

ZSELICSÉGI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 20010. január. 1. - 2019. december 31.

Felelős tervező: **Káldi Lajos**
Tervezők: Balázs Péter
Felső-Nemes Narcisszus
Gazdag László
Lehoczky István
Major Attila
Novográdecz Péter
Palkó Attila
Zsebi László

Ellenőrizte: Nagy Zoltán



Dátum: Kaposvár, 2010. 07. 15.

C. S.

igazgató

Az I. kötet tartalomjegyzéke

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

1. Hatósági eljárások

- 1.1. *Előzetes jegyzőkönyv*
- 1.2. *Zárójegyzőkönyv*
- 1.3. *Határozatok*

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

- 2.1. *Területi adatok*
 - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
 - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
 - 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
 - 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
 - 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
 - 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
 - 2.1.6. Területváltozás a körzetben
- 2.2. *Termőhelyi adatok*
 - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
 - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
- 2.3. *Állapot adatok*
 - 2.3.1. Korosztály táblázatok
 - 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként
 - 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
 - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
 - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
 - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
 - 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint
 - 2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként
 - 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata
 - 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása
 - 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása
- 2.4. *Tervadatok*
 - Hosszú távú tervadatok*
 - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
 - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
 - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata
 - 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
 - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
 - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
 - 3.1.2. Területváltozások értékelése
 - 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)
 - 3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)
 - 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)
 - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

Az érintett térképszelvények

- 3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*
 - 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj
 - 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok
 - 3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)
Jellemző meteorológiai adatok
 - 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
 - 3.2.5. Talajviszonyok
 - 3.2.6. Természetes erdőtársulások
 - 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok
- 3.3. *Az erdő állapotának értékelése*
 - 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
 - 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
 - 3.3.2.1. Faállományviszonyok
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)
Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)
 - 3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)
 - 3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)
 - 3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány
 - 3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)
 - 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben
 - 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
 - 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek
- 3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*
 - 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
 - 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről
 - 3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése
 - 3.4.2.2. Erdősítések teljesítése
- 3.5. *Átfogó tervezés*
 - 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére
 - 3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)
 - 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei
 - 3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés
Hozamvizsgálat táblázatai
 - 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés
 - 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése
 - 3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)
 - 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére
 - 3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)
 - 3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)
 - 3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)
 - 3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)
 - 3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

Területi adatok

- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

Termőhelyi adatok

- 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
- 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Állapot adatok

- 2.3.1. Korosztály táblázatok
- 2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként
- 2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként
- 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre
- 2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
- 2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként
- 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása
- 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Hosszú távú tervadatok

- 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
- 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőszítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
- 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Tíz éves (középtávú) tervadatok

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok
- 2.4.3.C. Fakitermelési terv a nem vágásos (szálató) üzemmódú erőkben fajcsoportok szerint
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
- 2.4.7. Alternatív erdőszítési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

5. Mellékletek

- 5.1. *Egyéb statisztikai táblák*
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*
- 5.3. *Erdőszéklet lista*
- 5.4. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*
- 5.5. *Erdőszéklet lapok tartalomjegyzéke*

Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv átmeneti időben készült, mert a 2009. évi előzetes egyeztetések idején még a 1996. évi LIV. törvény (továbbiakban régi Evt.) volt hatályban, de mire a terepi felvételek megtörténtek, addigra az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: új Evt.) szabályozása lépett érvénybe. Az új Evt. 113. § (12) bekezdése alapján jelen erdőtervet még a régi Evt. alapján állapítottuk meg.

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Evt.-hez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti erdőtervezést. Az ország területe jelenleg 166 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik. Az erdőtervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrészletek és a természetföldrajzi határokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat is. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre. Ez alól az erdőtervezés - az eltérő szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is. Az új jogi szabályozás szerint ez a kivétel megszűnik, és a jövőben a teljes körzet felvétele történik a körzet területén található erdészet(ek)tel együtt. A körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit**, míg a **középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészet nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák**. Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon hozzáférhetőek.

Az új Evt. eltörli az üzemtervet, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet a megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (a továbbiakban MgSzH) illetékes erdészeti igazgatósága hivatalból vagy az új. Evt. hatálybalépése előtt jóváhagyott körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó kérelemére állapít meg. Az erdőgazdálkodó az erdőterv határozat alapján, bejelentési kötelezettségének eleget téve végezhet erdőgazdálkodási tevékenységet. Az erdőterv határozat előírásai szerinti gazdálkodás betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásuk biztosításáért az erdőgazdálkodó és a jogosult szakszemélyzet a felelős.

Az új Evt. bevezeti az alkalmazható erdőfelújítási eljárásokat és a fakitermelés módját meghatározó üzemmód fogalmát. Az egyre szélesebb körben terjedő természetközeli és folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok - a vágásos üzemmódtól eltérő, ún. nem vágásos üzemmódok - gyakorlati alkalmazására a korábbi években már volt lehetőség, jogi háttere azonban csak az új Evt. hatálybalépésével rendeződött.

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-a tartalmazza. További rendelkezéseket tartalmaznak a közeljövőben kihirdetésre kerülő, az új Evt. végrehajtását biztosító és további rendeletek.

A körzeti erdőterv elsősorban az erdőgazdálkodónak és az erdőtulajdonosnak szolgál értékes információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szíven viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján: www.aesz.hu elérhetőségen.

Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatósága

1. Hatósági eljárások

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

Nyilatkozat a körzeti erdőtervezés során az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírás-javaslatoknak a(z) Zselicségi Erdészeti Tervezési Körzet területén található európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű terület(ek)re, valamint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak vizsgálatáról.

Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai



VIDÉKFEJLESZTÉSI MINISZTERIUM

DR. FAZEKAS SÁNDOR
miniszter

Előadó: Szalai Károly

Ügyiratszám: XXIV/1131/14/2010.

Tárgy: Zselici erdészeti tervezési körzet
körzeti erdőtervének
jóváhagyása

HATÁROZAT

A Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Zselici erdészeti tervezési körzetbe** tartozó erdőkre 2009. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

egyben annak kiadását, valamint az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését elrendelem.

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2010. január 1-től 2019. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs. Jogszabálysértésre hivatkozással a határozat bírósági felülvizsgálata kérhető. A Fővárosi Bírósághoz címzett keresetlevelet személyesen vagy ajánlott postai küldeményként a Vidékfejlesztési Minisztérium Természeti Erőforrások Főosztályához (1055 Budapest, Kossuth Lajos tér 11.) lehet benyújtani a határozatnak a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 78. § (10) bekezdése szerinti közlésétől számított harminc napon belül. A keresetlevél benyújtásának a döntés végrehajtására halasztó hatálya nincs, a keresetlevélben azonban a döntés végrehajtásának felfüggesztése kérhető.

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv az erdőtervezési egység területén található erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló földterületek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza.

Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.), az annak végrehajtásáról szóló 153/2009. (XI. 13.) FVM rendelet, valamint az erdőterv rendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól szóló 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet előírásainak, és az érvényben lévő erdőtervezési irányelveknek.

Határozatomat az Evt. 113. § (12) bekezdésében foglalt átmeneti rendelkezés értelmében az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében, az egyes miniszterek, valamint a Miniszterelnökséget vezető államtitkár feladat- és hatásköréről szóló 212/2010. (VII. 1.) Korm. rendelet 94. § e) és l) pontjában, valamint a 105. § d) pontjában foglalt felelősségi körömben és hatáskörömben eljárva, a Ket. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2010. október „ 08 „



Dr. Fazekas Sándor

Nyilatkozat

a körzeti erdőtervezés során az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírás-javaslatoknak a(z) **Zselicségi Erdészeti Tervezési Körzet** területén található európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű terület(ek)re, valamint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak vizsgálatáról.

A körzet területén található Natura 2000 terület vagy annak része:

Neve	Kódja	Területtípusa	Érintett területe (ha)	Illetékes Nemzeti Park Igazgatóság
Dél-Zselic	HUDD20004	természetmegőrzési	1,29	Duna-Dráva NPI
Észak-Zselici erdőségek	HUDD20016	természetmegőrzési	2049,53	Duna-Dráva NPI
Mernyei-erdő	HUDD20019	természetmegőrzési	124,05	Duna-Dráva NPI
Zselic	HUDD10013	madárvédelmi	2050,82	Duna-Dráva NPI

A Dél-Zselic Natura 2000 erdőterületen a DDNPI által adott, és az erdészeti hatóság rendelkezésére álló információk szerint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok jegyzéke:

Jelölő élőhelytípusok jegyzéke

Neve	Kódja
* Ártéri erdők enyves égerrel és magas kőrissel (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> – kemény- és puhafa-ligetek)	91E0
Kocsányos tölgy, vénic és mezei szil, magas vagy keskenylevelű kőris (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>F. angustifolia</i>) folyóparti elegyes erdei a nagy folyók mentén	91F0
Szubmontán illír bükkösök (<i>Aremonio-Fagion</i>)	91K0
Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	91L0
Pannon-Balkán cseres-kocsánytalan tölgyes erdők	91M0

Jelölő fajok jegyzéke

Magyar név	Tudományos név
Nagy hőscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>
Havasi cincér	<i>Rosalia alpina</i>
Nagy szarvasbogár	<i>Lucanus cervus</i>
Sárgahasú unka	<i>Bombina variegata</i>
Mocsári teknős	<i>Emys orbicularis</i>
Tarajos götte	<i>Triturus cristatus</i>
Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
Tövisszúró gébics	<i>Lanius collurio</i>
Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>
Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>

Magyar név	Tudományos név
Rétisas	<i>Haliaeetus albicilla</i>
Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>
Fekete gólya	<i>Ciconia nigra</i>
Jégmadár	<i>Alcedo atthis</i>
Cigányréce	<i>Aythya nyroca</i>
Haris	<i>Crex crex</i>
Balkáni fakopáncs	<i>Dendrocopos syriacus</i>
Kis patkósdenevér	<i>Rhinolophus hipposideros</i>
Vidra	<i>Lutra lutra</i>

Az Észak-Zselici erdőségek Natura 2000 erdőterületen a DDNPI által adott, és az erdészeti hatóság rendelkezésére álló információk szerint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok jegyzéke:

Jelölő élőhelytípusok jegyzéke

Neve	Kódja
* Törmelékletjtő- és szurdokerdők (<i>Tilio-Acerion</i>)	9180
* Ártéri erdők enyves égerrel és magas kőrissel (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> – kemény- és puhafa-ligetek)	91E0
Kocsányos tölgy, vénic és mezei szil, magas vagy keskenylevelű kőris (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>F. angustifolia</i>) folyóparti elegyes erdei a nagy folyók mentén	91F0
Szubmontán illír bükkösök (<i>Aremonio-Fagion</i>)	91K0
Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	91L0
Pannon-Balkán cseres-kocsánytalan tölgyes erdők	91M0

Magyar név	Tudományos név
Havasi cincér	<i>Rosalia alpina</i>
Gyászscincér	<i>Morimus funereus</i>
Hangyaboglárka	<i>Maculinea teleius</i>
Nagy szarvasbogár	<i>Lucanus cervus</i>
Nagy höscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>
Vöröshasú unka	<i>Bombina bombina</i>
Sárgahasú unka	<i>Bombina variegata</i>
Mocsári teknős	<i>Emys orbicularis</i>
Tarajos göte	<i>Triturus cristatus</i>
Réti csík	<i>Misgurnus fossilis</i>
Vidra	<i>Lutra lutra</i>
Közönséges denevér	<i>Myotis myotis</i>
Pisze denevér	<i>Barbastella barbastellus</i>

Az Mernyei-erdő Natura 2000 erdőterületen a DDNPI által adott, és az erdészeti hatóság rendelkezésére álló információk szerint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok jegyzéke:

Jelölő élőhelytípusok jegyzéke

Neve	Kódja
* Ártéri erdők enyves égerrel és magas kőrissel (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> – kemény- és puhafa-ligetek)	91E0
Kocsányos tölgy, vénic és mezei szil, magas vagy keskenylevelű kőris (<i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>U. minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> vagy <i>F. angustifolia</i>) folyóparti elegyes erdei a nagy folyók mentén	91F0
Illír gyertyános-tölgyesek (<i>Erythronio-Carpinion</i>)	91L0

Jelölő fajok jegyzéke

Magyar név	Tudományos név
Nagy szarvasbogár	Lucanus cervus
Nagy hőscincér	Cerambyx cerdo
Tarajos gőte	Triturus cristatus
Vöröshasú unka	Bombina bombina
Mocsári teknős	Emys orbicularis
Réti csík	Misgurnus fossilis
Vidra	Lutra lutra

A Zselic Natura 2000 erdőterületen a DDNPI által adott, és az erdészeti hatóság rendelkezésére álló információk szerint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok jegyzéke:

Magyar név	Tudományos név
Balkáni fakopáncs	Dendrocopos syriacus
Berki tücsökmadár	Locustella fluviatilis
Cigánycsuk	Saxicola torquata
Citromsármány	Emberiza citrinella
Darázsölyv	Pernis apivorus
Egerészölyv	Buteo buteo
Énekes rigó	Turdus philomelos
Erdei fülesbagoly	Asio otus
Erdei pinty	Fringilla coelebs
Erdei pityer	Anthus trivialis
Fekete harkály	Dryocopus martius
Fekete rigó	Turdus merula
Gyöngybagoly	Tyto alba
Hamvas küllő	Picus canus
Házi rozsdafarkú	Phoenicurus ochruros
Héja	Accipiter gentilis
Jégmadár	Alcedo atthis
Kakukk	Cuculus canorus

Magyar név	Tudományos név
Karvaly	Accipiter nisus
Karvalyposzáta	Sylvia nisoria
Kék cinege	Parus caeruleus
Kék galamb	Columba oenas
Kenderike	Carduelis cannabina
Kis légykapó	Ficedula parva
Közép fakopáncs	Dendrocopos medius
Léprigó	Turdus viscivorus
Meggyvágó	Coccothraustes coccothraustes
Nádi tücsökmadár	Locustella luscinioides
Örvös légykapó	Ficedula albicollis
Réti tücsökmadár	Locustella naevia
Rozsdás csuk	Saxicola rubetra
Sárga billegető	Motacilla flava
Seregély	Sturnus vulgaris
Sordély	Miliaria calandra
Vörös vércse	Falco tinnunculus
Vörösbegy	Erithacus rubecula
Zöldike	Carduelis chloris

Az erdőrészt-szintű egyeztetéseken meghatározottak alapján megállapítható, hogy a körzet területén található Natura 2000 terület(ek)re, valamint a kijelölés alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetére a körzeti erdőterv erdőgazdálkodásra vonatkozó előírás-javaslatok **nem járnak kedvezőtlen hatással.**

Az erdőrészt-szintű előírások megállapításánál a **11/2010. (II.4.) FVM rendelet** (a továbbiakban: rendelet) **8. §** rendelkezései megfelelően alkalmazására kerültek. Az előírás-javaslatok hatásainak vizsgálatára a rendelet **4. számú mellékletében** szereplő szempontrendszer figyelembe vételével került sor. A Natura 2000 terület élővilágára vonatkozó adatok közül a hatások vizsgálata során az alábbiak álltak az erdészeti hatóság rendelkezésére:

- a természetvédelmi kezelésért felelős DDNPI által készített javaslatok,
- a körzeti erdőtervezés terepi bejárásai során felvett állapotadatok, tapasztalatok.

Kaposvár, 2010. április 29.

.....
igazgató



.....
felelős tervező

A nyilatkozatban megfogalmazottakkal a Duna-Dráva NPI képviselőjében egyetért:

.....
védett természeti terület
természetvédelmi kezelésért felelős szerv



**Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal
Erdészeti Igazgatóság**

Kaposvár, Petőfi tér 1-3.

☎ Telefon: 82/529-200; Fax: 82/314-501

✉ Levélcím: 7401. Kaposvár, Pf.: 149.; E-mail: aesz_kap@aesz.hu

Ügyiratszám: 23.3/34/1986/1/2010.

Ügyintézőnk: Buzsákiné Sz. Anikó

Ügyintézőjük:

Tárgy: Elsődleges rendeltetés megállapítása és módosítása

Melléklet: 3 db táblázat Zselici Erdészet

15 db táblázat Zselicségi Körzet

Hivatkozási szám:-

Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal

Erdészeti Igazgatóság

Helyben

HATÁROZAT

A Zselici Erdészet és Zselicségi erdőtervezési körzet felvételei során követendő irányelveknek, a hatályos KvVM rendeletekben foglaltaknak, a vonatkozó Előzetes jegyzőkönyvben rögzítetteknek megfelelően, továbbá a 2009. évi erdőtervezés terepi munkái során tapasztaltak alapján a mellékelt felsorolt erdőrészeket korábbi rendeltetéseit módosítom, illetve az új erdőrészeket esetében meghatározom a táblázatokban feltüntetettek szerint.

Elrendelem a változások átvezetését az Országos Erdőállomány Adattáron.

Ezen határozatom ellen a kézhezvétel utáni naptól számított 10 munkanapon belül a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ Erdészeti Igazgatóságához címzett (1370 Budapest, Pf.: 345), de Igazgatóságunkhoz benyújtandó fellebbezéssel lehet élni. A fellebbezés díjköteles. A fellebbezési díjat a Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal 10039007-00289854-00000000 számú számlára átutalással, vagy Igazgatóságunknál átvehető készpénz átutalási megbízással lehet teljesíteni. A másodfokú eljárás díja a többször módosított 56/1999. (VI. 16.) FVM rendelet 1. §-a szerint az elsőfokú alapeljárási díj kétszerese (8200 Ft), valamint ezen felül a jogorvoslati kérelemben szerepeltetett földrészek után meghatározott díjtétel kétszerese (földrészenként 2.400 Ft). Az átutalási megbízáson a közlemény rovatban az „E” jel feltüntetése mellett be kell írni a megfellebbezett határozat számát.

Fellebbezés nélkül, a fellebbezési határidő elteltével határozatom jogerőre emelkedik.

INDOKLÁS

Az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. tv. 22. § (1) bekezdése alapján az erdőgazdálkodás hosszú távú célját az elsődleges rendeltetés adja meg, melyet erdőrészenként kell meghatározni.

A táblázatok nem tartalmazzák azon erdőrészeket, melyek elsődleges rendeltetését külön jogszabály állapítja meg. Ilyenek a természetvédelmi területeken található, a 87/2007. (X.18.) és 45/2006. (XII.8.) KvVM rendeletekben, valamint a környezetvédelmi miniszter védett lápok jegyzékéről szóló 8005/2001. (MK156) számú tájékoztatójában helyrajzi számmal nevesített védett és fokozottan védett, továbbá Natura 2000 területek.

A táblázatokban csak a korábban nem tervezett, illetve újonnan létrehozott erdőrészek elsődleges rendeltetései és a talajvédelmi rendeltetések szerepelnek.

Igazgatóságunk hatáskörét a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal létrehozásáról és működéséről szóló 274/2006. (XII.23.) Korm. rendelet 22.§ (1) bekezdése állapítja meg, illetékességét a (11) bekezdés szerint a 3. számú melléklet tartalmazza.

Az alábbi határozatot az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. tv. 22. § (1) bekezdése és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 71. és 72. § szerint hoztam meg, és a 98.§ alapján biztosítottam fellebbezési jogot.

Kaposvár, 2010. május 13.

C. 1
Szabó József
igazgató



Kapják:

1. Címzett
2. Nyilvántartási és Térképészeti Osztály
3. Irattár

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5018363	Csoma (6221)	5	I	1,70	TAV (110)	-	5018363	Csoma (6221)	5	I	1,68	FT (211)	-
5010121	Hajmás (6241)	11	E 1/.	1,80	FT (211)	-	5010121	Hajmás (6241)	11	N	0,90	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Hajmás (6241)	12	E	0,80	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Hajmás (6241)	14	D	1,22	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Hajmás (6241)	14	E	0,62	FT (211)	-
5010121	Hajmás (6241)	16	B	0,50	FT (211)	-	5010121	Hajmás (6241)	16	B	0,50	TAV (110)	-
5010121	Hajmás (6241)	16	C	1,10	FT (211)	-	5010121	Hajmás (6241)	16	C	0,80	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Hajmás (6241)	18	I	0,34	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Hajmás (6241)	18	J	0,46	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Hajmás (6241)	18	K	0,70	FT (211)	-
5010121	Hajmás (6241)	19	B	4,10	FT (211)	-	5010121	Hajmás (6241)	19	B	5,49	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Hajmás (6241)	19	H	0,72	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	11	A	0,57	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	12	B	3,30	FT (211)	-
5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	13	A	0,50	PA (302)	-	5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	13	A	0,50	TV (125)	PA (302)
5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	13	C	0,30	PA (302)	-	5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	13	C	0,29	TV (125)	PA (302)
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	15	E	1,41	TV (125)	-
5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	22	A	0,60	FT (211)	-	5009999	Kaposvár-Toponár (6238)	22	A	0,61	TAV (110)	-
5018357	Mosdós (6231)	8	D	9,60	FT (211)	-	5018357	Mosdós (6231)	8	D	10,12	TAV (110)	-
5009999	Mosdós (6231)	8	F	1,40	FT (211)	-	5009999	Mosdós (6231)	8	CE	1,45	-	-
5018357	Mosdós (6231)	8	K	0,50	TAV (110)	-	5018357	Mosdós (6231)	8	K	0,61	FT (211)	-
5018357	Mosdós (6231)	8	L	0,50	TAV (110)	-	5018357	Mosdós (6231)	8	L	0,39	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Mosdós (6231)	8	O	0,27	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Mosdós (6231)	8	P	0,87	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Mosdós (6231)	8	Q	0,82	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Mosdós (6231)	8	R	0,75	FT (211)	-
5018359	Mosdós (6231)	9	B/.	9,10	FT (211)	-	5018359	Mosdós (6231)	9	P	2,91	TAV (110)	-
5009999	Mosdós (6231)	9	H	2,50	TAV (110)	-	5009999	Mosdós (6231)	9	H	0,99	FT (211)	-
							5009999	Mosdós (6231)	9	R/.	3,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Mosdós (6231)	10	L	0,38	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Mosdós (6231)	10	P	0,89	FT (211)	-
5013507	Visnye (6212)	7	C 2	0,30	TAV (110)	-	5013507	Visnye (6212)	7	L	0,32	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	8	N	0,48	FT (211)	-
5010268	Visnye (6212)	10	CE	1,20	-	-	5010268	Visnye (6212)	17	A/.	2,53	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	10	O	1,75	FT (211)	-
5009999	Visnye (6212)	11	I	0,30	FT (211)	-	5009999	Visnye (6212)	25	D	0,29	TAV (110)	-
5009999	Visnye (6212)	11	J	0,10	TAV (110)	-	5009999	Visnye (6212)	25	CE	0,12	-	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	12	B	0,72	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	12	C	0,61	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	12	Z	0,35	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	12	X	0,92	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	12	Y	1,12	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	13	P	0,69	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	13	Q	0,67	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	14	J	0,31	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	14	L	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	14	M	0,31	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	14	O	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	14	P	0,76	FT (211)	-
5009999	Visnye (6212)	15	B/.	5,10	TAV (110)	-	5009999	Visnye (6212)	15	Z	0,19	FT (211)	-
5009999	Visnye (6212)	15	CE	0,70	-	-	5009999	Visnye (6212)	27	A	0,89	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	17	N	5,71	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	17	O	5,00	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	17	P	0,22	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	18	E	0,19	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	18	P	0,32	FT (211)	-
5010268	Visnye (6212)	19	M 1/.	4,00	FT (211)	-	5010268	Visnye (6212)	19	CE	0,20	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	19	R	0,60	FT (211)	-
5013745	Visnye (6212)	20	E	2,20	TAV (110)	-	5013745	Visnye (6212)	20	E	1,09	FT (211)	-
							5013745	Visnye (6212)	20	CE	1,08	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	20	F	1,04	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	20	I	0,53	FT (211)	-
5010268	Visnye (6212)	23	B	2,80	FT (211)	-	5010268	Visnye (6212)	23	C	2,80	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	23	J	1,23	FT (211)	-
5009999	Visnye (6212)	23	M	3,20	FT (211)	-	5009999	Visnye (6212)	23	M	3,86	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	23	W	0,62	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	23	X	0,86	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	23	Y	0,11	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	23	Z	0,34	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	24	H	2,92	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	24	I	0,89	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	24	J	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	24	K	0,44	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	A	1,38	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	B	1,49	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	E	0,91	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	F	0,56	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	G	0,89	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	H	1,07	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	J	0,29	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	L	0,65	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	M	0,47	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	25	N	0,43	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	G	0,71	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	N	2,04	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	O	0,81	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	R	1,31	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	S	0,24	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	T	1,15	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010268	Visnye (6212)	26	U	1,26	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	27	B	0,50	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	27	D	0,44	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Visnye (6212)	27	K	0,18	FT (211)	-
5010260	Kercseliget (6229)	1	C	2,10	FT (211)	-	5010260	Kercseliget (6229)	1	C	2,21	TAV (110)	-
5010260	Kercseliget (6229)	1	F/.	11,30	FT (211)	-	5010260	Kercseliget (6229)	1	J	3,76	TAV (110)	-
5009999	Kercseliget (6229)	12	A	2,40	TAV (110)	-	5009999	Kercseliget (6229)	1	L	0,80	FT (211)	-
5010168	Kercseliget (6229)	8	I/.	1,60	TAV (110)	-	5010168	Kercseliget (6229)	8	S	0,76	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	8	P	1,72	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	8	Q	0,44	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	8	T	1,87	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	8	U	1,04	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	9	P	0,95	FT (211)	-
5016250	Kercseliget (6229)	10	D	0,40	TAV (110)	-	5016250	Kercseliget (6229)	10	D	0,34	FT (211)	-
5014348	Kercseliget (6229)	13	A/.	5,60	TAV (110)	-	5014348	Kercseliget (6229)	13	C	0,89	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	13	D	1,23	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	13	E	0,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	14	T	0,78	FT (211)	-
5010133	Kercseliget (6229)	15	E	4,90	FT (211)	-	5010133	Kercseliget (6229)	15	E	6,73	TAV (110)	-
5010133	Kercseliget (6229)	15	P	8,70	FT (211)	-	5010133	Kercseliget (6229)	15	P	6,28	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	15	V	0,81	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014348	Kercseliget (6229)	15	W	0,96	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5014348	Kercseliget (6229)	15	X	1,04	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014348	Kercseliget (6229)	15	Y	1,14	FT (211)	-
5009999	Kercseliget (6229)	16	E	0,20	FT (211)	-	5009999	Kercseliget (6229)	16	E	0,25	TAV (110)	-
5009999	Kercseliget (6229)	17	G	1,90	FT (211)	-	5009999	Kercseliget (6229)	17	G	2,04	TAV (110)	-
5013848	Kercseliget (6229)	17	K	0,60	FT (211)	-	5013848	Kercseliget (6229)	17	CE	0,55	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kercseliget (6229)	17	M	0,35	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Patca (6208)	5	G	0,51	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Patca (6208)	5	J	0,37	FT (211)	-
05018371	Patca (6208)	6	A/	-	FT (211)	-	05018371	Patca (6208)	6	MV	0,13	-	-
							05018371	Patca (6208)	6	TI	0,07	-	-
05018371	Patca (6208)	6	B/.	0,60	FT (211)	-	05018371	Patca (6208)	6	TI	0,10	-	-
05018371	Patca (6208)	6	C/.	1,80	FT (211)	-	05018371	Patca (6208)	6	TI	0,18	-	-
05018371	Patca (6208)	6	D/.	2,80	FT (211)	-	05018371	Patca (6208)	6	H	0,41	TAV (110)	-
05010482	Szilvásszentmárton(6211)	2	B/.	2,40	FT (211)	-	05010482	Szilvásszentmárton (6211)	2	G	1,08	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	3	S	0,88	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	3	T	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	3	U	0,82	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	3	W	0,11	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	4	J	0,49	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	4	N	2,57	FT (211)	-
5009999	Szilvásszentmárton(6211)	5	O	0,10	TAV (110)	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	5	O	0,27	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	6	A	0,28	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	6	B	2,29	FT (211)	-
05010059	Szilvásszentmárton(6211)	7	TI/.	1,70	-	-	05010059	Szilvásszentmárton (6211)	7	G/.	0,34	FT (211)	-
05010059	Szilvásszentmárton(6211)	7	TI/.	1,70	-	-	05010059	Szilvásszentmárton (6211)	7	H	0,80	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	7	I	0,40	FT (211)	-
05010429	Szilvásszentmárton(6211)	8	TI/.	6,80	-	-	05010429	Szilvásszentmárton (6211)	8	N	1,40	FT (211)	-
05010429	Szilvásszentmárton(6211)	8	TI/.	6,80	-	-	05010429	Szilvásszentmárton (6211)	8	O	1,33	FT (211)	-
05010429	Szilvásszentmárton(6211)	8	TI/.	6,80	-	-	05010429	Szilvásszentmárton (6211)	8	P	2,05	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	8	Q	0,49	FT (211)	-
05010429	Szilvásszentmárton(6211)	8	I/.	2,30	-	-	05010429	Szilvásszentmárton (6211)	8	CE/.	0,20	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	9	D	2,15	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	9	E	0,85	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	A	0,48	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	B	0,23	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	C	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	D	0,79	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	E	0,49	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	F	1,57	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	G	0,43	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	10	H	0,76	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	K	0,75	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	L	0,58	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	M	0,66	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	N	0,80	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	O	0,20	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	P	1,64	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	Q	0,50	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	R	1,41	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	S	2,32	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	W	0,62	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	X	0,34	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	11	Z	0,47	FT (211)	-
05010038	Szilvásszentmárton(6211)	12	M/.	1,1	TAV (110)	-	05010038	Szilvásszentmárton (6211)	12	M	0,43	FT (211)	-
05010038	Szilvásszentmárton(6211)	12	M/.	1,1	TAV (110)	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	12	N/	0,41	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	12	O/.	0,33	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	12	P/.	0,48	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	13	N	0,67	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	13	O	0,68	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szilvásszentmárton (6211)	13	P	1,52	FT (211)	-
05010046	Sántos (6235)	9	H	3,2	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	H/.	2,11	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	J	3,4	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	J	2,47	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	K/.	7,5	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	T/.	0,63	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	F/.	7,6	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	T/.	1,60	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	F/.	7,6	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	U/.	1,59	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	G/.	7,4	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	U/.	0,78	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	D/.	6,8	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	U/.	0,07	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	D/.	6,8	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	T/.	0,42	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	E/.	1,7	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	T/.	0,10	TAV (110)	-
05010046	Sántos (6235)	9	L/.	3,2	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	9	H/.	0,29	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	9	Q	1,32	TAV (110)	-
05014477	Sántos (6235)	11	C	2,9	FT (211)	-	05010046	Sántos (6235)	11	B/.	2,11	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	H	0,80	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	I	1,27	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	J	0,74	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	L	0,99	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	M	0,42	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	N	1,08	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	O	1,14	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	P	0,41	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	Q	0,64	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	12	R	0,97	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	B	0,42	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	K	0,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	L	0,29	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	M	0,16	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	N	0,26	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	O	0,15	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	P	1,11	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	Q	0,97	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	R	0,23	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	S	0,10	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	13	T	2,34	FT (211)	-
5009999	Sántos (6235)	15	C/.	1,2	FT (211)	-	5009999	Sántos (6235)	15	C/.	0,54	TAV (110)	-
5009999	Sántos (6235)	15	I/.	0,9	FT (211)	-	5009999	Sántos (6235)	15	C/.	0,11	TAV (110)	-
5009999	Sántos (6235)	15	B	2,6	FT (211)	-	5009999	Sántos (6235)	15	H	0,71	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Sántos (6235)	15	L	0,46	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselickisfalud(6213)	28	H	1,77	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselickisfalud(6213)	30	P	1,61	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselickisfalud(6213)	32	C	0,48	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselickisfalud(6213)	32	H	0,73	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselickisfalud(6213)	32	I	0,31	FT (211)	-
5016221	Zselickisfalud(6213)	34	TN	0,20			5016221	Zselickisfalud(6213)	34	C	0,18	FT (211)	-
5009999	Zselickisfalud(6213)	37	TN	7,00			5009999	Zselickisfalud(6213)	37	K	6,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselickisfalud(6213)	34	D	0,64	FT (211)	-
5009999	Taszár(6237)	2	TN 3	1,80	-	-	5009999	Taszár(6237)	2	S	1,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Taszár(6237)	1	J	0,55	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5016032	Taszár(6237)	2	Q	2,14	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Taszár(6237)	2	T	0,91	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004533	Taszár(6237)	3	D	1,57	HON (112)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004533	Taszár(6237)	3	E	2,63	HON (112)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5004533	Taszár(6237)	4	E	1,18	HON (112)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposhomok (6243)	11	V	0,70	FT (211)	-
5014644	Kaposhomok (6243)	11	D	0,50	TAV (110)	-	5014644	Kaposhomok (6243)	11	D	0,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposhomok (6243)	11	X	0,18	FT (211)	-
5010248	Kaposhomok (6243)	12	H/.	3,10	TAV (110)	-	5010248	Kaposhomok (6243)	12	H	0,79	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposhomok (6243)	12	O	2,50	FT (211)	-
5009999	Kaposkeresztúr (6244)	9	A	0,50	TAV (110)	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	9	A	0,52	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	9	T	0,34	FT (211)	-
5009999	Kaposkeresztúr (6244)	9	D	0,80	TAV (110)	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	9	D	0,80	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	9	U	0,59	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	G	0,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	V	0,23	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	M	0,83	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	N	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	O	0,40	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	P	0,79	FT (211)	-
5010474	Kaposkeresztúr (6244)	10	B/.	11,30	TAV (110)	-	5010474	Kaposkeresztúr (6244)	10	B	9,52	FT (211)	-
5010474	Kaposkeresztúr (6244)	10	C/.	10,00	TAV (110)	-	5010474	Kaposkeresztúr (6244)	10	C	7,93	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	U	1,05	FT (211)	-
5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	J	0,40	TAV (110)	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	10	J	0,73	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	12	Q	5,77	FT (211)	-
5009999	Kaposkeresztúr (6244)	13	D	0,80	TAV (110)	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	12	D	0,77	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	13	M	0,66	FT (211)	-
5009999	Kaposkeresztúr (6244)	13	J	1,70	TAV (110)	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	13	I/.	3,92	FT (211)	-
5009999	Kaposkeresztúr (6244)	13	I	0,80	TAV (110)	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	13	I/.	3,92	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	14	U	0,66	FT (211)	-
5015948	Kaposkeresztúr (6244)	14	H	1,20	TAV (110)	-	5015948	Kaposkeresztúr (6244)	14	H	1,28	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	15	D	0,53	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposkeresztúr (6244)	15	S	0,80	FT (211)	-
5009999	Magyaregres (6115)	7	C/.	6,20	FT (211)	-	5009999	Magyaregres (6115)	7	CE	0,77	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Magyaregres (6115)	8	J	1,42	FT (211)	-
5013264	Magyaregres (6115)	9	B/.	2,70	FT (211)	-	5013264	Magyaregres (6115)	9	CE 3	1,08	-	-
5010279	Magyaregres (6115)	9	D/.	2,80	FT (211)	-	5010279	Magyaregres (6115)	9	CE 4	0,73	-	-
5013264	Magyaregres (6115)	9	N/.	2,30	FT (211)	-	5013264	Magyaregres (6115)	9	CE 2	0,52	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zseliskislak (6216)	22	D	0,42	FT (211)	-
5015211	Zselickislak (6216)	23	A	1,50	TAV (110)	-	5015211	Zselickislak (6216)	23	A	1,51	FT (211)	-
5015211	Zselickislak (6216)	23	B	0,70	TAV (110)	-	5015211	Zselickislak (6216)	23	B	0,66	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5015211	Zselickislak (6216)	23	C	1,40	TAV (110)	-	5015211	Zselickislak (6216)	23	C	1,44	FT (211)	-
5015211	Zselickislak (6216)	23	G	0,10	TAV (110)	-	5015211	Zselickislak (6216)	23	G	0,10	FT (211)	-
5010034	Zselickislak (6216)	24	B/.	13,40	FT (211)	-	5010034	Zselickislak (6216)	24	M	3,64	TAV (110)	-
5010034	Zselickislak (6216)	24	C/.	14,40	FT (211)	-	5010034	Zselickislak (6216)	24	N	3,19	TAV (110)	-
5010034	Zselickislak (6216)	24	J/.	19,70	FT (211)	-	5010034	Zselickislak (6216)	24	O	3,19	TAV (110)	-
5004554	Bószénfa (6214)	32	O/.	0,40	TAV (110)	-	5004554	Bószénfa (6214)	32	CE 2	0,22	-	-
5004554	Bószénfa (6214)	33	C	1,60	VK (223)	-	5004554	Bószénfa (6214)	33	C	1,09	TAV (110)	VK (223)
5004554	Bószénfa (6214)	34	A/.	30,00	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	34	CE 2	0,99	-	-
5004554	Bószénfa (6214)	36	A	2,00	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	A	2,34	TAV (110)	-
5004554	Bószénfa (6214)	36	C/.	16,00	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	M	6,69	TAV (110)	-
5004554	Bószénfa (6214)	36	E/.	12,50	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	CE 1	0,41	-	-
5004554	Bószénfa (6214)	36	K	2,00	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	K	1,17	TAV (110)	-
5004554	Bószénfa (6214)	37	B/.	24,80	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	37	I	9,45	TAV (110)	-
										CE 1	0,25	-	-
5004554	Bószénfa (6214)	37	F/.	3,10	FT (211)	-	5004554	Bószénfa (6214)	37	J	0,23	TAV (110)	-
5010430	Bószénfa (6214)	38	H/.	3,80	FT (211)	-	5010430	Bószénfa (6214)	38	H	2,74	TAV (110)	-
5002402	Bószénfa (6214)	60	C/.	20,70	VTV (122)	-	5002402	Bószénfa (6214)	60	TI	0,41	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	32	X	0,54	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	32	Y	0,31	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	32	Z	0,60	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bószénfa (6214)	34	G	0,24	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	P	1,25	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	Q	2,00	VK (223)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	R	0,39	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Bószénfa (6214)	36	S	6,04	VK (223)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010430	Bószénfa (6214)	38	I	0,56	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010430	Bószénfa (6214)	38	N	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5015869	Bószénfa (6214)	40	D	0,38	FT (211)	-
5009999	Zselicszentpál (6217)	11	K/.	2,80	FT (211)	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	CE 1	0,30	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	10	D	1,03	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	O	0,40	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	P	0,58	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	R	0,40	TLV (117)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	S	0,62	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	U	0,98	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	W	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	11	X	0,85	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zselicszentpál (6217)	13	F	0,71	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5005662	Zselicszentpál (6217)	17	I	1,41	TAV (110)	-
5009999	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	6	A/.	2,80	FT (211)	-	5009999	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	6	CE	0,78	-	-
5016206	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	6	D/.	5,60	VTV (122)	-	5016206	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	6	TN	0,74	-	-
5012067	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	7	B/.	2,90	VTV (122)	-	5012067	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	7	CE	0,75	-	-
5009999	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	10	C/.	1,70	FT (211)	-	5009999	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	10	CE	0,18	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár-Kaposfüred (6224)	10	M	0,66	FT (211)	-
5015556	Simonfa (6245)	4	D	0,20	FT (211)	-	5015556	Simonfa (6245)	15	F	0,65	TAV (110)	-
5015556	Simonfa (6245)	4	E/.	2,60	FT (211)	-	5015556	Simonfa (6245)	15	TI	0,51	-	-
5015556	Simonfa (6245)	13	D	0,60	FT (211)	-	5015556	Simonfa (6245)	8	TI	0,63	-	-
5015556	Simonfa (6245)	13	E	0,20	FT (211)	-	5015556	Simonfa (6245)	8	A	0,51	TAV (110)	-
5009999	Simonfa (6245)	15	A/.	5,00	FT (211)	-	5009999	Simonfa (6245)	15	CE 1	0,18	-	-
										CE 2	0,24	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5015556	Simonfa (6245)	13	A	0,75	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5015556	Simonfa (6245)	13	G	0,32	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Simonfa (6245)	14	B	0,63	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5004554	Simonfa (6245)	14	C	1,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Simonfa (6245)	15	B	0,13	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Simonfa (6245)	15	G	0,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Simonfa (6245)	15	I	0,30	TAV (110)	-
5009999	Szentbalázs (6246)	22	A 2	1,30	TAV (110)	-	5009999	Szentbalázs (6246)	22	TN	1,35	-	-
5018361	Szentbalázs (6246)	22	A 3	0,30	TAV (110)	-	5018361	Szentbalázs (6246)	22	I	0,29	FT (211)	-
5010320	Szentbalázs (6246)	22	A 6	1,00	TAV (110)	-	5010320	Szentbalázs (6246)	22	M	1,32	FT (211)	-
5018361	Szentbalázs (6246)	22	D 1	0,60	FT (211)	-	5018361	Szentbalázs (6246)	22	D	1,06	TAV (110)	-
5018361	Szentbalázs (6246)	22	E 1	9,20	FT (211)	-	5018361	Szentbalázs (6246)	22	E	9,00	TAV (110)	-
5018361	Szentbalázs (6246)	23	C	1,10	FT (211)	-	5018361	Szentbalázs (6246)	23	TN	1,09	-	-
5014684	Szentbalázs (6246)	24	D	1,50	FT (211)	-	5014684	Szentbalázs (6246)	24	D	2,81	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szentbalázs (6246)	22	J	0,43	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szentbalázs (6246)	22	Q	0,47	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szentbalázs (6246)	22	R	0,71	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014684	Szentbalázs (6246)	24	E	0,62	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szentbalázs (6246)	24	G	0,25	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014684	Szentbalázs (6246)	24	H	0,22	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szentbalázs (6246)	26	D	0,22	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Cserénfa (6220)	34	A	3,34	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Cserénfa (6220)	34	B	1,89	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Cserénfa (6220)	34	C	1,73	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Cserénfa (6220)	34	D	0,69	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014449	Cserénfa (6220)	30	P	0,94	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014449	Cserénfa (6220)	30	M	0,35	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	30	N	1,23	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5014685	Cserénfa (6220)	30	O	2,20	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5015751	Cserénfa (6220)	30	Q	1,57	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5013092	Cserénfa (6220)	31	I	0,72	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	31	G	0,78	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	31	J	0,70	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	31	K	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5015381	Cserénfa (6220)	32	M	1,00	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	32	N	2,18	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	32	O	2,80	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	L	5,16	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	M	0,47	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	N	1,09	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	O	1,38	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	P	2,79	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	Q	1,07	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	R	0,67	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	S	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	T	0,23	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	U	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Cserénfa (6220)	33	V	1,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	N	0,36	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	O	0,11	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	P	0,29	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	Q	0,39	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	R	0,20	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	S	0,94	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	13	T	0,59	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	14	S	1,08	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	14	T	1,33	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	14	U	0,12	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	15	U	0,43	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	15	W	0,78	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	15	X	0,39	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	15	Y	0,94	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposgyarmat (6242)	16	A	0,40	FT (211)	-
5010049	Szabadi (6236)	1	D/.	3,10	FT (211)	-	5010049	Szabadi (6236)	1	TN	0,79	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szabadi (6236)	1	K	0,81	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szabadi (6236)	1	L	0,47	FT (211)	-
5010049	Szabadi (6236)	2	B/.	13,70	FT (211)	-	5010049	Szabadi (6236)	2	CE	1,03	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szabadi (6236)	4	F	0,49	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szabadi (6236)	4	G	0,38	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szabadi (6236)	4	H	3,16	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szabadi (6236)	4	I	0,47	FT (211)	-
5010273	Nagyberki (6232)	3	D	2,00	FT (211)	-	5010273	Nagyberki (6232)	3	D	2,97	TAV (110)	-
5010273	Nagyberki (6232)	3	TI	1,00	-	-							
5010225	Nagyberki (6232)	7	C	3,60	FT (211)	-	5010225	Nagyberki (6232)	7	C/.	7,66	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyberki (6232)	7	O	0,53	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyberki (6232)	7	P	0,54	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyberki (6232)	7	Q	0,57	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Nagyberki (6232)	7	R	5,56	FT (211)	-
5010273	Nagyberki (6232)	8	D/.	10,70	TAV (110)	-	5010273	Nagyberki (6232)	8	CE	1,77	-	-
5009999	Nagyberki (6232)	9	TN 6	0,70	-	-	5009999	Nagyberki (6232)	9	L	0,66	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	12	N	0,78	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	12	O	1,01	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	13	V	0,50	FT (211)	NA (130)
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	13	W	0,54	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	13	X	0,44	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	13	Y	0,45	FT (211)	-
5010121	Gálosfa (6240)	14	E	6,80	FT (211)	-	5010121	Gálosfa (6240)	14	E	6,59	TAV (110)	-
5010121	Gálosfa (6240)	15	J	2,00	FT (211)	-	5010121	Gálosfa (6240)	15	CE	2,23	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	15	L	1,37	TAV (110)	NA (130)
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	16	C	0,88	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	16	D	0,63	FT (211)	-
5015929	Gálosfa (6240)	17	E	10,40	FT (211)	-	5015929	Gálosfa (6240)	17	E	10,45	TAV (110)	-
5015929	Gálosfa (6240)	17	G	2,90	FT (211)	-	5015929	Gálosfa (6240)	17	G	2,92	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	17	O	0,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	18	P	0,21	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	19	O	0,68	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gálosfa (6240)	19	P	0,94	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szena (6210)	21	N	0,48	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	25	I	0,41	FT (211)	-
5018371	Szenna (6210)	26	TI 2	2,00	-	-	5018371	Szenna (6210)	26	E/.	7,62	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	26	S	1,11	FT (211)	-
5012255	Szenna (6210)	30	A/.	2,40	TAV (110)	-	5012255	Szenna (6210)	30	CE 1	1,47	-	-
5015531	Szenna (6210)	30	B/.	2,00	TAV (110)	-	5015531	Szenna (6210)	30	CE 2	0,29	-	-
							5015531	Szenna (6210)	30	CE 3	1,06	-	-
5014989	Szenna (6210)	30	K/.	1,30	TAV (110)	-	5014989	Szenna (6210)	30	CE 4	0,82	-	-
5016258	Szenna (6210)	31	I	0,40	FT (211)	-	5016258	Szenna (6210)	31	I	0,68	TAV (110)	-
5016258	Szenna (6210)	31	J	0,30	FT (211)	-							
5010037	Szenna (6210)	31	TI 1	3,80	-	-	5010037	Szenna (6210)	31	Q	3,78	FT (211)	-
5016258	Szenna (6210)	31	TI 2	1,20	-	-	5016258	Szenna (6210)	31	P	1,20	FT (211)	-
5009999	Szenna (6210)	31	CE 1	0,50	-	-	5009999	Szenna (6210)	31	R	0,54	FT (211)	-
5010037	Szenna (6210)	31	TN/.	5,10	-	-	5010037	Szenna (6210)	31	S	0,75	FT (211)	-
							5010037	Szenna (6210)	31	T	0,88	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	31	U	0,18	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	31	V	0,19	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	32	G	0,24	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	32	H	0,48	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	32	I	1,56	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	33	Q	1,21	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	33	T	0,59	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	34	L	0,83	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	34	M	0,39	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	34	N	1,29	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	35	U	0,40	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	35	V	0,39	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Szenna (6210)	43	D	0,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5010311	Kaposvár (6228)	25	G	6,83	TLV (117)	-
-	-	-	-	-	-	-	5015078	Kaposvár (6228)	33	D	1,42	FT (211)	-
5009999	Kaposvár (6228)	13	C	1,80	TAV (110)	-	5009999	Kaposvár (6228)	13	C	1,73	FT (211)	-
5013574	Kaposújlak (6227)	2	A	4,90	PA (302)	-	5013574	Kaposújlak (6227)	2	A	6,70	PA (302)	TAV(110)
5013574	Kaposújlak (6227)	2	B	3,40	PA (302)	-	5013574	Kaposújlak (6227)	2	B	3,44	PA (302)	TAV(110)
5016114	Kaposújlak (6227)	4	E	3,10	FT (211)	-	5016114	Kaposújlak (6227)	4	E	3,03	TAV (110)	-
5009999	Kaposújlak (6227)	5	K	1,40	TAV (110)	-	5009999	Kaposújlak (6227)	5	K	2,64	FT (211)	-
5009999	Kaposújlak (6227)	5	CE	1,00	-	-	5009999	Kaposújlak (6227)	5	Z	1,14	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposújlak (6227)	2	C	0,47	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposújlak (6227)	4	R	0,74	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	1	X	0,76	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	5	X	0,87	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	5	Y	0,43	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	9	U	0,58	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	9	V	0,63	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	9	W	0,99	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	10	R	0,49	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	10	S	2,75	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	10	T	1,06	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	10	U	0,35	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	12	T	1,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	12	U	0,30	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	12	V	0,16	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	13	Q	0,63	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	P	1,41	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	Q	1,41	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	R	0,94	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	T	1,42	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	U	1,20	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	V	2,35	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	18	W	0,84	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	19	Q	0,51	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	19	U	0,74	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	19	V	1,20	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	19	W	0,97	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	19	X	0,92	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	20	O	0,66	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	21	R	1,14	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	21	S	1,08	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	22	U	0,34	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	22	V	0,67	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	22	W	0,37	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	22	X	0,53	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	26	R	1,63	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	26	S	0,38	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	26	V	0,95	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	30	R	2,51	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	30	U	0,66	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	30	V	0,27	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	30	W	1,98	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	31	X	1,50	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	31	Y	3,05	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	P	0,68	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	Q	1,42	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	T	0,26	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	U	0,94	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	V	0,37	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	W	1,47	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	32	X	1,25	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	34	P	1,08	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	43	I	1,77	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	50	O	0,82	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	50	P	0,61	FT (211)	-
5004501	Bárdudvarnok (6203)	3	B	4,80	FT (211)	-	5004501	Bárdudvarnok (6203)	3	B	5,42	TAV (110)	-
5004501	Bárdudvarnok (6203)	3	P	3,60	FT (211)	-	5004501	Bárdudvarnok (6203)	3	P	4,37	TAV (110)	-
5009999	Bárdudvarnok (6203)	5	H	3,00	FT (211)	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	5	H	2,90	TAV (110)	-
5015431	Bárdudvarnok (6203)	5	N	2,90	FT (211)	-	5015431	Bárdudvarnok (6203)	5	N	2,27	TAV (110)	-
5010373	Bárdudvarnok (6203)	5	R	1,80	TAV (110)	-	5010373	Bárdudvarnok (6203)	17	O	1,80	FT (211)	-
5009999	Bárdudvarnok (6203)	10	I	0,80	FT (211)	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	10	I	0,45	TAV (110)	-
5009999	Bárdudvarnok (6203)	12	P	0,80	FT (211)	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	12	P	1,30	TAV (110)	-
5004501	Bárdudvarnok (6203)	13	J	0,60	FT (211)	-	5004501	Bárdudvarnok (6203)	13	J	0,58	TAV (110)	-
5012181	Bárdudvarnok (6203)	13	K1	1,60	FT (211)	-	5012181	Bárdudvarnok (6203)	13	K	1,58	TAV (110)	-
5013917	Bárdudvarnok (6203)	14	B	3,60	FT (211)	-	5013917	Bárdudvarnok (6203)	14	B	3,13	TAV (110)	-
5013917	Bárdudvarnok (6203)	14	C	3,80	FT (211)	-	5013917	Bárdudvarnok (6203)	14	C	4,44	TAV (110)	-
5009999	Bárdudvarnok (6203)	14	Q	0,20	FT (211)	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	14	Q	0,21	TAV (110)	-
5009999	Bárdudvarnok (6203)	16	N	1,30	VTV (122)	TAV(110)	5009999	Bárdudvarnok (6203)	19	R	1,25	TV (125)	-
5013232	Bárdudvarnok (6203)	20	J	0,90	TAV (110)	-	5013232	Bárdudvarnok (6203)	20	J	0,89	FT (211)	-
5010428	Bárdudvarnok (6203)	21	G	3,30	TAV (110)	-	5010428	Bárdudvarnok (6203)	21	G	4,55	FT (211)	-
5009999	Bárdudvarnok (6203)	22	M	0,70	FT (211)	-	5009999	Bárdudvarnok (6203)	22	M	0,75	TAV (110)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	31	M	4,40	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	31	M	4,38	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	A	1,60	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	A	1,31	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	J	1,40	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	B/.	3,02	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	D	5,60	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	D	4,95	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	E	1,80	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	E	1,88	FT (211)	-

Előző							Új						
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	F	6,00	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	F	5,04	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	H	3,40	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	H	2,66	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	I	9,50	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	I	7,00	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	K	0,70	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	K	0,69	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	L	1,60	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	L	4,21	FT (211)	-
5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	M	1,70	TAV (110)	-	5004555	Bárdudvarnok (6203)	50	M	1,71	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	3	K	0,35	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	3	L	0,27	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	10	G	0,79	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	10	H	0,26	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	10	L	2,38	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	10	O	0,74	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	10	R	0,55	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	6	N	0,36	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	8	K	2,97	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	8	L	1,03	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	8	M	0,44	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	8	Q	0,33	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	8	S	0,45	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposszerdahely (6226)	9	I	0,11	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	19	B	2,24	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	27	H	0,38	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	28	O	1,25	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	28	P	0,32	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	28	Q	0,44	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	28	R	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	28	S	0,67	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	31	F	0,74	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	32	C	1,14	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	32	D	0,60	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Kaposvár (6228)	32	E	0,86	FT (211)	-

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

(A teljes körzetre vonatkozóan!)

A 2.1.1. Részletes terület-kimutatás csak a körzet erdőszet nélküli területére vonatkozóan az adott erdőrészlet-lapokat tartalmazó kötet elejére megosztva került bekötésre.

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
6115	Magyaregres		269,95		269,95	47,72	317,67
6122	Somogyaszaló	9,24	86,77	197,24	293,25	16,33	309,58
6203	Bárdudvarnok	526,70	748,49		1.275,19	15,50	1.290,69
6208	Patca	201,13	6,01		207,14	3,58	210,72
6210	Szena	1.248,72	216,60		1.465,32	55,51	1.520,83
6211	Szilvásszentmárton	52,61	212,47		265,08	18,22	283,30
6212	Visnye	175,95	708,56		884,51	31,41	915,92
6213	Zselickisfalud	1.547,95	246,98		1.794,93	116,25	1.911,18
6214	Bőszénfa	2.100,97	645,76		2.746,73	275,22	3.021,95
6216	Zselickislak	514,69	33,63		548,32	10,43	558,75
6217	Zselicszentpál	265,77	247,74		513,51	9,78	523,29
6218	Baté	1,70	52,87		54,57	1,36	55,93
6220	Cserénfa	63,90	1.162,85	2,67	1.229,42	83,22	1.312,64
6221	Csoma	55,63	32,30		87,93	0,47	88,40
6224	Kaposvár-Kaposfüred	225,25	9,72		234,97	10,56	245,53
6226	Kaposszerdahely	14,35	112,44	133,81	260,60	9,05	269,65
6227	Kaposújlak	13,18	137,97	10,14	161,29	3,38	164,67
6228	Kaposvár	89,19	691,56	134,21	914,96	34,24	949,20
6229	Kercseliget	321,66	356,92		678,58	14,94	693,52
6231	Mosdós	100,75	325,66		426,41	13,93	440,34
6232	Nagyberki	127,57	463,33		590,90	13,68	604,58
6235	Sántos	57,95	366,55	0,58	425,08	18,63	443,71
6236	Szabadi	24,84	78,99		103,83	2,19	106,02
6237	Taszár	19,18	46,76		65,94		65,94
6238	Kaposvár-Toponár	197,30	27,02		224,32	24,95	249,27
6240	Gálosfa	269,76	605,02		874,78	60,80	935,58
6241	Hajmás	34,31	535,89		570,20	38,81	609,01
6242	Kaposgyarmat	19,60	814,05		833,65	31,98	865,63
6243	Kaposhomok	37,73	552,49		590,22	17,68	607,90
6244	Kaposkeresztúr	73,29	602,34		675,63	21,65	697,28
6245	Simonfa	127,49	517,10		644,59	144,62	789,21
6246	Szentbalázs	23,88	721,38		745,26	26,96	772,22
Össz: 13	SOMOGY MEGYE	8.542,24	11.636,17	478,65	20.657,06	1.173,05	21.830,11
Mindösszesen:		8.542,24	11.636,17	478,65	20.657,06	1.173,05	21.830,11

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

**Rendeltetések kimutatása – elsődleges és
további rendeltetések együtt
(Halmozott terület hektárban)***

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Rendeltetések		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	6.383,41
TAV	Talajvédelmi	2.184,63
MVE	Mezővédő	4,87
HON	Honvédelmi	191,87
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	30,93
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	10,98
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	19,99
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	7.626,05
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		16.452,73
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	11.619,67
SZA	Szaporítóanyag termelő	13,86
VK	Vadaskert	18,81
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		11.652,34
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	665,86
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		665,86
Mindösszesen (halmozott erdőrésztlet terület):		28.770,93

* Az egyes szakhatóságok szakhatósági jogkörébe tartozó területek a három rendeltetés oszlopából összesítve.

Elsődleges rendeltetések területkimutatása**Erdőterv 2.1.4.A.**

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	6.383,41
TAV	Talajvédelmi	1.908,77
MVE	Mezővédő	2,95
HON	Honvédelmi	191,87
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	30,21
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	5,04
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	19,99
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		8.542,24
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	11.608,57
SZA	Szaporítóanyag termelő	13,86
VK	Vadaskert	13,74
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		11.636,17
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	478,65
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		478,65
Mindösszesen (erdőrészlet):		20.657,06

* A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű!

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	230,17
MVE	Mezővédő	1,92
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	0,72
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	5,94
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	7.415,43
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		7.654,18
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	11,10
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	5,07
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		16,17
<i>Közzélégi rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	187,21
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadaspark	
Közzélégi rendeltetésű erdők összesen:		187,21
Mindösszesen (erdőrészlet):		7.857,56

* A táblázat csak a második helyen álló rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	45,69
TAV	Talajvédelmi	
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	210,62
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		256,31
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (erdőrészlet):		256,31

* A táblázat csak a harmadik helyen álló rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza, ezért tájékoztató jellegű !

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterv 2.1.5.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Térképi jel és megnevezés	Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület
KT	Karácsonyfatelep
KI	Kísérleti célú faállomány
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)
TI	Erdei tisztás
TN	Kopár, terméketlen
RA	Rakodó és készletező hely
VF	Vadföld
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó
CE	Cserjés
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen	
	174,63
ebből	
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút
	163,36
VA	Erdei vasút
ÉP	Erdei épület
	6,73
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)
	4,54
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület
Egyéb részletek összesen:	
	1.173,05

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők					
	h e k t á r					
2000. körzet erdőszet nélkül	2072,80	4063,50	34,30	6170,60	248,50	6419,10
2000. erdőszet	6027,0	7163,7	596,7	13787,4	1040,2	14827,6
2000. Összes	8099,8	11227,2	631,0	19958,0	1288,7	21246,7
2010. körzet erdőszet nélkül	2154,53	4625,26	32,41	6812,20	273,48	7085,68
2010. erdőszet	6387,71	7010,91	446,24	13844,86	899,57	14744,43
2010. Összes:	8542,24	11636,17	478,65	20657,06	1173,05	21830,11

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes terület-elszámolás pedig a mellékletben található.

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
130 FV	SE	V	5,25							5,25
430 ABE	KMÉ	V	120,70							120,70
	MÉ	V	2.811,16		82,05					2.893,21
		A	43,38		1,46					44,84
	IMÉ	V	892,68		14,57					907,25
		A	100,64		30,28					130,92
440 PGBE	MÉ	V	30,89							30,89
450 BFÖLD	KMÉ	V	249,88							249,88
	MÉ	V	237,76							237,76
		A	2,65							2,65
710 TR	KMÉ	V			3,86	1,56				5,42
	MÉ	V				0,38	6,37			6,75
	IMÉ	V				0,46				0,46
760 LR	KMÉ	V					3,78			3,78
930 LHE	KMÉ	V			0,70	0,71				1,41
	MÉ	V	16,86		0,37	65,82				83,05
		A	15,42							15,42
	IMÉ	V			0,79					0,79
		A	3,84			5,44				9,28
Klíma összesen:			4.531,11		134,08	74,37	10,15			4.749,71
Gyertyános-tölgyes klíma										
130 FV	SE	V	135,36							135,36
230 LH	KMÉ	V	2,52		3,99					6,51
	MÉ	V	4,36			3,34				7,70
310 HK	SE	V	29,98							29,98
	KMÉ	V	9,91							9,91
430 ABE	KMÉ	V	1.971,23		14,97					1.986,20
	MÉ	V	5.725,05		150,66					5.875,71
	IMÉ	V	1.127,43		42,17					1.169,60
		A	2,41							2,41
450 BFÖLD	ISE	V	0,83							0,83
	KMÉ	V	3.230,10		2,47					3.232,57
	MÉ	V	2.213,41		9,31	6,76				2.229,48
	IMÉ	V	3,39							3,39
460 RBE	KMÉ	H	54,08							54,08
		HV	4,20							4,20
	MÉ	H	40,14							40,14
		HV	76,09			1,45				77,54
	IMÉ	H	12,55							12,55
490 KMBE	KMÉ	V	18,16							18,16
	MÉ	V	1,53							1,53
710 TR	SE	HV				1,33				1,33
		V					13,43			13,43
	KMÉ	H					1,91			1,91
		HV					0,16			0,16
		V	6,90			69,76	126,09	30,96		233,71

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
710 TR	MÉ	H				4,34				4,34
		HV				0,82				0,82
		V	2,15			98,37	107,59	19,74		227,85
750 ÖR	IMÉ	V				2,25				2,25
	KMÉ	V				20,97				20,97
	MÉ	HV				1,32				1,32
760 LR		V				25,76	11,56	1,14		38,46
	SE	V					0,78			0,78
	KMÉ	H						5,98		5,98
		V					24,22	12,66		36,88
	MÉ	H					0,78			0,78
		V					17,39	1,53		18,92
910 RETIE	KMÉ	V	1,57			12,70	27,72			41,99
	MÉ	H				2,27				2,27
		HV					4,56			4,56
		V				25,37	50,95			76,32
	IMÉ	V					6,85			6,85
	KMÉ	V				0,64				0,64
920 ÖE		V								
930 LHE	KMÉ	V	6,74		5,33	4,45				16,52
	MÉ	V	91,77		97,38	37,52				226,67
	IMÉ	V			15,05	8,10				23,15
990 MEST	KMÉ	TÖ			0,64					0,64
Klíma összesen:			14.771,86		341,97	327,52	393,99	72,01		15.907,35
Összesen:			19.302,97		476,05	401,89	404,14	72,01		20.657,06

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Halmaz neve: ZSEICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t klíma terület	%	Erdőssztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös	1.696,57	35,7	791,28	5,0					2.487,85	12,0
Gy-tölgyes	559,40	11,8	888,71	5,6					1.448,11	7,0
Kt.tölgyes	228,54	4,8	1.197,62	7,5					1.426,16	6,9
Ks.tölgyes	141,00	3,0	942,06	5,9					1.083,06	5,2
Cseres	420,37	8,8	2.182,90	13,7					2.603,27	12,6
Mo.tölgyes										
Akácos	21,59	0,5	4.080,09	25,6					4.101,68	19,9
Gyertyános	440,14	9,3	1.551,06	9,8					1.991,20	9,6
Juharos	3,36	0,1	135,31	0,9					138,67	0,7
Körises	1,14		73,11	0,5					74,25	0,4
Ek.lombos	1,59		286,70	1,8					288,29	1,4
N.nyár - n. fűz			35,72	0,2					35,72	0,2
Hazai nyáras			3,62						3,62	
Fűzes			32,34	0,2					32,34	0,2
Égeres	25,46	0,5	703,30	4,4					728,76	3,5
Hársas	1.186,94	25,0	2.538,00	16,0					3.724,94	18,0
Nyíres										
El.lombos	2,05		20,66	0,1					22,71	0,1
Erdeifenyves	21,08	0,4	310,16	1,9					331,24	1,6
Feketefenyves			30,18	0,2					30,18	0,1
Lucfenyves	0,48		91,18	0,6					91,66	0,4
Egyéb fenyves			13,35	0,1					13,35	0,1
Összesen:	4.749,71	100,0	15.907,35	100,0					20.657,06	100,0

2.3. Állapot adatok

A teljes körzetre vonatkozóan!

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként

(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fafajcsoportonként

(Az eü. táblákat csak akkor kell ide bekötni, ha tavalý a teljes körzet felvételre került!)

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Faajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	146,63	58,17	38,57	39,00	39,94	85,26	20,75	48,84	42,99	34,75	44,17	599,07	5,3
Kst s			0,92			0,85	4,65	8,23	9,57			24,22	0,2
Ktt m	257,38	110,24	159,36	50,77	102,59	53,88	67,90	76,84	28,36	36,39	60,88	1.004,59	8,9
Ktt s			1,16	1,68	0,08	0,96	30,69	9,71	12,46	7,14	2,21	66,09	0,6
Et	52,73	8,75	23,81	20,40	35,54	13,67	1,00	0,30				156,20	1,4
T össz	456,74	177,16	223,82	111,85	178,15	154,62	124,99	143,92	93,38	78,28	107,26	1.850,17	16,4
Cs m	122,34	114,15	97,61	117,83	99,49	88,40	136,00	144,02	94,71	83,10	100,33	1.197,98	10,6
Cs s	0,59	0,04	2,48	9,88	14,58	34,18	71,20	35,09	26,05	4,63	9,56	208,28	1,8
Cs össz	122,93	114,19	100,09	127,71	114,07	122,58	207,20	179,11	120,76	87,73	109,89	1.406,26	12,5
Bükk m	150,44	122,84	54,56	60,64	81,91	56,91	133,53	99,92	56,96	84,86	149,03	1.051,60	9,3
Bükk s			0,28	5,06	0,48	1,14	8,65	5,36	1,82	5,56	3,97	32,32	0,3
B össz	150,44	122,84	54,84	65,70	82,39	58,05	142,18	105,28	58,78	90,42	153,00	1.083,92	9,6
Gyertyán	21,33	71,63	180,37	210,99	124,94	149,76	241,06	176,15	77,57	31,43	31,57	1.316,80	11,7
Akác m	146,73	139,33	95,79	17,81	7,30	6,55						413,51	3,7
Akác s	512,50	542,74	653,24	341,88	144,28	39,81	2,28	0,36	0,32			2.237,41	19,9
A össz	659,23	682,07	749,03	359,69	151,58	46,36	2,28	0,36	0,32			2.650,92	23,5
Juhar	17,91	25,18	31,39	18,43	20,95	17,73	5,37	1,26	1,63	0,55		140,40	1,2
Szil	0,50	0,41	0,74	0,17		0,08						1,90	
Körös	13,41	14,47	17,66	3,48	3,91	5,81	1,54	0,09	1,33			61,70	0,5
EKL	5,33	24,48	27,11	16,17	4,13	1,60	3,81	1,22	4,78	2,48		91,11	0,8
J-EKL össz	37,15	64,54	76,90	38,25	28,99	25,22	10,72	2,57	7,74	3,03		295,11	2,6
NNY	0,27	16,49	6,09	1,61	0,37	1,11						25,94	0,2
HNY	2,35	1,58	1,68	0,92	1,72							8,25	0,1
NY össz	2,62	18,07	7,77	2,53	2,09	1,11						34,19	0,3
Fúz	1,05	4,36	5,18	11,06	5,37	0,52	1,44	0,31				29,29	0,3
Éger	36,32	89,78	140,28	89,72	120,74	60,28	9,75	2,88	0,50	0,15		550,40	4,9
Hárs	39,32	66,02	236,24	380,26	252,42	113,83	258,26	126,06	58,39	57,99	27,98	1.616,77	14,4
ELL	3,76	6,11	8,04	1,25	1,32							20,48	0,2
Fúz-ELL ö	80,45	166,27	389,74	482,29	379,85	174,63	269,45	129,25	58,89	58,14	27,98	2.216,94	19,7
EF	2,24	20,49	48,68	55,37	73,19	61,48	2,60	1,20	1,22	0,05	1,32	267,84	2,4
FF	4,10	13,65	8,20		6,32	8,59		1,84	0,19		0,12	43,01	0,4
LF		7,74	63,14	3,22	1,67			0,03				75,80	0,7
VF	1,28	7,98	9,71	0,90	1,23							21,10	0,2
EGYF			0,19									0,19	
F össz	7,62	49,86	129,92	59,49	82,41	70,07	2,60	3,07	1,41	0,05	1,44	407,94	3,6
Összes	1.538,51	1.466,63	1.912,48	1.458,50	1.144,47	802,40	1.000,48	739,71	418,85	349,08	431,14	11.262,25	100,0
Üres												286,63	
Mindösszes												11.548,88	

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	219,13	99,52	53,10	48,72	128,55	200,74	70,32	95,99	58,42	185,16	217,93	1.377,58	6,8
Kst s			0,92			4,67	9,83	9,61	16,71	1,20	0,16	43,10	0,2
Ktt m	466,23	172,74	196,65	61,16	129,14	60,94	170,52	130,39	51,89	99,81	202,88	1.742,35	8,7
Ktt s			1,16	1,68	0,08	2,51	44,39	39,97	12,91	8,50	2,55	113,75	0,6
Et	55,63	17,64	25,64	31,59	72,56	32,90	30,74	0,58				267,28	1,3
T össz	740,99	289,90	277,47	143,15	330,33	301,76	325,80	276,54	139,93	294,67	423,52	3.544,06	17,6
Cs m	165,43	165,36	157,51	199,41	153,24	133,86	399,78	420,04	196,41	211,06	261,37	2.463,47	12,2
Cs s	0,59	1,73	5,63	11,75	17,77	52,85	134,73	58,32	51,27	13,61	11,97	360,22	1,8
Cs össz	166,02	167,09	163,14	211,16	171,01	186,71	534,51	478,36	247,68	224,67	273,34	2.823,69	14,0
Bükk m	323,07	270,70	86,72	99,89	173,47	116,59	233,67	223,79	118,49	171,82	514,30	2.332,51	11,6
Bükk s			0,28	5,06	1,67	1,17	13,80	11,64	5,53	11,05	3,97	54,17	0,3
B össz	323,07	270,70	87,00	104,95	175,14	117,76	247,47	235,43	124,02	182,87	518,27	2.386,68	11,9
Gyertyán	26,44	118,61	275,01	293,97	197,39	274,83	401,94	330,98	224,43	87,02	66,97	2.297,59	11,4
Akác m	158,14	151,72	98,14	21,44	10,30	8,32						448,06	2,2
Akác s	824,69	765,60	937,64	546,45	348,57	84,25	6,88	0,73	0,32			3.515,13	17,5
A össz	982,83	917,32	1.035,78	567,89	358,87	92,57	6,88	0,73	0,32			3.963,19	19,7
Juhar	20,13	31,89	47,56	29,66	56,39	39,59	13,23	8,02	3,87	1,45	2,17	253,96	1,3
Szil	0,50	1,12	1,49	0,32	0,17	0,85						4,45	
Köris	15,90	32,56	20,03	5,44	6,58	19,34	6,03	3,09	1,43		0,36	110,76	0,5
EKL	8,47	32,34	40,06	27,83	11,93	7,60	15,03	3,27	4,78	2,48		153,79	0,8
J-EKL össz	45,00	97,91	109,14	63,25	75,07	67,38	34,29	14,38	10,08	3,93	2,53	522,96	2,6
NNY	0,27	16,49	6,36	3,48	4,68	1,11						32,39	0,2
HNY	2,35	2,80	2,08	1,03	6,31	0,05	0,02					14,64	0,1
NY össz	2,62	19,29	8,44	4,51	10,99	1,16	0,02					47,03	0,2
Fúz	1,34	5,88	6,73	15,50	8,29	0,67	1,44	0,43				40,28	0,2
Éger	39,99	108,77	159,33	122,59	158,13	106,26	13,52	4,35	0,50	0,15		713,59	3,5
Hárs	62,62	147,67	337,47	628,40	504,30	261,41	482,17	367,68	158,24	132,54	99,14	3.181,64	15,8
ELL	5,19	10,68	9,77	3,65	3,45	0,84	0,17		0,91			34,66	0,2
Fúz-ELL ö	109,14	273,00	513,30	770,14	674,17	369,18	497,30	372,46	159,65	132,69	99,14	3.970,17	19,7
EF	2,24	24,78	58,78	67,41	102,91	95,92	5,17	8,58	2,36	1,62	4,77	374,54	1,9
FF	4,10	14,87	8,53		6,32	10,84	0,06	2,38	3,08	5,17	1,76	57,11	0,3
LF		9,18	77,25	4,08	5,83	0,29		0,03				96,66	0,5
VF	1,89	11,56	12,68	0,90	2,65	0,02						29,70	0,1
EGYF		1,00	0,80	4,74								6,54	
F össz	8,23	61,39	158,04	77,13	117,71	107,07	5,23	10,99	5,44	6,79	6,53	564,55	2,8
Összes	2.404,34	2.215,21	2.627,32	2.236,15	2.110,68	1.518,42	2.053,44	1.719,87	911,55	932,64	1.390,30	20.119,92	100,0
Üres												477,45	
Mindösszes												20.597,37	

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Erdőterv 2.3.1.

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2.080	4.391	5.662	9.250	11.852	27.021	7.407	18.211	18.475	15.104	19.007	138.460	5,0
Kst s			79			260	1.821	3.343	3.169			8.672	0,3
Ktt m	3.316	6.006	19.469	12.251	33.402	19.217	31.609	39.226	15.587	20.137	35.099	235.319	8,5
Ktt s			209	431	31	370	14.740	4.987	6.131	3.898	1.059	31.856	1,2
Et	547	704	6.164	6.979	13.347	5.597	397	120				33.855	1,2
T össz	5.943	11.101	31.583	28.911	58.632	52.465	55.974	65.887	43.362	39.139	55.165	448.162	16,3
Cs m	1.630	7.300	18.404	30.949	31.583	30.065	54.318	59.980	42.186	37.510	45.889	359.814	13,1
Cs s	10	7	475	2.937	5.030	13.494	27.642	14.607	11.538	2.026	3.600	81.366	3,0
Cs össz	1.640	7.307	18.879	33.886	36.613	43.559	81.960	74.587	53.724	39.536	49.489	441.180	16,0
Bükk m	3.888	7.244	11.562	21.475	33.069	23.117	64.215	51.094	29.655	47.154	89.011	381.484	13,8
Bükk s			72	1.761	171	500	4.398	2.640	861	3.285	1.975	15.663	0,6
B össz	3.888	7.244	11.634	23.236	33.240	23.617	68.613	53.734	30.516	50.439	90.986	397.147	14,4
Gyertyán	387	5.618	23.329	37.589	28.162	38.271	75.317	57.219	24.873	10.723	11.722	313.210	11,4
Akác m	3.715	10.285	16.981	3.620	1.447	2.069						38.117	1,4
Akác s	14.538	61.754	105.674	63.534	28.512	7.822	533	90	99			282.556	10,3
A össz	18.253	72.039	122.655	67.154	29.959	9.891	533	90	99			320.673	11,6
Juhar	707	3.098	4.669	3.700	5.214	4.542	1.760	293	507	121		24.611	0,9
Szil	17	31	80	24		20						172	
Körös	219	1.194	2.767	747	1.233	2.518	547	54	874			10.153	0,4
EKL	50	1.951	4.552	3.081	1.021	495	1.653	531	2.027	1.083		16.444	0,6
J-EKL össz	993	6.274	12.068	7.552	7.468	7.575	3.960	878	3.408	1.204		51.380	1,9
NNY	11	2.423	1.192	262	103	310						4.301	0,2
HNY	68	236	389	290	489							1.472	0,1
NY össz	79	2.659	1.581	552	592	310						5.773	0,2
Fűz	33	738	978	3.088	1.388	100	590	154				7.069	0,3
Éger	664	6.889	19.492	20.629	36.019	19.835	3.248	842	164	75		107.857	3,9
Hárs	889	6.376	46.537	103.239	88.194	45.297	118.751	65.157	29.131	31.205	15.089	549.865	20,0
ELL	326	1.095	1.738	270	455							3.884	0,1
Fűz-ELL ö	1.912	15.098	68.745	127.226	126.056	65.232	122.589	66.153	29.295	31.280	15.089	668.675	24,3
EF	38	2.957	9.912	15.178	24.782	25.227	1.111	497	649	26	506	80.883	2,9
FF	6	1.479	1.102		2.589	3.276		815	87		67	9.421	0,3
LF		1.131	11.235	1.264	882			18				14.530	0,5
VF	56	601	2.221	284	518							3.680	0,1
EGYF			23									23	
F össz	100	6.168	24.493	16.726	28.771	28.503	1.111	1.330	736	26	573	108.537	3,9
Összes	33.195	133.508	314.967	342.832	349.493	269.423	410.057	319.878	186.013	172.347	223.024	2.754.737	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	902	2.269	2.701	2.244	27.202	43.400	19.375	22.488	6.821	69.951	85.388	282.741	9,8
Kst s						950	1.868	473	3.025	460	46	6.822	0,2
Ktt m	2.964	2.866	5.391	2.549	8.517	2.721	47.582	24.958	13.677	36.813	85.131	233.169	8,1
Ktt s						629	6.218	16.472	221	615	173	24.328	0,8
Et	11	1.231	415	4.777	16.961	9.096	14.898	171				47.560	1,6
T össz	3.877	6.366	8.507	9.570	52.680	56.796	89.941	64.562	23.744	107.839	170.738	594.620	20,5
Cs m	720	3.350	11.104	24.212	17.821	15.795	115.408	127.448	47.474	59.868	78.466	501.666	17,3
Cs s		350	655	435	905	6.332	22.801	10.019	9.355	4.509	1.167	56.528	2,0
Cs össz	720	3.700	11.759	24.647	18.726	22.127	138.209	137.467	56.829	64.377	79.633	558.194	19,3
Bükk m	4.301	9.417	6.592	13.598	39.168	26.336	49.014	59.290	34.632	48.913	222.139	513.400	17,7
Bükk s					441	12	2.456	3.401	1.584	2.940		10.834	0,4
B össz	4.301	9.417	6.592	13.598	39.609	26.348	51.470	62.691	36.216	51.853	222.139	524.234	18,1
Gyertyán	88	3.616	11.638	15.547	16.559	31.424	46.615	53.623	56.891	19.682	13.627	269.310	9,3
Akác m	210	1.270	400	759	713	538						3.890	0,1
Akác s	7.972	24.271	41.860	38.860	38.035	9.519	1.500	80				162.097	5,6
A össz	8.182	25.541	42.260	39.619	38.748	10.057	1.500	80				165.987	5,7
Juhar	174	784	2.684	2.418	9.541	5.714	2.091	1.794	683	194	547	26.624	0,9
Szil		80	56	27	34	186						383	
Körös	54	1.148	265	301	475	4.688	1.989	1.453	50		121	10.544	0,4
EKL	83	1.139	2.227	2.470	1.949	2.031	3.857	931				14.687	0,5
J-EKL össz	311	3.151	5.232	5.216	11.999	12.619	7.937	4.178	733	194	668	52.238	1,8
NNY			37	507	1.497							2.041	0,1
HNY		231	92	26	1.505	28	9					1.891	0,1
NY össz		231	129	533	3.002	28	9					3.932	0,1
Fűz	6	165	313	1.206	892	70		62				2.714	0,1
Éger	48	1.769	2.361	7.509	12.376	15.051	1.359	788				41.261	1,4
Hárs	662	6.227	18.374	73.600	91.020	62.032	107.883	121.549	54.185	42.393	43.376	621.301	21,5
ELL	42	690	326	614	523	260	53		288			2.796	0,1
Fűz-ELL ö	758	8.851	21.374	82.929	104.811	77.413	109.295	122.399	54.473	42.393	43.376	668.072	23,1
EF		554	2.360	3.502	11.095	15.422	1.370	4.154	721	793	1.849	41.820	1,4
FF		128	107			812	23	275	1.717	2.790	1.021	6.873	0,2
LF		224	2.966	314	1.842	180						5.526	0,2
VF	8	537	799		568	10						1.922	0,1
EGYF		178	159	1.957								2.294	0,1
F össz	8	1.621	6.391	5.773	13.505	16.424	1.393	4.429	2.438	3.583	2.870	58.435	2,0
Összes	18.245	62.494	113.882	197.432	299.639	253.236	446.369	449.429	231.324	289.921	533.051	2.895.022	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

ÖSSZESEN													
Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	2.982	6.660	8.363	11.494	39.054	70.421	26.782	40.699	25.296	85.055	104.395	421.201	7,5
Kst s			79			1.210	3.689	3.816	6.194	460	46	15.494	0,3
Ktt m	6.280	8.872	24.860	14.800	41.919	21.938	79.191	64.184	29.264	56.950	120.230	468.488	8,3
Ktt s			209	431	31	999	20.958	21.459	6.352	4.513	1.232	56.184	1,0
Et	558	1.935	6.579	11.756	30.308	14.693	15.295	291				81.415	1,4
T össz	9.820	17.467	40.090	38.481	111.312	109.261	145.915	130.449	67.106	146.978	225.903	1.042.782	18,5
Cs m	2.350	10.650	29.508	55.161	49.404	45.860	169.726	187.428	89.660	97.378	124.355	861.480	15,2
Cs s	10	357	1.130	3.372	5.935	19.826	50.443	24.626	20.893	6.535	4.767	137.894	2,4
Cs össz	2.360	11.007	30.638	58.533	55.339	65.686	220.169	212.054	110.553	103.913	129.122	999.374	17,7
Bükk m	8.189	16.661	18.154	35.073	72.237	49.453	113.229	110.384	64.287	96.067	311.150	894.884	15,8
Bükk s			72	1.761	612	512	6.854	6.041	2.445	6.225	1.975	26.497	0,5
B össz	8.189	16.661	18.226	36.834	72.849	49.965	120.083	116.425	66.732	102.292	313.125	921.381	16,3
Gyertyán	475	9.234	34.967	53.136	44.721	69.695	121.932	110.842	81.764	30.405	25.349	582.520	10,3
Akác m	3.925	11.555	17.381	4.379	2.160	2.607						42.007	0,7
Akác s	22.510	86.025	147.534	102.394	66.547	17.341	2.033	170	99			444.653	7,9
A össz	26.435	97.580	164.915	106.773	68.707	19.948	2.033	170	99			486.660	8,6
Juhar	881	3.882	7.353	6.118	14.755	10.256	3.851	2.087	1.190	315	547	51.235	0,9
Szil	17	111	136	51	34	206						555	
Körös	273	2.342	3.032	1.048	1.708	7.206	2.536	1.507	924		121	20.697	0,4
EKL	133	3.090	6.779	5.551	2.970	2.526	5.510	1.462	2.027	1.083		31.131	0,6
J-EKL össz	1.304	9.425	17.300	12.768	19.467	20.194	11.897	5.056	4.141	1.398	668	103.618	1,8
NNY	11	2.423	1.229	769	1.600	310						6.342	0,1
HNY	68	467	481	316	1.994	28	9					3.363	0,1
NY össz	79	2.890	1.710	1.085	3.594	338	9					9.705	0,2
Fűz	39	903	1.291	4.294	2.280	170	590	216				9.783	0,2
Éger	712	8.658	21.853	28.138	48.395	34.886	4.607	1.630	164	75		149.118	2,6
Hárs	1.551	12.603	64.911	176.839	179.214	107.329	226.634	186.706	83.316	73.598	58.465	1.171.166	20,7
ELL	368	1.785	2.064	884	978	260	53		288			6.680	0,1
Fűz-ELL ö	2.670	23.949	90.119	210.155	230.867	142.645	231.884	188.552	83.768	73.673	58.465	1.336.747	23,7
EF	38	3.511	12.272	18.680	35.877	40.649	2.481	4.651	1.370	819	2.355	122.703	2,2
FF	6	1.607	1.209		2.589	4.088	23	1.090	1.804	2.790	1.088	16.294	0,3
LF		1.355	14.201	1.578	2.724	180		18				20.056	0,4
VF	64	1.138	3.020	284	1.086	10						5.602	0,1
EGYF		178	182	1.957								2.317	
F össz	108	7.789	30.884	22.499	42.276	44.927	2.504	5.759	3.174	3.609	3.443	166.972	3,0
Összes	51.440	196.002	428.849	540.264	649.132	522.659	856.426	769.307	417.337	462.268	756.075	5.649.759	100,0

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSEICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

[illegible]

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	29.442	109.352	67.331	107.862	102.272	735			416.994	8,0	9.822	6.613
Kst s	79	1.210	7.505	6.516	46				15.356	0,3	256	204
Ktt m	54.291	62.245	138.705	73.795	105.405	4.967			439.408	8,4	16.186	7.872
Ktt s	640	686	42.283	10.608	1.059	173			55.449	1,1	992	759
Et	20.219	40.268	15.586						76.073	1,5	3.405	1.874
T össz	104.671	213.761	271.410	198.781	208.782	5.875			1.003.280	19,3	30.661	17.322
Cs m	93.916	91.254	350.596	170.190	99.595	7.871			813.422	15,6	15.972	13.171
Cs s	4.822	24.275	73.818	26.845	3.781	902			134.443	2,6	1.591	2.038
Cs össz	98.738	115.529	424.414	197.035	103.376	8.773			947.865	18,2	17.563	15.209
Bükk m	73.032	92.543	203.960	136.614	220.213	21.333			747.695	14,4	18.487	12.113
Bükk s	1.833	1.124	12.371	7.633	1.975				24.936	0,5	518	342
B össz	74.865	93.667	216.331	144.247	222.188	21.333			772.631	14,8	19.005	12.455
Gyertyán	96.760	108.787	224.318	98.941	22.587	1.072			552.465	10,6	10.866	10.095
Akác m	37.240	4.133							41.373	0,8	4.005	2.196
Akác s	356.183	81.347	2.123	99					439.752	8,4	25.254	18.737
A össz	393.423	85.480	2.123	99					481.125	9,2	29.259	20.933
Juhar	18.194	24.612	5.938	1.270	460	34			50.508	1,0	2.429	1.389
Szil	315	240							555		41	19
Körös	6.632	8.914	4.043	924	121				20.634	0,4	1.153	570
EKL	15.553	5.452	6.888	3.110					31.003	0,6	1.647	849
J-EKL össz	40.694	39.218	16.869	5.304	581	34			102.700	2,0	5.270	2.827
NNY	4.432	1.910							6.342	0,1	252	260
HNY	1.313	1.818	9						3.140	0,1	116	107
NY össz	5.745	3.728	9						9.482	0,2	368	367
Fűz	6.527	2.450	806						9.783	0,2	344	294
Éger	59.317	83.065	6.059	239					148.680	2,9	5.140	4.076
Hárs	242.814	231.042	367.496	121.798	40.083	1.951			1.005.184	19,3	35.161	19.857
ELL	5.093	1.238	53	288					6.672	0,1	506	281
Fűz-ELL ö	313.751	317.795	374.414	122.325	40.083	1.951			1.170.319	22,5	41.151	24.508
EF	34.501	75.543	7.132	2.189	1.684	671			121.720	2,3	2.828	2.819
FF	2.822	6.677	1.113	4.424	1.088				16.124	0,3	355	345
LF	17.134	1.284	18						18.436	0,4	1.293	708
VF	4.506	1.086							5.592	0,1	490	226
EGYF	2.317								2.317		104	74
F össz	61.280	84.590	8.263	6.613	2.772	671			164.189	3,2	5.070	4.172
Összes	1.189.927	1.062.555	1.538.151	773.345	600.369	39.709			5.204.056	100,0	159.213	107.888

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Erdüterv 2.3.2.B

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	57		135	1.810					2.002	0,6	34	26
Kst s												
Ktt m	521	1.612	4.050	10.317	1.181	4.380			22.061	6,7	440	265
Ktt s		344							344	0,1	8	6
Et	609	4.686							5.295	1,6	210	122
T össz	1.187	6.642	4.185	12.127	1.181	4.380			29.702	9,1	692	419
Cs m	3.315	3.816	5.571	11.793	3.414	10.079			37.988	11,6	535	504
Cs s	47	1.486	857					84	2.474	0,8	35	41
Cs össz	3.362	5.302	6.428	11.793	3.414	10.079		84	40.462	12,4	570	545
Bükk m	3.068	29.137	17.598	11.848	1.517	32.953		362	96.483	29,5	2.095	1.403
Bükk s												
B össz	3.068	29.137	17.598	11.848	1.517	32.953		362	96.483	29,5	2.095	1.403
Gyertyán	962	5.519	5.864	5.204	60	519			18.128	5,5	264	284
Akác m												
Akác s	47	1.065							1.112	0,3	20	23
A össz	47	1.065							1.112	0,3	20	23
Juhar		84							84		2	2
Szil												
Körös	63								63		10	4
EKL												
J-EKL össz	63	84							147		12	6
NNY												
HNY												
NY össz												
Fúz												
Éger	44	216							260	0,1	9	8
Hárs	9.303	54.421	37.263	27.508	206	9.526			138.227	42,3	3.625	2.386
ELL												
Fúz-ELL ö	9.347	54.637	37.263	27.508	206	9.526			138.487	42,3	3.634	2.394
EF		983							983	0,3	20	21
FF												
LF		1.620							1.620	0,5	43	40
VF												
EGYF												
F össz		2.603							2.603	0,8	63	61
Összes	18.036	104.989	71.338	68.480	6.378	57.457		446	327.124	100,0	7.350	5.135

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSEICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Terület hektár

Erdüterv 2.3.2.D

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomatás ideje: 2010. 06. 24.
Halmaz neve: ZSELICTELJES
Iroda: 5 Kaposvári ETI

Erdőterv 2.3.2.D

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m		123	15	679	1.388				2.205	1,9	20	21
Kst s				138					138	0,1	2	2
Ktt m			620	2.102	3.334	963			7.019	5,9	108	72
Ktt s			134	257					391	0,3	5	5
Et		47							47		2	1
T össz		170	769	3.176	4.722	963			9.800	8,3	137	101
Cs m	438	194	987	5.055	3.013	383			10.070	8,5	106	112
Cs s			394	583					977	0,8	6	12
Cs össz	438	194	1.381	5.638	3.013	383			11.047	9,3	112	124
Bükk m	1.977	10	2.055	11.892	14.674	20.098			50.706	42,8	738	513
Bükk s			524	1.037					1.561	1,3	27	18
B össz	1.977	10	2.579	12.929	14.674	20.098			52.267	44,1	765	531
Gyertyán	90	110	2.592	8.024	831	280			11.927	10,1	94	142
Akác m		634							634	0,5	14	13
Akác s	2.233	1.476	80						3.789	3,2	89	93
A össz	2.233	2.110	80						4.423	3,7	103	106
Juhar	40	315		235		53			643	0,5	16	11
Szil												
Köris												
EKL		44	84						128	0,1	3	2
J-EKL össz	40	359	84	235		53			771	0,6	19	13
NNY												
HNY	19	204							223	0,2	2	4
NY össz	19	204							223	0,2	2	4
Fűz												
Éger			178						178	0,1	2	3
Hárs	3.787	1.080	8.581	7.608	2.761	3.938			27.755	23,4	649	398
ELL	8								8			
Fűz-ELL ö	3.795	1.080	8.759	7.608	2.761	3.938			27.941	23,6	651	401
EF												
FF				170					170	0,1	1	2
LF												
VF		10							10			
EGYF												
F össz		10		170					180	0,2	1	2
Összes	8.592	4.247	16.244	37.780	26.001	25.715			118.579	100,0	1.884	1.424

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha	1.021,24	98,06		1.119,30	1.253,84	89,81	2,58	1.346,23	2.275,08	187,87	2,58	2.465,53
	%	91,2	8,8		45,4	93,1	6,7	0,2	54,6	92,3	7,6	0,1	100,0
Gy-Tölgyes	ha	667,35	85,70	4,49	757,54	523,03	161,12		684,15	1.190,38	246,82	4,49	1.441,69
	%	88,1	11,3	0,6	52,5	76,4	23,5		47,5	82,6	17,1	0,3	100,0
Kt.tölgyes	ha	661,72	218,63		880,35	461,30	111,31		572,61	1.123,02	329,94		1.452,96
	%	75,2	24,8		60,6	80,6	19,4		39,4	77,3	22,7		100,0
Ks.tölgyes	ha	379,85	48,66		428,51	466,83	109,04		575,87	846,68	157,70		1.004,38
	%	88,6	11,4		42,7	81,1	18,9		57,3	84,3	15,7		100,0
Cseres	ha	922,15	218,72	15,92	1.156,79	1.002,29	281,74	8,91	1.292,94	1.924,44	500,46	24,83	2.449,73
	%	79,7	18,9	1,4	47,2	77,5	21,8	0,7	52,8	78,6	20,4	1,0	100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácos	ha	1.014,65	1.508,15	75,21	2.598,01	508,68	867,30	16,45	1.392,43	1.523,33	2.375,45	91,66	3.990,44
	%	39,1	58,0	2,9	65,1	36,5	62,3	1,2	34,9	38,2	59,5	2,3	100,0
Gyertyános	ha	774,54	405,15		1.179,69	549,86	187,16		737,02	1.324,40	592,31		1.916,71
	%	65,7	34,3		61,5	74,6	25,4		38,5	69,1	30,9		100,0
Juharos	ha	38,76	33,84		72,60	32,75	28,87	2,72	64,34	71,51	62,71	2,72	136,94
	%	53,4	46,6		53,0	50,9	44,9	4,2	47,0	52,2	45,8	2,0	100,0
Kőrises	ha	29,52	5,58		35,10	22,20	16,62		38,82	51,72	22,20		73,92
	%	84,1	15,9		47,5	57,2	42,8		52,5	70,0	30,0		100,0
Ek.lombos	ha	78,31	87,67		165,98	98,91	14,21		113,12	177,22	101,88		279,10
	%	47,2	52,8		59,5	87,4	12,6		40,5	63,5	36,5		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	15,35	9,36		24,71	8,42	0,84		9,26	23,77	10,20		33,97
	%	62,1	37,9		72,7	90,9	9,1		27,3	70,0	30,0		100,0
Hazai nyáras	ha	1,48	1,28		2,76					1,48	1,28		2,76
	%	53,6	46,4		100,0					53,6	46,4		100,0
Fűzes	ha	12,49	4,70		17,19	5,66	1,57		7,23	18,15	6,27		24,42
	%	72,7	27,3		70,4	78,3	21,7		29,6	74,3	25,7		100,0
Égeres	ha	446,88	110,92	3,56	561,36	135,01	19,73		154,74	581,89	130,65	3,56	716,10
	%	79,6	19,8	0,6	78,4	87,2	12,7		21,6	81,3	18,2	0,5	100,0
Hársas	ha	1.649,63	266,35		1.915,98	1.447,75	302,94	2,61	1.753,30	3.097,38	569,29	2,61	3.669,28
	%	86,1	13,9		52,2	82,6	17,3	0,1	47,8	84,4	15,5	0,1	100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha					0,28	2,44		2,72	0,28	2,44		2,72
	%					10,3	89,7		100,0	10,3	89,7		100,0
Erdeifenyves	ha	153,83	85,41		239,24	65,66	20,64		86,30	219,49	106,05		325,54
	%	64,3	35,7		73,5	76,1	23,9		26,5	67,4	32,6		100,0
Feketefenyves	ha	25,15			25,15	0,79	4,24		5,03	25,94	4,24		30,18
	%	100,0			83,3	15,7	84,3		16,7	86,0	14,0		100,0
Lucfenyves	ha	58,42	17,62		76,04	15,62			15,62	74,04	17,62		91,66
	%	76,8	23,2		83,0	100,0			17,0	80,8	19,2		100,0
Egyéb fenyves	ha	3,51	2,44		5,95	5,94			5,94	9,45	2,44		11,89
	%	59,0	41,0		50,0	100,0			50,0	79,5	20,5		100,0
ÖSSZESEN	ha	7.954,83	3.208,24	99,18	11.262,25	6.604,82	2.219,58	33,27	8.857,67	14.559,65	5.427,82	132,45	20.119,92
	%	70,6	28,5	0,9	56,0	74,6	25,1	0,4	44,0	72,4	27,0	0,7	100,0
ÜRES	ha				286,63				190,82				477,45
MINDÖSSZES	ha				11.548,88				9.048,49				20.597,37
	%				56,1				43,9				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSEICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Erdős-terv 2.3.4.

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m			0,67	1,03	1,44	4,10	48,82	93,65	381,65	61,77	4,43	1,38	0,13	599,07	96
Kst s							6,83	7,51	9,88					24,22	90
Ktt m				1,96	3,85	12,33	77,31	147,76	573,75	178,28	8,81	0,54		1.004,59	97
Ktt s						2,57	11,33	13,92	34,99	3,28				66,09	92
Et			0,29	0,19	4,29	21,76	105,78	13,81	10,08					156,20	79
T össz			0,96	3,18	9,58	40,76	250,07	276,65	1.010,35	243,33	13,24	1,92	0,13	1.850,17	95
Cs m		0,18	2,15	2,70	5,84	56,38	386,45	304,72	338,17	90,01	2,76	7,31	1,31	1.197,98	88
Cs s			0,53	0,53	5,95	13,20	105,40	45,02	31,38	5,79		0,48		208,28	82
Cs össz		0,18	2,68	3,23	11,79	69,58	491,85	349,74	369,55	95,80	2,76	7,79	1,31	1.406,26	87
Bükk m	0,25				0,88	7,15	98,14	130,64	521,66	284,13	8,05	0,38	0,32	1.051,60	98
Bükk s						0,60	8,34	11,02	9,70	2,47		0,19		32,32	90
B össz	0,25				0,88	7,75	106,48	141,66	531,36	286,60	8,05	0,57	0,32	1.083,92	98
Gyertyán		0,74	12,89	12,09	39,15	187,99	495,71	270,54	248,27	44,90	0,86	2,67	0,99	1.316,80	81
Akác m		4,10	383,23	4,89	4,96	3,06	3,59	4,60	3,69	1,39				413,51	38
Akác s	1,92	40,64	1.969,30	84,93	43,39	35,05	31,66	12,56	13,63	4,33				2.237,41	38
A össz	1,92	44,74	2.352,53	89,82	48,35	38,11	35,25	17,16	17,32	5,72				2.650,92	38
Juhar	0,42	2,45	12,01	8,93	15,68	47,04	33,52	10,36	8,49	1,36	0,04	0,10		140,40	64
Szil			1,02			0,51	0,05	0,32						1,90	51
Kőris		0,12	0,93	0,62	12,72	8,35	18,23	11,92	6,79	2,02				61,70	75
EKL	0,69	0,28	20,63	7,67	10,61	12,86	15,96	9,26	10,02	0,65	1,38	1,10		91,11	59
J-EKL össz	1,11	2,85	34,59	17,22	39,01	68,76	67,76	31,86	25,30	4,03	1,42	1,20		295,11	64
NNY	6,28	13,38	4,02	0,27	1,94	0,05								25,94	17
HNY		0,35	1,77	2,30	0,44	1,80	1,04		0,55					8,25	53
NY össz	6,28	13,73	5,79	2,57	2,38	1,85	1,04		0,55					34,19	20
Fűz		0,67	10,61	7,71	6,17	2,43	0,83		0,87					29,29	47
Éger	0,53	0,41	3,61	43,40	463,30	22,72	7,37	2,54	6,25	0,27				550,40	59
Hárs		0,23	13,90	11,91	22,33	210,45	707,12	237,51	346,07	64,17	2,56	0,52		1.616,77	82
ELL		0,25	14,43	0,67		0,03	1,74	0,58	1,69	1,09				20,48	43
Fűz-ELL ö	0,53	1,56	42,55	63,69	491,80	235,63	717,06	240,63	354,88	65,53	2,56	0,52		2.216,94	73
EF		0,77	2,48	6,35	75,59	72,81	54,09	34,59	19,00	2,16				267,84	70
FF				0,73	16,79	7,27	6,71	3,66	7,73	0,12				43,01	71
LF		12,19	25,24	29,86	6,20	0,51	1,22	0,03	0,55					75,80	42
VF			1,33	0,65	3,12	4,84	2,31	3,54	2,85	2,46				21,10	73
EGYF				0,19										0,19	45
F össz		12,96	29,05	37,78	101,70	85,43	64,33	41,82	30,13	4,74				407,94	63
Összes Üres	10,09	76,76	2.481,04	229,58	744,64	735,86	2.229,55	1.370,06	2.587,71	750,65	28,89	14,67	2,75	11.262,25	64
Vágásos üzemmód teljes korlátozás														286,63	
Mindösszes														11.548,88	

Terület hektárban

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				1,88	2,08	3,19	11,83	84,94	352,03	237,92	50,85	20,93	6,85	772,50	102
Kst s							4,06	9,80	1,45	1,27	1,92			18,50	92
Ktt m						1,67	9,96	26,59	276,89	244,85	132,84	3,85	27,61	724,26	107
Ktt s							1,69	2,73	28,34	11,97	0,85		1,12	46,70	102
Et				8,61	5,23	12,95	10,64	38,85	20,21	10,76	3,24		0,44	110,93	82
T össz				10,49	7,31	17,81	38,18	162,91	678,92	506,77	189,70	24,78	36,02	1.672,89	102
Cs m	0,10	0,10	0,59	2,52	4,64	6,89	145,22	288,25	491,11	145,29	68,83	4,10	83,06	1.240,70	97
Cs s				0,18	0,18	1,92	44,83	32,84	39,20	17,47	4,68	0,76	7,25	149,31	92
Cs össz	0,10	0,10	0,59	2,70	4,82	8,81	190,05	321,09	530,31	162,76	73,51	4,86	90,31	1.390,01	97
Bükk m			2,96	1,79	0,66	2,66	8,32	27,33	285,58	320,47	381,30	51,13	106,68	1.188,88	112
Bükk s							0,64	1,72	10,03	4,18	1,16		0,44	18,17	101
B össz			2,96	1,79	0,66	2,66	8,96	29,05	295,61	324,65	382,46	51,13	107,12	1.207,05	112
Gyertyán	0,13	5,09	5,73	16,92	17,79	19,28	94,45	137,23	448,46	118,93	41,54	14,95	24,95	945,45	92
Akác m	0,17	0,31	25,12	1,73	0,37	0,42	1,02	0,78	2,12	0,38				32,42	42
Akác s		30,60	852,41	264,94	43,55	15,63	19,90	7,87	20,33	1,36	1,17			1.257,76	41
A össz	0,17	30,91	877,53	266,67	43,92	16,05	20,92	8,65	22,45	1,74	1,17			1.290,18	41
Juhar	0,30	0,34	6,55	6,64	6,21	6,60	40,21	20,77	15,88	4,72	1,46	0,70	0,67	111,05	74
Szil					0,55	0,77	0,94		0,29					2,55	72
Kóris	0,45		0,28	2,79	7,12	3,80	14,67	9,70	8,03	1,54	0,12	0,56		49,06	75
EKL	1,00	0,71	10,03	2,63	5,36	11,89	10,20	8,98	7,96	2,92	0,43	0,28		62,39	63
J-EKL össz	1,75	1,05	16,86	12,06	19,24	23,06	66,02	39,45	32,16	9,18	2,01	1,54	0,67	225,05	71
NNY		0,99	1,49	3,41	0,32	0,24								6,45	41
HNY			0,49	0,05	0,90	2,31	0,14	0,47	0,09	1,32				5,77	69
NY össz		0,99	1,98	3,46	1,22	2,55	0,14	0,47	0,09	1,32				12,22	51
Fűz		3,04	1,98	1,10	4,35	0,15	0,06		0,31					10,99	43
Éger		0,24	1,46	8,84	106,52	30,50	8,67	4,39	2,12					162,74	62
Hárs	0,30	2,09	7,31	12,51	13,79	19,56	129,95	137,74	653,18	260,32	137,38	15,41	113,50	1.503,04	99
ELL	0,33		6,23	1,63	0,74	0,84	1,39	0,91	0,94	1,14				14,15	50
Fűz-ELL ö	0,63	5,37	16,98	24,08	125,40	51,05	140,07	143,04	656,55	261,46	137,38	15,41	113,50	1.690,92	92
EF			0,16	3,31	13,99	25,63	12,08	22,73	17,33	3,97	3,04	1,11	3,35	106,70	79
FF				0,15	0,91	0,35	1,19	2,14	5,03	3,46	0,23	0,42		13,88	92
LF	0,31		3,43	8,48	0,95	0,96	1,01	0,22	4,73	0,77				20,86	54
VF						0,20		1,66	3,76	2,34	0,62			8,58	100
EGYF				1,00		4,50	0,61		0,24					6,35	67
F össz	0,31		3,59	12,94	15,85	31,64	14,89	26,75	31,09	10,54	3,89	1,53	3,35	156,37	76
Összes	3,09	43,51	926,22	351,11	236,21	172,91	573,68	868,64	2.695,64	1.397,35	831,66	114,20	375,92	8.590,14	80
Üres														190,25	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														8.780,39	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSEICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

ÖSSZESEN

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k														Átl.
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m			0,67	2,91	3,52	7,29	60,65	178,59	733,68	299,69	55,28	22,31	6,98	1.371,57	99
Kst s							10,89	17,31	11,33	1,27	1,92			42,72	91
Ktt m				1,96	3,85	14,00	87,27	174,35	850,64	423,13	141,65	4,39	27,61	1.728,85	101
Ktt s						2,57	13,02	16,65	63,33	15,25	0,85		1,12	112,79	96
Et			0,29	8,80	9,52	34,71	116,42	52,66	30,29	10,76	3,24		0,44	267,13	80
T össz			0,96	13,67	16,89	58,57	288,25	439,56	1.689,27	750,10	202,94	26,70	36,15	3.523,06	98
Cs m	0,10	0,28	2,74	5,22	10,48	63,27	531,67	592,97	829,28	235,30	71,59	11,41	84,37	2.438,68	92
Cs s			0,53	0,71	6,13	15,12	150,23	77,86	70,58	23,26	4,68	1,24	7,25	357,59	86
Cs össz	0,10	0,28	3,27	5,93	16,61	78,39	681,90	670,83	899,86	258,56	76,27	12,65	91,62	2.796,27	92
Bükk m	0,25		2,96	1,79	1,54	9,81	106,46	157,97	807,24	604,60	389,35	51,51	107,00	2.240,48	105
Bükk s						0,60	8,98	12,74	19,73	6,65	1,16	0,19	0,44	50,49	94
B össz	0,25		2,96	1,79	1,54	10,41	115,44	170,71	826,97	611,25	390,51	51,70	107,44	2.290,97	105
Gyertyán	0,13	5,83	18,62	29,01	56,94	207,27	590,16	407,77	696,73	163,83	42,40	17,62	25,94	2.262,25	86
Akác m	0,17	4,41	408,35	6,62	5,33	3,48	4,61	5,38	5,81	1,77				445,93	38
Akác s	1,92	71,24	2.821,71	349,87	86,94	50,68	51,56	20,43	33,96	5,69	1,17			3.495,17	39
A össz	2,09	75,65	3.230,06	356,49	92,27	54,16	56,17	25,81	39,77	7,46	1,17			3.941,10	39
Juhar	0,72	2,79	18,56	15,57	21,89	53,64	73,73	31,13	24,37	6,08	1,50	0,80	0,67	251,45	68
Szil			1,02		0,55	1,28	0,99	0,32	0,29					4,45	61
Kóris	0,45	0,12	1,21	3,41	19,84	12,15	32,90	21,62	14,82	3,56	0,12	0,56		110,76	75
EKL	1,69	0,99	30,66	10,30	15,97	24,75	26,16	18,24	17,98	3,57	1,81	1,38		153,50	60
J-EKL össz	2,86	3,90	51,45	29,28	58,25	91,82	133,78	71,31	57,46	13,21	3,43	2,74	0,67	520,16	67
NNY	6,28	14,37	5,51	3,68	2,26	0,29								32,39	19
HNY		0,35	2,26	2,35	1,34	4,11	1,18	0,47	0,64	1,32				14,02	58
NY össz	6,28	14,72	7,77	6,03	3,60	4,40	1,18	0,47	0,64	1,32				46,41	24
Fűz		3,71	12,59	8,81	10,52	2,58	0,89		1,18					40,28	46
Éger	0,53	0,65	5,07	52,24	569,82	53,22	16,04	6,93	8,37	0,27				713,14	60
Hárs	0,30	2,32	21,21	24,42	36,12	230,01	837,07	375,25	999,25	324,49	139,94	15,93	113,50	3.119,81	89
ELL	0,33	0,25	20,66	2,30	0,74	0,87	3,13	1,49	2,63	2,23				34,63	46
Fűz-ELL ö	1,16	6,93	59,53	87,77	617,20	286,68	857,13	383,67	1.011,43	326,99	139,94	15,93	113,50	3.907,86	80
EF		0,77	2,64	9,66	89,58	98,44	66,17	57,32	36,33	6,13	3,04	1,11	3,35	374,54	73
FF				0,88	17,70	7,62	7,90	5,80	12,76	3,58	0,23	0,42		56,89	75
LF	0,31	12,19	28,67	38,34	7,15	1,47	2,23	0,25	5,28	0,77				96,66	44
VF			1,33	0,65	3,12	5,04	2,31	5,20	6,61	4,80	0,62			29,68	80
EGYF				1,19		4,50	0,61		0,24					6,54	66
F össz	0,31	12,96	32,64	50,72	117,55	117,07	79,22	68,57	61,22	15,28	3,89	1,53	3,35	564,31	66
Összes	13,18	120,27	3.407,26	580,69	980,85	908,77	2.803,23	2.238,70	5.283,35	2.148,00	860,55	128,87	378,67	19.852,39	70
Üres														476,88	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														267,53	
Mindösszes														20.596,80	

Erdőterv 2.3.5.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	20,30	61,44	52,48	71,15	48,55	55,21	34,89	34,80	19,29	60,40	140,56	599,07
Kst s	1,33	4,03	13,41	3,87	0,66			0,92				24,22
Ktt m	43,17	70,62	58,95	73,87	63,36	79,23	71,82	58,43	128,61	86,81	269,72	1.004,59
Ktt s	1,46	17,49	15,49	17,12	11,69	1,00	1,24	0,60				66,09
Et		2,58	3,48	12,03	39,06	11,98	22,13	6,92	53,60	3,67	0,75	156,20
T össz	66,26	156,16	143,81	178,04	163,32	147,42	130,08	101,67	201,50	150,88	411,03	1.850,17
Cs m	110,66	170,64	191,61	138,32	123,84	95,78	85,83	76,69	63,88	47,59	93,14	1.197,98
Cs s	12,82	46,04	67,19	54,78	22,05	2,76	1,91	0,14	0,59			208,28
Cs össz	123,48	216,68	258,80	193,10	145,89	98,54	87,74	76,83	64,47	47,59	93,14	1.406,26
Bükk m	99,11	137,99	96,59	125,21	94,73	74,41	65,73	75,02	25,54	81,79	175,48	1.051,60
Bükk s	2,47	10,43	6,74	5,44	1,90	1,45	3,89					32,32
B össz	101,58	148,42	103,33	130,65	96,63	75,86	69,62	75,02	25,54	81,79	175,48	1.083,92
Gyertyán	44,00	166,87	204,29	301,34	184,81	147,14	122,37	96,44	18,33	17,75	13,46	1.316,80
Akác m	14,03	30,57	104,75	178,77	68,02	2,72	2,92	2,10	1,15	3,76	4,72	413,51
Akác s	186,93	460,78	700,56	555,83	261,80	26,61	11,92	8,19	8,26	7,47	9,06	2.237,41
A össz	200,96	491,35	805,31	734,60	329,82	29,33	14,84	10,29	9,41	11,23	13,78	2.650,92
Juhar	3,54	12,45	21,88	19,33	19,75	17,89	20,25	14,40	4,98	0,47	5,46	140,40
Szil		0,08	0,52		0,59	0,02	0,32	0,37				1,90
Kőrís	0,14	3,19	2,89	6,75	10,64	1,49	10,87	9,53	7,38	4,12	4,70	61,70
EKL	1,08	9,09	20,02	16,83	9,19	5,54	9,82	11,51	3,88	1,76	2,39	91,11
J-EKL össz	4,76	24,81	45,31	42,91	40,17	24,94	41,26	35,81	16,24	6,35	12,55	295,11
NNY	7,55	7,28	9,94	0,58	0,27	0,32						25,94
HNY	1,03	0,03	0,22	1,57	3,02	0,79	0,37	0,11	1,11			8,25
NY össz	8,58	7,31	10,16	2,15	3,29	1,11	0,37	0,11	1,11			34,19
Fűz	6,74	6,01	2,62	6,26	6,12	0,67			0,66	0,08	0,13	29,29
Éger	13,60	63,38	118,95	113,09	124,67	78,00	26,61	6,98	2,68	1,09	1,35	550,40
Hárs	42,93	206,03	217,92	167,72	280,33	262,62	197,42	150,74	39,77	30,29	21,00	1.616,77
ELL		1,73	8,54	4,96	0,24		1,20	1,65	0,49	1,20	0,47	20,48
Fűz-ELL ö	63,27	277,15	348,03	292,03	411,36	341,29	225,23	159,37	43,60	32,66	22,95	2.216,94
EF	1,19	18,20	40,37	59,23	58,17	58,16	18,89	3,01	9,22	0,73	0,67	267,84
FF	0,31	0,12	3,91	6,11	4,24	20,74	1,31		5,94	0,21	0,12	43,01
LF		14,88	24,73	26,02	9,20	0,42		0,18		0,37		75,80
VF			1,33	2,62	0,41	5,74	2,31		4,78	1,45	2,46	21,10
EGYF				0,19								0,19
F össz	1,50	33,20	70,34	94,17	72,02	85,06	22,51	3,19	19,94	2,76	3,25	407,94
Összes	614,39	1.521,95	1.989,38	1.968,99	1.447,31	950,69	714,02	558,73	400,14	351,01	745,64	11.262,25
Üres												286,63
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												11.548,88

Erdőterv 2.3.5.

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	67,59	149,80	110,48	62,54	58,18	116,14	36,92	45,91	5,90	37,87	81,17	772,50
Kst s	0,08	4,90	2,73	7,65	3,14							18,50
Ktt m	25,40	94,17	73,91	57,97	57,81	57,79	17,25	26,63	34,63	32,36	246,34	724,26
Ktt s	0,34	0,57	4,58	19,06	19,96	0,15	0,59	0,33		1,12		46,70
Et		20,39	4,56	18,65	15,78	11,90	18,23	11,09	1,91	5,41	3,01	110,93
T össz	93,41	269,83	196,26	165,87	154,87	185,98	72,99	83,96	42,44	76,76	330,52	1.672,89
Cs m	101,24	151,01	259,22	275,96	95,59	63,34	84,49	54,48	60,54	32,81	62,02	1.240,70
Cs s	8,32	22,77	42,37	27,23	24,29	8,87	4,93	0,35	1,71	8,47		149,31
Cs össz	109,56	173,78	301,59	303,19	119,88	72,21	89,42	54,83	62,25	41,28	62,02	1.390,01
Bükk m	60,03	145,58	153,54	138,95	54,01	89,03	95,73	60,24	49,32	36,20	306,25	1.188,88
Bükk s	0,49		9,00	3,27	4,09	0,13	0,75				0,44	18,17
B össz	60,52	145,58	162,54	142,22	58,10	89,16	96,48	60,24	49,32	36,20	306,69	1.207,05
Gyertyán	29,50	61,95	162,80	207,20	139,46	83,71	83,76	63,88	63,74	27,15	22,30	945,45
Akác m	1,66	0,48	3,55	11,42	10,98		3,68				0,65	32,42
Akác s	166,88	188,35	343,88	288,22	196,76	43,99	4,91	5,62	9,50	8,25	1,40	1.257,76
A össz	168,54	188,83	347,43	299,64	207,74	43,99	8,59	5,62	9,50	8,25	2,05	1.290,18
Juhar	4,94	7,03	16,25	18,61	24,12	15,99	11,72	6,95	2,79	1,34	1,31	111,05
Szil				0,61	0,61	1,04		0,29				2,55
Kóris	2,06	1,08	3,69	10,67	9,15	6,75	0,95	8,99	1,01	1,12	3,59	49,06
EKL	4,22	8,21	6,15	14,49	7,55	8,36	4,00	2,41	1,87	2,92	2,21	62,39
J-EKL össz	11,22	16,32	26,09	44,38	41,43	32,14	16,67	18,64	5,67	5,38	7,11	225,05
NNY	4,50	1,39	0,32		0,24							6,45
HNY			1,37	1,53	0,47		0,99	1,32	0,09			5,77
NY össz	4,50	1,39	1,69	1,53	0,71		0,99	1,32	0,09			12,22
Fűz	3,25	0,95	3,61	2,00	0,11	0,76				0,02	0,29	10,99
Éger	0,60	30,10	34,19	54,01	23,25	15,40	3,38	1,33	0,13	0,35		162,74
Hárs	24,90	83,56	147,73	167,42	207,05	179,60	235,55	217,49	98,84	33,08	107,82	1.503,04
ELL	0,78	1,42	3,15	4,28	0,86	0,91	0,87	1,72			0,16	14,15
Fűz-ELL ö	29,53	116,03	188,68	227,71	231,27	196,67	239,80	220,54				

Erdőterv 2.3.5.

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k								Összesen
		20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-			
Kst m	87,89	211,24	162,96	133,69	106,73	171,35	71,81	80,71	25,19	98,27	221,73	1.371,57
Kst s	1,41	8,93	16,14	11,52	3,80			0,92				42,72
Ktt m	68,57	164,79	132,86	131,84	121,17	137,02	89,07	85,06	163,24	119,17	516,06	1.728,85
Ktt s	1,80	18,06	20,07	36,18	31,65	1,15	1,83	0,93		1,12		112,79
Et		22,97	8,04	30,68	54,84	23,88	40,36	18,01	55,51	9,08	3,76	267,13
T össz	159,67	425,99	340,07	343,91	318,19	333,40	203,07	185,63	243,94	227,64	741,55	3.523,06
Cs m	211,90	321,65	450,83	414,28	219,43	159,12	170,32	131,17	124,42	80,40	155,16	2.438,68
Cs s	21,14	68,81	109,56	82,01	46,34	11,63	6,84	0,49	2,30	8,47		357,59
Cs össz	233,04	390,46	560,39	496,29	265,77	170,75	177,16	131,66	126,72	88,87	155,16	2.796,27
Bükk m	159,14	283,57	250,13	264,16	148,74	163,44	161,46	135,26	74,86	117,99	481,73	2.240,48
Bükk s	2,96	10,43	15,74	8,71	5,99	1,58	4,64				0,44	50,49
B össz	162,10	294,00	265,87	272,87	154,73	165,02	166,10	135,26	74,86	117,99	482,17	2.290,97
Gyertyán	73,50	228,82	367,09	508,54	324,27	230,85	206,13	160,32	82,07	44,90	35,76	2.262,25
Akác m	15,69	31,05	108,30	190,19	79,00	2,72	6,60	2,10	1,15	3,76	5,37	445,93
Akác s	353,81	649,13	1.044,44	844,05	458,56	70,60	16,83	13,81	17,76	15,72	10,46	3.495,17
A össz	369,50	680,18	1.152,74	1.034,24	537,56	73,32	23,43	15,91	18,91	19,48	15,83	3.941,10
Juhar	8,48	19,48	38,13	37,94	43,87	33,88	31,97	21,35	7,77	1,81	6,77	251,45
Szil		0,08	0,52	0,61	1,20	1,06	0,32	0,66				4,45
Kóris	2,20	4,27	6,58	17,42	19,79	8,24	11,82	18,52	8,39	5,24	8,29	110,76
EKL	5,30	17,30	26,17	31,32	16,74	13,90	13,82	13,92	5,75	4,68	4,60	153,50
J-EKL össz	15,98	41,13	71,40	87,29	81,60	57,08	57,93	54,45	21,91	11,73	19,66	520,16
NNY	12,05	8,67	10,26	0,58	0,51	0,32						32,39
HNY	1,03	0,03	1,59	3,10	3,49	0,79	1,36	1,43	1,20			14,02
NY össz	13,08	8,70	11,85	3,68	4,00	1,11	1,36	1,43	1,20			46,41
Fűz	9,99	6,96	6,23	8,26	6,23	1,43			0,66	0,10	0,42	40,28
Éger	14,20	93,48	153,14	167,10	147,92	93,40	29,99	8,31	2,81	1,44	1,35	713,14
Hárs	67,83	289,59	365,65	335,14	487,38	442,22	432,97	368,23	138,61	63,37	128,82	3.119,81
ELL	0,78	3,15	11,69	9,24	1,10	0,91	2,07	3,37	0,49	1,20	0,63	34,63
Fűz-ELL ö	92,80	393,18	536,71	519,74	642,63	537,96	465,03	379,91	142,57	66,11	131,22	3.907,86
EF	4,22	19,55	70,32	82,16	71,52	69,88	29,95	8,52	13,97	3,21	1,24	374,54
FF	1,63	3,44	9,16	7,93	5,01	21,23	1,64		6,52	0,21	0,12	56,89
LF	0,31	21,53	25,65	29,93	11,73	0,45	0,92	0,36	4,38	1,40		96,66
VF			1,33	2,62	0,41	7,17	2,31	0,19	6,87	4,05	4,73	29,68
EGYF				0,42	5,27		0,61	0,24				6,54
F össz	6,16	44,52	106,46	123,06	93,94	98,73	35,43	9,31	31,74	8,87	6,09	564,31
Összes	1.125,83	2.506,98	3.412,58	3.389,62	2.422,69	1.668,22	1.335,64	1.073,88	743,92	585,59	1.587,44	19.852,39
Üres												476,88
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												267,53
Mindösszes												20.596,80

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	81,74	36884	52,48	24711	71,15	32174	205,37	93769	6,85	3.126	4616	2692	6,14
Kst s	5,36	2038	13,41	5780	3,87	1949	22,64	9767	0,75	326	142	113	0,24
Ktt m	113,79	68279	58,95	37716	73,87	46620	246,61	152615	8,22	5.087	10125	4794	10,12
Ktt s	18,95	9910	15,49	8372	17,12	10620	51,56	28902	1,72	963	569	434	0,68
Et	2,58	929	3,48	1882	12,03	7089	18,09	9900	0,60	330	1906	1000	1,95
T össz	222,42	118040	143,81	78461	178,04	98452	544,27	294953	18,14	9.832	17358	9033	19,13
Cs m	281,30	129868	191,61	88780	138,32	62975	611,23	281623	20,37	9.387	8460	6467	13,20
Cs s	58,86	24949	67,19	28433	54,78	26373	180,83	79755	6,03	2.658	1005	1262	2,45
Cs össz	340,16	154817	258,80	117213	193,10	89348	792,06	361378	26,40	12.046	9465	7729	15,65
Bükk m	237,10	145801	96,84	59944	125,21	83932	459,15	289677	15,30	9.656	10060	6505	10,61
Bükk s	12,90	7199	6,74	4137	5,44	4078	25,08	15414	0,84	514	337	221	0,35
B össz	250,00	153000	103,58	64081	130,65	88010	484,23	305091	16,14	10.170	10397	6726	10,96
Gyertyán	210,87	70666	204,29	67292	301,34	103495	716,50	241453	23,88	8.048	6839	6082	15,76
Akác m	44,60	10558	104,75	25411	178,77	32916	328,12	68885	10,94	2.296	3701	2031	10,86
Akác s	648,42	128918	701,39	153388	559,21	102182	1.909,02	384488	63,63	12.816	16883	12472	59,21
A össz	693,02	139476	806,14	178799	737,98	135098	2.237,14	453373	74,57	15.112	20584	14503	70,07
Juhar	15,99	4159	21,88	7353	20,87	7933	58,74	19445	1,96	648	1406	774	1,86
Szil	0,08	18	0,52	129			0,60	147	0,02	5	15	6	0,02
Kóris	3,33	1840	2,89	1137	6,75	3734	12,97	6711	0,43	224	700	328	0,68
EKL	10,17	2502	20,02	7780	17,52	7011	47,71	17293	1,59	576	977	476	1,32
J-EKL össz	29,57	8519	45,31	16399	45,14	18678	120,02	43596	4,00	1.453	3098	1584	3,88
NNY	20,89	4322	16,00	4040	18,52	4816	55,41	13178	1,85	439	243	211	1,50
HNY	1,06	356	0,22	83	1,57	447	2,85	886	0,09	30	75	62	0,13
NY össz	21,95	4678	16,22	4123	20,09	5263	58,26	14064	1,94	469	318	273	1,63
Fűz	12,75	3666	2,62	976	6,26	1804	21,63	6446	0,72	215	247	213	0,58
Éger	77,34	27304	119,48	44728	113,81	36904	310,63	108936	10,35	3.631	3971	3099	9,29
Hárs	248,96	131976	217,92	124987	167,72	93798	634,60	350761	21,15	11.692	20578	11492	19,26
ELL	1,73	476	8,54	3759	5,21	3038	15,48	7273	0,52	242	339	188	0,47
Fűz-ELL ö	340,78	163422	348,56	174450	293,00	135544	982,34	473416	32,74	15.781	25135	14992	29,60
EF	19,39	6603	40,37	16282	59,23	28769	118,99	51654	3,97	1.722	2084	1997	3,70
FF	0,43	191	3,91	1815	6,11	2792	10,45	4798	0,35	160	304	255	0,57
LF	14,88	4226	24,73	8606	26,02	13953	65,63	26785	2,19	893	1039	562	1,81
VF			1,33	606	2,62	1674	3,95	2280	0,13	76	326	153	0,23
EGYF					0,19	65	0,19	65	0,01	2	2	1	
F össz	34,70	11020	70,34	27309	94,17	47253	199,21	85582	6,64	2.853	3755	2968	6,31
Összes	2.143,47	823638	1.997,05	728127	1.993,51	721141	6.134,03	2272906	204,47	75.764	96949	63890	172,99

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

3,28

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágásérték m³	10-19 éven belül ha	Vágásérték m³	20-29 éven belül ha	Vágásérték m³	30 év összesen ha	Vágásérték m³	30 év átlaga ha/év	Vágásérték m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	217,39	106836	110,48	57557	62,54	32848	390,41	197241	13,01	6.575	5240	3947	7,31
Kst s	4,98	2214	2,73	1133	7,65	3025	15,36	6372	0,51	212	114	91	0,20
Ktt m	119,57	75538	73,91	48975	57,97	36156	251,45	160669	8,38	5.356	6501	3343	6,40
Ktt s	0,91	458	4,58	2581	19,06	11616	24,55	14655	0,82	488	431	331	0,39
Et	20,39	10334	4,56	3219	18,65	12797	43,60	26350	1,45	878	1709	996	1,35
T össz	363,24	195380	196,26	113465	165,87	96442	725,37	405287	24,18	13.510	13995	8708	15,65
Cs m	252,25	121598	259,22	130765	276,06	144461	787,53	396824	26,25	13.227	8047	7208	12,35
Cs s	31,09	12654	42,37	15113	27,23	10853	100,69	38620	3,36	1.287	621	817	1,55
Cs össz	283,34	134252	301,59	145878	303,29	155314	888,22	435444	29,61	14.515	8668	8025	13,90
Bükk m	205,61	124962	153,54	102596	138,95	96553	498,10	324111	16,60	10.804	10522	7011	10,33
Bükk s	0,49	206	9,00	5708	3,27	2413	12,76	8327	0,43	278	181	121	0,16
B össz	206,10	125168	162,54	108304	142,22	98966	510,86	332438	17,03	11.081	10703	7132	10,49
Gyertyán	91,45	26846	162,80	57541	207,96	78177	462,21	162564	15,41	5.419	4291	4297	9,63
Akác m	2,14	392	3,55	743	11,59	3187	17,28	4322	0,58	144	304	165	0,77
Akác s	355,23	71987	343,88	69193	290,00	54171	989,11	195351	32,97	6.512	8391	6288	30,51
A össz	357,37	72379	347,43	69936	301,59	57358	1.006,39	199673	33,55	6.656	8695	6453	31,28
Juhar	11,97	2925	16,25	5027	19,04	7299	47,26	15251	1,58	508	1025	617	1,29
Szil					0,61	175	0,61	175	0,02	6	26	13	0,02
Kóris	3,14	821	3,69	1431	11,12	6079	17,95	8331	0,60	278	463	246	0,60
EKL	12,43	3523	6,15	2323	15,49	6636	34,07	12482	1,14	416	670	373	0,91
J-EKL össz	27,54	7269	26,09	8781	46,26	20189	99,89	36239	3,33	1.208	2184	1249	2,82
NNY	5,89	1612	0,32	86	0,03	7	6,24	1705	0,21	57	9	49	0,15
HNY			1,37	489	1,53	632	2,90	1121	0,10	37	41	45	0,06
NY össz	5,89	1612	1,69	575	1,56	639	9,14	2826	0,30	94	50	94	0,21
Fűz	4,20	1300	3,61	1233	2,00	658	9,81	3191	0,33	106	97	81	0,24
Éger	30,70	10929	34,19	14056	54,01	20192	118,90	45177	3,96	1.506	1178	985	2,64
Hárs	108,46	55719	147,73	84011	167,72	106936	423,91	246666	14,13	8.222	18208	10751	14,57
ELL	2,20	628	3,15	1220	4,61	2310	9,96	4158	0,33	139	167	93	0,27
Fűz-ELL ö	145,56	68576	188,68	100520	228,34	130096	562,58	299192	18,75	9.973	19650	11910	17,72
EF	4,38	2352	29,95	13256	22,93	12086	57,26	27694	1,91	923	764	843	1,29
FF	4,64	2658	5,25	2941	1,82	1000	11,71	6599	0,39	220	51	90	0,14
LF	6,96	2728	0,92	510	4,22	2184	12,10	5422	0,40	181	297	186	0,40
VF											164	73	0,09
EGYF					0,23	153	0,23	153	0,01	5	102	73	0,09
F össz	15,98	7738	36,12	16707	29,20	15423	81,30	39868	2,71	1.329	1378	1265	2,01
Összes	1.496,47	639220	1.423,20	621707	1.426,29	652604	4.345,96	1913531	144,87	63.784	69614	49133	103,71

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

2,12

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterv 2.3.6.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha				
Kst m	299,13	143720	162,96	82268	133,69	65022	595,78	291010	19,86	9.700	9856	6639	13,45
Kst s	10,34	4252	16,14	6913	11,52	4974	38,00	16139	1,27	538	256	204	0,44
Ktt m	233,36	143817	132,86	86691	131,84	82776	498,06	313284	16,60	10.443	16626	8137	16,52
Ktt s	19,86	10368	20,07	10953	36,18	22236	76,11	43557	2,54	1.452	1000	765	1,07
Et	22,97	11263	8,04	5101	30,68	19886	61,69	36250	2,06	1.208	3615	1996	3,30
T össz	585,66	313420	340,07	191926	343,91	194894	1.269,64	700240	42,32	23.341	31353	17741	34,78
Cs m	533,55	251466	450,83	219545	414,38	207436	1.398,76	678447	46,63	22.615	16507	13675	25,55
Cs s	89,95	37603	109,56	43546	82,01	37226	281,52	118375	9,38	3.946	1626	2079	4,00
Cs össz	623,50	289069	560,39	263091	496,39	244662	1.680,28	796822	56,01	26.561	18133	15754	29,55
Bükk m	442,71	270763	250,38	162540	264,16	180485	957,25	613788	31,91	20.460	20582	13516	20,94
Bükk s	13,39	7405	15,74	9845	8,71	6491	37,84	23741	1,26	791	518	342	0,51
B össz	456,10	278168	266,12	172385	272,87	186976	995,09	637529	33,17	21.251	21100	13858	21,45
Gyertyán	302,32	97512	367,09	124833	509,30	181672	1.178,71	404017	39,29	13.467	11130	10379	25,39
Akác m	46,74	10950	108,30	26154	190,36	36103	345,40	73207	11,51	2.440	4005	2196	11,63
Akác s	1.003,65	200905	1.045,27	222581	849,21	156353	2.898,13	579839	96,60	19.328	25274	18760	89,72
A össz	1.050,39	211855	1.153,57	248735	1.039,57	192456	3.243,53	653046	108,12	21.768	29279	20956	101,35
Juhar	27,96	7084	38,13	12380	39,91	15232	106,00	34696	3,53	1.157	2431	1391	3,15
Szil	0,08	18	0,52	129	0,61	175	1,21	322	0,04	11	41	19	0,04
Kóris	6,47	2661	6,58	2568	17,87	9813	30,92	15042	1,03	501	1163	574	1,28
EKL	22,60	6025	26,17	10103	33,01	13647	81,78	29775	2,73	992	1647	849	2,23
J-EKL össz	57,11	15788	71,40	25180	91,40	38867	219,91	79835	7,33	2.661	5282	2833	6,70
NNY	26,78	5934	16,32	4126	18,55	4823	61,65	14883	2,05	496	252	260	1,65
HNY	1,06	356	1,59	572	3,10	1079	5,75	2007	0,19	67	116	107	0,19
NY össz	27,84	6290	17,91	4698	21,65	5902	67,40	16890	2,25	563	368	367	1,84
Füz	16,95	4966	6,23	2209	8,26	2462	31,44	9637	1,05	321	344	294	0,82
Éger	108,04	38233	153,67	58784	167,82	57096	429,53	154113	14,32	5.137	5149	4084	11,93
Hárs	357,42	187695	365,65	208998	335,44	200734	1.058,51	597427	35,28	19.914	38786	22243	33,83
ELL	3,93	1104	11,69	4979	9,82	5348	25,44	11431	0,85	381	506	281	0,74
Füz-ELL ö	486,34	231998	537,24	274970	521,34	265640	1.544,92	772608	51,50	25.754	44785	26902	47,32
EF	23,77	8955	70,32	29538	82,16	40855	176,25	79348	5,87	2.645	2848	2840	4,99
FF	5,07	2849	9,16	4756	7,93	3792	22,16	11397	0,74	380	355	345	0,71
LF	21,84	6954	25,65	9116	30,24	16137	77,73	32207	2,59	1.074	1336	748	2,21
VF			1,33	606	2,62	1674	3,95	2280	0,13	76	490	226	0,32
EGYF					0,42	218	0,42	218	0,01	7	104	74	0,09
F össz	50,68	18758	106,46	44016	123,37	62676	280,51	125450	9,35	4.182	5133	4233	8,32
Összes	3.639,94	1462858	3.420,25	1349834	3.419,80	1373745	10.479,99	4186437	349,33	139.548	166563	113023	276,70

Vágásos erdők teljes korlátozással

Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A táblában

1884

1424

Nem vágásos (szálaló) üzem módú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület

5,40

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterv 2.3.7.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	1.946,74		318,72	30,78	173,08	8,32	8,38	1,83		2.487,85
Gy-Tölgyes	1.310,27	4,48	8,49	11,76	84,27	12,56	16,28			1.448,11
Kt.tölgyes	965,11	0,91	13,65		434,24	12,25				1.426,16
Ks.tölgyes	810,13	1,62	1,19	6,59	236,84	14,66	9,25	2,78		1.083,06
Cseres	2.206,23	16,54	78,79	45,95	170,98	57,67	26,08	1,03		2.603,27
Mo.tölgyes										
Akácos	3.083,38	54,31		281,23	263,03	91,01	262,16	65,07	1,49	4.101,68
Gyertyános	1.821,22	6,98		53,36	69,92	31,29	7,44		0,99	1.991,20
Juharos	105,25			27,56	0,63	3,67	1,56			138,67
Kürises	65,65			0,23	3,34		5,03			74,25
Ek.lombos	219,70	1,34		16,05	39,30	6,34	4,77		0,79	288,29
N.nyár - n. fűz	20,52			2,46	1,75	3,36	7,63			35,72
Hazai nyáras					2,14		1,48			3,62
Fűzes	4,60	5,85		10,93	2,07	2,90	3,41	2,58		32,34
Égeres	617,84	9,52		27,72	26,93	18,44	25,99	0,99	1,33	728,76
Hársas	3.627,61	3,85	9,82	33,68	25,94	13,70	10,34			3.724,94
Nyíres										
El.lombos	2,44				19,99		0,28			22,71
Erdeifenyves	219,26	0,51	4,99	12,44	1,89	9,24	82,91			331,24
Feketefenyves	28,35			0,79			1,04			30,18
Lucfenyves	82,41			1,01			8,24			91,66
Egyéb fenyves	10,62				1,46		1,27			13,35
Összesen	17.147,33	105,91	435,65	562,54	1.557,80	285,41	483,54	74,28	4,60	20.657,06

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	42,37 14,0	162,30 53,7	49,07 16,2	23,65 7,8	8,75 2,9	11,75 3,9	3,88 1,3	0,32 0,1			302,09 100,0	4,7	59,50
Fenyő rontó tapló	2	ha %		0,09 4,2		2,05 95,8							2,14 100,0		0,70
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	236,71 31,5	367,47 49,0	115,91 15,4	18,26 2,4	4,70 0,6	0,22	0,22	0,79 0,1	0,12	6,06 0,8	750,46 100,0	11,8	110,60
Kéregtetők, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	3,85 36,2	0,65 6,1		4,47 42,0	0,42 3,9	0,47 4,4	0,69 6,5	0,09 0,8			10,64 100,0	0,2	2,70
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	202,04 12,0	458,39 27,2	426,37 25,3	255,50 15,1	93,96 5,6	188,28 11,2	38,60 2,3	16,01 0,9	7,09 0,4	0,55	1.686,79 100,0	26,5	463,30
Egyéb törzskárosodás	19	ha %		6,73 84,4	0,37 4,6	0,45 5,6						0,42 5,3	7,97 100,0	0,1	1,60
Kéregsebzés	21,22	ha %	38,71 49,9	26,60 34,3	10,12 13,1	0,85 1,1		1,26 1,6					77,54 100,0	1,2	9,50
Csúcsszáradás	31	ha %	297,03 22,3	422,89 31,7	280,58 21,1	197,46 14,8	77,84 5,8	30,90 2,3	21,58 1,6		3,53 0,3	0,59	1.332,40 100,0	20,9	283,50
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	6,58 28,0	12,66 53,8	1,14 4,8	0,93 4,0	1,57 6,7	0,65 2,8					23,53 100,0	0,4	3,70
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	72,77 31,6	83,81 36,4	52,09 22,6	8,01 3,5	5,57 2,4	5,40 2,3	0,58 0,3			1,94 0,8	230,17 100,0	3,6	38,50

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	8,12 20,4	4,80 12,1	9,03 22,7	15,14 38,1	1,03 2,6					1,60 4,0	39,72 100,0	0,6	10,90
Erózió	43	ha %		12,73 100,0									12,73 100,0	0,2	1,80
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %													
Tűzkár	51	ha %					4,10 100,0						4,10 100,0	0,1	1,80
Hervadásos pusztulás	52	ha %	5,64 15,1	3,08 8,3	24,61 66,0	3,94 10,6							37,27 100,0	0,6	8,10
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	20,94 33,0	25,17 39,6	12,89 20,3	2,55 4,0	1,87 2,9		0,09 0,1				63,51 100,0	1,0	9,80
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha		4,26 29,6	1,94 13,5	2,39 16,6	3,25 22,6	1,74 12,1		0,39 2,7	0,44 3,1		14,41 100,0	0,2	5,00
Egyéb károsodások	56	ha %			4,01 42,8	5,22 55,8			0,13 1,4				9,36 100,0	0,1	3,00
Vad által okozott kár	61-65	ha %	313,51 17,8	576,85 32,8	423,94 24,1	210,68 12,0	109,22 6,2	31,42 1,8	32,51 1,8	8,64 0,5	36,95 2,1	13,54 0,8	1.757,26 100,0	27,6	417,90

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	1.248,27 19,6	2.168,48 34,1	1.412,07 22,2	751,55 11,8	312,28 4,9	272,09 4,3	98,28 1,5	26,24 0,4	48,13 0,8	24,70 0,4	6.362,09 100,0	100,0	1.431,90
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	599,62	998,95	767,54	478,73	179,43	225,40	60,85	16,01	10,62	4,68	3.341,83	52,5	803,30
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	614,88	1.144,91	635,39	265,21	126,97	44,51	37,30	9,84	37,07	20,02	2.936,10	46,1	613,60
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	33,77	24,62	9,14	7,61	5,88	2,18	0,13	0,39	0,44		84,16	1,3	15,00

* A táblázatban az utolsó oszlop kivételével nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület %	280,31 7,9	405,63 11,4	135,41 3,8	53,18 1,5	12,04 0,3	2,90 0,1	0,13				2.654,46 74,9	3.544,06 100,0
Cser	terület %	249,22 8,8	493,92 17,5	447,10 15,8	256,13 9,1	100,97 3,6	188,50 6,7	38,60 1,4	16,26 0,6	7,09 0,3	0,55	1.025,35 36,3	2.823,69 100,0
Bükkök	terület %	180,26 7,6	228,32 9,6	65,51 2,7	21,24 0,9	0,31	3,57 0,1	0,30		2,34 0,1		1.884,83 79,0	2.386,68 100,0
Gyertyánok	terület %	86,62 3,8	152,07 6,6	115,68 5,0	29,33 1,3	5,19 0,2	0,74	0,57	0,71	0,01	5,03 0,2	1.901,64 82,8	2.297,59 100,0
Akácok	terület %	138,78 3,5	305,60 7,7	226,44 5,7	174,66 4,4	86,42 2,2	39,05 1,0	23,51 0,6	0,46	4,47 0,1		2.963,80 74,8	3.963,19 100,0
Juharok	terület %	10,89 4,3	15,80 6,2	2,23 0,9	1,05 0,4	0,27 0,1						223,72 88,1	253,96 100,0
Szilek	terület %				0,05 1,1							4,40 98,9	4,45 100,0
Kőrisek	terület %	1,64 1,8	4,21 4,6	9,79 10,6	5,36 5,8	0,13 0,1	0,46 0,5	2,64 2,9			1,07 1,2	66,77 72,5	92,07 100,0
Diók	terület %	1,54 1,3	5,26 4,6	2,69 2,3	0,64 0,6	1,53 1,3						103,57 89,9	115,23 100,0
Vadgyümölcsök	terület %	0,54 1,6	0,04 0,1	0,83 2,4			1,45 4,2		0,08 0,2		0,33 1,0	31,25 90,5	34,52 100,0
Egyéb kemény lombosok	terület %	0,22 1,0	0,03 0,1	1,05 4,6				0,09 0,4		0,40 1,8		20,94 92,1	22,73 100,0
Nemes nyárok	terület %		0,15 0,5	3,09 9,5	0,05 0,2						6,45 19,9	22,65 69,9	32,39 100,0

- Folytatás a következő oldalon -

* A táblázatban nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)
Hazai nyárok	terület	0,63	0,82	0,22						0,02		12,95	14,64
	%	4,3	5,6	1,5						0,1		88,5	100,0
Füzek	terület	1,58	0,91	1,35	5,74	1,44	0,13			0,68		28,45	40,28
	%	3,9	2,3	3,4	14,2	3,6	0,3			1,7		70,6	100,0
Égerek	terület	32,19	29,98	24,44	17,73	6,27	0,07				1,44	601,47	713,59
	%	4,5	4,2	3,4	2,5	0,9					0,2	84,3	100,0
Hársak	terület	185,79	413,57	322,06	165,93	81,34	22,38	14,50	3,58	14,24	6,34	1.951,91	3.181,64
	%	5,8	13,0	10,1	5,2	2,6	0,7	0,5	0,1	0,4	0,2	61,3	100,0
Nyírek	terület				0,84							5,53	6,37
	%				13,2							86,8	100,0
Egyéb lágymombosok	terület	2,68	0,26	1,34	0,43		0,33	1,03		0,04		22,18	28,29
	%	9,5	0,9	4,7	1,5		1,2	3,6		0,1		78,4	100,0
Erdeifenyők	terület	63,40	93,04	45,48	8,74	2,92	5,51	1,54			1,94	151,28	373,85
	%	17,0	24,9	12,2	2,3	0,8	1,5	0,4			0,5	40,5	100,0
Feketeftenyők	terület	6,10	4,02	1,47	4,68	0,42	0,16			0,12	0,42	39,72	57,11
	%	10,7	7,0	2,6	8,2	0,7	0,3			0,2	0,7	69,5	100,0
Lucfenyők	terület		10,22	2,19	4,66	12,42	6,22	15,37	5,15	18,72	1,13	20,58	96,66
	%		10,6	2,3	4,8	12,8	6,4	15,9	5,3	19,4	1,2	21,3	100,0
Egyéb fenyők	terület	5,88	4,63	3,70	1,11	0,61	0,62					20,38	36,93
	%	15,9	12,5	10,0	3,0	1,7	1,7					55,2	100,0
Összesen	terület	1.248,27	2.168,48	1.412,07	751,55	312,28	272,09	98,28	26,24	48,13	24,70	13.757,83	20.119,92
	%	6.2	10.8	7.0	3.7	1.6	1.4	0.5	0.1	0.2	0.1	68.4	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													477,45
Erdőterület összesen													20.597,37

* A táblázatban nem a redukált (károsodott) terület, hanem az érintett terület szerepel!

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m ³	összesen m ³	1 ha- on m ³	összesen m ³	é v	h a
2010. körzet erdőszet nélkül	6812,20	204	1392273	7,3	49746	55	120,33
2010. erdőszet	13844,86	308	4257486	8,4	116817	81	161,77
2010. KÖRZET ÖSSZES	20657,06	274	5649759	8,1	166563	70	282,10
2000. körzet erdőszet nélkül	6170,60	211	1299443	7,0	42983	53	115,30
2000. erdőszet	13787,40	306	4212737	8,4	115724	79	176,20
2000. KÖRZET ÖSSZES	19958,00	276	5512180	8,0	158707	68	291,50
2010-2000.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	699,06	-2	137579	0,1	7856	2	-9,40

* 2009-1999: előjelhelyesen tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

Fafaj	2000. évi állapot				2010. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	1615,1	8,1	516121	9,3	1420,68	6,9	436695	7,7
KTT	1610,8	8,1	604367	11,0	1856,10	9,0	524672	9,3
ET	186,8	0,9	54967	1,0	267,28	1,3	81415	1,5
CS	2847,3	14,3	949684	17,2	2823,69	13,7	999374	17,7
B	2230,7	11,2	914140	16,6	2386,68	11,6	921381	16,3
GY	2687,4	13,5	595648	10,8	2297,59	11,1	582520	10,3
A	3727,4	18,7	476573	8,6	3963,19	19,2	486660	8,6
J	143,4	0,7	29184	0,5	253,96	1,2	51235	0,9
SZ	6,9	0,0	1246	0,0	4,45	0,0	555	0,0
K	63,4	0,3	14166	0,3	110,76	0,5	20697	0,4
EKL	92,3	0,5	18748	0,3	153,79	0,7	31131	0,6
NNY	53,8	0,3	6756	0,1	32,39	0,2	6342	0,1
HNY	7,1	0,0	1313	0,0	14,64	0,1	3363	0,1
FÜ	61,3	0,3	10022	0,2	40,28	0,2	9783	0,2
É	694,6	3,5	124496	2,3	713,59	3,4	149118	2,6
H	2861,6	14,3	1045378	19,0	3181,64	15,4	1171166	20,7
ELL	25,5	0,1	3855	0,1	34,66	0,2	6680	0,1
EF	497,6	2,5	119263	2,2	374,54	1,8	122703	2,1
FF	50,3	0,3	11211	0,2	57,11	0,3	16294	0,3
LF	118,0	0,6	11508	0,2	96,66	0,5	20056	0,4
VF	21,8	0,1	1926	0,0	29,70	0,1	5602	0,1
EGYF	8,5	0,0	1608	0,1	6,54	0,0	2317	0,0
Összes:	19611,6	98,3	5512180	100,0	20119,92	97,4	5649759	100,0
Üres terület:	346,4	1,7	-	-	537,14	2,6	-	-
Mind-össz.:	19958,0	100,0	5512180	100,0	20657,06	100,0	5649759	100,0

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	2000. évi állapot		2010. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	1557,7	96	1377,58	99
Kocsányos tölgy sarj	57,6	96	43,10	91
Kocsánytalan tölgy mag	1526,0	97	1742,35	101
Kocsánytalan tölgy sarj	84,9	87	113,75	96
Egyéb tölgyek	186,8	83	267,28	80
Cser mag	2484,5	87	2463,47	92
Cser sarj	362,7	79	360,22	86
Bükk mag	2196,4	100	2332,51	105
Bükk sarj	34,4	86	54,17	94
Gyertyán	2686,8	79	2297,59	86
Akác mag	356,6	38	448,06	38
Akác sarj	3371,6	39	3515,13	39
Juharok	143,5	67	253,96	68
Szilek	6,9	65	4,45	61
Kőrisek	63,2	71	110,76	75
Egyéb kemény lombos fafajok	92,2	69	153,79	60
Nemes nyáarak	53,8	20	32,39	19
Hazai nyáarak	7,2	49	14,64	58
Füzek	61,3	41	40,28	46
Égerek	694,4	60	713,59	60
Hársak	2861,4	83	3181,64	89
Egyéb lágy lombos fafajok	25,5	46	34,66	46
Erdeifenyő	497,6	70	374,54	73
Feketeftenyő	50,3	72	57,11	45
Lucfenyő	118,0	55	96,66	44
Vörösfenyő	21,8	73	29,70	80
Egyéb fenyő	8,5	67	6,54	66
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	19611,6	67	20119,92	70

* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló és száraló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek, és az erdősítések záródáshiányos területét nem tartalmazza.

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

**2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok
(középtávú) mátrix**

**2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok
részletező táblázata**

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N.nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketeifenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	2.151,89	290,77	2,64		20,23																		2.465,53
Gy-tölgyes	416,95	900,74	43,29	71,35	9,36																		1.441,69
Kt.tölgyes	90,49	966,98	391,58	3,91																			1.452,96
Ks.tölgyes	26,81	608,43	80,20	257,74	30,08		1,12																1.004,38
Cseres	183,14	1.539,64	270,35	59,25	385,26		8,91								2,89						0,29		2.449,73
Mo.tölgyes																							
Akácos	3,30	906,80	507,69	99,46	556,08		1.861,35				18,24				3,32	12,32			21,88				3.990,44
Gyertyános	272,25	1.470,98	87,15	34,41	35,59		0,30	8,74			4,76				1,63				0,90				1.916,71
Juharos		78,77	16,70	18,35	2,53		2,31	2,72	3,61	2,18	9,77												136,94
Kőrises		0,96		22,33						39,55	7,08				4,00								73,92
Ek.lombos	1,23	88,98	36,46	50,41	17,14		5,41				65,94				4,24				9,29				279,10
N.nyár - n. fűz		2,37		23,14	0,84		1,61			2,18					3,83								33,97
Hazai nyáras				1,48									1,28										2,76
Fűzes		5,20		1,84										4,15	13,23								24,42
Égeres		31,62	6,16	128,71	4,66		3,76			58,23					482,96								716,10
Hársas	932,98	2.389,57	216,25	7,95	51,09		4,75	4,48			8,08					32,53		3,59	18,01				3.669,28
Nyíres																							
El.lombos		2,72																					2,72
Erdeifenyves		119,89	112,27	10,38	64,20														18,80				325,54
Feketeifenyves		6,24	17,26		6,68																		30,18
Lucfenyves		65,48	17,35	3,42												5,41							91,66
Egyéb fenyves		1,83	4,12	5,94																			11,89
Üres	75,74	172,55	79,08	21,38	33,52		63,59	1,10		0,33	5,89		0,86	4,63	18,78								477,45
Távlati összesen	4.154,78	9.650,52	1.888,55	821,45	1.217,26		1.944,20	25,95	3,61	102,47	119,76		2,14	8,78	534,88	50,26		3,59	68,88		0,29		20.597,37

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Erdőterv 2.4.1.B.

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Krtölgyes	Kstölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácus	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek.lombos	N.nyár-n. fűz	H.nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	589,90	23,99			9,11																		623,00
Gy-tölgyes	33,96	873,48	7,31																				914,75
Kt.tölgyes	8,04	66,33	309,84		9,80		0,79																394,80
Ks.tölgyes		5,71		93,35											1,75								100,81
Cseres	2,34	38,49			112,70		4,47																158,00
Mo.tölgyes																							
Akácus		112,73	90,94	20,50	103,79		507,12		0,87		10,27					5,00							851,22
Gyertyános		2,54						2,65															5,19
Juharos		21,42					0,32																21,74
Kőrises		0,84								1,33													2,17
Ek.lombos		2,32			0,84																		3,16
N.nyár - n. fűz																							
H.nyáras																							
Fűzes							0,44							6,90									7,34
Égeres				1,66						0,61					85,75								88,02
Hársas		3,22														11,96							15,18
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	634,24	1.151,07	408,09	115,51	236,24		513,14	2,65	0,87	1,94	10,27			6,90	87,50	16,96							3.185,38

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: ZSELCITELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	28,79	255,79	284,58	88,61	180,30	268,91
2 B-KTT	39,82	149,99	189,81	226,95	211,20	438,15
3 B-GY-KTT	1.588,61	1.073,08	2.661,69	310,18	87,06	397,24
4 B-GY	4,76	19,27	24,03	111,35	128,79	240,14
6 B-EL	220,92	760,74	981,66	363,14	731,65	1.094,79
7 B-F	17,91		17,91	19,07	7,23	26,30
Bükkös	1.900,81	2.258,87	4.159,68	1.119,30	1.346,23	2.465,53
8 GY-KTT	732,86	384,12	1.116,98		6,69	6,69
9 GY-KTT-B	1.861,03	1.807,12	3.668,15	100,19	88,58	188,77
10 GY-KTT-CS	1.667,92	1.126,01	2.793,93	133,70	58,42	192,12
11 GY-KTT-EL	554,32	706,13	1.260,45	194,55	94,95	289,50
12 GY-KTT-F	13,36		13,36		15,34	15,34
Gy-Kt. tölgyes	4.829,49	4.023,38	8.852,87	428,44	263,98	692,42
13 GY-KST	162,33	138,40	300,73	71,77	102,77	174,54
14 GY-KST-CS	93,84	255,98	349,82	126,18	147,22	273,40
15 GY-KST-EL	109,48	65,24	174,72	122,14	165,73	287,87
16 GY-KST-F				9,01	4,45	13,46
Gy-Ks. tölgyes	365,65	459,62	825,27	329,10	420,17	749,27
17 KTT	338,83	102,23	441,06	213,48	229,24	442,72
18 KTT-CS	560,34	218,64	778,98	235,47	150,81	386,28
19 KTT-H	2,18	3,03	5,21	115,81	44,42	160,23
21 KTT-CS-EF	45,06	26,41	71,47	5,87		5,87
22 KTT-EF	1,56		1,56	67,40	1,79	69,19
23 KTT-EL	397,33	207,42	604,75	221,19	142,39	363,58
24 KTT-EGYF				21,13	3,96	25,09
Kocsánytalan tölgyes	1.345,30	557,73	1.903,03	880,35	572,61	1.452,96
25 KST	91,22	122,54	213,76	112,99	154,70	267,69
26 KST-CS	31,25	3,75	35,00	104,81	70,81	175,62
27 KST-HNY					3,62	3,62
28 KST-MÉ	21,51		21,51	8,46		8,46
29 KST-K	117,70	123,29	240,99	9,95	19,75	29,70
30 KST-EL	134,20	181,77	315,97	178,82	287,75	466,57
31 KST-F				13,48	39,24	52,72
Kocsányos tölgyes	395,88	431,35	827,23	428,51	575,87	1.004,38
32 CS	120,04	42,59	162,63	105,80	224,94	330,74
33 CS-KTT	314,30	243,34	557,64	221,78	238,60	460,38
34 CS-KST	52,90	0,65	53,55	145,39	99,74	245,13
36 CS-EL	191,80	159,11	350,91	642,23	688,49	1.330,72
37 CS-EF	45,26	24,16	69,42	25,67	32,59	58,26
38 CS-FF	23,78		23,78	15,92	2,46	18,38
39 CS-EGYF					6,12	6,12
Cseres	748,08	469,85	1.217,93	1.156,79	1.292,94	2.449,73
44 A	1.193,77	449,76	1.643,53	1.935,54	805,54	2.741,08
45 A-NNY				1,09	3,11	4,20
46 A-HNY				4,50	1,06	5,56
47 A-EL	153,31	153,60	306,91	634,41	574,24	1.208,65
48 A-F				22,47	8,48	30,95

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
Akácos	1.347,08	603,36	1.950,44	2.598,01	1.392,43	3.990,44
49 GY				23,28	8,41	31,69
50 GY-E	6,25	19,70	25,95	1.156,41	728,61	1.885,02
51 J				8,88		8,88
52 J-E	1,92	1,69	3,61	63,72	64,34	128,06
53 K				10,97		10,97
54 K-T	9,99	15,48	25,47	7,45		7,45
55 K-E	29,78	47,22	77,00	16,68	38,82	55,50
56 VT	60,89	5,82	66,71	125,34	85,74	211,08
57 FD	2,35		2,35	12,93	17,84	30,77
58 EKL	20,63	30,07	50,70	27,71	9,54	37,25
Egyéb kemény lombos	131,81	119,98	251,79	1.453,37	953,30	2.406,67
59 NNY				13,26	2,71	15,97
61 NNY-A				8,74		8,74
62 NNY-EL				2,71	6,55	9,26
N.nyáras és fűzes				24,71	9,26	33,97
66 HNY	2,14		2,14	1,28		1,28
68 HNY-A				1,48		1,48
Hazai nyáras	2,14		2,14	2,76		2,76
73 FÜ	5,37		5,37	9,03	4,30	13,33
74 FÜ-E	1,53	1,88	3,41	8,16	2,93	11,09
75 MÉ	216,94	25,93	242,87	384,97	89,40	474,37
76 MÉ-E	242,16	49,85	292,01	176,39	65,34	241,73
77 H				34,48	48,32	82,80
78 H-E	16,74	33,52	50,26	1.881,50	1.704,98	3.586,48
81 ELL		3,59	3,59		2,72	2,72
Egyéb lágy lombos	482,74	114,77	597,51	2.494,53	1.917,99	4.412,52
82 EF	17,17	9,29	26,46	27,84	3,66	31,50
83 EF-B	3,27		3,27	3,27		3,27
84 EF-GY-KTT	16,88		16,88			
85 EF-T				44,63	20,98	65,61
86 EF-CS				23,12	29,87	52,99
87 EF-A				37,54	1,00	38,54
88 EF-EL	22,27		22,27	75,21	29,15	104,36
89 EF-F				27,63	1,64	29,27
Erdeifenyves	59,59	9,29	68,88	239,24	86,30	325,54
90 FF				2,64		2,64
91 FF-CS					0,58	0,58
92 FF-T				2,04	3,66	5,70
93 FF-EL				5,86	0,79	6,65
94 FF-F				14,61		14,61
Feketefenyves				25,15	5,03	30,18
95 LF				41,42	4,44	45,86
97 LF-EL				11,03	9,18	20,21
98 LF-F				23,59	2,00	25,59
Lucfenyves				76,04	15,62	91,66

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
99 VF		0,29	0,29	4,68		4,68
100 EGYF					0,23	0,23
101 EGYF-E				1,27	5,71	6,98
Egyéb fenyves		0,29	0,29	5,95	5,94	11,89
Összesen	11.608,57	9.048,49	20.657,06	11.262,25	8.857,67	20.119,92
Üres						477,45
Mindösszesen						20.597,37

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2010. 06. 24.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		5.545,59	
Talajvédelmi		1.799,61	
Egyéb védelmi		250,06	
Faanyagtermelő	11.341,02	239,43	
Egyéb gazdasági		27,60	
Közjóléti		478,65	
Összesen: terület hektárban	11.341,02	8.340,94	
részletek száma	3393	2100	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		678,88	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő		28,12	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		707,00	
részletek száma		64	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			158,94
Talajvédelmi			109,16
Egyéb védelmi			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban			268,10
részletek száma			78

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Nyomatás ideje: 2010. 06. 24.

Erdőterv 2.4.6.

Halmaz neve: ZSELICTELJES

Iroda: 5 Kaposvári ETI

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Ké-tölgyes	Ked-tölgyes	Cseres	Mo-tölgyes	Akácus	Gyertyános	Juharos	Kürises	Ek.lombos	N.nyár-n. fűz	Hazai nyárus	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	425,42	50,05	17,91	8,71	64,66			8,85								47,40							623,00
Gy-tölgyes	4,48	154,03	58,09	102,20	240,87		70,71	115,85	0,55		19,75	2,37			3,81	127,38			6,97		7,69		914,75
Kt.tölgyes	6,45	22,05	33,00	20,83	145,11		51,97	31,33	0,62		4,99					54,47			15,32		8,66		394,80
Ks.tölgyes		10,67		4,59	11,08		6,96		2,69	1,32	8,98	18,98	1,48	1,44	28,73				1,65		2,24		100,81
Cseres					76,65		59,06	6,97	0,27							11,42			3,63				158,00
Mo.tölgyes																							
Akácus				0,50			843,31	3,95	0,87			0,84				1,22			0,53				851,22
Gyertyános							1,87	2,22	1,10														5,19
Juharos							21,42		0,32														21,74
Kürises															2,17								2,17
Ek.lombos							2,32					0,84											3,16
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyárus																							
Fűzes							0,44							6,90									7,34
Égeres							1,33							12,52	74,17								88,02
Hársas							4,18									5,59					5,41		15,18
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	436,35	236,80	109,00	136,83	538,37		1.063,57	169,17	6,42	1,32	33,72	23,03	1,48	20,86	108,88	247,48			28,10		24,00		3.185,38

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Zselicségi Körzet Kaposvártól D-i irányban (Kaposvár is a körzet része, a hozzátartozó Toponár, Répáspuszta községekkel a terület É-i határát képezi), Somogy megye K-i szélén, Baranya megye határán található. Északról a Külső-Somogy, délről a Belső-Somogy erdészeti táj határolja. A körzet erdőterületei túlnyomó részben a Zselicségben találhatóak. A táj jellegzetes dunántúli dombvidék, a felszíne erősen tagolt, mély völgyek, meredek domboldalak váltakoznak rajta. Baté, Csoma, Mosdós, Nagyberki, Szabadi községek északi része, Kaposfüred, Toponár, Magyaregres, Somogyaszaló, Taszár községek pedig teljes egészében a Külső Somogy erdészeti tájban fekszenek.

Község	Belterület (ha)	Összterület (ha)	Lakosok száma (fő)	Erdőterület (ha)	Erdősültség (%)
Magyaregres	77	1440	608	318	22
Somogyaszaló	170	2212	792	310	14
Bárdudvarnok	179	4856	1191	1291	27
Patca	22	496	72	211	43
Szenna	81	2698	748	1521	56
Szilvásszentmárton	36	708	224	283	40
Visnye	30	2438	232	916	38
Zselickisfalud	64	2608	276	1911	73
Bószénfa	94	4295	626	3022	70
Zselickislak	663	1039	339	559	54
Zselicszentpál	49	1035	401	523	51
Baté	78	1028	839	56	5
Cserénfa	33	1775	246	1313	74
Csoma	87	843	482	88	10
Kaposszerdahely	111	885	959	270	31
Kaposújlak	72	893	657	165	18
Kaposvár	2949	11359	68240	1444	13
Kercseliget	87	1947	476	694	36
Mosdós	131	1695	1098	440	26
Nagyberki	151	2174	1578	605	28
Sántos	64	1138	608	444	39
Szabadi	47	823	339	106	13
Taszár	140	1729	2094	66	4
Gálosfa	91	1976	301	936	47
Hajmás	46	1111	262	609	55
Kaposgyarmat	21	1107	130	866	78
Kaposhomok	42	1148	433	608	53
Kaposkeresztúr	76	1980	393	697	35
Simonfa	52	1100	406	789	72
Szentbalázs	70	1214	349	772	64
	5813	59750	85399	21830	37

Kaposvár adatai Kaposfüred és Toponár adatait is tartalmazza

A körzetben az erdősültség mértéke magasabb az országos (20%) és megyei (29%) átlagnál. A körzet az ország területének 0,6%-a, Somogy megye területének 9,9%-a. A felvett erdőterület az országos erdőterület 1,1%-a, a megye erdőterületének pedig 11,5%-a. A körzetben a népsűrűség (143 fő/km²) jóval magasabb a megyei átlagnál (56 fő/km²). Tulajdonképpen a körzethez lélekszámban sok kis község tartozik azonban itt található a megye székhelye Kaposvár, ami a népsűrűséget nagyban befolyásolja (Kaposvár nélkül 35 fő/km²). Az átlagos községhatár a megyében 2464 ha, a körzetben 1992 ha (Kaposvár nélkül 1669 ha). A községek száma a megyeinek 12,3%-át adja, a lakosság létszáma a megye lakosságának 25,4%-át (Kaposvár nélkül 5,1% át). Országosan 177 ha erdő jut 1000 főre, a megyében ez a szám 574 ha, a körzetben pedig 256 ha (Kaposvár nélkül 1188).

A körzetben gazdálkodó erdőszet:

SEFAG Zrt. Zselici Erdészete, felvételi éve 2009.

Bárdudvarnok	601,52 ha
Patca	188,38 ha
Szenna	1047,16 ha
Szilvásszentmárton	15,44 ha
Visnye	250,47 ha
Zselickisfalud	1616,25 ha
Bőszénfa	2010,61 ha
Zselickislak	350,19 ha
Zselicszentpál	266,14 ha
Kaposszerdahely	140,15 ha
Kaposújlak	46,90 ha
Kaposvár	122,37 ha
Simonfa	214,72 ha
Összesen	6870,30 ha

Súlya: 31,5%

A Zselici Erdészeti területéhez tartozik (és a körzettel együtt lett erdőtervezve) még Somogyhatvanból 136,11 ha, Vásárosbécéből 441,47 ha, Magyarlukafából 616,96 ha, Somogyhárságyból 1056,70 ha, Boldogasszonyfából 125,96 ha, amelyek a Szigetvári körzet részét, valamint Hedrehelyből 72,87 ha, Ladból 6,02 ha, Patosfából 64,04 ha, melyek a Lábodi körzet részét képezik.

SEFAG Zrt. Kaposvári Erdészete, felvételi éve 2008.

Magyaregres	215,28 ha
Somogyaszaló	221,05 ha
Bőszénfa	420,19 ha
Zselicszentpál	3,58 ha
Cserénfa	1137,17 ha
Kaposvár-Kaposfüred	149,65 ha
Kaposvár	379,15 ha
Kercseliget	344,70 ha
Mosdós	318,24 ha
Nagyberki	367,85 ha
Sántos	313,95 ha
Gálosfa	653,13 ha
Hajmás	483,33 ha
Kaposgyarmat	753,48 ha

Kaposhomok	516,70 ha
Kaposkeresztúr	343,03 ha
Simonfa	545,72 ha
Szentbalázs	707,93 ha
Összesen	7874,13 ha

Súlya: 36,1%

A Zselicségi körzet területe összesen : 21830,11 ha

Az erdészeti területek 14744,43 hektárt tesznek ki, ezek összszúlya: 68%.

A fenti adatokból megállapítható, hogy a körzetben az állami erdészetek területe több mint két harmada közel 70 %-a a szűken vett (állami erdészetekkel csökkentett) körzet területének. Gazdálkodásuk a körzet területén meghatározó, egyrészt az állami területek nagyságából adódóan, másrészt az itt található erdők fafajösszetétele és területi elhelyezkedése miatt.

A 2.5.2. tábla alapján köztulajdonban van az erdők 72%-a. A köztulajdonú erdők 1,2%-a közösségi tulajdonban van (önkormányzati, egyházi, stb.). Az állami erdők 94%-a állami erdészetek, 6%-a pedig egyéb (HM, DDNPI, Kaposvári Egyetem) szervezetek kezelésében van. Az állami tulajdonú erdők közül az erdészeti kezelésben lévő területeken a tervszerű gazdálkodás adott és folyamatos. Magán tulajdonú az erdők 26%-a. Különböző társulási formában (erdőbirtokosság, KFT, BT, stb.) gazdálkodnak a magántulajdonú erdők 43%-án (átlagosan egy egység 46,65 ha). Egyéni kezelésben van a magántulajdonú erdők 35%-a (átlagosan 8,60 ha van egy gazdálkodó birtokában). A rendezetlen tulajdonú erdők részaránya 22%. A rendezetlen tulajdon értelmezésünkben az erdészeti (hatósági) nyilvántartásba vétel hiányát jelenti. Vegyes tulajdonban az erdők 2%-a található.

A Zselicségi körzet az erdőtest jellege és az erdősültség szerint egy nagy erdőtömbre és a körülötte elterülő kisebb tömbökkel, kis erdőfoltokkal tarkított területre tagolható. A nagy erdőtömb maga a Zselic, ami átnyúlik a szomszédos Baranya megyébe. A tömböt helyenként szántók (magasabb, sík fekvésű részek) és völgyek, patak völgyek tagolják.

A Zselicségi körzetre jellemző, hogy a Kaposvártól D-re fekvő (a Zselic nagy tömbje) községek erdősültsége magas (Kaposgyarmat 78%), viszont a Zselichez csak részben tartozóké nagyon alacsony (Taszár 4%). A teljes mértékben a Zselichez tartozó községek erdősültsége több mint 51%.

Erdőterületek beosztása az erdőtest jellege szerint

	Erdőség	Nagy erdő	Közepes erdő	Kis erdő	Erdősáv	Összes
	1000 ha felett	300.1-1000 ha	30.1-300 ha	0.5-30 ha		
Körzet összes (ha)	15370,02	100,00	3412,46	1762,00	12,58	20657,06
%	74	0	17	9	0	100
Körzet erdészet nélkül (ha)	3200,69	53,78	2071,47	1475,87	10,39	6812,20
%	47	1	30	22	0	100
Erdészet (ha)	12169,33	46,22	1340,99	286,13	2,19	13844,86
%	88	0	10	2	0	100

A körzet erdészeti területeinek 88%-a 300 ha feletti erdőtömbökben helyezkedik el. Az erdészet nélküli területeken az erdők 52%-át 300 ha alatti tömbökben találjuk, azaz itt a kis erdőfoltok jelentősége megnő. Összességében azonban elmondható, hogy a Zselicségi

körzetben a nagyobb erdőtömbök a meghatározók, hiszen a körzet teljes területének több mint 74%-a található 1000 ha feletti erdőtömbökben.

Földrészletek gazdasági beosztása

	Tagok száma	Erdő	Egyéb	Összes	Átlagos tag (ha)	Erdő	Egyéb	Összes
		részletek száma (db)				részletek átlagos nagysága (ha)		
Körzet összes	565	5635	1116	6751	38,6	3,67	1,05	3,23
Erdészet	300	2913	854	3767	49,1	4,75	1,05	3,91
Erdészet nélkül	286	2722	262	2984	24,8	2,50	1,04	2,37

A tervezést megelőzően:

	Tagok száma	Erdő	Egyéb	Összes	Átlagos tag (ha)	Erdő	Egyéb	Összes
		részletek száma (db)				részletek átlagos nagysága (ha)		
Körzet összes	553	4625	1100	5725	36,1	4,3	1,2	3,7
Erdészeti	277	2401	888	3289	53,5	5,7	1,5	4,5
Erdészeti nélkül	276	2224	212	2436	23,3	2,8	1,2	2,6

Ha a fenti két táblázatot elemezzük, láthatjuk, hogy a részlet szám jelentősen megnőtt (az előző terv részlet számához képest 18%-kal nőtt), az átlagos részlet nagyság csökkenése is ezt a tendenciát mutatja. A tag és részlet szám növekedését részben a terület növekedése, részben a régi részletek felosztása okozta. A részletek megosztása a termőhely mozaikossága, a tulajdonviszonyok és a védett területek véghasználati korlátozása miatt történt. Az erdészeti tevékenységek az adott terület nagyság mellett gazdaságosan szervezhetők, illetve végezhetők. A tulajdonviszonyokkal összefüggésben, az adott birtok nagyságok meghatározzák az erdőrészletek nagyságát is. A jövőben, amennyiben a gazdálkodás szempontjából optimális birtokviszonyok kialakulnak, akár földrendezés útján is, várható az erdőrészletek területének esetleges növekedése.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Az erdőtervezési körzetben az I. és II. számú kárpótlás földhivatali átvezetése már megtörtént. A termelőszövetkezetek tulajdonában lévő területeken a kárpótlás és a részaránytulajdonok kiadása nagyrészt szintén végbement.

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

A körzet községei	A terület hektárban		
	2000. évi állapot	2009-re aktualizált	2009. évi felvétel
Magyaregres	311,3	316,16	317,67
Somogyaszaló	322,7	322,15	309,58
Bárdudvarnok	1240,4	1292,43	1290,69
Patca	215,5	215,40	210,72
Szenna	1508,7	1508,70	1520,83

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

<i>A körzet községei</i>	<i>A terület hektárban</i>		
	<i>2000. évi állapot</i>	<i>2009-re aktualizált</i>	<i>2009. évi felvétel</i>
Szilvásszentmárton	236,2	236,20	283,30
Visnye	652,7	838,07	915,92
Zselickisfalud	1912,8	1911,06	1911,18
Bószénfa	2877,3	2913,45	3021,95
Zselickislak	560,9	559,50	558,75
Zselicszentpál	512,0	513,73	523,29
Baté	56,6	56,60	55,93
Cserénfa	1256,6	1273,15	1312,64
Csoma	102,9	103,45	88,40
Kaposvár-Kaposfüred	259,1	265,22	245,53
Kaposszerdahely	260,7	258,05	269,65
Kaposújlak	172,8	172,80	164,67
Kaposvár	994,8	999,65	949,20
Kercseliget	684,6	689,60	693,52
Mosdós	426,9	442,09	440,34
Nagyberki	601,8	602,52	604,58
Sántos	429,6	429,55	443,71
Szabadi	105,8	105,80	106,02
Taszár	81,7	79,39	65,94
Kaposvár-Toponár	234,0	254,57	249,27
Gálosfa	883,1	914,28	935,58
Hajmás	603,3	603,63	609,01
Kaposgyarmat	855,0	854,78	865,63
Kaposhomok	607,6	611,20	607,90
Kaposkeresztúr	701,6	711,31	697,28
Simonfa	810,3	807,32	789,21
Szentbalázs	767,4	764,43	772,22
Összesen:	21246,7	21626,24	21830,11

Eltérés a 2000. és a 2009. évi állapot között: 583,41 ha

Eltérés az aktualizált erdőtervi területhez képest: 203,87 ha

A 2000. évi állapot adatai és a 2009. évre aktualizált adatok közt 379,54 ha eltérés adódott. Az aktualizált adatállomány már tartalmazza a telepítési területeket. Az eltelt tíz évben a telepítések üteme felgyorsult az azt megelőző ciklushoz képest. Az újonnan erdőtervezett terület és az aktualizált terület közötti eltérés egyenlegként jelentkezik. A 0,5 ha-nál kisebb erdőfoltok, keskeny erdősávok nem kerültek erdőtervezésre, ezáltal csökkentették a lejárt erdőtervi területet. Területnövekedés adódott az eddig még erdőtervezetlen, beerdősült területből, illetve a még át nem vezetett telepítésekből.

A körzetben, a következő községhatárokból végeztek erdőtelepítéseket az alábbi mennyiségben:

Község	terület (ha)
Magvaregres	4,99
Bárdudvarnok	33,03
Visnye	179,21
Bószénfa	44,97

Község	terület (ha)
Kaposvár	8,25
Kercseliget	4,03
Mosdós	15,83
Nagyberki	1,27
Taszár	2,14
Kaposvár-Toponár	3,44
Gálosfa	45,04
Hajmás	4,08
Kaposgyarmat	4,18
Kaposhomok	1,32
Kaposkeresztúr	9,18
Összesen:	360,96

A körzetben, a következő községhatárokon találtunk eddig még erdőtervezetlen, beerdősült területeket az alábbi mennyiségben:

Község	terület (ha)
Magvaregres	2,82
Somogyaszaló	3,94
Bárdudvarnok	57,59
Patca	0,88
Szena	10,26
Szilvásszentmárton	29,42
Visnye	47,84
Zselickisfalud	5,54
Bőszénfa	12,91
Zselickislak	0,42
Zselicszentpál	7,58
Cserénfa	38,44
Kaposvár-Kaposfüred	0,66
Kaposszerdahely	11,95
Kaposújlak	3,55
Kaposvár	12,06
Kercseliget	18,59
Mosdós	3,98
Nagyberki	7,20
Sántos	16,57
Szabadi	5,78
Taszár	6,84
Kaposvár-Toponár	5,28
Gálosfa	9,74
Hajmás	4,86
Kaposgyarmat	8,35
Kaposhomok	4,05
Kaposkeresztúr	14,20
Simonfa	4,12
Szentbalázs	2,92
Összesen:	358,34

Községenkénti részletezésnél figyelembe vettük az egyes területnövelő és csökkentő hatásokat. A teljes körű részletezés azért nehézkes, mert a tulajdonviszonyok változása miatt a helyrajzi számok területe sok esetben nem egyezik az eredeti területtel.

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

A következő táblázatokban felsoroljuk a községenkénti területváltozások összesítését. Csak a körzet erdőszet nélküli területeire térünk ki, az erdőszeti területek részletes területváltozásai a vonatkozó erdőszeti üzemtervben találhatók meg.

Magyaregres (6115)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	96,00	erdőrészlet külső határa nőtt	0,70
Megújított erdőtervi terület (ha):	102,39	talált erdő	2,82
Különbség (ha):	6,39	telepítés	4,99
		Összesen:	8,51
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	6,01	Területcsökkenés (ha):	
		záródás 50% alatti	2,50
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	Összesen:	2,50
Területhelyesbítés (ha):	0,38		

Somogyaszaló (6122)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	100,50	talált erdő	3,94
Megújított erdőtervi terület (ha):	88,53	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-11,97	erdőrészlet külső határa nőtt	0,90
		Összesen:	4,84
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-11,88	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha-nál kisebb folt	0,70
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	záródás 50% alatti	9,00
Területhelyesbítés (ha):	-0,09	részlet határa módosult	1,42
		erdősáv	5,40
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	0,20
		Összesen:	16,72

Bárdudvarnok (6203)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	589,40	talált erdő	57,59
Megújított erdőtervi terület (ha):	689,17	telepítés	33,03
Különbség (ha):	99,77	erdőrészlet külső határa nőtt	32,25
		üzemtervezett egyéb részlet	0,64
		Összesen:	123,51
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	100,68	Területcsökkenés (ha):	
		záródás 50% alatti	5,00
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,16	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	17,83
Területhelyesbítés (ha):	-0,91	Összesen:	22,83

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Patca (6208)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	27,60	erdőrészlet külső határa nőtt	2,00
Megújított erdőtervi terület (ha):	22,34	talált erdő	0,88
Különbség (ha):	-5,26	telepítés	0,00
		Összesen:	2,88
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-4,92	Területcsökkenés (ha):	
		zártkerti erdő	7,80
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,29	Összesen:	7,80
Területhelyesbítés (ha):	-0,34		

Szenna (6210)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	461,20	erdőrészlet külső határa nőtt	6,35
Megújított erdőtervi terület (ha):	473,67	talált erdő	10,26
Különbség (ha):	12,47	telepítés	0,00
		Összesen:	16,61
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	12,48	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha-nál kisebb folt	0,30
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	2,63
Területhelyesbítés (ha):	-0,01	záródás 50% alatti	1,20
		Összesen:	4,13

Szilvásszentmárton (6211)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	220,80	erdőrészlet külső határa nőtt	8,97
Megújított erdőtervi terület (ha):	267,86	talált erdő	29,42
Különbség (ha):	47,06	telepítés	0,00
		üzemtervezett egyéb részlet	8,95
		Összesen:	47,34
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	47,10	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	0,24
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,39	Összesen:	0,24
Területhelyesbítés (ha):	-0,04		

Visnye (6212)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	395,10	erdőrészlet külső határa nőtt	40,14
Megújított erdőtervi terület (ha):	665,45	talált erdő	47,84
Különbség (ha):	270,35	telepítés	179,21
		üzemtervezett egyéb részlet	13,96
		Összesen:	281,15
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	269,69	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	5,06
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,11	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	5,60
Területhelyesbítés (ha):	0,66	erdősáv	0,80
		Összesen:	11,46

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Zselickisfalud (6213)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	294,60	talált erdő	5,54
Megújított erdőtervi terület (ha):	294,93	telepítés	0,00
Különbség (ha):	0,33	erdőrészlet külső határa nőtt	0,88
		Összesen:	6,42
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-0,62	Területcsökkenés (ha):	
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	2,50
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	2,14
Területhelyesbítés (ha):	0,95	zártkerti erdő	1,10
		nem erdő	1,30
		Összesen:	7,04

Bószénfa (6214)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	439,20	erdőrészlet külső határa nőtt	8,26
Megújított erdőtervi terület (ha):	591,15	talált erdő	12,91
Különbség (ha):	151,95	telepítés	44,97
		üzemtervezett egyéb részlet	88,87
		Összesen:	155,01
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	149,57	Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	1,24
Területhelyesbítés (ha):	2,38	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	4,20
		Összesen:	5,44

Zselickislak (6216)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	210,70	talált erdő	0,42
Megújított erdőtervi terület (ha):	208,56	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-2,14	Összesen:	0,42
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-1,48	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	0,90
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	záródás 50% alatti	1,00
Területhelyesbítés (ha):	-0,66	Összesen:	1,90

Zselicszentpál (6217)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	243,60	erdőrészlet külső határa nőtt	1,75
Megújított erdőtervi terület (ha):	253,57	talált erdő	7,58
Különbség (ha):	9,97	telepítés	0,00
		üzemtervezett egyéb részlet	1,60
		Összesen:	10,93
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	10,03	Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	0,90
Területhelyesbítés (ha):	-0,06	Összesen:	0,90

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Baté (6218)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	56,60	talált erdő	0,00
Megújított erdőtervi terület (ha):	55,93	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-0,67	Összesen:	0,00
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-0,70	Területcsökkenés (ha):	
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	0,70
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	Összesen:	0,70
Területhelyesbítés (ha):	0,03		

Cserénfa (6220)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	165,20	talált erdő	38,44
Megújított erdőtervi terület (ha):	175,47	telepítés	0,00
Különbség (ha):	10,27	üzemtervezett egyéb részlet	0,89
		erdőrészlet külső határa nőtt	8,09
		Összesen:	47,42
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	11,62	Területcsökkenés (ha):	
		záródás 50% alatti	0,90
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	zártkerti erdő	1,90
Területhelyesbítés (ha):	-1,35	Kaposvári erdőszethez került	33,00
		Összesen:	35,80

Csoma (6221)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	102,90	talált erdő	0,00
Megújított erdőtervi terület (ha):	88,40	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-14,50	Összesen:	0,00
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-14,41	Területcsökkenés (ha):	
		zártkerti erdő	12,00
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	2,10
Területhelyesbítés (ha):	-0,09	erdősáv	0,31
		Összesen:	14,41

Kaposvár-Kaposfüred (6224)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	109,40	talált erdő	0,66
Megújított erdőtervi terület (ha):	95,88	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-13,52	Összesen:	0,66
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-13,44	Területcsökkenés (ha):	
		záródás 50% alatti	3,20
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,23	erdőrészlet külső határa csökkent	7,90
Területhelyesbítés (ha):	-0,08	erdősáv	3,00
		Összesen:	14,10

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Kaposszerdahely (6226)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	120,20	talált erdő	11,95
Megújított erdőtervi terület (ha):	129,50	telepítés	0,00
Különbség (ha):	9,30	erdőrészlet külső határa nőtt	3,05
		Összesen:	15,00
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	9,24	Területcsökkenés (ha):	
		záródás 50% alatti	1,77
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	3,99
Területhelyesbítés (ha):	0,06	Összesen:	5,76

Kaposújlak (6227)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	125,90	talált erdő	3,55
Megújított erdőtervi terület (ha):	117,77	telepítés	0,00
Különbség (ha):	-8,13	Összesen:	3,55
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-9,05	Területcsökkenés (ha):	
		erdősáv	2,05
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	záródás 50% alatti	1,30
Területhelyesbítés (ha):	0,92	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	9,25
		Összesen:	12,60

Kaposvár (6228)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	492,10	talált erdő	12,06
Megújított erdőtervi terület (ha):	447,68	telepítés	8,25
Különbség (ha):	-44,42	Összesen:	20,31
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-45,02	Területcsökkenés (ha):	
		nem erdő	24,30
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,26	erdőrészlet külső határa csökkent	1,37
Területhelyesbítés (ha):	0,60	erdősáv	0,20
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	39,46
		Összesen:	65,33

Kercseliget (6229)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	335,10	erdőrészlet külső határa nőtt	7,15
Megújított erdőtervi terület (ha):	348,82	talált erdő	18,59
Különbség (ha):	13,72	telepítés	4,03
		üzemtervezett egyéb részlet	1,58
		Összesen:	31,35
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	13,96	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	1,08
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	zártkerti erdő	6,31
Területhelyesbítés (ha):	-0,24	záródás 50% alatti	2,60
		0,5 ha alatti erdőfolt	0,30
		erdősáv	7,10
		Összesen:	17,39

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Mosdós (6231)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	108,80	talált erdő	3,98
Megújított erdőtervi terület (ha):	122,10	telepítés	15,83
Különbség (ha):	13,30	Összesen:	19,81
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	13,90	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	0,81
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,40	zártkerti erdő	3,40
Területhelyesbítés (ha):	-0,60	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	1,70
		Összesen:	5,91

Nagyberki (6232)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	233,40	erdőrészlet külső határa nőtt	3,85
Megújított erdőtervi terület (ha):	236,73	talált erdő	7,20
Különbség (ha):	3,33	telepítés	1,27
		Összesen:	12,32
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	3,39	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	0,40
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,61	erdőrészlet külső határa csökkent	0,43
Területhelyesbítés (ha):	-0,06	zártkerti erdő	1,80
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	6,30
		Összesen:	8,93

Sántos (6235)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	115,60	erdőrészlet külső határa nőtt	3,43
Megújított erdőtervi terület (ha):	129,76	talált erdő	16,57
Különbség (ha):	14,16	telepítés	0,00
		üzemtervezett egyéb részlet	1,41
		Összesen:	21,41
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	13,62	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	1,99
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,23	zártkerti erdő	5,80
Területhelyesbítés (ha):	0,54	Összesen:	7,79

Szabadi (6236)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	105,80	talált erdő	5,78
Megújított erdőtervi terület (ha):	106,02	telepítés	0,00
Különbség (ha):	0,22	Összesen:	5,78
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	0,18	Területcsökkenés (ha):	
		zártkerti erdő	5,60
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,11	Összesen:	5,60
Területhelyesbítés (ha):	0,04		

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Taszár (6237)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	81,70	talált erdő	6,84
Megújított erdőtervi terület (ha):	65,94	telepítés	2,14
Különbség (ha):	-15,76	Összesen:	8,98
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-6,32		
		Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	nem erdő	4,00
Területhelyesbítés (ha):	-9,44	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	10,80
		erdőrészlet külső határa csökkent	0,50
		Összesen:	15,30

K-Toponár (6238)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	246,30	erdőrészlet külső határa nőtt	1,42
Megújított erdőtervi terület (ha):	249,27	talált erdő	5,28
Különbség (ha):	2,97	telepítés	3,44
		Összesen:	10,14
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	2,89	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	1,95
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	3,60
Területhelyesbítés (ha):	0,08	erdősáv	1,70
		Összesen:	7,25

Gálosfa (6240)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	228,90	erdőrészlet külső határa nőtt	7,98
Megújított erdőtervi terület (ha):	282,45	talált erdő	9,74
Különbség (ha):	53,55	telepítés	45,04
		üzemtervezett egyéb részlet	0,38
		Összesen:	63,14
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	53,62	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	1,10
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	0,82
Területhelyesbítés (ha):	-0,07	záródás 50% alatti	0,60
		erdősáv	3,40
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	3,60
		Összesen:	9,52

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Hajmás (6241)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	116,20	erdőrészlet külső határa nőtt	7,13
Megújított erdőtervi terület (ha):	125,68	talált erdő	4,86
Különbség (ha):	9,48	telepítés	4,08
		Összesen:	16,07
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	9,61	Területcsökkenés (ha):	
		zártkerti erdő	4,50
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,13	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	0,70
Területhelyesbítés (ha):	-0,13	erdőrészlet külső határa csökkent	0,49
		erdősáv	0,77
		Összesen:	6,46

Kaposgyarmat (6242)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	97,10	erdőrészlet külső határa nőtt	4,99
Megújított erdőtervi terület (ha):	112,15	talált erdő	8,35
Különbség (ha):	15,05	telepítés	4,18
		Összesen:	17,52
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	15,82	Területcsökkenés (ha):	
		erdősáv	1,70
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,18	Összesen:	1,70
Területhelyesbítés (ha):	-0,77		

Kaposhomok (6243)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	93,20	erdőrészlet külső határa nőtt	1,70
Megújított erdőtervi terület (ha):	91,20	talált erdő	4,05
Különbség (ha):	-2,00	telepítés	1,32
		új felmérés	0,50
		Összesen:	7,57
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-2,13	Területcsökkenés (ha):	
		belterületi erdő	7,40
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,12	erdőrészlet külső határa csökkent	0,60
Területhelyesbítés (ha):	0,13	erdősáv	0,60
		záródás 50% alatti	1,10
		Összesen:	9,70

Kaposkeresztúr (6244)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	358,60	erdőrészlet külső határa nőtt	3,90
Megújított erdőtervi terület (ha):	354,25	talált erdő	14,20
Különbség (ha):	-4,35	egyéb részlet	0,57
		telepítés	9,18
		Összesen:	27,85
Ter.növekedés – ter.csökkenés (ha):	-3,85	Területcsökkenés (ha):	
		záródás 50% alatti	4,90
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-4,88	zártkerti erdő	26,80
Területhelyesbítés (ha):	-0,50	Összesen:	31,70

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

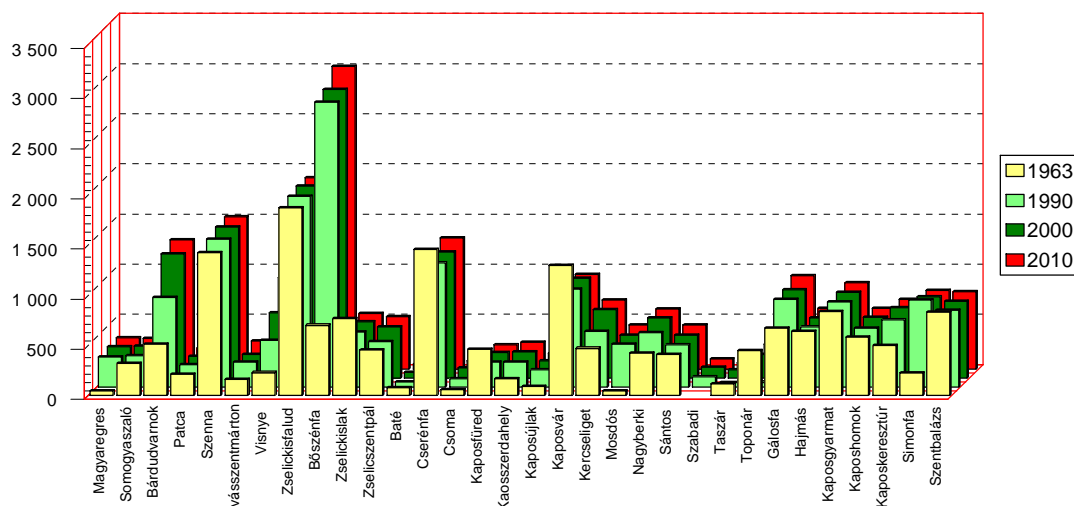
Simonfa (6245)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	7,90	erdőrészlet külső határa nőtt	2,51
Megújított erdőtervi terület (ha):	28,77	talált erdő	4,12
Különbség (ha):	20,87	telepítés	0,00
		területcsere	13,90
		üzemtervezett egyéb részlet	0,42
		Összesen	20,95
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	20,95	Területcsökkenés (ha):	
		Összesen:	0,00
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00		
Területhelyesbítés (ha):	-0,08		

Szentbalázs (6246)			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	56,50	erdőrészlet külső határa nőtt	4,78
Megújított erdőtervi terület (ha):	64,29	talált erdő	2,92
Különbség (ha):	7,79	telepítés	0,00
		Összesen	7,70
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	7,70	Területcsökkenés (ha):	
		Összesen:	0,00
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00		
Területhelyesbítés (ha):	0,09		

AZ ERDŐTERÜLET ALAKULÁSA /1963-2010/

A Zselici Körzet teljes területére

Terület hektárban



3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

Az erdőrészletek elsődleges rendeltetésének, illetőleg a további rendeltetéseknek a megállapítása, valamint a rendeltetés változásának átvezetése az 1996. évi LIV., az erdőről és az erdő védelméről szóló törvény, valamint az ennek végrehajtásáról rendelkező 29/1997.(IV.30.) FM rendelet, továbbá az 1996. évi LIII, a természet védelméről szóló törvényben foglaltak alapján történt. Átvezetésre kerültek a környezetvédelmi és vízügyi miniszter 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelete az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletek is.

Az erdőrészletek elsődleges rendeltetésének felülvizsgálatára 2009-ben a Zselicségi körzet csak egy részén került sor. A Kaposvári Erdészeti körzetbe eső területein 2008-ban került sor a felülvizsgálatra (kivéve Magyaregres 186,60 hektáros területét melyen a felülvizsgálat 2001-ben történt).

Az előzetes jegyzőkönyv 3. pontjában megfogalmazottak alapján a védett természeti területen lévő erdők rendeltetésének átvezetése, javítása az üzemtervezett erdőrészletek esetében megtörtént. A védett területekről bővebb információ a 3.3.3. fejezetben található.

A tételes (község, tag, részlet) rendeltetésváltozások felsorolása a Hatósági eljárások „1.3. „Határozatok” című fejezetben található, amely a Somogy megyei MGHSZH Erdészeti Igazgatósága által hozott erdőfelügyeleti határozatokban foglaltakon alapul.

A körzet területeinek rendeltetései (terület hektárban):

Rendeltetések	Halmazott rendeltetés	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés
Természetvédelmi	6383,41	6383,41	0,00
Talajvédelmi	2184,63	1908,77	275,86
Mezővédő	4,87	2,95	1,92
Honvédelmi	191,87	191,87	0,00
Településvédelmi	30,93	30,21	0,72
Műtárgyvédelmi	10,98	5,04	5,94
Örökségvédelmi	19,99	19,99	0,00
Natura 2000	7626,05	0,00	7626,05
Faanyagtermelő	11619,67	11608,57	11,10
Szaporítóanyag termelő	13,86	13,86	0,00
Vadaskert	18,81	13,74	5,07
Parkerdő	665,86	478,65	187,21

A 2.1.3. táblázatok adatainak elemzése alapján elmondható, hogy a halmazott rendeltetésű, minden korlátot figyelembe vevő terület összesen 17151,26 ha (83%). Az elsődleges rendeltetést vizsgálva védelmi rendeltetésű az erdők 41%-a. Ebből 75 természetvédelmi, 22% talajvédelmi, 2% honvédelmi, a település-, műtárgy-, örökségvédelmi és mezővédő funkciót betöltő erdők együttesen sem érik el az 1%-ot. Természetvédelmi rendeltetésű erdőt a Zselici Tájvédelmi Körzetben és a Desementi hely védett területeken találunk (védett láp a körzrtben nem található). A Kaszó Erdőgazdaság kezelésébe tartozó területek honvédelmi rendeltetésűek (további rendeltetésük nagyrészt faanyagtermelést szolgál). A talajvédelmi erdők zöme a vízmosásokkal szabdalts meredek területeken található. Faanyagtermelést szolgál az erdők 56%-a, a szaporítóanyag termelést szolgáló erdők és a vadaskertek aránya összesen alig haladja meg a 0,1%-ot, a park erdők aránya pedig 2,3% a körzet területén. A Zselicségi körzetben a terület 39%-án került sor további rendeltetés megadására. Ebből Natura2000-es terület 94%.

Elsődleges rendeltetések a körzetben

	Védelmi	Gazdasági	Közzóléti	Összes erdő
Zselicségi Körzet 2010.01.01	8542,24	11636,17	478,65	20657,06
%	42	56	2	100
Zselicségi Körzet 2000.01.01	8099,8	11227,2	631,0	19958,0
%	41	56	3	100
Zselicségi Körzet 1990.01.01	1636,4	16341,9	630,0	18608,3
%	9	88	3	100

A lejárt és a megújított tervek elsődleges rendeltetésére vonatkozó adatait a fenti táblázatban foglaltak alapján vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy a rendeltetések a körzet területén tulajdonképpen nem változtak. A védett területek elsődleges rendeltetései az 1996 évi LIII. Törvényben megfogalmazottak alapján már az előző ciklusban átvezetésre kerültek az erdészeti adattáron.

A Zselicségi körzetben, a jelenlegi információk alapján, több helyi jelentőségű védett terület található, helyrajzi számos listájukat a településrendezési tervek tartalmazzák. Az Országos Adattáron ezen területek rendeltetése azonban még nem került átvezetésre. Helyi védettségre tervezett területek Cserénfa, Hajmás, Kaposgyarmat, Simonfa, Szentbalázs, Zselickislak, Zselicszentpál községhatárokonban találhatóak mindösszesen 3710 hektár erdőtervezett területtel.

3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)

A 2.1.7. és 2.1.8. táblákat lásd a 4. fejezetben "A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák" címszó alatt; a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található.

A terület-elszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült.

Az erdészeti területek részletes terület-elszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervekben.

A terület-elszámolás fejezet csak a 2007-ben erdőtervezett területeket tartalmazza. A más felvételi évvel rendelkező körzeti területek részletes terület-elszámolását az adott évben elkészült, elkészülő erdőtervek tartalmazzák.

A 2.1.7. és 2.1.8. táblák a körzetterv "A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák" címszó, míg a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) az 5. Mellékletek fejezetében található.

A terület-elszámolás az ingatlan-nyilvántartási terület és térképi adatok, valamint az erdőtervi terület és térképi adatok összevetésével készült. Községenként a földkönyvekből kigyűjtésre kerültek az erdőművelési ágú, illetve más művelési ágú, de erdőállománnyal

borított területek (2.1.7), valamint azon erdőművelési ágú területek, melyek erdőtervezési kötelezettség alá nem estek (2.1.8). Az eltérések tételes részletezése is itt található. Az ingatlan-nyilvántartási és területszámítási eltéréseket az „5.1. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése” címszó alatti táblázat tartalmazza.

A következő táblázatok tartalmazzák az erdőszet nélküli és az erdőszeti erdőtervezett területek községenkénti összesített terület-elszámolását eltérés kódonként. Az erdőszeti területek részletes terület-elszámolása a vonatkozó erdőszeti üzemtervekben megtalálható.

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Körzet	Eltéréskód												Terület (ha)			
	1 a	1 b	1 c	1 d	1 e	1 f	1 h	1 i	*	2	3	4	Elt. össz.	Ing. Nyilv.ter.	ÜT ter.	Ker. elt.
Magyaregres (6115)	4,54	-	-	3,95	-	-0,61	-0,52	3,91	-	-	-	-	11,27	91,1477	102,39	-0,03
Somogyaszaló (6122)	-0,51	-13,35	-2,25	-	-	-3,40	-2,43	7,45	0,52	-	-	-	-13,97	102,5373	88,53	-0,04
Bárdudvarnok (6203)	32,79	-24,05	-27,48	2,05	-	-8,74	-	97,71	0,64	0,16	-	-	73,08	616,0843	689,17	0,01
Patca (6208)	3,59	-0,37	-	-	-	-0,11	-	-	1,28	-0,29	-	-	4,10	18,2427	22,34	0,00
Szena (6210)	21,92	-3,41	-5,81	-	-	-0,90	-	3,79	-	-	-	-	15,59	458,1252	473,67	-0,05
Szilvásszentmárton (6211)	36,79	-	-	-	-	-0,78	-	11,67	15,57	0,39	-	-	63,64	204,2112	267,86	0,01
Visnye (6212)	94,16	-39,93	-0,56	2,94	0,08	-2,20	-1,25	7,46	5,50	0,11	-	-	66,31	599,0773	665,45	0,06
Zselickisfalud (6213)	1,60	-0,96	-	-	-	-0,87	-	17,41	-	-	-	-	17,18	277,7437	294,93	0,01
Bőszénfa (6214)	27,67	-5,60	-0,95	-	-	-0,27	-	2,59	83,10	-	-	-	106,54	484,5419	591,15	0,07
Zselickislak (6216)	4,37	-	-	-	0,41	-0,13	-	14,32	0,23	-	-	-	19,20	189,3569	208,56	0,00
Zselicszentpál (6217)	48,81	-	-0,07	-	-	-	-	9,94	1,90	-	-	-	60,58	192,9753	253,57	0,01
Baté (6218)	-	-	-	-	-	-1,42	-	-	-	0,00	-	-	-1,42	57,3413	55,93	0,01
Cserénfa (6220)	44,25	-0,58	-0,44	-	-	-0,52	-	5,25	0,89	-	-	-	48,85	126,6095	175,47	0,01
Csoma (6221)	-	-1,91	-	-	-	-0,19	-	1,68	-	-	-	-	-0,42	88,8075	88,40	0,01
K-Kaposfüred (6224)	2,69	-3,52	-2,22	-	-	-1,46	-3,20	8,98	-	-0,23	-	-	1,04	94,8410	95,88	0,00
Kaposszerdahely (6226)	-2,37	-0,69	-2,09	4,10	-	-0,50	-	36,42	0,28	-	-	-	35,15	94,3602	129,50	0,01
Kaposújlak (6227)	-	-6,08	-1,15	6,25	-	-1,25	-1,89	1,41	-	-	-	-	-2,71	120,4684	117,77	0,01
Kaposvár (6228)	7,49	-28,38	-	-	-	-1,29	-	11,28	0,20	-0,26	-	-	-10,96	458,6429	447,68	0,00
Kercseliget (6229)	21,46	-7,35	-0,27	27,61	-	-1,42	-5,78	14,80	0,52	-	-	-	49,57	299,2856	348,82	-0,04
Mosdós (6231)	2,06	-0,52	-	2,22	-	-0,40	-	2,99	-	-	-	-	6,35	115,7369	122,10	0,01
Nagyberki (6232)	2,51	-5,40	-0,13	1,27	-	-1,94	-0,98	17,26	-	0,61	-	-	13,20	223,5640	236,73	-0,03
Sántos (6235)	10,26	-	-	-	-	-0,68	-	7,65	1,41	0,23	-	-	18,87	110,8998	129,76	-0,01
Szabadi (6236)	6,28	-	-0,39	-	-	-0,37	-	-	-	-0,11	-	-	5,41	100,5763	106,02	0,03
Taszár (6237)	19,99	-9,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,24	55,6844	65,94	0,02
K-Toponár (6238)	8,18	-7,89	-5,11	-	-	-1,72	-1,94	199,61	-	-	-	-	191,13	58,1260	249,27	0,01
Gálosfa (6240)	22,73	-3,88	-4,91	31,45	-	-1,90	-2,75	13,53	0,73	-	-	-	55,00	227,4664	282,45	-0,02
Hajmás (6241)	31,62	-2,99	-	-	-	-	-	4,98	-	-0,13	-	-	33,48	92,2151	125,68	-0,02
Kaposgyarmat (6242)	14,75	-0,90	-	4,18	-	-	-	7,18	-	-0,18	-	-	25,03	87,0987	112,15	0,02
Kaposhomok (6243)	14,01	-0,94	-	2,74	-	-0,97	-3,64	3,71	0,24	0,12	-	-	15,27	75,9380	91,20	-0,01
Kaposkeresztúr (6244)	19,67	-9,99	-	9,18	-	-2,03	-0,92	15,23	1,18	-4,88	-	-	27,44	326,8276	354,25	-0,02

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Körzet	Eltéréskód												Terület (ha)			
	1 a	1 b	1 c	1 d	1 e	1 f	1 h	1 i	*	2	3	4	Elt. össz.	Ing. Nyilv.ter.	ÜT ter.	Ker. elt.
Simonfa (6245)	6,38	-0,71	-	-	-	-0,71	-	-	0,10	-	-	-	5,06	23,7055	28,77	0,00
Szentbalázs (6246)	8,52	-	-	-	-	-	-	0,79	1,58	-	-	-	10,89	53,4095	64,29	-0,01
Összesen:													959,99	6125,6481	7085,68	0,04

Állami	Eltéréskód												Terület (ha)			
	1 a	1 b	1 c	1 d	1 e	1 f	1 h	1 i	2	3	*	4	Elt. össz.	Ing. Nyilv.ter.	ÜT ter.	Ker. elt.
Somogyhatvan (306)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	136,1110	136,11	0,00
Vásárosbéc (307)	+	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	441,3505	441,47	0,00
Magyarlukafa (308)	+	-	-	-	-	-	-	+	0,11	-	-	-	0,11	616,8325	616,96	0,02
Somogyhárság (309)	+	-	-	-	+	-	-	+	1,57	-	-	-16,35	-14,78	1071,4687	1056,70	0,01
Boldogasszonyfa (310)	+	-	-	-	-	-	-	-	-0,12	-	-	-0,43	-0,55	126,5051	125,96	0,00
Hedrehely (6196)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,36	-0,36	73,2267	72,87	0,00
Lad (6201)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	6,0191	6,02	0,00
Patosfa (6202)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,16	-	-	-	0,16	63,8777	64,04	0,00
Bárdudvarnok (6203)	-	-38,44	-12,43	-	+	-	-2,44	-	-	-	-	-5,35	-58,66	660,1745	601,52	0,01
Patca (6208)	+	-	-	-	-	-	-	+	0,33	-	-	-	0,33	188,0556	188,38	-0,01
Szena (6210)	+	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-0,75	-0,75	1047,9229	1047,16	-0,01
Szilvásszentmárton (6211)	+	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-	0,00	15,4451	15,44	-0,01
Visnye (6212)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-10,45	-10,45	260,9271	250,47	-0,01
Zselickisfalud (6213)	+	-	-	-	-	-	-	+	0,21	-	-	-3,97	-3,76	1619,9841	1616,25	0,03
Bószénfa (6214)	+	-	-	-	+	-	-	+	0,05	-	0,48	-7,74	-7,21	2017,8289	2010,61	-0,01
Zselickislak (6216)	-	-	-	-	+	-	-	-	-	-	-	-	0,00	350,1879	350,19	0,00
Zselicszentpál (6217)	-0,02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,33	-0,35	266,4816	266,14	0,01
Kaposszerdahely (6226)	-0,01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,63	-0,64	140,7941	140,15	0,00
Kaposújlak (6227)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	46,9046	46,90	0,00
Kaposvár (6228)	-	-	-	-	-	-	-	+	-	-	-	-0,11	-0,11	122,4858	122,37	-0,01
Simonfa (6245)	-	-	-	-	+	-	-	-	-0,21	-	-	-	-0,21	214,9335	214,72	0,00
Összesen:													-97,11	9487,5170	9390,43	0,02

Erdőművelési ágú területek összesítése			
	Erdő állami (ha)	Erdő körzet (ha)	Össz. (ha)
Magyaregres	214,8483	91,1477	305,9960
Somogyaszaló	209,3903	102,5373	311,9276
Bárdudvarnok	42,9339	1226,3533	1269,2872
Patca	184,0565	18,2427	202,2992
Szenna	1031,5704	458,1252	1489,6956
Szilvásszentmárton	13,2819	204,2112	217,4931
Visnye	246,8379	600,4634	847,3013
Zselickisfalud	1515,3268	277,7437	1793,0705
Bószénfa	2303,7416	484,5419	2788,2835
Zselickislak	347,0981	189,3569	536,4550
Zselicszentpál	268,1177	192,9753	461,0930
Baté	0,0000	57,3413	57,3413
Cserénfa	1089,9611	126,6095	1216,5706
Csoma	0,0000	88,8075	88,8075
Kaposszerdahely	134,6474	94,3602	229,0076
Kaposújlak	46,9046	120,4684	167,3730
Kaposvár	657,7861	568,2789	1226,0650
Kercseliget	335,8511	299,2856	635,1367
Mosdós	311,2660	115,7369	427,0029
Nagyberki	360,0884	223,5641	583,6525
Sántos	307,2757	110,8998	418,1755
Szabadi	0,0000	100,5763	100,5763
Taszár	0,0000	55,6844	55,6844
Gálosfa	614,8097	225,0164	839,8261
Hajmás	464,0697	92,2151	556,2848
Kaposgyarmat	736,5607	87,0987	823,6594
Kaposhomok	501,4196	80,8553	582,2749
Kaposkeresztúr	340,4547	326,8276	667,2823
Simonfa	644,5177	23,7055	668,2232
Szentbalázs	700,7070	53,4095	754,1165
Összesen:	13623,5229	6696,4396	20319,9625

Az eltérés kódok és jelentésük:

- I**
- a** Az erdő külső határa nőtt vagy csökkent a földhivatali térképhez képest (+-)
 - b** Nem erdő jellegű folt erdőként van nyilvántartva (bozót, fasor, üres terület) (-)
 - c** Az erdőként nyilvántartott földrészlet helyén, a terepen nem áll erdő (szántó, gyep, szőlő, gyümölcsös, stb. van.) (-)
 - d** Új erdőtelepítés, még nincs átvezetve (+)
 - e** Erdőbe zárt kis területű vagy keskeny TI, TN, ÚT, VA, felhagyott bánya, mocsár, épület, patak stb., ha az nem idegen tulajdon.
 - f** 0,5 ha alatti erdőfolt (1996. évi LIV. tv. 8.§. (3) bekezdése alapján ilyen esetben a fásításra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni). (-)
 - g** volt zártkerti erdők; a 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelet 3.§ (3) bekezdése szerint: a termőföldről szóló 1994. évi LV. törvény hatálybalépéséig zártkertnek minősült területekre, a fásításra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni. (-)

h 0,5 ha feletti keskeny fasor (1996. évi LIV. tv. 8.§. (3) bekezdése alapján ilyen esetben a fásításra vonatkozó szabályokat kell alkalmazni).

i A nem erdőként nyilvántartott földrészlet (alrészlet) helyén a terepen erdő áll.

2. Terület-nyilvántartási hiba (+ -)
3. Erdőben lévő idegen tulajdonú, de térképen nem ábrázolható patak, épület, nyiladék stb. (+)
4. tervezési kötelezettség alá nem eső (tömbön kívül) nem erdőművelési ágú hrsz.
* nem erdőművelési ágú erdőtervezett egyéb részlet

A tervezés a feldolgozás után a Megyei Földhivatal felé az ingatlan-nyilvántartásban az erdőművelési ágra vonatkozó változásokat jelenti. A Földhivatal a teljes területtel érintett helyrajzi számok átvezetését hivatalból általában elvégzi. Azt a nem erdő művelési ágban nyilvántartott földrészletet vagy alrészletet, amelyet az ingatlan-nyilvántartás szerinti művelési ágban már nem hasznosítanak, és a faállományának fedettsége az ötven százalékot eléri vagy meghaladja, erdőterületnek kell minősíteni. A földhivatal a terület művelési ágát – az erdészeti hatóság szakhatósági hozzájárulása vagy megkeresése alapján, illetve védett természeti területen a természetvédelmi hatóság egyetértésével – az ingatlan-nyilvántartásban erdőművelési ágra változtatja. Vonatkozik ez azokra a területekre is, ahol a feltételek a földrészlet vagy alrészlet egyezeröttszáz négyzetméterén vagy annál nagyobb részterületén állnak fenn.

Az erdőtervezett terület általában jóval több, mint az ingatlan-nyilvántartási erdő terület. Ez általános jelenség, amely az ingatlan-nyilvántartási átvezetések elhúzódásából adódik, ugyanis a művelési ágak naprakész átvezetése nehezen képzelhető el a jelenlegi változások üteme mellett.

A művelési ág földhivataloknál való átvezetésének kötelezettsége a gazdálkodót terheli!

A következő táblázat tartalmazza községenkénti bontásban azokat a helyrajzi számokat, ahol ingatlan-nyilvántartási eltérést tapasztaltunk:

Helység: Bárdudvarnok (6203)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
086/1		erdő	15,4160	-0,17
0352/3	f	erdő	11,7861	0,33

Helység: Patca (6208)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
030/2		erdő	8,8828	-0,29

Helység: Szilvásszentmárton (6211)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
031/2	c	erdő	0,4383	0,10
041/1		erdő	11,8078	0,13
067	c	erdő	4,6360	0,16

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Helység: Visnye (6212)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0204/6		erdő	0,1072	0,11

Helység: Baté (6218)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
085	a	erdő	9,1500	-0,59
085	d	erdő	1,4460	0,59

Helység: K-Kaposfüred (6224)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0491/1		erdő	3,7640	-0,23

Helység: Kaposvár (6228)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
02274/7		erdő	7,0905	-0,09
02278		erdő	1,0613	-0,17

Helység: Nagyberki (6232)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0108/1		erdő	3,6937	0,28
0113/2	a	erdő	1,0779	0,33

Helység: Sántos (6235)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
09/6	a	rét	0,2965	0,62
09/6	b	erdő	0,6660	-0,39

Helység: Szabadi (6236)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
066		erdő	9,5474	-0,11

Helység: Hajmás (6241)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
027	c	erdő	4,1210	-0,13

Helység: Kaposgyarmat (6242)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
061/2		erdő	16,1390	-0,18

Helység: Kaposhomok (6243)				
-----------------------------------	--	--	--	--

Zselicségi körzet erdőterve 2009-2018

Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
088/1	a	erdő	8,0483	0,12

Helység: Kaposkeresztúr (6244)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
089		erdő	16,5242	-0,19
095/1		erdő	9,4536	-4,69

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

A felmérés módja

A jelenlegi felméréskor a rendelkezésre álló térképi alapadatok felhasználásával terepi felvételi munkatérkép készült. A munkatérképen bejelölésre kerültek a változott birtokhatárok, vonalas, és egyéb létesítmények, illetve az erdészeti üzemi térkép tartalmát és pontosságát befolyásoló egyéb adatok. Az előzetesen előkészített munkatérkép felhasználásával terepi helyszínelés valamint a terepi mérés alkalmával (az erdőleírás során, illetőleg azt követően) a változott illetőleg bizonytalan erdőrészlet határok is bejegyzésre kerültek.

A munkatérképen meghatározott felmérési módszer szerint, az alkalmazott (a térképkészítési technológia) munkamódszerek a következők:

A felmérések pontossága megfelel a jelenleg érvényben lévő Erdőtervezési Útmutató és jóváhagyott módosításai (ezen belül a DET – digitális erdészeti térkép) előírásainak, ami az erdőrészletek vonatkozásában a határpont azonosíthatóságának (földrészlethatár, állandósított határjel, faállomány határ) megfelelően 3 m -től – 6 m -ig terjedhet. **A fenti pontosságú felmérés és tematikus térképezés csak az erdészeti ágazatban előírt pontossági és tartalmi előírásoknak felel meg.**

1. Földi eljárás (technológia)

Műholdas (GPS= Global Position System) helymeghatározás, alapvetően két műszerre épül, a kisebb (mintegy 2 – 10 m) pontosságot biztosító Garmin kézi GPS készülékre (GARMIN etrex VISTA C műszer is), valamint a terepi adatrögzítésre alkalmas TRIMBLE GPS Pathfinder Power, méter alatti (szubméteres) pontosságot biztosító műszerre, a TerraSync feldolgozó szoftverrel.

2. Légi eljárás (technológia)

A légifénykép optikai úton nyert távérzékelési alapadatok összessége. Eszköze a felvételkamera. A felvételi magasságtól, a film (adathordozó) típusától, fókusztávolságának nagyságától, illetve a kamera optikai tengelyének a vízszintes síkhoz viszonyított helyzetétől függően számos légifénykép fajta létezik.

A földmérési a régi F3, F7 valamint a jelenleg hatályos **DAT1** szabályzatban (MSZ 7772-1, MSZ 7772-2) előírt pontosságú és tartalmú felmérés, nem a körzeti erdőtervezés feladata. A földmérés által megkövetelt felmérési módszer, pontosság, illetve tartalom alkalmazására az Állami Erdészeti Szolgálat Kaposvári Igazgatósága Erdőtervezési Irodája is felkészült, külön megrendelés alapján, (nem az erdőtervezéshez kapcsoltn) az adott földmérési, felmérési, kitűzési feladatot a földmérési szabályzatoknak, főként az F2 szabályzatnak megfelelően elkészíti.

A térképkészítés módja:

A térképek helyesbítésénél felhasznált alapanyagok:

- A KÜVET (Külterületi Vektoros Térkép) digitális térképi adatai.
- Földmérési áttekintő térképek, (1:10000 méretarány)

- Földmérési topográfiai térképek, (1:10000 méretarány) ezek szkennelt, raszteres adatállományai, geodéziai (EOV vetület, EOTR) rendszerbe illesztve.
- Ortofotók: Légifényképek transzformációja során előállított kiegyenlített, és szelvényezett raszteres állományai, 600 dpi felbontásban).

Az üzemtervi alaptérkép a megelőző üzemtervezésekkor (1975-ig) az adott földmérési alaptérkép méretarányában (1:2000, illetve 1:2880) készült és az üzemi térkép méretarányába pantografálással (grafikusan) lett átszerkesztve. A községhatáros földmérési alaptérképek különböző vetületi rendszerűek voltak (HDR: henger déli rendszer, HKR: henger középső rendszer, Gauss-Krüger, VN /vetület nélküli/). Az átszerkesztés 4x4 sztereografikus vetületű, M = 1:10000 méretarányú térképlapokra készült.

Jelenleg a terepi felmérés munkarészeiből tisztázati térkép készül, általánosan M=1:10000 méretarányban, illetőleg az erdőtervező döntésének megfelelően a földmérési alaptérkép méretarányában, digitális formában.

A térképészeti feldolgozás első munkafolyamataként, a vektoros ITR 2.5, vagy ITR 3.0 formátumban rendelkezésre álló külterületi digitális térképi adatot konvertáljuk AutoCAD adatcsere formátumba (DXF), az így létrehozott községi földmérési térképállományokat a rendelkezésünkre álló Digiterria Map szoftver import funkciója segítségével beolvassuk, egyben „map” formátumba alakítjuk. A vektoros földmérési térkép kiemelt rétegei segítségével (közigazgatási -, fekvés -, földrészlet -, alrészlet határ) az erdészeti pontosságnak megfelelően létrehozunk a „földrészlet” állományunkat, ami tartalmazza a földmérési alaptérkép előbb említett rétegei alapján, a már említett pontosságnak megfelelően kialakított terület (area) típusú objektumokat. A földmérési térkép fenti rétegei segítségével a feldolgozás során szerkesztünk vonal, és pont típusú objektumokat tartalmazó adatállományokat is, amelyek a későbbiekben létrehozandó erdészeti vonalak és pontok kiinduló állományai.

A terepi mérések (műholdas helymeghatározás, esetleges egyéb földi mérések), és a terepen helyszínelte ortofotó térkép kiértékelése digitálisan történik. Az így létrehozott alap és mért adatok képezik az erdészeti tisztázati térképet.

Az erdészeti térkép számítástechnikai (geoinformatikai) úton, e községenként elkészített analóg illetve digitális tisztázati térképek, szerkesztése, összedolgozása, generalizálása, kartografálása útján jön létre.

A műholdas helymeghatározási rendszer (GPS) alkalmazása a tematikus – erdészeti térképezésben.

Az információk feldolgozása, értékelése, ábrázolása a napjainkban látványosan fejlődő GIS rendszerek (földrajzi információs rendszerek) segítségével, az erre a célra kifejlesztett számítógépes programrendszerek (MAPINFO, ARCINFO, MICROSTATION, OPEN GIS, GRASS, TNT, QGIS) alkalmazásával történik. A térinformatikai programok közül, az erdészeti szakmai igényeknek megfelelően kifejlesztett DIGITERRA MAP V.3 elnevezésű hazai szellemi terméket, szoftvert használja az erdőrendezés, 1999. évtől kezdődően. A szoftver használata digitális térképi alapra épül fel, esetünkben a tisztázati erdészeti üzemi térkép digitalizált formájára. A digitális térkép készítésének szabályait a fentiekben említett, DET szabályzat tartalmazza, ami az erdőrendezési szabályzat mellékletét képezi.

A terület-meghatározás módja:

Ha a földmérési térképek felújítása, új felmérése során változott az ingatlan-nyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonló módon, az új terület-mérésekkel kapcsolatosan változhatott egyes erdőrészek és egyéb részletek korábbi területe is.

Az erdő - és egyéb részletek végleges területeinek összegét az adott község összes (ingatlan nyilvántartás szerinti) erdőművelési ágú területével összehasonlítjuk, és az esetleges mérési, vagy nyilvántartási eltéréseket kimutatjuk.

A jelenlegi munkamódszer szervesen kapcsolódik térinformatikai feldolgozás munkafolyamatához. A földrészek, alrészek, valamint az erdő és egyéb részletek területének digitális úton történt meghatározása után, számítástechnikai módszerek alkalmazásával történik a terület kimutatás elkészítése, az ún. területreállítás elvégzése, valamint az esetleges kiegyenlítés végrehajtása, többi vonatkozásában a területszámítás megegyezik, a hagyományos eljárásban leírtakkal. Az objektumok területének meghatározása, a térinformatikai szoftver beépített funkciója. A területszámítás, a geodéziában általánosan alkalmazott Elling képletével történik, m²-re kerekítve. Az objektumok, illetőleg az objektum csoportok területét a hivatalos ingatlan-nyilvántartási területadatokra javítjuk (kiegyenlítés), így a helyrajzi-számonkénti földrészlet területekre állunk rá. Az esetleges eltéréseket, az útmutatóban megfogalmazott, és előírt módon kezeljük le. A végleges területeket az erdő és egyéb részletek adataiban átvezetjük.

Jelenleg a Magyar Köztársaság modernizációs programja szerint készült, a Kormány 2159/1996. (VI. 28.) számú határozatában önálló feladatként tartalmazza Magyarország légifelmérését. 2000-ben három, egymással összefüggő nagy programot (együttesen: Magyarország Digitális Ortofotó Programja – MADOP) indítottak el:

- 1:30 000 méretarányú légifelvételek készítése;
 - 5 m x 5 m rácsméretű, ± 1 m magassági pontosságú digitális domborzat modell (DDM) előállítása;
 - az előző kettő adatainak felhasználásával,
- 1:10 000 méretarányú megfelelő digitális ortofotó előállítása Magyarország teljes területére.

A fenti program alapján készített, a tervezési területünkre eső szelvényezett digitális ortofotókat használtuk fel az erdészeti térkép elkészítéséhez.

A 2009. évi erdőtervezés során összesen (körzet + erdészet) 48 digitális ortofotó szelvény kiértékelése, feldolgozása valósult meg.

A gazdálkodó geodéziai feladatai az üzemtervezés során:

Az erdőtervezés terepi munkálatainak megkezdése előtt az erdőgazdálkodó a birtokhatárát állandó, illetve ideiglenes határvonalait, főbb töréspontjait célszerűen megjelöli. A legfrissebb hatályos területi és térképi adatokat az erdőtervezőnek szolgáltatja. A felmérést és állomány felvételt helyi ismereteivel segíti.

A TÉRKÉPÉSZETI MUNKA TÖRTÉNELMI ÁTTEKINTÉSE

Az első világháború előtt 4. katonai felmérés történt

Jozefiniánus felmérés (II. József) 1764 - 1787

Franciskánus felmérés (I. Ferenc) 1806 - 1869

Ferenc József -i felmérés (1869 - 1887)

Precíziós felmérés (1896 - 1915)

Az első felmérés: csak mérőasztal háromszögelésen alapult, geodéziai, és földrajzi hálózatot nem alkalmaztak. Hegyvidéken gyakran csak szemrevételezést “a la vue” alkalmaztak. Méretaránya: 1: 28800

A második felmérés: egységes háromszögelést végeztek. A koordináta kezdőpont a bécsi Szent István templom volt. 1817-ben az udvar elrendelte a kataszteri felmérést. Geodéziai vetülete: Cassini hengervetülete. Még mindig divatban volt az “a la vue” felvétel. Méretaránya: 1: 28800

A harmadik felmérés: csillagászati helymeghatározás, precíziós háromszögeléssel. Geodéziai vetülete: Lichtenstern - féle poliéder vetület ferrói kezdő meridiánnal (20 fokkal nyugatra Párizstól). Méretaránya: 1: 25 000 (1871-től áttértek a metrikus rendszerre).

A negyedik felmérés: az előző alapadatok felhasználásával, sűrített háromszögeléssel történt. Geodéziai vetülete: poliédervetület, 1909-től Gauss féle henger vetület. A felmérés korszerű módszerekkel, optikai távolság méréssel, földi fotogrammetriával, majd sztereo-fotogrammetriával történt. Az I. Világháború miatt a felmérés félbe szakadt, hazánk jelenlegi területére nem érték el a felméréssel.

A legújabb katonai (topográfiai) felmérés 1: 50000 méretarányban hazai vetületi rendszerben (Gauss-Krüger) készült kombinált eljárással (légi sztereofotogrammetriai felvétellel, és ehhez kapcsolódó terepi helyszíneléssel, felméréssel).

A legújabb polgári (topográfiai) felmérés 1: 10 000 méretarányban EOTR térképrendszerben (EOV vetület – süllyesztett hengervetület) készült kombinált eljárással (légi sztereo-fotogrammetriai felvétellel, és ehhez kapcsolódó terepi helyszíneléssel, felméréssel)

3.1.4.2. Határállandósítás

Helyzete a tervezést megelőzően (állapot, minőség, anyagai)

A tervezést megelőzően, a körzetben a határpontok állandósítása keményfa (akác, tölgy) oszloppal általában nem történt meg. Az időközi tulajdon változások következtében az erdő területek tekintetében is változások következtek be. Így a korábban faoszloppal megjelölt határpontok, amelyek a régebbi birtokviszonyokat tükrözték, részben funkciójukat veszítették, részben elpusztultak. A határállandósításhoz felhasznált faoszlop: keményfából készült 120 * 12 * 12 cm méretű, fűrészelt, fehérre festett “fej” részen fekete számmal ellátva.

A határazonosítás, a határjelek meglétének ellenőrzése, az erdőtervezés terepi munkáinak fontos és nélkülözhetetlen része. A terepi bejárások során ennek megfelelően jártunk el: ha csak a határjel száma hiányzott, akkor szám nélkül lett ábrázolva a térképen. Ha a terepen a határoszlop nem volt fellelhető, akkor a térképen üres nullkörrel került feltüntetésre.

A határállandósítási munkák elvégzése a gazdálkodó (tulajdonos) feladata, a határjelek folyamatos karbantartásával együtt. A megváltozott tulajdonviszonyok és az ezzel járó terület felaprózódás nagymértékben megnehezíti a határjelek, határoszlopok számának, számozásának, ábrázolhatóságának teljes igényű megjelenítését is.

A terepi felvétel során végzett határazonosítás eredményeként megállapítható, hogy az erdészeti térképen ábrázolt határoszlopok nagy része a terepen fellelhető, állapotuk elfogadható.

Az erdészet által az erdőtervezés évében felújított, illetőleg újonnan lerakott határoszlopok az erdészeti térképen ábrázolásra kerültek.

A határoszlopok az előírásnak megfelelően, „hompolással” kerültek elhelyezésre. Az állandósítás során az előző számozást az esetek túlnyomó részében elfogadtuk.

A határjelek folyamatos karbantartása a gazdálkodás szerves részét képezi. A tulajdonviszonyok megváltozásával ennek egyre nagyobb a jelentősége.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

A digitális erdőtervi térkép az erdőterv mellékletét képező térkép. A digitális erdőtervi térkép a tulajdoni viszonyok ábrázolásában tér el a digitális alaptérképtől.

A digitális üzemtervi térkép az üzemtervek mellékletét képező térkép. A digitális üzemtervi térkép - a digitális alaptérkép tartalmán túlmenően - tartalmazza a gazdálkodó területeire vonatkozóan az erdő elsődleges rendeltetése alapján az erdőrészek felületszínezését.

A digitális erdőtervi-, üzemtervi térkép analóg formában történő megjelenítését (a továbbiakban: kirajzolás) Egységes Országos Vetületben (továbbiakban: EOVS), az Egységes Országos Térképrendszer (továbbiakban: EOTR) 1:10000 méretarányú térkép szelvényezésének megfelelően kell elvégezni erdőtervi, üzemtervi hasznosítás céljából: több színnel és papír rajzhordozóra (lásd a kiadott mintatérképeket).

Papír rajzhordozóra, több színben és felületszínezéssel kell a kirajzolást végezni, ha az digitális térkép körzeti erdőtervhez, üzemtervhez mellékelve kerül felhasználásra.

A körzeti erdőterv, üzemterv tematikus térképei - terület nagyságtól függetlenül – csak 1:10000 méretarányúak és azonos típusúak lehetnek, azaz a digitális alaptérképek kirajzolt példányai nem keverhetők a még érvényben lévő analóg alaptérképek (mérettartó műanyag fóliák - asztronok) másolataival.

Az 550 x 841 mm (üzemtervi másolat esetén a szabvány A4, A3) méretű papírra történő kirajzolást a tervezési időszak lezárását követően kell teljesíteni.

Erdőtervi, üzemtervi célú kirajzoláskor általánosságban az egyszínű kirajzolás szabályait kell alkalmazni az alábbi, elsősorban a színes megjelenítést szolgáló eltérésekkel:

A gazdálkodói üzemtervekhez 1: 10000 méretarányú **terület-nyilvántartó térkép** készül, amely a rendeltetések szerint színezett.

Külön megrendelésre az 1: 10000 méretarányú **erdészeti alaptérkép másolatát** is szolgáltatni tudjuk a gazdálkodói üzemterv készítés során.

Továbbá - ugyancsak külön - megrendelhetők az alábbi tematikus térképek:

- * Elsődleges rendeltetéseket ábrázoló térkép
- * Faállománytípus térkép
- * Fakitermelési terv és nyilvántartó térkép
- * Erdősítési terv és nyilvántartó térkép
- * Termőhelyi tényezők és távlati erdőkép térkép
- * Vadgazdálkodási térkép

* Egyéb (tematikus térképek)

Az érintett térképszelvények

(EOTR számozás szerint)

		33-433			
	23-122	23-211			
	23-124	23-213	23-214		
	23-142	23-231	23-232	23-241	23-242
23-143	23-144	23-233	23-234	23-243	23-244
23-321	23-322	23-411	23-412	23-421	23-422
23-323	23-324	23-413	23-414	23-423	23-424
23-341	23-342	23-431	23-432	23-441	
23-343	23-344	23-433	23-434		
13-121	13-122				
13-123					

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Dél-Külső-Somogy (4.2.13)	Baté, Csoma, Kaposújlak, Kaposvár, Kaposvár-Kaposfüred, Kaposvár-Toponár, Magyaregres, Mosdós, Nagyberki, Somogyaszaló, Szabadi, Taszár
Kelet-Belső-Somogy (4.3.12)	Bárdudvarnok
Észak-Zselic (4.4.41)	Bőszénfa, Cserénfa, Gálosfa, Hajmás, Kaposgyarmat, Kaposhomok, Kaposkeresztúr, Kaposszerdahely, Kercseliget, Patca, Sántos, Simonfa, Szenna, Szentbalázs, Szilvásszentmárton, Zselickisfalud, Zselickislak, Zselicszentpál
Dél-Zselic (4.4.42)	Visnye



Természetföldrajzilag a Zselici Körzet területe a Dunántúli Dombság (4) közepén helyezkedik el.

A Dunántúli Dombság nagytáján belül a Külső-Somogy (4.2.) középtáj Dél-Külső-Somogy (4.2.13.) kistáját, a Belső-Somogy (4.3.) középtáj Kelet-Belső-Somogy (4.3.12.) kistáját, valamint a Mecsek és Tolna-Baranyai-dombság (4.4.) középtáj Észak-Zselic (4.4.41.) és Dél-Zselic (4.4.42.) kistárait érinti az erdészeti területe. A körzet területének legnagyobb része az Észak-Zselic kistájban helyezkedik el.

Erdészeti tájak szerint a körzet területének nagyobb része a Zselic (53.) erdészeti tájba tartozik, kisebb része pedig a Külső-Somogy (50) tájba.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Külső-Somogy (50.)		Baté, Csoma, Kaposújlak, Kaposvár, Kaposvár-Kaposfüred, Kaposvár-Toponár, Magyaregres, Mosdós, Somogyaszaló, Szabadi, Taszár
Zselic (53.)	Nyugat-Zselic (53.a)	Bárdudvarnok, Bőszénfa, Cserénfa, Gálosfa, Hajmás, Kaposgyarmat, Kaposszerdahely, Kaposújlak, Patca, Patosfa, Simonfa, Szenna, Szentbalázs, Szilvásszentmárton, Visnye, Zselickisfalud, Zselickislak, Zselicszentpál
	Kelet-Zselic (53.b)	Kaposkeresztúr, Kercseliget, Nagyberki

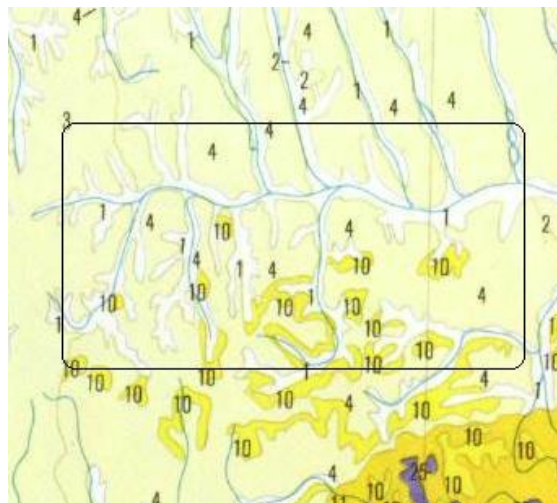
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

	<i>Erdészeti táj</i>		<i>Geológia</i>			<i>Domborzat</i>	
	<i>kód</i>	<i>megnevezés</i>	<i>ágyazati- és alapkőzetek</i>	<i>eredet</i>	<i>talajképződést befolyásoló tényezők</i>	<i>TFM</i>	<i>domborzati formák</i>
1.	50.	Külső-Somogy	pleisztocén löss és holocén ártéri homok	szél	erózió	130- 170m	É-D-i dombhátak és széles völgyek
2.	53.a	Nyugat-Zselic	pleisztocén löss és pannon agyag	szél	erózió	130- 270m	Erősen szabdalt, zömében É-D-i dombélek, és meredek oldalú völgyek
3.	53.b	Kelet-Zselic	pleisztocén löss és pannon agyag	szél	erózió	130- 250m	Erősen szabdalt, változó irányú dombélek, és igen meredek oldalú völgyek

A Zselicség pleisztocén és pannon rétegekből felépülő fiatal dombvidék. Az alacsonyabb hegyhátaikat lösz borítja, a magasabb részekben a pannon rétegek alkotják a felszínt. A Zselic belsejében, a pannon rétegek között néhol homokkőpadok és homok kibúvások is felszínre bukkannak.

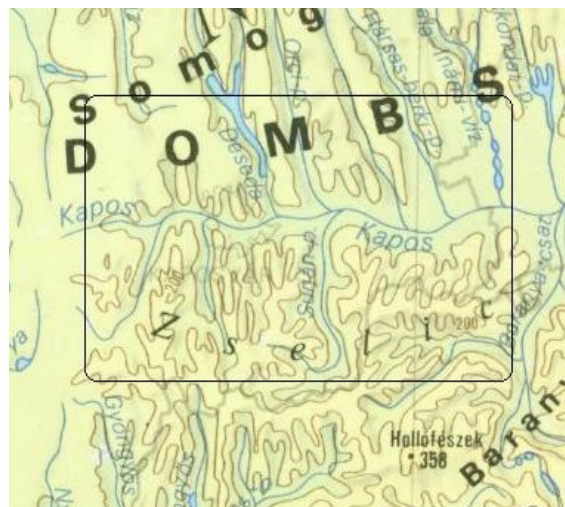
A Zselicségben a löszmorfológia számos eróziós formája alakult ki, és tette változatossá a felszíni viszonyokat. A széles dombhátaikat meredek falú mély eróziós völgyek rendszere hálózza be, melyek a kelet-nyugat irányú vízválasztókról észak-dél irányba lefutó fővölgyekbe torkollnak. A völgyek szűkek, a területet a dombtetők és domboldalak uralják.

A tetők 250-270 m magasak, s csak a szélesebb völgyekben csökken a térszín 150 m alá.



Jelmagyarázat:

- 1 holocén folyóvízi homok, iszap
- 3 pleisztocén futóhomok
- 4 lösz, löszös üledék
- 10 pannon agyagmárga, agyag



A dombvidéket Kadarkút magasságában egy K-NY irányú vízválasztó két részre osztja. Az ettől a vonulattól északra eredő patakok a Kapos, míg a délre eredő vízfolyások a Dráva vízgyűjtő területéhez tartoznak.

A vízválasztótól északra és délre É-D irányú, egymással párhuzamos hegyhátaikat találunk, melyek magassága a vízválasztóval közel azonos és csak lassan ereszkednek le a Kapos és a Dráva felé. Fent, a tetőkön tehát, a pannon rétegek eredeti, gyengén lejtő fennsíkjaikat találjuk, amelyet a mélyen futó patak völgyek darabokra szeltek.

3.2.3. Klíma

Jellemző meteorológiai adatok

	<i>Zselici körzet</i>	<i>Országos átlag adatok (1961-99)</i>
átlagos évi csapadék	730-760 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	420-440 mm	380 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,0 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,5 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	3,5 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1980-2020 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra	1500 óra
a havas napok száma	20 nap	50 nap
jellemző szélirány	kiegyenlített	ÉNY

Mérsékelt meleg, mérsékelt nedves éghajlatú kistáj, mely szubmediterrán hatás alatt áll. Az éves középhőmérséklet 10°C körül változik, nyugatról kelet felé csökken. A hőmérséklet az országos átlagnak megfelelő, ám viszonylag kiegyenlített, enyhe nyári és téli időjárás eredménye. A vegetációs időszak átlagos hőmérséklete 16,5 °C körüli, D-en 16,3 °C, É-on 16,7 °C. A fagymentes időszak ápr. 15 körül kezdődik és okt. 22-24-ig tart. Az elmúlt 30 évben az átlaghőmérséklet 0,2°C-t emelkedett.

A csapadék viszonyokat kettős, egy kora nyári és egy őszi-téli maximum jellemzi. A nyári maximum nem mondható kedvezőnek, mivel a csapadék rendszerint felhőszakadás alakjában kerül a talajra. Az OMSZ adatai szerint az elmúlt 30 évben a csapadék mennyiségének mintegy 50 mm-es csökkenése volt megfigyelhető, míg 60 évre ez az érték 100 mm-re tehető. Az utóbbi 30 év csapadék átlaga mindössze 650-670 mm volt.

Az erdősítések sikerét gyakran veszélyeztetik a két csapadékos periódus közti száraz nyári hónapok. Az aszályos periódusok ezzel együtt viszonylag ritkák. A területen az ariditási index értéke 0,93-0,96.

A napsütéses órák száma a csapadékosabb klíma miatt kevesebb, mint az országos átlag.

A térségre a kiegyenlített széljárás és a nem túl erős szelek a jellemzők, az átlagos szélsébség 2,5-3,0 m/s.

A körzet erdeinek 77 %-án gyertyános-tölgyes klíma, 23 %-án bükkös klíma uralkodik.

A bükkös faállománytípus a bükkös klímájú területeken csak 36 %-ban jellemző, vagyis a bükknek a felújítások során nagyobb létjogosultságot célszerű biztosítani, elsősorban a hársasok, valamint a gyertyánosok és a cserések visszaszorításával.

A gyertyános-tölgyes klímában is több faállománytípus nem kívánatos mértékben szerepel. A hársas, cseres és akácok állományok arányát a jövőben csökkenteni kell a termőhelynek megfelelő természetesen faállományok javára.

Fatermesztési szempontból a zselici körzet területe igen kedvező klimatikus adottságokkal rendelkezik.

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások

A zselici körzet erdőterületei a Kapos jobb parti vízgyűjtőjének a Kaposmérő – Dombóvár közötti, a Bárdi-pataktól a Baranya-csatorna torkolatáig terjedő szakaszához tartozik. Erről a területről a Kaposba érkező jelentősebb vízfolyások: Bárdi-patak (15 km, 66,5 km²), Berki-patak (15 km, 67 km²), Zselic-patak (10,6 km, 21 km²), Deseda-patak (31,0 km, 167 km²), Surján-patak (20,5 km, 113 km²), Baranya-csatorna (36,0 km, 462 km²), ez utóbbinak csak a bal oldali vízgyűjtője érintett. A kistáj vízháztartása mérsékelt nyereséges.

A talajvíz a Kapos-völgyben 2-4 m között, a mellékvölgyekben 4-6 m között, a dombhátak alatt igen mélyen helyezkedik el. A talajok ezért jellemzően szárazak.

A termőhely hidrológiai adottságait azok a vízféleségek határozzák meg, amelyek a közvetlen csapadéktól és a talaj vízkapacitásától függetlenek, mindig szabad többletvízként jelentkeznek és a növényzet növekedését előnyösen vagy hátrányosan befolyásolják. A hidrológiai viszony mindig önálló termőhelyi tényező, amelynek alakulása meghatározó jellegű a térség élővilágára.

Az előforduló hidrológiai kategóriák a következők:

Többletvízhatástól független (TVFLN) termőhely a legjellemzőbb. Itt csak a talajba jutó csapadék használható fel a növényzet számára.

Szivárgóvízű termőhelyek (SZIV) a lejtők lábainál alakulnak ki, ahol a lejtőn leszivárgó víz többletvízként jelentkezik. Jelenlétére a növényzet intenzívebb növekedése utal. Ezek a termőhelyek a gyertyános - tölgyes klímában a legkiválóbb kocsányos tölgy termőhelyek, mert a szivárgó víz elérhető a fás növényzet számára.

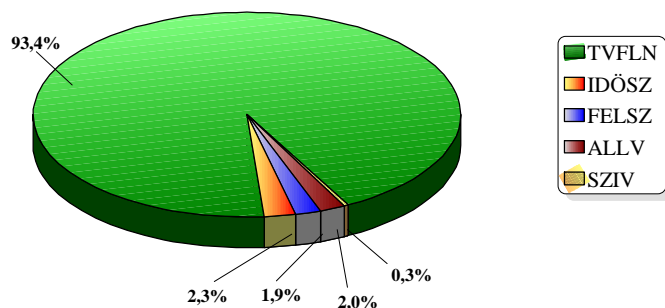
Időszakos vízhatású (IDŐSZ) termőhelyeknél tavasszal a talajvíz telíti az alsó talajszinteket és ez többletvízként jelentkezik. Az április eleji talajvízmélység 150-220 cm közt elérhető. A homoki termőhelyek nagyobb részt ebbe a kategóriába esnek. Szélsőséges vízellátás jellemzi.

Állandó vízhatású (ÁLLV) termőhelyen az áprilisi talajvízszint 80-150 cm közt elérhető. A fák gyökerei a tenyészidőszak nagy részében az állandó vízhatásból származó szabadvizet felvehetik. A legjobb ökológiai feltételeket biztosítja a fás növénytársulások számára.

Felszínig nedves (FELSZ) termőhelyeken a talajvízszint feletti kapilláris zóna a talajfelszínig ér. Az áprilisi talajvízszint 50-80 cm, de később lesüllyed, így a talaj felső 20-30 cm-es rétegének levegőzése még kielégítő. Éger, fűz, kőris állományok termőhelye.

Hidrológiai viszonyok

Zselicségi Körzet



2010. január 01.

3.2.5. Talajviszonyok

Jellemző talajtípusok a körzetben

<i>Talajtípusok</i>	<i>Rövidítés</i>	<i>Terület (ha)</i>	<i>Arány (%)</i>
Humuszos homok	FV	140,61	0,68
Lejtőhordalék talaj	LH	14,21	0,07
Humuszkarbonát talaj	HK	39,89	0,19
Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	ABE	13 130,84	63,57
Pszeudoglejes barna erdőtalaj	PGBE	30,89	0,15
Barna föld	BFÖLD	5 956,56	28,84
Rozsdabarna erdőtalaj	RBE	188,51	0,91
Karbonátmaradványos barna erdőtalaj	KMBE	19,69	0,10
Típusos réti talaj	TR	498,43	2,41
Öntés réti talaj	ÖR	60,75	0,29
Lápos réti talaj	LR	67,12	0,32
Réti erdőtalaj	RETIE	131,99	0,64
Öntés erdőtalaj	ÖE	0,64	0,00
Lejtőhordalék erdőtalaj	LHE	376,29	1,82
Mesterséges talajképződmény	MEST	0,64	0,00
Összesen:		20657,06	100,00

A Zselic löszdombjain jellemzően **agyagbemosódásos barna erdőtalajok** alakultak ki. Ezek termőrétege mindig vályogos és CaCO_3 mentes. Az erdőtalajok három szintje (A, B, C) jól felismerhető, sőt az A szint két részre oszlik. Az A_1 keskeny, humuszos, morzsás; az A_2 humuszban szegény, poros. A termőréteg vastagsága 70-140 cm között váltakozik. A legszebb állományokat nevelő talaj. Az itt található erdőtípus a kitértegtől és a domborzattól függ. Az ABE a legjobb bükkösök, gyertyános-tölgyesek termőhelye. Az itt előforduló akácokat ezért érdemes lehet átalakítani.

A Zselic északi részén, a keskenyebb gerinceken, valamint a déli oldalakon **barnaföld** (Ramann-féle barna erdőtalaj) a jellemző. Az erdőtalaj jellegzetes A, B, C szintezettsége itt is megvan, de az A szint csak egyrétegű és humusztól barnára festett színe egyenletesen megy át a B szint rozsdabarna színébe. A termőréteg rendszerint nem több 60-80 cm-nél, CaCO_3 mentes. Levegőzésük jó, de viszonylag szárazak. Főként akácok és ezüsthársas-cseres-tölgyesek állnak rajta.

A nyugati peremterületek homok alapkőzetű részein *rozsdabarna erdőtalajok* találhatók.

A völgyekben helyenként *réti talajok* találhatók. A vízhatás csökkenésével ezek a talajok néhol *réti erdőtalajjává* alakultak. Humuszrétegük 40-50 cm vagy még ennél is vastagabb, feltalajuk laza, morzsás. Az altalaj egykori glejes állapotát rozsdafoltok mutatják. A talajvíz 1-3 m körül található. Igen jó növekedésű, elegyes kocsányos tölgyesek és égeresek jellemzik.

A domblábaknál viszonylag gyakoriak a *lejtőhordalék talajok*. A lemosott talaj a völgyekben felhalmozódva többé-kevésbé rétegezett, jellegtelen szelvényű, változatos

felépítésű talajtípust eredményez. A feltalaj mindig barna, humuszos, a termőréteg vastagsága lehet több méter is. Ligeterdőket, gyertyánnal elegyes kocsányos tölgyeseket találunk rajta.

A vályogos szövetű talajokon talajhiba csak a korábbi (mezőgazdasági) művelés miatt nagyon leerosztott területeken fordul elő.

A termőréteg vastagsága

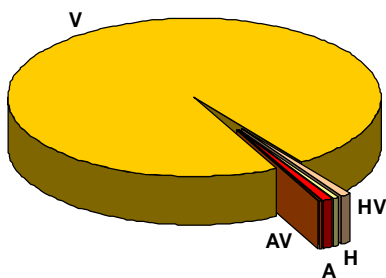
<i>Termőréteg</i>	<i>Rövidítés</i>	<i>Terület (ha)</i>	<i>Arány (%)</i>
Igen sekély	ISE	0,83	0,0
Sekély	SE	172,7	0,8
Közép mély	KMÉ	6052,22	29,3
Mély	MÉLY	12162,41	58,9
Igen mély	IMÉ	2268,9	11,0

Mint a táblázatból látható, az erdőszet talajait túlnyomó részben a mély és igen mély termőrétegek jellemzik. A fás szárú növényzet gyökérzetének fejlődését csak a nagyon száraz dombtetők talajhibái, illetve a pangó vizes területek glejes rétegei korlátozzák helyenként.

Eróziós és deflációs hatások elsősorban a löszdombok vízmosásait, illetve a mezőgazdaságilag művelt lankáit érik.

Fizikai talajféleségek

<i>Fizikai talajféleség</i>	<i>Rövidítés</i>	<i>Terület (ha)</i>	<i>Arány (%)</i>
Agyag	A	205,52	1,0
Agyagos vályog	AV	0	0,0
Vályog	V	20239,56	98,0
Homokos vályog	HV	89,93	0,4
Homok	H	122,05	0,6



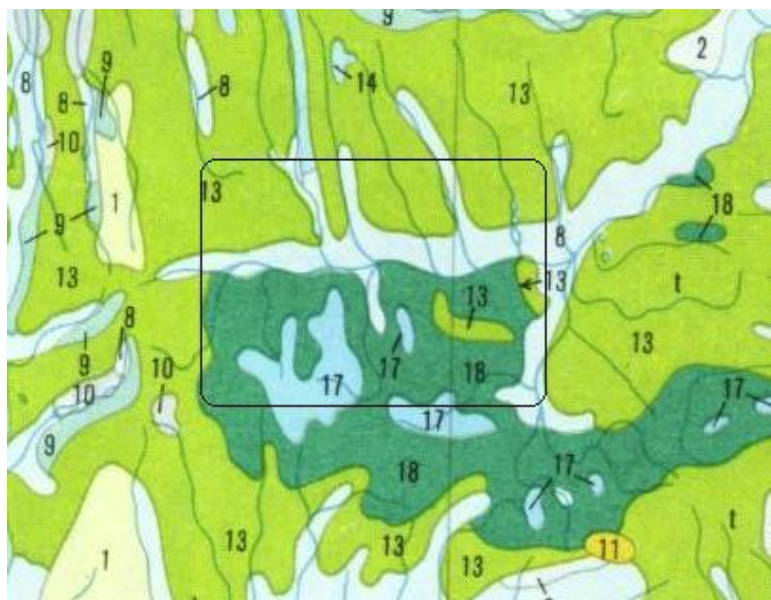
Az erdőszet területe túlnyomó részben a Zselic löszdombjain található, melynek talajai jellemzően vályogosak. Agyag a dombtetőkön fordul elő helyenként, míg homok csak Kaposszerdahely térségében, illetve a Zselic nyugati peremén jellemző.

3.2.6. Természetes erdőtársulások

A zselicségi körzet területe a Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Dél-dunántúli flóraidékéhez (Praeillyricum) tartozik. Ezen belül a Belső-Somogy (Somogyicum) flórajárásban helyezkedik el, északon érintve a Külső-Somogy (Kaposense) flórajárás határát.

Növényzetét, a másutt is gyakori eurázsiai és európai flóraelemek mellett, az illír flóraelemek nagyobb aránya jellemzi, főként a lágyszárú szintben. Ilyenek például a zalai bükköny (*Vicia oroboides*), a májvirág (*Hepatica nobilis*), a pirítógyökér (*Tamus communis*), a szúrós és a lónyelvű csodabogyó (*Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*). Az erdei ciklámen (*Cyclamen purpurascens*) a körzet területén éri el elterjedésének keleti határát.

Jellemző természetes erdőtársulások:



Jelmagyarázat:

- 1 homoki tölgyesek
- 8 ártéri ligeterdők és mocsarak
- 9 alföldi gyertyános-tölgyesek
- 10 rétlápok láperdőkkel
- 13 cseres tölgyesek
- 14 hegyi gyertyános-tölgyesek
- 17 illír jellegű bükkösök
- 18 illír jellegű gyertyános-tölgyesek

A terület domborzatilag és helyi éghajlat tekintetében is változatos.

A magasabb részeken, északias lejtőkön nagy kiterjedésű bükkösöket találunk, amelyek összetételükben és jellegükben a zalai bükkösökkel egyeznek (*Vicia oroboides* - Fagetum). Ezeknek a bükkösöknek számos illír eleme van, ilyenek a névadó zalai bükköny (*Vicia oroboides*) mellett a díszes veseharaszt (*Polystichum setiferum*), a kisvirágú hunyor (*Helleborus dumetorum*), a kis-párlófű (*Agrimonia agrimonoides*), a tarka lednek (*Lathyrus venetus*), vagy a kakasmandikó (*Erythronium dens-canis*).

A Zselic zonális társulása az illír jellegű gyertyános tölgyes (*Helleboro dumetorum* - Carpinetum). A gyertyános-tölgyesek a bükkösökhöz állnak közel, külön karakterfajuk nincs. 5 erdőtípust különböztetjük meg, az egyvirágú gyöngyperjés (sz), a bukksásos (fsz), a szagos mügés (ü), a madársóskás (ü-fn) és a podagrafüves (fn) típusokat. Gyakori geofitonja a hagymás fogasír (*Dentaria bulbifera*).

Az alacsonyabb dombokon, illetve a szárazabb termőhelyeken a mecseki cseres-tölgyes (*Potentilla micranthae* – *Quercetum dalechampii*) a zonális erdőtársulás. Jellemző faj a cserjeszintben a házi berkenye (*Sorbus domestica*), az erdei rózsza (*Rosa arvensis*), és a jerikói lonc (*Lonicera caprifolium*). A gyps szintben az egyvirágú gyöngyperje és az erdei szálfaperje a facies képviselője.

A nedvesebb völgyi részeken helyenként sásos égerligetek (*Carici pendulae* - *Alnetum*) találhatóak. Jellemző fajai a magyar kőris (*Fraxinus angustifolia* ssp. *pannonica*), a podagrafű (*Aegopodium podagraria*) és a medvehagyma (*Allium ursinum*).

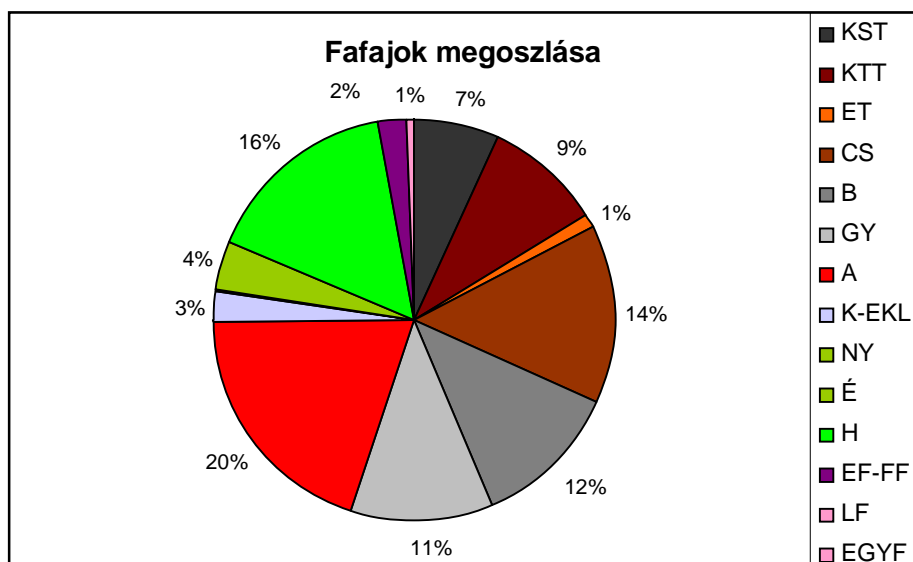
Az égereseket néhol dél-dunántúli tölgy-kőris-szil ligetek (*Knautio drymeiae* - *Ulmetum*), valamint a ligeterdő jellegű gyertyános-tölgyesek (*Fraxino pannonicarum* - *carpinetum*) váltják fel.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos fajok a következők:

A bükk (11,9%) elsősorban a magasabb dombokon, illetve az északias kitettségeken fordul elő, de szálanként máshol is. A dombtetőkön a cser (14,0%), oldalokban a kocsánytalan tölgy (9,3%), a völgyekben és alacsonyabb térszinteken a kocsányos tölgy (7,0%) a legfőbb állományalkotó. Mindhárom esetben a gyertyán (11,4%) és a hársak (legfőképp ezüst, de kislevelű is) (15,8%) a legfontosabb kísérő fajok, melyek helyenként konszociációt is képeznek. Emellett a kőrisek (magas, magyar) (0,5%), a juharok (mezei, korai, hegyi) (1,3%), a madárcseresznye, a barkóca berkenye és a szilek (mezei, hegyi, vénic) fordulnak elő rendszeresen. Pionír fajokként a rezgő nyár és a kecskefűz a jellemző.

A szárazabb területeken vadkörte, vadalma, esetenként virágos kőris jelenik meg kísérő fajokként.

A völgyekben, nedvesebb laposokban és lefolyástalan lápokban a mézgás éger (3,5%) a fő faj. A tavak környékén, illetve a vízfolyások mentén fűzök (fehér, törékeny) és nyárok (fehér, fekete) is előfordulnak, de a körzet területén nem nagy mennyiségben.



Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fajok:

A legnagyobb területet az akác (19,7%) foglalja el. Elsősorban a gyengébb termőhelyeken fordul elő, de néha gyertyános-tölgyes, sőt bükkös termőhelyen is.

Jelentős területen található vörös és magyar tölgy (1,3%), ill. szlavón tölgy. Kisebb foltokban telepítettek fekete diót. Helyenként terjed a kései meggy. A nemes nyár (0,2%) nem jellemző.

A fenyők közül az erdei-fenyő (1,9%), a feketefenyő (0,3%) és a lucfenyő (0,5%) a leggyakoribb. Helyenként előfordul a vörösfenyő (0,1%) is. E telepített fenyők térfoglalása (a vörösfenyő kivételével) folyamatosan csökken a rossz egészségi állapotuk miatt.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
B-TVFLN-ABE-MÉ-V	üde	14	B-GY	KTT, CSNY, J, MK, HSZ, H
GYT-TVFLN-ABE-MÉ-V	üde	28	B-GY-KTT	KST, CSNY, H, J, MK, HSZ, MSZ
GYT-TVFLN-ABE-IMÉ-V	üde	5	B-GY-KTT	KST, CSNY, H, J, MK, HSZ, MSZ
GYT-TVFLN-BFÖLD-KMÉ-V	fsz	16	CS-KTT	GY, MJ, H, MSZ, BABE, VK, KT
GYT-TVFLN-BFÖLD-MÉ-V	üde	11	KTT-CS	GY, J, H, MSZ, BABE, MK, CSNY

Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűeket tartalmazzák.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A változatos domborzatú és természeti adottságú Somogy megyét a honfoglalás környékén és az Árpád-korban becslések szerint legalább 68 %-ban erdő borította. A népesség növekedésével megkezdődött az erdők irtása, a mezőgazdaság térfoglalása.

A megmaradt őslakosság és a német, szlovák, magyar telepések gazdálkodásuk feltételeit erdőirtással teremtették meg. Kellott a terület a növénytermesztéshez, állattartáshoz, a fa pedig a fejlődésnek indult ipar nyersanyaga és energiaforrása lett (hamuzsírforrás, faszén stb.). Mindezek összhatásaként a XVII. században az erdősültség 38 %-ra csökkent.

A korábban összefüggő erdőrengeteg az erdőirtások nyomán nemcsak területében csökkent, de megfigyelhető a tömbök szétesése, az erdőszegély hosszának, tagoltságának megnövekedése. A löszdombokon és a láposabb sík területeken maradtak meg leginkább az erdőtömbök.

Lényeges változás - csökkenés - a táj erdősültségében a török kiűzése után következett be. A népesség legnagyobb része a kellemes klímájú Balaton parton, illetve az attól délre eső, felszíni vizekben, legelőiben gazdag tölgyes, cseres-tölgyes erdőállományok övezetében telepedett le. Ezért itt folytak a legnagyobb területű erdőirtások. A zselici, iharosi bükkös erdők rengetegeből inkább csak a termékeny talajú medencék, patak völgyek váltak lakottá. Az erdők összefüggése megszakadt, erdőtestek képződtek és a sok tulajdonos különböző kezelési célkitűzése sok helyen nagyon megváltoztatta az erdők eredeti képét. Nagy helyet foglal el az akác, nem kívánatos mértékű a cser térfoglalása, sok helyen uralkodóvá vált a gyertyán. A vadászati érdekeket egyes tulajdonosok a legfontosabbnak tekintették, ezért az állományokat nem tisztították és a tarra vágott területeket sarjra, vagy kis részben cser makkal újították fel. A XIX. század első felében az erdővel borított terület még 309147 k.holdra rúgott s így a vármegye területének egyharmadát erdők borították. Az erdők különösen makkban voltak termékenyek, úgy hogy évenként 150000 db sertést hizlaltak bennük. A század fordulóra a megye erdeinek területe 209446 k.hold 1174 n.öl -re csökkent le, amely 18 %-os erdősültséget jelent (ma az erdősültség, csak az erdő területet figyelembe véve, 26,5 %-os).

Magyarország vármegyéi és városai: Somogy vármegye c. kötetből idézve:

„A vármegye agyagos és homokos vályogtalaja az erdőnevelésre nagyon alkalmas; az agyagos vályog talajokon a tölgy, bükk, cser és gyertyán az uralkodó fafaj, a homokos talajokon pedig a fenyő, akác, nyír és nyárfa. Az éghajlati viszonyok szintén kedvezőek az erdőművelésre. E kedvező viszonyok következtében a legértékesebb lomblevelű fák: a tölgy, cser, bükk, gyertyán feltalálják tenyészigényeiket. Somogyban igen szép zárt lomblevelű fáktól alkotott erdőket találunk. A kedvező éghajlati viszonyok következtében a homoktalajokon is igen szép fenyveseket, akácerdőket és nyíreseket, sőt tölgyeseket is lehet találni. A fekvés is kedvező, mert a vármegye domborzati viszonyai szelídek és a hamosabb vidékeken is kevés a meredek lejtő; de még ezek sem annyira meredek, hogy az erdősítésre alkalmatlanok volnának.

Somogyban, a kataszteri nyilvántartás szerint, 1912. év végén 209.446 k.hold erdő volt, ami az összterület 18 százalékának felel meg. Ez a terület azonban apadóban van, mert a magánkézen lévő erdők irtása nem szünetel. Az idevonatkozó törvényes intézkedések következménye, hogy rendszeres és szakszerű erdőkezelés csak a kötött erdőbirtokokon és azokon a magánerdőbirtokokon van, ahol rendszeres üzemtervek szerint, szakképzett erdészek vezetik az erdőkezelést. Így nagy kiterjedésű és kiváló szép erdők vannak a

vármegyében: hg. Esterházy Miklósnak, hg. Festetich Taszilónak, gróf Festetich Pálnak, gróf Hunyady Józsefnek, gróf Zichy Bélának, özv. gróf Széchenyi Imrénének, stb.”

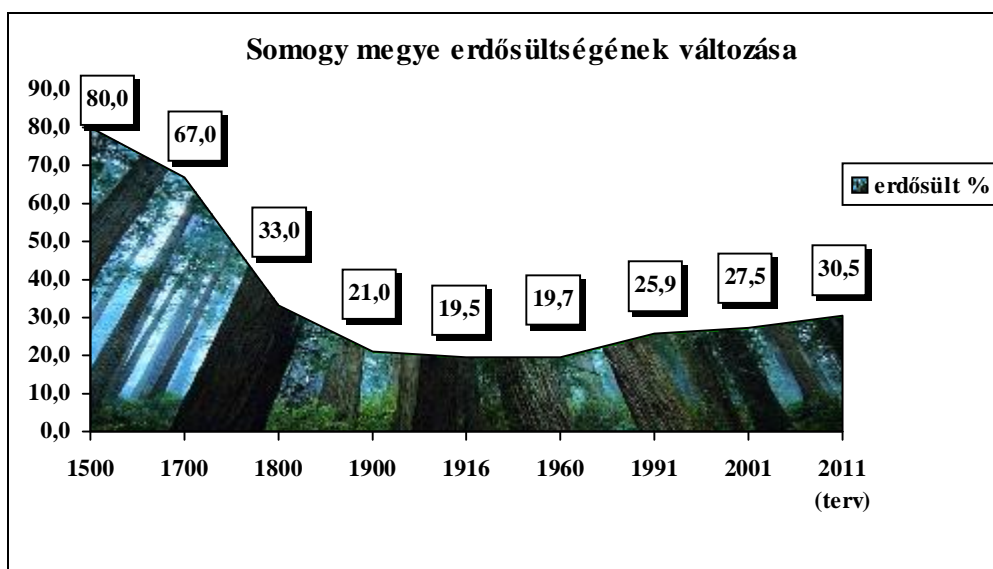
„Az erdők kihasználása szempontjából az üzemtervek akként vannak megállapítva, hogy a bükk-, tölgy-, cser- és gyertyánerdők műfatermelés céljából 80, 100, 120 éves, tűzifanyerés céljából 60 éves turnusokra vannak beosztva; az ákác-erdők 20 éves, a fenyőerdők 60 éves fordákra vannak osztva; de ez a beosztás csak a nagyobb kiterjedésű erdőkre érvényes, míg a kisebb erdőbirtokok csaknem kizárólag a tűzifaszükséglet termelésre szorítkoznak...

...A vágások pótlása leginkább aláteljesítésekkel történik, a melyre a kocsánytalan tölgymakk a legkedveltebb; de használják a kocsányos tölgy- és csermakkot is. Az erdei tisztások és vágások hézagainak pótlására facsemetéket használnak, a melyeket a csemetekertekben állítanak elő. Minden nagyobb erdőbirtoknak megvan a maga csemetekertje, a községi és egyéb állami kezelés alatt levő erdők részére pedig, az állami erdészeti hivatal, kaposvári csemetekertjében állítja elő az erdei csemetéket, melyekből évenként kb. 3 millió csemetét osztanak ki ingyen. A magánkézen levő erdőknél a felújítás leginkább csak sarjadzással történik; kevés helyen gondolnak a rendszeres felújításra, s épp ezért a magánkézen levő erdők a rendszertelenség képét nyújtják.

Az 1879. évi XXXI. t. -cz. rendelkezései szerint, az állami kezelés alá tartozó erdőbirtokok vezetését a kaposvári állami erdészeti hivatal látja el; a nem állami kezelés alatt levő, de kötött erdőbirtokok kezelésének ellenőrzését pedig a pécsi kerületi adófelügyelőség végzi...

...Az erdei károk itt nem nagy jelentőségűek. Még legnagyobb kárt okoz az ú. n. Ocnéria Dispár nevű hernyó, a mely a falevelek lerágásával az erdő fejlődését némileg visszaveti. Megemlítenéd még az utóbbi években fellépett lisztharmat, mely leginkább a tölgyfák leveleit lepi el és teszi tönkre. Viharkár nem igen fordul elő.”

A XIX. század végére az erdősültség közel a mai értéknek felelt meg. Az erdőterület további csökkenését az ezidőtájt érvénybe lépett erdőtörvény és a szigorú erdőfelügyeleti szervezet megakadályozta. Az erdők legeltetése és a háborús erdőpusztítások ellenére a megye erdősültsége az országos átlagot meghaladja. Ebben nagy szerepe van az 1950-es években kezdődött erdőtelepítéseknek.



A tulajdoni, kezelési, használati viszonyok változása

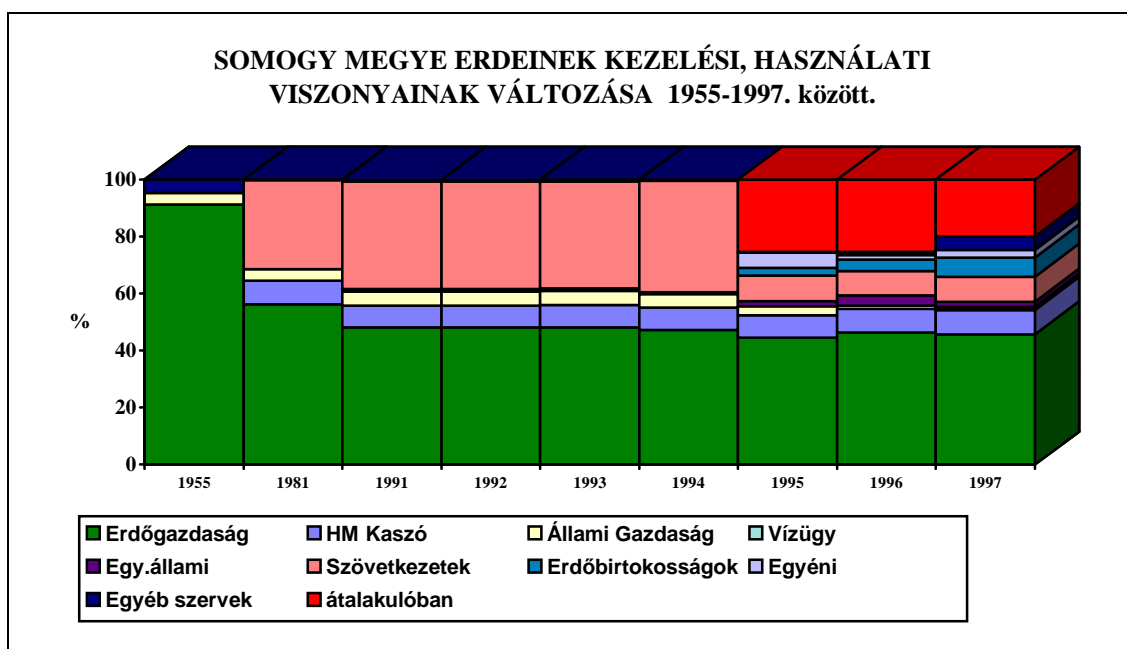
Az erdőgazdálkodás és a hozzá kapcsolódó tevékenységek (faipar, vadászat, gyűjtögetés, makkoltatás) az egész történelem folyamán meghatározóak voltak e területen.

Az Árpád-kor elején a mai Somogy megye erdeinek jó része királyi birtok és királyi vadászterület volt, majd az erdőtulajdonlás és kezelés tarka képe alakult ki: főúri birtokok, hitbizományok, egyházak, nemesi falvak erdei illeszkedtek egymáshoz. A jobbágyszabadítás után megjelentek a közbirtokosságok, legeltetési és erdőbirtokosságok (264 db erdőbirtokosság volt), később az állami, községi és városi, alapítványi erdők. A II. világháború előtt a somogyi erdők magán-, egyházi, hitbizományi és erdőbirtokossági tulajdonban voltak. 1935-ben az erdők 73 %-a 1.000 kh-nál nagyobb földbirtokokon helyezkedett el.

Az erdőterületek megoszlása a gazdaságok területnagysága szerint 1935-ben /KSH 1971/.

1 kat. hold és kisebb 93 ha; 1,1 -10 kh 878 ha; 10,1-100 kh 3.172 ha ;
100,1-1000 kh 17.493 ha; 1000 kh-nál nagyobb 84.251 ha volt.

A második világháború után a magántulajdonú erdők államosításra kerültek. A volt közbirtokosságok kis része az állami erdőgazdaságoké lett (un. állami arányrész néven). Nagy részük a magán-erdők nem államosított hányadával együtt alkotta a termelőszövetkezeti erdőket. Az 1993. évtől elkezdődött privatizáció miatt az erdők tulajdonviszonyaiban alapvető változás következett be.



A zselici magaslatokat márgás, vályogos agyagtalaj jellemzi, míg a hegylápokat, a völgyoldalakat homok és lösz borítja. A talajszelvények, talajvizsgálatok alapján megállapíthatjuk, hogy az egész Zselicség a Kapos völgyéig agyagbemosódásos barna erdőtalaj, ami az itteni csapadékosabb éghajlattal a bükk-erdőknek primán megfelel. Normális viszonyok mellett a vidék vízben gazdag.

A régi példabeszéd szerint „Nem az erdő volt Somogyban, hanem Somogy volt az erdőben.” A Zselicség cca 1390 km² területet foglal magába a Dunántúl déli-délkeleti részén. Elnevezése a kutatók szerint vagy a szláv zselod (zselud) = makk - utalva a hatalmas erdők makk termésére - vagy a szerb zselica = kies, ékes, kellemes - szavakból ered.

Története: A honfoglalástól kezdve jelentős gazdasági tevékenység folyt: halászat, vadászat, állattartás (makkoltatás). A XIII. században kezdődött meg az erdők irtásával az

„ekés” földművelés. A középkorban valóságos kanászkirályságot alakítottak ki 10 kanászfaluból (irtásfalvaknak is nevezték), s ezek I. László király óta a pannonhalmi bencéseknek adóztak (300 kövér sertéssel és 60 kecskebőrrel).

Lakóik híresek voltak - habár még nem volt betyárvilág - barbár hajviseletükről, hangos rikkantásokkal tűzdelt vigadozásaikról, táncos, énekes falusi ünnepeikről.

Előbb a török hordák, majd a Rákóczi szabadságharc idején a bécsi udvar által Zselicségre szabadított rác csapatok pusztították el teljesen a mezőgazdasági kultúrát, állatállományt. A XVIII. században a Zselicség erdőszültsége még mindig elérte a 80 %-ot. Az 1848-as szabadságharc leverése után igen sok üldözött húzódott meg a zselici rengetegben, amit az is bizonyít, hogy 1850 és 1854 között 2110 rab volt a megye tömlőceiben. Nagyrészt a bujdosó, osztrák hadseregbe nem kívánczó honvédekből verődtek össze a somogyi betyárok. Törzshelyeik a csárdák voltak, s a nép szerette őket. Ezt láttatja az 1868-as Pesti Napló is, amikor arról írt, hogy a nép Somogyban kocsin hordta a betyárokat egyik csárdából a másik csárdába az 1860-as években. Mint érdekességet meg kell említeni: Somogyban, 1813-ban 150 csárda volt, 1864-ben csak 48, ugyanis 1864-ben több mint 60 csárdát a föld színével egyenlővé tettek a pandúrok, s 29 betyárt és 25 orgazdát ítéltek halálra.

Pár szóval emlékezzünk meg a híresebb zselici betyárokról.

Mészáros Pál: akinek betyárneve Nagy Pali volt, az 1850-es évektől tevékenykedett 1860-ig, amikor is bandáját elfogták, őt magát a visnyeszéplaki (vitorági) erdőben tűzharcban agyonlőtték. Itt is temették el, s ezt a helyet azóta is „Pali temetőnek” nevezik. Emlékét lécekkel körükerített sírhalom őrizte és őrzi ma is. A síron lévő kisméretű keresztre az alábbi szöveg van bevésve:

Vármegye katonája lábam nyomát sokat járta,
itt nyugszik Nagy Pál a híres betyár.

Patkó János és István: a két testvér Vásárosbécen született 1825-ben, ill. 1827-ben. Valódi nevük Tóth volt. Mindketten tűzharcban estek el 1862-ben Pogányszentpéteren, ill. Nagybáonyban. Fő búvóhelyük volt a ropolyi völgy déli végén található Dugáskút nevű forrás körüli sűrű.

Kutyási György: a Zselicség nyugati szélén Kadarkúton született 1841-ben. 1863-ban elfogták és Kadarkút és Mike között a kúti erdőnél felakasztották.

Bergán Jancsi: szintén kadarkúti születésű, s a Patkó banda tagja, majd a vezér eleste után a banda vezére lett. 1864-ben a Kadarkút melletti Gyócs és Tuskód között a pandúrok tűzharcban agyonlőtték.

Séta Pista: az ismertebb somogyi-zselici betyárok utolsó képviselője volt. A Szigetvár melletti Hobolon született 1842-ben. 1877-ben miután a pandúrok bekerítették, agyonlőtte magát.

Egy betyárlányról Bársony Böskéről így szól a rege: nagydarab, de minden alkatában arányos és kíváncsú fehérszemély volt.

A Zselicség történelméhez kapcsolódik Ropoly múltja is. Az Erdőgazdaság által - a ropolyi vadászház előtt - felállított emléktáblán olvasható: A Zselici erdőrengeteg e kies völgyében állt egykor a Monoszló nemzetségbeli Rupuliak ősi fészke, a Villa Rupul. Rég feledésbe tűnt emlékét a levéltár sárgult okmányai tanúsítják:

„Az Árpádok új okmánytár 1230-ban már faluként említi, ekkor már temploma, papja is volt. 1403-ban Rupulch, 1443-ban Rupul, 1453-ban Rupolnak nevezik. Rupol és Szenna vidékén állt Rupulfo, Rupulfen mely Rupul faluval együtt Rupulújvárhoz tartozott. Birtoklásáért ádáz küzdelem volt a Szerdahelyi Ders és a Rupulújvári családok között. E küzdelemben a Dersffyek kerekedtek felül, 1403-ban, Zsigmond király a hűtlen Rupulújvári István és János birtokát a Szerdahelyi Ders Mártonnak és Tamás Jánosnak adományozta. 1453-ban szeptember 14-én V. László Ropol falu felét Újlaki Miklós erdélyi vajdának adta.

1691-ben a törökök kivonulása után Kaposvár várhoz tartozó birtok volt, majd a galántai Eszterháziak bírták.

Legyen ez az emléktábla hű megőrzője a lassan enyésző avarral együtt porladó múltnak.”

Ezen emléktábla a kötet végén található.

Zselic történelméről még a következőket gyűjtöttük össze:

Első ízben Szent László király adománylevele emlékezett meg „Selyc” -ről, ahol „30 kanásház van az erdőségben”. A szentmártoni (pannonhalmi) apát konvertje 1228-ban írta, hogy a szlávok, akiket az apátság a Zselicbe telepített, megkezdték a zselici erdők irtását, majd az így létrejött földterület művelését. Ugyanezen időkből származó birtokjegyzék szerint a zselici erdőkben a bencéseknek 10 kanászfaluuk volt 300 háznéppel, akik disznót, gabonát, hordódongát, kecskebort, bárányt és méztizedet tartoztak fizetni.

Ezekből az időkből egyéb - erdőgazdálkodásra utaló - adatunk még nincs.

Az 1700-as évek elejétől kezdve az erdőirtás a Zselicben egyre nagyobb méreteket öltött. Különösen a németek betelepítése után kezdett a szénégetés, kalamász és szurokkészítés erősen fejlődni. Ebben az időben már messze vidékre szállították innen a dongát és épületfát, s a Kaposba siető patakok partján fűrészmalomok álltak, s ez is siettette a zselici erdők irtását. A Zselicség ősidőktől fogva erdőrengeteg volt. A vidék XVIII. századból származó katonai leírásai és térképei hűen mutatják, hogy 150-200 évvel ezelőtt még milyen sűrű erdő borította ezt a vidéket, és csak a völgyekben lévő berkek, rétek szakították meg a nehezen áthatolható erdőséget. A belső részeken csak a községek körül mutat a térkép nagyobb erdőirtásokat. Széles erdőmentes sáv választotta el a zselici és a belső somogyi erdőrengeteget a Kisszerdahely - Kadarkút - Hatvan - Szigetváron keresztül haladó római országút mentén. Az előbb említett katonai leírás mindenütt cser erdőkről szól, és más régi magyar írások is a zselicségi cser rengeteggel kapcsolatos gazdasági adatokat tartalmaznak, bár ezekben az erdőkben kiterjedt mérvű donga-termelésről, gubacsszedésről szóló híradások, s a még most is fellelhető évszázados tuskók kiterjedt tölgyesekre engednek következtetni. Bárdibükk - puszta, Kaposszentbenedek XVIII. századból származó térképén szereplő régi dűlő nevek: Szentbükk, Körtényi bükk is igazolják a bükk egykori elterjedését is. „Hárság” már az Árpádok idején létezett, ami bizonyítja már akkor is nagyobb hársasok létezését. Ugyancsak adatokkal rendelkezünk az erdeifenyő őshonosságára vonatkozóan is.

A Zselicség ősidőktől fogva erdőrengeteg volt. A vidék XVIII. századból származó katonai leírásai és térképei hűen mutatják, hogy 150 évvel ezelőtt még milyen sűrű erdő borította ezt a vidéket, és csak a folyóvölgyekben lévő berkek, rétek szakították meg a nehezen áthatolható erdőséget. A belső részeken nagyobb erdőirtásokat csak a községek körül (Szentpál, Szenna, Simonfa) mutat a térkép. Széles erdőmentes sáv választotta el a zselici és a belsősomogyi erdőrengeteget a Kisszerdahely, Kadarkút, Hatvan, Szigetváron keresztül vonuló római országút mentén.

A fentebb említett katonai leírás mindenütt cser erdőkről szól és más régi magyar írások is a zselicségi cser rengeteggel kapcsolatos gazdasági adatokat tartalmaznak, bár ugyanezekben a kiterjedt mérvű dongatermésről, gubacsszedésről szóló híradások, a még most is fellelhető évszázados tuskók kiterjedt tölgyesekre engednek következtetni.

Bárdibükk-puszta, Kaposszentbenedek XVIII. századból származó térképén szereplő régi nevek: Szentbükk, Körtényi bükk, Bükkösduga dűlőnevek igazolják a bükk egykori elterjedését is. "Hárság" már az Árpádok idején létezett. Ugyancsak adatokkal rendelkezünk az erdeifenyő őshonosságára vonatkozóan is. Az 1740-ből származó katonai leírások zselici fenyőszurok főzéséről, zsindelykészítéséről adnak hírt és az 1750-es évek végén erre utazó Kitaibel is igen szép erdei fenyveseket talált.

A zselici erdők birtokviszonyai

1945 előtt a Zselicségben az Eszterházyaknak cca 20.000 kat. hold, a Bolza grófoknak, Sommsichoknak 3-3 ezer, Festeticheknek 10.000, a Biedermann báróknak 8.000 kat. hold birtokuk volt, főként erdő.

Tekintettel arra, hogy a Zselicségből erdőgazdaságunkhoz tartozó erdők 80 százalékban a herceg Eszterházy féle hitbizományhoz tartoztak, így a továbbiakban főleg az Eszterházyaknak a Zselic szívében elterült erdeivel foglalkozunk részletesebben.

A XV. században a Zselicség legnagyobb birtokosa, a mostani zselici erdők tulajdonosa a Győr nemzetségből származó szerdahelyi Deressfy-család volt, és ennek fiúsított utolsó sarja, Deressfy Orsolya kezével került a terület hozományként az Eszterházyak birtokába az 1500-as években. A törökdúlás alatt birtoklásról szó sem lehetett. A kaposvári plébánia régi iratai között van egy feljegyzés arra vonatkozóan, hogy a Táborvölgyben a török időkben nagy csata volt, Kaposgyarmaton csupán 6 jobbágycsalád maradt meg. Ilyen körülmények között nem csoda, ha a terület birtokosai semmiféle gazdálkodást sem folytattak. A török hódoltság megszűnése után telepítették a németeket az újonnan alapított Sántos, Cserénfa és a régi Szentbalázusra, míg Cserénfán még ma is találunk hazájukba visszatérni nem akaró törökök leszármazottjait is. (Kis-Török, Haracsi, stb.)

A viszonyok aránylagos rendeződése után az Eszterházy birtokot a kaposvári tiszttartóság kezelte. A tiszttartói lak, a jelenlegi kaposvári emeletes házak legöregebbje, a Május 1. u. 1. sz. alatti épület, melynek nagytermében tartották hajdan a megyebálokat, Csokonai Dorottya is itt ropta a farsangi táncot.

Fahasználatot ezen kezelés idején az 1850-es években bérleti kezelés váltotta fel az Eszterházy-erdőkben. Hat millió holland forint Rotschild kölcsön törlesztésének és kamatainak fedezésére bérbeadták a zselici birtokot is, előbb Rozenzweignek, később vejének, Freistadtlernek. Ebben az időben azután legeltetések mellett megkezdődött az erdők fokozottabb kihasználása is. Rövid sarjerdő vágásforduló mellett kezdtek kitermelni Nádasd, Tótfalu, Hercekgép erdeit.

A vágásokat előzetes makkrakással és sarjakkal újították fel. Az uradalom ellenőrként erdészt is alkalmazott Kaposvárott. Az utolsó ilyen ellenőr egy cseh erdészeti középiskolát végzett szakember volt, főként vadászati tudással.

A Freistadtler-bérlet 1890-ben szűnt meg, se ekkor az Általános Hitelbank bérletében kezdődött meg a rendszeres kezelés. Két erdőgondnokságra osztották az erdőt, Zselickisfalud és Kislak, később utóbbi helyett Kaposvár székhellyel.

Ebben az időben az erdőkben még meglévő tisztítások és felhagyott szántók - a mocsaras, vízjárta idők maradványainak - beerdősítése is megkezdődött, túlnyomó részben szlavóniai tölgyekkel és kis részben a kizsárolt parlagokon fekete- és erdeifenyővel.

A vágások felújítását ebben az időben is szlavóniai tölgyekkel alákapálással végezték, mert a Bedő-korszak tudvalevőleg a tölgyet részesítette előnyben, s az erdészeti hatóság is a tölgyet erőltette. Pedig ebben az időben az erdei fenyő még nagyobb mértékben vett részt az állományokban. A vörösalmai gerincűtől Tótfalu felé az első völgyig ugyan bükkös állott, és pedig gyertyaegyes és minimális álgesztű, de már a völgytől északra Tótfaluig majdnem tiszta erdei fenyves húzódott, nem is beszélve a ropolyi részről, ahol ugyancsak igen sok öreg fenyvest találhattunk.

Csak hogy az akkori Magyarországon nem sok becsülete volt az erdei fenyőnek. A dunántúli fenyvesekről azt hitték, hogy azonos a malackai répafehérjével, s a közszállításokból kizárták. A fenyő a helybeliek épületfa szükségletén kívül nemigen volt elhelyezhető. Bizonyítja ezt az is, hogy a híres Zala megyei lenti fenyőerdők legnagyobb részét az első világháború előtti időben, részint a nehéz fuvarozási viszonyok miatt is a helyszínen, a vágásban égették el az egyébként üzleti szellemű Mátyás bérlelők, hogy az így kitisztított vágásterületet makkal felújíthassák.

Nevelővágásokra ebben az időben még nem is gondoltak. A Hitelbank szigorúan betartotta az üzemtervi előírásokat, s így az előhasználatok, gyérítések tulajdonképpen elmaradtak, mert az üzemtervben engedélyezett holdankénti pár köbméter fatömeg a száradékmennyiségen is alulmaradt.

A véghasználati termelésekből származó tűzifát a bérleti időszak elején még a Freistadtler-időkből származó donneri faraktárba szállították, rövidesen azonban felállították a cseri fatelepet, később a saját gazdaság igényeinek kielégítésére szolgáló fűrészelt anyag előállítására a cseri egykeretes fűrészt. A piacképes szerfát az erdön adatták el, a többi faanyag, selejtesebb tűzifa szabott áron a vidéki szükségletet elégítette ki, míg az ágrakásokat a helyszínen elárverezték.

Az első világháborúban a fuvarozási nehézségek arra kényszerítették a gazdaságot, hogy a főhasználatoknak a ropolyi völgybe való központosításával gőzüzemű erdei iparvasutat építsen a cseri fatelepről kiindulva, s ugyanakkor a szentbalázi erdőgondnokságban beszüntették a vágásokat. A ropolyi véghasználatok idején a húszas évek derekán a Soproni Erdőmérnöki Főiskola hallgatóinak nyári tanulmányútjai Ropolyba is elvezetett, ahol a vágásban bemutatott nekik egy 40 méter hosszban szerfára alkalmas erdei fenyő törzset, kihosszított állapotban. Ez a magassági növekedés vetekszik a zalaival, ahol általában néhány méterrel még magasabbra nőnek az erdei fenyők. A fenti és más hasonló tartalmú feljegyzésekből tudjuk, hogy az akkori véghasználatok nagy fatömeget adó gyertyános-tölgyes erdei fenyves bükkösökben folytak.

A ropolyi termelés 1927. év őszén fejeződött be, s ugyanekkora az Eszterházy uradalom házi kezelésbe vette az erdőt, és a márcadói gazdaságot. Sajnos, idősebb és jelentősebb összefüggő fenyves erre az időre már nem marad, a megépített iparvasút betöltötte szerepét.

De szólni kell a vadászatról is, aminek jelentős befolyása volt a kezelésre és komoly hatású az állományokra. A bérleti időszak elején a vadászható vad - apróvadtól eltekintve - csak őzre és vaddisznóra szorítkozott. Szarvas - amelyben a Tolna megyei Gyulaj, Tamási bővelkedett - ismeretlen volt a Zselicségben, csak 1890-ben kezdett délről, a Duna felől felszivárogni. Az első idetévedt szarvastehenet 1890-ben lőtte Babóchay patikus Nádasdon, és ugyancsak Babóchay a Táborvölgyben a hajmási szélen Dezső József segédkezése mellett 1891-ben lőtt egy hatos bikát. Ezután elég gyorsan szaporodott a szarvas a Zselicségben, különösen Ropolyban és Márcadó körül. Megtelepedésük után fellendült a vadászat és a márcadói gazdaság hovatovább csak arra szolgált, hogy a vad minél jobban táplálkozhasson. A terményeket igen sokáig kint hagyták, hogy a szarvas kedvére dőzsölhessen benne. Az bizonyos, hogy rövid időn belül kiváló szarvasállománya lett a Zselicnek. Furmann, volt erdőigazgatónál látható a Ropolyban ejtett jó néhány elsőrendű bika fényképe, sok aranyérmes érdemlő példány. Mandel, bajor országos főerdőmester, a berlini vadászati világkiállításon Ropolyban ejtett bika agancsával vitte el az első díjat. Ugyanezen időszakban jóval kisebb számban a kaposgyarmati Táborvölgyben tanyázó szarvasoknak az volt a jellegzetességük - a hársak hántásán kívül - hogy csak 10-es agancsot fejlesztettek, a 12-esek is csak az utolsó ág osztódásával váltak 12-essé, azonban némelyik agancs csodálatos erőteljes volt.

Rövidesen mutatkozott is a szarvasállomány hátránya az erdőben, vadragás, dörzsölés és a hársak hántásában.

Amikor az uradalom zselici erdeiben megkezdődött a házi kezelés, az új üzemterv többek között az erdei fenyvesek területének növelését írta elő és a természetes felújítást, amit ugyan már az előzőleg érvényben volt üzemterv is elrendelt.

Az átvételkor a volt kardosfai erdőgondnokságnak vágásra érett faállománya tulajdonképpen csak Kecskéháton volt, kis részben már megbontva a vágás központosítás előtti időkből. Kecskéháton idős, szép növésű bükkös állott számos erdeifenyő csoporttal és néhány kocsánytalan tölgygel elegyítve a mindig jelenlevő gyertyánon kívül, s a kecskeháti

domb déli gerince felé eső felső sarkában egykorú 100 cm mellmagassági átmérőjű hibátlan hárssal. Kihasználáskor, embermagasságú bükk újulat, szép számú erdeifenyő, sok hárs, némi tölgy állott készen a gyertyánon kívül. A vastagabb szerfa jóformán teljes egészében svájci exportra került. A feltűnően kis álgesztű bükkörnk, a majdnem pereméig élénkvoros erdeifenyő első, sőt második rönkje magas export áron került eladásra. A hársrönk pedig szokatlan méreténél fogva mesébe illő árat ért el. Ez mindenesetre csak megerősítette az uradalmat, de főként a kezelőket abban a törekvésben, hogy lehetőleg sok erdeifenyvest létesítenek és az eddigi mellőzött hársakat fokozatos figyelemmel kísérik, és lehetőleg gyorsabban hizlalják fel.

A volt szentbalázsi erdőgondnokságban a főhasználatok szünetelése folytán jelentős koros állomány várt kihasználásra. Vörösalmán még állott a túlnyomó részben koros állomány. A gerincen vezető Simonfa-Kaposgyarmati úttól északra néző oldalon a Jegeskútban cca 120 éves gyertyaegyenes, simakérgű, egészséges bükkös díszlett, gyertyánnal és a gerinc közelében néhány erdeifenyővel. hegyi juharral elegyítve. A gerincűttől délre és a keleti széltől kezdődőleg vén cseres állott eléggé kiritkulva, amely nyugat felé kiöregedett bükkösbe ment át, 150 éves erdeifenyő foltokkal tarkítva. A vörösalmi rét másik oldalán szintén igen öreg bükkösben cser, kocsánytalan és egy pár kocsányos tölgy foglalt még helyet, az alsó szintben pedig számos gyertyán.

Györmártonban 140-230 éves kiöregedett bükkös maradt kissé elvéhédtt újulattal, azt a benyomást keltve, hogy valószínűleg nagyszámú tölgyet szálahattak ki belőle annak idején.

Pár gyönyörű, magasnövészű, hengeres, idős tölgy állott még az erdő rész felső szélén, a rét mentén akadt éger is. Minthogy itt szándékoztak a kitermelést megkezdeni, már a vasút közelsége miatt is, ezen erdő részt alákapták vörösalmi tölgyekkel és a csak éppen hogy záródott erdő részből igen körültekintő kijelölés után a fatömeg mintegy negyedét termelték ki.

A következő években, dacára az óvatos kijelölésnek elég sok bükk vált csúcsharadóvá a téresebb helyzetben. Mire 7-8 év múlva a végső kitermelés megkezdődött, az alákapálásból elég ritkán kelt, illetve megmaradt tölgyek némelyike 2 méterre is felnyurgult.

Kuriózusként meg kell említeni, hogy még a 220-230 éves vén bükkök is meghálálták a téres állást, mert cca 3-5 milliméteres évgyűrűket raktak fel az utolsó 7 évben, ami mellmagasságban 5 cm-nél is nagyobb átmérő növekedést hozott létre. Minthogy az üzemtervben csak pár százalékos fatömegnövekedéssel számoltak, komoly gondot okozott a mintegy 15000 köbméteres túlhasználat igazolása.

Ilyen volt az idős, vágásra érett erdők képe, amikor az Eszterházyék házi kezelésébe kerültek a zselici erdők.

A házi kezelés a felhagyott mezőgazdasági földek beerdősítésével, az erdei fenyesek területének növelésével és a főhasználatoknak a természetes felújítás lehetőségének szemmel tartásával kezdte meg működését, nem felejtkezve meg a rendszeres gyérítésekről sem.

A kardosfai erdőgondnokság jórészt házi pergetésű saját erdeifenyő magból nevelt csemetével, továbbá T és csermakkal végezte a telepítést. Sajnos télen a hóból kilátszó erdeifenyő csúcsharagokat az ingyenc szarvasok kezdték leharapdálni, ezért Papp Zoltán erdőgondnok már messziről búzló, különleges vadkátránnyal védte meg az ültetést. Annyira kitanulták idővel Papp Zoltánék a védekezés ezen módját és idejét, hogy majdnem mindig sikerült a tél kezdetén a nagyobb hóesések előtt a kátrányozás, mert túl korán alkalmazva még a tél folyamán elvesztette volna bűzősségét és ezzel hatékonyságát is. Bár így is előfordult, hogy némelyik kevésbé kényes szarvas a kátrányos csúcsharagokat leharapta, és aztán kiköpte.

A tölgy, vagy cser makkot zabba, vagy más szálás terménybe kapálták be kifogástalan sikerrel. Emellett a szarvas-állomány apasztását erőteljes, rendszeres kilövésével biztosították. Évente cca 90 db szarvastehen lelövését irányozták elő, s ha ezt a számot nem is igen érték el

- voltak évek, hogy csak 30-40 db került terítékre - az apasztás hatásos volt az átlagos évi 60-70 db mellett is.

Nem sikerültek éppen a szarvas károsításai miatt, a magaskörissel végzett erdősítések. A fekete dió ültetések pedig a természeti körülmények miatt végződtek balsikerrel. Annál sikeresebb volt Papp Zoltán nyár telepítése a cseberki részen.

A bükk felújításnál a végső használatot csak akkor szokták végrehajtani, ha a kívánt újulat már elérte a térdmagasságot, a kívánt elegyet már belevitték, és utána kiegészítették fenyővel.

Vörösalmán a jegeskúti bükkös egy részét megbontották és az újulat örvendetes mértékben meg is jelent. Egy erdőbejárás alkalmával a miskolci kincstári erdőigazgatóság bükk felújításait jól ismerő szakember - hivatkozva ottani tapasztalatokra, hogy már 2 éve újulat felett is letermelik az állományt és pedig kiváló sikerrel - annyira erősködött és rábeszélte a kezelőket, hogy végül is Dezső Gyulát rávette a véghasználat beállítására és még az év őszén ki is használták a terület egy részét. Bár ne tették volna. Az újulat nem tudott megküzdeni a gyom és nem kívánatos növényekkel, hosszú éveken át kellett pótolgatni más állomány alól kiszedett bükk csemetével és még sokáig kell majd gondosan gyérítgetni a bükk javára, hogy bükkerdő lehessen belőle.

Lehet, hogy a miskolci erdőkben sikerrel járt ez a gyorsított eljárás, de a Zselicségben a felszabadítás idején inkább magasabb, mint alacsonyabb legyen az újulat a térdmagasságnál. A véghasználat kártevősei Györmártonban és Kecskéhaton is sok helyen embermagasságú újulatban néhány töremetszés után pár év alatt nyom nélkül eltűntek.

A felszabadulás előtti időkben az előzőekben elmondottak a zselici erdőgazdálkodás jellemzői. A szigorúan vett üzemterv szerinti gazdálkodás az előírt véghasználatok mennyiségi előírásainak megtartása, a felújítások lehetőség szerint minél olcsóbb biztosítása volt az, amiben jóformán ki is merült a felszabadulás előtti zselici erdőművelés.

A felszabadulással megváltozott a zselici erdők helyzete is. Az erdők államosításával adódott új lehetőségek, a szakszerű erdőgazdálkodás előfeltételeinek megteremtése, az erdőgazdálkodás rohamos fejlődése, a zselici erdészek számára is megadták a módot arra, hogy a termőhelyi adottságokat kihasználva, az erdőművelési munkákat gondosan elvégezve, a Zselicet a magyar erdők gyöngyszemévé legyék. Sajnos 1945-től kb. 1954-ig ezen lehetőségek ellenére sem sok történt az erdőnevelési munka megjavítása, a zselici erdőállományok értékének emelése érdekében. Igaz az is, hogy a felszabadulás utáni 4-5 év a magunkra eszmélés, a számbavétel ideje volt és az akkori gazdasági viszonyok sajnos néha olyan követelményeket támasztottak az erdőgazdasággal szemben, melynek a zselici erdő bizony sokszor kárát vallotta. Az erdőművelési szempontok nemigen érvényesültek a termelések ütemezésénél és végrehajtásánál. Ebben az időben még különféle iparifa követelményekhez kellett keresni az állományokat, sőt egyes erdőrészekben a faegyedeket is.

1946-ban megépült a Bőszénfa-vörösalmai iparvasút, melynek következtében a Zselicben többfelé nagyon szépen mutatkozó bükkújulat felszabadítását teljesen elhanyagolták, a zselici véghasználatokat Vörösalmaira összpontosították és emiatt ez az egy terület évi 8-10 ezer köbmétert termelt, a felújítás érdekeit sokszor figyelmen kívül hagyva. Természetesen ennek káros művelési kihatásai lettek. Ezt igazolja ma is a vörösalmai terület 264 ha-t kitevő többnyire rontott fiatalosa, ahol - bár a fatermelés előtt az újulatban kellő mennyiségben megtalálható volt a bükk és a tölgy - az ápolások, tisztítások elmaradása miatt jelenleg ma már nagy feladatot jelent a fiatalos rendbehozatala.

A nevelővágásokkal a felszabadulás utáni években nem sokat törődtek. Még negatív jellegű gyérítés is csak mérsékelten folyt. Igaz ugyan, hogy az ideiglenes üzemtervek is csak igen kevés gyérítési fatömeget írtak elő.

Az állományok öngyérülése azt eredményezte, hogy a zselici erdőkben hosszú éveken át a gyérítés nem állt másból, mint a kiszáradt és elpusztult egyedek összegyűjtéséből. A

nagyarányú száradéktermelés első sorban a felszabadulás előtti időkben gyérítések teljes elhanyagolásának volt természetes következménye. 1945 előtt az üzemtervi fakitermelési előírásoknak mindössze alig 10 százaléka volt gyérítés, azonban még ez sem került kitermelésre. A használatokat bérlő MIR-nek nem volt gazdaságos az egész erdőterületen szétszórva nyerhető kis fatömegek kitermelése, így ezen használatra nem tartottak igényt, a tulajdonos viszont nem ragaszkodott a nevelővágások végrehajtásához, annak elmulasztását nem kifogásolta.

A szakszerűtlen gyérítés következményei a felnyurgult, sűrű, megfelelő vastagsági növekedés nélküli állományok, melyek sürgetik a mielőbbi szakszerű beavatkozást.

Ilyen körülmények között nagy szükség volt az erdőgazdálkodás fejlesztéséről szóló 1040/1954. MT fejlesztési határozatra, mely nyomatékosan húzza alá, hogy a több, jobb és olcsóbb fatermelésnek legfőbb feltétele az erdőnevelési kérdésekkel való igen alapos törődés, mert hiszen ezzel biztosítjuk a jövő szakszerű erdőgazdálkodásainak alapfeltételeit.

Elmondhatjuk, hogy 1954 után - bár az erdőművelési munkák eredményei rövid idő elteltével megnyugtatóan nem értékelhetők - komoly mérvű változások következtek be a zselici erdőgazdálkodásban is. A fenti időtől kezdve mind nagyobb fontosságot tulajdonítanak az erdőművelésnek, az erdőnevelési kérdésekkel mind behatóbban foglalkoznak a zselici erdészek is.

A belterjes erdőgazdálkodás előfeltételeinek megteremtése érdekében megindult a zselici feltáró út építése, amely a hozzá kapcsolódó gyűjtőút-hálózattal biztosítja a feltárt területek szakszerűbb kezelését és a kitermelt faanyag gyorsabb és olcsóbb kiszállítását.

Minden területen fontos a szakemberekkel való megfelelő ellátottság biztosítása, de különösen az erdőgazdasági munkák közvetlen irányítóinál, a kerületvezető erdészeknél szükséges megfelelő gyakorlati és elméleti szakismeret.

A felszabaduláskor a zselici erdőkkel együtt olyan erdészgárda került át, amelyek hűség, megbízhatóság, fegyelem és szakértelem dolgában messze felette állt az átlagosnak, azonban ezek az emberek az 1950-es átszervezéssel kikerültek az erdőgazdasági munkák közvetlen irányításából, üzemegység-vezetők, később szakelőadók, stb. lettek, és sajnos pótlásuk a kerületekben még máig sem sikerült teljes mértékben. Pedig az erdők sorsát, jövőjét elsősorban a kerületvezető erdészek munkája dönti el, jó vagy rossz munkájuk maradandó nyomot hagy.

Ezért fordított az erdőgazdaság az elmúlt években nagy gondot az újonnan beállított kerületvezetők oktatására. Ez a munka nem is volt hiábavaló. Az erdészeti szakgárda erdőnevelési szemlélete sokat fejlődött az elmúlt évek alatt, mind nagyobb gonddal végzik erdészeink a rontott erdők alátelepítését, átalakítását, az állományok nevelővágásait. A fokozatos felújítógátásokban a termelések mindenütt az erdőművelési szempontok szem előtt tartásával folynak már. Az erdőgazdaság megkezdte a zselici erdőtípológiai felvételeket, a táji erdőművelési utasítás kidolgozását, a rontott erdők összeírását és azok átalakítási tervének elkészítését.

Néhány nagybirtokos, illetve úrbéres felsorolászerűen a századfordulóról:

gróf Festetics Sándor
herceg Esterházy Pál

gróf Festetics Kristóf
gróf Bolza Marietta
Kiss Mária, Tóth László
gróf Festetics Kálmán

Lőrincz József, Vinis Gyula, Sövény Vilmos
úrbéresek

Bőszénfa
Töröcske, Szenna, Zselickislak,
Zselicszentpál, Zselickisfalud

Magyarlukafa
Somogyhárságy
Szilvásszentmárton
Visnye, Toponár

Vásárosbéc

Gosztonyi Mihály

Darnay Béla

gróf Somssich Géza

Maár Gyula

gróf Somssich Imre

herceg Esterházy Miklós

Bárdibükk, Zsippó, Bárdudvarnok
községhatára

Bányapuszta

Bárdudvarnok Kopasz-hegy

Kercseliget

Kaposújlak

Kaposvár

A következőkben a jelentősebb üzemtervek rövid áttekintését adjuk.

Kardosfai Erdőgondokság

Az erdőbirtok 1641-ben alapított hitbizomány kiegészítő része, alapította herceg Esterházy Pál nádor. Az alapító levél szerint a hitbizományos herceg legidősebb fia a birtok haszonélvezője.

1914. november 1-től, 1939 október 31-ig a Mezőgazdasági Ipár RT-nek bérbe lett adva. A határok kővel és faoszloppal vannak biztosítva.

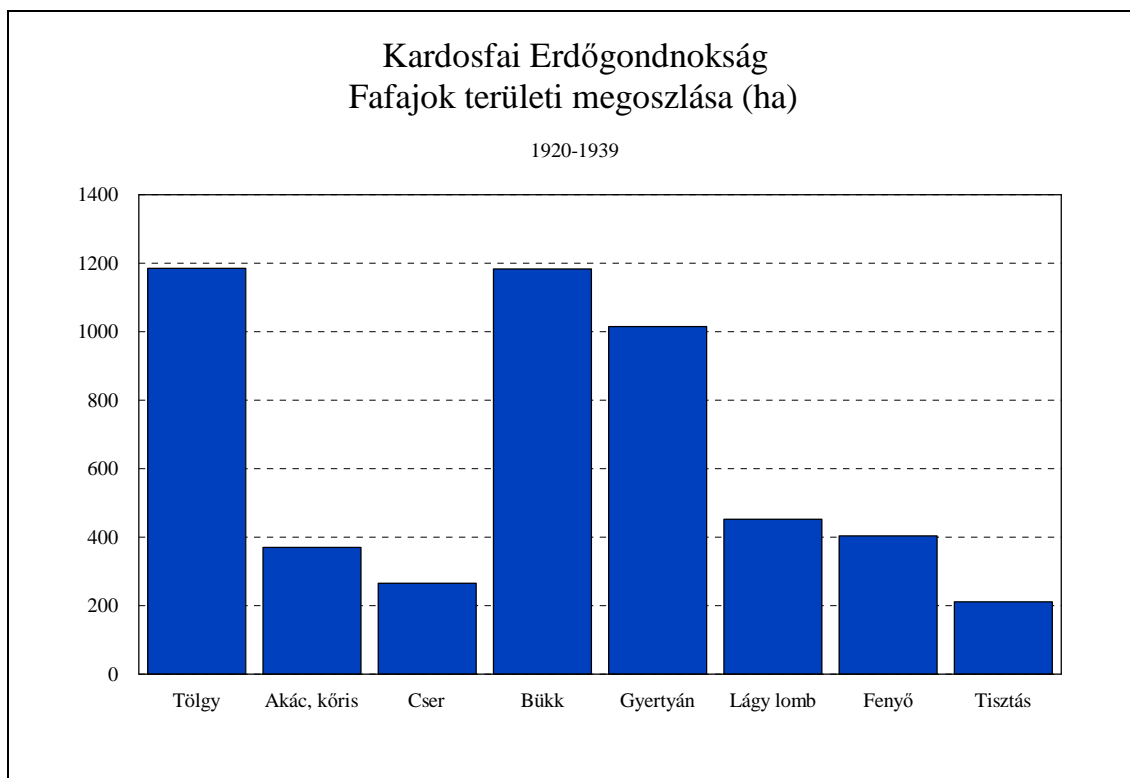
Terület:

Községhatár	Erdő terület (ha)	Egyéb terület (ha)	Összesen (ha)
Töröcske	1447,58	292,05	1739,63
Szenna	1161,63	203,08	1364,71
Kisfalud	1303,37	324,29	1627,66
Kislak	477,52	19,85	497,37
Szentpál	364,56	6,73	371,29
Összesen	4754,66	846,00	5600,66

Az üzemterv tartozékát képező gazdasági térképek a kataszteri térképek pontos kiegészítései. Tengerszint feletti magasság 145-276 m, a hegyvonulatok É-D-i irányúak. Forrásokban, vízerekben gazdag. Az egész erdőség a dombvidéki erdők jellegével bír, általában északi kitettséggel.

Éghajlata mérsékelt, fatenyészetre kedvezőnek mondható, a nyári szárazság az erdősítést sokszor meggyúsítja.

Altalaj homokkő, felső termőtalaj lösz és agyagos homok. A talaj jó karban van, mindenütt termékeny, televényben gazdag. A talajt dús lombalom takarja, a vágások gyakran elgyomosodnak. A faállományt alkotó főbb fafajok a következőképpen oszlanak el:



Erdőkárak: lisztharmat, nem megfelelő talajon álló kocsányos tölgy néhol feltűnően szaporodó rákos megbetegedésben szenved. Sűrű fenyvesekben néha hótörés fordul elő.

A gyérítéseket általában igen óvatosan végezték. Előírás szerint a bokorféléket, lágylombos fafajokat, tövön száradó törzseket kellett volna eltávolítani a főállomány 10-12%-ának mértékéig. A munka és fuvarerő azonban elsősorban a főhasználatok végzésére volt szükséges és így a rendszeres előhasználatokra gyakran nem jutott idő.

Mellékhasználat:

- Fűhasználat nincs megengedve
- Makkoltatás, alomszedés nincs megengedve
- Lombtakarmány gyűjtés nincs megengedve
- Föld, homok és kőfejtés nincs megengedve
- Mezőgazdasági művelés az erdőhöz csatolt szántókon a beerdősítésig, beültetett részen 2 évig lehet.

Fokozatos felújítógazdálkodást alkalmaztak úgy, hogy a vetővágás után 5 éven belül a teljes tarolást be kellett fejezni. Ahol nem volt biztosítva a természetes újulat, ott tarvágás előtt makkrakással, tarvágás után csemetével pótolták. A KST és KTT tenyésztését szorgalmazták, néha sarjaktól is tisztították, bottal leverték. Mezőgazdasági területen ősszel makkrakást végeztek eke után, vagy teljes makkvetést alkalmaztak. Ha csemetével erdősítettek, az újulattól függetlenül holdanként 16000 db-ot (9200 db/ha) ültettek. Fiatalosok ápolása nem volt rendszeres, mert tisztításra ritkán került sor.

Az RT az erdő keleti felében a fő völgyben 22 km erdei vasutat épített. A vasút 150-180 m³ fát szállított le naponta. A faanyagot az RT részben saját céljára, részben helyi és idegen vállalatok rendelkezésére áruba bocsátotta. A fakitermelést és feldolgozást részes termelők vállalták szerződés szerint. A személyzet Kardosfán egy okleveles erdőtiszt és 8 szabályszerű képesítéssel bíró erdőtiszt.

Patca (1891-1900)

Szent Benedekről elnevezett Kaposfői prépostság tulajdona. A birtokot István király adományozta egyházi célra. Amióta az apátsági szék betöltetlen, a jövedelem a Mária Terézia királynő 1780 március 25-ei rendelete alapján létesített tanulmányi alap istápolására szolgál. A kezelési jogot a m. kir. vallás és közoktatási minisztérium gyakorolja. Tengerszint feletti magasság 180-239 m. Két fő völgye van a Szép-völgy a Szép és Csépán gödrökkel, amelyben két forrás van, illetve a Demeter völgy, ahol két forrás található.

Terület megoszlás (ha):

erdő	nyiladék	ház	szántó	rét	út
178,9	1,5	0,3	2,4	3,3	2,0

Magyarlukafa (1930-1939)

Gróf Festetics Domonkos tulajdona. Északi rész Vitorág, déli rész Szerémke. A hitbizományt Festetics Dénes alapította 1878-ban.

Terület megoszlás (ha):

erdő	nyiladék	legelő	út
442,0	14,9	0,6	3,0

Talaja gyengén televényes, kissé kötött középmély, homokos agyag. Helyenként erősen vízmosásos.

Fafajmegoszlás (ha):

Tölgy	CS	B	GY	Hárs	Kőris	MÉ	EF
131,9	22,1	105,5	154,9	14,6	2,7	1,6	8,8

Korosztálytáblázat (ha):

1-20	21-40	41-60	61-80
118,1	191,5	99,8	32,7

Tenyésztendő fafajok: KST, KTT, CS, B. A gyertyánt vissza kell szorítani. Akác csak a vízmosásokban jellemző.

1948-ban községhatáronként elkészült ideiglenes üzemtervek fontosabb adatai

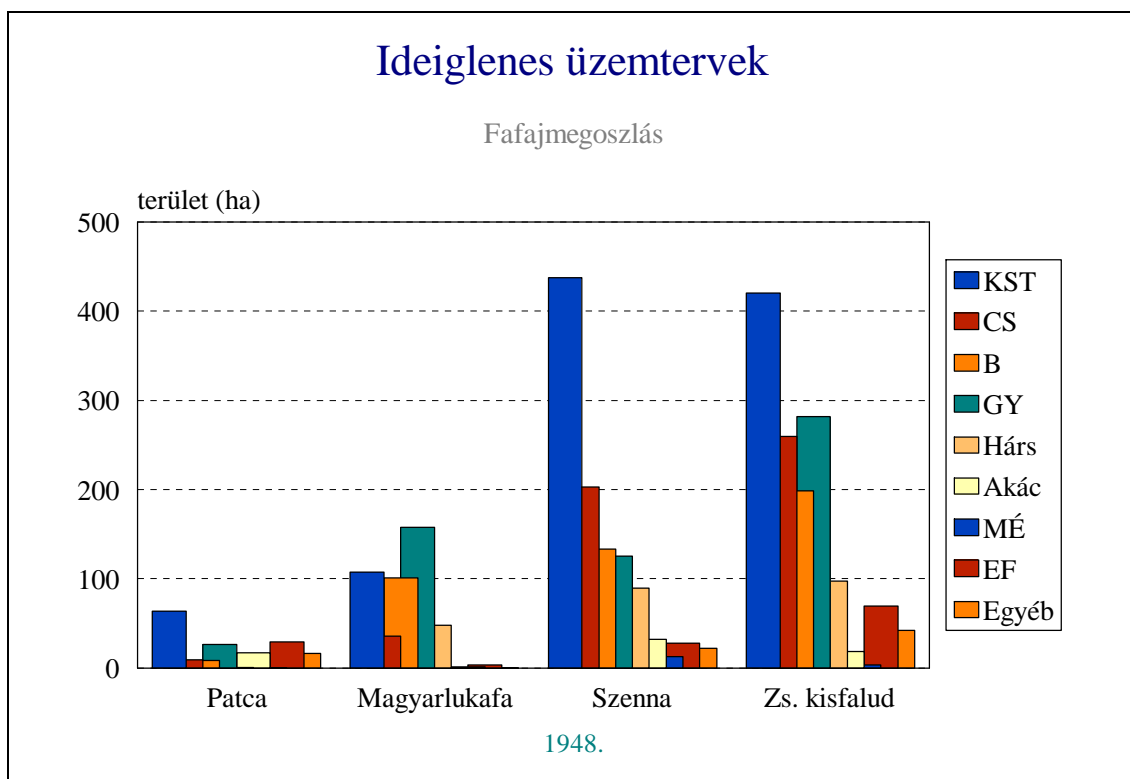
Általános jellemzők:

	Erdő terület (ha)	Fatömeg (m ³)	Átlagnövedé k (m ³)	Folyónövedé k (m ³)	Évi VH terület (ha)
Patca	172,87	34364	723	672	2,57
Magyarlukafa	455,13	61257	1652	1965	6,46
Töröcske	1540,57	279296	5888	6090	21,09
Bőszénfa	376,12	25778	-	-	4,30

	Erdő terület (ha)	Fatömeg (m ³)	Átlagnövedék (m ³)	Folyónövedék (m ³)	Évi VH terület (ha)
Szenna	1087,05	238428	4470	4256	13,64
S. hárság	696,25	72374	2230	2626	10,78
Zs. kislalud	1448,71	246912	5112	5402	17,78

Fafajmegoszlás (ha):

	KST	CS	B	GY	Hárs	Akác	MÉ	EF	Egyéb
Patca	64,10	9,11	8,87	26,27	0,47	17,6	0,39	29,28	16,78
Magyarlukafa	107,41	35,99	101,35	157,71	47,67	0,00	1,61	3,59	0,00
Szenna	437,26	202,88	133,41	125,28	89,27	32,43	12,81	27,85	22,46
Zs. kislalud	420,40	259,66	198,96	281,90	97,72	18,75	3,57	69,79	42,44



Korosztálytáblázat (ha):

	1-10	11-20	21-30	31-40	41-60	61-80	81-	Tisztás
Patca	15,12	26,58	9,96	17,61	30,04	71,36	0,00	2,20
Magyarlukafa	47,67	58,32	83,72	54,51	184,57	14,86	0,00	11,63
Töröcske	112,45	0,00	375,85	233,26	454,44	295,86	30,10	38,61
Böszénfa	34,08	108,07	14,50	39,08	80,04	0,00	0,00	96,15
Szenna	66,10	28,09	104,98	77,67	388,86	373,13	0,00	74,22
S. hárság	107,35	138,86	98,69	58,69	201,40	62,09	0,00	29,17
Zs. kislalud	133,46	162,54	158,44	110,95	558,95	223,38	9,16	91,83

Használatok, erdősítés (ha):

	Tisztítás	Gyérítés	Véghasználat	Erdősítés
--	-----------	----------	--------------	-----------

Patca	25,43	127,70	17,38	19,58
Magyarlukafa	94,30	305,10	12,50	31,18
Töröcske	52,19	1159,40	176,58	161,28
Bőszénfa	90,06	152,03	0,00	86,15
Szena	21,11	782,25	77,07	161,54
S. hárság	262,56	274,96	38,20	82,26
Zs. kislalud	242,82	921,55	89,34	188,95

Mellékhasználatok

Legeltetés

A magyarság egyik fő megélhetési forrása mindig is az állattenyésztés volt. Az erdőterületeken fátlan legelő kevesebb volt, ezért az erdőbe is behajtották az állatokat. Amikor (a 19. század elejéig-közepéig) még a Zselic kevés számú lakosság élt, faigénye kevesebb volt, az erdőket főként legelőként hasznosították. A középkorban a Zselic erdőrengetege még a kanászok birodalma volt. A makkoltatás jelentőségét mutatja Fényes Elek adata 1836-ból: számításai szerint Somogy megye erdeiben évente több, mint 150 000 sertést hizlaltak (FÉNYES E. 1836).

Az Árpádházi királyok korában az erdőknek az állattartás szempontjából legnagyobb jelentősége a sertésenyésztésnek volt. A I. László király 1093-ban a pannonhalmi apátságnak adományozta a zselici erdőt (valószínűleg csak egy részét, hogy melyiket azt pontosan nem tudjuk). Az adományozást megerősítő oklevélben megemlíti, hogy ekkortájt az erdőt még elsősorban disznólegeltetésre használták (CSÖRE P. 1980).

A sertéseket egész évben kint tartották, szinte vaddisznóként nevelték őket. A jobbágyoknak a földesurak erdeit főlegeltetésre, vagy makkoltatásra bérbe kellett venniük. A makkoltatás bérbeadása - a 18. századtól kezdődően - rendszerint írásos szerződésekkel történt, a jobbágyok napszámmunkára vagy készpénzfizetésre, esetleg mindkettőre kötelezték magukat (T. MÉREY K. 1963). Amikor még a fa értéke nagyon alacsony volt, a makkoltatás bérbeadása jelentette a legfontosabb erdei jövedelmeket. A makkterméshozam és ezzel összefüggésben a sertés eltartóképeség az erdők értékmérőjévé vált. Az erdő értékét aszerint becsülték meg, hogy hány disznót lehet érte kapni. A kukoricatermesztés meghonosodásáig az erdők megtartották szerepüket a sertésenyésztésben. Ahol a tengeri termelésére alkalmas szántóterület kevés volt, vagy a parasztok nem juthattak hozzá a termőföldhöz, ott sokáig megmaradt a disznóval történő legeltetés és a makkoltatás szokása.

Az Esterházy és a Festetics uradalom erdeire vonatkozó üzemtervek (ÜZEMTERV 1889, 1896, 1910, 1920, 1930) és jegyzőkönyvek (JEGYZŐKÖNYV 1922, 1926) külön megemlékeznek (az erdei mellékhasználatok című fejezetben) a legeltetésről. Ebből következően vizsgálati területünk erdeiben a magántulajdonú erdők megszűntéig, ha különbözőképpen korlátozott formában is, de megmaradt az erdei legeltetés. A letermelés előtt 2-5 éves előtilosokat írtak elő. Ilyenkor a legeltetés, kiváltképpen a makkoltatás, tilos volt, annál is inkább, mert gyakran alkalmaztak magalávetést. A telepítések, - vagy természetes felújítás esetén a kitermelés - után 10-25 éves utótilosokat írtak elő a fejlődő erdő érdekében.

Nemcsak disznókat tartottak a zselici erdőkben. Az oklevelek tanúsága szerint a Dennai-erdőben nagymértékű volt a juhlegeltetés, másutt kisebb számban kecskét legeltettek. A szarvasmarha a sűrű erdőket nem szereti, számára az erdőket meg kellett bontani és ún. legelőerdőket, mai szóhasználattal fás legelőket hoztak létre. A Patca községbe vezető út mellett még ma is látható egy legelőerdő folt. A juh, a kecske és a szarvasmarha legeltetés együttesen jóval kisebb szerepet játszott az állattenyésztésben, mint a sertésenyésztés. A Festetics uradalom 1930. évi üzemterve csak a szarvasmarhával való legeltetést engedélyezte, a kecskék legeltetését szigorúan tiltotta (ÜZEMTERV 1930).

A népességyarapodással és az állatállomány gyarapodásával párhuzamosan egyre jobban kitermelték az erdő fáját. A földesurak jobbágyaik számára erdőtilosokat jelöltek ki, ahol a jobbágysok nem legeltethettek és nem faizhattak. Ezzel a népesség nagyobb részének megélhetése nehezebb lett, az erdőtilosok felállítása egyre fokozta a földesúr és jobbágy közötti ellentéteket. Az 1848. évi X. törvénycikk szabályozta a jobbágysok faizási, makkoltatási és legeltetési jogait. A jobbágysok ezen tevékenységeket az úrbéri törvény alapján gyakorolhatták a földesúri erdőkben. A X. törvénycikk intézkedett a jobbágysai és a földesúri haszonvétel alispán előtti elkülönítéséről is.

Kezdetben az állatok által okozott károsítással nem foglalkoztak. Erdő, és ezzel együtt legelőterület is volt bőven, a legeltetett terület változtatása után volt ideje az erdőnek regenerálódni. Az állatállomány gyarapodásával párhuzamosan a károsítások is megnőttek. A sertések a lágyszárúak lerágásával és a tőrással jelentős károkat okoztak az aljnővényzetben. Manapság is, ahol a vaddisznók elszaporodnak, vagy többeet tartózkodnak, ott a növényzet jelentős mértékben megsínyli az állatok közelségét. A sertések a makk fogyasztásával veszélyeztették az erdő természetes felújítását. A 19. század második felétől kezdődően a tölgyek elegyarányát a letermelés előtti magvetéssel igyekeztek növelni. Éppen ezért vezették be a faállomány levágása előtti legeltetési előtilalmat. A legelésző állatok a felcseperedő fiatal növényeket is lerágták volna, ha a legeltetési utótilalom nem óvta volna meg őket. A kecskék és a juhok köztudomásúan mindent megrágnak, súlyosan károsítják a növényeket. Az ember ezt már hamar észrevette és visszaszorította ezen állatfajok legelését. Az üzemtervek határozottan tiltották a juhok és a kecskék legeltetését. A szarvasmarhák elsősorban a tisztásokon, a nyiladékokban és a számukra létrehozott legelőerdőkben (fás legelőkön) legeltek, kifejezetten a lágyszárú növényeket fogyasztották. Ilyen módon károkozásuk nem volt jelentős.

Fűkaszálas

Az erdőkben alárendeltebb szerepet kapott a lágyszárú növényzet kaszálása. A fák újulatai és a cserjék nehezítették az erdő belsejében végzett munkát. A levágott széna a sűrű lombzat árnyékában nehezen száradt, hamar rothadásnak indult. A rendszeresen karbantartott nyiladékok és tisztások már többeet lehetőséget adtak a kaszálásra. Innen a lágyszárúak egy részét azonnal elszállították, másik felét megszáritották. Mivel a kaszálás főképpen ezeket a területeket érintette, ezért itt a növényzet károsításában területünkön nem játszott jelentős szerepet.

Az állattartás fejlődésével párhuzamosan egyre többeet területet szabadítottak meg az erdőtakarótól. Az írtások egy részét nem törték fel, hanem folyamatosan legeltették és kaszálták, ezzel megakadályozták a visszaerdősülést. A katonai felmérések térképein folyamatosan nyomon tudjuk követni a fátlan területek növekedését. A foltok nem mindegyike volt szántó, jókora részük a legeltetést és a széna előállítását szolgálta.

Hamuzsírőzés

Legjelentősebb erdőpusztító tevékenység a hamuzsírőzés volt. Az eljárást az 1730-as években a Svájcból betelepült Ott Kristóf honosította meg (Kolossváry Sz.-né 1975). A hamuzsír a gyáripár legkülönbözőbb ágaiban (szappan-, üveggyártás, textilipárban festés, fehérítés, gyapjúmosás stb.) nagy mennyiségben használták. A hamuzsírőzés előmozdítását a bécsi udvarnál működő kereskedelmi bizottság - egy Bécsben, 1749. szeptemberben keltezett levél szerint - a magyar udvari kamarának és kancelláriának ajánlotta. Hazánkba Ausztriába, Morvaországba, Sziléziába, Lengyelországba, Itáliába és Németországba szállítottak hamuzsírt.

A hamuzsírőgetés igen pusztította az erdőt. A hamuzsír, vagy szóda (Na_2CO_3) előállításához a fákat teljesen el kellett égetni. Egy tömör m^3 fából (fanem szerint) 0,4 - 1,7 kg hamuzsír nyerhető. Az ún. "gyümölcstermő fák" (tölgyek és bükk) jelentősebb eredményt hoztak (2 kg körül). Olyan helyen volt értelme a hamuzsírőzésnek, ahol a fa elszállítása

komoly nehézségekbe ütközött. Több uradalom szerződésben szögezte le, hogy elsősorban a kidült fákat és a lehullott gallyakat, a másra nem használható fákat volt szabad felhasználni a hamuzsírkészítésre. E feltétel meg nem tartása a bérletből való kizárást vonta maga után (MÉREY K. 1963).

A hamuzsírnak különféle formáit állították elő. A legjobb minőségű a kalcinált hamuzsír volt. Ennél kevésbé tartották jónak a nem kalcinált és a nem tisztított, képlékeny hamuzsírt (LEHMANN A. 1971a).

1754. május 29-én a bécsi Udvari Főtanács és a Magyar Udvari Kancellária közös tanácskozásán már a túlzott hamuzsírforrás ellen szólítanak fel. Ennek ellenére a hamuzsírforrás még a 19. század második feléig erősen csökkentette a hazai erdők - benne a Zselic - területét.

Kalamászkészítés

A hamuzsírhoz hasonló keresett termék volt a kalamász, vagy kocsikenőcs, harmadik nevén a degec. A kalamász lepárlásával nyerték a kátrányolajat és a szurkot. Ezekhez legjobb volt a nagy gyantatartalmú fenyők tuskóját és gyökereit felhasználni. Festetits József jelentése szerint zselici birtokain ezt az erdei mellékiparagat üzték, de a veres fenyőfáknak (*Pinus sylvestris*) csak az alsó és épületre nem alkalmas részeit, gyökereit vagy formátlan törzseit szokták erre a célra elégetni. Szurok-, vagy kalamászegetés miatt sohasem vágták le a fát, így ez az iparág nem járt erdőpusztítással.

Üveggyártás

A hamuzsírforrás mellett a legtöbb fát az üveggyártás fogyasztotta. Bár több üveghuta is működött a 18-19. században a Zselicben, a szűkebben vett vizsgálati területünkről nem maradt fenn adat az üveggészítésről. Ennek ellenére előfordulhatott, hogy a Dennai- és a Vitorági-erdőből is szállítottak fát, vagy hamuzsírt ezekbe az üzemekbe. A szentlukai és a lukafapusztai üveggyártás történetéről legtöbbet LEHMANN Antal közleményeiből tudhatunk meg (LEHMANN A. 1969, 1971a, 1971b, 1973).

Amint már korábban is említettem a zselici nagybirtokosok a török uralom alatt a megfogyatkozott lakosság pótlására cseh- és németajkú parasztokat telepítettek be. Az idegenek több, eddig errefelé ismeretlen új szokást is magukkal hoztak. Az üveggyártáshoz a környék természeti adottságai biztosították az alapanyagot. A huta közvetlen környékén szinte korlátlan mennyiségben rendelkezésre álló fa szolgáltatta az olvasztáshoz szükséges hőenergiát. Elégetése után pedig a hamuzsírforrások vízben oldották, szűrték, majd bepárolták a hamut, így az egyik legfontosabb adalékanyagnak előállítását szinte helyben megoldott volt.

Az üveggyártás - a hamuzsírforrásához hasonlóan - nagymennyiségű fát emésztett fel. A rendelkezésünkre álló adatok alapján tudjuk, hogy a szentlukai üveghutában negyed év (1807. július 1. től október 1-ig) alatt 1140 szekér fát tüzeltek el (LEHMANN A. 1973). A műhely háromféle fát vett át: 1. hasított vagy hasábfát, 2. hamunak való dorongfát, 3. tartozék, vagy ágfát. A fa legnagyobb része a környező erdőkből származott, távolabbról nagymennyiségű fát nem szállítottak.

Faszénégetés

A Zselicben a faszén-előállítás nem volt olyan nagymértékű, mint pl. a Bükkben, ahol még manapság is üzik ezt a mesterséget. Tájunkon jelentősebb mennyiségben nem voltak ércék, olvasztásukról ezért nem kellett gondoskodni. Kisebb mennyiséget használtak fel a háztartásokban és a kovácsműhelyekben.

Gubacsszedés

A gubacsot cserzőanyag előállítására használták a vargák. Gyűjtése a 18. századtól kezdve lett számottevő. A 19. század elején annyira keresett volt, hogy az uradalmak védték a gubacsot. Külön, erre a célra felfogadott robotosokkal szedették és jó pénzért adták el távoli városok bőrüzemeinek. A gubacsszedés idején a jobbágyokat, illetve állataikat kitiltották az

uraság erdeiből. Az "alattomos gubacsszedést" mindenütt tiltották és szigorúan büntették (MÉREY K. 1963).

Gombaszedés

A Zselic viszonylag humid éghajlata kedvező környezeti feltételeket teremtett a gombák számára. A középkori udvartartás fontos kellékei voltak az erdőkben termett gombák, de a parasztok asztalára gyakran jutott az ingyen megtermett fehérjedús táplálékból. A helybeliek jól ismerték a kiváló gombázóhelyeket, tudták mikor és hol teremnek a gombák. Különösen a vargányákat becsülték nagyra, hiszen nagytömegű ízletes táplálékot adott.

A gombákat nemcsak a helybeliek használták fel, hanem konyhakocsisok a távoli települések (Buda, Sopron stb.) piacára is szállították. Jelenleg a következő ehető gombafajok a legjelentősebbek a Zselic erdeiben: *Macrolepiota procra*, *Macrolepiota rhacodes*, *Agaricus sylvaticus*, *Agaricus arvensis*, *Pholiota mutabilis*, *Cortinarius variegatus*, *Calocybe gambosum*, *Lepista nuda*, *Clitocybe nebularis*, *Clitocybe geotropa*, *Russula virescens*, *Russula cyanoxantha*, *Russula alutacea*, *Boletus edulis*, *Boletus subtomentosus*, *Lycoperdon gemmatum*, *Langermannia gigantea*,

Méhészet

A cukorrépa meghonosodásáig a méznek nagy szerepe volt a táplálkozásban. A vadon élő méhek szokásait megismerve az emberek gyakran keresték fel az erdei fák odúit. A biztosabb mézelőállítás érdekében a méhészek fák törzsébe üregeket vájtak, így segítették elő a mézelő méhek megtelepedését. Az Árpád-korban a méhészet külön foglalkozásnak számított. Azok az erdők, amelyekben a méztermelés jelentősebb volt, értékesebbnek számítottak.

Az Árpád-kori levéltárak a 13. századból említik Márcadó-pusztát, amely a méztermeléssel függ össze. Valószínűleg a környéken jelentős méztermelés volt, lakosai márccal adóztak a királynak. A 19. század közepén még 200 körüli lakosa volt (CSORBA J. 1857, VÁRKONYI L.-KIRÁLY L. 1974). Ma már a házak falai eltűntek, a puszta haranglábán levő harangot is ellopták az 1980-as években. A puszta egykori helyére az egykori otthonok és gazdasági épületek körül még megmaradt fenyő- és gyümölcsfák elhelyezkedéséből következtethetünk.

Gyümölcszedés

A gyümölcsfák eredetileg a természetes vegetáció tagjaiként erdei fák voltak, amelyekről az emberek gyűjtögetéssel szedegették össze a számukra fogyasztható táplálékot. Az erdőirtások alkalmával a jó gyümölcsöt termő fákat megkímélték, ezzel szaporodásukat is elősegítették. Fennmaradásukat biztosította az is, ha a gyümölcsfákat határjelként meghagyták. A középkori Zselicből a következő gyümölcsfa határjelekről maradtak fenn adatok: *Pyrus*, *Pomus* (*Malus*), *Sorbus*, *Cerasus*, *Nucus* (*Juglans*) (SZIJÁRTÓ Á.-SZILÁGYI J. 1976). Mára a termesztett és nemesített gyümölcsfajták elterjedésével az erdei gyümölcsök szerepe fokozatosan lecsökkent. A Dennai- és a Vitorági-erdő szomszédságában, Visnyeszéplak környékén több olyan gyümölcs tájfajta és változat található, amelyek ősei valószínűleg erdei fajok voltak, maguk is ősi jelleget tükröznek. Jelenleg ezek a régi, sokszor felhagyott gyümölcsöskertekben élő növények olyan tulajdonságokkal (betegségekkel szembeni ellenállóképesség, szárazságtűrés stb.) rendelkeznek, amelyek a növény-nemesítés számára a későbbiekben is fontosak lehetnek (SURÁNYI D.-KCSSZEGI T.-SZABÓ L. GY. 1993).

Tágabb értelemben a gyümölcsfák közé számítják a régi írások a fáknak olyan termését, amely állati táplálékul szolgált. Elsősorban a tölgy- és a bükkmakk, valamint a gesztenye játszott ilyen szerepet. Ínséges időkben a tölgy-makkból lisztet őröltek és önállóan, vagy a gabonafélék lisztjéhez keverve használták fel (CSÖRE P. 1980).

Mészégetés

A gazdálkodás eredményesebbé tétele végett, nagy tömegű ágfá hasznosítására a Tábor völgyben (Kaposgyarmat) mészégető kemencéket építettek, és itt a Mecsekből és a Bakonyból ideszállított mészkőből, meszet égettek.



Mészégető gödör

Gyantászás

A Zselicben az erdei fenyőt őshonosnak tartjuk (BORHIDI A. 1984, LEHMANN A. 1971). Az erdei fenyő törzse alkalmas a gyanta kinyerésére. A Szántó-féle éghajlatjósági térképen a Zselic területe a legtöbb gyantát adó területek (Ib) közé tartozik, ahol törzsenként és évenként a 2 kg-os gyantatermést is el lehet érni (TOMPA K. 1975).

A gyantászásra vonatkozó adatok nem maradtak fenn, de valószínűsíthető, ha nem is nagy mennyiségben, de folyamatosan nyerték ki a fenyőgyantát.

Alomszedés

Azokon a helyeken, ahol a szántóföldi művelésnek nem volt elegendő szalmaként hasznosítható mellékterméke, szokás volt az erdőből száraz lágyszárúakat és faleveleket összegyűjteni. A terület birtokosától függött az engedélyeztetés, az üzemtervek ritkán szólnak az alomszedésről. A Festetics uradalmi erdőkre 1930-ban készült üzemterv határozottan tiltotta a száraz növényi részek begyűjtését (ÜZEMTERV 1930).

Ez a tevékenység nem károsította jelentősen az erdei növényzetet.

Pár szót még szólnunk kell a Zselicség egyéb jellegzetességeiről is. Nemcsak táji, hanem önálló néprajzi egységet is alkot. A pásztorok hangszere a duda, furulya, bédó, hosszú furulya és a citera, míg a híres kanásztáncuk eszköze a pásztorbot volt. Az erdők irtásának eszközét a fejsze, topor (favágó bárd) hasító ék és az ennek beverésére szolgáló sulyok alkotta.

Épületeik fából készültek: gerendavázas talpasház, melynek alapját hatalmas tölgygerendák alkották. Építésének menete a következő: a sarkokra állították a szöglábnak nevezett sarokoszlopokat, melyeket a sár-vagy talp és a koszorúgerendák kötötték össze. A talp és koszorúgerendák közé karókat vertek, a közeiket mogyoró vesszővel befonták (sövényfal), polyvássárral bekenték, simították. A tetőt zsuppal - kettőzött rozskévékkel - fedték. A „pitar” tornác oszlopait ácsfaragásokkal díszítették. Belső felépítésére jellemző volt a „füstös konyha”. Ilyen házat épített fel az Erdőgazdaság a ropolyi vadászház előtti részen, melynek fényképét a kötet végén láthatjuk.

A múlt ruhaviselete: vászon bogatya, fehér hímzéses házivászon ing, zsinórozott mellény, pörge kalap és keményszárú csizma. Híres volt a hagymahéjjal festett, méhviasszal mintázott zselici hímes tojás is. Divat a fafaragás: épületek, pincék, illetve ezek bejáratai, oszlopainak faragása, továbbá faragószék, vetélő, mosófa, mángorló, lapicka, székek, kendő és evőeszköztartók, stb.

A zselici erdők 1945 utáni történetéről is kell pár szót szólnunk. Az erdők államosításával mód nyílt az egységes és szakszerű erdőgazdálkodás bevezetésére, a

termőhelyi adottságok kihasználására. 1945 és 1954 között sajnos nem sok mindent tettünk az erdőművelési munka megjavítása érdekében. Legtöbbször - a talpraállással kínlódo országban - a különféle iparifa követelményekhez kellett keresni az állományokat, esetleg a faegyedeket is. Az anyagi eszközök hiánya miatt a vágásokat egy-egy erdőtömbre koncentrálták, s emiatt a felújítás érdekeit nem is lehetett túlságosan figyelembe venni. Ez eredményezte a vörösalmai rontott fiatalosokat (cca 260 ha).

A nevelővágásokra sem pénz, sem energia nem jutott, s negatív belenyúlásokat is ritkán végeztek. A gyérítések - főleg az 1945 előtti időben a gyérítések elhanyagolásának természetes következményeként - száradéktermelésre korlátozódtak. Így 1945 előtt az üzemtervi fakitermelési előírásoknak alig 10 %-a volt a gyérítés, ezzel szemben az 1954-1970 között készült üzemtervek esetében ez a szám már 31 %-ra emelkedett, sőt még ez is kevésnek bizonyult. 1970 után ez a szám meghaladta az 50 %-ot.

1945 után, az államosítással, a nagy erdőbirtokok a MALLERD kezelésébe kerültek. A területen erdőgondnokságok működnek. Ez a szervezeti forma megmaradt az Erdőgazdasági Nemzeti Vállalat működésének ideje alatt is. Az erdőgazdaságok 1950. augusztus elsejével alakultak meg. Az erdőgazdaságok létrejöttével kialakult üzemegység rendszer 1953. április 1-ig tartott. Ekkor alakultak az erdészetek. A területen lévő társerdészetek együtt a Kaposvári Középsomogyi Állami Erdőgazdaság szervezetébe kerültek.

1970. január 1-én a volt Dél-, Közép- és Észak-somogyi Erdőgazdaság jogutódjaként megalakult a Somogyi Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság. Az 1984-ben végrehajtott területi átszervezések eredményeként a volt Kaposvár-, Szentbalázi- és Kardosfai Erdészetek összevonásával megalakult a Zselici Erdészet. 1991. október 1-i időponttal a Zselici Erdészetből kivált a Kaposvári Erdészeti, a visszamaradt rész Zselici Erdészeti néven tovább gazdálkodik.

Az utóbbi időben bekövetkezett magánosítási eljárás kis részben az államerdészeti területeket is érintette. Zömében a perifériás területek kerültek ki az erdészeti kezeléséből, ily módon a magánosításoknak itt a gazdálkodást döntően befolyásoló jelentősége nem volt, inkább csak pozitív irányú változást okozhat.

A nem állami kezelésű területeken a népesség szaporodásával és a szántóföldi termelés kiszélesedésével, az állattenyésztés intenzívvé válásával a községi erdők felaprózódtak. Ezzel szoros összefüggésben kialakulnak az erdő és a legelőbirtoklás jogszokásai.

Először a magyar, majd a kataszteri holdhoz kötik az erdőjog egységét. A földek későbbi osztódásával a szegényebb gazdák nem is tudnak "komplett" júst adni gyermekeiknek, hanem az egyik földet kapott, a másik pedig legelőjogot, erdőjogot. Így módon az erdőjog levált a szántóról, s mint tulajdon tárgyat, tulajdonosa szabadon elcserélhette, akár el is adhatta. Gyakori volt az az eset, hogy a tehetősebb gazdák az ilyen szántóbázis nélküli erdőjogokat összevásárolták. Ezek földbirtoka néha jóval kisebb volt, mint a kezükbe összegyűjtött erdőjogok összessége.

A vágást a község lakossága együtt végezte, a kész fát pedig jogaik arányában osztották szét. A favágást ősszel és télen végezték. A kitervezett faanyagot a tavasz beállta előtt ki kellett szállítani a vágásterületről. Ezeken a kisparaszti erdőterületeken céltudatos, korszerű erdőgazdálkodási tevékenységről nem beszélhetünk. A fahasználatok sok esetben forma nélküli, szálalásokból álltak. Általában a szépnövésű, értékes törzseket termelték ki, melyek gazdasági, ipari és háztartási felhasználásra egyaránt alkalmasak voltak. Erdőnevelési munkákat /tisztítás, gyérítés/ nem igen végeztek. A gazdákra erdőjoguk arányában kötelezettségek is hárultak. Az erdőfelújítási munkát a járási erdőfelügyelő útmutatása szerint az erdőbíró, vagy a gazdaelnök vezette, beosztotta a munkák arányos felosztását, illetve a csemeteültetést és az erdőben végzendő tisztító, karbantartó munka mértékét.

Az erdősítésekre nem igen gondoltak, sőt a természetes úton való felújítást is részben

meghiúsították, részben pedig hátráltatták a folytonos legeltetéssel. A fentiekből adódik, hogy helyenként számos korfokozatból álló gyér záródású elbokrosodott erdőket találunk, melyekhez még az akác túlzott mértékű /nem megfelelő termőhelyre való/ telepítése is hozzájárult. Korszerű erdőgazdálkodás a világháború után, a területek üzemtervezésével veszi kezdetét. A fentiekből következik, hogy az üzemtervezett területeken csak helyenként találunk nagyobb összefüggő erdőterületeket, melyek keletkezését régebbi időkre vezethetjük vissza. Ezek fő fafaja: gyertyán, akác, cser, kocsányostölgy, kocsánytalan tölgy, bükk, erdeifenyő, hárs. A kocsányostölgy, kocsánytalan tölgy, bükk, cser, hárs általában a gyertyák között szórványban fordul elő. Szórványosan, kisebb százalékban megtalálható még a juhar, szil. Az üzemtervezett terület más részein mezőgazdasági művelésre kevésbé alkalmas területeken és vízmosások mentén mesterséges vagy természetes úton keletkezett kisebb-nagyobb akácosokat, géppel nem művelhető elmocsarasodott réteken mesterségesen telepített égereseket találunk.

A faállománnyal borított területek mezőgazdasági művelésre kevésbé alkalmas, meredek domboldalakon, mély vízmosások mentén, vizenyős lapályokon, legelőkön helyezkednek el.

Az üzemtervezett terület kezdetben kisparaszti gazdaságok faanyag szükségleteit volt hivatva kielégíteni, másrészt állattartási célokat szolgált.

Az akác, mint gyorsan nöövő fafaj, mely a legelők fásítására, ipari és háztartási célokra /építkezés, kocsigyártás, szőlőkóró, bányafa, tűzifa stb./ egyaránt alkalmas volt. Így a kisüzemi gazdaságok minden igényét jól kielégítő akácállományok terjedtek el, melyek sarj üzemmódban is jól kezelhetők. Sarjról történő felújításuk különösebb gondot és költséget nem igényel. Jó akácvirágzás esetén az országos méztermelésre is jelentős hatást gyakorolt, és gyakorol ma is. Illata kiváló, mely a kirándulókra üdítőleg hat. Itt minden gazda, aki csak tehette, saját szükségleteinek kielégítésére /esetenként kényszerből, vízmosások megkötésére/ szőlők végében, vagy erre a célra alkalmas helyeken kisebb akácosokat létesített.

A gépi munkával nehezen művelhető mocsaras helyek részben természetes, részben mesterséges úton beégeresedtek. A temelőszövetkezetek megalakulásakor ezen területek a mezőgazdasági területekkel együtt szövetkezeti tulajdonba kerültek. A gépesített nagyüzemi mezőgazdaságban a gépi művelésre alkalmatlan, esetenként alacsony termőértékű területek, elhagyott szőlők, gyümölcsösök parlagon maradtak. Továbbá a belterjessé vált állattenyésztés következtében a legelők egy része feleslegessé vált. /Ezek mesterséges beerdősítése esetenként folyamatban van./ Így az akác, éger kedvező feltételek mellett további területeket hódított el a mezőgazdaságtól. Egy-két esetben a mezőgazdasági művelésre nem alkalmas területeket mesterséges úton beerdősítették. Így fokozatosan kialakult a jelenlegi állapot.

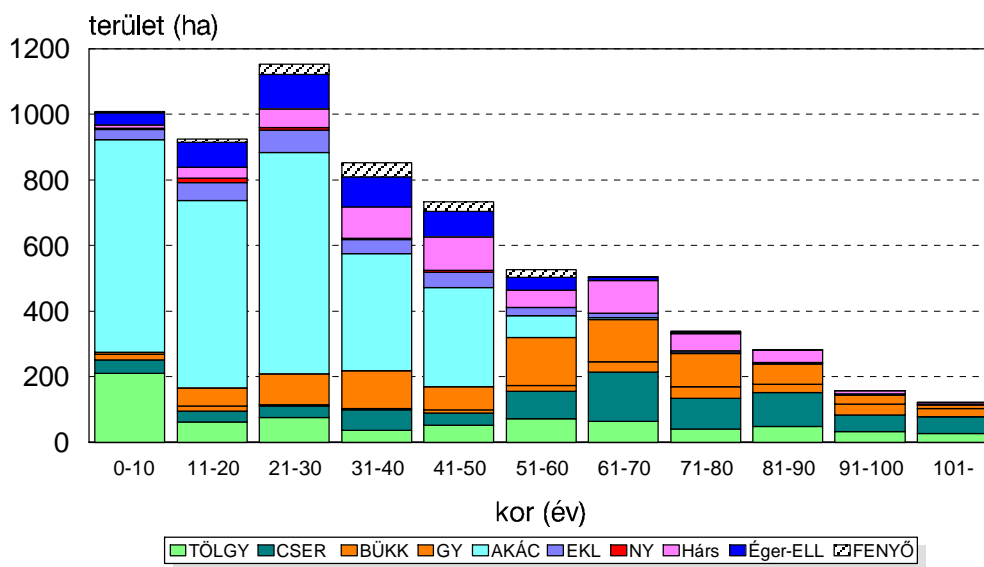
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Korosztály táblázat

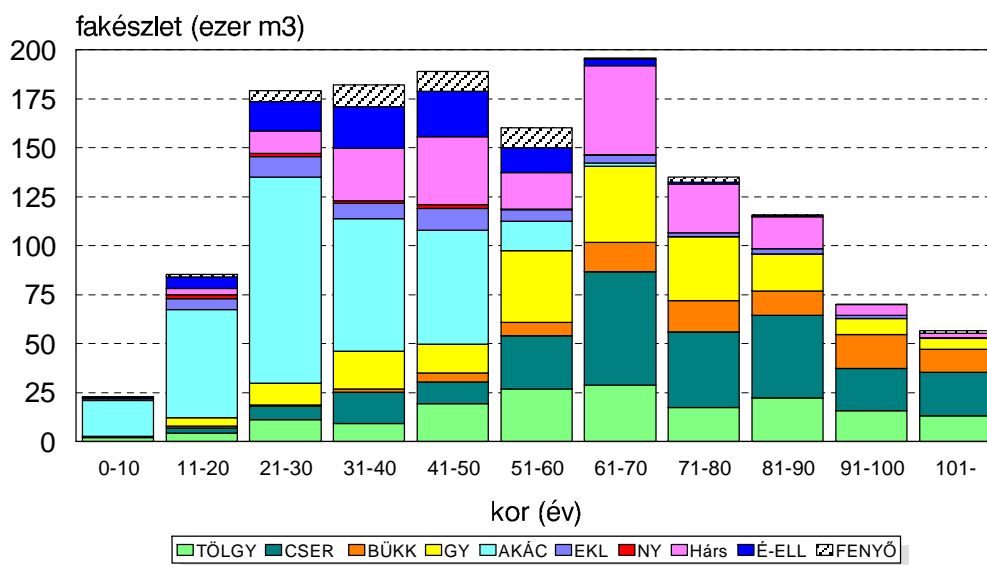
ZSELICSÉGI KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL



2010. január 01.

Korosztály táblázat

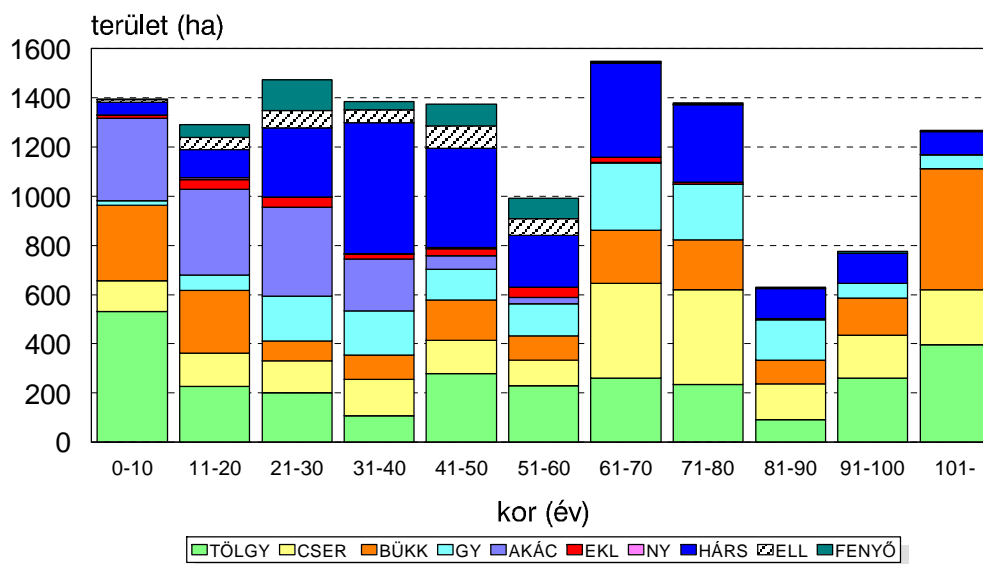
ZSELICSÉGI KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL



2010. január 01.

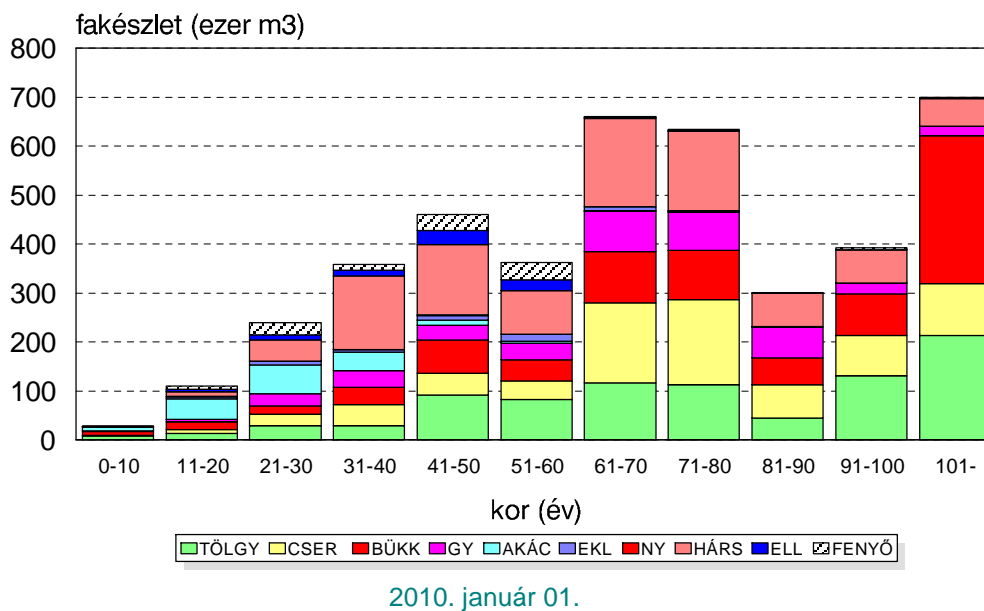
Korosztály táblázat

ZSELICSÉGI KÖRZET ERDÉSZETI TERÜLETEI



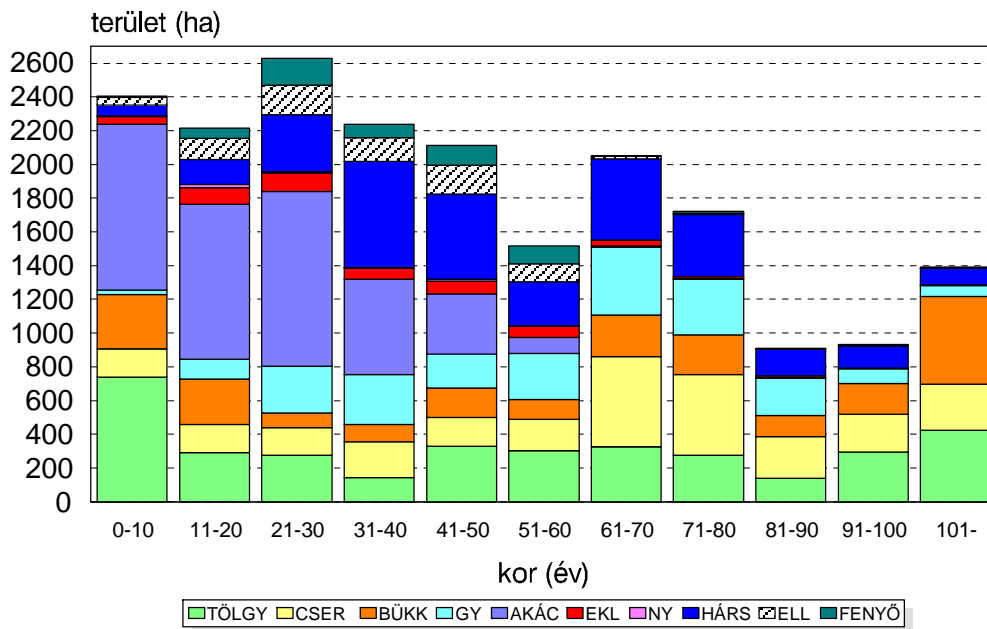
Korosztály táblázat

ZSELICSÉGI KÖRZET ERDÉSZETI TERÜLETEI



Korosztály táblázat

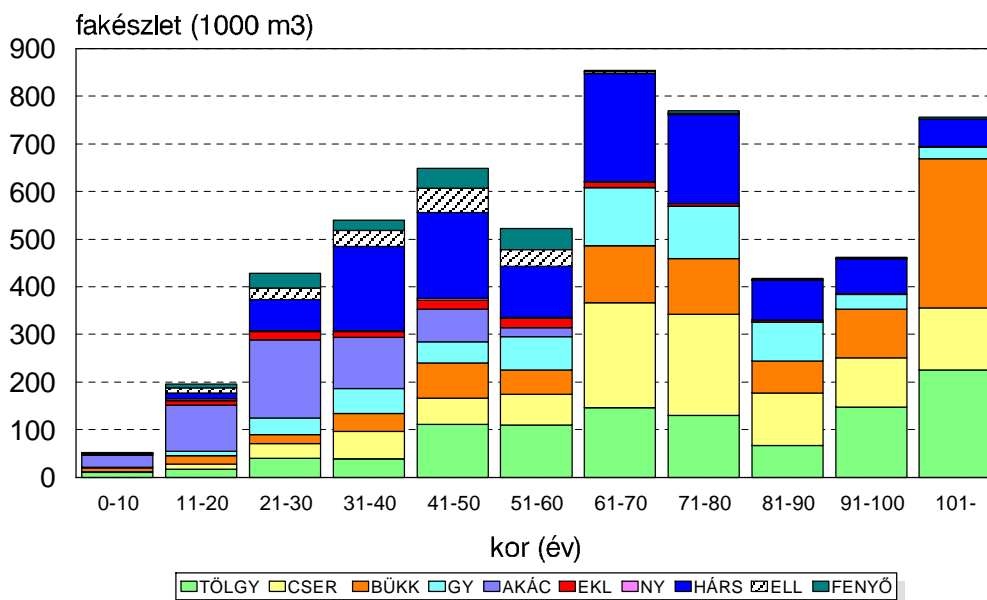
ZSELICSÉGI KÖRZET ÖSSZESEN



2010. január 1.

Korosztály táblázat

ZSELICSÉGI KÖRZET ÖSSZESEN



2010. január 1.

A korosztályviszonyok változása (Zselicségi körzet összesen)

Év	2000		2010		Távlati cél	
	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	1608,4	8,2	2404,34	12,0	2600	12,9
11-20	2591,6	13,2	2215,21	11,0	2600	12,9
21-30	2434,6	12,4	2627,32	13,1	2500	12,4
31-40	2463,0	12,5	2236,15	11,1	2200	10,9
41-50	1993,0	10,2	2110,68	10,5	2100	10,4
51-60	2290,7	11,7	1518,42	7,6	2000	10,0
61-70	1700,8	8,7	2053,44	10,2	1700	8,5
71-80	1110,8	5,7	1719,87	8,5	1300	6,5
81-90	1361,2	6,9	911,55	4,5	1200	6,0
91-100	1199,4	6,1	932,64	4,6	1100	5,5
101-	858,1	4,4	1390,30	6,9	800	4,0
Összesen:	19611,6	100,0	20119,92	100,0	20100	100,0
Üres terület	346,4		477,45			

Korosztályok területe és aránya						
Év	Körzet összesen		Erdészet		Körzet erdészet nélkül	
	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	2404,34	12,0	1395,74	10,3	1008,60	15,3
11-20	2215,21	11,0	1290,76	9,6	924,45	14,0
21-30	2627,32	13,1	1473,39	10,9	1153,93	17,4
31-40	2236,15	11,1	1383,93	10,2	852,22	12,9
41-50	2110,68	10,5	1377,39	10,2	733,29	11,1
51-60	1518,42	7,6	991,19	7,3	527,23	8,0
61-70	2053,44	10,2	1549,09	11,5	504,35	7,6
71-80	1719,87	8,5	1380,40	10,2	339,47	5,1
81-90	911,55	4,5	629,15	4,7	282,40	4,3
91-100	932,64	4,6	774,74	5,7	157,90	2,4
101-	1390,30	6,9	1267,31	9,4	122,99	1,9
Összesen	20119,92	100,0	13513,09	100,0	6606,83	100,0
Üres terület	477,45		272,08		205,37	

A grafikonok és táblázatok adatait vizsgálva kitűnik, hogy a Zselicségi körzet erdészet nélküli területének korosztályviszonyai közelítenek az ideális monoton csökkenő eloszláshoz. Csak a harmadik korosztályban jelentkezik jelentős többlet. Sajnos erre megfelelő magyarázatot nem találtunk, mint látható az összes fafaj esetében többlet minimális többlet található.

Ha az erdészet területére vonatkozó grafikonokat vizsgáljuk, akkor itt megállapítható, hogy a korosztályviszonyok erősen hullámzó képet mutatnak. Az első két korosztályban hiány tapasztalható, ami az elmaradt (önkorlátozás, nem használták ki a lehetőségeiket) véghasználatoknak köszönhető, ezt igazolja az utolsó korosztály hatalmas többlete. A 7. és a 8. korosztályban ugyancsak jelentős a többlet a 7. korosztály 2,5-szerese 9. korosztálynak.

A körzet egészén a két különböző kezeléssel erdőknél jelentkező korosztály egyenlőtlenségek figyelhetők meg. Az első két korosztályban hiány mutatkozik, a harmadikban többlet, a 7. és az utolsó korosztály kiugróan magas. Az utolsó korosztályról

már beszéltünk, a hetedik korosztály magas értékét a II. világháború alatt végzett fakitermelések okozhatják

Korosztályok fakészlete és aránya						
Év	Körzet összesen		Erdészet		Körzet erdészet nélkül	
	m³	%	m³	%	m³	%
0-10	51440	0,9	28367	0,7	23073	1,6
11-20	196002	3,5	110689	2,6	85313	6,1
21-30	428849	7,6	249546	5,9	179303	12,9
31-40	540264	9,6	358175	8,4	182089	13,1
41-50	649132	11,5	460226	10,8	188906	13,6
51-60	522659	9,2	362512	8,5	160147	11,5
61-70	856426	15,1	660542	15,5	195884	14,1
71-80	769307	13,6	634290	14,9	135017	9,7
81-90	417337	7,4	301490	7,1	115847	8,3
91-100	462268	8,2	392106	9,2	70162	5,0
101-	756075	13,4	699543	16,4	56532	4,1
Összesen	5649759	100,0	4257486	100,0	1392273	100,0

Korosztály területek aránya (%) a vágásfordulók függvényében

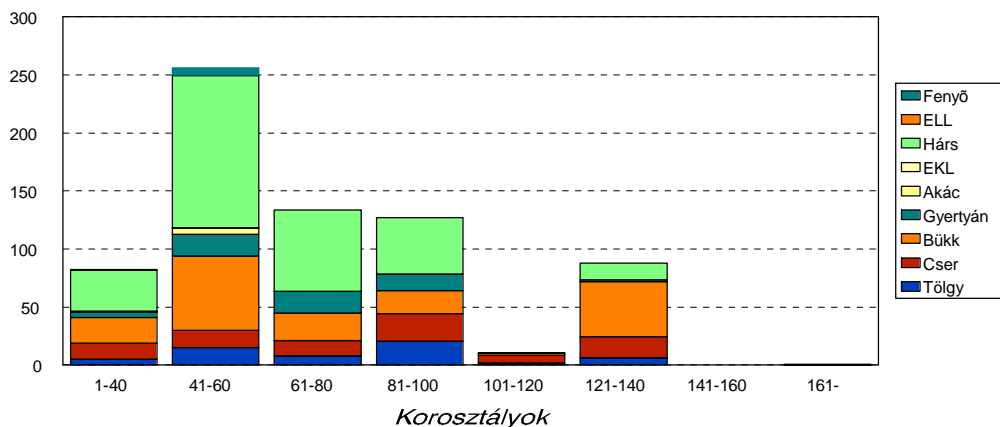
		1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-
Körzet erdészet nélkül	H	30	24	24	31	29	65	77	82	87	93	93
	K	5	13	17	27	29	22	22	18	13	7	7
	R	65	63	59	42	42	13	1	0	-	-	-
Erdészet	H	71	56	43	40	53	61	75	77	80	84	92
	K	5	17	32	45	43	36	25	23	20	16	8
	R	24	27	25	15	4	3	0	0	-	-	-
Körzet összesen	H	54	43	35	36	45	63	76	78	82	85	92
	K	5	15	25	38	38	31	24	22	18	15	8
	R	41	42	40	26	17	6	0	0	-	-	-

A Zselicségi körzetben az átalakító üzemmódú részletek összterülete 707,00 hektár (nem tartalmazza az átalakító tömbben található egyéb részleteket). Az erdészet nélküli területeken csak egy erdőrészlet található, amely átalakító üzemmódú: Visnye 13/D 26,35 hektár. A terület észak –északkeleti kitettséű, középkorú cserrel, bükkal elegyes gyertyános-kocsánytalan tölgyes található rajta. Bószénfa községhatárban közel 95 hektáros területen jelezték még az átalakító üzemmódra történő áttérést, de a tulajdonosi hozzájárulás a tervezés befejezéséig nem történt meg. A terület kezelője a Duna-Dráva Nemzeti Park, a tulajdonosa a Magyar Állam.

A Zselici Erdészet esetében két nagy tömbben került kialakításra átalakító üzemmódú terület. A dennai tömb Szenna községhatárban került kialakításra 238,21 hektáron, a ropolyi Bószénfa (157,22 hektár), Zselickislak (217,12 hektár), Zselicszentpál (69,10 hektár) községhatárokon 443,40 hektáron.

FAFAJÖSSZETÉTEL KOROSZTÁLYONKÉNT

Zselicségi körzet átalakító üzemmód



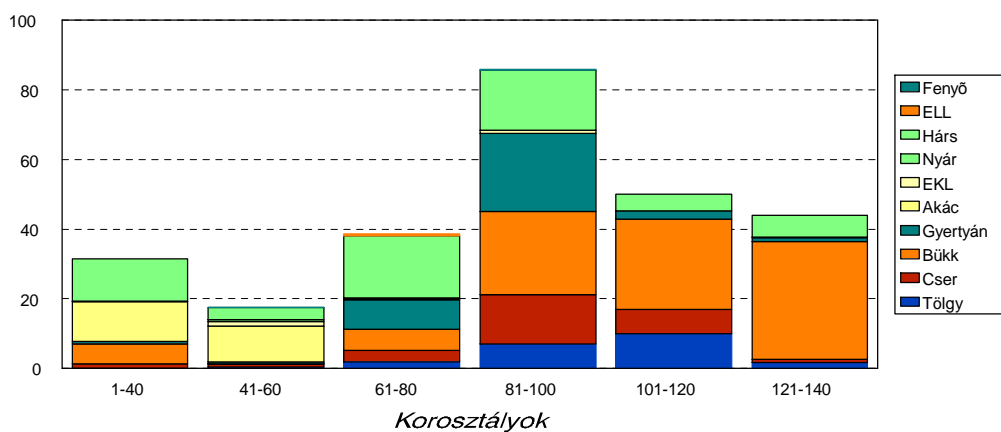
2010. január 1.

Az átalakító üzemmódú erdők zöme hárs (42%), és a 41-80 korosztályban (56%) található. Faállomány típus szempontjából hárs elegyes tölgyesek, cserések, bükkösök teszik ki a terület nagy részét.

A Zselicségi körzetben a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú részletek összterülete 268,10 hektár. Ezek a területek zömmel vízmosásokkal szabdalt, meredek oldalú faanyagtermelésre alkalmatlan területek.

FAFAJÖSSZETÉTEL KOROSZTÁLYONKÉNT

Zselicségi körzet faanyagtermelést nem szolgáló erdők

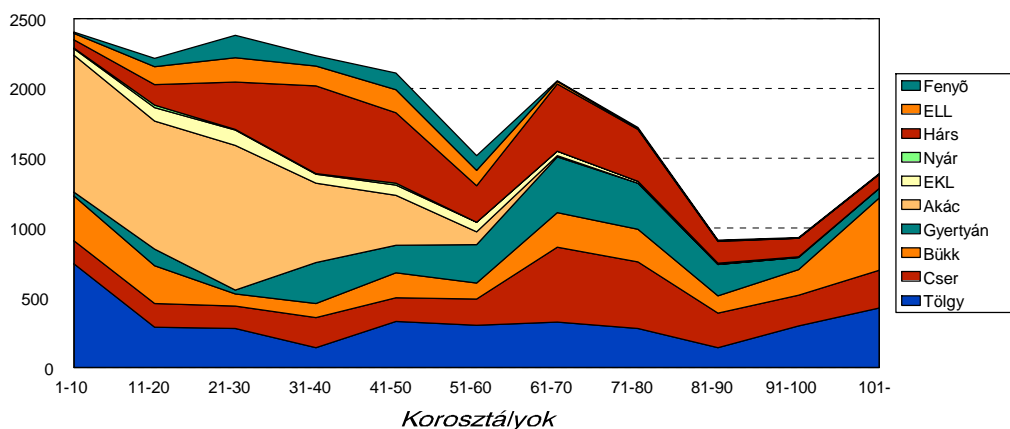


2010. január 1.

A mintegy 2687 hektárt kitevő faanyagtermelést nem szolgáló erdők 2/3-a a 80 év feletti korosztályokban található. Ebben visszatükröződik, hogy ezek az erdők már vágásérettek lennének. Azonban sem a kitermelésük, sem a felújításuk nem gazdaságos. A terület 72%-át a bükk, a gyertyán és a hárs adja.

FAFAJÖSSZETÉTEL KOROSZTÁLYONKÉNT

Zselicségi körzet



2010. január 1.

Ha a meghatározó fajokra vizsgáljuk a korosztályviszonyokat, azt tapasztaljuk, hogy a tölgy eloszlása 40 éves korig drasztikusan csökken, majd utána viszonylag egyenletes, az első korosztályok magas értékét a fellendülő tölgytelepítések, erdősítések okozták. A cser eloszlása egyenetlen, az idősebb korosztályokban jelentős a többlet. Az akácnál a harmadik korosztály kissé magas. A bükk eloszlása aránylag egyenletes, csak az idős állományoknál jelentkezik jelentős többlet. A gyertyán és hárs esetében megfigyelhető, hogy az alacsonyabb korosztályokban a jelenlétük minimális, ez azzal magyarázható, hogy az ápolások során ezeket a fajokot visszaszorítják és ezért a leírásokban sem jelentkeznek. A mézgás éger és a fenyők korosztályeloszlása egyenlőtlen, az idősebb korosztályokban sokkal jelentősebb a jelenlétük, mint a fiatalokban (az éger termőhelyek visszaszorulóban vannak, az egyenetlen fenyvesek telepítése megszűnt).

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

Az átlagos vágásérettségi korokváltozása a főbb állományalkotó fajok esetében (2.3.12. tábla)

	Kst	Ktt	Cser	Bükk	Gyertyán	Akác	Éger	Hárs	Erdei fenyő	Átlag
Tervezés előtt	96	97	86	100	79	39	60	83	70	68
Tervezés után	99	101	92	105	86	39	60	89	73	70

A legjelentősebb változást az átlagos vágásérettségi kor esetében a hosszú vágásforduló állományoknál tapasztalhatjuk. Az átlagos vágásérettségi kor az egyes fajok függvényében 3-7 éves növekedés figyelhető meg. Az új vágásérettségi korok az előzetes jegyzőkönyvvel összhangban kerültek megadásra.

Az átlagos vágásérettségi korok változása a főbb faállománytípusok esetében

	B-KTT	B-EL	KTT	KST-EL	CS-KTT	CS-EL	AKÁC	A-EL	GY-E	MÉ-E	H-E
Tervezés előtt	101	100	99	90	86	79	37	41	74	60	79
Tervezés után	110	110	104	95	95	88	37	43	85	59	89

Az előző táblához hasonlóan itt is jelentős vágásérettségi kor emelkedés tapasztalható. A Zselicségi körzetben, az előzetes jegyzőkönyvvel összhangban, a Zselici Tájvédelmi Körzet védelmi rendeltetése hangsúlyosabbá vált. A kétszintes (gyertyán második szint) gyertyános állományok esetében a vágásérettségi kor csökkenést a fiatalabb gyertyán és az idősebb kemény fafaj korának területtel súlyozott átlagolása okozza, ezért a gyertyán elegyes állományok esetében akár jelentős csökkenést figyelhetünk meg (GY-KST-CS).

Az átlagos vágásérettségi korok a főbb állományalkotó fafajok esetében

	<i>Tölgy</i>	<i>Cser</i>	<i>Bükk</i>	<i>Gyertyán</i>	<i>Akác</i>	<i>J-EKL</i>	<i>Éger</i>	<i>Hárs</i>	<i>Erdei fenyő</i>	<i>Átlag</i>
Körzet összesen	98	92	105	86	39	67	60	89	73	70
Erdészet	100	93	105	89	39	74	60	91	74	81
Körzet erdészet nélkül	92	88	100	80	38	62	59	82	70	55

Az átlagos vágásérettségi korok a főbb faállománytípusok esetében

	<i>B-KTT</i>	<i>B-EL</i>	<i>KTT</i>	<i>KST-EL</i>	<i>CS-KTT</i>	<i>CS-EL</i>	<i>AKÁC</i>	<i>A-EL</i>	<i>GY-E</i>	<i>MÉ-E</i>	<i>H-E</i>
Körzet összesen	110	110	104	95	95	88	37	43	85	59	89
Erdészet	111	111	105	95	95	89	37	44	89	61	91
Körzet erdészet nélkül	107	102	100	95	94	85	37	43	81	57	81

A táblázatokból jól látható, hogy az erdészeti és az erdészet nélküli területek vágásérettségi korai jelentősen eltérnek mind a főbb állományalkotó fafajok, mind a főbb faállománytípusok esetében. Ennek az az oka, hogy a magán területek többsége nem tartozik a tájvédelmi körzetbe. Az átlagos vágásérettségi kornál jelentkező jelentős különbség a fafaj összetétel különbségéből adódik (az erdészet nélküli területeken az akác aránya nagyobb mérvű, mint az erdészeti területeken). A főbb faállománytípusok esetében jelentős eltéréseket tapasztalunk az elegyes faállománytípusoknál. A körzet erdészet nélküli területein sajnos a főfafaj és mellék fafaj aránya általában eltolódik a mellék fafaj javára és ez vont a maga után az egyes faállománytípusok esetében a vágásérettségi kor csökkenést.

A meghatározó fafajokra vonatkozó átlagos vágásérettségi korok rendeltetés szerint

	<i>Tölgy</i>	<i>Cser</i>	<i>Bükk</i>	<i>Gyertyán</i>	<i>Akác</i>	<i>J-EKL</i>	<i>Éger</i>	<i>Hárs</i>	<i>Erdei fenyő</i>	<i>Átlag</i>
Fatermelés	95	87	98	81	38	64	59	82	70	64
Különleges	102	97	112	92	41	71	62	99	79	80
Összes	98	92	105	86	39	67	60	89	73	70

A különleges rendeltetésű erdőkben–az előzetes jegyzőkönyvben foglaltaknak megfelelően–magasabb a fafajok vágáskora.

Jelentős a különbség az állományok vágásfordulók szerinti megoszlásában az erdészetek kezelet, illetve a körzet erdészetek nélküli területein. A körzet erdészetek nélküli területeinek több mint 40%-án rövid vágásfordulójú állományok (akác, nyár, fűz) állnak, míg ez az arány az erdészetnél csupán 10%. A közepes vágásfordulójú állományok tekintetében nincs ilyen nagy eltérés, igaz ezen állományok jelentős részét a mélyebb helyeken tenyésző mézgás éger alkotja, aminek az erdészet területén sincs sok alternatívája. A hosszú vágásfordulójú állományok aránya csupán 43% a körzetben, míg az erdészetnél a terület közel 2/3-át ezek az állományok teszik ki.

Az állományok vágásfordulók szerinti megoszlása %-ban az alábbi:

	<i>Körzet összesen</i>	<i>Körzet erdőszet nélkül</i>	<i>Erdőszet</i>
Rövid vágásfordulójú	20	40	10
Közepes vágásfordulójú	22	17	25
Hosszú vágásfordulójú	58	43	65

A 2.5.6. táblában a körzetben található faállománytípusok átlagos vágásérettségi kora szerepel. Az egyes faállománytípusokhoz tartozó átlagos vágásérettségi korok lényegében megegyeznek a fafajokra megadott vágásérettségi korokkal. Minél nagyobb területi aránnyal szerepel egy rövidebb vágásfordulójú fafaj a hosszú vágásfordulójú faállománytípusban, annál alacsonyabb a betervezett vágásérettségi kor az adott erdőrészletben (természetesen ennek a fordítottja is igaz). Ez alapján a 2.5.6. táblázatból megállapítható, hogy melyik fafaj milyen mértékben csökkenti, illetve növeli az egyes állománytípusok átlagos vágásérettségi korát.

A 2.3.5. táblában a vágásérettségi csoportok területe szerepel a következő 100 évre.

Főként a hosszú, kisebb részben a közepes vágásfordulójú fafajok véghasználati területeit vizsgálhatjuk a tábla segítségével. A tölgyeknél csökkenő tendencia figyelhető meg a 7. csoportig. Az első csoport a túltartott állományokkal együtt több mint háromszorosa a 7-nek, a közte levő csoportok közel egyenletes csökkenést mutatnak. A 10. csoportban 740 hektár található az átlagos 350 hektárral szemben. Az utolsó csoportban halmozódik fel a telepítésből, a tölgy után tölgygyel és a fafajcsere után tölgygyel történő erdősítésből származó terület (hozzá kell tenni, hogy az ültetett fiatalosokban az ápolások miatt az elegyfajfajok aránya még alacsony). A cser, a bükk és gyertyán esetében az első három vágásérettségi csoport területe elég nagy, főleg ha hozzá vesszük a túltartott erdőket is. Az utána következő csoportok egyenletességet mutatnak, azzal a különbséggel, hogy az utolsó csoport akárcsak a tölgyeknél itt is magas (véltetően hasonló okokból kifolyólag, mint a tölgyeknél a telepítést kivéve). A cser és a gyertyán esetében az első két csoport többete nem ad aggodalomra okot, ha megnézzük az erdősítési mátrixot is, hiszen ezeknek az állományoknak a zömét átalakításra tervezzük. Ha pedig egyenletesebb véghasználati területeket szeretnénk mind a 10 éves, mind az éves tervezés során, akkor a nagyobb területű csoportoknak a véghasználatát "szét kell húzni", azaz egyes állományokat előbb, másokat pedig később kell csak véghasználni.

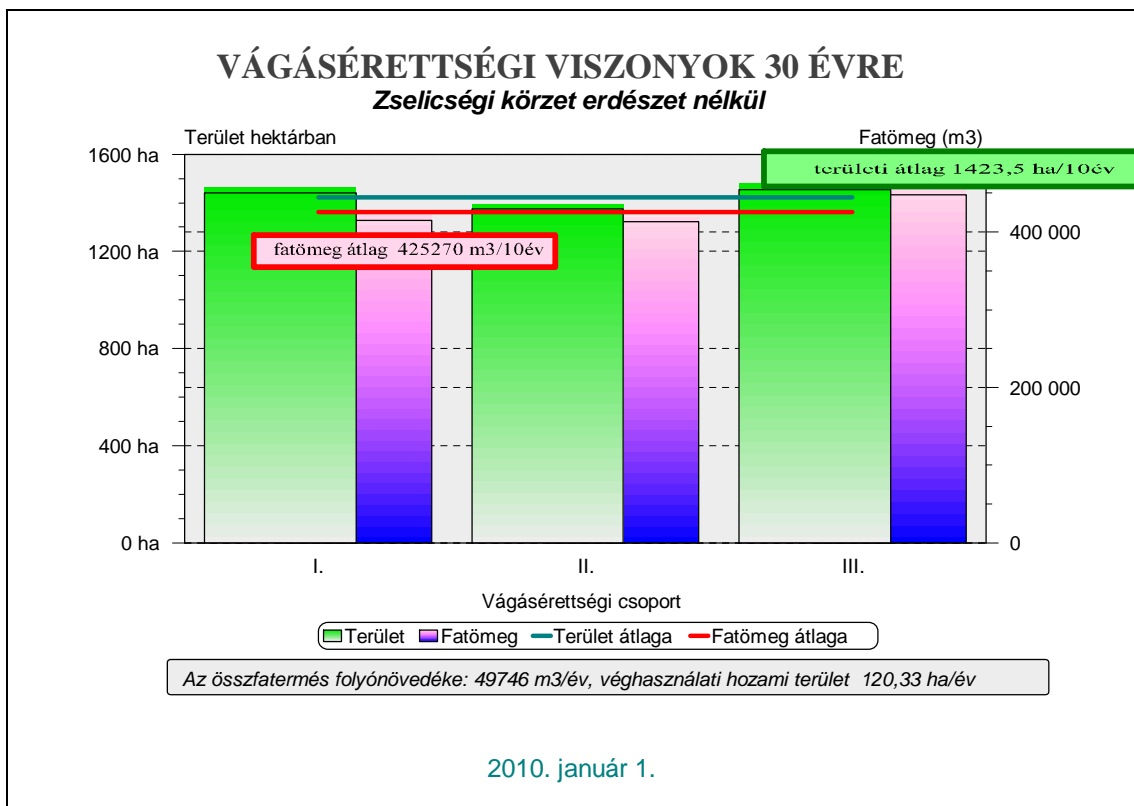
A rövid vágásfordulójú állományok elemzésére a 30 év vágásérettségi viszonyait tartalmazó statisztikai tábla is elegendő. A rövid vágásfordulójú állományoknál a fent említett "csoport széthúzás" nehezebb, sok esetben nem megoldható. A 30-35 éves vágásforduló miatt az akáccal történő felújítások esetében e fafajjal mindenekelőtt a 40 év fölötti vágásszakaszokban, de kis mértékben már a 30-39 szakaszban is ismételt számolni kell. A körzet erdőszetek nélküli területein meglévő magas akác részarány a 40 év feletti vágásszakaszok tervezését és figyelembe vételét erősen megnehezíti (a nagy területű átalakítások, fafajcserek a bizonytalanságot pedig még csak fokozzák). Az akác vágásérettségi csoportjai 30 távlatában kiegyenlítettek. A három csoportban a legnagyobb különbséget 2. és a 3. között találjuk 118 hektárral, ami három csoport átlagához (1078 hektár) képest minimális eltérés.

A közepes vágásfordulójú éger és erdei fenyő vágásérettségi viszonyai hasonlóak. Az első három vágásérettségi csoportban jelentős többlet (az akkori időszak telepítései) jelentkezik, a következő csoportok területe visszaesik. Ez utóbbi két csoport hiányát az okozza, hogy az utóbbi években az égerrel és erdei fenyővel történő erdősítések, telepítések visszaestek. A közepes vágásfordulójú fafajokhoz tartozó hárs vágásérettségi viszonyai kiegyenlítettek.

A 2.3.6. táblázat fafaj bontásban tárgyalja a vágásérettségi viszonyokat a körzeti erdőterv 10 éves tervezési ciklusaihoz igazodva az elkövetkező 30 évre. A hozamvizsgálatot, hozamszabályozást ezen adatok segítségével végezzük.

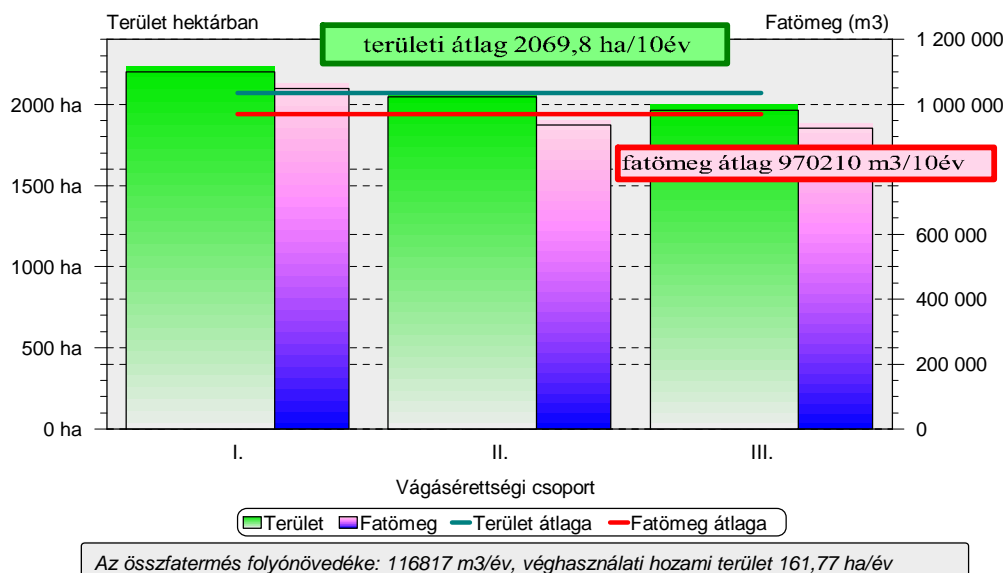
Az első vágásérettségi csoportba kerülnek azok az erdőrészek, melyeknek a vágásérettségi mutatója 0-9 év közé esik. A második- és a harmadik vágásérettségi csoportba azok az állományok kerülnek, melyek vágásérettségüket 10-19, illetve 20-29 éven belül érik el. A 30 évnél alacsonyabb vágásérettségi korú állományok ismételtén bekerülnek a táblázatba, a felújításra meghatározott célállományok vágásérettségi kora alapján (akác, esetlegesen fűz és nyár).

	I. csop		II. csop		III. csop		Össz.	idősz	Ter	Fat	Fnöv	Ánöv	Hoz.
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³							
Körzet erdőszet nélkül	1440,71	414847	1374,38	413054	1455,46	447911	4270,55	1275812	142,35	42527	49746	34927	120,33
%													
Erdészeti	2199,23	1048011	2045,87	936780	1964,34	925834	6209,44	2910625	206,98	97021	116817	78096	161,77
%													
Körzet összesen	3639,94	1462858	3420,25	1349834	3419,80	1373745	10479,99	4186437	349,33	139548	166563	113023	282,10
Korlátozás miatt											1884	1424	



VÁGÁSÉRETTSÉGI VISZONYOK 30 ÉVRE

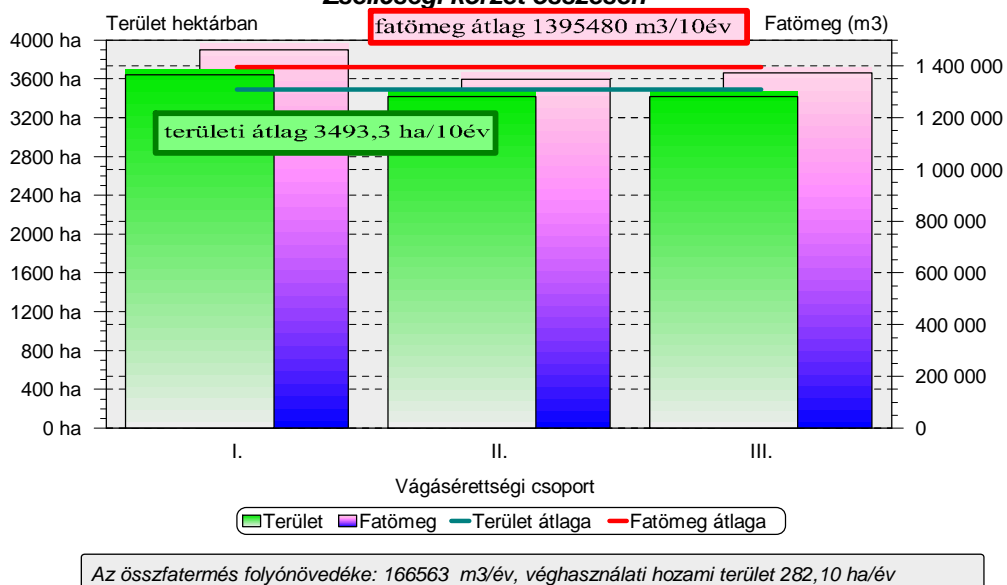
Zselicségi körzet erdőszeti területei



2010. január 1.

VÁGÁSÉRETTSÉGI VISZONYOK 30 ÉVRE

Zselicségi körzet összesen



2010. január 1.

Az első három vágásérettségi csoport évi átlaga a teljes körzetre nézve 349,33 ha és 139,55 em³, mely területben 4%-kal, fakészletben 5%-kal marad el az első vágásérettségi csoport adatainál. Az adatok és grafikonok elemzéséből kiderül, hogy az első három vágásérettségi csoport közül az első területben is és fakészletben is 6% magasabb a többinél. Ha szektoronként vizsgáljuk az értékeket, akkor azt találjuk, hogy az erdőszet nélküli

területeken az első és a harmadik csoport hasonló nagyságrendű és magasabb az átlagnál, a másodikban azonban hiány jelentkezik. Az erdészetről folyamatos csökkenést figyelhetünk meg, az első és a harmadik csoport között 235 hektár különbség adódik, a második csoport közelít legjobban az átlaghoz. Az erdészeti területeken az összterülethez viszonyított hozami terület csak kissé alacsonyabb (1,2%), mint az erdészet nélküli területeken (1,8%), ugyanis ezeken nagyobb a hosszú vágásfordulójú állományok területi aránya, magasabb az átlagos vágásérettségi kor, ezáltal kisebb a véghasználati hozami terület nagysága.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

A klímát a klímajelző erdőtársulásokkal jellemezzük. A megfelelő klímába való besorolásnál nagy segítséget nyújt a vizsgált területen jelenlévő természetközeli erdőtársulás. Ennek hiányában a szomszédos erdőtársulásokból, valamint a rendelkezésre álló domborzati és meteorológiai adatokból következtettünk a klímára. A júliusi 14 órai átlagos relatív páratartalom, az évi átlagos csapadékmennyiség és az évi középhőmérséklet átlaga alapján a Zselicségi körzet nagyobb részt a gyertyános-tölgyes klímába tartozik (77,0%), amelynek a klímajelző erdőtársulása a gyertyános-kocsánytalan tölgyes. A Zselic tömbös erdeiben megfigyelhető augusztusi csapadéktöbblet a bükkös klíma megjelenésének a valószínűségét növeli. A hűvös északi, észak-keleti, keleti kitettséű oldalakon, hűvös völgyekben az elegyes bükkös állományok a meghatározók. A körzet területének 23%-a tartozik a bükkös klímába. A bükkös faállomány típusok ehhez képest kisebb, mintegy 12%-nyi területet foglalnak el, azonban ez az arány várhatóan növekedni fog; köszönhetően annak, hogy azoknál a termőhelytípus-változatoknál, ahol a gyertyános-tölgyes klímában bükk elegyes gyertyános-kocsánytalan tölgyesek képviselnék a potenciális erdőtársulást, megfelelő mezoklimatikus viszonyok esetén sokkal könnyebben kivitelezhető a természetes bükk felújítás, mintha mesterségesen akarnánk a potenciális erdőtársulást létrehozni. Sajnos a gyertyános-tölgyes klímában a klímajelző erdőtársulás csak 7,0%-ban került leírásra a körzet területén. Azonban ha ehhez hozzávesszük a tölgygyel, cserrel elegyes gyertyános (1990 ha) faállománytípusokat is, akkor a klímajelző erdőtársulások aránya már eléri a 17%-ot. Szálszámra még további 2992 hektáron mutattuk ki a gyertyán jelenlétét, így már a terület 31%-án megtalálható a gyertyán. A statisztikai adatok sajnos nem adhatnak teljes képet a területen jelen lévő gyertyános-tölgyes állományok nagyságáról, mert sokszor gazdálkodási hiba miatt a gyertyán a cserjeszintbe szorult vissza.

A körzet területének nagy részét kitevő Zselic jellemző klímája a gyertyános-tölgyes klíma. Itt még a szárazabb, meredekebb, vízmosásokkal szabdaltságot mutató területek akácosaiban is találunk gyertyánt, tölgyet, csert, mezei juhart, ezüst hársat a cserjeszintben. A gyenge aranykorona értékű talajokon a mezőgazdasági termelés azonban nem kifizetődő, így ezek művelése mára sokhelyütt megszűnt. A felhagyott területek elakácosodtak, illetve a "fenyő program" hatására erdeifenyővel kerültek betelepítésre.

Az akác és az erdeifenyő azonban nem segíti a talajok fatermőképességének jelentős javulását. Ehhez a jelenleg több mint 15%-os területi aránnyal szereplő elegyetlen akácosok és erdeifenyvesek nagy részét át kellene alakítani. Az idős erdeifenyves állományok egy részében második koronaszint szerűen megtalálható a gyertyán, a cser, a hárs és az egyéb kemény lombos fafajok közül jó néhány. Ezek felszabadítása azonban nehézségekbe ütközhet. Az addig árnyékban lévő egyedek az erős napfényre kerülve csúcsháradnak, héjaszást szenvedhetnek. Az ilyen átalakításokat ezért csak rendkívül körültekintően, kisebb területek bevonásával célszerű megkezdeni és elvégezni. Az erdeifenyőnél esetleg az alsó szintű elegyítés is szóba jöhetne a talajok termőerejének javítása és az állékonyság fokozása céljából, a jelenlegi vadlétszámnál azonban ez is nehézségekbe ütközhet.

<i>Faállomány típus</i>	<i>2000</i>	<i>2010</i>
-------------------------	-------------	-------------

Zselicségi körzet erdőterve 2010-2019

Bükkös	19,2	12,3
Gy-tölgyes	4,1	7,2
Kt. Tölgyes	8,5	7,2
Ks. Tölgyes	7,1	5,0
Cseres	11,1	12,2
Akác	18,9	19,8
EK.Lombos	11,4	12,0
Nyáraf	0,3	0,2
EL.Lombos	15,6	21,9
Erdei fenyves	2,9	1,6
Egyéb fenyves	0,9	0,7

Fenti táblázatból látható, hogy a bükkösök aránya nagy mértékben lecsökkent. Ez azonban nem mutatja a teljes igazságot, valószínű, hogy a tíz évvel ezelőtti faállománytípusba történő besorolás másképp történt. A bükk fafaj a tíz évvel ezelőtti állapothoz képest 155,98 hektár növekedést mutat (2.3.11. tábla). Öröndetes, hogy a gyertyános-tölgyesek területaránya jelentősen megnőtt, ami a felvételek javulásának is köszönhető (a második szint, többségében gyertyán, leírásra került, a kocsányos és a kocsánytalan tölgyesek aránya jelentősen csökkent). Szembetűnő változás emellett a hársat magában foglaló egyéb lágylombos faállományok arányában következett be: a hiányzó bükkösök valószínűleg itt találhatók.

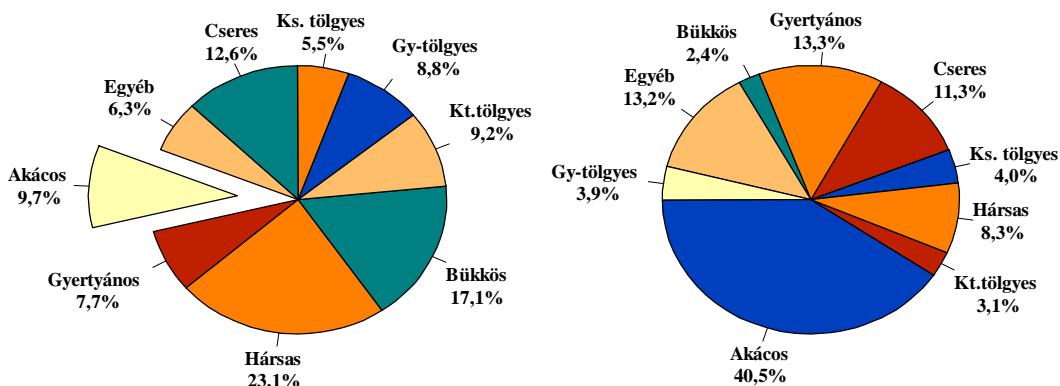
Faállomány típus	Körzet összesen		Körzet erdőszet nélkül		Erdőszet	
	ha	%	ha	%	ha	%
Bükkös	2465,53	12,3	156,36	2,4	2309,17	17,1
Gy-tölgyes	1441,69	7,2	258,28	3,9	1183,41	8,9
Kt. Tölgyes	1452,96	7,2	204,84	3,1	1248,12	9,2
Ks. Tölgyes	1004,38	5,0	266,83	4,0	737,55	5,4
Cseres	2449,73	12,2	743,65	11,3	1706,08	12,6
Akác	3990,44	19,8	2675,43	40,5	1315,01	9,7
Gyertyános	1916,71	9,5	881,10	13,3	1035,61	7,7
EK.Lombos	489,96	2,4	271,60	4,1	218,36	1,6
Nyáraf	36,73	0,2	30,68	0,5	6,05	0,0
Hársas	3669,28	18,2	548,06	8,3	3121,22	23,1
EL.Lombos	743,24	3,7	424,00	6,4	319,24	2,4
Erdei fenyves	325,54	1,6	125,37	1,9	200,17	1,5
Egyéb fenyves	133,73	0,7	20,63	0,3	113,10	0,8
Összesen	20119,92	100,0	6606,83	100,0	13513,09	100,0

FŐBB FAÁLLOMÁNY TÍPUSOK

Zselicségi körzet

Erdészeti

Körzet erdészeti területen



2010. január 1.

Az erdészeti területeken a hársas (23,1%), a bükkös (17,1%), a cseres (12,6%), a kocsánytalan tölgyes (9,2%), a gyertyános-tölgyes (8,8%) és a gyertyános (7,7%) állományok dominálnak (összesen 78,5%).

A körzet egyéb részein a következő faállománytípusok aránya jelentősebb: akác (40,5%), gyertyános (13,3%), cseres (11,3%), és a hársas (8,3%), amik összesen 73,4%-ot tesznek ki.

A körzetben elegyetlenül, elegyen vagy szálanként a termőhelyre és tájra jellemző összes őshonos fafaj megtalálható. Elegyetlen állományokat inkább a nem őshonos (idegenföldi) és a tájidegen fafajok alkotnak (az elegyetlen állományokat ha lehetséges át kell alakítani elegyes állományokká). Az elegyességet a középkorú tölgyeseknél, csereseknél alátelítéssel, a fiatalosoknál az elegyfajfajok nevelővágások során történő fokozott kímélésével lehetne biztosítani.

Az idegenhonos és tájidegen fafajok aránya (ha a vitatott erdeifenyőt is ide soroljuk) az erdészeti területen 14% körüli, míg a nem állami területeken körülbelül 44%.

Mivel a fenyvesek általában erősen károsítottak, illetve jórészt kedvezőtlen termőhelyeken állnak, kívánatos lenne ezeket őshonos, elegyes állományokká átalakítani (egyes kigyérült fenyő állományokban természetes úton megjelenő lombos fafajok minden esetben felkarolandók, segítendő).

Az akác állományok átalakítása, visszaszorítása nehezebb feladat. A magánerdő tulajdonosok körében igen népszerű e fafaj, hiszen megfelelő termőhelyen rövid vágásfordulóval viszonylag nagy fatömeget ad. Megítélésünk szerint az akác visszaszorítása, területarányának csökkentése a támogatási rendszer reformja és ezzel párhuzamosan a szemlélet átalakítása nélkül elképzelhetetlen.

A főbb fafajok területi megoszlása és aránya*Fatermelésű rendeltetésű erdők esetében:*

Fafaj	Körzet összesen		Erdészet nélkül		Erdészet	
	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)
Tölgy	1850,17	16,4	497,39	11,2	1352,78	19,9
Cser	1406,26	12,5	447,34	10,1	958,92	14,1
Bükk	1083,92	9,6	114,01	2,6	969,91	14,2
Gyertyán	1316,80	11,7	558,54	12,6	758,26	11,1
Akác	2650,92	23,5	1799,05	40,4	851,87	12,5
Juhar - EKL	295,11	2,6	193,62	4,4	101,49	1,5
Éger	550,40	4,9	347,62	7,8	202,78	3,0
Hárs	1616,77	14,4	296,30	6,7	1320,47	19,4
Erdei fenyő	267,84	2,4	113,80	2,6	154,04	2,3
Összesen	11038,19	98,0	4367,67	98,4	6670,52	98,0

Különleges rendeltetésű erdők esetében:

Fafaj	Körzet összesen		Erdészet nélkül		Erdészet	
	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)
Tölgy	1693,89	19,1	222,97	10,3	1470,92	22,0
Cser	1417,43	16,0	290,39	13,5	1127,04	16,8
Bükk	1302,76	14,7	107,01	5,0	1195,75	17,8
Gyertyán	980,79	11,1	258,14	12,0	722,65	10,8
Akác	1312,27	14,8	828,72	38,4	483,55	7,2
Juhar - EKL	227,85	2,6	105,68	4,9	122,17	1,8
Éger	163,19	1,8	41,63	1,9	121,56	1,8
Hárs	1564,87	17,7	256,42	11,9	1308,45	19,5
Erdei fenyő	106,70	1,2	18,90	0,9	87,80	1,3
Összesen	8769,75	99,0	2129,86	98,8	6639,89	99,0

A körzet erdeit vizsgálva megállapíthatjuk, hogy az állami területek erdei elegyesebbek, mint a körzetéi. Ennek az a magyarázata, hogy az erdészet erdei általában már régebb óta erdősült erdőtömbökben, kedvezőbb termőhelyi adottságú területeken találhatók, ahol már több generáció adott lehetőséget az elegyfajoknak arra, hogy alsó szintet képezzenek vagy foltokban megbontsák a fafajtömböket, míg a körzetben jóval magasabb az első generációs erdők és friss (még folyamatos) telepítések aránya (különösen igaz ez a kocsányos tölgyre, amiből a közelmúltban százhektáros nagyságrendeket telepítettek).

+A Zselicségi körzetben majd 5030 hektár elegyetlen erdő található (25%), bár általában ezek az állományok sem teljesen elegyetlenek, azonban az elegy fafajok aránya nem éri el a 10%-ot. Ennek mintegy 9%-a mézgás égeres, 54%-a akácos, 9% körül van a csak kevés eleggyel rendelkező kocsánytalan tölgyesek aránya, 5% a vörös tölgyesek aránya, 7% az elegyetlen csereseké. Ennek legnagyobb része telepített erdő, és csak elenyésző része adódik szóródásból. Az égerek elegyességét mindenképp fokozni kéne, már csak azért is, mert a mézgás éger viszonylag szűk termőhelyi optimummal rendelkezik, és a pangó víz vagy a talajvízsüllyedés nagyobb tömbök pusztulását eredményezheti. Körissel való elegyítésük, illetve a szárazabb helyeken kocsányos tölgyvel való lecserélésük mindenképp indokolt lenne. Az úgy mond elegyetlen őshonos (tölgyek, bükk, cser, hárs) állományok elegyessé tétele

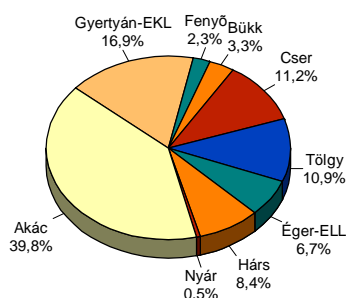
viszonylag könnyebben elvégezhető, hiszen a cserjeszintben megjelenő őshonos fafajokat kell csak kíméletesebben kezelni a különböző használatok során. Az elegyetlen erdei fenyves állományok átalakításánál az állékonyság megteremtése ugyancsak fontos szempont. Ennek érdekében a szél-, illetve hótörött foltokban a lombos fafajokat kell előtérbe helyezni, a pótlásokat ezekkel szükséges végezni, a megjelenő lombos újulatot segíteni kell, a véghasználatok után elegyes állományokat kell létrehozni már az első kivitelek során is. A gyérítés korú állományokban a használatok során a már megjelent lombos egyedeket vissza kell tartani. Mindkét faállománytípusnál problémát jelenthet a magas vadlétszám: mind a kőrist, mind az erdei fenyvesek alsó szintjét alkotó kislevelű hársat fiatal korban erősen károsítják a vadak. A nemes nyárasok helyén csak fafajcserével lehetne elegyes állományt létrehozni. Az akácosok átalakítása okozza a legnagyobb problémát, ugyanis nincs kialakult, mindenki számára megfelelő és elfogadható természet közeli módszer. Az akácosok átalakítása jelenleg tarvágás után történő tuskózást követően, vegyszerezés mellett, mesterséges úton történhet. Az elegyetlen kocsányos tölgyesek, cserések gyertyánnal, hárssal történő alátelepítéssel is elegyessé tehetők.

A körzet meghatározó fafajai a hárs, a tölgyek, a cser, a bükk, a gyertyán, és az akác, melyek több mint 90%-át teszik ki az összes területnek. Ezek közül az erdészetenél legnagyobb részben a tölgy, a hárs, a bükk, a cser, és a gyertyán, az erdészeten kívüli területeken pedig az akác, a gyertyán, a cser, a tölgy és a hárs van jelen. Utóbbi részeken a tölgy, a bükk és a hárs rovására megnőtt az akác részaránya. Ez egyrészt az eltérő tulajdonosi szerkezettel, másrészt pedig az eltérő termőhelyi viszonyokkal magyarázható.

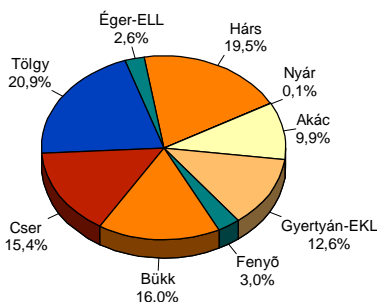
FAFAJÖSSZETÉTEL

Zselicségi körzet

Körzet erdészeten kívül



Erdészeten



2010. január 1.

A fontosabb fafajok területi arányának alakulása a teljes körzetben 1999- 2009 között (2.3.11. tábla)

Fafajok	Arány (%)		
	1990.	2000.	2010.
Tölgy	18,5	17,4	17,6
Cser	12,2	14,5	14,0
Bükk	12,6	11,4	11,9

<i>Fafajok</i>	<i>Arány (%)</i>		
	<i>1990.</i>	<i>2000.</i>	<i>2010.</i>
Gyertyán	15,2	13,7	11,4
Akác	13,6	19,0	19,7
Éger	3,2	3,5	3,5
Hárs	12,2	14,6	15,8
Erdei fenyő	4,8	2,5	1,9
<i>Összesen</i>	92,3	96,6	95,8

A körzet erdeiben az elmúlt húsz évben legnagyobb mértékben az akác aránya változott meg (közel 6%-os növekedést mutat, ez megközelítőleg 1400 hektárt jelent). A növekedés nagy részét a telepítések okozzák. Sajnos az elhanyagolt legelők nagy részén is az akác terjed. Aggasztó a gyertyán visszaszorulása és a hárs előretörése.

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Az Erdőrendezési Szabályzat 32.§-ában megfogalmazottak alapján, a körzeti erdőtervezési terepi munkák során az élőfakészlet meghatározásához, a szakmai irányelvek figyelembevételével az alábbi eljárások közül kell választani:

- törzsszám-meghatározáson alapuló átlagfás eljárás,
- egyszerű körlapösszeg mérés,
- fatermési táblás eljárás,
- egyéb eljárás és becslés.

A pontosabb módszereket csak üzemtervezéskor, az erdőgazdálkodó megrendelésére térítés ellenében kell végezni. Ezek az eljárások:

- a törzsenkénti felvétel,
- a körös mintavétel,
- a szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával,
- a sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel és
- a változó mintakörös eljárás ún. Prodan-módszer (5).

Általános szempontok:

A körzeti erdőtervezés során az élőfakészletet mérésrel – törzsszám meghatározáson alapuló átlagfás eljárással vagy egyszerű körlapméréssel – kell meghatározni mindazokban az állományokban, melyek az erdőterv érvényességi ideje alatt, illetve az azt követő tervidőszakban vágásérettségi korukat elérik, vagy véghasználati előírást kapnak. Fakészletmérést kell alkalmazni a minőségi fatermelést szolgáló, növedékfokozó gyérítésre előírt állományokban is. A körlap mérésére a fiatalabb állományok esetében is törekedni kell.

Az üzemtervezésnél alkalmazható fakészletmérési módszerek, a törzsenkénti felvételtől eltekintve, mintavételes eljárások. Az ilyen eljárásoknál a mintavétel módja és mértéke nagyban kihat a kapott eredmény pontosságára. Minél változatosabb egy állomány, annál nagyobb részét kell felvenni. Mivel a nagyobb mintavétel többletmunkával jár, ezért meg kell találni az optimumot az állomány megkívánta pontosság és a munkaráfordítás között.

A körzet egészére vonatkozó fakészlet adatok*Fatermelési rendeltetés:*

Végh. hozami terület: 176,27 ha	Üres terület: 286,63 ha	Átl. vágáséretts. kor: 64 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	11262,25	
Élőfakészlet	2754737	245
Évi folyónövedék	96949	8,6
Évi átlagnövedék	63890	5,7

Különleges rendeltetés:

Végh. hozami terület: 105,83 ha	Üres terület: 190,82 ha	Átl. vágáséretts. kor: 80 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	8857,67	
Élőfakészlet	2895022	327
Évi folyónövedék	69614	7,9
Évi átlagnövedék	49133	5,5

Együtt:

Végh. hozami terület: 282,10 ha	Üres terület: 477,45 ha	Átl. Vágáséretts. kor: 70 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	20119,92	
Élőfakészlet	5649759	281
Évi folyónövedék	166563	8,3
Évi átlagnövedék	113023	5,6

Körzet erdészet nélküli területére vonatkozó fakészlet adatok*Fatermelési rendeltetés:*

Végh. hozami terület: 84,70 ha	Üres terület: 163,07 ha	Átl. vágáséretts. kor: 53 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	4448,45	
Élőfakészlet	857277	193
Évi folyónövedék	34437	7,7
Évi átlagnövedék	23465	5,3

Különleges rendeltetés:

Végh. hozami terület: 35,63 ha	Üres terület: 42,30 ha	Átl. vágáséretts. kor: 60 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	2158,38	
Élőfakészlet	534996	248
Évi folyónövedék	15309	7,1
Évi átlagnövedék	11462	5,3

Együtt:

Végh. hozami terület: 120,33 ha	Üres terület: 205,37 ha	Átl. vágáséretts. kor: 55 év
Faállománnyal borított terület	6606,83	
Élőfakészlet	1392273	211
Évi folyónövedék	49746	7,5
Évi átlagnövedék	34927	5,3

Az erdészetre vonatkozó fakészlet adatok

erdők fokozatos előregedésével magyarázható. A végvágást sok esetben fafajcserés erdőfelújítás követi, az égernél főként kocsányos tölgygel, az erdeifenyőnél pedig főként cserrel. A tölgy és az akác állományok adatainak csökkenése a nagy összterületű telepítésekre is visszavezethető.

A főbb állományalkotó fajok hektáronkénti élőfakészlete (m³)

<i>Fajok</i>	<i>Körzet összesen</i>	<i>Erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Tölgy	294	236	309
Cser	354	334	361
Bükk	386	396	385
Gyertyán	254	234	264
Akác	123	122	124
Éger	209	186	236
Hárs	368	343	373
Erdei fenyő	328	308	338

A folyónövedék egy hektárra eső évi átlaga a főbb állományalkotó fajokra m³

<i>Fajok</i>	<i>Körzet összesen</i>	<i>Erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Tölgy	8,8	9,0	8,8
Cser	6,4	5,9	6,6
Bükk	8,8	9,0	8,8
Gyertyán	4,8	4,7	4,9
Akác	7,4	7,2	7,8
Éger	7,2	7,1	7,4
Hárs	12,2	11,6	12,3
Erdei fenyő	7,6	7,2	7,8

Az átlagnövedék egy hektárra eső évi átlaga a főbb állományalkotó fajokra m³

<i>Fajok</i>	<i>Körzet összesen</i>	<i>Erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Tölgy	5,0	4,7	5,1
Cser	5,6	5,3	5,7
Bükk	5,8	5,8	5,8
Gyertyán	4,5	4,4	4,6
Akác	5,3	5,2	5,5
Éger	5,7	5,4	6,1
Hárs	7,0	6,9	7,0
Erdei fenyő	7,6	7,2	7,8

A körzet egyéb (erdészetek nélküli) területein az egyes fajok hektáronkénti élőfakészlete általában jóval alacsonyabb az állami területeken lévőkénél. Ez alól csupán a bükk jelent kivételt (az akác tulajdonképpen azonos a vizsgált két szektor esetében). A bükkös állományok természetes felújítása az erdészeti területeken megkezdődött, sok esetben már be is fejeződött, ezért itt az állományok fiatalodása következett be. A nagyobb eltérés a tölgy és a cser esetén a telepítések területéből adódik. A csernél tapasztalható többlet az erdészetenél azzal magyarázható, hogy az idős cser állományokat az erdészetenél végvágás után általában átalakítják, a körzetben pedig sok cser került be a telepítésekbe elegyfajként. Általánosságban az is elmondható, hogy az erdészet kezelte állományok jobb termőhelyi adottságúak és ebből adódóan általában jobb minőségűek is.

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat számításához a Sopp László féle fatömegszámítási táblázatokat, illetve az azokból készült fatérfogat függvényeket, és az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk. Ezek utóbbiak a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

1. KST (Kiss R.) kocsányos és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT_{mag} (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT_{sarj} (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser_{mag} (Sopp) cser
6. Cser_{sarj} (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác_{mag} (Sopp) akácok
10. Akác_{sarj} (Sopp) sarj eredetű akácok
11. ONY (Szodtfridt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfridt) hazai nyárok
14. Fűz (Palotás) fűzek
15. Éger (Adorján) égerek
16. Nyír (Greiner) nyírek
17. EF (Solymos) erdeifenyő, simafenyő
18. FF (Solymos) feketefenyő, banksfenyő, borókák
19. LF (Solymos) lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
20. VF (Greiner) vörösfenyő

A körzet gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

F a k é s z l e t f e l v é t e l	Erdőrészlet		T e r ü l e t		
m ó d j a	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	63	1,1	140,39	0,7
Törzsenkénti felvétel	TF	1	0,0	5,07	0,0
Körös mintavétel	KM	-	-	-	-
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ	-	-	-	-
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK	-	-	-	-
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM	-	-	-	-
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	-	-	-	-
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	981	17,4	5052,43	24,5

F a k é s z l e t f e l v é t e l		Erdőrészlet		T e r ü l e t	
m ó d j a	rövidítése	db	%	ha	%
Fatermési táblás mérés	FT	4574	81,2	15365,00	74,6
Egyéb becslés	EB	16	0,3	34,48	0,2
Összesen		5635	100.0	20597,37	100,0

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha

	Fatermőképesség					
	Jó		Közepes		Gyenge	
	ha	%	ha	%	ha	%
Körzet összesen	14559,65	72,4	5427,82	27,0	132,45	0,6
Erdészet nélkül	3598,61	54,5	2913,21	44,1	95,01	1,4
Erdészet	10961,04	81,1	2514,61	18,6	37,44	0,3

A Zselicségi körzetben a jó és a közepes fatermőképességű állományok együttesen az erdőterület döntő többségét teszik ki, hiszen a gyenge fatermőképességű állományok aránya alig haladja meg a 0,5%-ot. Az erdészet nélküli területeken a jó fatermőképességű erdők aránya azonban kisebb (54,5%), míg a közepes fatermőképességűeké jóval magasabb (44,1%), mint az állami területeken.

Az egyes faállománytípusok esetében az erdészeti területek és a körzet erdészet nélküli területei között jelentős eltérések tapasztalhatók. Az állami erdészeti területek általában jobb fatermőképességet mutatnak, mint a nem erdészeti (különösen szembevetendő ez a csereseknél és az égereseknél). Ez egyrészt magyarázható a jobb termőhelyi feltételekkel, másrészt mindenképpen meg kell említeni, hogy a körzetben a magánerdő gazdálkodás színvonala nem mindig éri el az elvártat, azaz nem segíti elő a jó fatermőképességű állományok kialakulását (pl. az erdők nevelése - tisztítás, törzskiválasztó gyérítés - az utóbbi tíz évben visszaszorult).

A körzetben meghatározó faállománytípusok fatermőképessége a következőképpen alakul

	Erdészet			Körzet erdészet nélkül		
	Jó(%)	Közepes(%)	Gyenge(%)	Jó(%)	Közepes(%)	Gyenge(%)
Bükkös	92,4	7,5	0,1	91,1	8,9	-
Gy-tölgyes	83,4	16,2	0,4	78,7	21,3	-
Kt. Tölgyes	79,9	20,1	-	61,2	38,8	-
Ks. Tölgyes	85,6	14,4	-	80,8	19,2	-
Cseres	82,5	17,0	0,5	69,5	28,3	-
Akác	48,1	50,5	1,4	33,3	64,0	2,7
Gyertyános	73,8	26,2	-	63,5	36,5	-
Égeres	90,7	9,3	-	73,8	25,3	0,9

	<i>Erdészet</i>			<i>Körzet erdészet nélkül</i>		
	<i>Jó(%)</i>	<i>Közepes(%)</i>	<i>Gyenge(%)</i>	<i>Jó(%)</i>	<i>Közepes(%)</i>	<i>Gyenge(%)</i>
Hársas	86,2	13,7	0,1	74,1	25,9	-
Erdei fenyves	77,9	22,1	-	50,6	49,4	-

Az átlagosnál jobb képet mutatnak az erdészeti területeken a bükkösök, a tölgyesek, a cseresek, és a hársasok; valamivel gyengébb, de még elfogadható képet mutatnak az erdei fenyves állományok és a gyertyánosok. Az akácok mutatják a leggyengébb állapotot. A fenti adatokból látható, hogy az állami erdészetek állományai általában kiváló, jó termőhelyen állnak, ez alól a túlszárított akácok képeznek kivételt. Gyenge termőhely alig fordul elő.

Az erdészet nélküli területek jóval gyengébb képet mutatnak a fatermőképesség szempontjából. Gyenge termőhelyen leginkább akácokat, gyertyánosokat, erdei fenyveseket találunk. Ezekkel az állományokkal leginkább száraz, gyenge termőhelyeken, önerdősült legelőkön, felhagyott szántókon találkozhatunk. Nagy részük sarj eredetű. Ebből adódik, hogy a körzetben a rontott erdők jó részét a többször sarjaztatott akác állományok adják. Ezek fafajcserével, illetve akác csemetével végzett felújítással történő átalakítása csak a jobb termőhelyi adottságú területeken indokolt és célszerű. A nagyon gyenge termőhelyi adottságú területeken zárt erdők létrehozása a legtöbb esetben lehetetlen. A vízmosásokkal szabdaltnak, leszakadt löszfalú erdőrészekben az átalakítás a terület járhatatlansága miatt a legtöbb esetben lehetetlen. A rontott erdők másik részét az ápolások elmaradása miatti elgyertyánosodás, elhársasodás hozta létre. Ezek nevelővágással illetve ott, ahol szórt elegyben sincs nemes fafaj, fafajcserével átalakíthatók.

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

<i>Záródáshiány</i>	<i>Körzet összesen (a terület százalékában)</i>	<i>Körzet erdészet nélkül (a terület százalékában)</i>	<i>Erdészet (a terület százalékában)</i>
Megfelelő	83,0	76,5	86,2
Felújítandó üres vágásterület	0,5	1,1	0,3
Bontási záródás hiány	2,1	0,4	3,0
Természetes záródáshiány	2,7	5,7	1,3
Erdősítési záródáshiány	7,6	8,7	7,0
Gazdálkodási hibából eredő	1,4	2,7	0,7
Károsítás miatti záródás hiány	2,3	4,0	1,5
Túltartott erdők záródáshiánya	0,4	0,9	0,0
Túlzott záródás	0,0	0,0	0,0
<i>Összesen</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>	<i>100,0</i>

A Zselicségi körzet 83,0%-án megfelelő a záródás (70%, vagy az feletti). A körzet erdészet nélküli területein ez az arány valamivel alacsonyabb, ami azt mutatja, hogy az állami területeken zártabb erdőket találunk. Az erdősítések magas záródáshiánya az aszályra, a vadkárosításra. Jelentős még a károsítások miatti záródáshiány is, amely zömmel a vad által okozott rágás- és hántáskárt, a csúcshártyából eredő záródáshiányt takarja. Az, hogy a természetes záródáshiány nem éri el a 6%-ot, azt jelzi számunkra, hogy az állományok zöme jó termőhelyen áll. 1% feletti a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány, amit elsősorban a túlgazdálkodásból adódik. Ez mindenképpen gazdálkodási hibát tükröz, megfelelő szakember alkalmazásával a hiba nagysága csökkenthető (az erdészeti területeken minimális, csak 0,7%, míg az erdészeti területeken ez négyszer annyi területet takar).

A főbb faállománytípusok záródáshiány megoszlása %-ban:

Záródáshiány	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt. tölgyes	Ks. tölgyes	Akácós	Gyertyános	Hársas
Megfelelő	78,3	90,5	67,7	74,8	75,2	91,5	97,4
Felújítandó üres vágásterület	-	0,3	0,0	0,1	1,3	0,3	0,1
Bontási záródás hiány	12,8	0,6	1,0	0,1	-	-	0,3
Természetes záródáshiány	1,2	0,8	-	0,6	6,9	2,7	0,9
Erdősítési záródáshiány	7,0	5,8	30,4	21,9	6,4	3,5	0,7
Gazdálkodási hibából eredő	0,3	0,9	0,9	1,4	2,2	1,6	0,3
Károsítás miatti záródás hiány	0,3	1,1	-	0,8	6,4	0,4	0,3
Túltartott erdők záródáshiánya	0,1	-	-	0,3	1,6	-	-
Túlzott záródás	-	-	-	-	0,0	0,0	-
Összesen	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Ha megnézzük a fenti, faállomány-típusonkénti záródáshiányt elemző táblázatot, akkor azt tapasztaljuk, hogy azoknál a faállománytípusoknál, ahol viszonylag magas az elmúlt időszak telepítéseinek területe (tölgy, akác), elég magas az erdősítési záródáshiány is (30,4%, 21,9%, illetve 36,4%). Az erdősítések fafájának megfelelő megválasztásával, a gondos ápolással és a vad elleni védelemmel javíthatunk a fiatal állományok záródásán.

A károsításokból adódó záródáshiány leginkább az akácoknál jelentős (6,4%), főként csúcsszáradtak az állományok.

A természetes záródáshiány főleg az akácoknál (6,9%) és a gyertyánosoknál (2,7%) jelentkezik. A felhagyott legelő területek elsősorban akáccal és gyertyánnal települtek, azonban még záródáshiányosak. A határtermőhelyek akácainál is viszonylag gyakran regisztráltunk természetes záródáshiányt. Ezeken a területeken zártabb erdők kialakítására nincs mód.

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

Az új vadászati törvény érvénybe lépéséig a következő vadgazdálkodók gyakorolták a vadászati jogot a Zselicségi körzetben:

- 2035 SEFAG Zselici üzemi vadászterület
- 5664 Győzelem VT Kaposvár
- 5665 Zselic VT Kaposvár
- 5676 Kaposvölgyei Dianna VT Kisgyalán
- 5685 Kaposmenti Szabadság VT Toponár
- 5680 Latinka VT Somodor

Az előző vadgazdálkodási üzemtervek szerint:

Az 1945 -öt meg előző időben a területen a földbirtok jogán gyakorolták a vadászatot. A községi területeket a községi előjáróságok adták bérbe. Általában módosabb parasztok, jegyzők vagy orvosok bérelték ezeket a területeket. Az uradalmi területeken a földbirtokosok vagy a bérlők vadásztak.

Kaposvári „Diana” Vadásztársaság:

A Kegyes Tanítórend gölle, illetve fonói birtokán az intéző és az erdőt kezelő erdőmérnök vadászott, egy-egy nagyobb szabású körvadászaton a gazdasági kormányzó is részt vett Mernyéről, ahol az uradalom központja volt.

A községi területeken igen sok apróvad volt, de az uradalmi mezőkön is gazdag zsákmány született egy-egy körvadászat után. Főleg a mezei nyúl és a fogoly létszáma volt jelentős, de fácán is akadt szép számmal. Az Orci-i uradalomban fácántenyésztéssel is foglalkoztak. Az elért eredményeket sajnos nem ismerjük, mert az erdőőr, aki ezzel foglalkozott, már nem él. A terület egyes részein az őzállomány is számottevő volt néhány

szép agancsot régebben én is láttam, az egész terület őzállományáról teljes képet azonban nem tudok alkotni, mert erre vonatkozó adatokat nem sikerült összegyűjtenem.

A háború előtt ezen a területen ismeretlen volt a szarvas és a vaddisznó.

Az első vadásztársaságok ideiglenes jelleggel 1945. év végén, illetve 1946. év elején alakultak és a Járási felügyelő adta bérbe. Több kisebb vadászterület volt ezen a területen is. 1947ben brigádok alakultak és kisebb csoportok vadásztak egy-egy meghatározott területen. A terület apróvadás jellegű volt. 1957-ben a megyei Tanács Mezőgazdasági és Élelmészügyi Osztályának szakfelügyelője adta bérbe a területeket. A nagyvadás részét lecsatolta, illetve 1967-ben alakította ki a jelenlegi területet és a déli részen az erdőkkel borított területet a 34-es vadászterülethez csatolták.

A területen az erdők csak 7.5 % -os arányban fordulnak elő, így a nagyvad csak a tenyészeti idő alatt tartózkodik a területen. A megváltozott termelési viszonyok hatására ezen a területen is jelentős létszámú szarvas él attól az időtől kezdve, amikor a kukoricában megfelelő búvóhelyet találnak. Említést érdemel például, hogy Cserepes-puszta mellett a hatvanas évek közepén az egyik kukoricatáblában olyan szarvasbögés alakult ki, hogy csodájára jártak Ez a bögőhely most is megvan ezen a részen, mert a legközelebbi települések egymástól nagy távolságban helyezkednek el így a több száz holdas kukoricatáblákban zaklatás nélkül élhetnek, amíg csak le nem takarítják.

Kimagasló vadászati eredményt nem értek el.

Kaposmenti Szabadság Vadásztársaság:

Toponár község határában gróf Festetich Kristóf földbirtokos jelentős apróvadgazdálkodást folytatott. Jelenleg is megtalálhatók azok a remizek, Fészerlak-puszta, Dénes-major, Zarany-puszta környékén, melyeket a fácán természetes élőhelye mellett mesterségesen telepítettek. A mentett fácántojásokat kotlósokkal keltették, és a jelentősen felszaporodott fácánállományt külföldi vendég, illetőleg bérvadászokkal lövették. Nagyterítékű fácánvadászatokat rendeztek. Az egyik volt erdészeti, illetőleg vadászati alkalmazott elmondása alapján nem egy alkalommal olyan jelentős hasznot hozott a vadászat, hogy a gyengébb mezőgazdasági eredményeket is felülmúlta. Meg kell jegyezni, hogy az alig 2000 holdat meghaladó uradalmi területeken 5 erdőőrt, és egy fő erdészt alkalmazott a földbirtokos.

A felszabadulás után a jelenlegi vadászterület része volt egy nagykiterjedésű un. szakszervezeti vadásztársaságnak, ahol szintén foglalkoztak fácán félvad tenyésztésével /Alsóerdő/ Somodor község határában, és az akkori eredmények a jelenlegi fácánlétszámon meg is látszanak, mert ezen a területen megyei viszonylatban igen jelentős a fácánállomány.

1967. évben alakították ki a jelenlegi vadászterületet, kezdetben és jelenleg is kisebb csoportokban vadásznak, a fácán és az őz az a vadféleség, amely a terület fő profilját nyújtja.

A körzet teljes területe a Somogyi Nagyvadás (42) vadgazdálkodási körzetbe esik. A vadászati jogot jelenleg az alábbi vadgazdálkodók gyakorolják:

Kód	Vadásztársaság
353900	Kaposmenti „Szabadság” Vadásztársaság
354200	Toponári Vadászegylet
354500	Batéi Diana Vadásztársaság
354600	Kaposvári „Győzelem” Vadásztársaság
354700	SEFAG Zrt. Zselic-Kaposvár
354800	Zselici Vadásztársaság, Kaposvár
352310	Osztopán és Környéke Földtulajdonosi Közösség
352910	Korpa-dombi Földtulajdonosi Közösség
353811	Mezőcsokonyai „Rákóczi” Vadásztársaság

Kód	Vadásztársaság
353910	Hetes-Juta Földtulajdonosok Közossége
354210	Toponár-Orci Földtulajdonosi Közösség
354220	Kaposfüred és Környéke Földtulajdonosi Közösség
354510	Baté-Mosdós-Nagyberki Földtulajdonosok Vadásztársasága
354520	Kerekesmenti Földtulajdonosi Közösség
354530	Taszár és Környéke Földtulajdonosi Közösség
354610	Surján-Kapos Völgye Vadásztársaság
354620	Kercseliget és Környéke Földtulajdonosi Közösség
354810	Zselici Vadásztársaság
354910	Szent Benedek Vadásztársaság
355010	Csököly és Vidéke Földtulajdonosok Közossége
355610	Hedrehely-Kadarkút és Vidéke Földtulajdonosi Közösség
355710	Westerheide Kft.
356410	Bőszénfa-Simonfa Vadászati Közösség

A körzetben nagyüzemi vadgazdálkodást a SEFAG RT Zselici kerületében és a Bőszénfa-Simonfa Vadászati Közösség területén végeznek. A terület jellemzően nagyvadas vadászterület, gímszarvas, dámszarvas, őz, vaddisznó, muflon. Az utóbbi időben nő a dámszarvas létszáma és ezzel együtt a károsítása is. A területen magas a vadlétszám és ezzel együtt erőteljes a károsítása is (rágás, hántás, dörzsölés, túrás kár). Vadkár-elhárító kerítés nélkül csemetével ültetett új erdő az akác és mézgás éger kivételével nem hozható fel (néhány helyen még ezek a fafajok is védelemre szorulnak).

Vadeltartó képesség számítása:

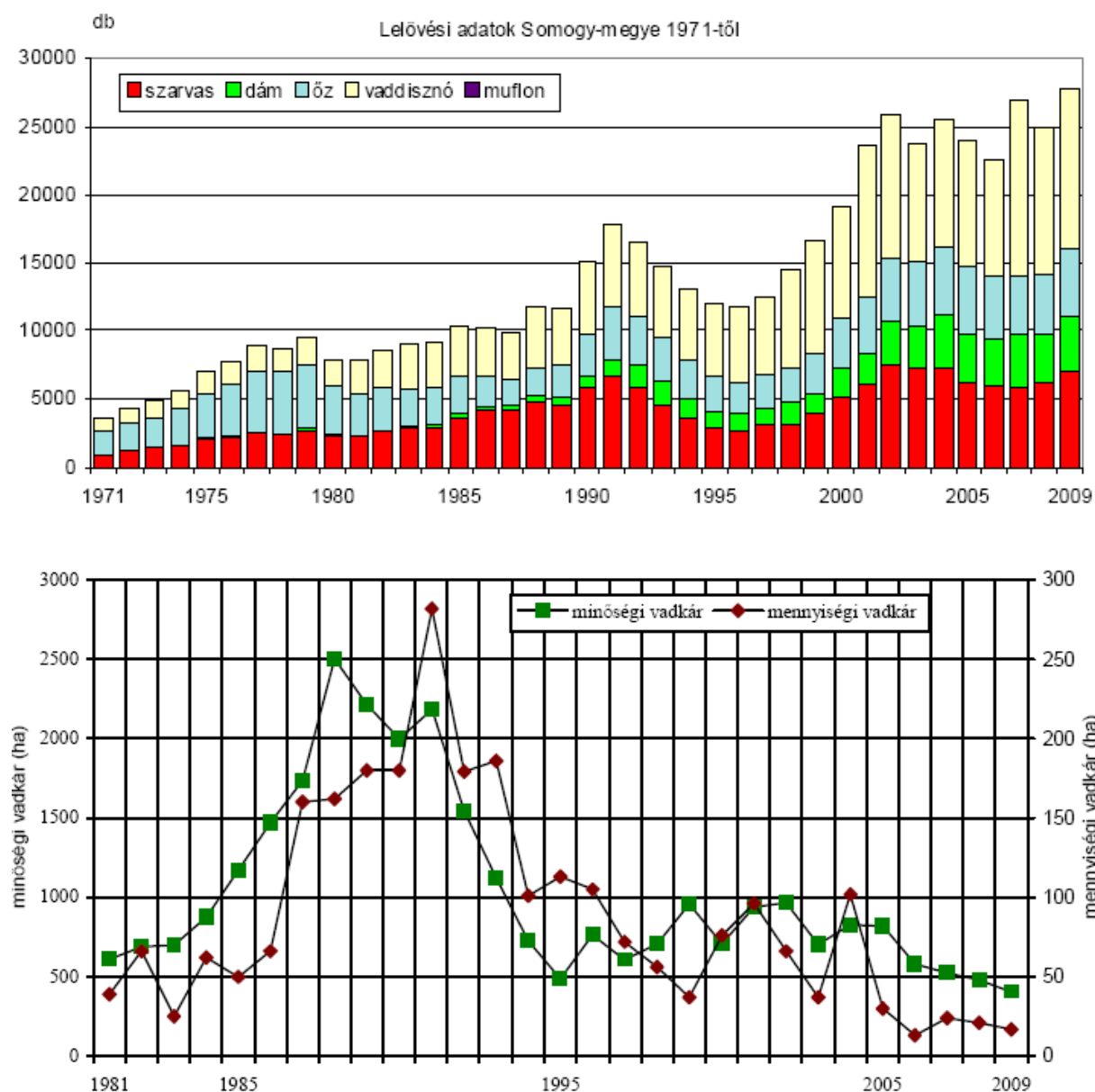
- Az 1986-ban kiadott útmutató által javasolt módszer

A terepi felvételek során az erdők vadeltartó képességét - az erdőrendezési útmutatóban előírtaknak megfelelően - erdőrészletenként állapítottuk meg.



A részletekben megállapított vadeltartó képességet redukáló tényezők segítségével átszámítjuk egy elméleti területre, amelynek vadeltartó képessége kiváló. A redukáló tényezők értéke igen gyenge vadeltartó képesség esetén 0,2, gyenge esetén 0,4, közepesnél

0,6, erős vadeltartó képességnél 0,8. Az így kapott redukált terület 12585,63 ha, amely a körzet összes erdőterületének (21830,11 ha) 57,65%-a. Ez alapján, az 1986-os erdőrendezési útmutató szerint, ezer hektáronként 18 szarvasegység tartható fenn, ami a körzet teljes területén 393 szarvasegységet jelent.



A körzetben jelenleg 73,242 km kerítés áll, amelynek községenkénti megoszlását az alábbi táblázat tartalmazza:

Község	Kerítéshossz (fm)	Kerített terület (ha)
Magyaregres	3048	14,08
Somogyaszaló	7778	3,28
Bárdudvarnok	6402	68,83
Patca	2180	7,10
Visnye	24072	136,90
Zselickisfalud	36445	150,50

Község	Kerítéshossz (fm)	Kerített terület (ha)
Bószénfa	58766	273,44
Zselickislak	5250	20,50
Zselicszentpál	2640	11,75
Cserénfa	24411	110,91
Kaposvár-Kaposfüred	3670	10,40
Kaposvár	1830	6,72
Kercseliget	11158	45,32
Mosdós	14164	59,40
Nagyberki	4120	18,20
Sántos	6332	40,35
Kaposvár-Toponár	3820	4,50
Gálosfa	14871	89,96
Hajmás	8490	41,92
Kaposgyarmat	12690	61,15
Kaposhomok	15629	82,67
Kaposkeresztúr	9368	39,96
Simonfa	11449	56,81
Szentbalázs	11738	56,14
Összesen	300321	1410,79

A vad elől elzárt terület 1410,79 ha, ami a teljes körzet erdőterületeinek 6,5%-a.

A vadkár csökkentésére a javaslatunk:

- Kerülni kell a nagy erdőrészek kialakítását, tarvágását
- Intenzív vadászat és vadgazdálkodás, a vadlétszám drasztikus apasztása
- Átgondoltabb vadföld gazdálkodás, tervszerűbb takarmánypótlás
- Természetszerű erdőgazdálkodás, elegyesség fokozása, erdőszegély kialakítása
- Vadkárelhárító berendezések létesítése, megfelelő üzemeltetése, mint jelenleg a leghatékonyabb (egyben legköltségesebb) megoldás

A Zselici és a Kaposvári Erdészeti területén egy-egy vadaskert (disznóskert) található, melyek együttes területe kb. 350 ha. A kertek ideiglenesek, rendeltetésük fatermesztési.

A Kaposvári Egyetemhez tartozó Szarvasfarm kezelésében lévő területek be lettek kerítve, mind az erdő, mind az erdők között, körül lévő legelő területek (több mint 360 hektár). Intenzív gímszarvas és vaddisznótenyésztés folyik a kerítésen belül. Vadaskertként üzemeltetnek 18,81 hektárt.

3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózaton 6200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 * 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint vesszük fel kb. 22 000 mintafa egészségi állapotát. Az EVH felvételeket utoljára 2008-ban végeztük el.

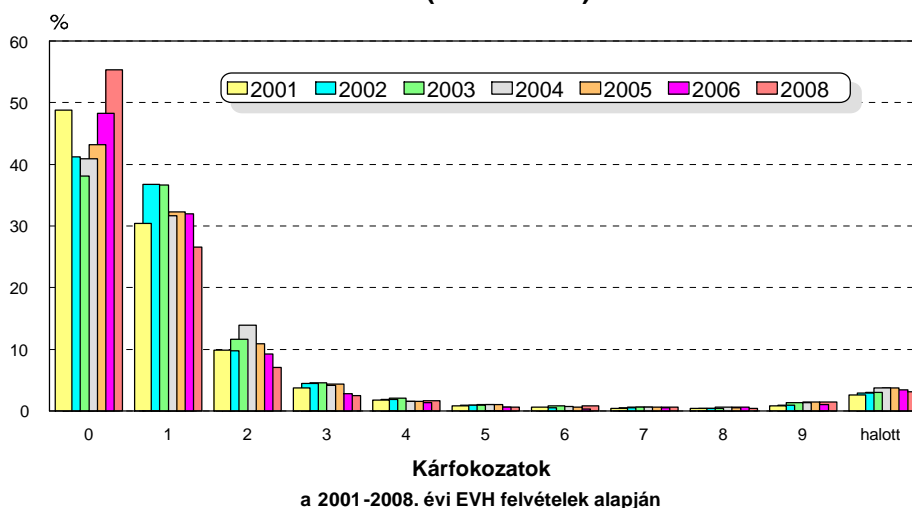
A Zselicségi Körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	EOV szelvény	Helység	Tag	Részlet
838	23-213	Somogyaszaló	6	G
877	23-412	Cserénfa	1	E
878	23-411	Kaposvár	17	C
888	23-324	Szenna	1	D
889	23-324	Szenna	21	C
890	23-414	Cserénfa	13	I
891	23-414	Cserénfa	27	H
912	23-432	Kaposgyarmat	9	B
913	23-431	Zselickislak	8	G
914	23-342	Zselickisfalud	8	D
915	23-342	Szenna	8	E
1041	23-434	Bószénfa	25	B
1042	23-433	Bószénfa	57	D
1043	23-344	Zselickisfalud	19	G
1155	23-323	Bárdudvarnok	31	M

Az erdőterületek kiegyensúlyozott életfolyamatai egyúttal az emberi létfeltételek szerves részét is alkotják. Az e területen bekövetkező változások tehát egyúttal az emberi létfeltételek módosulását is jelentik. Ezek iránya, mértéke és üteme tehát hangsúlyozott figyelmet érdemel.

Az erdőtervezett területen a terepi felvételek során az egészségi állapot felvételét az erdőleírással egy időben végeztük el. A károsítások felvétele az Erdővédelmi Hálózat felvételével részben megegyező módon történt, de az erdőtervezés során az egyes fák felvétele helyett az erdőállomány (erdőrészletenként) egészségi állapotát, az esetleges károsítások jellegét és mértékét állapítottuk meg.

AZ ERDŐK EGÉSZSÉGI ÁLLAPOTÁNAK ALAKULÁSA SOMOGY MEGYÉBEN (összes kár)



A körzet teljes területén vizsgáltuk az egészségi állapotot, eltekintettünk attól, hogy a Kaposvári Erdészet területe egy évvel korábban lett felvéve (a felvett adatok a károsítások nagyobb részénél egy év alatt nem avultak annyival, hogy ne lehetne őket alkalmazni).

Általánosságban az egészségi állapotot döntően befolyásoló abiotikus tényezők a következők: a termőhely, az időjárás, az éghajlati viszonyok és a gazdálkodás.

A biotikus károsítók és kórokozók közül jelen vannak az állományokban a következők: akác hólyagospoly, akác aknázómoly (az akác állományokban egyre erőteljesebben lépnek fel), tölgy földibolha, kétsávós tölgybogár, araszolók, gubacsok, tölgy szíjácsszú, levelészek, gyapjas lepke, díszbogarak, ormányosok, gubacsdarazsak, fenyőilonca, kétalakú csertapló, lisztharmat, fagyöngy és a vad által okozott károsítások.

Az előbb felsorolt károsítók és kórokozók közül a törzstaplók és a vad által okozott kártétel jelentős a körzetben, a többi csak szórványosan, illetve csak egyes egyedek életében van, volt hatással.

A fontosabb állományalkotó fajokon megfigyelhető jellemző károsítók:

A **tölgy** fiatalosok némelyikében előfordult regisztrálható vadkár, aminek mértéke az esetek zömében csak gyenge volt, és amely főleg rágás- és hántáskár formájában jelentkezett. A fiatal állományok levelén előforduló biotikus károsítók közül megemlíthendők a gubacsok (*Cynips* ssp.).

A középkorú és idősebb állományokban szembetűnő a műszaki felhasználás lehetőségét is részben korlátozó golyvák (rákos sebek) jelenléte és károsítása.

Az előregerdő, vagy nem kimondottan termőhelyükön vegetáló állományok esetében nagyobb mértékű csúcscsáradás volt megfigyelhető, ami néhány erdőrészletben kritikus méreteket öltött.

A lisztharmat (*Microsphaera alphitoides*) okozta károk nem jelentősek, a kórokozó jelenléte változónak mondható. Az aszályos években kevésbé, míg a csapadékosokban erősebben sújtotta, főként a fiatalabb állományokat.

A lombrágás mértéke, azaz a fillofágok (*Tischeria complanella*, *Rhynchaenus quercus*, *Haltica quercetorum*) kártétele sem volt számottevő a felvételek idején, a jelenlétükre utaló nyomok azonban szinte mindenütt megvoltak.

A *Coraebus bifasciatus* kártétele nem jelentős, általában a tölgyesek nagy részében szinte teljesen hiányzik, néhány erdőrészletben enyhe károsítása figyelhető meg.

A *Cryphonectria parasitica* okozta megbetegedéssel kocsánytalan tölgyeken az erdőtervezési munkák során nem talákoztunk

A csereken a fagyléc és fagyrepedés általános érvényű, szinte valamennyi egyeden előfordul. A fagyrepedések és fagylécek erőssége gyenge-közepes. A kétalakú csertapló (*Inonotus nidus-pici*) jelenléte kimutatható, de nagyságrendje viszonylag csekély. A gyapjas pille (*Lymantria dispar*) előző években tapasztalt gradációja összeomlott, kártétele visszaszorult. A területen ennek ellenére továbbra is az egyik legjelentősebb potenciális károsítóként említhető.

A bükk levélzetét károsító fajok közül a bükk bolhaormányos (*Rhynchaenus fagi*) és a bükk levéltetű (*Phyllaphis fagi*) károsításának nyomai fellelhetők, a károk nagyságrendje azonban elhanyagolhatóan csekély. A törzseken több esetben találkozhatunk a bükkrákkal (*Nectria ditissima*), a héjaszással és a bükk gyapjastetű (*Cryptococcus fagisuga*) kártételével is, pusztuló egyedeken pedig a bükktapló (*Fomes fomentarius*) megjelenése általánosnak mondható. Az idősödő, határ termőhelyen álló bükksőkben esetenként gyakori a csúcscsáradás. Ugyancsak általános a bükk fiatalosokban a vad által okozott kár, melynek mértéke erősen változó. Sajnos viszonylag jelentős a bontott állományokban a közelítések nyomán a visszamaradó egyedeken tapasztalható kéregsebzés.

A gyertyánánál a fillofágok kártétele nem öltött kimutatható mértéket. Jelentős ellenben a vad által okozott kár, mely leginkább a fiatal állományok kérgének hántásában és az ebből a sebzésből kiinduló fekélyes, rákos sebek kialakulásában mutatkozott meg. Mivel a fafajnál nagy a sarj eredet aránya, nem meglepő a bekorhadt sarjtuskók gyakori előfordulása. A bükksőkhez hasonlóan itt is megjelenik az idős állományokban a csúcscsáradás.

A akácok levelén károsító aknázó hólyagos moly (*Parectopa robinella*) és a vele párhuzamosan károsító akáclevél aknázó moly (*Phyllonorycter robinella*) kártétele általánosnak mondható, szinte mindenütt fellelhetők, károsításuk azonban nem öltött regisztrálható mértéket.

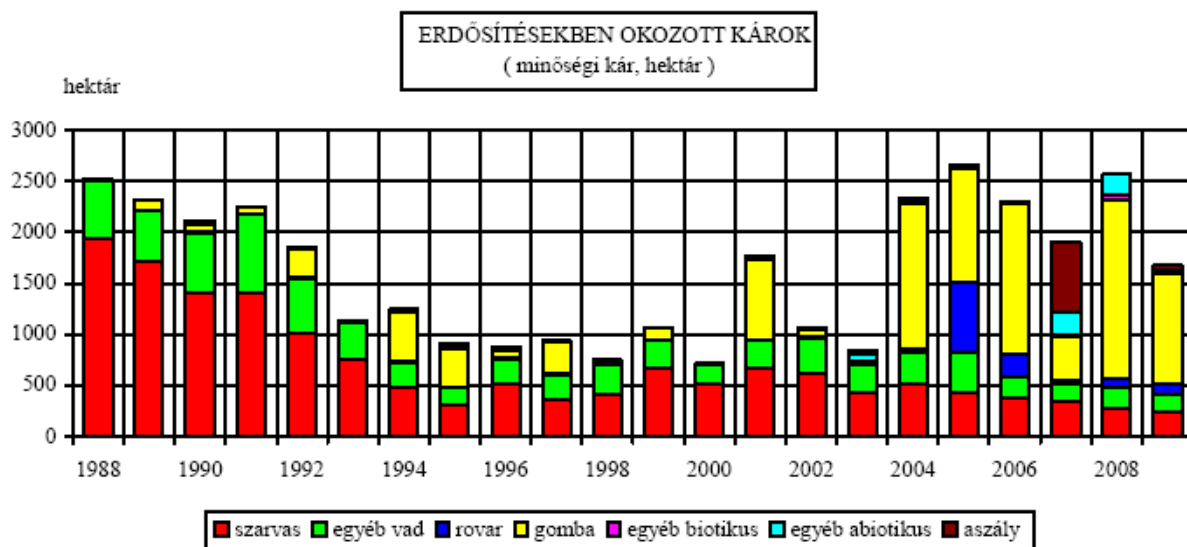
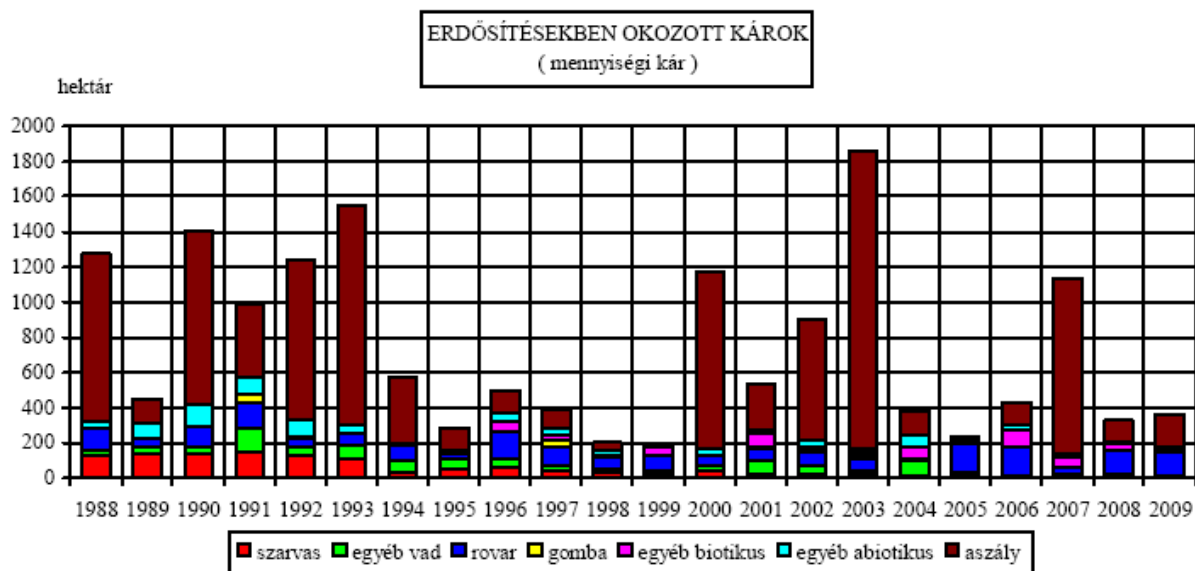
A túltartott idős akácok esetében gyakoriak a rákos képződmények és a bekorhadt ágcsők, erőteljes csúcscsáradás, továbbá a leváló kéreg. A jelentős arányú sarj eredettel együtt jár a bekorhadt sarjtuskók jelenléte. Az akáccal kapcsolatban megjegyzendő, hogy az idős állományok esetében jelentkező kórképek (levélvesztés, sárgulás, korona elhalás, csúcscsáradás stb.) általában nem betegség következményei, sokkal inkább az adott egyed korára és a termőhelyi tényezőkre vezethetők vissza.

A hársak esetében a vad által okozott kár a meghatározó. Az esetek zömében ez kéreghántás formájában jelentkezik. Ez azért jelent komoly gondot, mert a fiatalon erősen meghántott hárs egyedek regenerálódásra képtelenek, így a sebzésből kiinduló gomba- és rovarkárok az ilyen egyedek idő előtti pusztulását okozzák, sokszor már 20-40 éves korban derékba törnek. A sok esetben sarjról felújuló állományoknál több esetben előfordul a tuskók bekorhadása is.

Összegezve elmondható, hogy az erdőállományban a biotikus károsítók közül a vad, a golyva és rák okozza a legtöbb kárt. Erdősítésekben a rügyek, hajtások lerágása, a rudas korú állományokban pedig a kéreghántás jelenti a legnagyobb problémát. Az abiotikus károk közül a fagyléc és a csúcscsáradás emelhetők ki.

A következő oldal grafikonjai segítségével Somogy megye erdősíteseiben regisztrált mennyiségi és minőségi károk alakulását követhetjük nyomon. A viszonylag csapadékos időjárásnak köszönhetően a megye erdősíteseiben a 2007. évi kiugróan magas aszálykár 2008-ban visszaesett: a mennyiségi aszálykár 1/10-e volt az előző évinek. A vadkár kissé csökkent, de ez a magas lelövés mellett főleg a kerítéseknek volt köszönhető. Szerencsére a

tűzkár nem volt jelentős. Kiemelendő viszont az erdősítésekben okozott mennyiségi rovarkárok emelkedése, melyek 2008-ban csaknem háromszorosát tették ki az előző évinek.



A ténylegesen károsodott terület arányában a fontosabb károsítók, korokozók és kórképek a körzet területén meghatározó jelentőséggel bíró fajok, illetve fajoksoportok esetében az alábbiak:

Tölgyek: csúcsszáradás: 36,1%; törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 38,1%; hervadásos pusztulás: 4,1%, vad által okozott kár: 14,5%.

Cser: fagyléc, fagyrepedés: 93,4%, törzstaplók, golyvák, rákos sebek: 2,7%, vad által okozott kár: 2,5%.

Bükk: törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 45,4%; csúcsszáradás: 17,5%; vad által okozott kár: 25,9%; kéregsebzés: 8,0%.

Gyertyán: vad által okozott kár 52,9%; törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 21,4%; bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás: 10,2%; csúcsszáradás: 12,4%.

Akác: csúcsszáradás 80,5%; bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás: 6,6%, vad által okozott kár: 6,9%.

Hársak: vad által okozott kár: 81,2%; bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás: 12,4%.

A jelentősebb károsítások megoszlása

<i>Károsító, kórokozó, kárkép</i>	<i>Érintett terület arányában (%)</i>	<i>Károsodott terület arányában (%)</i>
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskókárosodás	4,7	4,2
Fenyő rontó tapló	0,0	0,0
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11,8	7,7
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	0,2	0,2
Fagyléc, fagyrepedés	26,5	32,4
Egyéb törzskárosodás	0,1	0,1
Kéregsebzés	1,2	0,7
Csúcsszáradás	20,9	19,8
Lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák	0,4	0,3
Immisszió, koronatörés, egyéb koronakárosítás	3,6	2,7
Magas talajvíz, pangó víz	0,6	0,8
Erózió	0,2	0,1
Tűzkár	0,1	0,1
Hervadásos pusztulás	0,6	0,6
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	1,0	0,7
Helytelen gazdálkodás	0,2	0,3
Egyéb károsodások	0,1	0,2
Vad által okozott kár	27,6	29,2
Abiotikus károsodás	52,5	56,1
Biotikus károsodás	46,2	42,9
Emberi eredetű kár	1,3	1,0

Kárfokozatok szerinti eloszlás

<i>Kárfokozat</i>	<i>Az érintett terület %-a</i>	<i>Az összterület %-a</i>
0-10	19,6	6,2
11-20	34,1	10,8
21-30	22,2	7,0
31-40	11,8	3,7
41-50	4,9	1,6
51-60	4,3	1,4
61-70	1,5	0,5
71-80	0,4	0,1
81-90	0,8	0,2
91-100	0,4	0,1
<i>Összesen</i>	100,0	31,6

Az erdészetnél a károsítással érintett erdőrészek területe 6362,09 hektár, mely az tervezett erdőterület 31,6%-a, ebből a ténylegesen károsodott terület 1413,90 hektár (7,0%).

A meghatározó fafajcsoportokban a károsodással érintett terület aránya a fafajcsoport (1) területéhez és a teljes (2) területhez képest a következő:

<i>Fafajcsoport</i>	<i>1. (%)</i>	<i>2. (%)</i>
Tölgyek	25,1	4,4

Cser	63,7	8,9
Bükk	21,0	2,5
Gyertyán	17,2	2,0
Akác	25,2	5,0
Hársak	38,7	6,1
<i>Összesen:</i>		28,9

Az elmúlt időszak egészségügyi termeléseinek kiváltó okai közül első helyre kerül az éghajlatváltozások periódikus hatása: az időszakos globális felmelegedés, kedvezőtlen csapadékeloszlás, illetőleg csapadékhiány. A klimatikus változások kedvezőtlenül hatnak az erdőtenyésztésre, egyben kedvező feltételeket biztosítanak a másodlagos károsítók számára, melyek így könnyebben nyernek teret az ellenálló képességüket részben elvesztett egyedek károsításában. A klimatikus változásokat mikroökológiai, gazdasági szinten nem lehet befolyásolni, hatásuk azonban környezetbarát technológiák alkalmazásával – a mechanikai sérülések visszaszorításával, természetyszerű, elegyes állományok létrehozásával, stb. – enyhíthető.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Zselici Erdészeti erdőtervezési egység teljes egészében a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, illetve a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség illetékességi területén fekszik. A DDNPI végzi a szakmai munkát és készíti a kezelési terveket; míg a Dél-Dunántúli KöTeViFe a hatósági és felügyeleti jogkört gyakorolja.

A Zselicségi erdőtervezési körzetben természetvédelmi rendeltetésű terület összesen 6690,17 hektáron található, ez a körzet 30,6%-át adja. Ide országos (Zselici Tájvédelmi Körzet) és helyi (például a Deseda tó és környéke) jelentőségű területek egyaránt beletartoznak.

Az Országos Természetvédelmi Hivatal elnökének 6/1976. OTvH. számú határozata alapján létrehozták a Zselicségi Tájvédelmi Körzetet Baranya és Somogy megyében 8307,9 ha-on. A Zselicségi erdőtervezési körzetből 6323,03 hektár terület (beleértve az egyéb részleteket is) tartozik a tájvédelmi körzetbe. Fokozottan védett 173,61 ha.

A tájvédelmi Körzet községenkénti megoszlása az alábbi:

Község	Terület
Bárdudvarnok	354,02
Patca	196,85
Szena	1208,09
Zselickisfalud	1655,93
Bőszénfa	2127,77
Zselickislak	518,79
Zselicszentpál	261,58
	6323,03



A tájvédelmi körzet növényzeti értékei

Az illír bükkösök hazai megjelenésének legszebb állományai az ezüsthárs bükkösök (*Vicia oroboides*-Fagetum). Flórisztikai tekintetében a kontyvirág (*Arum maculatum* var. *intermedium*), a kispárlófű (*Aremonia agrimonoides*), az erdei ciklámen (*Cyclamen purpurascens*), a szakállas szegfű (*Dianthus barbatus*), a kakas mandikó (*Erythronium dens-canis*), a tarka lednek (*Lathyrus venetus*), a délvidéki perjeszittyó (*Luzula Forsteri*), a díszes veresharasz (Polystichum setiferum), a szúrós csodabogyó (*Ruscus aculeatus*), a lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*), a piritógyökér (*Tamus communis*), az ezüsthárs (*Tilia argentea*), a zalai bükköny (*Vicia oroboides*), a hazai flórának itt még többé-kevésbé tömeges, másutt ritka és védelemre szoruló fajai.

Az állatvilágnak részletekbe menő tudományos feltárása még nem történt meg. Gazdag vadállományát a határainkon túl is jól ismerik.

Tájképi értékét a hangulatos, erősen tagolt, völgyekkel váltakozó erdős dombvonulatok képezik. Környezetében a népi építészet jelentős emléke Szenna községnek az 1785-ben épített fejtett kazettás mennyezetű temploma. A templom körül a Zselicség szabadtéri múzeumot találjuk.

A Zselic madárvilága

"Európában előforduló 350 madárfajból... hazánkban ez ideig bizonyítottan 345 madárfaj fordult elő. A Zselicben megfigyelt fajok száma 130-140 körüli. A későbbiekben még részletesebben kitérünk rá. ...A Bakonyban és a Mecsekben 200 fajt figyeltek meg..." A Mecsekben Molnár István megfigyelése alapján 136 faj fordult elő. A szakirodalom még említést tesz 6 fajról, melyeket az utóbbi időben nem sikerült megfigyelni. A nem védett fajok felsorolásából kiemeljük "a két szarkafajt". Hazánkban csak egy szarkafaj fordul elő. Valószínű, hogy a két varjúfajra gondolt, a vetési és a dolmányos, vagy más néven szürke varjúra. A továbbiakban helyesbítést kíván még a következő mondat (bár ezt akár törölni is lehetne): "Közülük a nyest feltételezetten talán már ki is vészett." Ettől nem kell tartanunk. A nyest szép számmal található az erdőkben, de falvakban, sőt a városokban is felszaporodóban van az állományuk.

Ezek után rátérnénk a Zselic madárvilágának rövid ismertetésére. A Zselic tagolt tájegységeivel gazdag madárvilágnak nyújt élőhelyet. Megtalálhatók legelőrétek, szakadós löszfalak, bokrosok, vegyes erdők, bükkösök és a helyenként összefüggő erdőfenyő, a zselici

nép nyelvén a "lucsi". A Zselic délnyugati részében több nagy víztároló található, melyek főleg az őszi és tavaszi madárvonuláskor nyújtanak sok érdekességet. A csertői tárolónál a két éve végzett rendszeres területbejárás alatt 135 faj volt megfigyelhető. Ezek közül érdekesebbek a réti sas, a halászsas, a fekete gólya, a nagy kócsag, a kis kócsag, a kanalas réce, a nyílfarkú réce, a fűtyülő réce, az ezüstsirály, a jégmadár, a kékbegy, a gyöngybagoly, a barna rétihéja és a barkóscinege.

A réteket, legelőket járva még több helyről hallani a fürjkakas pitypalattylását. Homok- és agyagbányák környékén találkozhatunk a színpompás gyurgyalagokkal, melyek száma az utóbbi időben öröndetesen megemelkedett.

A bokrosok közt, erdőszéleken járva májustól hallani a fülemüle szép énekét. Legalább olyan szépen énekel a bokrosok másik dalnoka, a barátka poszáta is. Nevét a feje tetején lévő, hímeknél a fekete, a tojóknál és a fiataloknál a barna foltról kapta.

A Zselic erdeiben öröndetesen elszaporodtak a hollók. Egyre több helyen hallani jellegzetes kro-kro hangjukat. Ragadozó madarak közül említést érdemel a darázsölyv, a héja és az egerészölyv. Éjszakai tûrákon, főleg a tél végén, tavasszal az erdei fülesbagoly, macskabagoly néha hátborzongató hangját lehet hallani.

A bükkösök lakója a fekete harkály és az egyetlen hazai odúlakó galambunk, a kék galamb. Bükkösök, tölgyesek lakója még a harcias csuszka is. Ennek a madárnak érdekessége, hogy az odú bejáratát ő saját méretére falazza be, vagyis nyálával kevert sárral betapasztja. Ezáltal a nála nagyobb és erősebb madaraktól a fészket megvédi.

Említést kell még tenni a téli madárvendégekről. A fagyöngy termését csipegető léprigó, a galagonya piros bogyoival táplálkozó fenyőrigó talán nem is sokára költőfaja lesz a Zselicnek. Nem mondható ez el a piros mellényes süvöltőről, a villanydróton lesben ülő nagy örgébicsről és a néha inváziószerûen megjelenő csonttollúakról.

A környezetvédelmi miniszter 4/2000. (III. 24.) KöM rendelete erdőrezervátummá nyilvánította a Ropolyi erdőrezervátumot. A Ropolyi rezervátum a Zselicségi Tájvédelmi Körzet része. Az erdőrezervátum magterülete 58,88 ha, védőzónája 208,99 ha, és a következő részleteket tartalmazza:

- Erdőrezervátum magterület

Zselickislak	8B-G, J	58,88 ha
--------------	---------	----------

- Erdőrezervátum védőzóna halmozott rendeltetés alapján

Bószénfa	11E,12E, F, G, 53A, 54A	103,54 ha
Zselickislak	7A-D, NY, 8A, H, I	62,25 ha
<u>Zselicszentpál</u>	<u>6A, C-E, NY, 7A, D, E, NY</u>	<u>43,20 ha</u>
<i>Védőzóna összesen:</i>		<i>208,99 ha</i>

A 8005/2001. (MK 156.) KÖM tájékoztatója alapján a Zselicségi körzetben védett láp nem található.

A tervezési egység határain belül található Natura 2000 területeket az alábbi táblázat tartalmazza:

<i>Helység</i>	<i>Kiemelt pSCI</i>	<i>Terület (hektár)</i>	<i>SPA</i>	<i>Terület (hektár)</i>
Magyaregres	Mernyei-erdő	59,22	-	-
Somogyaszaló	Mernyei-erdő	65,67	-	-
Bárdudvarnok	Észak-Zselici erdőségek	338,55	Zselic	338,55
Patca	Észak-Zselici erdőségek	196,85	Zselic	196,85
Szena	Észak-Zselici erdőségek	1208,95	Zselic	1208,95

Zselicségi körzet erdőterve 2010-2019

<i>Helység</i>	<i>Kiemelt pSCI</i>	<i>Terület (hektár)</i>	<i>SPA</i>	<i>Terület (hektár)</i>
Szilvásszentmárton	Észak-Zselici erdőségek	220,40	Zselic	220,40
Visnye	Dél-Zselic	1,72	Zselic	1,72
Zselickisfalud	Észak-Zselici erdőségek	1821,35	Zselic	1821,35
Bőszénfa	Észak-Zselici erdőségek	2156,87	Zselic	2467,34
Bőszénfa	Dél-Zselic	310,47		
Zselickislak	Észak-Zselici erdőségek	548,81	Zselic	548,81
Zselicszentpál	Észak-Zselici erdőségek	387,65	Zselic	387,65
Cserénfa	Észak-Zselici erdőségek	1293,06	Zselic	1293,06
Kaposszerdahely	Észak-Zselici erdőségek	61,31	Zselic	61,31
Kaposvár	Észak-Zselici erdőségek	546,03	Zselic	546,03
Sántos	Észak-Zselici erdőségek	353,23	Zselic	353,23
Gálosfa	Észak-Zselici erdőségek	72,60	Zselic	73,56
Gálosfa	Dél-Zselic	0,96		
Hajmás	Észak-Zselici erdőségek	548,44	Zselic	548,44
Kaposgyarmat	Észak-Zselici erdőségek	636,51	Zselic	636,51
Kaposhomok	Észak-Zselici erdőségek	563,45	Zselic	563,45
Kaposkeresztúr	Észak-Zselici erdőségek	456,85	Zselic	456,85
Simonfa	Észak-Zselici erdőségek	422,99	Zselic	422,99
Szentbalázs	Észak-Zselici erdőségek	771,49	Zselic	771,49
Összesen		13043,43		12918,54

A Natura 2000 kijelölések a Zselicségi körzet területének 60%-át teszik ki. Az érintett községek az Észak-Zselici-erdőségek (HUDD20016), a Dél-Zselic (HUDD 20004) és a Mernyei-erdő (HUDD 20019) kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területhez tartoznak. Ezek, a Mernyei-erdő kivételével, egyben a Zselic (HUDD10013) különleges madárvédelmi terület részei is. Különleges természet-megőrzési céllal kijelölt területek a körzet területén nincsenek.

Helyi védettségű területek:

Védett természeti érték neve	Helye	Területe (ha)	Határozat száma
Bárdibükki kastélypark	Bárdudvarnok	7,3	273/1974. sz. rend.
Kaposdadaai arborétum	Bárdudvarnok	1,6	16/1976. (I.27.) VB. hat.
Kaposdadaai nemesnyárfasor	Bárdudvarnok	0,1	1/1985. (X.1.) Tr.
Vadgesztenyefasor	Bárdudvarnok	3,0	8/1977. (I.18.) VB. hat.
Farkaslaki erdő	Bőszénfa	41,8	8/1977. (I.18.) VB. hat.
Csepegő-forrás és környéke	Gálosfa	54,4	8/1977. (I.18.) VB. hat.
Deseda-tó és környéke	Kaposvár	1112,0	22/1994. (V.18.) Önkorm. r.
Védett fák, fasorok	Kaposvár	0,0	35/1991. (XI.12.) Önkorm. r.
Vigyázó-kastély parkja	Nagyberki	2,3	2/1987. (XII.17.) Tr.
Gyurgyalag-fészkelőhelyek	Szenna	3,4	155/1980. (XI.9.) VB. hat.

Kaposvár Megyei Jogú Város a 22/1994.(V. 18.) sz. önkormányzati rendelettel védetté nyilvánította a Deseda tavat és környékét. A védett terület 1112 ha kiterjedésű, ami magába foglalja a tavat és a tó körüli mezőgazdasági és erdő területeket. A védelem célja a Deseda tó

és környéke különlegesen szép természeti környezetének megóvása a tó és környéke értékeinek védelme, megőrzése.

Kaposvár legjelentősebb fejlesztés alatt álló rekreációs területe a Deseda völgy. A város külső zöldövezetéhez tartozó 460 hektár Gombás-Desedai terület 1973-ban lett parkerdő. Az erdő koszorúzta völgyben két évvel később - Deseda patak völgyének gáttal való elzárásával - árvíztározó épült. A tározó mintegy 170 km² vízgyűjtő területéről lefolyó vizeket fogja fel és tározza. A gáttal lezárt völgyben alakult ki a 8 km hosszú, közel 220 ha vízfelületű tó.

A Deseda tározó komplex hasznosításra alkalmas vízi létesítmény. Jelentős szerepet játszik az árvízcsúcs csökkentésénél, vízminőség szabályozásánál, ipari víz hasznosításánál és talán a legfontosabb a kommunális hasznosítás lehet.

A Desedai parkerdő és tározó kedvező hatással van a város klimatikus viszonyára, úgyszólván Kaposvár "zöldtüdejének" tekinthető. Az erdőnek a vízfelülettel alkotott természetes szépsége önmagában is vonzó a szabadidő eltöltésére, a természetben való felüdülésére. A tavon és a környék nádasaiban élő színes madárvilág - szürkegémek, szárcsák, vízicsibék, tőkésrécék és egyéb vízimadarak tarka serege ugyancsak élményt nyújt a természet kedvelőinek, a horgászoknak, kirándulóknak. A parkerdőben a Somogyi Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság autóparkolókat, burkolt sétautakat, turistautakat, gyermekjátszótereket, eső ellen védő beállókat, artézikutat, és tűzrakóhelyeket épített. Az iskolások számára erdei oktatóösvény létesült, ahol a környéken előforduló erdei növények, védett madarak képei és leírásai adnak eligazítást a szabadban tartott természetrajz és környezetismereti órákhoz. A víztározó É-D-i irányban nyúlik el és a Magyaregresi oldalon y alakban kettéágazik. Az így kialakult félszigeten az Erdőgazdaság a korábbi akácfák letermelése után közel 30 ha területen arborétumot létesített. Az arborétum telepítése 1978-ban kezdődött, ma már a környék ékessége a távolból feltűnő félsziget. Kertművészeti szépségét emeli a csoportokba telepített külhonos fenyők és hazai fafajok változása.

Az arborétum "körútja" követi a vízpart vonalát, a többi utat négyzetháló-szerűen alakították ki. A főútvonalakat tuják és douglasfenyők szegélyezik.

A keleti, nyugati oszlopos és óriás-tuják csoportjai pompás látványt nyújtanak. A tuja csoportokban számos fajtaváltozat díszlik (*Thuja occidentalis* "Malonyana", "Warreana Lutescens", *Gigantea*) mintegy körülövezve a spanyol származású jegenyefenyőket (*Abies pinsapo*, *A. Cephalonica*). Az oregoni hamisciprusok fajtaváltozatai közül a télen is élénkzöld (*Chamaecyparis lawsoniana* "Erecta viridis") és a szürke tónusú egyedek (*Ch.* "Erecta glauca") váltakoznak.

Ritkaságnak számítanak a hamisciprusok fonalas ágú változatai (*Ch. pisifera* "Filifera") és az aranyos színű göndörlevelű változat (*Ch. Plumosa* "aurea"). A japán származású (*Ch. thyoides* "Ericoides") cserjeméretű fái érdekes medvealakot mutatnak, ellentétben a hamisciprus kúpalakú változatának (*Ch. dolobrata*) kimagasló egyedeivel. A színhatást fokozzák a lágy tűlevelű, balzsamos illatú kék és zöld douglaszfenyők (*Pseudotsuga glauca* és a *P. mensiensii*, *viridis*). Kevésbé reprezentatív megjelenésű az észak-amerikai eredetű apró fésűs tűjű tsuga fenyő (*Tsuga canadensis*). A tó vizén visszatükröződnek a gyönyörű selyemfenyők (*Pinus jeffrey*) és a sima fenyők (*Pinus strobus*) sziluettjei. Az örökzöld fenyők közül szinte harsogva tűnik elő a tűztövis cserje (*Procantha coccinea*) korálpiros termése nyár végén.

A külhonos fenyők mellett megtaláljuk a hazai lombos fafajokat is, a Zselicség nevezetes ezüsthársát, bükköt, tölgyeket, juharokat, kőriseket. Nyír, gyertyán, nyár, szelídgesztenye és vad gyümölcsöket (vadkörte, vadcserezsnye) fákat. Változatos az arborétum cserjegyűjteménye is: jerikói lonc, gyöngyvessző, lisztesberkenye, barkócaberkenye, hőszirom, vérmogyoró, japán-kecskerágó, fagyal, machónia, veresgyűrűs, stb.

A desedai félsziget szépségében egyelőre csak "madártávlatból" gyönyörködhetnek a kirándulók. A tervbe vett fahíd megépülése után az arborétum közlelő is megtekinthető lesz és várhatóan oktatás, ismeretterjesztés és ismeretszerző szerepkört is betölt.

1976-ban elkészült a Deseda szabadidő központ terület felhasználási tanulmányterve, amely a tározó környezetének üdülési célú hasznosításával foglalkozott. A tanulmányterv javaslatot tett az üdülőközpont létesítményeire (camping, termálfürdő, horgásztanyák, stb.) és a parkerdő további fejlesztésére. Majd az üdülőtérület további tervezésére szőő országos tervpályázat alapján 1983-ban a Dunántúli Tervező Vállalat egy viszonylag zárt üdülőttelepet és tőle területileg elhatárolt szabadidő-központ tervet készített. Ezt követően elkészült az üdülőközpont részletes rendezési terve, amelynek során módosultak a korábbi fejlesztési javaslatok. A rendezési terv területfelhasználást meghatározó eleme az egyes terület-egységeket összekötő, az egész tókönyék zöldfelületi rendezésébe illeszkedő, összefüggő zöldterület. A parti sáv kialakításánál elsődleges szerepet játszottak a vízvédelmi szempontok. Ennek érdekében a terv 80-100 m védősávot biztosít a partvonal mentén, amelyben erdőfoltok, pihenő és játszóterek váltják egymást. A part mentén két szabad strand és csónakház elhelyezése is szerepel.

A szabadidő központ vízigényének kielégítését fűrt kút fogja biztosítani. A vízminőség érdekében feltétlen követelmény a szennyvízcsatorna hálózat kiépítése a szennyvíz tisztítását ún. "zsebiteleppel" oldják meg.

A rendezési tervvel egyidejűleg elkezdődött a KVSC Sporttelep kialakítása) kútfúrás, ideiglenes elektromos vezeték kiépítése, tereprendezés, felvonulási út építése). Megvalósult időközben a strandterület kialakítása, a csónakkölcsönző, a tó körüli sétaút, megépült a "Haladástanyai" gépjármű út. Befejeződött az arborétum létesítése és megkezdődött a fásítási program kivitelezése. Az elmúlt évben zártkerti területként 110 telek kialakítására került sor, ezzel együtt elkészült a belső feltáró út. A SIOTUR a VII. ötéves tervi hálózatfejlesztési programja keretében tervezi a camping megépítését.

A létesítendő camping két ütemben valósulhatna meg, az I. ütem 150 férőhely, a II. ütem pedig 350 férőhely elhelyezését biztosítaná.

A Deseda Szabadidőközpont fejlesztési programja a továbbiakban csak társadalmi összefogással és a helyi vállalatok, üzemek, intézmények részvételével valósulhat meg.

1985. január 1-től a Városi Tanács átvette a Deseda tó kezelési jogát. A fejlesztési célok megvalósítása érdekében Intéző Bizottság alakult, amelynek tagjai sorában megtalálhatók azoknak a vállalatoknak, gazdálkodó szervezeteknek a képviselői, akiknek várhatóan részük lesz a tó hasznosításában. A Bizottság a területre vonatkozó komplex rendezési tervet szakaszolva és szinte napi feladatokra bontva igyekszik segíteni, összehangolni az állami és társadalmi feladatokat.

A bőszenfai farkaslaki erdő

Bőszenfa község határában a volt bőszenfai vasúti állomás északi oldalán található az 59 ha védett erdőterület. A növényzeti és tájlesztítési szempontból értékes erdő a ritkán előforduló kakasmandikó (*Erythronium dens-canis*) lelőhelye. A terület szabadon látogatható, a növények gyűjtése tilos.

Csepegőforrás és környéke

Gálosfa község határában, a megyében egyedülállóan geológiai képződmény a homokkővön kialakult Csepegőforrás. Kitűnő ivóvize a néphagyomány szerint évszázadok óta buzog. Környéke kedvelt kirándulólhely, 54 ha területtel védett. Összességében tehát

6218,5 ha a védett terület a körzetben (az összes erdőterület 31 %-a), ebből fokozottan védett 100,5 ha (az össz erdőterület 0,5 %-a).

Nem erdőtervezett, de helyi jelentőségű védett terület a Bárdibükki kastélypark, a Kaposdakai arborétum és a szennai gyurgyalag fészkelőhelyek.

A bárdibükki kastélypark

A Kaposmérő-Kadarkúti út két oldalán, Bárdudvarnok község belterületén található (Kaposvártól 12 km-re).

A védett park területe 7,3 ha. A parkban lévő műemlék-jellegű neobarokk kastélyépületben a Bárdibükki Állami Gazdaság irodája üzemel.

A park a műút keleti oldalán, széles dombhát tetején terül el, amely kelet felé élesen megtörik és a Zselic erdős-dombos tájára biztosít messze kilátást. A kert valamikor 15-20 ha lehetett. Most a kerített területhez szervesen csatlakozik a külső erdő. A park legszebb és fenyőkben gazdag része között is feltűnő látvány két gyönyörű cédrusfa (*Cedrus atlantica glauca*), egy mamutfenyő (*Sequoiadendron giganteum*), magnóliák (*Magnolia* sp.) és más növényritkaságok (pl. *Abies pinsapo*), valamint a somogyi flórára jellemző, természetes szelídgesztenyefa (*Castanea sativa*). A külső kert évszázados tölgyek karéjával veszi körül a kerített belső részt.

A park 1,2 ha-os része az út másik oldalán található Gosztonyi Mária kerámiaművész lakóépületével.

A kaposdakai arborétum

Bárdudvarnok község határában található az 1,5 ha területű védett arborétum.

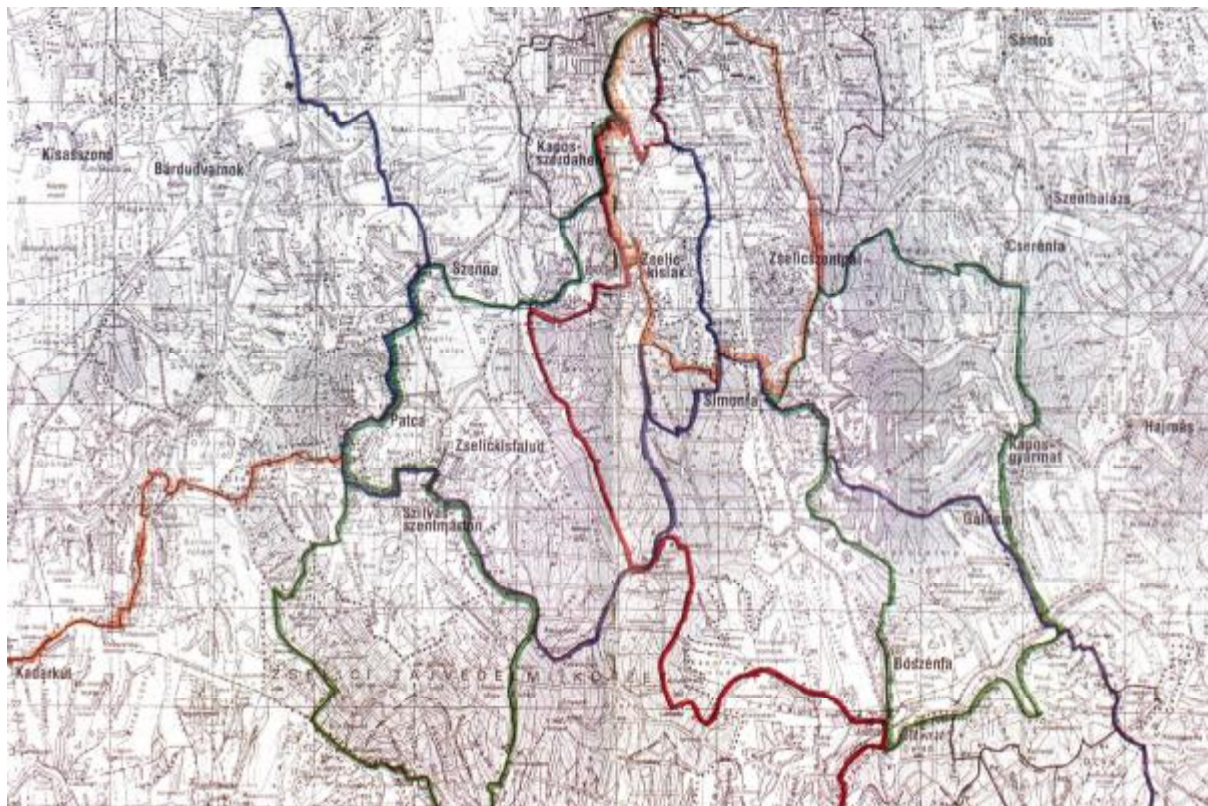
Somogyi János magángyűjteménye, melyben mintegy 80 örökzöld és 40 lombos fafaj van. A kis arborétum mesterségesen létesített tavacskaival üde színfoltja a Zselicnek, kedvelt kirándulóhely.

A szennai gyurgyalag fészkelőhelyek

Szenna község határában a szeszfőzde mögötti homokbánya, valamint a Szennát Zselickisfaluddal összekötő műút melletti meredek löszfal a szennai Zselici Táj Mg. Termelőszövetkezet tulajdonában és kezelésében van. A gyurgyalag talán a legszebb színes tollú költöző madaraink egyike. Hazánkba minden évben májusban térnek vissza kolteni. Amilyen későn jönnek, olyan gyorsan-szeptember első felében távoznak is. Csoportosan koltenek, három nagyobb költőhelyük már védelem alá került a megyében.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzetben közjóléti rendeltetésű terület 665,86 ha található(3,1%), amely kizárólag parkerdőt takar. A közölt adatok csak az erdőrészteteket tartalmazzák.



A körzet területén a SEFAG RT 4 parkerdőt létesített és tart fenn a mai napig:

Parkerdő	Község	Létesítés éve
Tókaji	Kaposszerdahely	1942
Gyertyánosi	Kaposvár	1973
Töröcskei	Kaposvár	1981
Gombás-Desedai	Somogyaszaló, Kaposfüred	1978

A Gombás-Desedai parkerdő a Deseda tó két oldalán található, kezelésük alapján egybefüggő parkerdőként történik a fenntartásuk. Szervesen hozzátartozik a Desedai arborétum (28,7 ha).

A Zselic turisztikailag feltárt, csatlakozik az Országos Rockenbauer Emléktúra. A Zselicre épülve alakult meg 1982-ben a METEOR Természetbarát Turista Egyesület.

Az egyesület a Zselicben különböző túrákat szervez. Ezek lehetnek helyi vagy országos gyalog-, kerékpár teljesítménytúrák (pl. 1997-ben 21 túrát szerveztek, csak a Zselic területére).

A Zselicben több turista utat jelöltek ki. Ezek karbantartása folyamatos, a jelek festését végzik.

Turisztikailag jelentősek az előző fejezetben tárgyalt kastélyparkok, arborétumok. Bárdudvarnok község határához tartozó Bánya községben a Panoráma Egyesület üdülőfalut hozott létre, amelynek házait főként külföldiek vásárolták meg. Az üdülőfaluhoz kerékpárút épül (első fele megépült a volt vasúti nyomvonalat követve a Bárdi patak völgyében).

Turisztikailag jelentős, országosan látogatott Kaposváron a Római hegyen található Rippl-Rónai múzeum, és a Kaposvár község határához tartozó Kaposszentjakabi XI. sz. bencés apátság romja. A szennai Szabadtéri Néprajzi Gyűjtemény Somogyban, az országban egyedülállóan, helyi kezdeményezésre egy élő faluban létrejött falumúzeum. Célja a somogyi

faépítkezés legszebb, napjainkig fennmaradt emlékeinek megmentése, az objektumok szabadtéri néprajzi gyűjteménybe történő áttelepítésével. Az áttelepítés a hitelesség igényével, az eredeti faelemek lehető legnagyobb mértékű megtartásával, a hagyományos anyagok és a hagyományos technika alkalmazásával történt. A gyűjtemény Szennában történő létrehozását a falu népi építészeti hagyományai, a még itt, eredeti helyén található népi talpas ház (Zóka Peti Lidi néni-féle, 1848-ban épült lakóház - ma turisztikusként is működik), a település táji adottságai, valamint a kiemelkedően szép, festett, kazettás mennyezetű templom indokolták.

Már országosan kedvelt családi kirándulóhely a patcai Katica-tanya. A Katica Tanya ötlete Handó János és felesége, Eszter-tapasztalt utazók fejéből pattant ki. Céljuk minél több embert visszacsalogatni a természetbe, hogy érezze a friss levegő erejét, a puha fű selymességét, megismerhesse az állatokat és elődeink szokásait, mestersegeit, bölcsességét, közben játszva tanítsa korunk ifjúságát gyakorlati tudásra, tapasztalatra!

A Földön a jelentős fényszennyezés következtében egyre kevesebb olyan hely található, ahol a sötét éjszakai égbolt természetes állapotában megmaradt – ezek egyike a Zselicség. Hogy ez a kedvező állapot hosszabb távon is fenntartható maradjon, a Zselici Tájjvédelmi Körzet területén – Európában elsőként – a Nemzetközi Csillagoségbolt Szövetség alapította csillagoségbolt-parkot alakított ki a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatósága és a Magyar Csillagászati Egyesület. A park területéről felhőmentes, holdtalan éjszakákon szabad szemmel is több ezer csillag látható. Derült nyári éjjeleken a Tejút derengése jelent meghatározó látványt. Tavasz estéken naplemente után, illetve őszi hajnalokon napkelte előtt megpillantható a bolygóközi porról visszaverődő napfény, az állatövi fény. Több, könnyen elérhető pontja van a Csillagoségbolt-parknak, ahol zavaró fényektől távol figyelhetjük meg az égbolt csodáit. Rendszeresek az éjszakai csillagnéző túrák.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A Zselicségi körzetben az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek aránya 5,4%. A nyiladékok és tisztások a körzet területének 2,3%-át (492,88 ha) teszik ki. A nyiladékok (293,85 ha) nagyrészt nem a közlekedést szolgálják, a területek meredeksége és az agyagos, vályogos talajok miatt, ezek úgynevezett igazodó nyiladékok. A tisztásokat (199,03 ha) túlnyomó részben vadlegelőként, kisebb részben kaszálóként használják. A körzet erdészeti nélküli területein tisztásként, terméketlen foltként, illetve cserjésként lettek üzemtervezve azok a zárványterületek (művelési ágtól függetlenül), amelyek erdőterülettel körülválasztottak vagy kerületük ötven százalékát meghaladó mértékben erdőterülettel határoltak. Terméketlenként lett üzemtervezve 24,3 ha (0,1%), ezek egyrészt vízállásos, pangóvízes területek (patakparti mélyebb területek), másrészt gyenge termőhelyi adottságú vízmosások, löszkibúvások. A cserjések összterülete 212,95 hektár (1,0%) zárvány galagonyás, mélyebb fekvésben rekettyés foltok tartoznak ide (általában beerdősülő legelő területek zárványai). A vadföldek aránya 1,1% (231,25 ha). Főként a SEFAG Zrt. erdészeti területein kezelik az erdőbe ékelődött szántókat vadföldekként, a körzet többi területén általában csak szórókat találunk. A vadföldek kevés kivétellel művelés alatt állnak, a leendő telepítések várhatóan csökkentik az arányát. Az erdei vízfolyások területe 5,87 ha, ezek erdőterületeken áthaladó árkok, patakok, kis vízfolyások, állami területen működtetett halastavak. 8 darab rakodó lett erdőtervezve a körzet területén, 7 a Zselici és egy a Kaposvári erdészeti területén. A körzetben a faanyag tárolását, rakodását nagyrészt az utak mentén, nyiladékok szélein oldják meg.

Erdészeti létesítményekhez tartozó területek összesen 174,63 hektárt tesznek ki (0,8%). Ennek többsége (94%) állandó jellegű erdészeti magánút. A mesterségesen kialakított vízfelület területe 4,54 ha (Patca 6 MV, Bőszénfa 18 MV, Kaposzserdahely 1 MV1, 1 MV2, 1 MV3, Kaposvár 17 MV). A Zselicségi körzet erdő területei közé több halastó rendszer is

beékelődik: a Surján patakra kiépült halastó rendszer, a Töröcskei halastavak, a Kaposszerdahelyi tavak, a Visnyei halastó rendszer. A környező területek vízháztartását nagyban befolyásolja a tavak vízszintje.

A körzet területén a 61. sz. 66. és 67. sz. főút halad keresztül. a 61. sz. főút hossza Csoma és Kaposújlak között 25,9 km, a 67. sz. főúté Somogyaszaló és Bőszénfa között 30,8 km, a 66. sz. főúté Szentbalázs és Kaposvár között 11,9 km. Az egyéb alsórendű utak hossza 44,1 km.

A Dombóvár-Gyékényes vasútvonal 26,6 km-es szakaszon, a Kaposvár-Siófok 9,8 km szakaszon, a Kaposvár-Fonyód 10,5 km-es szakaszon érinti a körzet területét. Kaposvár, mint megyeszékhely közelsége okozza az út- és vasútvonalak ilyen sűrűségét, hosszát. Azonban az erdők feltártságába csak mintegy 3,5 km hosszú valamilyen rendű közút tartozik, ekkora szakaszon érintkezik illetve halad át erdőtömbön.

A Zselicben a talajviszonyok miatt (vályog, agyag talajok) csak a száraz időben járhatóak a földutak, ezért az erdészetek műszelvényes időjárásbiztos utak kiépítésére kényszerültek. Körülbelül 97 km hosszú időjárásbiztos valamilyen burkolattal ellátott út található a körzet területén.



A Zselici Erdészeti útnyilvántartása a szilárd burkolatú utakról.

Tokaji út	1,8 km
Bőszénfa - Lipótfá	29,1 km
Simonfa - Kisfaludi út	16,4 km
Kardosfai átkötő	2,7 km (2,0 km murvás)
<u>Szalagút</u>	<u>2,4 km</u>
<i>Mindösszesen:</i>	<i>54,4 km</i>

A Kaposvári Erdészeti útnyilvántartása a szilárd burkolatú utakról.

Nádasd-Szentbalázsi	5,6 km
Tótfalu-Nádasi	5,2 km
Tótfalu-Simonfai	6,8 km
Cserénfa-Tótfalusi	1,5 km
Vörösalma vadászházi	1,8 km
Szentbalázs vadászházi	4,2 km
Világoshutai (régi Szentbalázsi)	1,3 km
Szentbalázs-Rákói	4,0 km
<u>Nagyberki-Szalacsikai</u>	<u>3,6 km</u>
<i>Mindösszesen</i>	<i>43,0 km</i>

Az erdőtervezés során 163,36 ha állandó jellegű erdészeti magánutat vettünk fel. Ez 8 m szélességgel számolva 204 km úthossznak felel meg. Ehhez még mintegy 70 km út jön még hozzá a körzet egyéb területein a nem üzemtervezett külön helyrajzi számos utakból. A nyiladékok területe 357,1 ha, ami 490 km hosszának felel meg. A nyiladékok csak mintegy 15%-a járható, ezért a feltártságba csak 74 km tartozik. A körzet feltártsági mutatója az erdőterületeket figyelembevéve 21,7 fm/ha. Ha a járhatóságot nézzük, akkor 4,9 fm/ha az időjárásbiztos műszelvényes, burkolt utakkal számolt feltártsági mutató.

A faanyagnak az erdei rakodóról a gyűjtő vasúti rakodókra történő szállítása jellemzően kerekcsere járművekkel történik. A legjelentősebb vasúti felvevőhelyek: Kaposvár.

A Zselici Erdészet központja Kaposváron a Cserimajor u. 2. alatt, a Kaposvári Erdészet központja Kaposváron a Bajcsy-Zs. u. 21. sz. alatt található.

Nagyon sok szolgálati lakás, erdészház eladásra került. Az erdei épületként tervezett terület mindösszesen 6,73 ha.

A következő épületek vannak üzemtervezve a körzet területén:

Zselici Erdészet		
Somogyaszaló	6 ÉP	
Patca	2 ÉP	Erdészház, romos
Zselickisfalud	10 ÉP	Erdészház, lakott
Bőszénfa	12 ÉP	Ropolyi kastély
Bőszénfa	14 ÉP	Szolgálati lakások
Kaposvári Erdészet		
Cserénfa	10 ÉP	Állapota elhanyagolt
Cserénfa	24 ÉP	Erdészház felújítva
Kaposszerdahely	1 ÉP	
Kercseliget	4 ÉP	Erdészház, romos

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

Az átfogó tervezés, a körzet teljes területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása, az erdőrészlet szintű tervezés alapján történt.

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)

A Zselicségi körzet területein az erdő védelméről és a természet védelméről szóló törvények alapján megtörtént a rendeltetés-változások átvezetése. A Zselicségi körzetben, a jelenlegi információk alapján, nincs védelemre tervezett terület. Esetenként rendeltetés-változást okozhat, hogy az egyes községek a rendezési terveikben milyen szerepet szánnak a határaikon belül található erdőknek. A Zselicségi körzetben, a jelenlegi információk alapján, több helyi jelentőségű védett terület található, helyrajzi számos listájukat a településrendezési tervek tartalmazzák. Az Országos Adattáron ezen területek rendeltetése azonban még nem került átvezetésre. Helyi védettségre tervezett területek Cserénfa, Hajmás, Kaposgyarmat, Simonfa, Szentbalázs, Zselickislak, Zselicszentpál községhatárokon találhatók mindösszesen 3710 hektár erdőtervezett területtel. Ezen területen a védetté nyilvánítás érvénybe lépésével további korlátozások várhatóak. Jelen pillanatban más a körzet területre vonatkozó rendeltetés változás nem áll rendelkezésünkre. Korlátozások várhatók az egyes erdőrészletekben a NATURA 2000 érvénybe lépésével (Európa szintű védettség). Ebből látható, hogy a körzet területén a mostani rendeltetéseket nem tekinthetjük véglegesnek.

A VAHAVA jelentés szerint Magyarország éghajlatát az óceáni, a mediterrán és a kontinentális klímahatások együttesen alakítják. Ezek a Kárpát-medence domborzati hatásaival együtt változékonyságot eredményeznek. A hőmérsékletváltozás Magyarországon jól követi a globális módosulásokat, sőt annál valamivel nagyobb melegedési értéket jelez. Az elmúlt 30 évben a melegedés felgyorsult hazánkban. A minimum és maximum hőmérsékletek növekedtek. Az éves csapadékmennyiség a 20. században jelentősen csökkent. A fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet következtében súlyos károkkal járó száraz időszakok jelentek meg. További problémákat okoz, hogy-éves szinten-a kevesebb csapadék intenzívebben érkezik. Ez egyrészt a vízháztartást rontja, mert kevesebb víz szívárog be a talajba, növeli a lefolyást, ami az árvíz- és belvízveszély fokozódását jelenti, s a lezúduló csapadék különféle helyi károkat (sárlavina, föld-csuszamlások, lakóépületek elöntése stb.) eredményeznek. Ha a csapadék hevesen hull le (nyári zivatarok) és kis vízgyűjtőt érint, akkor a felszínborítottság és a domborzat függvényében hirtelen árhullámok alakulhatnak ki, amelyek nagy anyagi károkat okoznak és emberi életet is veszélyeztetnek.

Az erdőgazdálkodás szinte kizárólag az ökológiai adottságokra alapozódik, ezért az időjárási körülményekben bekövetkező változások igen érzékenyen érintik az erdők összetételét, a gazdálkodást, valamint a jövedelmezőséget. Magyarországon a csapadék csökkenése, az aszály és a szélsőséges időjárási események (pl. szélviharok, nagy havazások stb.) évente sokmilliárdos károkat okoztak. A védekezés kulcsterületei: a termőhelynek legmegfelelőbb fafajmegválasztás, csemetekertek és faiskolák, erdőfelújítások és erdőtelepítések, valamint a meglévő erdők kezelési technológiáinak szigorú betartása, szárazságtűrő fafajok elterjesztése, természetes felújítások felkarolása, elegyes állományok kialakítása és a mezővédő erdősávok rendszerének megújítása. Az erdők tartósan lekötnek szén-dioxidot, ily módon az ország légkörvédelmében az erdőgazdálkodásnak fontos szerepe lehet, amennyiben növeljük az erdők fatermésének mennyiségét és minőségét, az ökológiai potenciált optimálisan hasznosítjuk (csökkentjük a rontott erdők arányát), növeljük az ország

erdőterületét, az eddigieknél nagyobb mértékben használjuk fel a fából készült termékeket és növeljük a fa energia célú (megújítható erőforrás) hasznosítását.

A Zselicségi körzetben a VAHAVA jelentés alapján annyi megállapítható, hogy a fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet a terület szárazodását idézi elő, ami, mivel a tenyészidőszak nagy részére jellemző, jelentős növedék kiesést is okozhat. A jelentés alapján azt azonban nem lehet prognosztizálni, hogy hosszabb távon esetleg fafaj váltásra lesz e szükség. A Zselicségi körzet egyik tájmeghatározó faállomány típusa a gyertyános-kocsánytalan-tölgyes. Sajnos az állapot adatoknál már észrevételeztük, hogy a gyertyán fafaj visszaszorulóban van. Ha a szárazodás és a felmelegedés tovább folytatódik, előfordulhat, hogy a mediterránumra jellemző fajok kerülnek előtérbe, azaz felértékelődik a cser és az ezüst hárs szerepe. Azt azonban, hogy a fajokváltásra mikor kerüljön sor még nem lehet előre megmondani, ezért a már most is meglévő elegyes állományok fenntartására és az elegyetlen állományok elegyessé történő átalakítására kell törekedni. A másik problémát az intenzíven érkező csapadék okozhatja, ezért törekedni kell a folyamatos erdőborítás fenntartására (természetes felújítások, fokozatos felújítógázások, szálalóvágások, ahol lehetséges szálalások előtérbe helyezése).

A távlati erdőképek lényeges elemei, alapjai a távlati tervezésnek. A kialakított jövőkép alapján le lehet vezetni az adott termőhelyi viszonyok mellett elérhető optimális növedéket és évi hozamot.

A jelenlegi faállomány típusok és távlati célállományok százalékos megoszlása a meghatározó állománytípusokra az alábbi:

Állománytípusok	Bükk	Gy-T-es	Ktt-es	Kst-es	Cseres	Akác	Éger	Hárs	Fenyő
Jelenlegi	12,0	7,0	7,1	4,9	11,9	19,4	3,5	17,8	2,2
Távlati	20,2	46,9	9,2	4,0	5,9	9,4	2,6	0,2	0,3

A legnagyobb változtatást pozitív irányban a gyertyános-tölgyes és a bükkös állományok arányában, negatív irányban a hársas, az akác, és a cseres állományok arányában szükséges végrehajtani. Az cseresek és hársasok átalakítását egy lépcsőben kell végrehajtani, ezek gyertyános-kocsánytalan tölgyesekké (elegyes állományok létrehozása a cél, a gyertyán, hárs, bükk, EKL fajok később is jelen kell, hogy legyenek a területen), vagy a termőhelytől függően bükkösökké alakítandók át. A térségben az elegyetlen gyertyánosok, a többször sarjztatott akácok és a kigyérült erdei fenyvesek, valamint a nem a termőhelyén álló lucosok képeznek gazdasági szempontból rontott állományokat. A gyertyánosokból- a termőhelynek megfelelően- egy lépésben gyertyános-tölgyesek vagy kocsányos tölgyesek alakíthatók ki. A sarj akácok (ugyancsak termőhelytől függően) a szárazabb részeken lomb és fenyő elegyes erdei fenyvesekké illetve cseresekké alakíthatók át, egy vagy két lépésben. Az erdei fenyveseket első lépésben elegyes állományokká kell átalakítani. A távlati célállományok megadása a mostani termőhelyi adottságoknak megfelelően került megadásra. Ezek az esetleges éghajlat és fajokpolitika változásával a következő tervekben pontosíthatók lesznek.

Erdősítési célállomány - távlati célállomány (adatok %-ban)

Állománytípusok	Bükk	Gy-T-es	Ktt-es	Kst-es	Cseres	Akác	Éger	Hárs
Távlati	19,9	36,1	12,8	3,6	7,4	16,1	2,7	0,5
Erdősítési	19,6	28,7	12,4	3,2	5,0	26,7	2,8	0,5

Ha a távlati célállomány - erdősítési célállomány mátrixot vizsgáljuk, azt tapasztaljuk, hogy az erdősítési előírás általában nagyon jól közelít a távlati állományok arányához, kivétel ez alól az akác. Az akácosok átalakítása nagy terheket ró a gazdálkodókra, ezért csak lépésenként, a területek egy részének átalakításával lehet előre haladni. Azt, hogy hány ciklus szükséges a távlati cél eléréséhez az akácosok átalakításának üteme határozza meg.

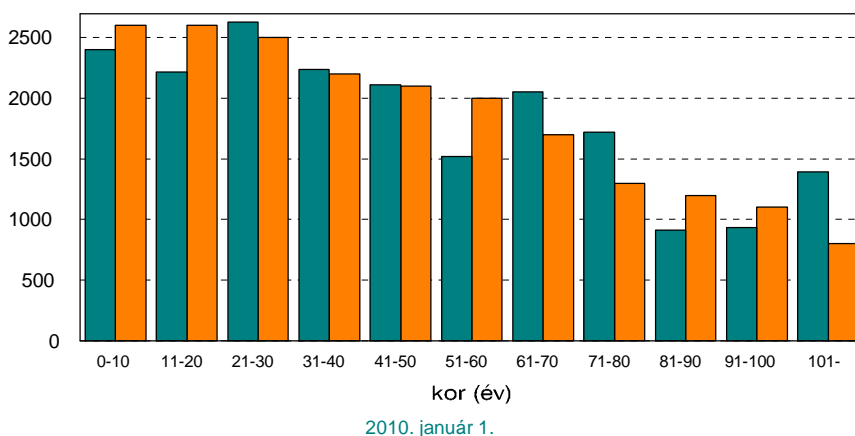
Év	2010		Távlati cél	
	ha	%	ha	%
0-10	2404,34	12,0	2600	12,9
11-20	2215,21	11,0	2600	12,9
21-30	2627,32	13,1	2500	12,4
31-40	2236,15	11,1	2200	10,9
41-50	2110,68	10,5	2100	10,4
51-60	1518,42	7,6	2000	10,0
61-70	2053,44	10,2	1700	8,5
71-80	1719,87	8,5	1300	6,5
81-90	911,55	4,5	1200	6,0
91-100	932,64	4,6	1100	5,5
101-	1390,30	6,9	800	4,0
Összesen:	20119,92	100,0	20100	100,0
Üres terület	477,45			

A táblázatból és grafikonból jól látható, hogy a korosztályokban jelentős változtatás szükséges, hogy közelítsünk az ideális állapothoz. A korosztály területek arányaiban is az akác, a gyertyán és a hárs átalakítások szükségessége látható. Ahhoz, hogy ideális, monoton csökkenő eloszlást kapjunk a fiatal korosztályok arányát emelni, a közepes vágásérettségi korúakét csökkenteni, az idősebb korosztályokét pedig jelentősen növelni kell. Ez úgy érhető el, hogy a rövid, és közepes vágásfordulójú állományokat lecseréljük hosszú vágásfordulójúakra. A távlati célt elérve jóval több lesz a hosszú vágásfordulójú állomány, és emiatt a hozami terület kis mértékű csökkenése és az átlagos vágáskor növekedése várható.

KOROSZTÁLYVISZONYOK

Zselicségi körzet

Jelenlegi Ideális



3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A Zselici és a Kaposvári Erdészeti telepítési ütemezése nem áll rendelkezésünkre. Valószínűsíthető, hogy a vadföldek, zárvány területek betelepítését az eddigi ütemben folytatják majd. A nem állami tulajdonú területeken a zárvány illetve gazdaságtalan (határtermőhelyek) szántók és legelők betelepítése megkezdődött. Ezek üteme a támogatások nagyságrendjének és milyenségének függvénye.

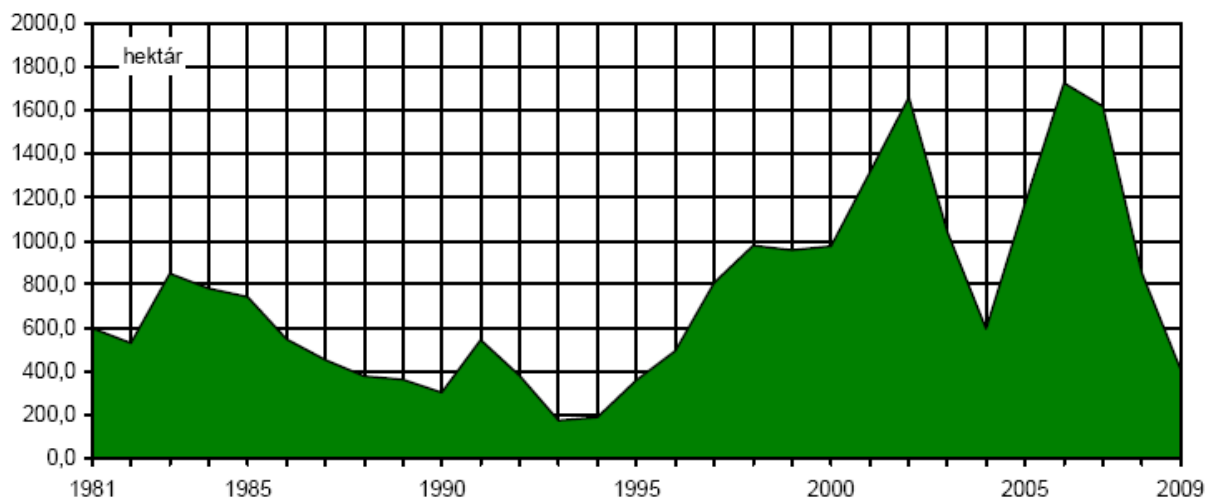
Somogy megye a jelenlegi közel 29%-ával az országos átlagnál (20%) jóval erdősebb, ennek ellenére számos érv sorakoztatható fel az erdősetség további növelése mellett: Az erdő a maga sokoldalúságával jól érzékelhetően kedvező hatást gyakorol a szűkebb-tágabb környezetre. A korábban erdővel borított területeken létesítendő, természeteshez közelálló fafajösszetételű erdők a térség ökológiai értékét, stabilitását emelik.

Az erdők hagyományos hármas funkciója (faanyagnyerés, védelmi, közjóléti) közül a hosszú távú faanyag biztosítás (évi faanyag-termelés átlagosan 7,5 m³/ha/év) mellett egyre jobban előtérbe kerül a közjóléti és védelmi funkció. Az erdővel borított táj nagyobb vonzerő a turizmus számára, több lehetőséget biztosít a kikapcsolódni, pihenni vágyó embereknek. Jól kiegészíti az erdő a megye kulturális adottságait, a vadász és a balatoni turizmust, így a térség az év nagyobb részében hasznos időtöltési, pihenési lehetőséget kínálhat a helyi és az ide látogató embereknek. Ezt a feladatot azonban az erdő csak a jól és a szükséges mértékben kiépített infrastruktúrával együtt tudja betölteni.

A védelmi funkciók, mint amilyen a településvédelem (zaj, por, füst elleni védelem), a talajvédelem (meredek terület védelme, vízmosás megkötése, mezővédő erdő stb.), vízgazdálkodási célok, út-, vasút-, épületvédelem stb. mellett, eddig kellőképpen nem értékelt funkciók is előtérbe kerülnek. Ilyen pl. az erdő széndioxid-megkötő képessége, amelyet nemzetközi tudományos és gyakorlati színtereken is elismernek. A 2008.02.13-án elfogadott Nemzeti Éghajlatváltozási Stratégia 2008-2025 szerint a természetes felszínborítottság növelése egyszerre szolgálja a szén-dioxid elnyelését, a kedvezőbb mikroklíma kialakulását és az ökológiai szolgáltatások növekedését. Ez nem csupán a klímaváltozás hatásai ellen nyújt segítséget, de természeti erőforrások védelmét is szolgálja. Az erdőterület növelésével 2025-ig várhatóan 270–360 ezer hektárral növekszik a magyar erdők összterülete. Az erdőtelepítések során a termőhelynek megfelelő, őshonos fák telepítése esetén 2025-re 25–33 millió tonna szén-dioxid megkötés érhető el, a gyorsan növekvő fafajok (akác, nyár, fenyő) ültetésével megvalósított ültetvények esetén pedig 47–58 millió tonna.

A természetvédelemnek fontos objektumai az erdők, mivel értékes állat- és növényfajok, társulások élőhelyei. Az újonnan telepített, illetve telepítendő erdők ugyan nem fognak természetvédelmi oltalomra szorulni, de elősegítik újabb, bonyolult életközösségek létrejöttét és kiválthatják a védettség miatt kieső erdőterületek gazdasági feladatait: a nagyobb erdőterület a növekvő faanyag-igényeket, mind mennyiségben, mind minőségben jobban ki tudja elégíteni.

Somogy megyében 1981-2009. között az alábbi ábra szerinti mennyiségű erdőtelepítés történt hektárban:



Az Erdészeti Igazgatóság 2006-ban elvégezte a lehető legtöbb szempont figyelembevételével a megye hosszú távú erdőtelepítési programját. A községenkénti helyrajzi szám mélységű kigyűjtés eredményeként az összes erdőtelepítésre alkalmas terület nagysága: 23256,3 ha.

Az erdőtelepítésre javasolt területek megoszlását az alábbi térképen piros szín jelzi:



Az EU-s pályázati rendszer bevezetési nehézségei miatt a vártnál lassabban, de megindult az erdőtelepítési program végrehajtása. Somogyban várhatóan 2007-2013 közötti időszakban reálisan (ha az országban 10000 ha/év telepítésre lesz forrás) maximum 1500 ha/év, azaz az időszakban mintegy tízezer (10500) hektár új erdő létesítése várható, melyhez a magán - csemetekertek biztosítani tudják a szükséges ültetési anyagot. Az új földtulajdonosok közül egyre többen vállalkoznak hosszú távra erdőtelepítéssel hasznosítani a földterületet ott, ahol a mezőgazdasági termelés ráfizetéses.

Az alábbi táblázat mutatja a fafaj-csoportonkénti kérelmeket és a megvalósulást:

	kérelem 2007-ben	elkészült	kérelem 2008-ban	elkészült	kérelem 2009-ben
Fafaj csoportok	ha	ha	ha	ha	ha
Tölgy, Bükk	586,57	687,44	235,12	191,65	356,75
EKL	11,60	52,38	50,62	50,73	30,01
ELL	45,08	37,65	0,00	4,73	8,24
Akác	95,35	75,87	70,09	78,82	102,18
NNY, Fűz	0,00		0,00	0,00	0,00
Fenyő	0,00		0,00	0,00	1,14
összesen:	738,60	853,34	355,83	0,00	498,32
faültetvény		73,07		0,00	
Megvalósult mindösszesen:	738,60	926,41	355,83	325,93	498,32

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, bennük rejlő távlati lehetőségek mennyiben biztosítják hosszú távon a tartamos erdőgazdálkodás feltételeit, az erdőben rejlő hozam egyenletes hasznosíthatóságát. Ebből fakadóan a körzeti erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fatömeg adatai, mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye az üzemtervekben a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az erdőrészlet szintű tervelőírásokban jelenik meg.

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi - üzemtervben rögzített - lehetőségeket, s egyben előre vetíti - a hozamvizsgálat tükrében - a jövőben várható feladatokat.

A hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék és az átlagnövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrészlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

A Zselicségi körzetben a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 268,10 hektár, ezek az erdők teljes korlátozással bírnak (a vágásos üzem módú és a az átalakítás alatt álló erdők között teljes korlátozásút nem találunk). A vágásérettségi táblázatokban a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területei nincsenek kimutatva, csak a 1884 m³/év folyónövedék és a 1424 m³/év átlagnövedék csökkentik az össz folyó- és átlagnövedéket. A faanyagtermelést nem szolgáló erdők átlagosan évi 0,38 hektárral csökkentik a hozamterületet az átlagos vágásérettségi korral számolva.

Ha a 2.3.5. táblát vizsgáljuk, azt láthatjuk, hogy a vágásérettségi viszonyok 100 évre vetítve nagyon jól mutatják az egyenletes eloszlást (monoton csökkenő jelleg), csak az utolsó korosztály mutat kiugróan magas értéket. A 10. csoport magas értékei a fafajcserékre vezethető vissza, a rövid és a közepes vágásfordulójú fafajok lecserélése hozzáadódik a különben is hosszú vágásfordulóval kezelt területekhez.

Hozamvizsgálat táblázatai

Zselicségi körzet erdőterve 2010-2019

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	170,24	214,35	204,47	176,27
különleges	136,95	149,65	144,87	105,83
összes	307,19	364,00	349,34	282,10

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	74573	43166	61339	82	142
különleges	47908	28451	59457	124	209
összes	122481	71617	120796	99	169

Ha a 2.3.6. táblákat elemezzük, a 30 év átlagos adatához képest az I. vágásérettségi csoportban 4%-os többlet adódik, a II. vágásérettségi csoportban 2%-os, a III. vágásérettségi csoportban 2%-os hiány jelentkezik. Fakészletben az előbb elmondottak a következőképpen alakultak: a 30 év átlagától az I. csoport 5%-kal, II. csoport -3%-kal, a III. vágásérettségi csoport -2%-kal tér el. Az adatokból látható, hogy a következő 30 évre a vágásérettségi viszonyok kiegyenlítettek. Ahhoz, hogy még egyenletesebb vágásérettségi viszonyokat alakítsunk ki, az első csoportban található állományokból el kell hagyni, ami a következő csoportok területét és fakészletét emeli. A Zselicségi körzetben a ténylegesen tervezett véghasználat egy évre eső területe 307,19 ha, ami az első három vágásérettség csoport egy évre eső átlagának 88%-a, az első vágásérett csoportnak 85%-a. Több mint 568 hektár nem lett betervezve a következő tíz évben az első vágásérettségi csoportból, ami így növeli a következő csoportok területét. A hozami terület csak 81%-a a 30 év átlagának és csak 78%-a az első vágásérettségi csoportnak. A véghasználatra tervezett állományok fakészlete évi 120,8 ezer m³. Ez az első három vágáscsoport éves fakészlet átlagának 87, az első vágásérettségi csoportnak pedig 83%-a. A hozami terület 282,10 ha évente, ezt a tervezett véghasználati terület 8%-kal haladja meg.

A tervezett véghasználati fakészlet meghaladja az átlag növedéket, de csak 99%-a a redukált folyónövedéknek (5% mortalitással számolva), tehát a Zselicségi körzetben a tartamosság biztosított.

A körzetterv véghasználati előírása a terepen véghasználatra besorolt állományokat tartalmazza. Az első vágásérettségi csoportba eső terület és a véghasználatra előírt terület között 568,03 ha különbség adódik évente. Ennek oka egyrészt, hogy a 9-nél nagyobb vágásérettségi mutatójú károsított erdőrészletek, illetve állományrészek közül többlet véghasználatra elő kellett írni, másrészt pedig az I. vágásérettségi csoportból -a nagyterületű tarvágások kialakulásának elkerülése érdekében- egyes erdőrészleteket nem lehetett a következő tervidőszakban véghasználatra betervezni. Az előrehozott és elhagyott területek egyenlege a fenti 568,03 ha.

A teljes fahasználat az összfatermés folyónövedékének 94%-a. Az összes használatból a véghasználat aránya 77%.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A fakitermelésen kívül erdei haszonvételnek számít a törvény 58. § szerint:

1. az erdészeti szaporítóanyag gyűjtése;
2. a vadászati jog hasznosítása;
3. elhalt fekvő fa és gally gyűjtése;
4. a kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtése;
5. a gomba, a vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg a gyógynövény gyűjtése;
6. a bot, a nád, a sás, a gyékény termelése és a fű kaszálása;
7. a méhészeti tevékenység;
8. a fenyőgyanta gyűjtése.

Az erdei haszonvételek gyakorlása nem károsíthatja, illetve veszélyeztetheti az erdő felszíni és felszín alatti vizeit, talaját, felújítását, valamint az erdei életközösséget.

Az erdészeti hatóság engedélye alapján szabad gyakorolni az alábbi egyéb erdei haszonvételeket: erdészeti szaporítóanyag gyűjtését felújítás alatt álló erdőrészekben, a fenyőgyanta gyűjtését (gyantázás).

Az elhalt fekvő fa és gally gyűjtését, kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtését, valamint a bot, nád, sás, gyékény termelését és a fű kaszálását az erdőgazdálkodó gyakorolhatja, illetve e jogát előzetes írásbeli engedéllyel más személyre átruházhatja.

Gomba, vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg gyógynövény gyűjtése az állami erdőben, az egyéni szükségletet meg nem haladó mértékben, szabadon végezhető. A magánerdő területén bármilyen mértékű, állami területen az egyéni szükségletet meghaladó mennyiségű gyűjtés csak az erdőgazdálkodó előzetes írásbeli engedélyével gyakorolható.

A méhészeti tevékenység (a méhcsaládok elhelyezése nektár gyűjtés céljából) nem állami tulajdonú erdőben, az erdőgazdálkodó előzetes beleegyezésével, az állami tulajdonú erdőben szabadon gyakorolható, azonban a méhcsaládok elhelyezését és letelepedési helyét az erdőgazdálkodónak be kell jelenteni. A méhészeti tevékenység az erdőgazdálkodási tevékenységet és az erdei turizmust nem zavarhatja. Különösen indokolt esetben az erdőgazdálkodó meghatározhatja a méhészeti tevékenység gyakorlásának feltételeit.

Védett természeti területen az 1. és 8. pont alatti erdei haszonvétel gyűjtéséhez az engedélyt az erdészeti hatóság a természetvédelmi hatóság szakhatósági hozzájárulásával adja ki, míg a 3.-7. pont alatti haszonvételekhez a természetvédelmi hatóság hozzájárulását az erdőgazdálkodó, illetve a méhészeti tevékenység gyakorlója köteles beszerezni.

Szaporítóanyag gyűjtése a SEFAG Rt. megbízásából főként állami területeken található, magtermő állományokban történik. Néhány esetben magángazdálkodó is végez szaporítóanyag gyűjtést saját felhasználásra.

A körzet területén a vadászati törvényeknek megfelelően kialakításra kerültek a vadásztársasági területek. A magántulajdonban lévő erdőterületekre elkészültek a szerződések a bérbeadásról. Az agancs gyűjtése minden tavasszal kiegészítő jövedelemforrás az ott élőknek.

Az elhalt fekvőfa és gally gyűjtése nem jellemző, de a kis területű magánerdőkben megjelenhet, mint mellékhaszonvétel. Ennél nagyobb jelentőségű a vágásterületek letisztítása során összegyűjtött faanyag elszállítása a területről. Általában állami területen a környékeliek kötnek szerződést a SEFAG Zrt.-vel.

Jelentős a méhlegeltetés a tavaszi, nyár eleji időszakban. Az állami és nem állami területeken az akácvirágzásra, valamint az országban egyedülálló módon az ezüsthársra történik a kaptártelepítés.

Mindenképpen a legjelentősebb az erdei melléktermékek gyűjtése közül a gomba, vadgyümölcs, virág, gyógynövény gyűjtése.

Negatív jelenség a magán erdők területén a törvény által tiltott erdei legeltetés. A legelőkkal egybe kerített erdőfoltok (ezek akár több hektár területűek is lehetnek) egészségi állapota erőteljesen leromolhat a legeltetés következtében.

A Zselicségi körzet területén fenyőgyanta gyűjtést nem végeznek.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság által átadott természetvédelmi irányelvek változtatás nélkül megtalálhatók az Előzetes jegyzőkönyv 3. pontjában.

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

A körzet területén elhelyezkedő erdőkkel kapcsolatosan szakhatósági kezelési tervek nem álltak rendelkezésre.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

**5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű
megfeleltetése**

5.3. Erdőrészlet lista

5.4. Termőhelyi lapok (T-lapok)

5.5. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke

Térképszelvények külön mellékelve