglalt korlátozások feloldhatók a természetvédelmi hatóság engedélyével (ld. 3. Kezelési táblázatok). Az árvízi védekezéssel járó tevékenység (közlekedés, depóniák létesítése stb.) a feltétlenül szükséges mértékben, a lehető legkisebb területet érintse. A védekezés megszűnte után a terület élővilágának esetleges sérüléseit – amennyiben szükséges – természetvédelmi szakértő véleménye alapján a természetvédelmi hatóság engedélyével helyre kell állítani.

4.1.8.1.4. A Mosoni-Duna holtágára vonatkozó sajátos előírások

Érintett helyrajzi számok: Mosoni-Duna holtága: 0401/2, 10213/1.

A Mosoni-Duna holtágának élővízzel való ellátottsága az alvízi- és felvízi zsilipek nyitott, vagy zárt állapotától függ, a Révfalui-csatornából folyamatosan érkező víz igen kis mennyiségű. Kis és közepes vízjárás esetén a zsilipek zárt állapotban vannak, emiatt az árvízmentes időszakokban a holtág vize állóvíznek minősül. A szigetközi mentett oldali vízpótló rendszerhez tartozó Révfalui-csatornával a holtág vizének szivárgásából és párolgásából származó hiányt pótolják, illetve a dunai árhullámok során a beeresztő zsilipen keresztül is kerül „friss” víz a holtág vízrendszerébe. Ennek ellenére a feliszapolódási folyamatok nagymértékben előrehaladtak, amelyet fokoznak a partról benyúló fák leeső ágai, és a partok felől helyenként széles sávban terjeszkedő mocsári növényzet. Bár a kiváltó ok mesterséges, a mederfeltöltődés folyamata természetesnek tekinthető, emiatt a nem kellően átgondolt és megtervezett vízáteresztésnek jelen állapotban nem láthatók előre a következményei. Ugyanakkor a „Püspökerdő” belső erdőterületének egyre csökkenően lévő talajvíz-utánpótlása szempontjából kiemelten fontos lehet – időszakos jelleggel – a megfelelő mennyiségű friss víz beáramoltatása a holtágba. A teljesen elmaradó és a püspökerdei átvágásban áramló víz bevágódása miatt a talajvízszint folyamatosan süllyedő tendenciát mutat, amelyet a megváltozó fajösszetételű társulások is bizonyítanak.

4.1.8.1.4.1. A Mosoni-Duna torkolati műtárgy elkészültét követően, annak üzemeltetése során az EU Víz Keretirányelvben megfogalmazott referencia-időszaknak megfelelő vízjárást kívánják szimulálni. A Mosoni-Duna torkolati mű elkészültével a győri magasabb üzemvízszintek gyakorisága és tartóssága megnő, amely jelentős hatással lesz az érintett holtág, a régi Rábca-meder és a Völgyszigeti-csatorna üzemeltetésére is.

4.1.8.1.4.2. A püspökerdei holtág eddigétől eltérő, a zsilipek aktív használatára alapozott, és az ártéri vegetáció igényeit figyelembe vevő vízellátásának biztosítására több szempontú kutatások lefolytatása szükséges.

4.1.8.2. Vadgazdálkodás

4.1.8.2.1. A „Püspökerdő”-ben folytatott vadászati tevékenység sikeresen egészíti ki a terület kezelését. A vadállomány létszámának megfelelő szinten tartása az erdők jellemző aljnövényzetének kifejlődését, az erdőfelújítások sikerét segíti. A vaddisznó állományának gyéritése a földön fészkelő madárvilág 2. 8.1.1. védelmét is szolgálja (tavaszi időszakban tojást és fiókat is elfogyaszt).

4.1.8.2.2. A terület egészen a vadlétszámot olyan szintre kell csökkenteni, hogy az a felújítások sikerességét kerítés hiányában se veszélyeztesse. Ameddig a vadállomány nagysága nem éri el azt a szintet, hogy kerítés nélkül is biztosítható legyen a felújítás sikeressége, addig a felújítás területét lehetőség szerint be kell keríteni.

4.1.8.2.3. A szóró-, sózó- és etetőhelyek száma nem bővíthető. Helyük a természetvédelmi hatóság engedélyével – az erdőgazdálkodóval egyetértésben – megváltoztatható az aktuális szükséglet szerint.

4.1.8.2.4. A vadászlesek áthelyezése, illetve újak létesítése az erdőgazdálkodóval egyeztetve, a természetvédelmi hatóság engedélyével történhet.

4.1.8.2.5. A vadgazdálkodónak gondoskodnia kell a vad takarmányozását szolgáló vadgazdálkodási létesítmények (vadetető, takarmánytároló), továbbá szórók környezetében a gyomnövényfajok megjelenésének és terjedésének megakadályozásáról.

4.1.8.2.6. A területen új építmény elhelyezése – a természetvédelmi célú legelőgazdálkodáshoz feltétlenül szükséges építményeken és a természetvédelmi célú bemutatást szolgáló infrastruktúra elemei kivételével – tilos.

4.1.8.3. Horgászat

4.1.8.3.1. Horgászati tevékenység a természetvédelmi hatóság engedélyével folytatható.

4.1.8.3.2. A horgászat és a természetvédelem érdekeinek összehangolásával a horgászok fontos szerepet tölthetnek be a terület védelmében. A területet gyakran látogató horgászok időben észrevehetnek és jelezhetnek a természetet károsító eseményeket a természetvédelmi hatóságnak, ezzel hozzájárulhatnak a gyors intézkedések sikeréhez.

4.1.8.3.3. A horgászhelyek maximális számát és helyét természetvédelmi szakember bevonásával, a természetvédelmi hatóság engedélyében kell meghatározni.

4.1.8.3.4. Természetvédelmi szakember segítségével ki kell jelölni a horgászok által kerülendő, természetvédelmi szempontból fontos, a zavarásra érzékeny partszakaszokat.

4.1.8.3.5. Horgászattal kapcsolatos infrastruktúra telepítése csak a természetvédelmi hatóság engedélyével lehetséges.

4.1.8.3.6. A horgászati szabályzatban leírtak betartását fokozottan kell ellenőrizni, különösen a horgászhelyek körüli szemetelést, intenzív taposást kell kerülni.

4.1.8.3.7. A horgászigények növekedésével érdemes megfontolni a jövőben a vízbe nyúló, több horgásznak is lehetőséget adó stégek létesítését. Ezzel elkerülhető lenne újabb kiállások, pallók létesítése, amelyek tovább szabdalnák a vízparti növényzetet.

4.1.8.3.8. Az illegálisan kialakított horgászhelyeket meg kell szüntetni a vízparti növény- és állatvilág védelmében.

4.1.9. Természetvédelmi infrastruktúra

4.1.9.1. A területen a természetvédelmi infrastruktúrát a kihelyezett információs táblák adják. Ezek felújítása, újak telepítése fontos feladat.

4.1.9.2. A fejlesztések fontos része lehet helyi természetvédelmi őri státusz alapítása. Az őr a város minden természetvédelmi területére felügyelhetne, így a „Püspökerdő” is megfelelő figyelmet kaphatna.

4.1.10. A terület használatra vonatkozó egyéb általános előírások

4.1.10.1. A „Püspökerdő”-ben újabb építmények elhelyezése nem megengedett, kivéve természetvédelmi szempontból a terület bemutatásával, természetvédelmi oktatással

kapcsolatos, tájba illő, nem épület jellegű építmények (pl. gyerekcsoportok foglalkoztatására alkalmas fedett legfeljebb egy osztályt befogadó, nem minden oldalról zárt építmény) létesítése kizárólag a játszóterek tisztásain.

4.1.10.2. A „Püspökerdő” területén bányászat, ipari tevékenység végzése nem megengedett.

4.1.10.3. A „Püspökerdő” területén járművel közlekedni tilos. Kivételt képez ez alól a terület fenntartását ellátó, munkavégzés és ellenőrzés céljából közlekedő járművek úthasználata a feladatvégzés időtartamára, továbbá az érvényes horgászjeggyel rendelkező horgászok úthasználata. Munkavégzési és ellenőrzési tevékenységet folytatók: erdőgazdálkodási-, vadgazdálkodási-, vízgazdálkodási-, árvízvédelmi tevékenységeket végzők, a természetvédelmi hatóság és a nemzeti park munkatársai, vadászatra jogosultak, halőrök.

4.1.10.4. A területen újabb nyiladékok nyitni csak természetvédelmi szakértő szakvéleménye alapján, a természetvédelmi hatóság engedélyével szabad.

4.1.10.5. A területen kizárólag a szelíd turizmus fejlesztése lehetséges. Ennek létesítményei (pl. új ösvények, tornapályák kialakítása) a kevésbé érzékeny, kisebb természetvédelmi értékű élőhelyek igénybevételével történhet.

4.1.10.6. A területen a művelési ágak, a terület-felhasználás változtatása a természetvédelmi célkitűzések megvalósítása érdekében lehetséges.

4.1.10.7. A területen tevékenységek folytatása, a területhasználat, a területfelhasználás változtatása, a művelési ágak megváltoztatása, csak a „Püspökerdő” növényzetének megbontása és felszabdálása nélkül, a szigetközi táj képének megőrzése érdekében történhet a Természetvédelmi kezelési tervben meghatározott kezelési előírásokkal összhangban. Azokon a területrészeken, ahol a jelenlegi területhasználat nem ezt a célt szolgálja, a fejlesztési, rendezési tervek módosítandók a természetvédelmi érdekekkel összhangban.

4.2. MŰVELÉSI ÁGHOZ, ILLETVE FÖLDHASZNÁLATI MÓDHOZ KÖTHETŐ TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI MÓDOK, KORLÁTOZÁSOK ÉS TILALMAK

4.2.1. Szántó művelési ágú területek kezelése

A területen egyetlen szántó művelési ágba tartozó helyrajzi szám van, a 10165/1 h, ezt a területet az erdőterkép 507/TI-ként tartja nyilván.

Az élőhelytérképezés szerint napjainkban a gyepes terület mellett részben nemesnyáras (S2), részben őshonos fafajú puhafás jellegű erdő (RB) található a helyszínen. Az erdőrészeknél az adott élőhely típusnál leírt javaslatok és korlátozások érvényesek a területre. A tisztás gyepes részének fenntartására az OB (jellegű üde gyep), OC (jellegű száraz gyep) és OD (lágyszárú özöngyomok állományai) élőhelytípusokra vonatkozó kezeléseket javasolt betartani.

A „szántó” művelési ágat célszerű megváltoztatni, mivel a teljes terület erdőtervezett és a terület egy része ténylegesen erdő, így „erdő” művelési ágra.

4.2.2. Gyep (rét és legelő) művelési ágú területek kezelése

A táblázatokban alászínezéssel szerepelnek azok a gyep művelési ágú területek, amelyek művelési ága nem felel meg az adott terület jelenlegi rendeltetésének, ezeket javasolt megváltoztatni a mai művelésnek, állapotnak megfelelően „erdő”-re (többségük erdőtervezett).

2. táblázat: Rét művelési ágú helyrajzi számú területek, alászínezéssel jelölve az erdő művelési ágba javasolt területeket

Sorszám	A	B	C
1.	Hrsz.	Erdőtag, erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus
2.	10138 b	510/B	RDb (Őshonos lombos fajokkal elegyes idegenhonos erdők)
3.	10140/1 b	502/A	S2 (Nemesnyárasok),

Sorszám	A	B	C
1.	Hrsz.	Erdőtag, erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus
		502/B1	RC (Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők)
4.	10154 a	510/E	J6 (Keményfás ártéri erdők)
5.	10156 c	508/TI	OBxU2 (Jellegtelen üde gyepek x kertvárosok, szabadidős létesítmények)
6.	10158 f	511/D	J6 (Keményfás ártéri erdők)
7.	10202 b	504/F	S3 (Egyéb ültetett tájidegen lombos erdők)

3.táblázat: Legelő művelési ágú helyrajzi számú területek, alászínezéssel jelölve az erdő művelési ágba javasolt területeket

Sorszám	A	B	C
1.	Hrsz.	Erdőtag, erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus
2.	10140/1 c	502/NY	OD (Lágyszárú özönfajok állományai)
3.	10143 b	509/NY3	D6 (Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet)
4.	10152 b	509/NY2	D6 (Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet)
5.	10152 d	509/D egy része	J4 (Fűz-nyár ártéri erdők)
6.	10154 c	509/NY1	D6 (Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet)
7.	10156 b	508/E egy része	S2 (Nemesnyárasok)
8.	10158 b	508/NY2	D6 (Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet)
9.	10161 b	508/NY1	D6 (Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet)
10.	10163 a	508/B egy része	S2 (Nemesnyárasok)
11.	10165/1 a	513/C	RDbxD6 (Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos erdők x ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet)
12.	10165/1 f	507/NY	OBxOCxOD (Jellegtelen üde gyepek x jellegtelen száraz gyepek x lágyszárú özönfajok állományai)
12.	0354/21 f	nem erdőtervezett	J4 (Fűz-nyár ártéri erdők)
14.	0354/27 b	522/NY	S2, B1a (Nemesnyárasok, nem tőzegképző nádasok, gyékényesek, tavikákások)
15.	0354/27 h	522/D	J4 (Fűz-nyár ártéri erdők)

Az erdősült területeken az adott élőhelytípusoknál leírt kezeléseket, korlátozásokat javasolt betartani (4.1.2. fejezet).

4.2.3. Nádas művelési ágú területek kezelése

A táblázatban alászínezéssel szerepelnek azok a területek, amelyek művelési ága nem felel meg a jelenlegi rendeltetésnek, ezeket javasolt megváltoztatni a mai művelésnek, állapotnak megfelelően „erdő”-re.

4.táblázat: Nádas művelési ágú helyrajzi számú területek, alászínezéssel jelölve az erdő művelési ágba javasolt területeket

Sorszám	A	B	C
1.	Hrsz.	Erdőtag, erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus
2.	10158 h	508/H	J6xJ4 (Keményfás ártéri erdők x fűz-nyár ártéri erdők)
3.	10165/1 c	513/TN egy része	RDb (Őshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos erdők)
4.	10167/2 b	506/TN1	RC, P1 (Őshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők, őshonos fafajú fiatalosok)
5.	0354/25	-	B1a (Nem tűzegképző nádasok, gyékényesek, tavikákások)

A nádasokra általánosan vonatkozó kezelési szabályok, korlátozások, tilalmak a fátlan növényzetre vonatkozó javaslatoknál, a 4.1.2. fejezetben található.

4.2.4. Erdők kezelése

Az erdők kezelése a 2026-ig érvényben lévő körzeti erdőterv alapján történik. Az érvényes erdőterv módosítása nem szükséges. Azokat az előírásokat, amelyek nem összeegyeztethetők az aktuálisan érvényes kezelési előírásokkal, a következő erdőterv készítésekor az erdők természetességének növelése érdekében javasolt figyelembe venni. A következő erdőterv készítésébe természetvédelmi szakember bevonása szükséges.

A területen az erdők közjóléti jellegének fenntartása is fontos. A terület erdeit a védetté nyilvánítás után a következő erdőterv elkészültéig is a kezelési tervben foglalt kezelési javaslatok, korlátozások figyelembevételével javasolt fenntartani. (Az erdei élőhelytípusokra vonatkozó kezelések, korlátozások a 4.1.2. fejezetben található meg.)

4.2.5. Fásított terület művelési ágú területek kezelése

Érintett helyrajzi szám: 10167/2 h (505/A erdőrészlethez tartozik)

A területen lévő élőhelytípus „őshonos fafajú fiatalosok” (P1), az erre a típusra vonatkozó kezeléseket és korlátozásokat a 4.1.2.2.7. fejezetnél található meg.

4.2.6. Árok művelési ágú területek kezelése

Érintett helyrajzi számok: 10167/2 g, 10167/2 j, 10168, 10172, 11079, 10187/1

A területen a mesterséges árkok elenyésző mértékben vannak jelen. Az illegálisan kihelyezett hulladék eltávolítására kell koncentrálni, a becserjésedett szakaszok felszámolását célzó kezeléseket kerüldők.

4.2.7. Töltés művelési ágú területek kezelése

Érintett helyrajzi számok: 0354/29, 0390/1, 0406/3, 10125/1, 10139, 10141

Az árvízvédelmi töltések gyeppálmányának javítása érdekében vízügyi szempontból kiemelt fontosságú a rendszeres kaszálás. Ennek elmaradása esetén a gazosodás, a fás szárú növényzet elterjedése árvízvédelmi problémáknak lehet forrása. Természetvédelmi szempontból a töltések kaszálással történő fenntartása megfelelő kezelési mód, a jelenleg alkalmazott sűrűségű és vágómagasságú kaszálást kell folytatni.

4.2.8. Művelés alól kivett területek kezelése

A tervezési területen művelés alól kivett területek a „beépítetlen területek”.

Érintett helyrajzi számok: 10167/1, 10173, 10186/1, 10194/1 egy része, 11078, 11080/4-11

Az erdőrészletekbe sorolt területeknél javasolt a művelési ágat a tényleges használattal összhangban a földhivatali nyilvántartásban is erdőre változtatni. Az erdőrészletekbe nem sorolt, de erdős vagy beerdősülő területeket szintén javasolt „erdő” művelési ágba sorolni, és az erdőgazdálkodóval egyeztetve erdészeti kezelésbe vonni. Ezek mély fekvésük miatt gazdálkodási célú erdők létesítésére nem alkalmasak, de a növényzet természetes szukcessziója és hosszabb távon a termőhelyhez illő erdőtársulás kialakulása jól nyomon

követhető az állományokban. A területeken az egyes élőhelytípusokra vonatkozó kezeléseket kell alkalmazni (4.1.2. fejezet).

5. táblázat: Földhivatali nyilvántartásban erdő művelési ágba való átsorolásra javasolt területek

Sorszám	A	B	C
1.	Hrsz.	Erdőtag, erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus
2.	10167/1 északnyugati rész	nem erdőtervezett	S3xP2axOD (Egyéb ültetett tájidegen lombos erdők x üde és nedves cserjések x lágyszárú özönfajok állományai)
3.	10167/1 délkeleti rész	nem erdőtervezett	P2axRB (Üde és nedves cserjések x Óshonos fafajú puhafás jellegtelen erdők)
4.	10173	506/ÚT	út
5.	10186/1	505/D	RB (Óshonos fafajú puhafás jellegtelen erdők)
6.	10194/1 egy része	507/C egy része	S2 (Nemesnyárasok)
7.	11078	nem erdőtervezett	egy része J4 (Fűz-nyár ártéri erdők)
8.	11080/4-11	nem erdőtervezett	J4 (Fűz-nyár ártéri erdők)

HARMADIK RÉSZ: KEZELÉSI TÁBLÁZATOK

A kezelések, korlátozások és tiltások – mivel a terület túlnyomó része erdőtervezett – az erdőrészleteken kerültek megadásra, a nem erdőtervezett részekben csak helyrajzi számokhoz kötötten kerültek megadásra a tennivalók.

**6. táblázat: Kezelési táblázat 1
Helyrajzi számok (nem erdőtervezett részek) szerint**

Sorszám	A	B	C	D
1.	Hrsz.	Művelési ág	ÁNÉR 2011 élőhelytípus kódja	Kezelési javaslatok kódja
2.	0354/21 f	legelő	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
3.	0354/25	nádas	B1a	ÁTA, VAD, VNA, VNB, VPI
4.	10125/1	töltés	D34, E1	ÁFCS, ÁTV, GYD, GYH, GYKI, GYKK, TMA, VAD
5.	10167/1 (északnyugati, nem erdőtervezett rész)	beépítetlen terület	S3xP2axOD	ÁFCS, EFI, EVT, EŐK, ETCS, EFH, TT, VAD + ÁFCS, EFI, TT, CSK, EID, EŐK, ÁIF, EF, EVSZ, VAD + GYKI, GYKS, GYTK, VAD
6.	10167/1 (délkeleti, nem erdőtervezett rész)	beépítetlen terület	P2axRB	ÁFCS, ÁIF, CSK, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
7.	11080/4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 (nem erdőtervezett)	beépítetlen terület	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD

7. táblázat: Kezelési táblázat 2
Erdőrészetek szerint

Sorszám	A	B	C
1.	Erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus kódja	Kezelési javaslatok kódja
2.	501/A	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
3.	501/B	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
4.	501/C	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
5.	501/D	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
6.	502/A	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
7.	502/B1	RC	ÁFCS, EFI, TT, EID, EŐK, ÁIF, EF, EVSZ, VAD
8.	502/B2	RC	ÁFCS, EFI, TT, EID, EŐK, ÁIF, EF, EVSZ, VAD
9.	502/B3	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
10.	502/C	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
11.	502/C (Mosoni-Duna holtága menti parti sáv)	B2	ÁFCS, ÁÖM, ÁÖV, TMA, VAD, VPI
12.	503/A	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
13.	503/B	RC	ÁFCS, EFI, TT, EID, EŐK, ÁIF, EF, EVSZ, VAD
14.	503/B (Mosoni-Duna holtága menti parti sáv)	B2	ÁFCS, ÁÖM, ÁÖV, TMA, VAD, VPI
15.	503/B (Mosoni-Duna holtága menti parti sáv)	mocsári aggófű (<i>Senecio paludosus</i>)	VPI, VAD, VZ,
16.	503/C	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
17.	503/C (Mosoni-Duna holtága menti parti sáv)	B2	ÁFCS, ÁÖM, ÁÖV, TMA, VAD, VPI
18.	504/A	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
19.	504/C (északi rész)	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
20.	504/C (déli rész)	S3	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
21.	504/D	J6	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
22.	504/F	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
23.	504/TI	OBxU2	GYKI, GYKS, GYTK, VAD
24.	505/A (északi rész)	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
25.	505/A (déli rész)	P1	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
26.	505/B	RB	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
27.	505/C	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
28.	505/D	RB	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
29.	505/E	RB	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
30.	505/G	RB	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
31.	506/A	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
32.	506/B	P1	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
33.	506/C (északi rész)	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
34.	506/C (déli rész)	S3xP2axOD	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD + ÁFCS, ÁIF, CSK, EFI, EID, EŐK, TT, VAD + GYKI, GYKS, GYTK, VAD
35.	506/CE1	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD

Sorszám	A	B	C
1.	Erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus kódja	Kezelési javaslatok kódja
36.	506/CE2	S3xP2axOD	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD + ÁFCS, ÁIF, CSK, EFI, EID, EŐK, TT, VAD + GYKI, GYKS, GYTK, VAD
37.	506/D	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
38.	506/D1	P2axRB	ÁFCS, ÁIF, CSK, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
39.	506/F	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
40.	506/G	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
41.	506/TN1	P1 és RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
42.	506/TN2	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
43.	506/TN3	D6 és E1xD34	ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD + ÁFCS, ÁTV, GYD, GYH, GYKI, GYKK, TMA, VAD
44.	506/TN4	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
45.	506/TN5 (nyugati rész)	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
46.	506/TN5 (keleti rész)	P2axRB	ÁFCS, ÁIF, CSK, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
47.	507/A	S3	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
48.	507/B	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
49.	507/C	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
50.	507/D	RC	ÁFCS, EFI, TT, EID, EŐK, ÁIF, EF, EVSZ, VAD
51.	507/E (északi rész)	S3	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
52.	507/E (középső rész)	RC	ÁFCS, EFI, TT, EID, EŐK, ÁIF, EF, EVSZ, VAD
53.	507/E (déli rész)	P1	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
54.	507/F	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
55.	507/TI	RB	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
56.	507/TI (tisztás)	méhbangó (<i>Ophrys apifera</i>)	ETK, ETI, VAD
57.	508/A	S7	ÁFCS, EFI, EŐK, ES, TT, VAD
58.	508/B	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
59.	508/C	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
60.	508/D	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
61.	508/E	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
62.	508/F1	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
63.	508/F2	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
64.	508/G	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
65.	508/H	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
66.	508/I (északi rész)	J6	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
67.	508/I (déli rész)	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
68.	508/NY2	D6	ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
69.	508/NY2	szibériai nőszirmo (<i>Iris sibirica</i>), vitézkosbor (<i>Orchis militaris</i>)	GYKE, VAD
70.	508/NY3	D6	ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
71.	509/A	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
72.	509/B	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ,

Sorszám	A	B	C
1.	Erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus kódja	Kezelési javaslatok kódja
			ET, EVN, TT, VAD
73.	509/C (északi rész)	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
74.	509/C (déli rész)	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
75.	509/D	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
76.	509/E	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
77.	509/F	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
78.	509/G	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
79.	509/H	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
80.	509/I (nyugati rész)	J6xJ4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
81.	509/I (keleti rész)	S3	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
82.	509/J	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
83.	509/K	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
84.	509/NY1	D6	ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
85.	509/NY2	D6	ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
86.	509/NY3	D6	ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
87.	510/A	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
88.	510/B	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
89.	510/C	J6	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
90.	510/D	J6	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
91.	510/E	J6	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
92.	511/A	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
93.	511/B	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
94.	511/C	RC	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
95.	511/D	J6	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
96.	511/E	P1	ÁFCS, ÁIF, EF, EFI, EID, EŐK, EVSZ, TT, VAD
97.	511/F	S7	ÁFCS, EFI, EŐK, ES, TT, VAD
98.	513/A	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
99.	513/B	RDbxD6	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD + ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
100.	513/C	RDbxD6	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD + ÁFCS, AÖM, AÖV, EVK, TMA, VAD
101.	513/TN	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
102.	514/A	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
103.	514/B	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
104.	514/C	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
105.	514/D	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
106.	514/E	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD

Sorszám	A	B	C
1.	Erdőrészlet	ÁNÉR 2011 élőhelytípus kódja	Kezelési javaslatok kódja
107.	514/VI	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
108.	514/TN	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
109.	522/A	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
110.	522/B	S2	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
111.	522/C	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
112.	522/D	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
113.	522/TI	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD
114.	522/NY	S2 és B1a	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD + ÁTA, VAD, VNA, VNB, VPI
115.	522/VI	J4 és B1a	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD + ÁTA, VAD, VNA, VNB, VPI
116.	629/B	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
117.	629/C	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
118.	629/CE	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
119.	629/D	RDb	ÁFCS, EFH, EFI, EŐK, ETCS, EVT, TT, VAD
120.	629/E	J4	ÁFCS, EÁ, EBM, EF, EFI, EKK, EHT, EIH, ENSZ, ET, EVN, TT, VAD

5.1. A 6. ÉS 7. TÁBLÁZATBAN SZEREPLŐ KEZELÉSI JAVASLATOK ÉS RÖVIDÍTÉSEIK

5.1.1. **ÁFCS:** Fák és cserjék kivágása, fakitermelés csak az augusztus 15. és február 15. közötti időszakban lehetséges, ettől eltérni természetvédelmi (madarász) szakértő bevonásával, a természetvédelmi hatóság engedélyével szabad.

Azokon a szakaszokon, ahol az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet alapján II. fokú árvízvédelmi készültséget rendelnek el, ott a készültség idejére az időkorlát feloldható a természetvédelmi hatóság engedélyével.

5.1.2. **ÁIF:** Az inváziós fásszárú növényfajokat mechanikai módszerekkel kell visszaszorítani, ha ez nem elegendő, akkor vegyszeres irtás is szóba jöhet. Ennek részleteit – pl. a vegyszer típusát, az irtás időszakát – az illetékes természetvédelmi hatósággal természetvédelmi szakértő bevonásával egyeztetni kell.

5.1.3. **ÁÖM:** A lágý- és fásszárú özöngyomok irtása csak mechanikai módszerekkel lehetséges.

5.1.4. **ÁÖV:** A lágý- és fásszárú özönnövények vegyszeres gyomirtása csak kivételes esetben, az özöngyomok mechanikai visszaszorításának sikertelensége esetén megengedett, ezt minden esetben egyeztetni kell a természetvédelmi hatósággal.

5.1.5. **ÁTA:** A tájidegen fa- és cserjefajok állományainak terjeszkedését meg kell akadályozni.

5.1.6. **ÁTV:** A természeti értékek megfelelő védelme érdekében javasolt a természetvédelmi hatóság (természetvédelmi szakértő) felügyeletét kérni a szükséges munkálatokhoz.

5.1.7. **CSK:** Az üde cserjések pontos kiterjedését a terepen természetvédelmi szakértő segítségével ki kell jelölni. A kijelölt fajgazdag és/vagy védett fajokat tartalmazó cserjés foltokat nem szabad eltávolítani.

5.1.8. **EÁ:** Azokban az állományokban, ahol az újulati feltételek megjelennek, átalakító üzemmódra javasolt áttérni.

5.1.9. **EBM:** Az élőhely és a hozzá kötődő fajközösség védelme érdekében a beavatkozásokat minimálisra kell csökkenteni. A beavatkozások lehetőség szerint természetvédelmi

szempontúak legyenek, illetve az erdő egészségi állapotának megőrzését, a természetesség javítását célozzák, vegyék figyelembe a hely turisztikai jellegét.

5.1.10. **EF:** Amennyiben szükséges, az erdő felújítását táj- és termőhelyazonos fajokkal, illetve faállománytípussal kell végezni (puhafás erdők: *Salix alba*, *Populus nigra*, *Populus alba*, *Padus avium*, keményfás erdők: *Quercus robur*, *Ulmus minor*, *Ulmus laevis*, *Populus alba*, *Fraxinus excelsior*, *Fraxinus angustifolia* ssp. *pannonica*).

5.1.11. **EIH:** Az erdőkben az idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámát minimális szintre kell szorítani, illetve lehetőség szerint teljes eltávolításukra kell törekedni.

5.1.12. **EHF:** Az emberek testi épségét, a közlekedést és az épületeket nem veszélyeztető (az erdei élőhelyek fenntartását kiemelten szolgáló) lábon álló holtfákat – lehetőség szerint – meg kell hagyni. Az újabban jelentkező, tömeges körispusztulás során keletkezett holtfák egészségügyi okokból eltávolíthatók.

5.1.13. **EFH:** A felújítást kizárólag táj- és termőhelyhonos fafajokkal, illetve faállománytípussal kell végezni úgy, hogy a szaporítóanyag a térségből származzon, és a kellő elegyarány biztosítva legyen.

5.1.14. **EFI:** Az erdőfelújításoknál az idegenhonos fafajok (pl. *Populus x euramericana*, *Fraxinus pennsylvanica*, *Juglans nigra*) alkalmazását a természetes erdők felújításánál teljes körűen, másutt lehetőség szerint mellőzni kell.

5.1.15. **EFK:** Kerülendő a fakitermelés, kivéve, ha az egészségügyi okból vagy záródáshiány miatti erdőfelújítás céljából történik.

5.1.16. **EID:** A nevelővágások során a betelepülő idegenhonos fa- és cserjefajok egyedszámát minimális szintre kell szorítani, illetve lehetőség szerinti teljes eltávolításukra kell törekedni.

5.1.17. **ENSZ:** Kerülendő a növényvédő szerek erdészeti használata.

5.1.18. **EŐK:** Az állományokban kímélendő az őshonos elegyfa- és cserjefajok.

5.1.19. **ES:** A tájidegen fafajokból álló erdősávot javasolt kiöregíteni, felújításakor hazai fajokat kell alkalmazni.

5.1.20. **ET:** Az erdőállományt minél tovább, lehetőség szerint a fák természetes pusztulásáig javasolt fenntartani, kerülendő az előregedett erdők csökkentését célzó erdőkezelés.

5.1.21. **ETCS:** A tájidegen fafajok ültetvényeit – véghasználatukat követően – őshonos, az élőhelynek megfelelő erdőtípusokra javasolt lecserélni.

5.1.22. **ETI:** A tisztáson zajló tevékenység közvetett módon se veszélyeztesse a gyepterülettel szomszédos cserjéseket, faállományokat.

5.1.23. **ETK:** A tisztás területének kaszálását kizárólag a gyepterületre kell korlátozni, és a kaszálékot a területről lehetőség szerint minél korábban el kell hordani.

5.1.24. **EVK:** Az 1,5 m-nél magasabb, tájidegen faegyedeket lábon állva kell vegyszeres kezelésben részesíteni (törzs megfűrése, vegyszer injektálása); a hatékonyság érdekében a vegyszert is alkalmazó munkát fafajtól függően a vegetációs időszak kezdetén (április-május) vagy végén (augusztus-szeptember) kell elvégezni.

5.1.25. **EVN:** Az aljnövényzet védett lágyszárú növényfajainak (*Equisetum hyemale*, *Leucojum aestivum*, *Ophioglossum vulgatum*, *Cephalanthera damasonium*, *Clematis integrifolia*, *Epipactis helleborine*, *Neottia nidus-avis*, *Listera ovata*, *Ophrys apifera*) védelmében törekedni kell a folyamatos erdőborítás megtartására, a védett fajok élőhelyei kíméletet érdemelnek.

5.1.26. **EVSZ:** Véghasználat esetén szálaló vágást kell alkalmazni.

5.1.27. **EVT:** A fahasználattal érintett területen összefüggően legfeljebb 3 ha véghasználati terület alakítható ki.

5.1.28. **GYD:** A területen szénakazlak – 30 napon túli – elhelyezése és egyéb depónia létesítése tilos.

5.1.29. **GYH:** Az árvízvédelmi töltések gyepeinek hengerezése és a gyepszellőztetés időkorlátokkal lehetséges, a védett növényfajok élőhelyének kivételével (a védett növényfaj

előfordulási helyétől 5 m sugarú kör védőtávolságot kell tartani). A hengerezés, gyepszellőztetés a következő időszakokban lehetséges: kora ősszel: augusztus 15-től szeptember 30-ig vagy tavasszal: március 30-tól április 30-ig.

A gyepalkotó növények fejlődése szempontjából a kora ősszel végzett fogashengeres szellőztetés kedvezőbb. A hengerezést elegendő 3-5 évente elvégezni. Kerülni kell a felülvetést. A buzgárveszélyes töltéssérülések (túrások, felfúrások) kijavítását pontszerűen kell elvégezni.

5.1.30. **GYTK:** Minden évben tisztító kaszálás elvégzése kötelező.

5.1.31. **GYKE:** Évi egyszeri kaszálás nem mulasztható el, ugyanakkor ezt kizárólag augusztus 15. és szeptember 30. között szabad elvégezni.

5.1.32. **GYKI:** Az inváziós gyomok kaszálása – lehetőleg virágzásban, de mindenképpen termésérlelés előtt – kötelező. A lekaszált inváziós növényeket a területről el kell távolítani a kaszálást követő 30 napon belül.

5.1.33. **GYKK:** A gyepet évente legalább kétszer kell kaszálni, a szénát a területről 30 napon belül el kell távolítani.

5.1.34. **GYKS:** Erősen fertőzött foltokat sokkoló kaszálással évente legalább háromszor kezelni kell.

5.1.35. **TM:** A felszíni formák megőrzése érdekében földmunka, felszín-átalakító munka tilos.

5.1.36. **TMÁ:** Magas talajvízszint, felázás esetén az élőhelyeken mindennemű munkavégzés tilos. Azokon a szakaszokon, ahol az árvíz- és a belvízvédekezésről szóló 10/1997. (VII. 17.) KHVM rendelet alapján II. fokú árvízvédelmi készültséget rendelnek el, ott a készültség idejére a korlátozás feloldható a természetvédelmi hatóság engedélyével.

5.1.37. **TT:** Az eredeti felszínformák (medermaradványok, mélyedések) és a talajállapot megmaradása és fenntartása érdekében a talaj-előkészítés és a tuskózás nem megengedett.

5.1.38. **VAD:** Vadászles, szóró-, sózó- vagy etetőhely az illetékes erdőgazdálkodóval és a természetvédelmi hatósággal egyeztetett helyszínen alakítható ki.

5.1.39. **VÁ:** A vízbe dőlt fákat minél több helyen meg kell hagyni, ez biztosít a kételtűek, hullók, vízi madarak és emlősök számára szükséges élőhelyet.

5.1.40. **VKN:** Időszakos jellegénél fogva az élőhely aktív kezelése nem szükséges. Megjelenésére, fajgazdagságára hosszabb távon a Mosoni-Duna (a Dunáéval összefüggésben lévő) természetes vízjárása kedvezően hat.

5.1.41. **VNA:** Gazdasági célú, gépesített nádaratás tilos.

5.1.42. **VNB:** Az élőhelytípusban jelentősebb élőhelykezelésre nincsen szükség, beavatkozás csak különlegesen indokolt esetben történhet. Ilyen lehet pl. a biológiai szempontból veszélyes szennyeződés, valamint a nem lebomló kommunális hulladék eltávolítása, az inváziós növények visszaszorítása.

5.1.43. **VPI:** A vízi és a part menti növényzet mechanikai és vegyszeres irtása, visszaszorítása (vágás, nádégetés, cserjeirtás) nem megengedett (horgász helyek bővítésének céljából sem). Kivétel, amennyiben árvízvédelmi vagy természetvédelmi okokból szükséges az irtás, ekkor erre a természetvédelmi hatóság engedélye alapján, természetvédelmi szakértő véleményének figyelembevételével adható engedély.

5.1.44. **VZA:** A Mosoni-Duna holtága és parti sávjában a horgásztevékenység terjeszkedését és az ezzel járó zavarást meg kell akadályozni.

5.2. A 6. ÉS 7. TÁBLÁZATBAN SZEREPLŐ ÁNÉR 2011 ÉLŐHELYTÍPUSOK ÉS KÓDJAIK

5.2.1. **B1a:** Nem tűzegképző nádasok, gyékényesek, tavikákások

5.2.2. **B2:** Harmatkásás, békabuzogányos mocsári-vízparti növényzet

5.2.3. **D6:** Ártéri és mocsári magaskórósok, árnyas-nyirkos szegélynövényzet

5.2.4. **D34:** Mocsárrétek

- 5.2.5. **E1:** Franciaperjés rétek
- 5.2.6. **OB:** Jellegtelen üde gyepek
- 5.2.7. **OC:** Jellegtelen száraz gyepek
- 5.2.8. **OD:** Lágyszárú özönfajok állományai
- 5.2.9. **I1:** Nedves felszínek természetes pionír növényzete
- 5.2.10. **J4:** Fűz-nyár ártéri erdők
- 5.2.11. **J6:** Keményfás ártéri erdők
- 5.2.12. **P1:** Óshonos fafajú fiatalosok
- 5.2.13. **P2a:** Üde és nedves cserjések
- 5.2.14. **RB:** Óshonos fafajú puhafás jellegtelen erdők
- 5.2.15. **RC:** Óshonos fafajú keményfás jellegtelen erdők
- 5.2.16. **RDb:** Óshonos lombos fafajokkal elegyes idegenhonos lombos erdők
- 5.2.17. **S2:** Nemesnyárasok
- 5.2.18. **S3:** Egyéb ültetett tájidegen lombos erdők
- 5.2.19. **S7:** Nem őshonos fajú facsoportok és erdősávok
- 5.2.20. **U2:** Kertvárosok, szabadidős létesítmények

5.3. A VIZSGÁLT TERÜLETEN ELŐFORDULÓ KÖZÖSSÉGI JELENTŐSÉGŰ ÉLŐHELYEK ÉS KÓDJAIK

- 5.3.1. **6510:** Sík- és dombvidéki kaszálórétek (ÁNÉR-kód: E1)
 - 5.3.2. **6430:** Üde, tápanyaggazdag magaskórósok (ÁNÉR-kód: D6)
 - 5.3.3. **6440:** Ártéri mocsárrétek (ÁNÉR-kód: D34)
 - 5.3.4. **91E0*:** Puhafás ligeterdők (ÁNÉR-kód: J4)
 - 5.3.5. **91F0:** Keményfás ligeterdők (ÁNÉR-kód: J6)
- *kiemelt jelentőségű élőhelytípus

NEGYEDIK RÉSZ: TÉRKÉPMELLÉKLETEK

- 1. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti terület lehatárolás ortofotón
- 2. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti területet érintő ökológiai hálózat és tájképvédelmi területek
- 3. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti területet érintő Natura 2000 területek
- 4. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti területérrintő, az Országos Erdőállomány-adattárban nyilvántartott területek
- 5. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti terület művelési ágai
- 6. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti terület tulajdonviszonyai
- 7. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti terület vízbázis védelmi területei
- 8. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti terület élőhelytérképe (ÁNÉR 2011 élőhelytípusok)
- 9. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti terület élőhelyeinek természetességi térkép (Németh-Sergélyes féle értékelési módszer alapján)
- 10.1.-10.7. térképmelléklet: A „Püspökerdő” helyi védett természeti területen a védett növényfajok felmért lelőhelyei

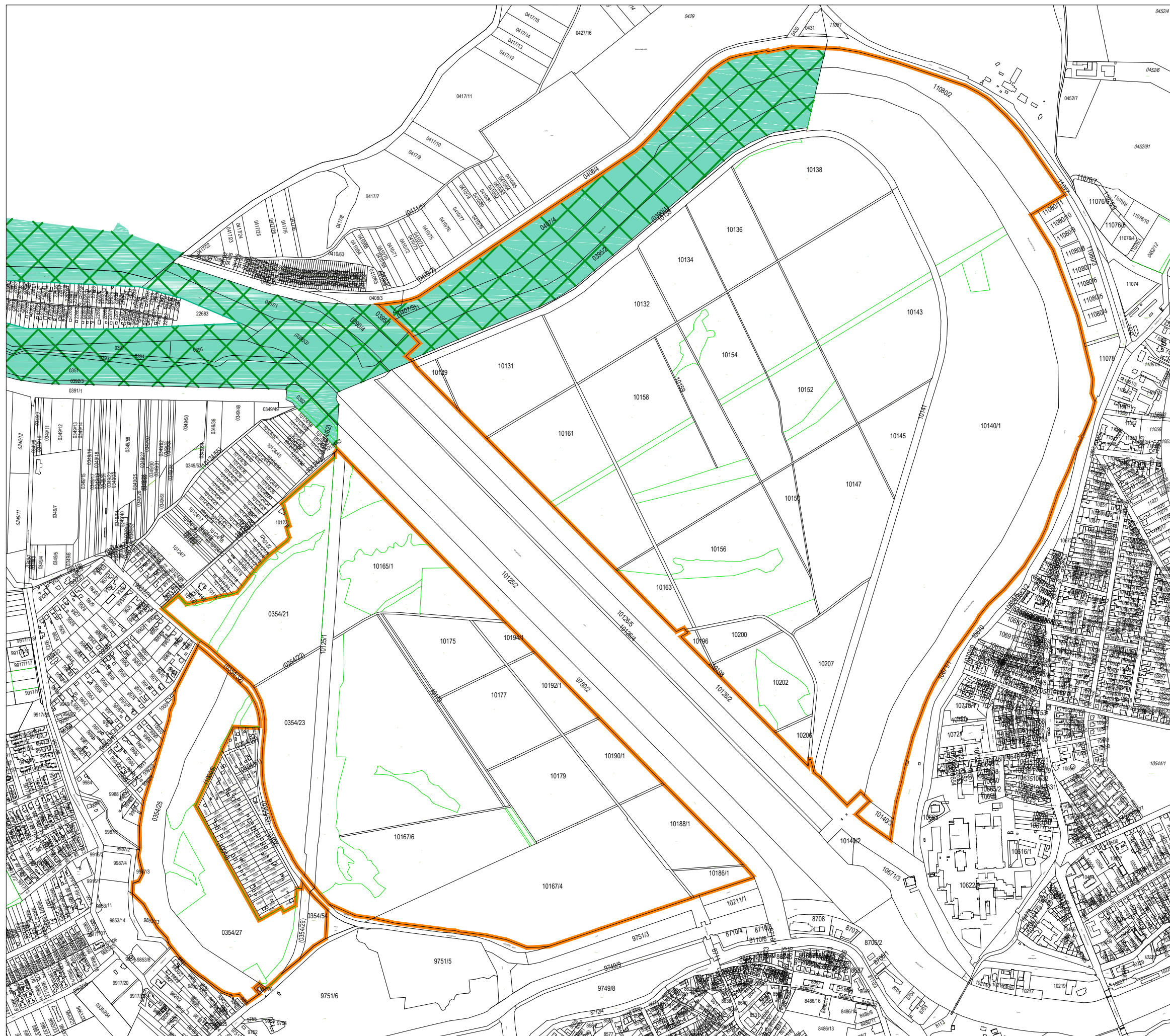


GYŐR
PÜSPÖKERDŐ
TERMÉSZETVÉDELMI
KEZELÉSI TERVE

LEHATÁROLÁS
ORTOFOTÓN

GYŐR PÜSPÖKERDŐ

TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERVE



-  NATURA 2000 terület
Szigetköz HUFH 30004
kiemelt jelentőségű
természetmegőrzési terület
-  NATURA 2000 terület
Szigetköz HUFH 30004
Különleges madárvédelmi
terület

NATURA 2000 TERÜLETEK

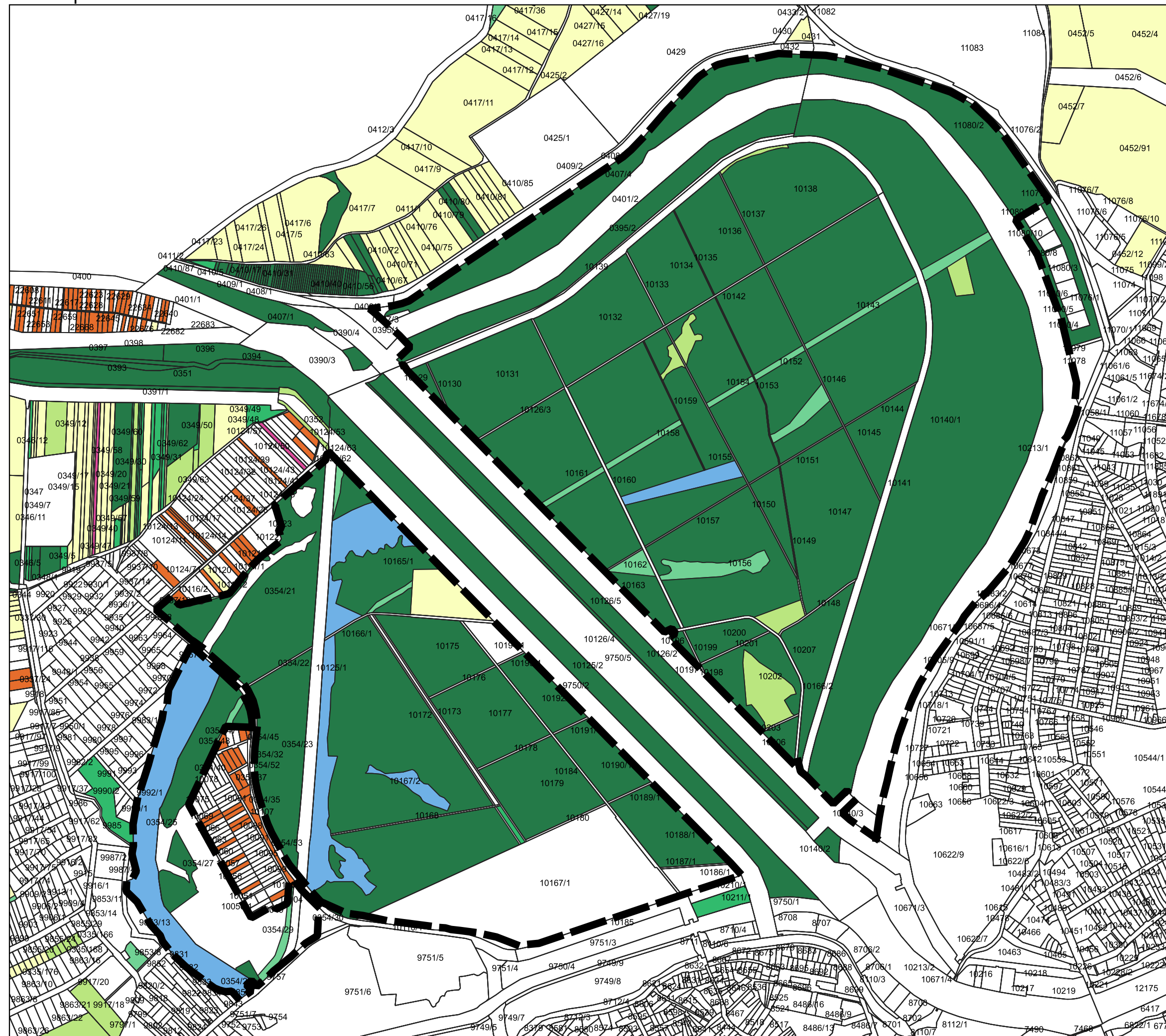


GYŐR PÜSPÖKERDŐ TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERVE

ERDŐTERÜLETEK

(ORSZÁGOS ERDŐÁLLOMÁNY
ADATTÁRBAN NYILVÁNTARTOTT)

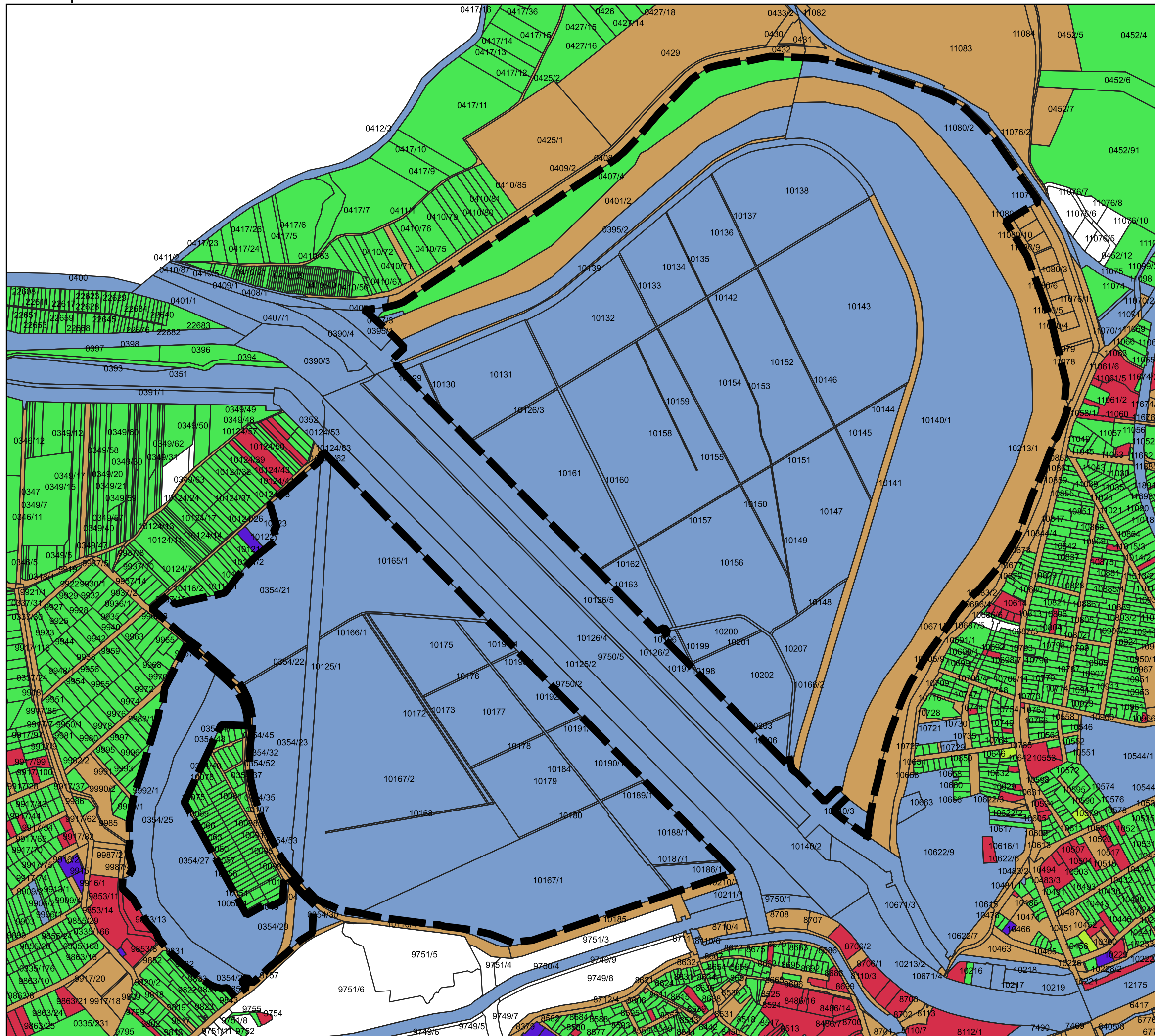
GYŐR PÜSPÖKERDŐ TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERVE



- szántó
- gyp (rét)
- szőlő
- kert
- gyümölcsös
- gyp (legelő)
- nádas
- erdő
- kivett
- fásított terület

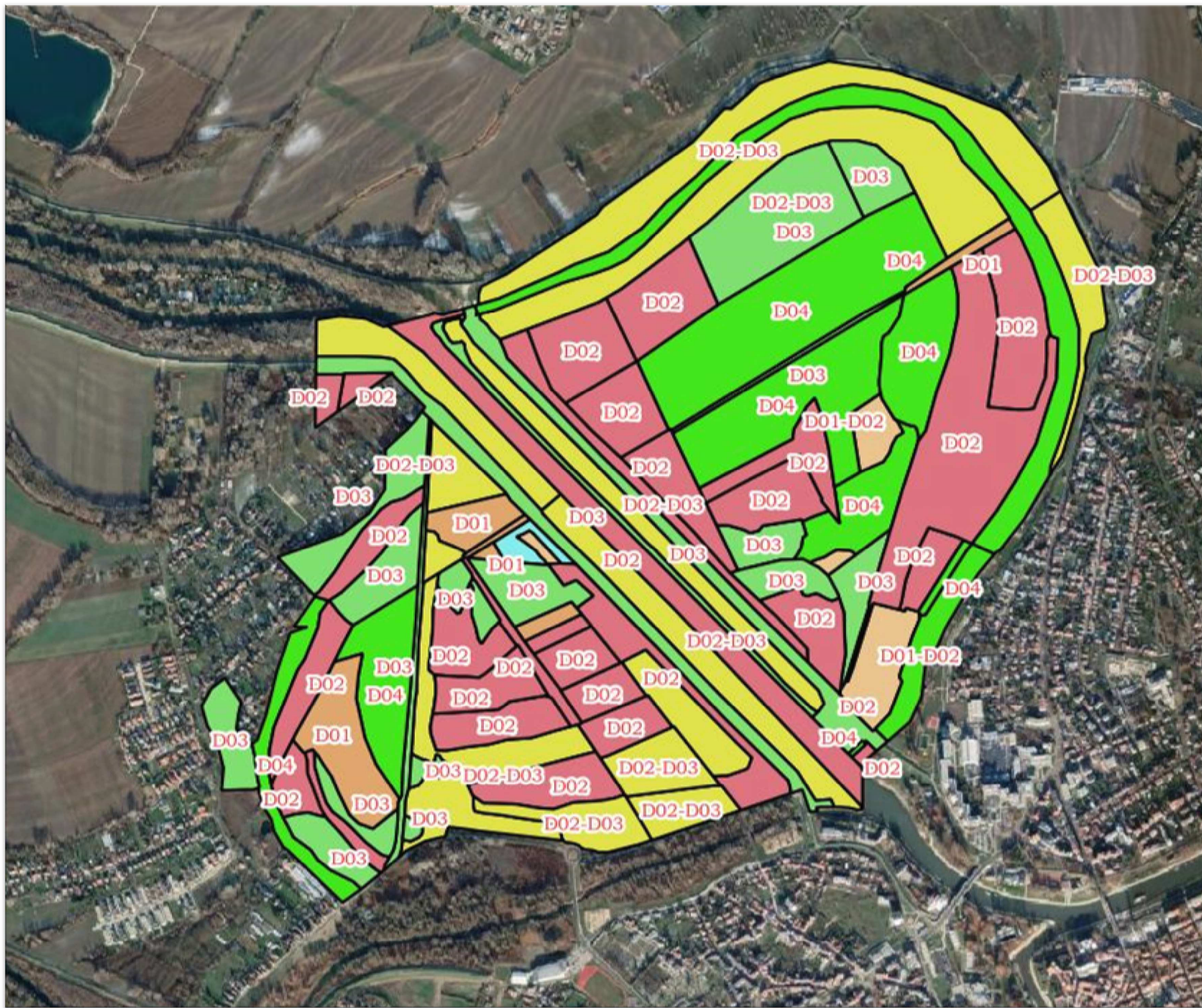
MŰVELÉSI ÁGAK

GYŐR PÜSPÖKERDŐ TERMÉSZETVÉDELMI KEZELÉSI TERVE



- Állami területek
- Egyéb jogi személyek területe
- Egyházak és egyesületek területe
- Gazdasági társaságok területe
- Önkormányzatok területe
- Szövetkezeti területek
- Természetes személyek területe

TULAJDONVISZONYOK



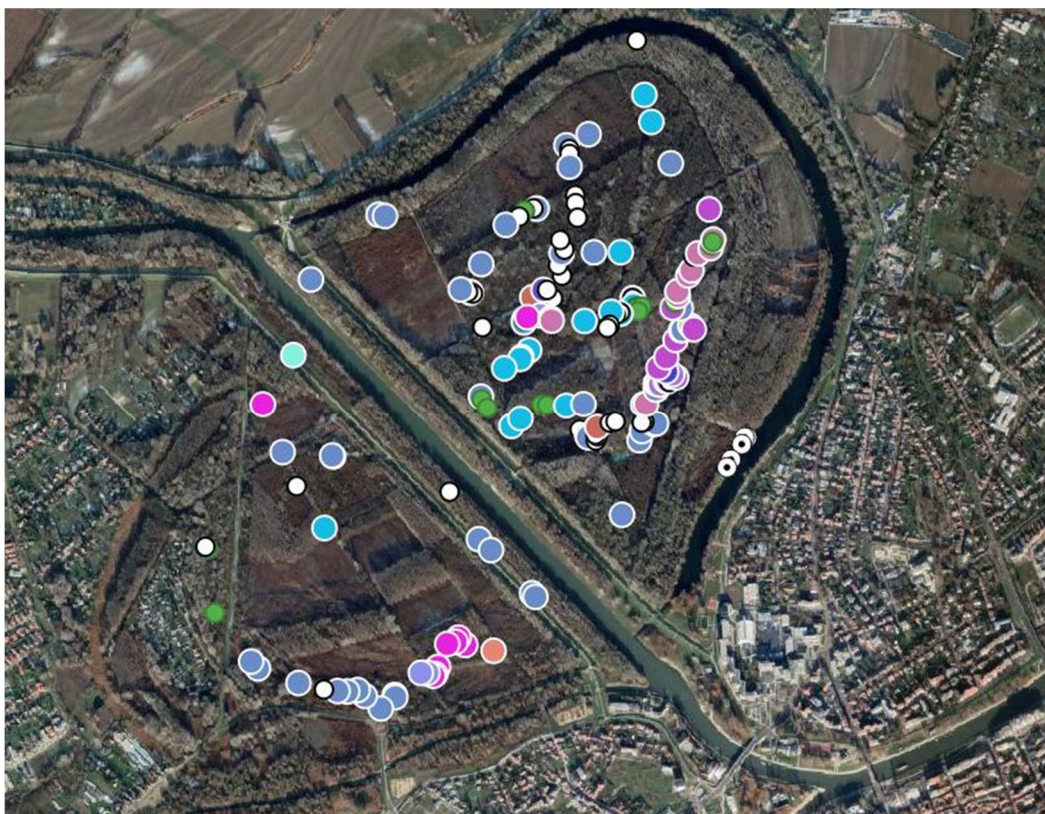
GYŐR PÜSPÖKERDŐ

TERMÉSZETVÉDELMI
KEZELÉSI TERVE

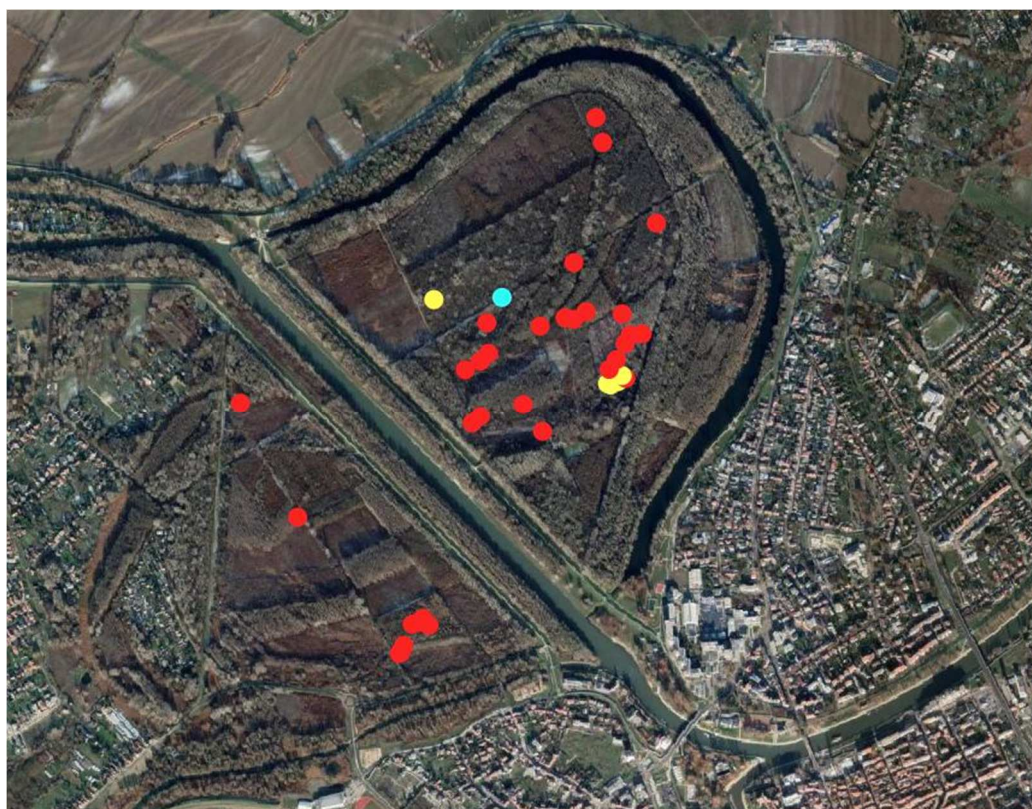
TERMÉSZETESSÉGI TÉRKÉP

(NÉMETH-SEREGÉLYES FÉLE
ÉRTÉKELÉSI MÓDSZER ALAPJÁN)

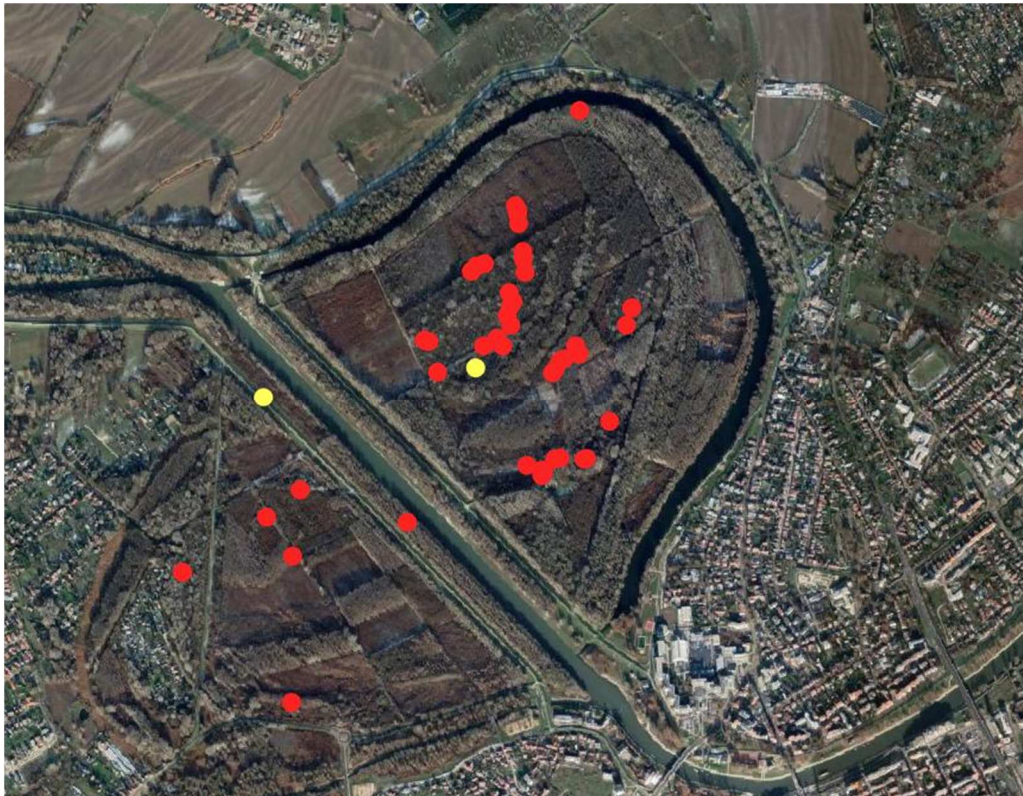
10.1. térképmelléklet: Védett növényfajok felmért lelőhelyei a területen
(összes pontadat)



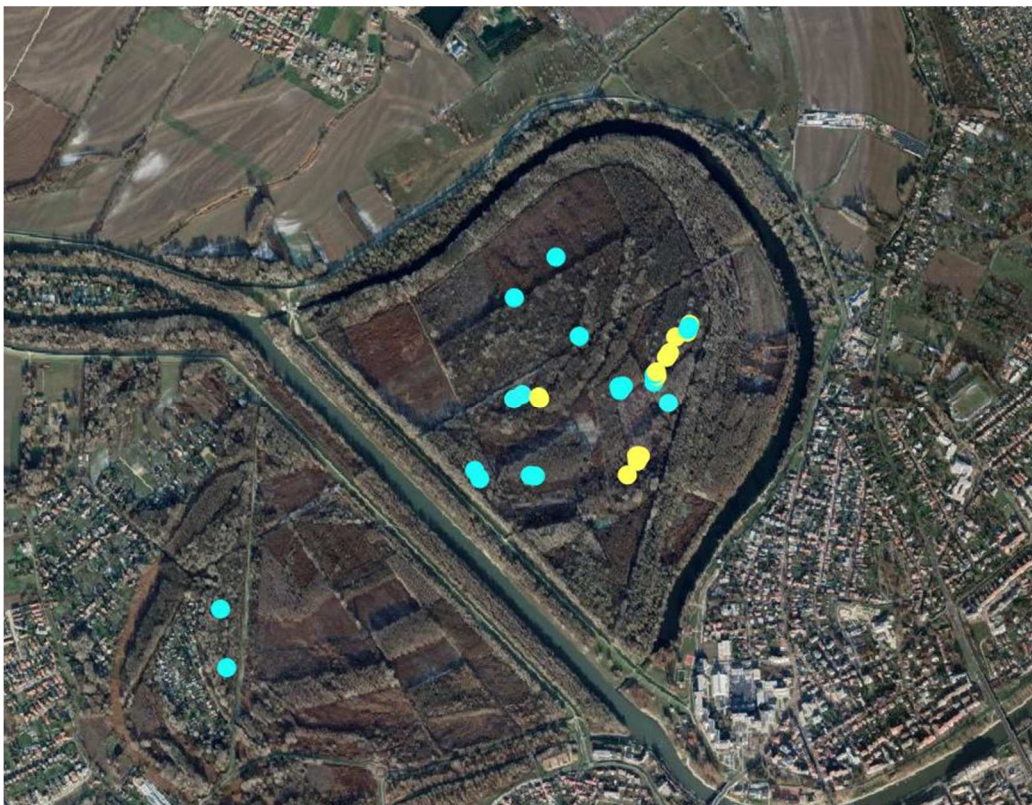
10.2. térképmelléklet: Védett növényfajok felmért lelőhelyei a területen
[piros: nyári tőzike (*Leucojum aestivum*), sárga: közönséges kígyónyelv (*Ophioglossum vulgatum*),
kék: vitéz kosbor (*Orchis militaris*)]



10.3. térképmelléklet: Védett növényfajok felmért lelőhelyei a területen
[piros: fehér madársisak (*Cephalanthera damasonium*), sárga: békakonty (*Listera ovata*)]



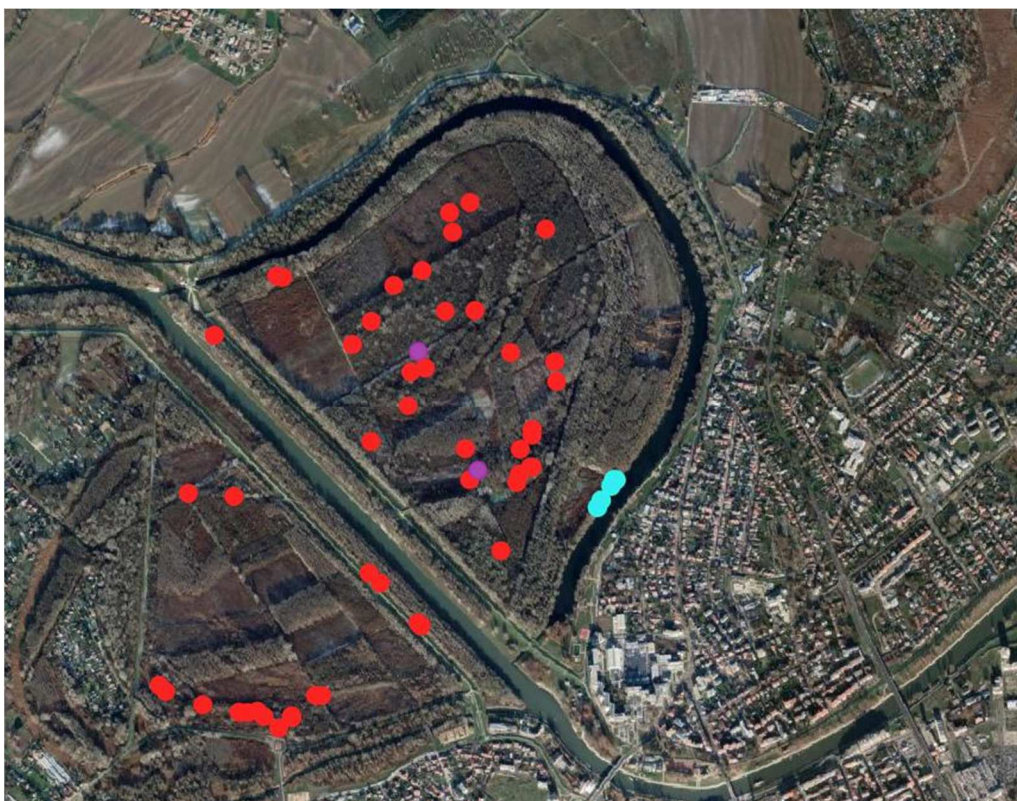
10.4. térképmelléklet: Védett növényfajok felmért lelőhelyei a területen
[kék: madárfészek (*Neottia nidus-avis*), sárga: téli zsurló (*Equisetum hyemale*)]



10.5. térképmelléklet: Védett növényfajok felmért lelőhelyei a területen
[piros: méhbangó (*Ophrys apifera*), zöld: réti iszalag (*Clematis integrifolia*)]



10.6. térképmelléklet: Védett növényfajok felmért lelőhelyei a területen
[piros: széleslevelű nőszőfű (*Epipactis helleborine*), kék: mocsári aggófű (*Senecio paludosus*), lila: szibériai nőszirm (*Iris sibirica*)]



10.7. térképmelléklet: Botló füzesek lelőhelyei a területen

