

## IHAROSI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2009. január. 1. - 2018. december 31.

Felelős tervező: **Káldi Lajos**  
Tervezők: Benedek Péter  
Felső-Nemes Narcisszus  
Gazdag László  
Kovács Norbert  
Major Attila  
Nagy Zoltán  
Novográdecz Péter  
Palkó Attila  
Zsebi László

Ellenőrizte: Nagy Zoltán

Törzskönyvi szám: **13/2009.**

Dátum: Kaposvár, 2009. augusztus 31.

  
\_\_\_\_\_  
igazgató

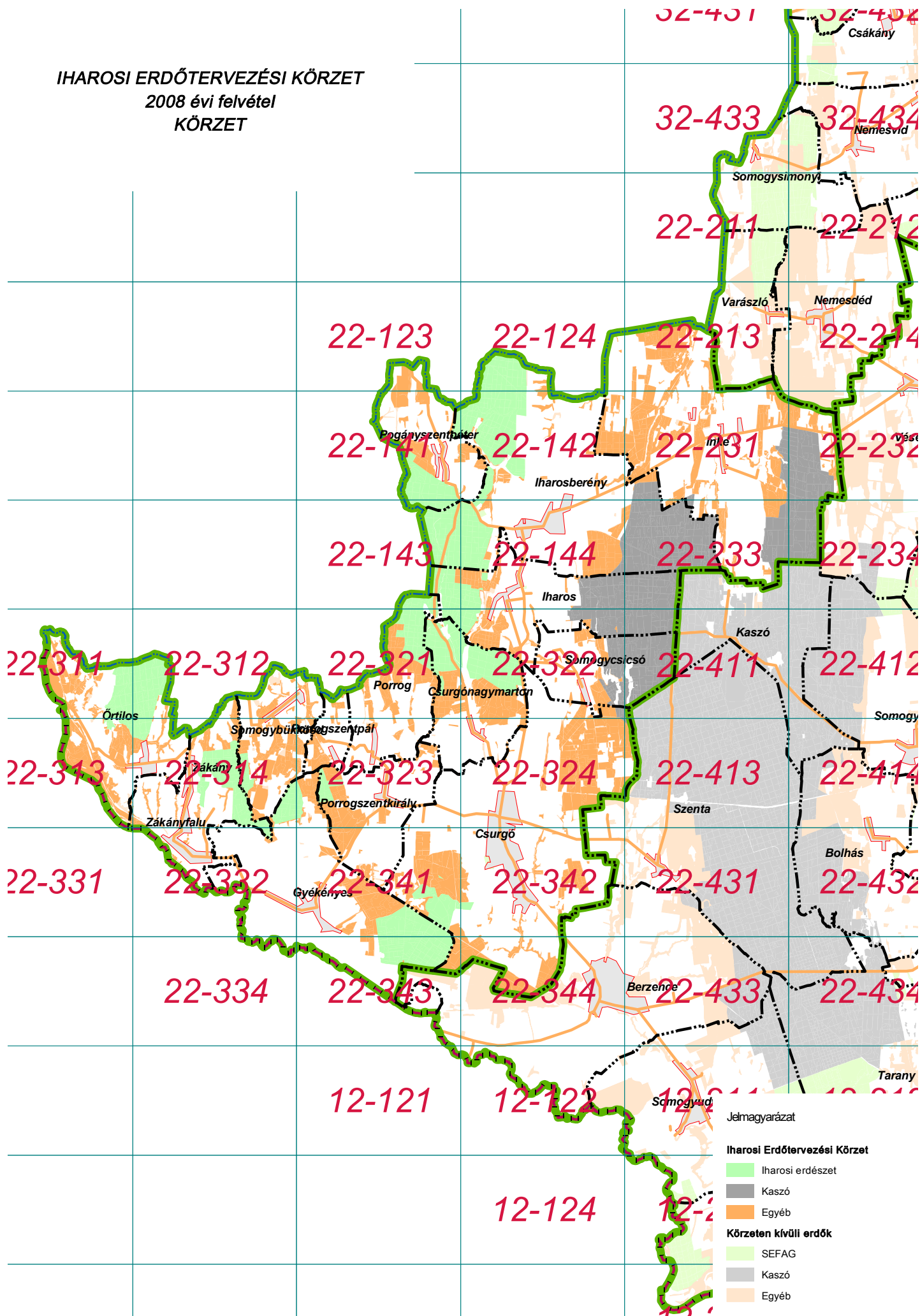
# Az I. kötet tartalomjegyzéke

<b>Bevezető. A körzeti erdőtervezés</b>	<b>6</b>
<b>1. Hatósági eljárások</b>	<b>7</b>
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	7
1.2. Zárójegyzőkönyv	7
1.3. Határozatok	7
<b>2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére</b>	<b>8</b>
2.1. Területi adatok	9
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	9
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	9
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	9
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	9
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	9
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	9
2.1.6. Területváltozás a körzetben	10
2.2. Termőhelyi adatok	11
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	11
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	11
2.3. Állapot adatok	12
2.3.1. Korosztály táblázatok	12
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	12
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	12
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	12
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	12
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	12
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	12
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	12
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	12
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	12
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	13
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása	14
2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása	15
2.4. Tervadatok	16
Hosszú távú tervadatok	16
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	16
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	16
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	16
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	16
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	16
<b>3. Szöveges értékelés</b>	<b>17</b>
3.1. Területi adatok	18
3.1.1. Területi adatok ismertetése	18
3.1.2. Területváltozások értékelése	21
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	21
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	27
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	29

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	35
Az érintett térképszelvények	<b>Hiba! A könyvjelző nem létezik.</b>
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	41
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	41
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	41
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	42
Jellemző meteorológiai adatok	42
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	43
3.2.5. Talajviszonyok	43
3.2.6. Természetes erdőtársulások	44
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	44
3.3. Az erdő állapotának értékelése	45
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	45
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	45
3.3.2.1. Faállományviszonyok	45
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	45
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)	45
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)	46
Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	46
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	47
3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	47
3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	47
3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány	47
3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	47
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	48
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	48
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	48
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	50
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	50
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	50
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	50
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	50
3.5. Átfogó tervezés	51
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	51
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	51
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei	52
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegynlítés	52
Hozamvizsgálat táblázatai	53
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	53
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	53
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	53
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	54
<b>A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése</b>	<b>55</b>
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	55
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	55
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	55
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	55
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	56
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	57
<b>4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák</b>	<b>58</b>
Területi adatok	59

2.1.2.	Helységhatáros területkimutatás	59
2.1.3.	Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület)	59
2.1.4.A.	Elsődleges rendeltetések területkimutatása	59
2.1.4.B.	További rendeltetések területkimutatása I.	59
2.1.4.C.	További rendeltetések területkimutatása II.	59
2.1.5.	Egyéb részletek területkimutatása	59
2.1.7.	Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	60
2.1.8.	Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	61
<i>Termőhelyi adatok</i>		62
2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása	62
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint	62
<i>Állapot adatok</i>		63
2.3.1.	Korosztály táblázatok	63
2.3.2.A.	Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	63
2.3.2.D.	Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	63
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	63
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	63
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	63
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	63
2.3.7.	Záródás minősítése faállománytípusonként	63
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	63
2.3.9.	Egészségi állapot fajokcsoportonként	63
2.3.11.	Fajok terület- és fakészlet adatainak változása	64
<i>Hosszú távú tervadatok</i>		66
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	66
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix	66
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	66
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>		67
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	67
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	67
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	67
2.4.3.C.	Fakitermelési terv a nem vágásos (szálatló) üzemmódu erdőkben fajcsoportok szerint	67
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	67
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	67
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	67
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix	67
2.4.7.	Alternatív erdősírtési mátrix	67
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	67
<b>5.</b>	<b>Mellékletek</b>	<b>68</b>
5.1.	Egyéb statisztikai táblák	69
5.2.	Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	70
5.3.	Erdőrésztlet lista	70
5.4.	Termőhelyi lapok (T-lapok)	71
5.5.	Erdőrésztlet lapok tartalomjegyzéke	72

IHAROSI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET  
2008 évi felvétel  
KÖRZET



## Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv átmeneti időben készült, mert a 2008. évi előzetes egyeztetések idején még a 1996. évi LIV. törvény (továbbiakban régi Evt.) volt hatályban, de mire a minisztériumi jóváhagyás megtörtént, 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 erdőrésztel 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 erdészetre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évtől 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 kérelemre 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](http://www.aesz.hu) elérhetőségen.

Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Erdészeti Igazgatósága

# **1. Hatósági eljárások**

## **1.1. Előzetes jegyzőkönyv**

## **1.2. Zárójegyzőkönyv**

## **1.3. Határozatok**

**Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat**

**A körzeti erdőterv természetvédelmi szempontú véleményezéséről, illetve egyetértési jogkör gyakorlásáról szóló hivatalos levél**

**Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai**



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.  
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678  
e-mail: Term-eFO@posta.fvm.hu

Ügyiratszám: 41236/17/2009.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása  
Előadó: Szalai K.

### HATÁROZAT

A Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által az **Iharosi erdészeti tervezési körzetben** lévő erdőkre 2008. 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: 2009. január 1-től 2018. december 31-ig terjed.**

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, annak felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni.

### INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az Evt., a Vhr., valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet előírásainak.

Határozatomat az Evt. 24. §-ának (4) bekezdésében, valamint a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 5. § (3) bekezdésében biztosított jogkörömben, a természetvédelemért felelős környezetvédelmi és vízügyi miniszter egyetértésével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2009. augusztus 28.





Dr. Nagy Dániel  
főosztályvezető  
a földművelésügyi és vidékfejlesztési  
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM  
Természetvédelmi Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 457-3300 Fax: 200-8880

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



2009 AUG 10  
3315/27  
97d/w0

Kérjük, válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám: ETF-65/17/2009.  
Ügyintéző: Szalay Sándor  
e-mail: Szalay@mail.kvvm.hu)  
Tárgy: Egyetértési és véleményezési jogkör  
gyakorlása

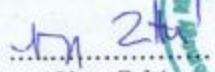
Dr. Nagy Dániel úr  
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium  
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.  
1 0 5 5

A MÁSZOLAT HITELES:

  
Nagy Zoltán  
erdőtervezési igh.



Tisztelt Főosztályvezető Úr!

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, az Órségi Nemzeti Park Igazgatóság, a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság és a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

- a 272. számú Kaposvári Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 259. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 155. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 321. számú Vasegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 133. számú Felsőörségi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 101 számú Ravazdi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 533. számú Hegyközi Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 559. számú Bódvavölgyi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 454. számú Monori Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 811. számú Monori Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 561. számú Gyöngyössolymosi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 609. számú Mátrafüredi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 654. számú Berceli Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 125. számú Baki Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 227. számú Zalaegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 453. számú Zirci Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 1473. számú Zirci Erdészeti Tervezési Körzet és

a 443. számú Monostorapáti Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

A vizsgálat kiterjedt a természetvédelmi oltalom alatt álló területek erdőrészlet szintű egyeztetéséből adódó eredmények összefoglaló értékelésére, a természetvédelmi kezelés irányelveinek megvalósítási lehetőségeire, továbbá az erdőgazdálkodás természetközeli vonatkozásainak a teljes tervezési körzetre vonatkozó elemzésére.

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 272. számú Kaposvári Erdészet Tervezési Körzet, a 259. számú Iharosi Erdészet Tervezési Körzet és a 155. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet, az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 321. számú Vasegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet és a 133. számú Felsőőrségi Erdészeti Tervezési Körzet, a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 101 számú Ravazdi Erdészet Tervezési Körzet, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 533. számú Hegyközi Erdészet Tervezési Körzet és az 559. számú Bódvavölgyi Erdészet Tervezési Körzet, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 454. számú Monori Erdészet Tervezési Körzet és a 811. számú Monori Erdészeti Tervezési Körzet, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 561. számú Gyöngyössolymosi Erdészeti Tervezési Körzet, a 609. számú Mátrafüredi Erdészet Tervezési Körzet és a 654. számú Berceli Erdészet Tervezési Körzet, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 125. számú Baki Erdészeti Tervezési Körzet, a 227. számú Zalaegerszegi Erdészet Tervezési Körzet, a 453. számú Zirci Erdészeti Tervezési Körzet, az 1473. számú Zirci Erdészet Tervezési Körzet és a 443. számú Monostorapáti Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyvetértek.

Budapest, 2009-08- „ „

Üdvözlettel



Baraszhay László



**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](mailto:aesz_kap@aesz.hu)

Ügyiratszám: 23.3/14/1307/3/2009.

Ügyintézőnk: Buzsákiné Szilágyi Anikó

Ügyintézőjük:-

Tárgy: Elsődleges rendeltetés megállapítása és módosítása

Melléklet: 5 db táblázat Kaposvári Erdészet

1 db táblázat Iharosi Erdészet

12 db táblázat Iharosi Körzet

Hivatkozási szám:-

**Somogy Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal**

**Erdészeti Igazgatóság**

**Helyben**

### HATÁROZAT

1. Engedélyezem, hogy az Iharosi Erdészetre, a Kaposvári Erdészetre valamint az Iharosi körzetre vonatkozó, mellékelt táblázatokban felsorolt erdőrészeket elsődleges rendeltetését, a javasolt elsődleges és további rendeltetésre megváltoztassa. A változásokat az Országos Erdőállomány Adattáron vezesse át.

2. A korábban üzemtervezetlen erdőkre a mellékletekben foglaltaknak megfelelő elsődleges és további rendeltetéseket állapítok meg.

### INDOKLÁS

Jelzett erdőrészek 2008. évben kerültek felvételre, a tízéves erdőtervek 2009. január 1-től lépnek érvénybe.

Mivel

- az OMMI az általa nyilvántartott magtermő állományok listáját hivatalosan közzétette,
- a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatósága (mint a Dél-dunántúli KTVF által felkért szakértő) az Iharosi Erdészet, a Kaposvári Erdészet valamint az Iharosi Körzet felvételei során követendő irányelveket megfogalmazta, és ez az előzetes jegyzőkönyvben rögzítésre került
- a 7/1996. (IV.17.) KTM rendelet, továbbá a helyi védettségről szóló rendeletekben (Bőszénfa, Farkaslaki erdő - 8/1977. (I.18.) VB hat.; Gálosfa, Csepegő-forrás és környéke - 8/1977. (I.18.) VB hat.; Iharosberény, Vörös dombi magyar tölgyes - 8/1977. (I.18.) VB hat.; Kaposvár, Deseda-tó és környéke - 22/1994. (V.18.) Önkorm.rend.) foglaltak figyelembe vételre kerültek
- a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény erejénél fogva védett lápok jegyzékét a 8005/2001. (MK 156.) KÖM tájékoztató tartalmazza,
- továbbá az erdőtervezői terepi munkák során az L-lapos tárgyalások és az erdőtervezés hatósági egyeztető tárgyalása megalapozott javaslatot tett erre,
- Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. végrehajtására kiadott 29/1997.(IV.30.) FM rendelet 17.§-ra alapján az erdők elsődleges rendeltetésének megváltoztatásához, a Magyar Nemzeti Vagyonkezelő Zrt. (7400 Kaposvár Dózsa u. 16.), tulajdonosi hozzájárulását megadottnak tekintettem a 23.3/14/1307/1/2009. számú levélben foglaltaknak megfelelően.

ezért a korábbi elsődleges rendeltetések módosítását engedélyezem.

Határozatomat az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. 21. § (1) valamint a 16. § (3) bekezdésében biztosított jogkörömben eljárva hoztam meg.

Kaposvár, 2009. április 24.

  
Andrásévits Zoltán  
megbízott igazgató



Kapják: 1. Címzett 2. Informatikai Osztály 3. Irattár 4. MNV Zrt. 7400 Kaposvár Dózsa u. 16.

Előző							Új							
EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	EGE	Hely	Tag	Részlet	Terület	REND1	REND2	REND3
5002508	Órtilos (6161)	10	E	9,4	VTV (122)	MŰV (119)	5002508	Órtilos (6161)	26	A	9,07	VTV (122)	MŰV (119)	TAV (110)
5017827	Órtilos (6161)	12	E	6,3	TAV (110)	-	5017827	Órtilos (6161)	12	E	7,39	FT (211)	-	-
5017827	Órtilos (6161)	12	G	7,3	TAV (110)	-	5017827	Órtilos (6161)	12	G	5,99	FT (211)	-	-
5017827	Órtilos (6161)	12	H	0,6	TAV (110)	-	5017827	Órtilos (6161)	12	H	0,79	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5017827	Órtilos (6161)	12	J	0,96	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5017827	Órtilos (6161)	12	K	0,82	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	12	L	0,33	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	12	M	0,18	FT (211)	-	-
5009999	Órtilos (6161)	13	A	9,1	TAV (110)	-	5009999	Órtilos (6161)	13	A	8,90	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	B	0,72	FT (211)	-	-
5014794	Órtilos (6161)	13	C	3,4	TAV (110)	-	5014794	Órtilos (6161)	13	C	1,84	FT (211)	-	-
										G	0,71	FT (211)	-	-
										H	0,86	FT (211)	-	-
5009999	Órtilos (6161)	13	D	2,3	TAV (110)	-	5009999	Órtilos (6161)	13	D	2,27	FT (211)	-	-
5009999	Órtilos (6161)	13	E	0,9	TAV (110)	-	5009999	Órtilos (6161)	13	E	1,18	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	F	0,30	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	I	0,65	TLV (117)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	J	0,54	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	K	0,09	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	L	0,31	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	M	0,31	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	N	1,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	O	0,51	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	13	P	0,56	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	C	7,93	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	F	0,17	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	J	0,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	K	0,60	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	L	0,24	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	M	0,15	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	N	0,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	O	0,12	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	15	P	0,22	FT (211)	-	-
5002402	Órtilos (6161)	16	B/.	47,5	FTV (121)	-	5002402	Órtilos (6161)	16	TN 2	4,03	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	16	E	0,32	VTV (122)	FT (211)	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	16	I	1,03	VTV (122)	-	-
5015978	Örtilos (6161)	17	A	0,7	FT (211)	-	5015978	Örtilos (6161)	17	A	1,03	VTV (122)	FT (211)	-
5009999	Örtilos (6161)	17	G	2,3	VTV (122)	FT (211)	5009999	Örtilos (6161)	17	G	2,07	VTV (122)	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	17	J	0,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	17	K	0,70	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	17	L	0,27	TAV (110)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	G	0,55	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	H	0,96	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	I	0,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	J	0,52	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	K	0,66	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	L	0,29	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	M	0,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	N	0,21	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	O	0,25	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	P	0,24	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	Q	0,96	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	R	3,17	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	S	0,18	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	18	T	0,26	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	H	0,17	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	I	0,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	J	0,12	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	K	0,38	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	L	3,63	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	O	0,82	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	19	P	0,46	FTV (121)	-	-
5002402	Örtilos (6161)	20	B 1	0,8	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	29	D	0,80	VTV (122)	FT (211)	-
										E	0,38	VTV (122)	FT (211)	-
5009999	Örtilos (6161)	20	B 2	1,4	FTV (121)	-	5009999	Örtilos (6161)	29	Q	0,64	VTV (122)	TAV (110)	-
							5002402	Örtilos (6161)		T	0,20	VTV (122)	FT (211)	-
5002402	Örtilos (6161)	20	B 3/	3,5	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	29	V	0,75	VTV (122)	FT (211)	-
5009999	Örtilos (6161)	20	B 4	0,2	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	29	A	0,17	VTV (122)	FT (211)	-
5009999	Örtilos (6161)	20	B 5	0,2	FTV (121)	-	5009999	Örtilos (6161)	29	I	1,11	VTV (122)	FT (211)	-
5002402	Örtilos (6161)	20	C	3,0	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	20	C	2,99	VTV (122)	TAV (110)	-
5009999	Örtilos (6161)	20	D	1,6	VTV (122)	FT (211)	5009999	Örtilos (6161)	20	D	1,58	VTV (122)	TAV (110)	-
5002402	Örtilos (6161)	20	E	2,0	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	20	E	1,96	VTV (122)	TAV (110)	-

5002402	Örtilos (6161)	21	B 1	3,0	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	21	B	2,98	FTV (121)	TAV (110)	-
5009999	Örtilos (6161)	21	B 2/	2,2	FTV (121)	-	5009999	Örtilos (6161)	21	F	0,13	FTV (121)	TAV (110)	-
										J	0,40	FTV (121)	TAV (110)	-
5009999	Örtilos (6161)	21	D/.	3,9	FTV (121)	-	5009999	Örtilos (6161)	21	D	5,45	FTV (121)	TAV (110)	-
5013580	Örtilos (6161)	21	E	1,1	VTV (122)	FT (211)	5013580	Örtilos (6161)	21	E	0,93	VTV (122)	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	21	P	0,26	FT (211)	-	-
5002402	Örtilos (6161)	22	B	4,7	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	22	B	4,71	VTV (122)	TAV (110)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	22	K	0,35	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	22	L	0,46	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	22	M	0,48	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	22	N	0,53	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	22	O	0,25	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	22	P	0,74	FT (211)	-	-
5002402	Örtilos (6161)	23	D 1	2,2	VTV (122)	FT (211)	5015242	Örtilos (6161)	23	D	2,40	VTV (122)	TAV (110)	-
5009999	Örtilos (6161)	23	D 2	0,7	VTV (122)	FT (211)	5009999	Örtilos (6161)	24	J	0,17	FT (211)	-	-
5009999	Örtilos (6161)	23	E	1,5	TAV (110)	-	5009999	Örtilos (6161)	23	E	1,64	FT (211)	-	-
5009999	Örtilos (6161)	23	F	0,9	VTV (122)	FT (211)	5009999	Örtilos (6161)	23	F	1,13	FT (211)	-	-
5012670	Örtilos (6161)	23	G	1,8	VTV (122)	TAV (110)	5012670	Örtilos (6161)	23	G	2,60	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	23	K	0,10	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Örtilos (6161)	23	L	0,13	VTV (122)	FT (211)	-
5002402	Örtilos (6161)	24	B	2,3	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	30	O	2,33	FTV (121)	TAV (110)	-
5002402	Örtilos (6161)	24	C	1,5	FT (211)	-	5002402	Örtilos (6161)	24	C	1,62	FTV (121)	-	-
5002402	Örtilos (6161)	24	D	9,9	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	24	D	9,90	FTV (121)	TAV (110)	-
5002402	Örtilos (6161)	24	E	0,9	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	24	E	0,86	FTV (121)	TAV (110)	-
5002402	Örtilos (6161)	24	G	9,6	VTV (122)	TAV (110)	5002402	Örtilos (6161)	24	TN 5	7,32	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	24	H	3,9	VTV (122)	TAV (110)	5002402	Örtilos (6161)	24	TN 2/.	4,94	-	-	-
									25	TN 8/.	1,99	-	-	-
5009999	Örtilos (6161)	24	K 2/	1,3	VTV (122)	FT (211)	5009999	Örtilos (6161)	26	K	0,42	FT (211)	-	-
							5009999			O	0,47	TAV (110)	-	-
							5009999			P	0,15	VTV (122)	TAV (110)	-
							5009999			CE	0,41	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	24	O	1,7	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	24	TN 1	0,59	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	24	M	0,21	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	24	S	1,21	FT (211)	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	B/.	4,7	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 1	8,70	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	C	1,2	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	25	C	0,84	FTV (121)	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	F/.	4,9	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 3/.	42,79	-	-	-

5002402	Örtilos (6161)	25	G	1,3	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 3/.	42,79	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	H	5,1	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 3/.	42,79	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	25	I	1,04	VTV (122)	FT (211)	-
5002402	Örtilos (6161)	25	J	0,4	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	25	J	0,48	FTV (121)	-	-
5009999	Örtilos (6161)	25	L/.	5,9	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 7/.	2,66	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	M	3,0	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 3/.	42,79	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	N	1,8	VTV (122)	FT (211)	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 5	1,83	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	O	2,0	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	TN 3/.	42,79	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	R/.	5,2	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	CE 2/.	2,70	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	S	0,4	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	CE 2/.	2,70	-	-	-
5002402	Örtilos (6161)	25	T	0,9	FTV (121)	-	5002402	Örtilos (6161)	25	CE 2/.	2,70	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5002508	Örtilos (6161)	25	V	1,00	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5002402	Örtilos (6161)	25	W	0,47	FTV (121)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	26	F	0,23	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	26	G	0,40	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	26	I	1,55	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	26	J	0,64	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	26	L	0,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	26	N	0,46	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	27	I	1,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	27	L	2,41	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	27	Q	0,25	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	27	R	0,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	27	S	5,59	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	B	0,34	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	G	0,09	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	N	0,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	O	0,13	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	P	0,95	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	Q	0,49	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	R	0,69	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	S	0,70	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	28	T	0,45	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	29	B	0,16	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	29	C	0,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	29	F	0,55	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Örtilos (6161)	29	J	0,13	VTV (122)	FT (211)	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	K	0,61	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	L	0,09	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	M	0,12	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	N	0,20	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	O	0,30	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	P	0,26	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	R	0,31	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	S	0,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	U	0,77	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	W	0,86	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	29	X	0,44	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	30	C	0,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	30	D	0,16	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Órtilos (6161)	30	F	0,34	FT (211)	-	-
5009999	Porrogszentpál (6165)	1	F	0,3	FT (211)	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	1	F	0,26	FAÜ (213)	-	-
5009999	Porrogszentpál (6165)	1	I/.	8,5	FT (211)	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	1	V	0,64	TAV (110)	-	-
5009999	Porrogszentpál (6165)	1	TI	0,2	-	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	1	Y	0,22	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	2	T	0,70	FT (211)	-	-
5009999	Porrogszentpál (6165)	2	P	0,4	FT (211)	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	2	P	0,59	FAÜ (213)	-	-
5009999	Porrogszentpál (6165)	2	Q	4,5	FT (211)	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	2	Q	4,51	FAÜ (213)	-	-
5009999	Porrogszentpál (6165)	3	L	0,1	FT (211)	-	5009999	Porrogszentpál (6165)	3	CE/.	0,74	-	-	-
5009999	Pogányszentpéter (6162)	8	EY3	0,9	-	-	5009999	Pogányszentpéter (6162)	8	X	0,95	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Pogányszentpéter (6162)	10	F	0,62	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Pogányszentpéter (6162)	10	G	1,37	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Pogányszentpéter (6162)	11	P	1,06	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014862	Pogányszentpéter (6162)	11	L	2,64	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014862	Pogányszentpéter (6162)	11	M	1,51	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014056	Pogányszentpéter (6162)	11	N	2,61	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014341	Pogányszentpéter (6162)	11	O	0,93	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	24	D	0,88	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	24	E	1,31	FAÜ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	24	H	1,72	FAÜ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	24	G	1,85	FAÜ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	25	O	2,66	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	25	M	1,09	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	25	L	1,41	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	25	J	1,16	FT (211)	-	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	25	K	0,47	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	25	N	0,46	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	O	0,34	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	P	0,40	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	Q	3,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	R	0,44	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	U	0,93	FAŰ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	V	0,19	FAŰ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	Z	0,21	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	26	W	1,36	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	27	I	5,36	FAŰ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	27	K	0,33	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	27	L	0,29	FT (211)	-	-
5009999	Iharosberény(6153)	29	K	0,5	FT (211)	-	5009999	Iharosberény(6153)	29	CE	0,47	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	29	V	1,26	FT (211)	-	-
5010242	Iharosberény(6153)	30	C/.	8,2	FT (211)	-	5010242	Iharosberény(6153)	30	TN	0,72	-	-	-
5010242	Iharosberény(6153)	42	C/.	4,3	FT (211)	-	5010242	Iharosberény(6153)	42	TN 1, 2	1,69	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	42	K	1,38	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	42	L	1,19	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharosberény(6153)	42	M	0,61	FT (211)	-	-
5009999	Iharosberény(6153)	43	A/.	8,4	FT (211)	-	5009999	Iharosberény(6153)	43	CE 1, 2	2,61	-	-	-
5010242	Iharosberény(6153)	43	B/.	1,0	FT (211)	-	5010242	Iharosberény(6153)	43	CE 3	0,35	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	509999	Iharosberény(6153)	43	N	1,00	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	509999	Iharosberény(6153)	62	H	0,99	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	509999	Iharosberény(6153)	62	I	2,03	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	509999	Iharosberény(6153)	62	J	1,89	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	509999	Iharosberény(6153)	62	K	0,37	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	509999	Iharosberény(6153)	62	G	1,17	FT (211)	-	-
5010121	Iharos (6152)	21	B	3,1	TAV (110)	-	5010121	Iharos (6152)	19	B	2,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5010121	Iharos (6152)	19	TI	0,82	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	19	J	0,82	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5015038	Iharos (6152)	19	M/.	1,22	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	D/.	0,59	FT (211)	-	-
5015757	Iharos (6152)	20	G/.	6,7	FT (211)	-	5015757	Iharos (6152)	20	NY 1/.	1,18	-	-	-
5015757	Iharos (6152)	20	J/.	3,6	FT (211)	-	5015757	Iharos (6152)	20	NY 1/.	1,18	-	-	-
5015757	Iharos (6152)	20	L/.	1,2	FT (211)	-	5015757	Iharos (6152)	20	NY 1/.	1,18	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	M	0,46	FT (211)	-	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	N	0,23	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	O	0,26	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	P	0,51	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	Q	0,32	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	R	0,29	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	S	0,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	20	U	0,09	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	22	S	0,33	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	22	T	1,15	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	22	U	0,51	FT (211)	-	-
5010426	Iharos (6152)	22	P/.	11,3	FT (211)	-	5010426	Iharos (6152)	22	NY 3	1,06	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	24	P	0,73	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	24	Q	0,62	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Iharos (6152)	24	R	1,36	FT (211)	-	-
5015963	Iharos (6152)	24	J	0,5	FT (211)	-	5015963	Iharos (6152)	24	CE	0,53	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5013887	Somogyecsicsó (6155)	10	P/.	10,17	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyecsicsó (6155)	11	R	0,61	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogyecsicsó (6155)	12	E	0,64	FT (211)	-	-
5002249	Somogyecsicsó (6155)	14	A/.	2,8	FT (211)	-	5002249	Somogyecsicsó (6155)	14	TN	0,89	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	1	C	0,41	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	1	D	2,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	1	E	3,67	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	12	H	2,51	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	12	I	1,32	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	16	R	0,65	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	16	S	0,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	16	T	0,36	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	17	N	0,87	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	20	I	1,43	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	20	J	0,91	FT (211)	-	-
5002402	Csurgó (6151)	25	C/.	21,1	VTV (122)	FT (211)	5002402	Csurgó (6151)	25	TN 4	0,55	-	-	-
5002402	Csurgó (6151)	25	G/.	8,6	FTV (121)	-	5002402	Csurgó (6151)	25	TN 7	0,93	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	26	N	0,95	FTV (121)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	26	O	3,38	FTV (121)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	26	P	3,01	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	26	R	1,33	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	26	S	3,51	VTV (122)	FT (211)	-

5002402	Csurgó (6151)	26	H/.	1,8	VTV (122)	FT (211)	5002402	Csurgó (6151)	26	TN 2	1,07	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	27	J	0,80	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	27	K	0,58	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	30	S	0,94	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	30	T	0,56	FT (211)	-	-
5002402	Csurgó (6151)	32	A/.	14,6	VTV (122)	FT (211)	5002402	Csurgó (6151)	32	TN	6,27	-	-	-
5002402	Csurgó (6151)	33	TI 2	6,3	-	-	5002402	Csurgó (6151)	33	H	6,17	FTV (121)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5010283	Csurgó (6151)	34	B	0,64	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	36	N	0,22	FT (211)	-	-
0501345	Csurgó (6151)	36	L/.	53,5	FT (211)	-	0501345	Csurgó (6151)	36	CE	0,82	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	39	E	0,67	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgó (6151)	40	K	0,70	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	1	S	1,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke(6154)	1	T	0,55	FT (211)	-	-
5009999	Inke (6154)	1	TI 2	0,2	-	-	5009999	Inke (6154)	3	I	1,69	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	16	C	3,66	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	16	J	10,94	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	16	M	5,40	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	16	N	1,24	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	20	F	1,34	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	21	G	3,17	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	21	H	1,14	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	21	I	0,82	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	22	E	1,15	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	22	F	0,58	FT (211)	-	-
5010081	Inke (6154)	10	TI 2	1,0	-	-	5010081	Inke (6154)	10	L/.	8,26	FT (211)	-	-
5010081	Inke (6154)	12	A/.	17,9	FT (211)	-	5010081	Inke (6154)	12	CE 2	0,89	-	-	-
5010081	Inke (6154)	12	L/.	3,4	FT (211)	-	5010081	Inke (6154)	12	CE 1	0,89	-	-	-
5010081	Inke (6154)	12	TI	2,5	-	-	5010081	Inke (6154)	12	B	8,83	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5012322	Inke (6154)	14	Y	1,01	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	15	S	1,71	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	15	T	1,04	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5010081	Inke (6154)	15	U	0,90	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	15	V	4,88	FT (211)	-	-
5013436	Inke (6154)	17	C/.	4,2	FT (211)	-	5013436	Inke (6154)	17	TI	0,55	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	18	Y	0,54	FT (211)	-	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	18	Z	1,59	FT (211)	-	-
5013278	Inke (6154)	19	J	0,3	FT (211)	-	5013278	Inke (6154)	19	TN	0,43	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5013278	Inke (6154)	19	K	0,45	FT (211)	-	-
5014862	Inke (6154)	49	A/.	15,3	FT (211)	-	5014862	Inke (6154)	49	TN	0,56	-	-	-
5010242	Inke (6154)	51	TN	0,3	-	-	5010242	Inke (6154)	51	D/.	4,67	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014016	Inke (6154)	42	U	2,35	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014016	Inke (6154)	42	V	3,32	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014016	Inke (6154)	42	W	2,22	FT (211)	-	-
5009999	Inke (6154)	55	X/.	0,7	FT (211)	-	5009999	Inke (6154)	41	TN	0,29	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Inke (6154)	41	F	0,88	FT (211)	-	-
5013626	Somogybükkösd (6166)	2	D 1	0,9	TAV (110)	-	5014350	Somogybükkösd (6166)	12	D	1,04	FT (211)	-	-
5014350	Somogybükkösd (6166)	2	D 2	2,1	TAV (110)	-	5013626	Somogybükkösd (6166)	12	E	0,92	FT (211)	-	-
5014350	Somogybükkösd (6166)	2	E	1,1	TAV (110)	-	5014350	Somogybükkösd (6166)	12	F	1,42	FT (211)	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	2	W	0,3	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	12	TN	0,75	-	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	B/.	3,1	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	12	G	1,04	TAV (110)	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	E	0,6	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	12	H	0,33	TAV (110)	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	F/.	2,0	TAV (110)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 1	0,57	-	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	G/.	10,2	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 2	1,22	-	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	H/.	1,5	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 9	0,22	-	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	J	0,7	TAV (110)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 3	0,77	-	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	K	1,0	TAV (110)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 4	0,58	-	-	-
5009999	Somogybükkösd (6166)	3	Q/.	1,7	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 5	1,36	-	-	-
5015637	Somogybükkösd (6166)	3	R/.	2,4	FT (211)	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 6	4,05	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	J	1,27	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	K	1,44	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 7	0,98	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	CE 1	0,51	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	TN 8	0,25	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	2	Z	0,58	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	T	0,87	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	3	W	0,65	TLV (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	4	H	0,21	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	4	I	1,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	4	J	0,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	M	0,50	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	N	0,57	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	O	0,20	FT (211)	-	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	F	1,29	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	S	2,40	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	T	0,44	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	W	0,49	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	X	0,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	Y	0,81	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	B	0,37	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	C	0,24	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	G	1,27	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	I	0,41	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	K	1,33	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	R	0,91	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	S	0,89	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	9	U	1,10	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	B	0,58	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	C	0,95	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	H	0,89	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	I	0,96	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	J	0,53	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	L	0,16	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	10	N	2,88	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	11	E	0,77	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	11	I/.	4,01	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	11	P	1,07	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	12	H	0,33	FT (211)	-	-
5012175	Somogybükkösd (6166)	6	G/.	6,8	FT (211)	-	5012175	Somogybükkösd (6166)	11	TI	0,44	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	K	0,82	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	Z	0,74	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	F	1,29	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	E	0,43	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	8	G	0,49	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	Q	0,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	R	0,85	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Somogybükkösd (6166)	7	S	0,65	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgónagymarton (6159)	13	C	2,09	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgónagymarton (6159)	16	H	0,47	FT (211)	-	-
5017824	Csurgónagymarton (6159)	20	TI 1	1,6	-	-	5017824	Csurgónagymarton (6159)	20	K	1,69	FT (211)	-	-

5017824	Csurgónagymarton (6159)	21	TI 2	2,2	-	-	5017824	Csurgónagymarton (6159)	21	L	2,22	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Csurgónagymarton (6159)	24	A	0,87	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gyékényes (6160)	20	J	1,02	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gyékényes (6160)	20	Q	0,70	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gyékényes (6160)	20	V	0,70	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gyékényes (6160)	21	Q	0,81	FT (211)	-	-
5018372	Gyékényes (6160)	24	B/.	20,0	FTV (121)	-	5018372	Gyékényes (6160)	24	TN 2	0,86	FTV (121)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5015789	Gyékényes (6160)	24	W	2,52	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5018372	Gyékényes (6160)	30	K	0,50	VTV (122)	FT (211)	-
5017827	Gyékényes (6160)	26	TN	0,7	-	-	5017827	Gyékényes (6160)	31	G	0,74	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5017827	Gyékényes (6160)	30	I	3,61	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Gyékényes (6160)	30	J	1,07	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákányfalu (6254)	11	O	0,87	TLV (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákányfalu (6254)	14	A	1,14	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákányfalu (6254)	14	B	2,19	FAŰ (213)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákányfalu (6254)	14	C	0,17	TLV (117)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	10	D	0,53	TLV (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	10	E	2,31	TLV (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	10	F	0,92	TLV (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	11	A	0,16	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	11	B	0,15	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	11	O	0,18	VTV (122)	FT (211)	-
5009999	Zákányfalu (6254)	11	D/.	0,7	FTV (121)	-	5009999	Zákány (6167)	11	L	0,38	VTV (122)	FT (211)	-
5002402	Zákányfalu (6254)	11	G	3,4	VTV (122)	FT (211)	5002402	Zákány (6167)	11	G	3,39	VTV (122)	-	-
5002402	Zákányfalu (6254)	11	J/.	1,1	FTV (121)	-	5009999	Zákány (6167)	11	Z	0,24	FT (211)	-	-
5002402	Zákányfalu (6254)	11	K	0,5	FTV (121)	FT (211)	5002402	Zákány (6167)	11	K	0,20	FTV (121)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Zákány (6167)	11	N	2,87	FT (211)	-	-
5002402	Zákányfalu (6254)	12	A	12,3	VTV (122)	FT (211)	5002402	Zákány (6167)	12	A	11,04	VTV (122)	-	-
5002402	Zákányfalu (6254)	12	TN 1/.	3,3	-	-	5002402	Zákány (6167)	12	D	0,56	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	4	A	0,90	TEL (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	4	B	0,63	TEL (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	4	C	0,84	TEL (117)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	4	D	0,28	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	7	B	0,33	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	8	D	0,59	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	8	E	0,98	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5014584	Porrogszentkirály (6164)	9	L	1,35	FT (211)	-	-

-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	9	M	1,25	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5016078	Porrogszentkirály (6164)	9	N	0,37	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	9	O	0,63	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	9	P	1,10	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	9	Q	0,40	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	11	F	1,31	VTV (122)	FT (211)	-
5009999	Porrogszentkirály (6164)	11	EY	0,8	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	11	D	1,06	VTV (122)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	12	D	0,70	FT (211)	-	-
5014234	Porrogszentkirály (6164)	12	TI	1,0	-	-	5014234	Porrogszentkirály (6164)	12	E	1,30	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrogszentkirály (6164)	18	E	0,61	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	8	P	0,18	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	8	Q	1,01	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	9	U	0,47	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	9	V	0,30	FT (211)	-	-
5010004	Porrog (6163)	10	D	1,8	FT (211)	-	5010004	Porrog (6163)	10	D	2,00	TAV (110)	FT (211)	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	11	S	0,56	TAV (110)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	11	T	0,23	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	11	U	0,36	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	11	V	1,01	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	11	W	0,29	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	11	X	0,54	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	12	K	0,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	12	L	0,11	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	12	M	0,42	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	12	N	0,41	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	12	O	0,32	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	12	P	0,43	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	13	H	0,55	TAV (110)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	13	I	0,50	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	13	J	0,46	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	13	K	0,66	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	14	R	0,55	FT (211)	-	-
-	-	-	-	-	-	-	5009999	Porrog (6163)	14	S	0,72	FT (211)	-	-
5013724	Porrog (6163)	13	D	0,6	FT (211)	-	5013724	Porrog (6163)	13	D	0,62	TAV (110)	-	-

## **2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére**

## **2.1. Területi adatok**

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: 2009. 05. 12.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
6151	Csurgó	723,98	860,47			1.584,45	164,51	<b>1.748,96</b>
6152	Iharos	676,20	501,73			1.177,93	175,91	<b>1.353,84</b>
6153	Iharosberény	821,02	1.548,14			2.369,16	188,90	<b>2.558,06</b>
6154	Inke	804,50	1.407,24			2.211,74	115,75	<b>2.327,49</b>
6155	Somogyacsó	377,10	130,47			507,57	148,44	<b>656,01</b>
6159	Csurgónagymarton	0,34	819,14			819,48	40,88	<b>860,36</b>
6160	Gyékényes	677,74	234,16			911,90	67,65	<b>979,55</b>
6161	Órtilos	268,36	691,59			959,95	144,65	<b>1.104,60</b>
6162	Pogányszentpéter	8,25	518,36			526,61	16,24	<b>542,85</b>
6163	Porrog	12,10	571,54	2,29		585,93	34,13	<b>620,06</b>
6164	Porrogszentkirály	96,98	283,04			380,02	4,47	<b>384,49</b>
6165	Porrogszentpál	0,64	100,15			100,79	0,83	<b>101,62</b>
6166	Somogybükkösd	29,22	416,15			445,37	17,97	<b>463,34</b>
6167	Zákány	56,64	263,27			319,91	33,27	<b>353,18</b>
6254	Zákányfalu	54,45	90,45			144,90	2,49	<b>147,39</b>
<b>Össz: 13 SOMOGY MEGYE</b>		<b>4.607,52</b>	<b>8.435,90</b>	<b>2,29</b>		<b>13.045,71</b>	<b>1.156,09</b>	<b>14.201,80</b>
<b>Mindösszesen:</b>		<b>4.607,52</b>	<b>8.435,90</b>	<b>2,29</b>		<b>13.045,71</b>	<b>1.156,09</b>	<b>14.201,80</b>

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

# Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)\*

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 13.

Teljes körzet

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

## **Védelmi rendeltetésű erdők**

### *Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	252,14
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	2.680,20
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	2,04
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	10,10
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	12,75

*Védő erdők összesen:*

**2.957,23**

### *Fokozottan védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	997,44
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

*Fokozottan védett erdők összesen:*

**997,44**

### *Védett (de nem fokozottan védett) erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	745,49
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:*

**745,49**

## **Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**4.700,16**

## **Gazdasági rendeltetésű erdők**

### *Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	11.644,16
FAÜ	Faültetvény	18,91

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**11.663,07**

### *Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	72,01
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**72,01**

## **Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**11.735,08**

## **Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	4,24

## **Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**

**4,24**

## **Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

## **Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:**

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

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 13.

Teljes körzet

<b>Iroda: 5 Kaposvári ETI</b>		<b>Körzet (teljes): 155 Iharosi</b>	
<b>Elsődleges rendeltetés*</b>			<b>Terület (ha)</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		172,25
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		2.680,20
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		2,04
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		10,10
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		
<i>Védő erdők összesen:</i>			<b>2.864,59</b>
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		997,44
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		745,49
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			<b>1.742,93</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>			<b>4.607,52</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		8.344,98
FAÜ	Faültetvény		18,91
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			<b>8.363,89</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		72,01
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			<b>72,01</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>8.435,90</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		2,29
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>2,29</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</b>			
<b>Mindösszesen (Erdőrézlet összesen):</b>			<b>13.045,71</b>

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

# További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 13.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI		Körzet (teljes): 155 Iharosi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		70,82
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		12,75
<i>Védő erdők összesen:</i>			<b>83,57</b>
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			<b>83,57</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>			<b>83,57</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		3.297,23
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			<b>3.297,23</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			<b>3.297,23</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>3.297,23</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		1,95
<i>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</i>			<b>1,95</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
<i>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</i>			<b>3.382,75</b>
<b>Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):</b>			<b>3.382,75</b>

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

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 13.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

Harmadik helyen álló rendeltetés\*

Terület (ha)

**Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	9,07
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***9,07***Védett erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)
GÉN	Erdei génrezervátum
REZ	Erdőrezervátum
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő

*Védett erdők összesen:***9,07****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	1,95
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***1,95***Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő
VK	Vadaskert
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***1,95****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadaspark

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****11,02**

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

## Egyéb részletek területkimutatása

### Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

Térképi jel és megnevezés	Terület hektár
CS Csemetekert, dugványtelep	
BV Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT Karácsonyfatelep	
NY Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	344,38
TI Erdei tisztás	99,38
TN Kopár, terméketlen	352,91
RA Rakodó és készletező hely	0,17
VF Vadföld	170,18
VI Erdei vízfolyás és erdei tó	18,43
ÜK Üzemen kívüli erdő	0,80
PK Park	8,72
CE Cserjés	56,73
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen	104,39
ebből	
ÚT Állandó jellegű erdészeti magánút	102,50
VA Erdei vasút	
ÉP Erdei épület	1,76
MV Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,13
BA Bánya	
EY Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	
<b>Egyéb részletek összesen:</b>	<b>1.156,09</b>

## 2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1999. körzet erdőszet nélkül	1364,5	3954,9	19,2	0,0	5338,6	235,4	5574,0
1999. erdőszet	1024,4	5462,3	2,4	0,0	6489,1	892,6	7381,7
<b>1999. Összes</b>	2388,9	9417,2	21,6	0,0	11827,7	1128,0	12955,7
2009. körzet erdőszet nélkül	1344,20	5110,71	0,00	0,00	6454,91	394,11	6849,02
2009. erdőszet	3263,32	3325,19	2,29	0,00	6590,80	761,46	7352,26
<b>2009. Összes:</b>	4607,52	8435,90	2,29	0,00	13045,71	1155,57	14201,28

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: 2009. 05. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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
<b>Bükkös klíma</b>										
430 ABE	MÉ	V	122,07		0,48					122,55
	IMÉ	V	113,87							113,87
930 LHE	KMÉ	V				1,86				1,86
<b>Klíma összesen:</b>			<b>235,94</b>		<b>0,48</b>	<b>1,86</b>				<b>238,28</b>
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
130 FV	SE	V	3,17							3,17
150 HH	SE	H	134,01							134,01
	KMÉ	H	96,43							96,43
	MÉ	H	11,40							11,40
220 HÖ	SE	V		2,46			9,19	4,68		16,33
	KMÉ	V		10,16			109,53	19,74		139,43
	MÉ	V				1,51				1,51
230 LH	MÉ	V				2,43				2,43
430 ABE	KMÉ	V	139,98		0,88					140,86
	MÉ	V	2.601,69		137,65					2.739,34
	IMÉ	V	937,88		95,71					1.033,59
440 PGBE	IMÉ	V	6,93							6,93
		AV			6,02					6,02
450 BFÖLD	KMÉ	V	157,89							157,89
	MÉ	HV	0,80							0,80
		V	495,32			1,36				496,68
460 RBE	SE	H	45,00	1,10						46,10
	KMÉ	H	954,00	1,30		234,90	23,97			1.214,17
	MÉ	H	1.223,13	48,40		1.534,24	43,21			2.848,98
		V	27,15			1,27				28,42
	IMÉ	H	78,31			54,03				132,34
470 KBE	KMÉ	H	7,83							7,83
	MÉ	H	82,18			23,68	6,10			111,96
	IMÉ	H	36,62							36,62
710 TR	SE	H				5,50	1,60			7,10
	KMÉ	H	31,29			216,18	241,57	7,56		496,60
		HV				1,82				1,82
		V	10,47			36,25	110,54	18,22		175,48
	MÉ	H				126,82	245,98	6,47		379,27
		HV					0,75			0,75
		V	3,12		2,36	55,59	132,57	4,36		198,00
750 ÖR	KMÉ	H	1,74							1,74
		V				40,25	87,03	15,41		142,69
	MÉ	V				4,07	29,58			33,65
	IMÉ	V				1,70				1,70
760 LR	SE	H							11,40	11,40
		V							13,29	13,29
		A							26,81	26,81
	KMÉ	H				10,70	46,49	224,05	104,97	386,21
		V						176,81	262,39	476,57
		A						29,93		29,93

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	Többször vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
760 LR	MÉ	H					7,23			7,23
		V					1,23			1,23
910 RETIE	KMÉ	H	14,84	1,90		132,82	15,59			165,15
		V				3,30	9,01			12,31
	MÉ	H	2,96	19,10		37,93	52,15			112,14
		HV				5,66				5,66
		V	2,30			57,64	36,44			96,38
		AV				1,44				1,44
920 ÖE	IMÉ	V				2,43	14,95			17,38
	KMÉ	V				76,55	3,57			80,12
	MÉ	H				5,05				5,05
		V	13,19			123,10	38,83			175,12
	IMÉ	V				38,92	4,23			43,15
930 LHE	KMÉ	V	14,13		28,60	1,95				44,68
	MÉ	H			8,15					8,15
		V	47,80		125,58	57,17	2,36			232,91
	IMÉ	V	2,09			0,99				3,08
Klíma összesen:			7.183,65	84,42	404,95	2.897,25	1.480,44	562,88	193,84	12.807,43
Körzet összesen:			7.419,59	84,42	405,43	2.899,11	1.480,44	562,88	193,84	13.045,71

## Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t klíma		Erdőssztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	111,02	46,6	435,25	3,4					546,27	4,2
Gy-tölgyes	77,30	32,4	1.063,29	8,3					1.140,59	8,7
Kt.tölgyes			285,25	2,2					285,25	2,2
Ks.tölgyes			2.813,24	22,0					2.813,24	21,6
Cseres	1,37	0,6	334,76	2,6					336,13	2,6
Mo.tölgyes										
Akác	2,09	0,9	2.496,49	19,5					2.498,58	19,2
Gyertyános	40,69	17,1	1.071,87	8,4					1.112,56	8,5
Juhar			18,56	0,1					18,56	0,1
Körise			160,27	1,3					160,27	1,2
Ek.lombos			308,43	2,4					308,43	2,4
N.nyár - n. fűz			35,36	0,3					35,36	0,3
Hazai nyáras			25,64	0,2					25,64	0,2
Fűzes			112,60	0,9					112,60	0,9
Égeres	1,86	0,8	2.724,05	21,3					2.725,91	20,9
Hársas			27,30	0,2					27,30	0,2
Nyíres			41,95	0,3					41,95	0,3
El.lombos			17,30	0,1					17,30	0,1
Erdeifenyves			473,57	3,7					473,57	3,6
Feketefenyves			44,11	0,3					44,11	0,3
Lucfenyves	3,95	1,7	279,24	2,2					283,19	2,2
Egyéb fenyves			38,90	0,3					38,90	0,3
Összesen:	238,28	100,0	12.807,43	100,0					13.045,71	100,0

---

## 2.3. Állapot adatok

### 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.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 fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok 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 fajcsoportonként

### 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

### 2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

### 2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Teljes körzet

Terület hektár

### Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

**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	533,31	328,24	78,01	75,30	54,88	113,96	55,99	60,11	48,32	114,17	68,83	1.531,12	19,1
Kst s						8,09	2,73	1,10	0,82			12,74	0,2
Ktt m	89,13	139,99	86,88	24,50	32,66	14,37	22,22	36,10	23,15	36,73	47,81	553,54	6,9
Ktt s		0,70	0,19			1,65	2,01	2,17	1,54	0,52		8,78	0,1
Et	25,14	6,04	25,33	38,53	57,51	22,70	0,18	0,40				175,83	2,2
T össz	647,58	474,97	190,41	138,33	145,05	160,77	83,13	99,88	73,83	151,42	116,64	2.282,01	28,4
Cs m	58,19	26,84	40,38	35,83	26,09	19,82	33,86	53,93	22,93	15,56	22,59	356,02	4,4
Cs s		1,52	4,57	3,28	0,33	1,15	10,03	11,68	3,05		0,46	36,07	0,4
Cs össz	58,19	28,36	44,95	39,11	26,42	20,97	43,89	65,61	25,98	15,56	23,05	392,09	4,9
Bükk m	71,67	56,38	26,03	21,06	73,19	44,77	43,52	78,66	53,02	12,41	34,68	515,39	6,4
Bükk s			0,42		0,42	0,43	0,68	5,21				7,16	0,1
B össz	71,67	56,38	26,45	21,06	73,61	45,20	44,20	83,87	53,02	12,41	34,68	522,55	6,5
Gyertyán	22,91	85,56	168,80	156,25	166,38	120,23	125,44	148,36	36,20	14,47	29,36	1.073,96	13,4
Akác m	133,56	73,62	20,52	5,73	5,17	3,06						241,66	3,0
Akác s	370,48	507,46	422,63	227,85	77,92	3,54	0,91					1.610,79	20,1
A össz	504,04	581,08	443,15	233,58	83,09	6,60	0,91					1.852,45	23,1
Juhar	7,58	8,69	3,62	4,12	7,84	12,44	4,80	1,58				50,67	0,6
Szil	0,82	0,44	0,06	0,29	0,06		0,03					1,70	
Körös	9,54	8,04	4,08	3,14	4,07	15,44	13,30	3,29	0,38			61,28	0,8
EKL	16,21	30,11	22,43	15,61	4,61	2,61	2,12	1,16	0,40		0,41	95,67	1,2
J-EKL össz	34,15	47,28	30,19	23,16	16,58	30,49	20,25	6,03	0,78		0,41	209,32	2,6
NNY	0,43	17,67	1,73	3,95	0,45	0,66						24,89	0,3
HNY	3,02	2,24	5,57	7,22	5,05		0,08					23,18	0,3
NY össz	3,45	19,91	7,30	11,17	5,50	0,66	0,08					48,07	0,6
Fúz	2,74	6,28	4,46	2,83	2,58	0,08						18,97	0,2
Éger	82,28	119,18	158,65	115,91	284,47	142,59	8,45	2,19	0,24			913,96	11,4
Hárs	0,13	5,30	17,10	7,94	6,40	12,78	4,28	1,95	0,98	1,10	2,16	60,12	0,7
ELL	8,17	5,97	12,12	5,19	8,04	0,55						40,04	0,5
Fúz-ELL ö	93,32	136,73	192,33	131,87	301,49	156,00	12,73	4,14	1,22	1,10	2,16	1.033,09	12,9
EF	13,83	31,94	29,12	41,76	55,59	57,21	9,34	5,53	0,51		1,11	245,94	3,1
FF	1,27	0,03	1,70			3,65	0,69			0,04		7,38	0,1
LF	0,09	24,23	171,34	65,18	1,78	2,03	2,42	0,78			0,18	268,03	3,3
VF	6,82	31,66	12,38	8,44	6,59	1,27	2,74	0,74			0,72	71,36	0,9
EGYF	1,05	0,13	5,75	13,33		0,49						20,75	0,3
F össz	23,06	87,99	220,29	128,71	63,96	64,65	15,19	7,05	0,51	0,04	2,01	613,46	7,6
Összes	1.458,37	1.518,26	1.323,87	883,24	882,08	605,57	345,82	414,94	191,54	195,00	208,31	8.027,00	100,0
Üres												336,89	
Mindösszes												8.363,89	

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Teljes körzet

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

Terület hektár

### Erdőterv 2.3.1.

**KÜLÖNLEGES 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	167,10	207,98	69,78	47,81	78,68	237,37	87,14	51,84	39,18	25,44	45,46	1.057,78	22,9
Kst s			0,06	0,04	0,52		17,66	15,08	5,98	3,04		42,38	0,9
Ktt m	1,33					0,48	0,03	1,89	0,78	16,82	0,70	22,03	0,5
Ktt s									3,45	1,29		4,74	0,1
Et	9,58	13,86	8,32	14,92	24,88	21,79	0,27					93,62	2,0
T össz	178,01	221,84	78,16	62,77	104,08	259,64	105,10	68,81	49,39	46,59	46,16	1.220,55	26,5
Cs m	1,76	15,09	5,82	9,43	7,13	29,18	30,96	38,30	5,21	3,95	2,63	149,46	3,2
Cs s				1,22	0,17	0,21	3,83	2,19	3,10		0,97	11,69	0,3
Cs össz	1,76	15,09	5,82	10,65	7,30	29,39	34,79	40,49	8,31	3,95	3,60	161,15	3,5
Bükk m	1,02				0,04	0,06	0,09	1,49	2,75	6,50	0,57	12,52	0,3
Bükk s								0,10		1,30		1,40	
B össz	1,02				0,04	0,06	0,09	1,59	2,75	7,80	0,57	13,92	0,3
Gyertyán	0,68	2,39	1,33	13,40	13,42	34,31	23,77	26,88	4,03	2,37		122,58	2,7
Akác m	10,70	1,83	22,51	1,97	1,62	2,12						40,75	0,9
Akác s	111,57	209,62	130,56	73,37	79,88	13,52	0,14	0,19				618,85	13,4
A össz	122,27	211,45	153,07	75,34	81,50	15,64	0,14	0,19				659,60	14,3
Juhar	2,15	0,72	0,16	1,03	3,59	6,13	2,85	1,05	0,50	0,26		18,44	0,4
Szil	2,24				0,62		0,34					3,20	0,1
Köris	23,33	32,90	9,26	3,83	18,64	63,39	42,63	13,25	7,25	5,55		220,03	4,8
EKL		4,05	1,12	1,53	0,78	0,11	0,05	0,97				8,61	0,2
J-EKL össz	27,72	37,67	10,54	6,39	23,63	69,63	45,87	15,27	7,75	5,81		250,28	5,4
NNY			0,09	5,36	4,00	2,21						11,66	0,3
HNY	0,20	1,22	0,97	0,45	2,74	2,39	11,51					19,48	0,4
NY össz	0,20	1,22	1,06	5,81	6,74	4,60	11,51					31,14	0,7
Fúz	0,20	0,10	7,71	10,78	19,25		28,74					66,78	1,4
Éger	64,64	169,45	336,26	295,55	304,32	341,30	130,23	27,41	2,00			1.671,16	36,2
Hárs	0,03		0,93	0,68		0,91	0,57	4,31	1,41	0,16		9,00	0,2
ELL	2,07	15,81	28,80	27,00	18,81	5,08	1,17					98,74	2,1
Fúz-ELL ö	66,94	185,36	373,70	334,01	342,38	347,29	160,71	31,72	3,41	0,16		1.845,68	40,0
EF	3,09	21,29	18,39	14,37	48,60	122,73	20,85	8,09	0,20		0,71	258,32	5,6
FF		20,99	14,57		0,09	0,23	6,75				0,10	42,73	0,9
LF		1,38	2,23			1,03			0,10			4,74	0,1
VF									0,10			0,10	
EGYF											0,28	0,28	
F össz	3,09	43,66	35,19	14,37	48,69	123,99	27,60	8,09	0,40		1,09	306,17	6,6

## Korosztály táblázat fafajonként

**Terület hektár**

### Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Teljes körzet

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

## 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	700,41	536,22	147,79	123,11	133,56	351,33	143,13	111,95	87,50	139,61	114,29	2.588,90	20,5
Kst s			0,06	0,04	0,52	8,09	20,39	16,18	6,80	3,04		55,12	0,4
Ktt m	90,46	139,99	86,88	24,50	32,66	14,85	22,25	37,99	23,93	53,55	48,51	575,57	4,6
Ktt s		0,70	0,19			1,65	2,01	2,17	4,99	1,81		13,52	0,1
Et	34,72	19,90	33,65	53,45	82,39	44,49	0,45	0,40				269,45	2,1
T össz	825,59	696,81	268,57	201,10	249,13	420,41	188,23	168,69	123,22	198,01	162,80	3.502,56	27,7
Cs m	59,95	41,93	46,20	45,26	33,22	49,00	64,82	92,23	28,14	19,51	25,22	505,48	4,0
Cs s		1,52	4,57	4,50	0,50	1,36	13,86	13,87	6,15		1,43	47,76	0,4
Cs össz	59,95	43,45	50,77	49,76	33,72	50,36	78,68	106,10	34,29	19,51	26,65	553,24	4,4
Bükk m	72,69	56,38	26,03	21,06	73,23	44,83	43,61	80,15	55,77	18,91	35,25	527,91	4,2
Bükk s			0,42		0,42	0,43	0,68	5,31		1,30		8,56	0,1
B össz	72,69	56,38	26,45	21,06	73,65	45,26	44,29	85,46	55,77	20,21	35,25	536,47	4,2
Gyertyán	23,59	87,95	170,13	169,65	179,80	154,54	149,21	175,24	40,23	16,84	29,36	1.196,54	9,5
Akác m	144,26	75,45	43,03	7,70	6,79	5,18						282,41	2,2
Akác s	482,05	717,08	553,19	301,22	157,80	17,06	1,05	0,19				2.229,64	17,6
A össz	626,31	792,53	596,22	308,92	164,59	22,24	1,05	0,19				2.512,05	19,9
Juhar	9,73	9,41	3,78	5,15	11,43	18,57	7,65	2,63	0,50	0,26		69,11	0,5
Szil	3,06	0,44	0,06	0,29	0,68		0,37					4,90	
Köris	32,87	40,94	13,34	6,97	22,71	78,83	55,93	16,54	7,63	5,55		281,31	2,2
EKL	16,21	34,16	23,55	17,14	5,39	2,72	2,17	2,13	0,40		0,41	104,28	0,8
J-EKL össz	61,87	84,95	40,73	29,55	40,21	100,12	66,12	21,30	8,53	5,81	0,41	459,60	3,6
NNY	0,43	17,67	1,82	9,31	4,45	2,87						36,55	0,3
HNY	3,22	3,46	6,54	7,67	7,79	2,39	11,59					42,66	0,3
NY össz	3,65	21,13	8,36	16,98	12,24	5,26	11,59					79,21	0,6
Fűz	2,94	6,38	12,17	13,61	21,83	0,08	28,74					85,75	0,7
Éger	146,92	288,63	494,91	411,46	588,79	483,89	138,68	29,60	2,24			2.585,12	20,5
Hárs	0,16	5,30	18,03	8,62	6,40	13,69	4,85	6,26	2,39	1,26	2,16	69,12	0,5
ELL	10,24	21,78	40,92	32,19	26,85	5,63	1,17					138,78	1,1
Fűz-ELL ö	160,26	322,09	566,03	465,88	643,87	503,29	173,44	35,86	4,63	1,26	2,16	2.878,77	22,8
EF	16,92	53,23	47,51	56,13	104,19	179,94	30,19	13,62	0,71		1,82	504,26	4,0
FF	1,27	21,02	16,27		0,09	3,88	7,44			0,04	0,10	50,11	0,4
LF	0,09	25,61	173,57	65,18	1,78	3,06	2,42	0,78	0,10		0,18	272,77	2,2
VF	6,82	31,66	12,38	8,44	6,59	1,27	2,74	0,74	0,10		0,72	71,46	0,6
EGYF	1,05	0,13	5,75	13,33		0,49					0,28	21,03	0,2
F össz	26,15	131,65	255,48	143,08	112,65	188,64	42,79	15,14	0,91	0,04	3,10	919,63	7,3
Összes	1.860,06	2.236,94	1.982,74	1.405,98	1.509,86	1.490,12	755,40	607,98	267,58	261,68	259,73	12.638,07	100,0
Üres												407,64	
Mindösszes												13.045,71	

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.  
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	6.166	17.284	13.033	18.883	16.655	42.994	23.138	27.032	23.606	51.945	34.649	275.385	15,8
Kst s						3.068	992	458	354			4.872	0,3
Ktt m	668	8.108	14.456	5.851	10.274	5.677	11.448	19.477	13.465	24.330	27.925	141.679	8,1
Ktt s		93	46			617	927	1.161	858	238		3.940	0,2
Et	459	502	7.827	15.750	24.426	11.149	78	239				60.430	3,5
T össz	7.293	25.987	35.362	40.484	51.355	63.505	36.583	48.367	38.283	76.513	62.574	486.306	27,9
Cs m	346	1.919	7.431	9.667	7.915	7.352	14.672	26.263	11.270	8.250	10.415	105.500	6,0
Cs s		170	699	867	119	412	4.026	6.058	1.804		241	14.396	0,8
Cs össz	346	2.089	8.130	10.534	8.034	7.764	18.698	32.321	13.074	8.250	10.656	119.896	6,9
Bükk m	1.320	4.622	6.029	6.725	30.339	19.623	21.549	39.974	27.052	7.167	18.625	183.025	10,5
Bükk s			85		164	170	297	2.785				3.501	0,2
B össz	1.320	4.622	6.114	6.725	30.503	19.793	21.846	42.759	27.052	7.167	18.625	186.526	10,7
Gyertyán	245	5.542	22.360	29.068	40.673	34.142	41.464	55.208	12.830	5.377	8.107	255.016	14,6
Akác m	4.638	7.467	3.957	1.741	1.312	857						19.972	1,1
Akác s	10.697	63.495	76.674	49.357	16.446	1.081	236					217.986	12,5
A össz	15.335	70.962	80.631	51.098	17.758	1.938	236					237.958	13,6
Juhar	129	637	891	1.271	2.206	4.070	1.729	494				11.427	0,7
Szil	16	62	12	71	10		6			79		256	
Körös	204	556	690	933	1.457	6.214	6.846	1.800	222			18.922	1,1
EKL	403	3.583	3.767	3.973	1.148	811	939	531	302		120	15.577	0,9
J-EKL össz	752	4.838	5.360	6.248	4.821	11.095	9.520	2.825	524	79	120	46.182	2,6
NNY	6	1.881	288	1.039	173	199						3.586	0,2
HNY	29	282	1.044	1.692	1.124		42					4.213	0,2
NY össz	35	2.163	1.332	2.731	1.297	199	42					7.799	0,4
Fűz	134	1.112	1.050	784	581	26						3.687	0,2
Éger	3.020	8.802	24.373	26.985	79.306	41.429	3.012	1.182	73			188.182	10,8
Hárs	2	420	2.692	1.903	1.663	4.609	1.819	942	509	584	1.053	16.196	0,9
ELL	437	680	2.426	1.312	2.365	161						7.381	0,4
Fűz-ELL ö	3.593	11.014	30.541	30.984	83.915	46.225	4.831	2.124	582	584	1.053	215.446	12,3
EF	352	3.840	5.943	12.851	19.693	25.668	5.122	3.195	340		609	77.613	4,4
FF	76	4	208			1.651	460			27		2.426	0,1
LF	17	3.541	51.269	26.139	604	1.231	1.717	456			179	85.153	4,9
VF	228	2.893	3.415	3.083	2.756	772	1.594	480			688	15.909	0,9
EGYF		3	2.241	6.418		356					228	9.246	0,5
F össz	673	10.281	63.076	48.491	23.053	29.678	8.893	4.131	340	27	1.704	190.347	10,9
Összes	29.592	137.498	252.906	226.363	261.409	214.339	142.113	187.735	92.685	97.997	102.839	1.745.476	100,0

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.  
Teljes körzet  
Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	3.685	12.816	9.837	11.126	27.440	83.843	35.471	20.028	16.306	11.368	24.758	256.678	22,3
Kst s			12	6	191		6.738	5.955	2.790	1.455		17.147	1,5
Ktt m	4					178	11	868	421	9.033	623	11.138	1,0
Ktt s									1.921	534		2.455	0,2
Et	280	806	1.927	5.732	14.820	10.263	147					33.975	3,0
T össz	3.969	13.622	11.776	16.864	42.451	94.284	42.367	26.851	21.438	22.390	25.381	321.393	28,0
Cs m	3	820	843	2.602	2.501	10.639	12.771	19.346	2.643	1.854	1.502	55.524	4,8
Cs s				382	75	103	1.623	1.043	1.780		259	5.265	0,5
Cs össz	3	820	843	2.984	2.576	10.742	14.394	20.389	4.423	1.854	1.761	60.789	5,3
Bükk m					15	16	28	597	1.489	3.629	386	6.160	0,5
Bükk s								37		661		698	0,1
B össz					15	16	28	634	1.489	4.290	386	6.858	0,6
Gyertyán	20	114	157	2.394	2.751	9.840	7.477	8.600	1.022	752		33.127	2,9
Akác m	219	134	2.646	462	415	492						4.368	0,4
Akác s	4.041	21.495	17.358	18.228	21.182	3.840	27	73				86.244	7,5
A össz	4.260	21.629	20.004	18.690	21.597	4.332	27	73				90.612	7,9
Juhar	16	123	34	260	1.013	1.672	562	228	188	58		4.154	0,4
Szil	14				170		121					305	
Körös	636	2.813	1.987	1.150	7.364	27.038	19.167	6.322	2.926	3.005		72.408	6,3
EKL		301	174	332	223	34	14	408				1.486	0,1
J-EKL össz	666	3.237	2.195	1.742	8.770	28.744	19.864	6.958	3.114	3.063		78.353	6,8
NNY			13	1.210	1.104	454						2.781	0,2
HNY		238	372	141	888	679	4.736					7.054	0,6
NY össz		238	385	1.351	1.992	1.133	4.736					9.835	0,9
Fűz		22	2.071	2.426	8.081	42	9.842					22.484	2,0
Éger	1.445	12.112	45.701	74.589	96.954	112.374	42.372	11.345	916			397.808	34,6
Hárs			166	187		237	256	2.079	1.015	57		3.997	0,3
ELL	57	1.347	4.988	8.566	7.204	2.019	463					24.644	2,1
Fűz-ELL ö	1.502	13.481	52.926	85.768	112.239	114.672	52.933	13.424	1.931	57		448.933	39,1
EF	101	2.010	2.677	5.977	19.852	48.504	8.589	3.826	156		468	92.160	8,0
FF		1.361	1.006		37	93	2.681				43	5.221	0,5
LF		283	809			684			85			1.861	0,2
VF									71			71	
EGYF											149	149	
F össz	101	3.654	4.492	5.977	19.889	49.281	11.270	3.826	312		660	99.462	8,7
Összes	10.521	56.795	92.778	135.770	212.280	313.044	153.096	80.755	33.729	32.406	28.188	1.149.362	100,0

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.  
Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	9.851	30.100	22.870	30.009	44.095	126.837	58.609	47.060	39.912	63.313	59.407	532.063	18,4	
Kst s			12	6	191	3.068	7.730	6.413	3.144	1.455		22.019	0,8	
Ktt m	672	8.108	14.456	5.851	10.274	5.855	11.459	20.345	13.886	33.363	28.548	152.817	5,3	
Ktt s		93	46			617	927	1.161	2.779	772		6.395	0,2	
Et	739	1.308	9.754	21.482	39.246	21.412	225	239				94.405	3,3	
T össz	11.262	39.609	47.138	57.348	93.806	157.789	78.950	75.218	59.721	98.903	87.955	807.699	27,9	
Cs m	349	2.739	8.274	12.269	10.416	17.991	27.443	45.609	13.913	10.104	11.917	161.024	5,6	
Cs s		170	699	1.249	194	515	5.649	7.101	3.584		500	19.661	0,7	
Cs össz	349	2.909	8.973	13.518	10.610	18.506	33.092	52.710	17.497	10.104	12.417	180.685	6,2	
Bükk m	1.320	4.622	6.029	6.725	30.354	19.639	21.577	40.571	28.541	10.796	19.011	189.185	6,5	
Bükk s			85		164	170	297	2.822		661		4.199	0,1	
B össz	1.320	4.622	6.114	6.725	30.518	19.809	21.874	43.393	28.541	11.457	19.011	193.384	6,7	
Gyertyán	265	5.656	22.517	31.462	43.424	43.982	48.941	63.808	13.852	6.129	8.107	288.143	10,0	
Akác m	4.857	7.601	6.603	2.203	1.727	1.349						24.340	0,8	
Akác s	14.738	84.990	94.032	67.585	37.628	4.921	263	73				304.230	10,5	
A össz	19.595	92.591	100.635	69.788	39.355	6.270	263	73				328.570	11,3	
Juhar	145	760	925	1.531	3.219	5.742	2.291	722	188	58		15.581	0,5	
Szil	30	62	12	71	180		127			79		561		
Köris	840	3.369	2.677	2.083	8.821	33.252	26.013	8.122	3.148	3.005		91.330	3,2	
EKL	403	3.884	3.941	4.305	1.371	845	953	939	302		120	17.063	0,6	
J-EKL össz	1.418	8.075	7.555	7.990	13.591	39.839	29.384	9.783	3.638	3.142	120	124.535	4,3	
NNY	6	1.881	301	2.249	1.277	653						6.367	0,2	
HNY	29	520	1.416	1.833	2.012	679	4.778					11.267	0,4	
NY össz	35	2.401	1.717	4.082	3.289	1.332	4.778					17.634	0,6	
Fűz	134	1.134	3.121	3.210	8.662	68	9.842					26.171	0,9	
Éger	4.465	20.914	70.074	101.574	176.260	153.803	45.384	12.527	989			585.990	20,2	
Hárs	2	420	2.858	2.090	1.663	4.846	2.075	3.021	1.524	641	1.053	20.193	0,7	
ELL	494	2.027	7.414	9.878	9.569	2.180	463					32.025	1,1	
Fűz-ELL ö	5.095	24.495	83.467	116.752	196.154	160.897	57.764	15.548	2.513	641	1.053	664.379	22,9	
EF	453	5.850	8.620	18.828	39.545	74.172	13.711	7.021	496		1.077	169.773	5,9	
FF	76	1.365	1.214		37	1.744	3.141			27	43	7.647	0,3	
LF	17	3.824	52.078	26.139	604	1.915	1.717	456	85		179	87.014	3,0	
VF	228	2.893	3.415	3.083	2.756	772	1.594	480	71		688	15.980	0,6	
EGYF		3	2.241	6.418		356					377	9.395	0,3	
F össz	774	13.935	67.568	54.468	42.942	78.959	20.163	7.957	652	27	2.364	289.809	10,0	
Összes	40.113	194.293	345.684	362.133	473.689	527.383	295.209	268.490	126.414	130.403	131.027	2.894.838	100,0	

### Erdtiter 2.3.2.A

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**[illegible]

# Vágásos erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

### Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
<b>Kst m</b>	92.830	170.932	105.669	103.225	58.024	464	590		<b>531.734</b>	18,9	19.643	11.603
<b>Kst s</b>	18	3.259	14.143	4.599					<b>22.019</b>	0,8	418	317
<b>Ktt m</b>	29.087	16.129	31.804	47.249	27.206	1.342			<b>152.817</b>	5,4	6.005	2.886
<b>Ktt s</b>	139	617	2.088	3.551					<b>6.395</b>	0,2	112	84
<b>Et</b>	33.283	60.658	464						<b>94.405</b>	3,4	4.196	2.425
<b>T össz</b>	155.357	251.595	154.168	158.624	85.230	1.806	590		<b>807.370</b>	28,7	30.374	17.315
<b>Cs m</b>	23.631	28.407	73.052	24.017	10.226	657	931		<b>160.921</b>	5,7	3.753	2.826
<b>Cs s</b>	2.118	709	12.750	3.584	500				<b>19.661</b>	0,7	270	313
<b>Cs össz</b>	25.749	29.116	85.802	27.601	10.726	657	931		<b>180.582</b>	6,4	4.023	3.139
<b>Bükk m</b>	18.696	49.993	62.076	39.025	14.927	2.075	1.623		<b>188.415</b>	6,7	5.220	3.408
<b>Bükk s</b>	85	334	3.119	661					<b>4.199</b>	0,1	88	60
<b>B össz</b>	18.781	50.327	65.195	39.686	14.927	2.075	1.623		<b>192.614</b>	6,8	5.308	3.468
<b>Gyertyán</b>	59.900	86.273	112.749	19.981	3.459	1.445	3.203		<b>287.010</b>	10,2	6.690	5.741
<b>Akác m</b>	21.264	3.076							<b>24.340</b>	0,9	2.799	1.489
<b>Akác s</b>	260.822	39.779	263						<b>300.864</b>	10,7	18.374	13.773
<b>A össz</b>	282.086	42.855	263						<b>325.204</b>	11,6	21.173	15.262
<b>Juhar</b>	3.361	8.961	3.013	246					<b>15.581</b>	0,6	599	364
<b>Szil</b>	175	180	127	79					<b>561</b>		39	14
<b>Köris</b>	8.969	38.167	33.180	5.385					<b>85.701</b>	3,0	2.899	1.724
<b>EKL</b>	12.533	2.216	1.892	302	120				<b>17.063</b>	0,6	1.305	626
<b>J-EKL össz</b>	25.038	49.524	38.212	6.012	120				<b>118.906</b>	4,2	4.842	2.728
<b>NNY</b>	4.437	1.930							<b>6.367</b>	0,2	196	245
<b>HNY</b>	3.798	2.031	4.600						<b>10.429</b>	0,4	207	266
<b>NY össz</b>	8.235	3.961	4.600						<b>16.796</b>	0,6	403	511
<b>Fűz</b>	7.599	1.768	4.893						<b>14.260</b>	0,5	481	419
<b>Éger</b>	188.586	302.497	37.789	989					<b>529.861</b>	18,8	17.066	13.791
<b>Hárs</b>	5.370	6.509	4.989	2.165	996	57			<b>20.086</b>	0,7	821	417
<b>ELL</b>	19.813	11.749	463						<b>32.025</b>	1,1	1.485	1.014
<b>Fűz-ELL ö</b>	221.368	322.523	48.134	3.154	996	57			<b>596.232</b>	21,2	19.853	15.641
<b>EF</b>	33.751	113.717	20.732	496	1.077				<b>169.773</b>	6,0	3.792	3.788
<b>FF</b>	2.655	1.781	3.141	27	43				<b>7.647</b>	0,3	252	238
<b>LF</b>	82.058	2.519	2.173	85	179				<b>87.014</b>	3,1	4.608	3.161
<b>VF</b>	9.619	3.528	2.074	71	631		57		<b>15.980</b>	0,6	1.122	551
<b>EGYF</b>	8.662	356			149	228			<b>9.395</b>	0,3	335	279
<b>F össz</b>	136.745	121.901	28.120	679	2.079	228	57		<b>289.809</b>	10,3	10.109	8.017
<b>Összes</b>	933.259	958.075	537.243	255.737	117.537	6.268	6.404		<b>2.814.523</b>	100,0	102.775	71.822

## Korosztály táblázat fafajonként

Teljes körzet

**Terület hektár**

### Erditeriv 2.3.2.D

## Iroda: 5 Kaposvári ETI

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.  
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

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					329				329	0,4	2	3
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz					329				329	0,4	2	3
Cs m					103				103	0,1	1	1
Cs s												
Cs össz					103				103	0,1	1	1
Bükk m			72	312	386				770	1,0	11	9
Bükk s												
B össz			72	312	386				770	1,0	11	9
Gyertyán		1.133							1.133	1,4	21	21
Akác m												
Akác s	523	2.770	73						3.366	4,2	71	76
A össz	523	2.770	73						3.366	4,2	71	76
Juhar												
Szil												
Köris		3.906	955	768					5.629	7,0	141	95
EKL												
J-EKL össz		3.906	955	768					5.629	7,0	141	95
NNY												
HNY		660	178						838	1,0	6	16
NY össz		660	178						838	1,0	6	16
Fűz		6.962	4.949						11.911	14,8	207	224
Éger	8.441	27.566	20.122						56.129	69,9	1.148	1.052
Hárs			107						107	0,1	2	1
ELL												
Fűz-ELL ö	8.441	34.528	25.178						68.147	84,8	1.357	1.277
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	8.964	42.997	26.456	1.080	818				80.315	100,0	1.610	1.498

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

## 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	504,49	55,18		559,67	5,24			5,24	509,73	55,18		564,91
	%	90,1	9,9		99,1	100,0			0,9	90,2	9,8		100,0
Gy-Tölgyes	ha	852,31	112,44		964,75	153,44	0,61		154,05	1.005,75	113,05		1.118,80
	%	88,3	11,7		86,2	99,6	0,4		13,8	89,9	10,1		100,0
Kt.tölgyes	ha	234,34	45,24		279,58	3,53			3,53	237,87	45,24		283,11
	%	83,8	16,2		98,8	100,0			1,2	84,0	16,0		100,0
Ks.tölgyes	ha	1.351,67	76,23		1.427,90	1.198,77	5,00		1.203,77	2.550,44	81,23		2.631,67
	%	94,7	5,3		54,3	99,6	0,4		45,7	96,9	3,1		100,0
Cseres	ha	145,19	27,39		172,58	129,88			129,88	275,07	27,39		302,46
	%	84,1	15,9		57,1	100,0			42,9	90,9	9,1		100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácos	ha	1.005,82	803,81	0,48	1.810,11	358,08	271,67	0,46	630,21	1.363,90	1.075,48	0,94	2.440,32
	%	55,6	44,4		74,2	56,8	43,1	0,1	25,8	55,9	44,1		100,0
Gyertyános	ha	788,41	168,12		956,53	80,12	8,65		88,77	868,53	176,77		1.045,30
	%	82,4	17,6		91,5	90,3	9,7		8,5	83,1	16,9		100,0
Juharos	ha	11,32	2,97		14,29	2,96	1,31		4,27	14,28	4,28		18,56
	%	79,2	20,8		77,0	69,3	30,7		23,0	76,9	23,1		100,0
Kőrises	ha	39,98	1,59		41,57	90,23	25,74		115,97	130,21	27,33		157,54
	%	96,2	3,8		26,4	77,8	22,2		73,6	82,7	17,3		100,0
Ek.lombos	ha	186,60	40,40		227,00	69,18	1,54		70,72	255,78	41,94		297,72
	%	82,2	17,8		76,2	97,8	2,2		23,8	85,9	14,1		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	18,38	5,02		23,40	6,52	5,44		11,96	24,90	10,46		35,36
	%	78,5	21,5		66,2	54,5	45,5		33,8	70,4	29,6		100,0
Hazai nyáras	ha	2,50	12,53		15,03	1,70	8,91		10,61	4,20	21,44		25,64
	%	16,6	83,4		58,6	16,0	84,0		41,4	16,4	83,6		100,0
Fűzes	ha	8,44	3,94		12,38	91,93	10,26		102,19	100,37	14,20		114,57
	%	68,2	31,8		10,8	90,0	10,0		89,2	87,6	12,4		100,0
Égeres	ha	663,04	258,27	0,37	921,68	1.313,59	316,67	140,73	1.770,99	1.976,63	574,94	141,10	2.692,67
	%	71,9	28,0		34,2	74,2	17,9	7,9	65,8	73,4	21,4	5,2	100,0
Hársas	ha	17,42	1,38		18,80	8,50			8,50	25,92	1,38		27,30
	%	92,7	7,3		68,9	100,0			31,1	94,9	5,1		100,0
Nyíres	ha	22,75	7,56		30,31	22,10	2,70		24,80	44,85	10,26		55,11
	%	75,1	24,9		55,0	89,1	10,9		45,0	81,4	18,6		100,0
El.lombos	ha					12,15	2,50		14,65	12,15	2,50		14,65
	%					82,9	17,1		100,0	82,9	17,1		100,0
Erdeifenyves	ha	165,83	72,24		238,07	210,26	1,60	4,50	216,36	376,09	73,84	4,50	454,43
	%	69,7	30,3		52,4	97,2	0,7	2,1	47,6	82,8	16,2	1,0	100,0
Feketefenyves	ha	2,41			2,41	37,60	4,10		41,70	40,01	4,10		44,11
	%	100,0			5,5	90,2	9,8		94,5	90,7	9,3		100,0
Lucfenyves	ha	223,89	48,15		272,04		2,90		2,90	223,89	51,05		274,94
	%	82,3	17,7		98,9		100,0		1,1	81,4	18,6		100,0
Egyéb fenyves	ha	24,11	14,79		38,90					24,11	14,79		38,90
	%	62,0	38,0		100,0					62,0	38,0		100,0
ÖSSZESEN	ha	6.268,90	1.757,25	0,85	8.027,00	3.795,78	669,60	145,69	4.611,07	10.064,68	2.426,85	146,54	12.638,07
	%	78,1	21,9		63,5	82,3	14,5	3,2	36,5	79,6	19,2	1,2	100,0
ÜRES	ha				336,89				70,75				407,64
MINDÖSSZES	ha				8.363,89				4.681,82				13.045,71
	%				64,1				35,9				100,0

### Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Teljes körzet

**Iroda: 5    Kaposvári ETI    Körzet (teljes): 155 Iharosi**

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

### Erdős-terv 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	vékori
Kst m		0,12	1,26	3,46	10,31	24,43	44,54	221,03	1.124,92	83,37	15,89	0,46	1,33	1.531,12	97
Kst s						0,25	2,11	4,79	5,59					12,74	91
Ktt m			0,58	0,20	0,04	4,64	17,11	39,30	338,19	115,80	22,24	15,44		553,54	101
Ktt s						1,28	1,21	4,25	1,52		0,25	0,27		8,78	88
Et		0,58	0,93	0,61	7,25	56,91	76,46	16,50	16,47	0,12				175,83	76
T össz		0,70	2,77	4,27	17,60	87,51	141,43	285,87	1.486,69	199,29	38,38	16,17	1,33	2.282,01	96
Cs m			2,08	3,51	6,43	20,01	95,17	78,43	128,39	17,10	2,22	0,22	2,46	356,02	87
Cs s					1,64	1,58	7,74	14,52	9,50	1,09				36,07	87
Cs össz			2,08	3,51	8,07	21,59	102,91	92,95	137,89	18,19	2,22	0,22	2,46	392,09	87
Bükk m			0,53	0,41	1,23	9,68	29,60	78,80	279,24	100,61	7,03	4,07	4,19	515,39	98
Bükk s						0,92	2,50	3,32	0,42					7,16	84
B össz			0,53	0,41	1,23	10,60	32,10	82,12	279,66	100,61	7,03	4,07	4,19	522,55	98
Gyertyán	1,00	3,42	24,95	21,40	43,69	135,81	333,56	181,91	258,25	44,34	3,96	3,16	18,51	1.073,96	80
Akác m		11,02	219,26	2,95	3,26	2,01	0,37	0,64	2,15					241,66	37
Akác s	0,96	60,00	1.459,81	48,16	14,72	9,23	3,51	3,84	10,19	0,37				1.610,79	36
A össz	0,96	71,02	1.679,07	51,11	17,98	11,24	3,88	4,48	12,34	0,37				1.852,45	36
Juhar		0,41	1,29	1,19	6,43	13,93	8,05	4,94	13,38	1,05				50,67	74
Szil			0,09		0,11	0,60			0,90					1,70	78
Kőris		0,28	0,88	3,44	9,63	9,38	7,72	11,15	18,80					61,28	76
EKL		0,13	24,01	24,21	11,98	10,26	4,28	3,83	15,12	1,85				95,67	54
J-EKL össz		0,82	26,27	28,84	28,15	34,17	20,05	19,92	48,20	2,90				209,32	64
NNY		19,16	0,84	1,74	1,11	2,04								24,89	33
HNY			9,92	6,25	5,25	0,60	0,35	0,22	0,59					23,18	45
NY össz		19,16	10,76	7,99	6,36	2,64	0,35	0,22	0,59					48,07	38
Fűz		0,29	8,14	7,23	1,81	0,36		0,22	0,92					18,97	46
Éger	0,04	1,54	19,84	151,90	697,01	17,37	12,72	3,79	9,55	0,20				913,96	57
Hárs	0,31		1,09	1,87	8,58	7,46	7,87	11,59	16,35	3,09	1,35	0,56		60,12	77
ELL			14,62	9,44	10,67	2,34	0,21	0,07	2,69					40,04	48
Fűz-ELL ö	0,35	1,83	43,69	170,44	718,07	27,53	20,80	15,67	29,51	3,29	1,35	0,56		1.033,09	57
EF			9,31	12,13	95,38	69,39	29,83	12,22	17,33	0,35				245,94	65
FF				1,35	3,56	1,72	0,07		0,68					7,38	58
LF		0,72	201,63	19,51	12,03	7,44	9,15	2,92	13,30	1,15	0,18			268,03	43
VF			1,91	1,45	6,05	7,12	5,55	4,30	38,38	6,47	0,13			71,36	85
EGYF			3,58		6,33	3,31	3,86		3,42	0,25				20,75	63
F össz		0,72	216,43	34,44	123,35	88,98	48,46	19,44	73,11	8,22	0,31			613,46	54
Összes	2,31	97,67	2.006,55	322,41	964,50	420,07	703,54	702,58	2.326,24	377,21	53,25	24,18	26,49	8.027,00	61
Üres														336,89	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														8.363,89	

### Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

**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			0,41	1,83	6,86	18,38	96,79	180,70	653,30	46,79	29,12	21,64	1,39	1.057,21	96
Kst s					0,04	2,83	3,10	7,99	19,47	7,44	0,86	0,65		42,38	93
Ktt m								1,02	0,31	1,43	0,82	17,97	0,48	22,03	125
Ktt s												4,74		4,74	130
Et			2,70	0,38	0,41	30,15	27,23	12,92	19,52	0,31				93,62	78
T össz			3,11	2,21	7,31	51,36	127,12	202,63	692,60	55,97	30,80	45,00	1,87	1.219,98	94
Cs m			0,15	0,01	3,31	34,79	60,49	25,06	23,10	0,08	0,66	1,62		149,27	81
Cs s					0,46	0,84	0,99	4,08	4,22	0,13	0,97			11,69	88
Cs össz			0,15	0,01	3,77	35,63	61,48	29,14	27,32	0,21	1,63	1,62		160,96	81
Bükk m								1,28	0,04	1,45		8,42		11,19	120
Bükk s										0,10		1,30		1,40	128
B össz								1,28	0,04	1,55		9,72		12,59	121
Gyertyán			2,50	1,87	9,85	19,96	34,23	28,41	10,20	6,04		5,38		118,44	78
Akác m		0,07	31,22	6,09	0,20	1,13	0,02	2,02						40,75	39
Akác s		12,49	468,92	53,36	29,19	9,86	22,12	2,29	7,59					605,82	39
A össz		12,56	500,14	59,45	29,39	10,99	22,14	4,31	7,59					646,57	39
Juhar			0,70	0,07	1,83	4,96	4,53	3,47	1,07	1,05		0,76		18,44	74
Szil						0,62	0,12	0,51	0,76	0,99		0,20		3,20	93
Kőrís				1,33	22,76	20,13	24,96	30,47	96,24	7,16	1,94	0,39		205,38	85
EKL			0,78		3,34		0,39	0,51	2,51	1,08				8,61	69
J-EKL össz			1,48	1,40	27,93	25,71	30,00	34,96	100,58	10,28	1,94	1,35		235,63	84
NNY			4,96	2,19	2,35	1,61	0,55							11,66	47
HNY		0,09	0,30		1,56	3,13	11,15	0,50						16,73	74
NY össz		0,09	5,26	2,19	3,91	4,74	11,70	0,50						28,39	60
Fűz			0,91	3,09	17,45	0,64	13,49							35,58	64
Éger			11,79	61,88	1.029,34	232,87	53,65	20,44	49,36	2,32				1.461,65	62
Hárs					0,79	5,24	0,09		0,80	0,32		1,57		8,81	78
ELL		0,77	16,83	20,27	44,89	8,93	4,36	2,00	0,69					98,74	53
Fűz-ELL ö		0,77	29,53	85,24	1.092,47	247,68	71,59	22,44	50,85	2,64		1,57		1.604,78	61
EF		0,55	0,88	2,79	37,84	149,83	39,09	17,81	8,65	0,27	0,41	0,20		258,32	71
FF					6,14	31,98	3,29	0,83	0,46			0,03		42,73	70
LF				2,23			1,65	0,76	0,10					4,74	63
VF									0,10					0,10	100
EGYF							0,17					0,11		0,28	94
F össz		0,55	0,88	5,02	43,98	181,81	44,20	19,40	9,31	0,27	0,41	0,34		306,17	70
Összes		13,97	543,05	157,39	1.218,61	577,88	402,46	343,07	898,49	76,96	34,78	64,98	1,87	4.333,51	65
Üres														70,75	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás				0,64										0,64	
Mindösszes														4.404,90	

### Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

## Teljes körzet

## Iroda: 5 Kaposvári ETI

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

**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		0,12	1,67	5,29	17,17	42,81	141,33	401,73	1.778,22	130,16	45,01	22,10	2,72	2.588,33	96
Kst s					0,04	3,08	5,21	12,78	25,06	7,44	0,86	0,65		55,12	93
Ktt m			0,58	0,20	0,04	4,64	17,11	40,32	338,50	117,23	23,06	33,41	0,48	575,57	101
Ktt s						1,28	1,21	4,25	1,52		0,25	5,01		13,52	99
Et		0,58	3,63	0,99	7,66	87,06	103,69	29,42	35,99	0,43				269,45	77
T össz		0,70	5,88	6,48	24,91	138,87	268,55	488,50	2.179,29	255,26	69,18	61,17	3,20	3.501,99	95
Cs m			2,23	3,52	9,74	54,80	155,66	103,49	151,49	17,18	2,88	1,84	2,46	505,29	85
Cs s					2,10	2,42	8,73	18,60	13,72	1,22	0,97			47,76	87
Cs össz			2,23	3,52	11,84	57,22	164,39	122,09	165,21	18,40	3,85	1,84	2,46	553,05	85
Bükk m			0,53	0,41	1,23	9,68	29,60	80,08	279,28	102,06	7,03	12,49	4,19	526,58	98
Bükk s						0,92	2,50	3,32	0,42	0,10		1,30		8,56	89
B össz			0,53	0,41	1,23	10,60	32,10	83,40	279,70	102,16	7,03	13,79	4,19	535,14	98
Gyertyán	1,00	3,42	27,45	23,27	53,54	155,77	367,79	210,32	268,45	50,38	3,96	8,54	18,51	1.192,40	80
Akác m		11,09	250,48	9,04	3,46	3,14	0,39	2,66	2,15					282,41	37
Akác s	0,96	72,49	1.928,73	101,52	43,91	19,09	25,63	6,13	17,78	0,37				2.216,61	37
A össz	0,96	83,58	2.179,21	110,56	47,37	22,23	26,02	8,79	19,93	0,37				2.499,02	37
Juhar		0,41	1,99	1,26	8,26	18,89	12,58	8,41	14,45	2,10		0,76		69,11	74
Szil			0,09		0,11	1,22	0,12	0,51	1,66	0,99		0,20		4,90	87
Kóris		0,28	0,88	4,77	32,39	29,51	32,68	41,62	115,04	7,16	1,94	0,39		266,66	83
EKL		0,13	24,79	24,21	15,32	10,26	4,67	4,34	17,63	2,93				104,28	55
J-EKL össz		0,82	27,75	30,24	56,08	59,88	50,05	54,88	148,78	13,18	1,94	1,35		444,95	73
NNY		19,16	5,80	3,93	3,46	3,65	0,55							36,55	37
HNY		0,09	10,22	6,25	6,81	3,73	11,50	0,72	0,59					39,91	54
NY össz		19,25	16,02	10,18	10,27	7,38	12,05	0,72	0,59					76,46	44
Fűz		0,29	9,05	10,32	19,26	1,00	13,49	0,22	0,92					54,55	56
Éger	0,04	1,54	31,63	213,78	1.726,35	250,24	66,37	24,23	58,91	2,52				2.375,61	60
Hárs	0,31		1,09	1,87	9,37	12,70	7,96	11,59	17,15	3,41	1,35	2,13		68,93	78
ELL		0,77	31,45	29,71	55,56	11,27	4,57	2,07	3,38					138,78	51
Fűz-ELL ö	0,35	2,60	73,22	255,68	1.810,54	275,21	92,39	38,11	80,36	5,93	1,35	2,13		2.637,87	60
EF		0,55	10,19	14,92	133,22	219,22	68,92	30,03	25,98	0,62	0,41	0,20		504,26	68
FF				1,35	9,70	33,70	3,36	0,83	1,14			0,03		50,11	68
LF		0,72	201,63	21,74	12,03	7,44	10,80	3,68	13,40	1,15	0,18			272,77	43
VF			1,91	1,45	6,05	7,12	5,55	4,30	38,48	6,47	0,13			71,46	85
EGYF			3,58		6,33	3,31	4,03		3,42	0,25		0,11		21,03	64
F össz		1,27	217,31	39,46	167,33	270,79	92,66	38,84	82,42	8,49	0,72	0,34		919,63	58
Összes	2,31	111,64	2.549,60	479,80	2.183,11	997,95	1.106,00	1.045,65	3.224,73	454,17	88,03	89,16	28,36	12.360,51	62
Üres														407,64	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás				0,64										0,64	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														276,92	
Mindösszes														13.045,71	

### Erdőterv 2.3.5.

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)**

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i   c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	37,34	136,44	114,73	60,24	91,51	65,64	43,16	80,17	124,44	252,66	524,79	1.531,12
Kst s	0,82	0,39	2,11		5,37	4,05						12,74
Ktt m	4,52	38,56	63,15	54,35	14,34	16,43	30,77	20,91	59,62	134,35	116,54	553,54
Ktt s		2,16	1,94	1,60	2,19	0,19	0,70					8,78
Et	0,20	2,27	9,14	37,27	45,62	26,29	13,61	14,77	22,39	0,15	4,12	175,83
T össz	42,88	179,82	191,07	153,46	159,03	112,60	88,24	115,85	206,45	387,16	645,45	2.282,01
Cs m	16,90	61,76	58,48	29,26	23,39	25,81	19,80	28,83	32,84	18,01	40,94	356,02
Cs s	0,46	0,75	17,15	5,20	4,78	2,28	0,91	2,48	1,01	1,05		36,07
Cs össz	17,36	62,51	75,63	34,46	28,17	28,09	20,71	31,31	33,85	19,06	40,94	392,09
Bükk m	7,56	34,01	83,93	88,18	45,34	35,77	53,59	24,67	11,25	52,52	78,57	515,39
Bükk s		3,00	2,89	0,42	0,43				0,42			7,16
B össz	7,56	37,01	86,82	88,60	45,77	35,77	53,59	24,67	11,67	52,52	78,57	522,55
Gyertyán	9,14	114,81	195,13	215,46	127,17	121,22	108,13	64,35	52,83	42,86	22,86	1.073,96
Akác m	6,83	12,78	30,29	120,14	67,18	1,29	0,47	0,47	0,15	0,20	1,86	241,66
Akác s	99,87	324,94	584,31	431,67	145,52	7,96	2,34	2,21	4,86	2,07	5,04	1.610,79
A össz	106,70	337,72	614,60	551,81	212,70	9,25	2,81	2,68	5,01	2,27	6,90	1.852,45
Juhar	0,22	5,62	10,16	9,23	6,07	3,94	0,95	1,24	1,30	4,95	6,99	50,67
Szil		0,03	0,06	0,20	0,18			0,33		0,44	0,46	1,70
Kőrís	1,62	3,82	13,49	11,64	10,96	1,87	3,14	1,96	2,87	4,10	5,81	61,28
EKL	1,97	6,61	15,63	17,84	18,16	16,26	0,93	5,26	4,07	1,69	7,25	95,67
J-EKL össz	3,81	16,08	39,34	38,91	35,37	22,07	5,02	8,79	8,24	11,18	20,51	209,32
NNY	0,17	3,02	19,23	0,15	2,32							24,89
HNY	2,40	5,82	5,26	2,07	5,51	1,10	0,17	0,18	0,15		0,52	23,18
NY össz	2,57	8,84	24,49	2,22	7,83	1,10	0,17	0,18	0,15		0,52	48,07
Fűz	1,22	2,16	3,90	5,29	4,57	0,69	0,06		0,22	0,86		18,97
Éger	25,75	207,94	245,89	127,13	126,45	105,27	63,06	0,74	3,54	6,47	1,72	913,96
Hárs	0,77	4,03	7,37	11,58	7,28	12,43	4,87	1,74	6,95	2,82	0,28	60,12
ELL	1,71	4,95	10,28	12,23	2,39	0,43	5,29	0,24	0,07	1,89	0,56	40,04
Fűz-ELL ö	29,45	219,08	267,44	156,23	140,69	118,82	73,28	2,72	10,78	12,04	2,56	1.033,09
EF	0,92	39,80	59,46	45,57	40,89	31,37	10,21	1,20	7,45	4,44	4,63	245,94
FF		3,67	1,35	0,07	0,93	0,09	1,27					7,38
LF		83,42	123,43	18,60	12,27	13,48	1,78	4,24	2,41	7,50	0,90	268,03
VF		2,76	2,84	4,70	7,91	8,33	0,68	3,52	4,94	26,00	9,68	71,36
EGYF			3,58	6,51	3,24	3,75		1,01	1,23	0,38	1,05	20,75
F össz	0,92	129,65	190,66	75,45	65,24	57,02	13,94	9,97	16,03	38,32	16,26	613,46
Összes	220,39	1.105,52	1.685,18	1.316,60	821,97	505,94	365,89	260,52	345,01	565,41	834,57	8.027,00
Üres												336,89
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												8.363,89

**Terület hektárban**

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

## Iroda: 5 Kaposvári ETI

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

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	9,48	37,52	121,57	79,91	103,11	200,87	49,53	33,05	56,84	202,28	163,05	1.057,21
Kst s		6,36	6,83	22,81	6,32	0,06						42,38
Ktt m			0,70	0,12	17,14	0,81	1,93			1,02	0,31	22,03
Ktt s					1,29	3,45						4,74
Et		0,79	3,78	25,47	22,84	10,32	4,37	4,22	11,04	9,54	1,25	93,62
T össz	9,48	44,67	132,88	128,31	150,70	215,51	55,83	37,27	67,88	212,84	164,61	1.219,98
Cs m	11,26	33,08	37,05	20,65	9,93	16,67	8,56	2,80	3,45	4,54	1,28	149,27
Cs s		1,57	4,53	3,99	1,30		0,30					11,69
Cs össz	11,26	34,65	41,58	24,64	11,23	16,67	8,86	2,80	3,45	4,54	1,28	160,96
Bükk m			0,62	0,56	6,52	2,07	0,40			1,02		11,19
Bükk s					1,40							1,40
B össz			0,62	0,56	7,92	2,07	0,40			1,02		12,59
Gyertyán	2,91	26,56	29,93	13,25	31,23	10,15	1,10		0,24	2,39	0,68	118,44
Akác m	0,99	8,86	18,44	5,33	2,09	2,80	0,20	0,02		2,02		40,75
Akác s	36,31	75,46	253,12	152,77	73,70	5,61	1,26		1,74	4,09	1,76	605,82
A össz	37,30	84,32	271,56	158,10	75,79	8,41	1,46	0,02	1,74	6,11	1,76	646,57
Juhar	0,29	3,54	3,26	2,07	5,22	1,38	0,22	0,39	1,05	1,02		18,44
Szil		0,12	0,22	0,62					0,15	0,14	1,95	3,20
Kóris	1,98	10,94	25,13	28,65	37,53	47,81	7,94	3,23	13,44	22,00	6,73	205,38
EKL	0,33	0,24	1,13	0,29	1,42	2,13	0,11	0,52	1,23	1,21		8,61
J-EKL össz	2,60	14,84	29,74	31,63	44,17	51,32	8,27	4,14	15,87	24,37	8,68	235,63
NNY	3,02	4,73	2,87	0,40	0,64							11,66
HNY	0,09	0,30	12,37	0,93	0,24	1,38	1,42					16,73
NY össz	3,11	5,03	15,24	1,33	0,88	1,38	1,42					28,39
Fűz	0,45	1,63	16,24	9,56	7,40		0,30					35,58
Éger	17,25	156,80	360,97	350,86	340,23	140,79	70,26	7,71	4,60	11,07	1,11	1.461,65
Hárs	3,18	1,33		0,62	1,22	2,43					0,03	8,81
ELL	0,38	19,31	26,29	24,70	10,65	9,11	5,95	1,66	0,47	0,22		98,74
Fűz-ELL ö	21,26	179,07	403,50	385,74	359,50	152,33	76,51	9,37	5,07	11,29	1,14	1.604,78
EF	0,19	36,43	104,47	47,10	28,58	16,30	13,54	4,75	2,63	4,33		258,32
FF	0,07	3,15	2,77	0,86	0,09	20,71	14,49	0,36	0,23			42,73
LF			0,10	2,50	0,76			1,38				4,74
VF			0,10									0,10
EGYF	0,17			0,11								0,28
F össz	0,43	39,58	107,44	50,57	29,43	37,01	28,03	6,49	2,86	4,33		306,17
Összes	88,35	428,72	1.032,49	794,13	710,85	494,85	181,88	60,09	97,11	266,89	178,15	4.333,51
Üres												

### Erdőterv 2.3.5.

**Iróda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi**  
**ÖSSZESEN**

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	46,82	173,96	236,30	140,15	194,62	266,51	92,69	113,22	181,28	454,94	687,84	2.588,33
Kst s	0,82	6,75	8,94	22,81	11,69	4,11						55,12
Ktt m	4,52	38,56	63,85	54,47	31,48	17,24	32,70	20,91	59,62	135,37	116,85	575,57
Ktt s		2,16	1,94	1,60	3,48	3,64	0,70					13,52
Et	0,20	3,06	12,92	62,74	68,46	36,61	17,98	18,99	33,43	9,69	5,37	269,45
T össz	52,36	224,49	323,95	281,77	309,73	328,11	144,07	153,12	274,33	600,00	810,06	3.501,99
Cs m	28,16	94,84	95,53	49,91	33,32	42,48	28,36	31,63	36,29	22,55	42,22	505,29
Cs s	0,46	2,32	21,68	9,19	6,08	2,28	1,21	2,48	1,01	1,05		47,76
Cs össz	28,62	97,16	117,21	59,10	39,40	44,76	29,57	34,11	37,30	23,60	42,22	553,05
Bükk m	7,56	34,01	84,55	88,74	51,86	37,84	53,99	24,67	11,25	53,54	78,57	526,58
Bükk s		3,00	2,89	0,42	1,83				0,42			8,56
B össz	7,56	37,01	87,44	89,16	53,69	37,84	53,99	24,67	11,67	53,54	78,57	535,14
Gyertyán	12,05	141,37	225,06	228,71	158,40	131,37	109,23	64,35	53,07	45,25	23,54	1.192,40
Akác m	7,82	21,64	48,73	125,47	69,27	4,09	0,67	0,49	0,15	2,22	1,86	282,41
Akác s	136,18	400,40	837,43	584,44	219,22	13,57	3,60	2,21	6,60	6,16	6,80	2.216,61
A össz	144,00	422,04	886,16	709,91	288,49	17,66	4,27	2,70	6,75	8,38	8,66	2.499,02
Juhar	0,51	9,16	13,42	11,30	11,29	5,32	1,17	1,63	2,35	5,97	6,99	69,11
Szil		0,15	0,28	0,82	0,18			0,33	0,15	0,58	2,41	4,90
Kőrís	3,60	14,76	38,62	40,29	48,49	49,68	11,08	5,19	16,31	26,10	12,54	266,66
EKL	2,30	6,85	16,76	18,13	19,58	18,39	1,04	5,78	5,30	2,90	7,25	104,28
J-EKL össz	6,41	30,92	69,08	70,54	79,54	73,39	13,29	12,93	24,11	35,55	29,19	444,95
NNY	3,19	7,75	22,10	0,55	2,96							36,55
HNY	2,49	6,12	17,63	3,00	5,75	2,48	1,59	0,18	0,15		0,52	39,91
NY össz	5,68	13,87	39,73	3,55	8,71	2,48	1,59	0,18	0,15		0,52	76,46
Fűz	1,67	3,79	20,14	14,85	11,97	0,69	0,36		0,22	0,86		54,55
Éger	43,00	364,74	606,86	477,99	466,68	246,06	133,32	8,45	8,14	17,54	2,83	2.375,61
Hárs	3,95	5,36	7,37	12,20	8,50	14,86	4,87	1,74	6,95	2,82	0,31	68,93
ELL	2,09	24,26	36,57	36,93	13,04	9,54	11,24	1,90	0,54	2,11	0,56	138,78
Fűz-ELL ö	50,71	398,15	670,94	541,97	500,19	271,15	149,79	12,09	15,85	23,33	3,70	2.637,87
EF	1,11	76,23	163,93	92,67	69,47	47,67	23,75	5,95	10,08	8,77	4,63	504,26
FF	0,07	6,82	4,12	0,93	1,02	20,80	15,76	0,36	0,23			50,11
LF		83,42	123,53	21,10	13,03	13,48	1,78	5,62	2,41	7,50	0,90	272,77
VF		2,76	2,94	4,70	7,91	8,33	0,68	3,52	4,94	26,00	9,68	71,46
EGYF	0,17		3,58	6,62	3,24	3,75		1,01	1,23	0,38	1,05	21,03
F össz	1,35	169,23	298,10	126,02	94,67	94,03	41,97	16,46	18,89	42,65	16,26	919,63
Összes	308,74	1.534,24	2.717,67	2.110,73	1.532,82	1.000,79	547,77	320,61	442,12	832,30	1.012,72	12.360,51
Üres												407,64
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás				0,64								0,64
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												276,92
Mindösszes												13.045,71

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha				
Kst m	173,78	84087	114,73	61751	60,24	31857	348,75	177695	11,62	5.923	11172	6049	15,64
Kst s	1,21	495	2,11	995			3,32	1490	0,11	50	112	78	0,14
Ktt m	43,08	28650	63,15	43933	54,35	37759	160,58	110342	5,35	3.678	5819	2767	5,34
Ktt s	2,16	1131	1,94	1343	1,60	856	5,70	3330	0,19	111	83	58	0,10
Et	2,47	983	9,14	4954	37,27	24318	48,88	30255	1,63	1.008	2838	1577	2,14
T össz	222,70	115346	191,07	112976	153,46	94790	567,23	323112	18,91	10.770	20024	10529	23,36
Cs m	78,66	39768	58,48	29943	29,26	13729	166,40	83440	5,55	2.781	2653	1912	3,76
Cs s	1,21	659	17,15	9051	5,20	2665	23,56	12375	0,79	412	207	236	0,40
Cs össz	79,87	40427	75,63	38994	34,46	16394	189,96	95815	6,33	3.194	2860	2148	4,16
Bükk m	41,57	23164	83,93	51178	88,18	62319	213,68	136661	7,12	4.555	5130	3352	5,19
Bükk s	3,00	1775	2,89	1829	0,42	270	6,31	3874	0,21	129	77	53	0,08
B össz	44,57	24939	86,82	53007	88,60	62589	219,99	140535	7,33	4.684	5207	3405	5,27
Gyertyán	123,95	42554	195,26	69553	216,86	78132	536,07	190239	17,87	6.341	6139	5201	13,11
Akác m	19,61	4943	30,29	7739	120,14	27016	170,04	39698	5,67	1.323	2523	1313	6,57
Akác s	424,81	100484	584,65	140976	432,04	75308	1.441,50	316768	48,05	10.559	13730	10125	44,65
A össz	444,42	105427	614,94	148715	552,18	102324	1.611,54	356466	53,72	11.882	16253	11438	51,22
Juhar	5,84	1627	10,16	4088	9,23	4580	25,23	10295	0,84	343	469	283	0,61
Szil	0,03	6	0,06	25	0,20	79	0,29	110	0,01	4	17	8	
Kóris	5,44	2384	13,49	8250	11,64	7281	30,57	17915	1,02	597	753	382	0,70
EKL	8,58	2915	15,63	6388	17,97	7844	42,18	17147	1,41	572	1230	580	1,58
J-EKL össz	19,89	6932	39,34	18751	39,04	19784	98,27	45467	3,28	1.516	2469	1253	2,89
NNY	3,19	774	19,23	3853	0,15	46	22,57	4673	0,75	156	186	184	0,74
HNY	8,22	2184	5,26	1321	2,07	809	15,55	4314	0,52	144	137	141	0,48
NY össz	11,41	2958	24,49	5174	2,22	855	38,12	8987	1,27	300	323	325	1,22
Fűz	3,38	907	3,90	1190	5,29	1804	12,57	3901	0,42	130	203	151	0,39
Éger	233,69	73930	245,89	86725	127,17	40997	606,75	201652	20,22	6.722	6409	5158	15,90
Hárs	4,80	1858	7,68	3615	11,58	5865	24,06	11338	0,80	378	729	358	0,61
ELL	6,66	2062	10,28	3266	12,23	4739	29,17	10067	0,97	336	424	275	0,73
Fűz-ELL ö	248,53	78757	267,75	94796	156,27	53405	672,55	226958	22,42	7.565	7765	5942	17,63
EF	40,72	16039	59,46	28890	45,57	22731	145,75	67660	4,86	2.255	1957	1875	3,76
FF	3,67	1767	1,35	299	0,07	50	5,09	2116	0,17	71	48	52	0,13
LF	83,42	40417	123,43	67100	18,60	11895	225,45	119412	7,51	3.980	4526	3101	6,24
VF	2,76	1770	2,84	1773	4,70	3119	10,30	6662	0,34	222	1121	550	0,80
EGYF			3,58	2171	6,51	4879	10,09	7050	0,34	235	334	278	0,36
F össz	130,57	59993	190,66	100233	75,45	42674	396,68	202900	13,22	6.763	7986	5856	11,29
Összes	1.325,91	477333	1.685,96	642199	1.318,54	470947	4.330,41	1590479	144,35	53.016	69026	46097	130,15

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület2,88

## Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 05. 21.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágás m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	g m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	é m <sup>3</sup>	terület ha	30 év összesen m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
Kst m	47,00	20323	121,57	63590	79,91	40427	248,48	124340	8,28	4.145	8471	5554	11,02
Kst s	6,36	2488	6,83	3591	22,81	11770	36,00	17849	1,20	595	306	239	0,46
Ktt m			0,70	715	0,12	57	0,82	772	0,03	26	186	119	0,13
Ktt s											29	26	0,04
Et	0,79	335	3,78	2296	25,47	18134	30,04	20765	1,00	692	1358	848	1,21
<b>T össz</b>	54,15	23146	132,88	70192	128,31	70388	315,34	163726	10,51	5.458	10350	6786	12,86
Cs m	44,34	22519	37,05	18819	20,65	9672	102,04	51010	3,40	1.700	1100	914	1,79
Cs s	1,57	802	4,53	2281	3,99	1984	10,09	5067	0,34	169	63	77	0,11
<b>Cs össz</b>	45,91	23321	41,58	21100	24,64	11656	112,13	56077	3,74	1.869	1163	991	1,90
Bükk m			0,62	374	0,56	348	1,18	722	0,04	24	90	56	0,07
Bükk s											11	7	0,01
<b>B össz</b>			0,62	374	0,56	348	1,18	722	0,04	24	101	63	0,08
<b>Gyertyán</b>	29,47	8435	29,93	10805	13,25	4950	72,65	24190	2,42	806	551	540	1,47
Akác m	9,85	2947	18,44	2375	5,33	861	33,62	6183	1,12	206	276	176	1,01
Akác s	111,77	31737	253,12	45199	152,77	28976	517,66	105912	17,26	3.530	4636	3642	15,73
<b>A össz</b>	121,62	34684	271,56	47574	158,10	29837	551,28	112095	18,38	3.736	4912	3818	16,74
Juhar	3,83	991	3,26	933	2,07	887	9,16	2811	0,31	94	130	81	0,20
Szil	0,12	7	0,22	149	0,62	270	0,96	426	0,03	14	22	6	0,02
Kóris	12,92	6801	25,13	13258	28,65	16260	66,70	36319	2,22	1.211	2146	1342	2,30
EKL	0,57	177	1,13	381	0,29	110	1,99	668	0,07	22	75	46	0,12
<b>J-EKL össz</b>	17,44	7976	29,74	14721	31,63	17527	78,81	40224	2,63	1.341	2373	1475	2,64
NNY	7,75	1722	2,87	597	0,40	57	11,02	2376	0,37	79	10	61	0,25
HNY	0,39	138	12,37	5094	0,93	388	13,69	5620	0,46	187	70	125	0,21
<b>NY össz</b>	8,14	1860	15,24	5691	1,33	445	24,71	7996	0,82	267	80	186	0,46
Fűz	2,08	890	16,24	6514	9,56	2351	27,88	9755	0,93	325	278	268	0,54
Éger	174,05	67165	360,97	144042	350,86	138855	885,88	350062	29,53	11.669	10657	8633	23,60
Hárs	4,51	2302			0,62	220	5,13	2522	0,17	84	92	59	0,11
ELL	19,69	7627	26,29	10755	24,70	10195	70,68	28577	2,36	953	1061	739	1,87
<b>Fűz-ELL ö</b>	200,33	77984	403,50	161311	385,74	151621	989,57	390916	32,99	13.031	12088	9699	26,12
EF	36,62	15394	104,47	47853	47,10	26312	188,19	89559	6,27	2.985	1835	1913	3,63
FF	3,22	1191	2,77	1308	0,86	536	6,85	3035	0,23	101	204	186	0,61
LF			0,10	94	2,50	2064	2,60	2158	0,09	72	82	60	0,07
VF			0,10	82			0,10	82	0,00	3	1	1	
EGYF	0,17	99			0,11	54	0,28	153	0,01	5	1	1	
<b>F össz</b>	40,01	16684	107,44	49337	50,57	28966	198,02	94987	6,60	3.166	2123	2161	4,31
<b>Összes</b>	517,07	194090	1.032,49	381105	794,13	315738	2.343,69	890933	78,12	29.698	33741	25719	66,58

Vágásos erdők teljes korlátozással

8 6,00 0,01

Üres területből számított évi hozami terület 1,07

## Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 05. 21.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
Kst m	220,78	104410	236,30	125341	140,15	72284	597,23	302035	19,91	10.068	19643	11603	26,66
Kst s	7,57	2983	8,94	4586	22,81	11770	39,32	19339	1,31	645	418	317	0,60
Ktt m	43,08	28650	63,85	44648	54,47	37816	161,40	111114	5,38	3.704	6005	2886	5,47
Ktt s	2,16	1131	1,94	1343	1,60	856	5,70	3330	0,19	111	112	84	0,14
Et	3,26	1318	12,92	7250	62,74	42452	78,92	51020	2,63	1.701	4196	2425	3,35
T össz	276,85	138492	323,95	183168	281,77	165178	882,57	486838	29,42	16.228	30374	17315	36,22
Cs m	123,00	62287	95,53	48762	49,91	23401	268,44	134450	8,95	4.482	3753	2826	5,55
Cs s	2,78	1461	21,68	11332	9,19	4649	33,65	17442	1,12	581	270	313	0,51
Cs össz	125,78	63748	117,21	60094	59,10	28050	302,09	151892	10,07	5.063	4023	3139	6,06
Bükk m	41,57	23164	84,55	51552	88,74	62667	214,86	137383	7,16	4.579	5220	3408	5,26
Bükk s	3,00	1775	2,89	1829	0,42	270	6,31	3874	0,21	129	88	60	0,09
B össz	44,57	24939	87,44	53381	89,16	62937	221,17	141257	7,37	4.709	5308	3468	5,35
Gyertyán	153,42	50989	225,19	80358	230,11	83082	608,72	214429	20,29	7.148	6690	5741	14,58
Akác m	29,46	7890	48,73	10114	125,47	27877	203,66	45881	6,79	1.529	2799	1489	7,58
Akác s	536,58	132221	837,77	186175	584,81	104284	1.959,16	422680	65,31	14.089	18366	13767	60,38
A össz	566,04	140111	886,50	196289	710,28	132161	2.162,82	468561	72,09	15.619	21165	15256	67,96
Juhar	9,67	2618	13,42	5021	11,30	5467	34,39	13106	1,15	437	599	364	0,81
Szil	0,15	13	0,28	174	0,82	349	1,25	536	0,04	18	39	14	0,02
Kóris	18,36	9185	38,62	21508	40,29	23541	97,27	54234	3,24	1.808	2899	1724	3,00
EKL	9,15	3092	16,76	6769	18,26	7954	44,17	17815	1,47	594	1305	626	1,70
J-EKL össz	37,33	14908	69,08	33472	70,67	37311	177,08	85691	5,90	2.856	4842	2728	5,53
NNY	10,94	2496	22,10	4450	0,55	103	33,59	7049	1,12	235	196	245	0,99
HNY	8,61	2322	17,63	6415	3,00	1197	29,24	9934	0,97	331	207	266	0,69
NY össz	19,55	4818	39,73	10865	3,55	1300	62,83	16983	2,09	566	403	511	1,68
Füz	5,46	1797	20,14	7704	14,85	4155	40,45	13656	1,35	455	481	419	0,93
Éger	407,74	141095	606,86	230767	478,03	179852	1.492,63	551714	49,75	18.390	17066	13791	39,50
Hárs	9,31	4160	7,68	3615	12,20	6085	29,19	13860	0,97	462	821	417	0,72
ELL	26,35	9689	36,57	14021	36,93	14934	99,85	38644	3,33	1.288	1485	1014	2,60
Füz-ELL ö	448,86	156741	671,25	256107	542,01	205026	1.662,12	617874	55,40	20.596	19853	15641	43,75
EF	77,34	31433	163,93	76743	92,67	49043	333,94	157219	11,13	5.241	3792	3788	7,39
FF	6,89	2958	4,12	1607	0,93	586	11,94	5151	0,40	172	252	238	0,74
LF	83,42	40417	123,53	67194	21,10	13959	228,05	121570	7,60	4.052	4608	3161	6,31
VF	2,76	1770	2,94	1855	4,70	3119	10,40	6744	0,35	225	1122	551	0,80
EGYF	0,17	99	3,58	2171	6,62	4933	10,37	7203	0,35	240	335	279	0,36
F össz	170,58	76677	298,10	149570	126,02	71640	594,70	297887	19,82	9.930	10109	8017	15,60
Összes	1.842,98	671423	2.718,45	1023304	2.112,67	786685	6.674,10	2481412	222,47	82.714	102767	71816	196,73

Vágásos erdők teljes korlátozással

8

6

0,01

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

1610

1498

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

Üres területből számított évi hozami terület

3,95

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

## 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	444,95		72,91	4,21	24,20					546,27
Gy-Tölgyes	1.067,90	1,42		31,16	16,16	9,02	14,93			1.140,59
Kt.tölgyes	207,72		5,18	5,01	67,34					285,25
Ks.tölgyes	1.908,92	21,90		45,03	732,35	9,97	88,20	6,60	0,27	2.813,24
Cseres	235,23	9,13		14,75	43,89	19,97	13,16			336,13
Mo.tölgyes										
Akácós	1.964,26	51,38		193,29	84,69	76,50	102,26	25,87	0,33	2.498,58
Gyertyános	1.018,82	27,81	6,32	13,34	30,92	9,39	5,96			1.112,56
Juharos	14,81			2,84			0,91			18,56
Kőrises	123,62			21,98	4,14	1,59	8,94			160,27
Ek.lombos	268,83		2,51	3,31	23,92	1,58	8,28			308,43
N.nyár - n. fűz	23,15			9,53		0,25	2,43			35,36
Hazai nyáras	5,98			19,66						25,64
Fűzes	21,28			91,32						112,60
Égeres	2.070,33	20,22		485,96	43,21	44,32	61,87			2.725,91
Hársas	22,68			3,24		1,38				27,30
Nyíres	17,57			9,03			15,35			41,95
El.lombos	0,60			12,40			4,30			17,30
Erdeifenyves	280,59	11,32		18,90	5,00	11,40	145,78		0,58	473,57
Feketefenyves	32,61			8,10			3,40			44,11
Lucfenyves	271,16	2,08			6,17		3,78			283,19
Egyéb fenyves	38,90									38,90
Összesen	10.039,91	145,26	86,92	993,06	1.081,99	185,37	479,55	32,47	1,18	13.045,71

**Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*****Erdőterv 2.3.8.**

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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 %	4,14 7,3	44,49 78,1	1,03 1,8	6,36 11,2		0,96 1,7					56,98 100,0	1,7	9,90
Fenyő rontó tapló	2	ha %													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	92,48 19,6	267,47 56,6	90,25 19,1	14,30 3,0	2,96 0,6	4,65 1,0				0,17	472,28 100,0	14,4	76,60
Kéregtetők, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %		4,09 30,8	6,12 46,2	1,42 10,7	1,58 11,9				0,05 0,4		13,26 100,0	0,4	3,40
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	12,12 4,4	37,22 13,4	50,85 18,3	80,15 28,9	30,76 11,1	41,24 14,9	5,49 2,0	2,39 0,9	11,55 4,2	5,46 2,0	277,23 100,0	8,5	103,60
Egyéb törzskárosodás	19	ha %	1,72 11,5	6,59 44,2		0,27 1,8	3,59 24,1	0,44 2,9			2,31 15,5		14,92 100,0	0,5	5,00
Kéregsebzés	21,22	ha %	34,66 24,1	102,41 71,2	6,53 4,5	0,27 0,2							143,87 100,0	4,4	18,60
Csúcsszáradás	31	ha %	157,78 30,0	181,06 34,5	95,68 18,2	46,91 8,9	25,79 4,9	7,01 1,3	10,85 2,1		0,24		525,32 100,0	16,0	97,80
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	53,34 42,3	46,68 37,0	15,07 12,0	9,09 7,2	1,26 1,0		0,57 0,5				126,01 100,0	3,8	17,50
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	47,70 22,3	82,58 38,6	59,52 27,8	12,30 5,7	4,79 2,2			7,30 3,4			214,19 100,0	6,5	41,60

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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 %	110,72 27,3	124,34 30,6	112,21 27,6	7,68 1,9	47,99 11,8		2,64 0,6	0,61 0,1			406,19 100,0	12,4	79,10
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	0,34 3,2	1,79 16,8	8,51 80,0								10,64 100,0	0,3	2,40
Tűzkár	51	ha %													
Hervadásos pusztulás	52	ha %	29,82 49,1	16,40 27,0	12,69 20,9							1,85 3,0	60,76 100,0	1,9	8,90
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	39,05 47,6	13,19 16,1	17,21 21,0	9,32 11,4	2,69 3,3	0,58 0,7					82,04 100,0	2,5	12,20
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha	0,01		9,84 22,6	11,16 25,6	5,84 13,4	1,13 2,6	2,24 5,1		9,52 21,8	3,86 8,9	43,60 100,0	1,3	22,60
Egyéb károsodások	56	ha %	0,18 2,9	2,54 40,6	1,30 20,8	2,23 35,7							6,25 100,0	0,2	1,50
Vad által okozott kár	61-65	ha %	82,08 10,0	195,48 23,8	249,44 30,4	123,81 15,1	37,15 4,5	32,88 4,0	62,58 7,6	11,11 1,4	12,18 1,5	14,44 1,8	821,15 100,0	25,1	245,70

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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 %		2,29 100,0								2,29 100,0	0,1	0,60
Összes érintett terület	1-64	666,14 20,3	1.126,33 34,4	738,54 22,5	325,27 9,9	164,40 5,0	88,89 2,7	84,37 2,6	21,41 0,7	35,85 1,1	25,78 0,8	3.276,98 100,0	100,0	747,00
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	371,65	418,04	311,07	147,18	110,15	48,83	18,98	3,00	11,79	5,46	1.446,15	44,1	315,90
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	272,46	618,39	401,47	164,70	48,41	38,93	63,15	18,41	14,54	16,46	1.656,92	50,6	389,40
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	22,03	89,90	26,00	13,39	5,84	1,13	2,24		9,52	3,86	173,91	5,3	41,70

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

## Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	209,41	453,82	196,60	40,36	7,53	2,89	1,26	2,70			2.587,99	3.502,56
	%	6,0	13,0	5,6	1,2	0,2	0,1		0,1			73,9	100,0
Cser	terület	7,64	51,03	62,85	81,25	31,00	41,24	5,56	2,39	11,55	5,46	253,27	553,24
	%	1,4	9,2	11,4	14,7	5,6	7,5	1,0	0,4	2,1	1,0	45,8	100,0
Bükkök	terület	33,16	60,99	24,98	0,89							416,45	536,47
	%	6,2	11,4	4,7	0,2							77,6	100,0
Gyertyánok	terület	43,73	78,78	93,09	58,60	6,33	1,62	5,32	0,52			908,55	1.196,54
	%	3,7	6,6	7,8	4,9	0,5	0,1	0,4				75,9	100,0
Akácok	terület	113,17	118,07	86,66	83,15	30,28	17,70	13,62		9,76	3,86	2.035,78	2.512,05
	%	4,5	4,7	3,4	3,3	1,2	0,7	0,5		0,4	0,2	81,0	100,0
Juharok	terület	4,93	3,25	2,11	0,05		1,04					57,73	69,11
	%	7,1	4,7	3,1	0,1		1,5					83,5	100,0
Szilek	terület		0,27	0,18		0,20						4,25	4,90
	%		5,5	3,7		4,1						86,7	100,0
Kőrisek	terület	17,23	12,82	27,00	8,11	1,29	1,88					211,73	280,06
	%	6,2	4,6	9,6	2,9	0,5	0,7					75,6	100,0
Diók	terület	0,05	1,11	1,05								9,23	11,44
	%	0,4	9,7	9,2								80,7	100,0
Vadgyümölcsök	terület	3,34	0,97	0,96	4,33	1,17	0,23				1,15	80,06	92,21
	%	3,6	1,1	1,0	4,7	1,3	0,2				1,2	86,8	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület		0,52									1,36	1,88
	%		27,7									72,3	100,0
Nemes nyárok	terület	1,26	0,55	8,64		0,38	0,28					25,44	36,55
	%	3,4	1,5	23,6		1,0	0,8					69,6	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

## Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2009

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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											
Hazai nyárok	terület	0,71	0,89	0,30								40,76	42,66
	%	1,7	2,1	0,7								95,5	100,0
Füzek	terület	1,20	2,63	11,88								70,04	85,75
	%	1,4	3,1	13,9								81,7	100,0
Égerek	terület	159,06	232,33	126,02	9,88	47,99		2,64	1,41			2.005,79	2.585,12
	%	6,2	9,0	4,9	0,4	1,9		0,1	0,1			77,6	100,0
Hársak	terület	5,45	2,87	0,29	1,69	0,07						58,75	69,12
	%	7,9	4,2	0,4	2,4	0,1						85,0	100,0
Nyírek	terület	6,04	1,71									126,14	133,89
	%	4,5	1,3									94,2	100,0
Egyéb lágylombosok	terület											4,89	4,89
	%											100,0	100,0
Erdeifenyők	terület	50,74	68,68	38,59	11,27	4,51	0,62		0,32		1,85	310,75	487,33
	%	10,4	14,1	7,9	2,3	0,9	0,1		0,1		0,4	63,8	100,0
Feketeftenyők	terület		1,00	8,39					5,70			35,02	50,11
	%		2,0	16,7					11,4			69,9	100,0
Lucfenyők	terület	2,75	16,63	42,88	18,91	31,52	15,37	53,90	8,37	14,54	12,81	55,09	272,77
	%	1,0	6,1	15,7	6,9	11,6	5,6	19,8	3,1	5,3	4,7	20,2	100,0
Egyéb fenyők	terület	6,27	17,41	6,07	6,78	2,13	6,02	2,07			0,65	62,02	109,42
	%	5,7	15,9	5,5	6,2	1,9	5,5	1,9			0,6	56,7	100,0
Összesen	terület	666,14	1.126,33	738,54	325,27	164,40	88,89	84,37	21,41	35,85	25,78	9.361,09	12.638,07
	%	5.3	8.9	5.8	2.6	1.3	0.7	0.7	0.2	0.3	0.2	74.1	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													407,64
Erdőterület összesen													13.045,71

\* 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 <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	1 ha- on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	év	h a
<b>2009.</b> körzet erdőszet nélkül	6454,91	189	1217107	7,4	47878	55	109,96
<b>2009.</b> erdőszet	6590,80	255	1677731	8,6	56507	70	90,73
<b>2009.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>13045,71</b>	<b>222</b>	<b>2894838</b>	<b>8,0</b>	<b>104385</b>	<b>62</b>	<b>200,69</b>
<b>1999.</b> körzet erdőszet nélkül	5338,6	204	1090857	7,8	41438	53	101,2
<b>1999.</b> erdőszet	6489,1	252	1633225	8,6	55533	68	95,3
<b>1999.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>11827,7</b>	<b>230</b>	<b>2724082</b>	<b>8,2</b>	<b>96971</b>	<b>60</b>	<b>196,5</b>
<b>2009-1999.*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	<b>1218,01</b>	<b>-8</b>	<b>170756</b>	<b>-0,2</b>	<b>7414</b>	<b>2</b>	<b>4,19</b>

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

**2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása**

Fafaj	1999. évi állapot				2009. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
KST	2074,7	17,5	594168	21,7	2644,02	20,3	554082	19,1
KTT	469,9	4,0	154495	5,7	589,09	4,5	159212	5,5
ET	200,9	1,7	59787	2,2	269,45	2,1	94405	3,3
CS	534,8	4,5	196433	7,2	553,24	4,2	180685	6,2
B	477,2	4,0	195575	7,2	536,47	4,1	193384	6,7
GY	1341,4	11,3	301281	11,1	1196,54	9,2	288143	10,0
A	2169,5	18,4	306049	11,2	2512,05	19,2	328570	11,3
J	50,5	0,4	12843	0,5	69,11	0,5	15581	0,5
SZ	1,3	0,0	313	0,0	4,90	0,0	561	0,0
K	199,0	1,7	73013	2,7	281,31	2,2	91330	3,2
EKL	68,7	0,6	13327	0,5	104,28	0,8	17063	0,6
NNY	48,2	0,4	11062	0,4	36,55	0,3	6367	0,2
HNY	40,3	0,3	9062	0,3	42,66	0,3	11267	0,4
FÜ	86,6	0,7	24143	0,9	85,75	0,7	26171	0,9
É	2578,4	21,8	493826	18,1	2585,12	19,8	585990	20,2
H	56,2	0,5	16233	0,6	69,12	0,5	20193	0,7
ELL	112,8	1,0	25921	1,0	138,78	1,1	32025	1,1
EF	554,7	4,7	161925	5,9	504,26	3,9	169773	5,9
FF	58,3	0,5	10158	0,4	50,11	0,4	7647	0,3
LF	331,8	2,8	51051	1,9	272,77	2,1	87014	3,0
VF	48,7	0,4	7908	0,3	71,46	0,5	15980	0,6
EGYF	19,3	0,2	5509	0,2	21,03	0,2	9395	0,3
Összes:	<b>11523,2</b>	<b>97,4</b>	<b>2724082</b>	<b>100,0</b>	<b>12638,07</b>	<b>96,9</b>	<b>2894838</b>	<b>100,0</b>
Üres terület:	304,5	2,6	-	-	407,64	3,1	-	-
Mind-össz.:	<b>11827,7</b>	<b>100,0</b>	<b>2724082</b>	<b>100,0</b>	<b>13045,71</b>	<b>100,0</b>	<b>2894838</b>	<b>100,0</b>

**2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása**

Fafaj	1999. évi állapot		2009. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	2008,0	93	2588,90	96
Kocsányos tölgy sarj	66,7	82	55,12	93
Kocsánytalan tölgy mag	457,9	98	575,57	101
Kocsánytalan tölgy sarj	12,0	90	13,52	99
Egyéb tölgyek	200,9	77	269,45	77
Cser mag	482,6	81	505,48	85
Cser sarj	52,2	80	47,76	87
Bükk mag	470,3	95	527,91	98
Bükk sarj	6,9	92	8,56	89
Gyertyán	1341,4	75	1196,54	80
Akác mag	176,7	36	282,41	37
Akác sarj	1992,8	37	2229,64	37
Juharok	50,5	61	69,11	74
Szilek	1,3	52	4,90	87
Kőrisek	199,0	71	281,31	83
Egyéb kemény lombos fafajok	68,7	50	104,28	55
Nemes nyáarak	48,2	40	36,55	37
Hazai nyáarak	40,3	47	42,66	54
Fűzek	86,6	53	85,75	56
Égerek	2578,4	59	2585,12	60
Hársak	56,2	74	69,12	78
Egyéb lágy lombos fafajok	112,8	52	138,78	51
Erdeifenyő	554,7	67	504,26	68
Feketeftenyő	58,3	66	50,11	68
Lucfenyő	331,8	46	272,77	43
Vörösfenyő	48,7	83	71,46	85
Egyéb fenyő	19,3	71	21,03	64
<b>Összes ter.* ill. átl. vé. kor:</b>	<b>11523,2</b>	<b>60</b>	<b>12638,07</b>	<b>62</b>

\* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló és szálaló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek, és az erdősítések záródáshiányos területeit 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: 2009. 05. 21.

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	538,31	25,12		1,48																			564,91
Gy-tölgyes	138,15	839,47	19,36	120,87							0,95												1.118,80
Kt.tölgyes	3,68	193,48	85,95																				283,11
Ks.tölgyes	5,02	680,23	16,52	1.882,25	31,68						0,97				15,00								2.631,67
Cseres	6,16	82,06	4,01	114,54	87,68						3,49							3,60	0,92				302,46
Mo.tölgyes																							
Akácos	15,57	391,50	125,55	453,66	58,52		1.184,07				22,78			3,51	26,57		0,93		157,66				2.440,32
Gyertyános	301,16	614,82	45,97	72,07	6,60			2,19			1,18				1,31								1.045,30
Juharos		5,22	0,72	5,33					0,14		6,71								0,44				18,56
Kőrises	0,43	4,28		58,98						39,81	1,60				52,44								157,54
Ek.lombos	0,81	81,94	0,52	112,07	15,51		2,80				46,90				0,07				37,10				297,72
N.nyár - n. fűz		7,20		16,31			0,25						9,53		2,07								35,36
Hazai nyáras		1,87		0,38	0,92								9,35	2,20	10,92								25,64
Fűzes				4,74									42,67	60,29	6,87								114,57
Égeres		28,22	0,54	282,36			4,78			150,27	0,32		1,00	2,66	2.213,74		1,39		7,39				2.692,67
Hársas		7,40		12,56	5,24										2,10								27,30
Nyíres				23,41	7,00										18,30		5,20		1,20				55,11
El.lombos				3,15	3,40						2,50				2,70			2,40	0,50				14,65
Erdeifenyves		45,31	3,45	99,63	107,86						14,18				7,32		21,42		150,76	4,50			454,43
Feketeifenyves						24,20													15,81	4,10			44,11
Lucfenyves	7,36	184,56	17,58	51,93							6,28								4,33		2,90		274,94
Egyéb fenyves		38,24	0,66																				38,90
Üres	12,09	108,05	30,00	160,37	13,85		44,93			0,60	12,00			0,49	23,03				2,23				407,64
Távlati összesen	1.028,74	3.338,97	350,83	3.476,09	362,46		1.236,97	2,19		190,68	119,86		62,55	69,15	2.382,44		28,94	6,00	378,34	8,60	2,90		13.045,71

# Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	Feketeifenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	110,45																						110,45
Gy-tölgyes	1,12	481,72	1,45																				484,29
Kt.tölgyes		7,14	66,01		3,58																		76,73
Ks.tölgyes		13,52		320,23	10,00					1,10			3,00		10,76								358,61
Cseres				10,65	11,90																		22,55
Mo.tölgyes																							
Akácus	0,36	29,00	3,76	19,65	7,82		250,51				1,54				1,94		0,93		14,59				330,10
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises										10,08			3,00										13,08
Ek.lombos		1,83									25,41								11,41				38,65
N.nyár - n. fűz																							
H.nyáras													6,89										6,89
Fűzes																							
Égeres		1,57	0,31	0,35						3,00					261,66								266,89
Hársas																							
Nyíres																	10,76						10,76
El.lombos																							
Erdeifenyves					6,46														54,16				60,62
Feketeifenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	111,93	534,78	71,53	350,88	39,76		250,51			14,18	26,95		12,89		274,36		11,69		80,16				1.779,62

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

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	57,49		57,49	60,16		60,16
2 B-KTT	51,37		51,37	28,40		28,40
3 B-GY-KTT	792,36	37,55	829,91	252,30	3,99	256,29
4 B-GY	48,91		48,91	186,25	1,25	187,50
6 B-EL	41,06		41,06	27,09		27,09
7 B-F				5,47		5,47
<b>Bükkös</b>	<b>991,19</b>	<b>37,55</b>	<b>1.028,74</b>	<b>559,67</b>	<b>5,24</b>	<b>564,91</b>
8 GY-KTT	944,14	87,23	1.031,37	44,28	2,61	46,89
9 GY-KTT-B	1.207,00	53,69	1.260,69	180,65	13,52	194,17
10 GY-KTT-CS	86,45	3,62	90,07	111,10		111,10
11 GY-KTT-EL	44,98		44,98	120,42	10,70	131,12
12 GY-KTT-F				18,78		18,78
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>2.282,57</b>	<b>144,54</b>	<b>2.427,11</b>	<b>475,23</b>	<b>26,83</b>	<b>502,06</b>
13 GY-KST	676,90	179,56	856,46	115,94	50,85	166,79
14 GY-KST-CS	24,37	24,51	48,88	189,24	30,57	219,81
15 GY-KST-EL	6,52		6,52	167,88	43,10	210,98
16 GY-KST-F				16,46	2,70	19,16
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>707,79</b>	<b>204,07</b>	<b>911,86</b>	<b>489,52</b>	<b>127,22</b>	<b>616,74</b>
17 KTT	174,80	3,62	178,42	69,49	1,78	71,27
18 KTT-CS	34,08	2,68	36,76	37,03		37,03
19 KTT-H				8,05		8,05
23 KTT-EL	113,69	21,96	135,65	145,66	1,75	147,41
24 KTT-EGYF				19,35		19,35
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>322,57</b>	<b>28,26</b>	<b>350,83</b>	<b>279,58</b>	<b>3,53</b>	<b>283,11</b>
25 KST	1.246,51	825,50	2.072,01	718,31	612,15	1.330,46
26 KST-CS	83,98	368,70	452,68	92,65	195,01	287,66
27 KST-HNY				2,59		2,59
28 KST-MÉ	40,09	33,35	73,44	125,05	163,75	288,80
29 KST-K	180,75	335,38	516,13	72,58	156,07	228,65
30 KST-EL	274,88	60,89	335,77	371,47	34,77	406,24
31 KST-F	19,16	6,90	26,06	45,25	42,02	87,27
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>1.845,37</b>	<b>1.630,72</b>	<b>3.476,09</b>	<b>1.427,90</b>	<b>1.203,77</b>	<b>2.631,67</b>
32 CS	18,16	37,40	55,56	27,54	16,28	43,82
33 CS-KTT	32,23		32,23	13,74		13,74
34 CS-KST	46,46	105,40	151,86	34,61	56,69	91,30
36 CS-EL	12,75		12,75	81,88	14,66	96,54
37 CS-EF	29,76	80,30	110,06	14,81	37,65	52,46
38 CS-FF					4,60	4,60
<b>Cseres</b>	<b>139,36</b>	<b>223,10</b>	<b>362,46</b>	<b>172,58</b>	<b>129,88</b>	<b>302,46</b>
44 A	742,76	384,20	1.126,96	1.437,68	496,34	1.934,02
45 A-NNY				2,66		2,66
46 A-HNY				9,23	1,22	10,45
47 A-EL	98,57	10,04	108,61	323,47	132,65	456,12
48 A-F		1,40	1,40	37,07		37,07
<b>Akác</b>	<b>841,33</b>	<b>395,64</b>	<b>1.236,97</b>	<b>1.810,11</b>	<b>630,21</b>	<b>2.440,32</b>
49 GY	1,41		1,41	68,44	1,20	69,64

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI Körzet (teljes): 155 Iharosi

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
50 GY-E	0,78		0,78	888,09	87,57	975,66
51 J				0,86		0,86
52 J-E				13,43	4,27	17,70
53 K		11,17	11,17	0,77	15,47	16,24
54 K-T	8,55	2,01	10,56	12,59	19,36	31,95
55 K-E	1,59	167,36	168,95	28,21	81,14	109,35
56 VT	46,53	29,50	76,03	132,26	55,57	187,83
57 FD				1,94	0,43	2,37
58 EKL	21,35	22,48	43,83	92,80	14,72	107,52
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>80,21</b>	<b>232,52</b>	<b>312,73</b>	<b>1.239,39</b>	<b>279,73</b>	<b>1.519,12</b>
59 NNY				4,94		4,94
61 NNY-A				4,97	5,44	10,41
62 NNY-EL				13,23	6,52	19,75
63 NNY-F				0,26		0,26
<b>N.nyáras és füzes</b>				<b>23,40</b>	<b>11,96</b>	<b>35,36</b>
66 HNY					1,36	1,36
68 HNY-A				1,87		1,87
69 HNY-KST		1,03	1,03			
70 HNY-EL	1,32	60,20	61,52	13,16	9,25	22,41
<b>Hazai nyáras</b>	<b>1,32</b>	<b>61,23</b>	<b>62,55</b>	<b>15,03</b>	<b>10,61</b>	<b>25,64</b>
73 FÜ		16,07	16,07	4,71	33,00	37,71
74 FÜ-E	1,37	51,71	53,08	7,67	69,19	76,86
75 MÉ	526,29	1.238,63	1.764,92	617,61	1.210,70	1.828,31
76 MÉ-E	322,24	295,28	617,52	304,07	560,29	864,36
78 H-E				18,80	8,50	27,30
79 NYI				12,94	1,10	14,04
80 NYI-E	28,94		28,94	17,37	23,70	41,07
81 ELL		6,00	6,00		14,65	14,65
<b>Egyéb lágy lombos</b>	<b>878,84</b>	<b>1.607,69</b>	<b>2.486,53</b>	<b>983,17</b>	<b>1.921,13</b>	<b>2.904,30</b>
82 EF	98,87	48,50	147,37	12,61	93,54	106,15
85 EF-T	83,74	27,00	110,74	123,56	64,02	187,58
86 EF-CS	64,61	29,50	94,11	1,59	10,90	12,49
87 EF-A	1,49		1,49	34,60	6,50	41,10
88 EF-EL	24,63		24,63	44,44	34,50	78,94
89 EF-F				21,27	6,90	28,17
<b>Erdeifenyves</b>	<b>273,34</b>	<b>105,00</b>	<b>378,34</b>	<b>238,07</b>	<b>216,36</b>	<b>454,43</b>
90 FF		8,60	8,60	0,19	9,04	9,23
93 FF-EL				2,22		2,22
94 FF-F					32,66	32,66
<b>Feketefenyves</b>		<b>8,60</b>	<b>8,60</b>	<b>2,41</b>	<b>41,70</b>	<b>44,11</b>
95 LF		2,90	2,90	74,70	2,90	77,60
97 LF-EL				175,39		175,39
98 LF-F				21,95		21,95
<b>Lucfenyves</b>		<b>2,90</b>	<b>2,90</b>	<b>272,04</b>	<b>2,90</b>	<b>274,94</b>
99 VF				7,89		7,89
101 EGYF-E				31,01		31,01

## Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI      Körzet (teljes): 155 Iharosi

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
Egyéb fenyves				38,90		38,90
Összesen	8.363,89	4.681,82	13.045,71	8.027,00	4.611,07	12.638,07
Üres						407,64
Mindösszesen						13.045,71

## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 21.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 5 Kaposvári ETI

Körzet (teljes): 155 Iharosi

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	2.673,80	179,11	
Védelmi: védett		1.477,05	0,64
Faanyagtermelést szolgáló	8.363,89		
Egyéb gazdasági	72,01		
Egészségügyi-szociális, turisztikai		2,29	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	11.109,70	1.658,45	0,64
részletek száma	3158	524	1

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

### NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett			
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			
részletek száma			

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		3,82	7,86
Védelmi: védett		145,88	119,36
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		149,70	127,22
részletek száma		17	20

**Erdőfelújítási mátrix**  
Terület hektár

Nyomatás ideje: 2009. 05. 21.

**Erdőterv 2.4.6.**

Teljes körzet

**Iroda: 5 Kaposvári ETI**

**Körzet (teljes): 155 Iharosi**

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	Kt-tölgyes	Ks-tölgyes	Cseres	Mo-tölgyes	Akácus	Gyertyános	Juharos	Kürises	Ek.lombos	N.nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves		Egyéb fenyves
Bükkös	69,37	6,86	3,11				8,06	22,30			0,75												110,45
Gy-tölgyes		121,33	5,78	76,26	25,89		70,41	86,14	1,79	1,31		2,43	1,87		7,59				2,14		77,32	4,03	484,29
Kt.tölgyes		1,42	7,07	5,72	4,01		31,10	21,09													6,32		76,73
Ks.tölgyes		19,93		105,10	56,44		65,08	13,61				3,00			60,76	7,40			3,77		23,52		358,61
Cseres					10,33		1,53						0,64						10,05				22,55
Mo.tölgyes																							
Akácus				2,21			321,79	0,70		0,37	1,95	0,25			0,24				2,59				330,10
Gyertyános																							
Juharos																							
Kürises										0,55				3,00	9,53								13,08
Ek.lombos							15,36	0,51	5,80		3,98				0,32				8,70		3,98		38,65
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras												4,09	1,32	1,48									6,89
Fűzes																							
Égeres							5,41					1,64	6,01	3,17	250,13		0,53						266,89
Hársas																							
Nyíres															1,39		4,27		5,10				10,76
El.lombos																							
Erdeifenyves				6,46			23,36												26,02	2,41	2,37		60,62
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	69,37	149,54	15,96	195,75	96,67		542,10	144,35	7,59	2,23	6,68	11,41	9,84	7,65	329,96	7,40	4,80		58,37	2,41	113,51	4,03	1.779,62

### **3. Szöveges értékelés**

## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

Az Iharosi Körzet Kaposvártól nyugati irányban, Somogy megye nyugati szélén, Zala megye határán található. Egyrészt a Kelet-Zalai dombtság, másrészt a Belső-Somogy erdészeti tájban fekszenek a körzet erdőterületei, domb és síkvidéken egyaránt.

Község	Belterület (ha)	Külterület (ha)	Lakosok száma (fő)	Erdőterület (ha)	Erdősültség (%)
Csurgó	526	5416	5927	1748,96	29
Iharos	145	2123	548	1353,84	60
Iharosberény	219	4747	1393	2558,06	52
Inke	253	4923	1379	2327,49	45
Somogyacsicsó	41	1197	235	656,01	53
Csurgónagymarton	56	1426	214	860,36	58
Gyékényes	378	2998	1109	979,55	29
Órtilos	76	2036	697	1104,60	52
Pogányszentpéter	79	1236	509	542,85	41
Porrog	68	1335	242	620,06	44
Porrogszentkirály	115	1250	382	384,49	28
Porrogszentpál	25	329	107	101,62	29
Somogybükkösd	68	1112	118	463,34	39
Zákány, Zákányfalu	382	1197	1939	500,57	32
<b>Összesen</b>	<b>2431</b>	<b>31325</b>	<b>14799</b>	<b>14201,80</b>	<b>42</b>

A körzetben az erdősültség mértéke magasabb az országos (20%) és megyei (29%) átlagnál. A körzet az ország területének 0,4%-a, Somogy megye területének 5,6%-a. A felvett erdőterület az országos erdőterület 0,8%-a, a megye erdőterületének pedig 7,5%-a. A körzetben a népsűrűség (44 fő/km<sup>2</sup>) a megyei átlag alatt (56 fő/km<sup>2</sup>) marad. Tulajdonképpen a körzethez lélekszámban sok kis község tartozik (az egyedüli város Csurgó), az átlagos községhatár a megyében 2464 ha, a körzetben 2250 ha. A községek száma a megyeinek 6,1%-át adja, a lakosság létszáma a megye lakosságának 4,4%-át. Országosan 177 ha erdő jut 1000 főre, a megyében ez a szám 574 ha, a körzetben pedig 960 ha.

A körzetben gazdálkodó erdészet:

SEFAG Zrt. Iharosi Erdészete, felvételi éve 2008.

Csurgó	147,51 ha
Iharos	284,21 ha
Iharosberény	1287,49 ha
Csurgónagymarton	485,61 ha
Gyékényes	584,86 ha
Órtilos	496,11 ha
Pogányszentpéter	251,22 ha
Porrog	269,00 ha
Porrogszentkirály	56,80 ha
Somogybükkösd	52,17 ha
<b>Zákány</b>	<b>265,32 ha</b>
<b>Zákányfalu</b>	<b>49,68 ha</b>
<b>Összesen</b>	<b>4229,98 ha</b>

Súlya: 29,8%

Az Iharosi Erdészet területéhez tartozik Liszó község is 35,72 ha-ral, ami azonban a Bajcsai körzet (154) része.

Kaszó Erdőgazdaság Zrt., felvételi éve 2000.

Csurgó	38,80 ha
Iharos	803,80 ha
Iharosberény	872,50 ha
Inke	884,10 ha
Somogyicsicsó	523,60 ha
Összesen	3122,8 ha

Súlya: 22,0%

Az Iharosi körzet területe összesen : 14201,80 ha

Az erdészeti területek 7352,78 hektárt tesznek ki, ezek összsúlya: 52%.

A fenti adatokból megállapítható, hogy a körzetben az állami erdészetek területe csak alig haladja meg a szűken vett (állami erdészetekkel csökkentett) körzet területét, gazdálkodásuk a körzet területén azonban az erdők fafaj összetételéből adódóan meghatározó.

A 2.5.2. tábla alapján köztulajdonban van az erdők 58%-a. A köztulajdonú erdők 0,9%-a közösségi tulajdonban van (önkormányzati, egyházi, stb.). Az állami erdők 90%-a állami erdészeti, 10%-a pedig egyéb – Mezőgazdasági Rt.-ék, Duna-Dráva Nemzeti Park - szervezetek kezelésében van. Az állami tulajdonú erdők közül az erdészeti kezelésben lévő területeken a tervszerű gazdálkodás adott és folyamatos. Magántulajdonú az erdők 41%-a. Különböző társulási formában (erdőbirtokosság, GMK, KFT, BT, stb.) gazdálkodnak a magántulajdonú erdők 50%-án (átlagosan egy egység 88,26 ha). Egyéni kezelésben van a magántulajdonú erdők 33%-a (átlagosan 12,34 ha van egy gazdálkodó birtokában). A rendezetlen tulajdonú erdők részaránya 17%. A rendezetlen tulajdon értelmezésünkben az erdészeti (hatósági) nyilvántartásba vétel hiányát jelenti. Vegyes tulajdonban az erdők 1,5%-a található.

Az Iharosi körzet az erdőtest jellege és az erdősültség szerint több nagyobb erdősültséggel bíró területre és az azok körül elterülő kisebb tömbökkel, kis erdőfoltokkal tarkított területre tagolható. A körzet keleti részén, a Belső-Somogyi homokvidékhez tartozó területen találjuk a megye egyik legnagyobb erdőtömbjét, amely Vésőtől egészen Vízvárig húzódik közel észak-déli irányban. Az erdőtömb közel 18000 hektárt foglal magába és csak kisebb beékelődő szántók, legelők tagolják. Az erdőség döntőtöbbségét a Kaszó Erdőgazdaság Zrt. kezeli, amelyhez főként a SEFAG Zrt. kezelésében lévő területek csatlakoznak.

A körzet nyugati része mezőgazdasági művelésre alkalmasabb, itt tervezéssel érintett terület az alábbi nagyobb tömbökre osztható:

- Szentpáli tömb:	Iharosberény (északi rész)	800 ha
- Ágneslaki tömb:	Iharos, Csurgónagymarton, Porrog, Pogányszentpéter, Iharosberény (déli rész), Liszó	2800 ha
- Örtilos tömb:	Örtilos	600 ha
- Zákány-Vázsonyi tömb:	Porrogszentkirály, Somogybükkösd, Zákány, Zákányfalu, Gyékényes (Vázsonyi erdő)	1400 ha
- Berek:	Gyékényes (Lankóc), Csurgó (déli rész)	1600 ha

- Kaszó: Inke, Iharosberény (keleti rész),  
Somogycsicsó, Csurgó (északi rész) 5600 ha

### 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		
<b>Körzet összes (ha)</b>	9945,88	2030,23	602,64	464,52	2,44	13045,71
<b>%</b>	76	16	5	3	0	100
<b>Körzet erdészet nélkül (ha)</b>	4330,69	1054,62	602,64	464,52	2,44	6454,91
<b>%</b>	67	17	9	7	0	100
<b>Erdészet (ha)</b>	5615,19	975,61	-	-	-	6590,80
<b>%</b>	85	15	-	-	-	100

A körzet erdészeti területeinek 100%-a 300 ha feletti erdőtömbökben helyezkedik el. Az erdészet nélküli területeken az erdők 17%-át 300 ha alatti tömbökben találjuk, azaz itt a kis erdőfoltok jelentősége megnő. Összességében azonban elmondható, hogy az Iharosi körzetben a nagyobb erdőtömbök a meghatározók, hiszen a körzet teljes területének több mint 76%-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)		
<b>Körzet összes</b>	<b>318</b>	<b>3720</b>	<b>746</b>	<b>4466</b>	<b>44,7</b>	<b>3,51</b>	<b>1,55</b>	<b>3,18</b>
<b>Erdészet</b>	<b>135</b>	<b>1460</b>	<b>496</b>	<b>1956</b>	<b>54,5</b>	<b>4,51</b>	<b>1,54</b>	<b>3,76</b>
<b>Erdészet nélkül</b>	<b>183</b>	<b>2260</b>	<b>250</b>	<b>2510</b>	<b>37,4</b>	<b>2,86</b>	<b>1,58</b>	<b>2,73</b>

A tervezést megelőzően:

	Tagok száma	Erdő	Egyéb	Összes	Átlagos tag (ha)	Erdő	Egyéb	Összes
		részletek száma (db)				részletek átlagos nagysága (ha)		
<b>Körzet összes</b>	<b>293</b>	<b>2892</b>	<b>652</b>	<b>3544</b>	<b>44,2</b>	<b>4,1</b>	<b>1,7</b>	<b>3,7</b>
<b>Erdészet</b>	<b>134</b>	<b>1276</b>	<b>465</b>	<b>1741</b>	<b>55,1</b>	<b>5,1</b>	<b>1,9</b>	<b>4,2</b>
<b>Erdészet nélkül</b>	<b>159</b>	<b>1616</b>	<b>187</b>	<b>1803</b>	<b>35,1</b>	<b>3,3</b>	<b>1,3</b>	<b>3,1</b>

Ha a fenti két táblázatot elemezzük, láthatjuk, hogy a részlet szám jelentősen megnőtt (az előző terv részlet számához képest 26%-kal nőtt), azonban az átlagos részlet nagyság csökkenése ezt a tendenciát csak kis mértékben mutatja. Ennek az az oka, hogy a körzetben nagy területű telepítéseket végeztek el. 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 erdőrészek 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):**

<i>A körzet községei</i>	<i>A terület hektárban</i>		
	<i>1999. évi állapot</i>	<i>2008-ra aktualizált</i>	<i>2008. évi felvétel</i>
Csurgó	1472,6	1670,56	1748,96
Iharos	1303,8	1346,07	1353,84
Iharosberény	2489,5	2528,18	2558,06
Inke	2116,9	2261,47	2327,49
Somogyicsicsó	628,9	653,05	656,01
Csurgónagymarton	822,8	850,10	860,36
Gyékényes	949,2	960,01	979,55
Örtilos	964,3	964,24	1104,60
Pogányszentpéter	392,8	422,39	542,85
Porrog	562,2	611,50	620,06
Porrogszentkirály	368,3	380,28	384,49
Porrogszentpál	84,5	98,50	101,62
Somogybükkösd	330,1	429,80	463,34
Zákány	469,8	415,21	353,18
Zákányfalu	-	56,50	147,39
<b>Összesen:</b>	<b>12955,7</b>	<b>13647,86</b>	<b>14201,80</b>

*Eltérés az 1999. és a 2008. évi állapot között: 1246,10 ha*

*Eltérés az aktualizált erdőtervi területhez képest: 553,94 ha*

Az 1999. évi állapot adatai és a 2008 évre aktualizált adatok közt 512,16 ha eltérés adódott. Az aktualizált adatállomány már tartalmazza a kárpótlási területeket, valamint a később erdőtervezett területeket és átvezetésre kerültek a telepítési területek is. Az utóbbi 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 községhatárokon végeztek erdőtelepítéseket az alábbi mennyiségben:

<b>Község</b>	<b>terület (ha)</b>
Csurgó	117,53
Iharos	35,44
Iharosberény	41,69
Inke	208,34
Somogyicsicsó	14,68

Község	terület (ha)
Csurgónagymarton	30,89
Gyékényes	13,93
Órtilos	0,45
Pogányszentpéter	128,39
Porrog	55,66
Porrogszentkirály	24,93
Porrogszentpál	14,59
Somogybükkösd	94,47
Zákányfalu	2,32
<b>Összesen:</b>	<b>783,31</b>

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

Község	terület (ha)
Csurgó	38,29
Iharos	7,47
Iharosberény	38,28
Inke	53,68
Somogyicsó	1,25
Csurgónagymarton	4,06
Gyékényes	10,93
Órtilos	68,34
Pogányszentpéter	22,58
Porrog	10,78
Porrogszentkirály	12,82
Porrogszentpál	1,21
Somogybükkösd	30,85
Zákány	7,12
Zákányfalu	4,37
<b>Összesen:</b>	<b>312,03</b>

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.

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.

<b>Csurgó (6151)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	1268,70	erdőország külső határa nőtt	8,74
Megújított erdőtervi terület (ha):	1562,65	talált erdő	34,09
Különbség (ha):	293,95	telepítés	222,88
		üzemtervezett egyéb részlet	33,34
		<b>Összesen:</b>	<b>299,05</b>
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	294,64	Területcsökkenés (ha):	
		zártkert	4,10
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,40	erdőország külső határa csökkent	0,31
Területhelyesbítés (ha):	-0,29	<b>Összesen:</b>	<b>4,41</b>

**Iharosi körzet erdőterve 2009-2018**

<b>Iharos (6152)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	212,50	erdőrészlet külső határa nőtt	2,62
Megújított erdőtervi terület (ha):	265,83	talált erdő	7,47
Különbség (ha):	53,33	telepítés	45,33
		üzemtervezett egyéb részlet	4,86
		Összesen:	60,28
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	52,79	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	0,20
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	erdőrészlet külső határa csökkent	2,59
Területhelyesbítés (ha):	0,54	záródás 50% alatti	4,40
		erdősáv	0,30
		Összesen:	7,49
<b>Iharosberény (6153)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	324,20	erdőrészlet külső határa nőtt	4,76
Megújított erdőtervi terület (ha):	398,07	talált erdő	30,78
Különbség (ha):	73,87	telepítés	47,51
		üzemtervezett egyéb részlet	1,19
		Összesen:	84,24
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	73,34	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	1,20
		erdősáv	2,70
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,31	záródás 50% alatti	6,50
Területhelyesbítés (ha):	0,84	erdőrészlet külső határa csökkent	0,50
		Összesen:	10,90
<b>Inke (6154)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	1232,80	erdőrészlet külső határa nőtt	17,82
Megújított erdőtervi terület (ha):	1443,39	talált erdő	53,13
Különbség (ha):	210,59	telepítés	146,56
		üzemtervezett egyéb részlet	0,91
		Összesen:	218,42
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	209,31	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	0,70
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,26	erdőrészlet külső határa csökkent	4,41
Területhelyesbítés (ha):	1,54	záródás 50% alatti	4,00
		Összesen:	9,11

**Iharosi körzet erdőterve 2009-2018**

<b>Somogyicsicsó (6155)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	105,50	talált erdő	1,25
Megújított erdőtervi terület (ha):	132,41	telepítés	23,90
Különbség (ha):	26,91	Összesen:	25,15
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	25,15	Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,14		
Területhelyesbítés (ha):	1,62	Összesen:	0,00
<b>Csurgónagymarton (6159)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	334,40	talált erdő	3,19
Megújított erdőtervi terület (ha):	374,75	telepítés	30,89
Különbség (ha):	40,35	SEFAG-tól átkerült	1,59
		üzemtervezett egyéb részlet	2,92
		Összesen:	38,59
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	37,59		
		Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	0,5 ha alatti erdőfolt	1,00
Területhelyesbítés (ha):	2,76		
		Összesen:	1,00
<b>Gyékényes (6150)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	364,20	talált erdő	10,93
Megújított erdőtervi terület (ha):	394,76	telepítés	13,93
Különbség (ha):	30,56	üzemtervezett egyéb részlet	0,37
		erdőrészlet külső határa nőtt	6,74
		Összesen:	31,97
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	30,78		
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-1,72	Területcsökkenés (ha):	
Területhelyesbítés (ha):	1,50	az erdő határa változott	0,19
		záródás 50% alatti	1,00
		Összesen:	1,19
<b>Órtilos (6161)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	468,20	erdőrészlet külső határa nőtt	69,35
Megújított erdőtervi terület (ha):	608,49	talált erdő	64,65
Különbség (ha):	140,29	telepítés	0,45
		üzemtervezett egyéb részlet	24,09
		Összesen:	158,54
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	140,25	Területcsökkenés (ha):	
		erdőrészlet külső határa csökkent	4,99
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	13,30
Területhelyesbítés (ha):	0,04	Összesen:	18,29

**Iharosi körzet erdőterve 2009-2018**

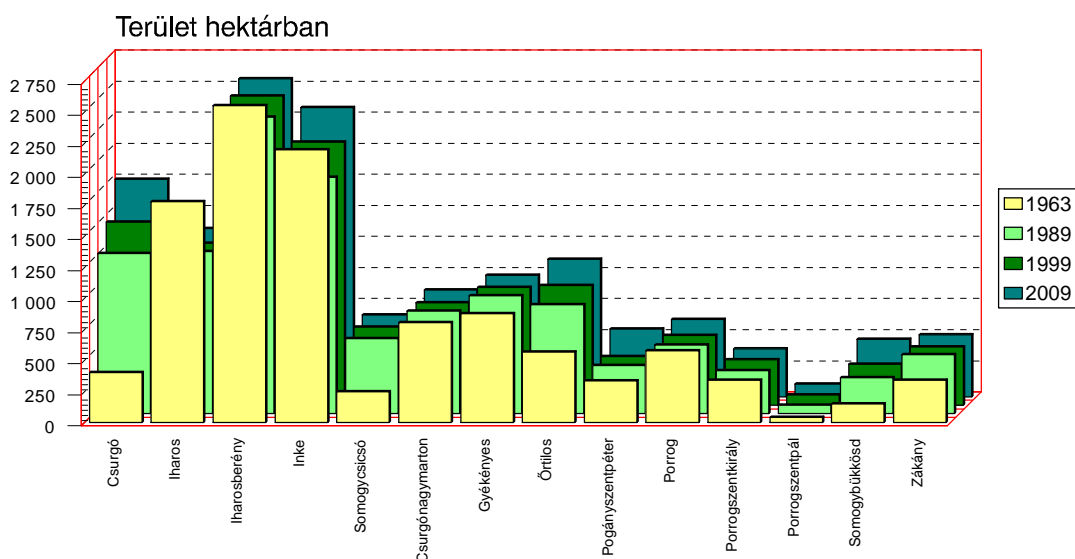
<b>Pogányszentpéter (6162)</b>			
		Területnövekedés (ha):	154,82
Előző üzemtervi terület (ha):	141,60	talált erdő	21,15
Megújított erdőtervi terület (ha):	291,63	telepítés	128,42
Különbség (ha):		üzemtervezett egyéb részlet	1,10
		erdőrészlet külső határa nőtt	4,15
		Összesen:	154,82
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	149,71	Területcsökkenés (ha):	5,11
		záródás 50% alatti	3,30
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):		erdőrészlet külső határa csökkent	1,81
Területhelyesbítés (ha):	0,32	Összesen:	5,11
<b>Porrog (6163)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	292,70	talált erdő	11,66
Megújított erdőtervi terület (ha):	351,06	telepítés	45,19
Különbség (ha):	58,36	üzemtervezett egyéb részlet	0,00
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	57,63	Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,42	erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	1,80
Területhelyesbítés (ha):	0,31	erdőrészlet külső határa csökkent	0,21
		Összesen:	2,01
<b>Porrogszentkirály (6164)</b>			
		Területnövekedés (ha):	24,99
Előző üzemtervi terület (ha):	311,50	erdőrészlet külső határa nőtt	
Megújított erdőtervi terület (ha):	327,69	talált erdő	12,14
Különbség (ha):	16,19	telepítés	12,50
		üzemtervezett egyéb részlet	0,35
		Összesen:	24,99
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	16,19	Területcsökkenés (ha):	8,80
		nem esik az erdőtörvény hatálya alá	2,40
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):		erdőrészlet külső határa csökkent	5,30
Területhelyesbítés (ha):		nem erdő	0,30
		erdőtörvény szerint nem üzemtervezendő	0,80
		Összesen:	8,80
<b>Porrogszentpál (6165)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	84,50	erdőrészlet külső határa nőtt	1,28
Megújított erdőtervi terület (ha):	101,62	talált erdő	1,51
Különbség (ha):	17,12	telepítés	14,05
		üzemtervezett egyéb részlet	0,67
		Összesen:	17,51
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	16,84	Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	0,00	záródás 50% alatti	0,67
Területhelyesbítés (ha):	0,28	Összesen:	0,67

**Iharosi körzet erdőterve 2009-2018**

<b>Somogybükkösd (6166)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	277,90	erdőrészlet külső határa nőtt	12,63
Megújított erdőtervi terület (ha):	411,17	talált erdő	30,88
Különbség (ha):	133,27	telepítés	101,40
		üzemtervezett egyéb részlet	4,45
		Összesen:	149,36
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	133,26	Területcsökkenés (ha):	
		0,5 ha alatti erdőfolt	0,50
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,15	záródás 50% alatti	13,00
Területhelyesbítés (ha):	0,16	erdősáv	2,60
		Összesen:	16,10
<b>Zákány (6167)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	155,30	talált erdő	7,36
Megújított erdőtervi terület (ha):	87,86	üzemtervezett egyéb részlet	17,52
Különbség (ha):	-67,44	Összesen:	24,88
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	-68,47	Területcsökkenés (ha):	
		községhatár változás miatt	91,02
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,12	erdőrészlet külső határa csökkent	1,03
Területhelyesbítés (ha):	1,15	záródás 50% alatti	1,30
		Összesen:	93,35
<b>Zákányfalu (6254)</b>			
		Területnövekedés (ha):	
Előző üzemtervi terület (ha):	0,00	községhatár változás miatt	91,02
Megújított erdőtervi terület (ha):	97,71	talált erdő	4,37
Különbség (ha):	97,71	telepítés	2,32
		Összesen:	97,71
Ter.növekedés - ter.csökkenés (ha):	97,71	Területcsökkenés (ha):	
Ingatlan-nyilvántartási eltérés (ha):	-0,11		
Területhelyesbítés (ha):	0,11		

## AZ ERDŐTERÜLET ALAKULÁSA /1963-2009/

Az Iharosi Körzet teljes területére



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

Az erdőrészek 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.

Az erdőrészek elsődleges rendeltetésének felülvizsgálatára 2009-ben az Iharosi körzet csak egy részén került sor. A Kaszó Erdőgazdaság Zrt. körzetbe eső területein 2000-ben került sor a felülvizsgálatra.

Az előzetes jegyzőkönyv 3. pontjában megfogalmazottak alapján a védett természeti területen lévő erdők rendeltetésének átvezetése, javítása az üzemtervezett erdőrészek 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 az ÁESZ Kaposvári Igazgatósága által hozott 23.3/14/1307/3/2009. számú erdőfelügyeleti határozatban foglaltakon alapul.

#### **A körzet területeinek rendeltetései (terület hektárban):**

Rendeltetések	Halmazott rendeltetés	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés
Talajvédelmi	252,14	172,25	79,89
Honvédelmi	2.680,20	2.680,20	-
Vadvédelmi	2,04	2,04	-
Településvédelmi	10,10	10,10	-
Műtárgyvédelmi	12,75	-	12,75
Fokozottan védett erdő	997,44	997,44	-
Védett erdő	745,49	745,49	-
Faanyagtermelő	11.644,16	8.344,98	3299,18

Rendeltetések	Halmazott rendeltetés	Elsődleges rendeltetés	További rendeltetés
Faültetvény	18,91	18,91	-
Magtermelő állomány	72,01	72,01	-
Parkerdő	4,24	2,29	1,95

A 2.1.3. táblázatok adatainak elemzése alapján elmondható, hogy a halmazott rendeltetésű, minden korlátot figyelembe vevő terület összesen 4776,41 ha (37%). Az elsődleges rendeltetést vizsgálva védelmi rendeltetésű az erdők 35%-a. Ebből 58% honvédelmi, 22% fokozottan védett erdő, 16% védett erdő, 4% talajvédelmi, a település- és vadvédelmi funkciót betöltő erdők együttesen sem érik el az 1%-ot. Fokozottan védett és védett erdőt szinte kizárólag a Duna-Dráva Nemzeti Park területén találunk (Iharosberény 17/A, 1,34 ha helyivédettséggű magyartölgyes, Inke 10/Q, 10/R 10/S 3,70 ha összterületű védettláp). A Kaszói Erdőgazdasághoz tartozó területek honvédelmi rendeltetésűek (további rendeltetésük nagyrészt faanyagtermelést szolgál). A talajvédelmi erdők zöme az élő, illetve a valamikori Dráva part meredek területein található. Faanyagtermelést szolgál az erdők 64%-a, a szaporítóanyag termelést szolgáló erdők aránya 0,6% a park erdők aránya pedig 0,3% a körzet területén. Az Iharosi körzetben a terület 26%-án került sor további rendeltetés megadására. Ebből faanyagtermelő 97%. Az Iharosi körzetben a 2009. január 01. adattári adatok alapján 18,91 ha faültetvény található, ez a faanyagtermelést szolgáló erdők 1%-át sem éri el. Ezeken a területeken 1997. január 01. után állami támogatás igénybevétele nélkül, egy termelési ciklusra, de legfeljebb 30 évre létrehozott, nem őshonos fajok alkotó faállományok találhatóak.

### Elsődleges rendeltetések a körzetben

	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatási- kutatási	Összes erdő
	rendeltetés (ha)				ha
Iharosi Körzet 2009.01.01	4607,52	8435,90	2,29	0,00	13045,71
%	35,3	64,7	0,0	0,0	100,0
Iharosi Körzet 1999.01.01	2388,9	9417,2	21,6	0,0	11827,7
%	20,2	79,6	0,2	0,0	100,0

A lejárt és a megújított tervek elsődleges rendeltetésére vonatkozó adatait a fenti táblázatban foglaltak alapján vizsgálva azt tapasztaljuk, hogy a rendeltetések a körzet területén nagymértékben megváltoztak. A védett területek (lápok, földvárak) elsődleges rendeltetései az 1996 évi LIII. Törvényben megfogalmazottak alapján, az erdészeti adattáron átvezetésre kerültek. Ez azonban a védelmi rendeltetésű területek arányát csak minimális mértékben emelték az 1998-es értékhez képest (a Duna-Dráva Nemzeti Park területén erdőtervezett talált erdők). A védelmi rendeltetésű területek nagyarányú emelkedését a Kaszói Erdőgazdaság területeinek honvédelmi rendeltetésbe való sorolása okozta. 2000-ben a kaszói törzsterület a Honvédelmi Minisztérium honvédelmi érdekeket szolgáló védő erdők (az 1961. évi VII. törvény és ennek végrehajtásáról rendelkező 73/1981.(XII.29.) MT rendelet 29.§(2) bekezdése alapján) kijelöléséről szóló, a HM Közlöny 1996. évi 32. számában megjelent

közleményében foglaltaknak megfelelően honvédelmi érdekeket szolgáló védő erdő elsődleges rendeltetést kapott.

Az Iharosi körzetben, a jelenlegi információk alapján, egy védelemre tervezett terület található Csurgónagymarton községhatárában (Makóczy hegy) 170 hektáron.

### **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 találhatók.

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 erdészet nélküli és az erdészeti erdőtervezett területek községenkénti összesített terület-elszámolását eltérés kódokként. Az erdészeti területek részletes terület-elszámolása a vonatkozó erdészeti üzemtervekben megtalálható.

Iharosi körzet erdőterve 2009-2018

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.
Csurgó (6151)	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,58	-	-	-	-2,10	148,1080	147,51	-0,02
Iharos (6152)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-1,52	-7,24	285,7300	284,21	0,00
Iharosberény (6153)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,72	-7,81	1 293,2068	1287,49	0,00
Csurgónagymarton (6159)	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,18	-	-	-1,91	-2,33	487,7103	485,62	0,00
Gyékényes (6160)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-0,24	-0,24	585,0936	584,86	0,01
Örtilos (6161)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	496,0968	496,11	0,01
Pogányszentpéter (61662)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,12	-	-	-	0,12	251,1167	251,22	-0,02
Porrog (6163)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	269,0008	269	0,00
Porrogszentkirály (6164)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	56,7962	56,8	0,00
Somogybükkösd (6166)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-2,97	52,1705	52,17	0,00
Zákány (6167)	-	-	-	-	-	-	-	-	-3,75	-	-	-	-3,75	269,0703	265,32	0,00
Zákányfalu (6254)	-	-	-	-	-	-	-	-	0,78	-	-	-	0,78	48,8875	49,68	0,01
Liszó (9220)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	35,7230	35,72	0,00
Összesen:													-25,42	4278,7105	4265,71	12,42

Iharosi 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.
Csurgó (6151)	38,52	-13,98	-4,16	79,01	-	-1,17	-2,12	80,61	-0,40	-	25,56	-	201,87	1360,7412	1562,65	0,04
Iharos (6152)	7,02	-7,22	-2,31	1,61	-	-0,23	-	10,13	-	-	-	-	9,00	256,7643	265,83	0,07
Iharosberény (6153)	40,83	-2,04	-2,43	6,48	-	-2,30	-3,64	1,41	-0,31	-	1,27	-	39,27	358,8141	398,07	-0,01
Inke (6154)	39,24	-5,81	-7,21	72,10	-	-5,20	-2,31	154,46	-0,26	-	-	-	245,01	1198,4129	1443,39	-0,03
Somogycsicsó (6155)	12,91	-12,02	-	1,32	-	-0,42	-	1,07	-0,14	-	-	-	2,72	129,6564	132,41	0,03
Csurgónagymarton (6159)	7,30	-1,52	-	-	-	-1,32	-	10,39	-	-	2,92	-	17,77	356,9995	374,75	-0,02
Gyékényes (6160)	21,03	-1,21	-	-	-	-2,34	-	7,70	-1,72	-	0,37	-	23,83	370,9435	394,76	-0,01
Órtilos (6161)	52,60	-10,24	-4,81	0,45	-	-0,55	-	62,28	0,15	-	46,96	-	146,84	461,6257	608,49	0,02
Pogányszentpéter (61662)	15,51	-5,78	-0,11	99,50	-	-1,24	-	3,64	0,83	-	1,36	-	113,71	177,9119	291,63	0,01
Porrog (6163)	-	-1,98	-2,61	-	-	-1,51	-	54,85	0,12	-	0,28	-	49,15	301,9229	351,06	-0,01
Porrogszentkirály (6164)	-0,14	-1,05	-	-	-	-0,87	-1,52	25,83	-	0,06	0,19	-	22,50	305,2000	327,69	-0,01
Porrogszentpál (6165)	2,52	-	-0,22	20,73	-	-	-	6,91	-	-	0,67	-	30,61	71,0241	101,62	-0,01
Somogybükkösd (6166)	26,87	-8,58	-	44,62	-	-2,59	-3,03	11,08	-0,15	-	0,61	-	68,83	342,3462	411,17	-0,01
Zákány (6167)	1,96	-7,44	-3,13	-	-	-1,89	-	6,27	-0,12	-	19,07	-	14,72	73,1180	87,86	0,02
Zákányfalu (6254)	1,87	-2,43	-0,19	-	-	-0,24	-	5,76	-0,11	-	-	-	4,66	93,0363	97,71	0,01
Összesen:													990,49	5858,5170	6849,09	0,09

Erdő művelési ágú területek összesítése			
	Erdő körzet (ha)	Erdő állami (ha)	Össz. (ha)
Csurgó (6151)	1360,7412	148,1080	1508,8492
Iharos (6152)	256,7643	285,7300	542,4943
Iharosberény (6153)	358,8141	1 293,2068	1652,0209
Inke (6154)	1198,4129	-	1198,4129
Somogyicsó (6155)	129,6564	-	129,6564
Csurgónagymarton (6159)	356,9995	487,7103	844,7098
Gyékényes (6160)	370,9435	585,0936	956,0371
Órtilos (6161)	461,6257	496,0968	957,7225
Pogányszentpéter (61662)	177,9119	251,1167	429,0286
Porrog (6163)	301,9229	269,0008	570,9237
Porrogszentkirály (6164)	305,2000	56,7962	361,9962
Porrogszentpál (6165)	71,0241	-	71,0241
Somogybükkösd (6166)	342,3462	52,1705	394,5167
Zákány (6167)	73,1180	269,0703	342,1883
Zákányfalu (6254)	93,0363	48,8875	141,9238
Liszó (9220)	-	35,7230	35,7230
<b>Összesen:</b>	<b>5858,5170</b>	<b>4278,7105</b>	<b>10137,2275</b>

Az eltérés kódok és jelentésük:

- 1**
  - 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, gyeperdő, szőlő, gyümölcsös, stb. van.) (-)
  - d** Új erdőtelepítés, még nincs átvezetve (+)
  - e** Erdőbe zárt kis területű vagy keskeny TI, TN, ÚT, VA, felhagyott bányatelep, 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 egyezerötszáz négyzetméteren 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 elhúzódasából 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: Csurgó (6151)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0413/2		erdő	16,5487	-0,26
0442/4	a	erdő	9,3148	0,55
0442/6	c	erdő	5,5962	-0,69

Helység: Iharosberény (6153)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0121/2		erdő	23,4780	-0,31

Helység: Inke (6164)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
086/4		erdő	6,6049	0,15
0233	h	erdő	5,5858	-0,66
0244		erdő	9,3741	0,12
0280/3	c	erdő	11,0460	0,13

Helység: Somogyicsó (6155)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltérés terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0170		erdő	8,7153	-0,14

Helység: Gyékényes (6160)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0142/3		erdő	15,0430	-1,72

Helység: Őrtilos (6161)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
0436		erdő	7,1422	0,15

Helység: Pogányszentpéter (6162)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
058/3	a	erdő	3,1830	0,80
060	b	erdő	2,5200	-0,31
071	c	erdő	7,5775	0,34

Helység: Porrog (6163)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
010	b	erdő	1,8865	0,12

Helység: Somogybükkösd (6166)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
070		erdő	9,4959	-0,15

Helység: Zákány (6167)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
063/9		erdő	12,2554	-0,12

Helység: Zákányfalu (6254)				
Ingatlan-nyilvántartási adatok				Eltéré s terület
HRSZ	Alrészlet	Műv. ág	Föld. ter.	
09		erdő	12,6170	-0,11

### 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

#### 3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

##### 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 kapcsoltan) 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 részek 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 földrészletek, alrészletek, 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, m<sup>2</sup>-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) előállítás;
  - 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 2007. évi erdőtervezés során összesen (körzet + erdészet) 45 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 ferrii 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 \* 120 \* 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 erdőrészeket 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 kirajzolásnál 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)

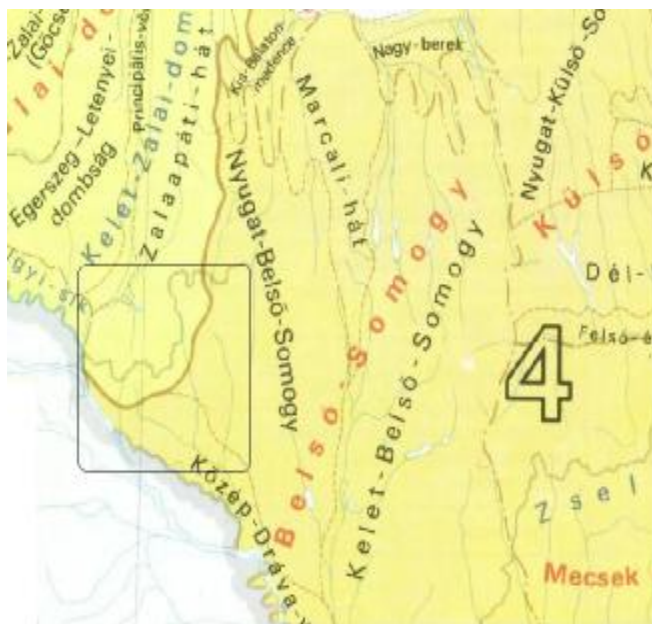
**Az érintett térképszelvények**  
(EOTR számozás szerint)

		22-123	22-124	22-213	
		22-141	22-142	22-231	22-232
		22-143	22-144	22-233	22-234
22-311	22-312	22-321	22-322	22-411	
22-313	22-314	22-323	22-324	22-413	
	22-332	22-341	22-342		
	22-334	22-343	22-344		

## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
Zalaapáti-Hát (3.4.23)	Csurgónagymarton, Iharos, Iharosberény, Órtilos, Pogányszentpéter, Porrog, Porrogszentkirály, Porrogszentpál, Somogybükkösd, Zákányfalu
Mura-balparti sík (3.4.31.)	Órtilos (Szentmihályhegy)
Nyugat-Belső-Somogy (4.3.13)	Inke, Somogyicsicsó
Közép-Dráva-völgy (4.3.14.)	Csurgó, Gyékényes, Órtilos, Zákány

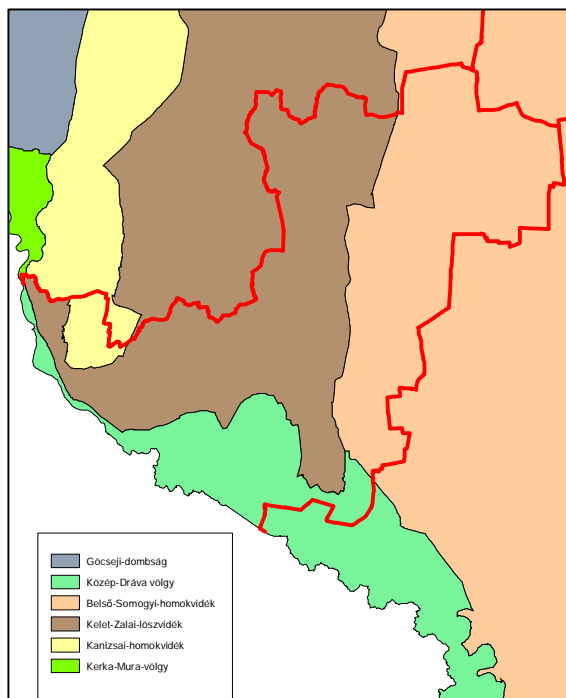


Természetföldrajzilag az Iharosi körzet a Nyugat-Magyarországi-Peremvidék (3) és a Dunántúli Dombság (4) határán fekszik.

A Nyugat-Magyarországi-Peremvidék nagytájon belül a Zalai-dombság (3.4) középtáj Kelet-Zalai-dombság (3.4.2.) kistájcsoporthoz Zalaapáti-Hát (3.4.23) kistájba és a körzet nyugati része nagyon kis területtel a Mura-balparti sík (3.4.31.) kistájba esik.

Ugyanilyen felosztás szerint a Dunántúli Dombság nagytájon belül a Belső-Somogy (4.3.) középtáj Nyugat-Belső-Somogy (4.3.13) és a Közép-Dráva-völgy (4.3.14.) kistájnak a része a körzet területe.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Belső-Somogy (51.)	Közép-Dráva-völgy (51.a)	Csurgó, Gyékényes, Órtilos, Porrogszentkirály, Zákány
	Belső-Somogyi-homokvidék (51.b)	Csurgó, Iharos, Iharosberény, Inke, Somogyicsicsó
Kelet-Zalai-dombság (52.)	Kelet-Zalai-löszvidék (52.a)	Csurgó, Csurgónagymarton, Gyékényes, Iharos, Iharosberény, Órtilos, Pogányszentpéter, Porrog, Porrogszentkirály, Porrogszentpál, Somogybükkösd, Zákány, Zákányfalu
	Kanizsai-homokvidék (52.b)	Órtilos, Zákányfalu



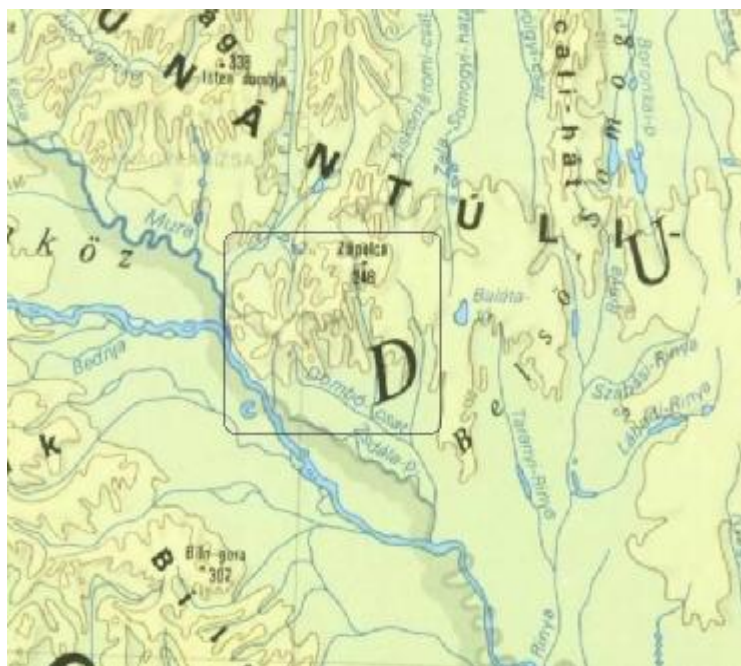
Az Iharosi erdészeti tervezési körzet erdőterülete két, a fentiek szerint elkülönülő erdőgazdasági tájba tartozik. A körzet keleti és déli része a Belső-Somogy (51.), többi területe pedig a Kelet-Zalai-dombság (52.) tájba tartozik. Az erdőgazdasági tájak elnevezései változtak a közelmúltban, sőt, részben a határai is, elsősorban Csurgó és Zákány térségében.

Zákány település két részre válása (Zákány és Zákányfalu) miatt az erdőtervezéssel érintett települések köre is változott.

A termőhelyi viszonyokat a két, teljesen elkülönülő termőhelyi adottságokkal bíró Belső-Somogy, illetve Kelet-Zalai-dombság tájegységekre külön-külön célszerű jellemezni.

### 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák
1.	51.a Közép-Dráva-völgy	holocén kavics, homokos kavics, iszap	Dráva folyó hordaléka	helyenként lápképződés	-140m	sík
2.	51.b Belső-Somogyi-homokvidék	pleisztocén homok, helyenként pannon agyag	pleisztocén kori folyók (Ős-Duna) és szél	helyenként lápképződés	140-170m	sík, hullámos
3.	52.a Kelet-Zalai-lőszvidék	pleisztocén lösz és agyag	szél	erózió	150-260m	É-D-i dombvonulatok és eróziós völgyek
4.	52.b Kanizsai-homokvidék	pleisztocén homok	pleisztocén kori folyók (Ős-Duna) és szél		150-200m	sík, hullámos



### **A Közép-Dráva-völgy**

A kistáj az északnyugat-délkelet irányú völgyben erősen meanderező folyó bal partján 1-4 km szélességben húzódik. Jórészt alacsony- és magasártéri szintekre, Dráva-morotvákra, elhagyott medrekre tagolódó alluviális felszín. Északnyugaton a Kelet-Zalai-dombság löszös pereme, Csurgótól délkeletre Nyugat-Belső-Somogy szélfújta homokkal fedett hordalékkúpjának 10-20 méteres alámosott pereme szegélyezi. Ez a magaspart egyes szakaszokon a 30 méter viszonylagos magasságot is eléri, amely a kistáj maximális relatív

relief értéke. Ezt leszámítva a síkságon belül csupán néhány méteres szintkülönbségek adódnak.

A meanderező folyó időről-időre bekövetkező, gyakran szerkezeti mozgásoktól is befolyásolt mederváltozásait jól jelzi, hogy nem csupán a pleisztocén magaspart zezugos futású, hanem e part és a jelenlegi folyómeder egymáshoz viszonyított helyzete is sajátos: Csurgó, Gyékényes térségében pl. tekintélyesen (8-10 km) eltávolodnak egymástól. Egyik-másik elhagyott Dráva-mederben ma is állandó vízfolyás (Zsdála, Dombó-csatorna) található.

A kitettségek a szelíd lejtők következtében nem játszanak meghatározó szerepet a fatenyészet szempontjából.

A tengerszint feletti magasság jellemzően 130-170 m között változik.

### **A homokvidékek**

A Belső-Somogyi-homokvidék alapkőzete az ősfolyók medréből származó savanyú homok. A terciér végén történt tektonikus süllyedése és leszakadása következtében széles vályúk keletkeztek. A lesüllyedt részekre először levantei rétegek rakódtak, majd a pleisztocénben ősfolyók medréből származó finom és durvaszemcsés futóhomokot raktak le az uralkodó északi szelek, és észak-dél irányú buckasorozatok alakultak ki.

A homok kémiaiilag savanyú, mészen szegény. Az egész Somogyi medencét kitölti, sőt foltokban még a Dráván túl is felbukkan. A homok alapkőzet tektonikus hasadás – mállás terméke. A homok minősége a mállás fokától – a szemcsék nagyságától, finomságától vagy durvaságától – és a homokszemek között található ásványi anyagok, főként a szilikátok mennyiségétől függ.

Az észak-déli, illetve dél-északi irányban folyó patakok mentén, valamint a lefolyástalan pangó vizű lápfoltokban nagy mennyiségű agyaglerakódást is találunk.

A lapályokon gyakori a vízelöntés, ezek talaja vizenyős, lápos jellegű.

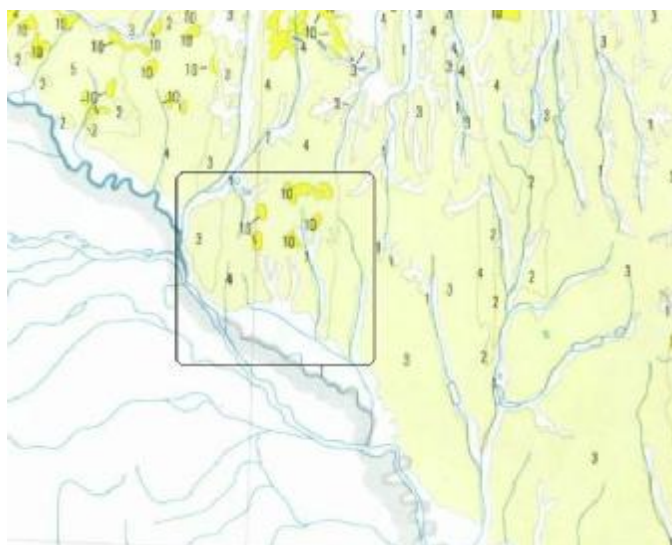
A talajvíz a völgytalpakon, mélyedésekben általában 1-1,5 m, a peremeken 2-4 m mélyen helyezkedik el.

A relatív relief a kistáj nagy részén, főleg a buckákkal sűrűbben tagolt (közepesen hullámos) felszíneken  $12-29 \text{ m/km}^2$ . A gyengén hullámos futóhomok térszíneken  $6-11 \text{ m/km}^2$ , míg a viszonylag kis foltokból álló, erősen hullámos futóhomok területeken  $30-40 \text{ m/km}^2$  között váltakozik. A völgyssűrűség zömében  $8 \text{ km/km}^2$ .

A Kanizsai-homokvidék kialakulása szintén az Ős-Dunára vezethető vissza. Az itt lerakott folyami eredetű homok általában meszes kémhatású, de az erdőtervezési körzetbe eső őrtilosi részeken savanyú. A táj habitusa a Belső-somogyihoz hasonló.

Jelmagyarázat:

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



### **A Kelet-Zalai-löszvidék**

A táj térszíni formáira az É-D irányú vonulatok és völgyek jellemzők. Tengerszint feletti magassága 150-280 m, a relatív szintkülönbség 100-130 m között van.

A dombvonulatokat fiatal pliocén agyag, homok, esetleg homokkő építi fel. Az egyenletes magasságú dombvidék fiatal denudációs felület. A levantei idők folyamán pusztult le sima térszinné, majd pleisztocén törésekkel nagyjából egyenletes magasságúra emelkedett ki. A jelenlegi felszín részben a dombvidék kiemelkedésével, a völgyek bevágódásával, részben az erózió következtében vált szabdalttá. A szabdalt térszintre rakódó lösz kismértékű felület kiegyenlítő hatást gyakorolt. Vastagsága eltérő, a domborzattól függő, átlagosan 2-3 m-nek vehető.

A völgyek oldalain az ún. völgyi lösz helyezkedik el. Annyiban különbözik a típusos löszről, hogy az eredeti lösz lejtőtörmelékkel keveredett és néhol rétegzett is szemben a típusos lösz rétegezetlenségével.

Az eróziós és suvadásos hatások még napjainkban is folyamatosan alakítják a felszínt. Jellemző a völgyek hátrarágódása, a vízmosások, utak bevágódása. A helytelen művelési gyakorlat is eróziós árkokat nyithat. Helyenként a defláció is jelentős lehet.

A dombvonulatok között hosszanti irányú, változó szélességű völgyek húzódnak. Rendszerint patak folyik ezek alján és így a völgyfenekek folyami hordalék-lerakódást mutatnak.

Az erdők legnagyobb része jellemzően a dombokon helyezkedik el, míg a széles és a feltöltődés következtében sík, sokszor mocsaras völgyek általában erdőtlenek. Itt nedves rétek, illetve mesterséges tavak találhatók. A laposabb tetőkön, enyhébb lankákon szántók a jellemzők.

Az átlagos relatív relief 61 m/km<sup>2</sup>.

### 3.2.3. Klíma

#### Jellemző meteorológiai adatok

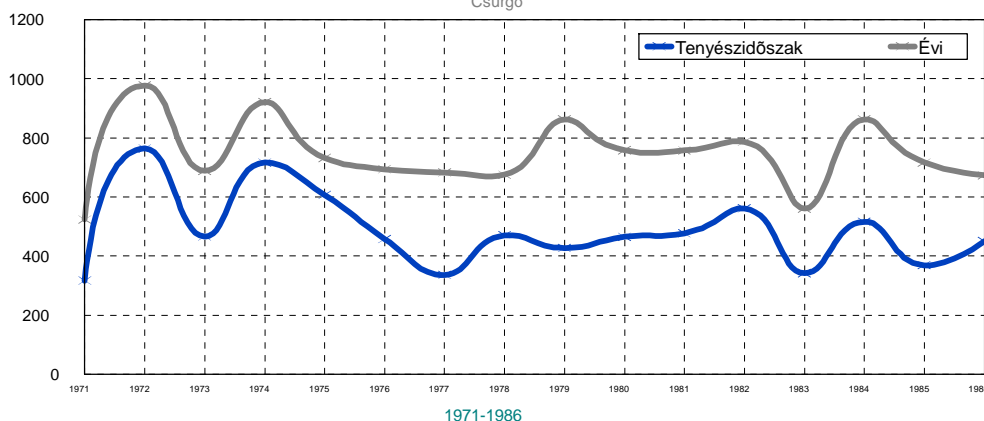
	Iharosi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	747 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	493 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,1 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,3 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	3,8 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	1960 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1350 óra	1500 óra
a havas napok száma	30 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNY, DNY	ÉNY

A terület erős szubmediterrán hatás alatt áll. Az éves középhőmérséklet 10 és 11°C között változik, a Dráva-völgyben magasabb, a dombvidéken alacsonyabb. A hőmérséklet az országos átlagnál magasabb, ami a meleg nyár mellett főleg az enyhe téli időjárás következménye. Az elmúlt 30 évben az átlaghőmérséklet 0,2°C-t emelkedett.

A csapadék viszonyokat kettős, egy kora nyári és egy őszi-téli maximum jellemzi. Az aszályos periódusok viszonylag ritkák. Az OMSZ adatai szerint azonban az elmúlt 30 évben a csapadék mennyiségének mintegy 60 mm-es csökkenése volt megfigyelhető, míg 60 évre ez az érték 120 mm-re tehető. Ez a tendencia magyarázza pl. a lucfenyők egészségkárosodását.

#### CSAPADÉK VISZONYOK

Iharosi körzet  
Csurgó



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

A körzet területére az ÉNy-i széljárás a legjellemzőbb, de gyakoriak a DNy-i szelek is.

Az Iharosi Körzet 98%-án gyertyános-tölgyes, míg 2%-án bükkös klíma található. A bükkösök a zalai bükkös öv folytatásaként azonálisan jelentkeznek két kis tömbben Iharosberény és Csurgónagymarton községeiben.

Fatermesztési szempontból a körzet területe igen kedvező klimatikus adottságokkal rendelkezik.

### 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások

A körzet a Dráva vízgyűjtőjéhez tartozik.

Legfontosabb vízfolyásai a Dráva, a Mura, és a Dombó-csatorna (hossza 26 km). A kisebb vízfolyások északról délre haladva ezekbe torkollanak, közülük a legjelentősebb a Máriási-patak (24 m<sup>3</sup>/s). Pogányszentpéter térségéből a felszíni vizek a Szaplányosi-patakon (29,7 m<sup>3</sup>/s) keresztül nyugatra, a Principális csatornába folynak.

A körzetben természetes tavak nem jellemzők, de több kisebb-nagyobb halastó illetve kavicsbánya-tó található (pl. Iharos, Pogányszentpéter, Gyékényes községekben). Csurgó és Gyékényes térségében nagyobb lefolyástalan berkek és mocsarak is vannak. Ezeket korábban a Dombó-csatornán keresztül megkísérelték lecsapolni, de ma újra állandóan vizes élőhelyek.

A talajvíz az alacsonyabban fekvő dombvidéki helyeken átlagosan 4-6 méter körül, a Drávához közelebb levő területeken 2-4 méter között érhető el.

Az előforduló hidrológiai kategóriák a következők:

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

Változó vízellátású (VÁLT) termőhelyen a tenyészidőszakban hol sok, hol kevés a víz, a víztöbblet a felszínen vagy a talaj felső rétegében jelentkezik. Olyan területeken lép fel, ahol a felszínhez közel vízzáró vagy gyenge vízelvezetésű réteg van. A talajvíztől független.

Szivárgóvízű termőhelyek (SZIV) a lejtők lábainál alakulnak ki, ahol a lejtőn leszivárgó víz többletvízként jelentkezik. Jelenlétére a növényzet intenzívebb növekedése utal.

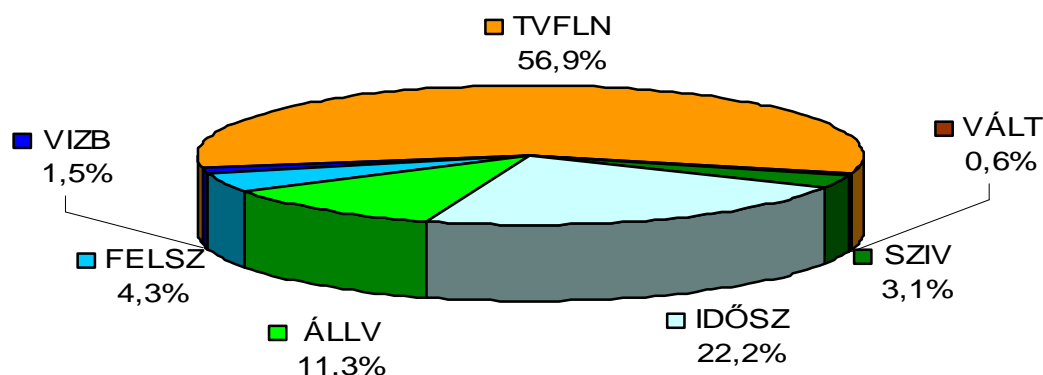
Időszakos vízhatású (IDŐSZ) termőhelyeknél tavasszal a talajvíz telíti az alsó talajszinteket és ez többletvízként jelentkezik. Az április eleji talajvízmélység 150-220 cm közt elérhető. A homoki termőhelyek nagyobb részt ebbe a kategóriába esnek. Szélsőséges vízellátás jellemzi.

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.

Vízzel borított (VIZB) termőhelyeken a tenyészidőszak nagyobb részében a felszínig vagy a felszín fölé emelkedik a talajvízszint.

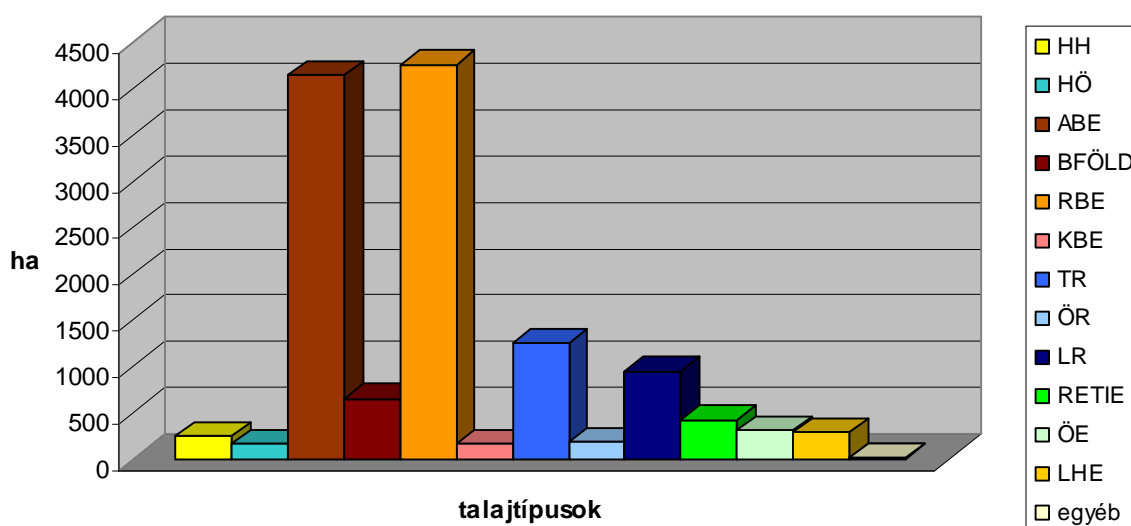
#### hidrológiai viszonyok



### 3.2.5. Talajviszonyok

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Talajtípusok	Rövidítés	Terület (ha)	Arány (%)
Humuszos homok	HH	241,84	1,85
Humuszos öntéstalaj	HÖ	157,27	1,21
Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	ABE	4 150,21	31,81
Barna föld	BFÖLD	655,37	5,02
Rozsdabarna erdőtalaj	RBE	4 270,01	32,73
Kovárványos barna erdőtalaj	KBE	156,41	1,20
Típusos réti talaj	TR	1 256,35	9,63
Öntés réti talaj	ÖR	179,78	1,38
Lápos réti talaj	LR	952,67	7,30
Réti erdőtalaj	RETIE	418,13	3,21
Öntés erdőtalaj	ÖE	303,44	2,33
Lejtőhordalék erdőtalaj	LHE	285,68	2,19
Egyéb talajformációk	egyéb	18,55	0,14
<b>Összesen:</b>		<b>13045,71</b>	<b>100,00</b>



A Zalai-dombvidék löszdombjain jellemzően **agyagbemosódásos barna erdőtalajok** alakultak ki. Ezek termőrétege mindig vályogos és  $\text{CaCO}_3$  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 változik. A legszebb állományokat nevelő talaj. Az itt található erdőtípus a kitettségtől és a domborzattól függ. Az ABE a legjobb bükkösök, gyertyános-tölgyesek termőhelye, ahol még a fenyők (EF, VF, ZDF) is jól érzik magukat. Az itt előforduló akácokat ezért érdemes lehet átalakítani.

A keskenyebb gerinceken és a déli oldalakon **barnaföld** (Ramann-féle barna erdőtalaj) található. 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,  $\text{CaCO}_3$  mentes. Levegőzésük jó, de viszonylag szárazak. Főként akácok állnak rajta.

A völgyekben kevert szerkezetű erdőtalajok jöttek létre. Humuszrétegük 40-50 cm vagy még ennél is vastagabb. Feltalajuk laza, morzsás. A mélyebb rétegekben gyakoriak a glejes szintek. Igen jó növekedésű, elegyes kocsányos tölgyes állományok és égeresek jellemzik.

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

A Belső-Somogyi-homokvidék legjellemzőbb talajtípusa a **rozsdabarna erdőtalaj**. Az A szint barna, humuszos. A humusz formája mindig mull, vastagsága 20-40 cm. Az A és B szint között széles az átmenet. A B szint rozsdabarna, homokos, felső része tömött, alsó része sárgás, rozsdabarna, laza. Szerkezetük nincs. A B szint vastagsága 60-90 cm. A víz- és tápanyag-gazdálkodás a vastag termőréteg ellenére csak közepes, sőt a durvaszemcséjű homoknál gyenge. Gyakori a vastag (20-80 cm) vörösbarna, többé-kevésbé vályogos réteg előfordulása is. Az ilyen talaj vízháztartása kiváló. A rozsdabarna erdőtalajokon eredetileg kocsányos tölgyesek álltak. Jelenleg cseres-tölgyeseket találunk akáccal, erdeifenyővel.

A homokbuckák és dombvonulatok lapos hátain és az oldalak felső harmadában olykor nem karbonátos gyengén humuszos homokot találunk. Ezek termőképessége gyenge.

A domboldalak alsó felén helyenként kovárányos barna erdőtalajok alakultak ki.

A völgyhajlatokban, lefolyástalan területeken különböző **réti talajok** a jellemzők, melyeket rendszerint a mézgás éger ural.

Itt helyenként a felszín közelében lévő, vízzáró, agyagos réteg talajhibának számít.

#### A termőréteg vastagsága

Termőréteg	Rövidítés	terület (ha)	arány (%)
Igen sekély	ISE	0,00	0,0
Sekély	SE	258,21	2,0
Közép mély	KMÉ	3771,77	28,9
Mély	MÉLY	7621,05	58,4
Igen mély	IMÉ	1394,68	10,7

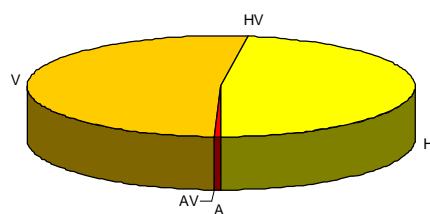
Mint a táblázatból látható, a körzet talajait a mély, közép mély termőrétegek jellemzik. A fásszárú növényzet gyökérzetének fejlődését csak a nagyon száraz bucka- és dombtetők talajhibái, illetve a pangó vizes területek glejes rétegei korlátozzák helyenként.

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

Antropogén hatásként a mély fekvésű, vizenyős területek lecsapolására tett kísérlet említhető, melynek hatása mára már eltűnően van.

#### Fizikai talajféleségek

Fizikai talajféleség	Rövidítés	terület (ha)	arány (%)
Agyag	A	56,74	0,43
Agyagos vályog	AV	7,46	0,06
Vályog	V	6730,48	51,59
Homokos vályog	HV	9,03	0,07
Homok	H	6242,00	47,85



A Zalai-dombság taljai jellemzően vályogos, a Belső-somogyi talajok homokos szerkezetűek. A két táj találkozásánál, valamint a völgyekben és az ártereken jellemző a két talajféleség keveredése.

### 3.2.6. Természetes erdőtársulások

A tervezési körzet területe a Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Dél-dunántúli flóraidékéhez (Praeillyricum) tartozik. Ezen belül a domborzat és az alapkőzet különbözőségét követve két flórajárás, a Belső-Somogy (Somogyicum) és a Zalai-dombvidék (Saladiense) találkozásánál helyezkedik el.

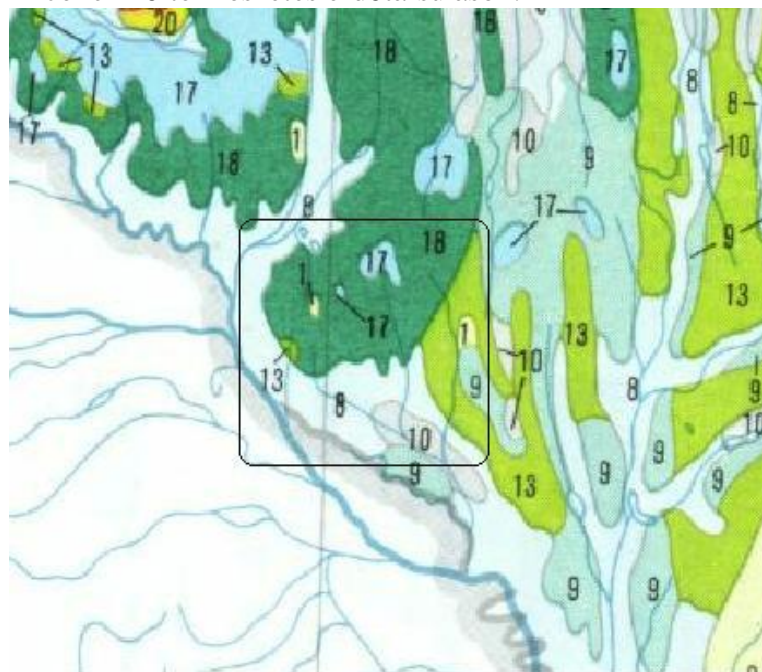
Növényzetét, a másutt is gyakori eurázsiai és európai flóraelemek mellett, az illír flóraelemek nagyobb aránya jellemzi, főként a lágyszárú szintben. Ilyenek például a szelíd gesztenye (*Castanea sativa*), a zalai bükköny (*Vicia oroboides*), a pirítógyökér (*Tamus communis*), a szúrós és a lónyelvű csodabogyó (*Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*), vagy az erdei ciklámen (*Cyclamen purpurascens*). Magaskórósokban jellemző illír flóraelem a magasszárú kocsord (*Peucedanum verticillare*).

A Zalai-dombvidék jellemző növénye az osztrák zergevirág (*Doronicum austriacum*), míg a flórajárás déli peremén, Zákány-Órtilos térségében olyan, a hazai flórában csak itt előforduló illír fajok élnek, mint a pófók árvacsalán (*Lamium orvala*), a hármalevelű szellőrózsa (*Anemone trifoliata*), vagy a hármalevelű fogasír (*Dentaria trifolia*). Irodalmi adat van a komlógyertyán (*Ostrya carpinifolia*) itteni előfordulásáról is, de ez a növény az utóbbi 50 évben már nem került elő.

A Belső-Somogy flórajárást a kontinentális elemek túlsúlya jellemzi. A kocsányos tölgy mindenhol jellemző, a szárazabb területeken nyírral, a nedvesebb részeken magyar kőrissel, vénic szillel elegyesen. A patak völgyekben, illetve a többlet vízhatású teknőkben a mézgás éger alkot liget- vagy láperdőt. Lágyszárúik közül a királyné gyertyája (*Asphodelus albus*) tekinthető jellegzetesnek.

A Dráva folyó közvetítésével alpin flóraelemek is megjelentek a térségben. Ilyenek pl. a hamvas éger (*Alnus incana*), a parti fűz (*Salix eleagnos*) vagy a csermelyciprus (*Myricaria germanica*).

Jellemző természetes erdőtársulások:



Jelmagyarázat:

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

A Zalai-dombvidéken a csapadékosabb klímának köszönhetően illír jellegű (de ezüst hárs nélküli) bükkösök (*Vicia oroboides* - Fagetum), és gyertyános tölgyesek (*Helleborus dumetorum* - Carpinetum) a jellemzőek. A gyertyános-tölgyesek a bükkösökhöz állnak közel, külön karakterfajuk nincs. Ez utóbbi a dombvidék zonális

erdőtársulása. Egyvirágú gyöngyperjés, bükkösös, szagos mûgés, madársóskás és podagrafüves típusait különíthetjük el.

A dombvidék legdélibb (Zákány-Örtilos) nyúlványának speciális élőhelyein rendkívül sérülékeny, kis elterjedésű, de fajgazdag társulások találhatók, melyeket növényföldrajzilag elkülönítenek a dombvidék többi erdejétől. Ezek a dél-dunántúli dombvidéki szurdokerdő (Polysticho setiferi - Aceretum), a dél-zalai bükkös (Doronico austriaci - Fagetum) és a dél-zalai gyertyános-tölgyes (Anemone trifoliae - Carpinetum).

Az alacsonyabb dombokon, illetve Belső-Somogy üdőbb termőhelyein a dél-dunántúli síksági gyertyános-tölgyes (Fraxino pannonicae - carpinetum) a jellemző, melynek a fő fafaja a kocsányos tölgy. A dombvidéki gyertyános tölgyesektől elsősorban az itt előforduló ligeterdei fajok (magyar kőris (Fraxinus angustifolia ssp. danubialis), rezgő sás (Carex brizoides), borostás sás (Carex strigosa), békakonty (Listera ovata) stb.) különböztetik meg. Részben zonális, részben talajvíz által befolyásolt erdők.

A szárazabb részeken genyőtés cseres-tölgyesek (Asphodelo - Quercetum roboris) találhatók. A homoktalajokon elsősorban ez a zonális erdőtársulás.

A nedvesebb völgyi részeken sásos égerligetek (Carici pendulae - Alnetum), a lefolyástalan teknőkben égeres láperdők (Carici elongatae - Alnetum), vagy égeres mocsárerdők (Angelico sylvestris - Alnetum glutinosae) fordulnak elő.

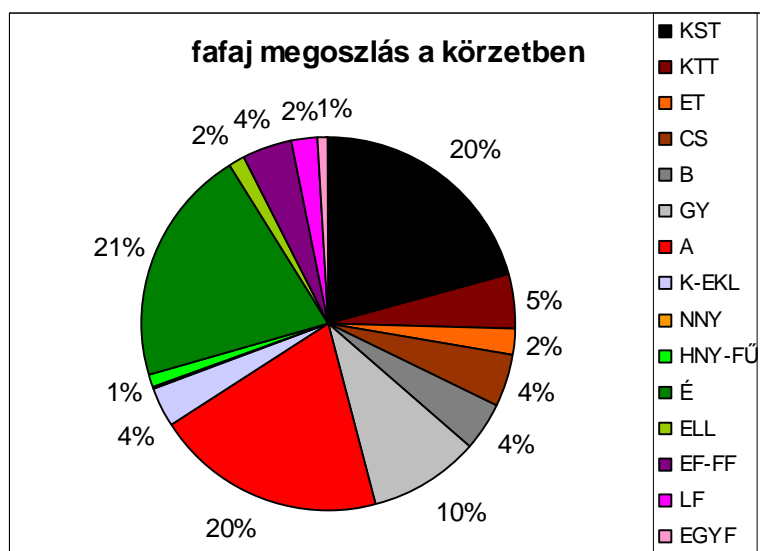
Az alluviális síkságon (Mura, Dráva völgye) az alföldihez hasonló fűzligetek (Leucojo aestivi - Salicetum albae), illetve dél-dunántúli tölgy-kőris-szil ligetek (Knautio drymeiae - Ulmetum) a jellemzők, valamint a már említett, ligeterdő jellegű gyertyános-tölgyesek élnek.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos fajok a következők:

A bükk (4,2%) elsősorban a magasabb dombokon, illetve az északias kitettségekben fordul elő, de szórványként máshol is. A dombtetőkön, oldalakban a kocsánytalan tölgy (4,7%), a völgyekben és alacsonyabb térszinteken a kocsányos tölgy (20,9%) a legfőbb állományalkotó. Mindhárom esetben a gyertyán (9,5%) a legfontosabb kísérő faj, mely helyenként konszociációt is képez. Emellett a kőrisek (magas, magyar) (2,2%), a juharok (mezei, korai, hegyi) (0,5%), a hársak (nagylevelű, kislevelű, ritkán ezüst) (0,5%), a madárcseresznye, a barkóca berkenye, a szelídgesztenye és a szilek (mezei, hegyi, vénic) fordulnak elő rendszeresen. Pionír fajokként a rezgő nyár és a kecskefűz a jellemző.

A szárazabb területeken cser (4,4%), vadkörte, vadalma, esetenként virágos kőris jelenik meg kísérő fajokként. A homoktalajokon gyakorinak mondható a nyír (1,1%) is.

A völgyekben, nedvesebb laposokban és a lefolyástalan lápokban a mézgás éger (20,5%) a fő faj. A tavak környékén, illetve a folyók mentén füzek (fehér, törékeny) (0,7%) és nyárok (fehér, fekete) (0,3%) fordulnak elő.



Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fajok:

A legnagyobb területet az akác (19,9%) foglalja el. Elsősorban a gyengébb termőhelyeken, de esetenként gyertyános-tölgyes, bükkös termőhelyen is előfordul.

Jelentős területen található vörös tölgy (2,1%), ill. fekete dió (0,5%). A homoktalajokon erősen terjed a kései meggy (0,3%). A nemes nyár (0,3%) előfordulása nem jelentős.

A fenyők közül a leggyakoribb az erdeifenyő

(4,0%). A feketefenyő (0,4%) nem túl jelentős. Nagy területen telepítettek lucfenyőt (2,2%), térfoglalása azonban a rossz egészségi állapota miatt folyamatosan csökken. Jól érzi viszont magát a vörösfenyő (0,6%), és helyenként a duglászfenyő (0,2%) is.

### 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

Termőhelytípus-változat	Vízgazd. fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajok
<b>GYT-TVFLN-ABE-IMÉ-V</b>	üde	8	<b>B-GY</b>	<b>KTT, CSNY, SZG, J, MK, HSZ, NH</b>
<b>GYT-TVFLN-ABE-MÉ-V</b>	üde	21	<b>B-GY-KTT</b>	<b>KST, CSNY, SZG, J, MK, HSZ, MSZ</b>
<b>GYT-IDŐSZ-RBE-MÉ-H</b>	fsz	22	<b>GY-KST</b>	<b>KTT, CSNY, CS, J, SZ, MK, MAK, KH</b>
<b>GYT-TVFLN-RBE-KMÉ-H</b>	sz-fsz	9	<b>CS-KST</b>	<b>GY, MJ, KH, MSZ, AL, NYI, RNY</b>
<b>GYT-ÁLLV-TR-KMÉ-H</b>	üde	4	<b>KST-MÉ</b>	<b>MAK, FRNY, GY, MJ, MSZ, VSZ, AL</b>
<b>GYT-FELSZ-LR-KMÉ-V</b>	ne	4	<b>MÉ-E</b>	<b>MAK, VSZ, ZSM</b>

A területen 799 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 290-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 17,77 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

Az erdőterv mellékletében a termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) teljes listája megtalálható.

Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus változatok közül a legnagyobb területűt 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 telepesek gazdálkodásuk feltételeit erdőirtással teremtették meg. Kellett a terület a növénytermesztéshez, állattartáshoz, a fa pedig a fejlődésnek indult ipar nyersanyaga és energiaforrása lett (hamuzsír főzés, 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, legelőkben gazdag tölgyes, cseres-tölgyes erdőállományok övezetében telepedett le. Ezért itt folytak a legnagyobb területű erdőirtások. A zselici, iharosi bükkös erdők rengetegeiből inkább csak a termékeny talajú medencék, patak völgyek váltak lakottá. Az erdők összefüggése megszakadt, erdőtetek 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 csera 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 csera 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 hízlaltak 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 halmosabb 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 nagyterjedésű és kiváló szép erdők vannak a

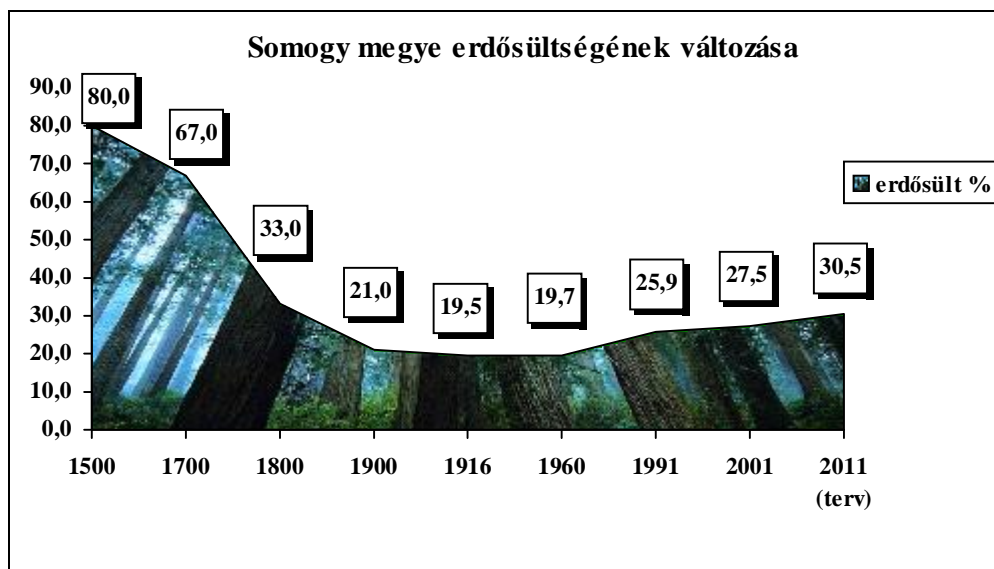
vármegyében: hg. Esterházy Miklósnak, hg. Festetich Taszilónak, gróf Festetich Pálnak, gróf Hunyady Józsefnek, gróf Zichy Bélának, özv. gróf Széchenyi Imrénének, stb.”

„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 alátelépítésekkel 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 Dispar 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 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 magánerdők nem államosított hányadával együtt alkotta a termelőszövetkezeti erdőket. Az 1993. évtől elkezdődött privatizáció miatt az erdők tulajdonviszonyaiban alapvető változás következett be.

#### *A körzethez tartozó területek erdeinek történelmi áttekintése*

A jelenlegi Iharosi körzet területén a századfordulón több nagy-, közép- és kisbirtokos gazdálkodott. Ezen kívül egyházi és községi tulajdonban lévő erdők is megtalálhatóak voltak. A következőkben a teljesség igénye nélkül néhány nagybirtokosra vonatkozó áttekintő jellegű adatot közlünk.

Név	Községhatár	Megjegyzés
Herceg Festetich Tasziló	Csurgó Porrog-Szent-Király	Üzemterv szerinti gazdálkodás folyt a birtokon. Elsősorban tölgyvel foglalkoztak, a melyet 80 éves fordában kezeltek
Báró Inkey Pál	Iharos Somogy-Csicsó	Üzemterv szerint gazdálkodtak. Jellemző fafajok: T, GY, B, A. Az előbbieket 80 illetve 120 éves, míg az akácot 40 éves fordában kezelték.
Báró Inkey József	Iharosberény Porrog-Szent-Péter Inkey-Antalfa	Üzemterv szerint folyt itt is a gazdálkodás. Jellemző fafajok: T, CS, GY, SZG, fenyő, hárs, vadgesztenye, kőris
Herceg Hohenlohe Krisztina Kraft	Somogyszob Szent Inke Iharos	A gazdálkodás üzemterv nélkül folyt, de az összeírást végzők szerint szakszerű módon.
Gróf Zichy Ödön	Zákány Őrtilos Gyékényes	Ezen a birtokon is üzemterv szerint folyt a gazdálkodás. T, B, fenyő főfajok. 80 éves forda.

Az Iharosi Erdészeti területének zöme az Inkey és Zichy főúri család nagybirtoka volt a felszabadulás előtt.

Iharosberényből már IV.Béla korából is vannak adatok. Eredetileg királyi birtok volt, később a Kanizsa, Nádasdy és Kisfaludy család tulajdona lett. 1726-tól Inkey birtok. 1910-ben az Inkey birtok két részre oszlott és Iharosban erdőgondnokság létesült. A gondnok Metz Kamill, lakása a mai erdészeti központ volt. Az akkori gondnokság 3330 kh. erdőből - melyből 2300 kh. kerítve volt -, 2500 kh. mezőgazdasági területből és 159 kh. tőgazdaságból állt. A gondnokságnál igen aktív erdészeti élet folyt.

Zákány 1325-ben már fennállt. A XV. században Hunyadi János és Újlaki Miklós birtoka lett. Utolsó birtokosa gróf Zichy Ödön volt, beleznai és őrtilosai erdőbirtokosaival

együtt.

A Somogy Megyei Levéltár anyagaira támaszkodva néhány nagybirtok üzemtervét áttekintettük és az alábbiakban egy jellemző képet szeretnénk nyújtani a századforduló, illetve a két világháború közötti gazdálkodásra vonatkozóan. Nem törekedtünk a teljességre, a jelen körzeti erdőtervnek ez nem is célja, de a fontosabb számszerű adatok közlése talán értékes adalékot szolgáltatathat a jelenlegi állapotok értékeléséhez.

Előljáróban megemlítendő, hogy az akkor használt statisztikák nem egyeznek meg a ma használtakkal. Ez minden bizonnyal azzal magyarázható, hogy a mostani statisztikák előállítása manuális módszerekkel rengeteg időt igényelt volna. A területegység pedig a kataszteri hold volt.

További fontos különbség, hogy a századfordulón még 20 évre történt a tervezés. Viszont a 10. évben tartottak egy ún. üzemátvizsgálási munkálatot. Ennek során rögzítették az aktuális állapotot, minősítették az addig elvégzett beavatkozásokat, továbbá meghatározták a következő 10 évben szükséges munkálatokat. A tervezés üzemosztályokra történt. Az üzemosztály egyben kezelhető természetes egységet képező nagyobb erdőterület, erdőtömb volt.

***Herceg Festetics-féle berzencei hitbizományi uradalom. A csurgói erdőgondnoksághoz tartozó Lankóczy sarjerdő (1917.)***

Ezen üzemtervből csak adatokat közlünk.

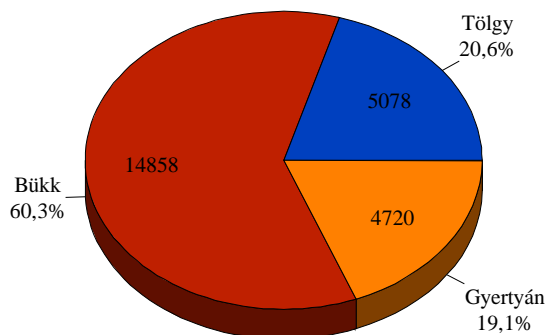
Erdősült	149,6	kat. hold
Tisztás	9,5	kat. hold
Rét	137,1	kat. hold
Nyiladék	9,4	kat. hold
Összesen:	305,6	kat. hold

Éger	13575	m <sup>3</sup>
Szil+Kőris	1685	m <sup>3</sup>
Összesen:	15260	m <sup>3</sup>

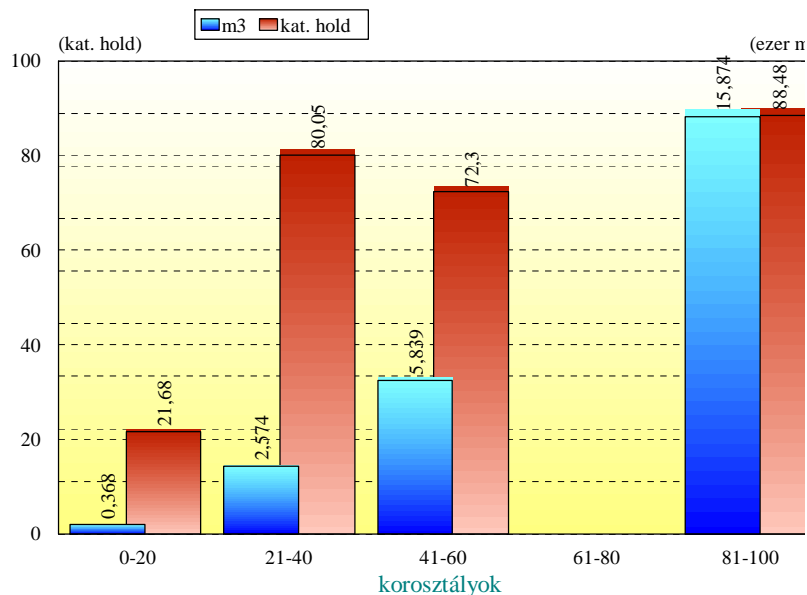
***gr. Festetich Tasziló hitbizományi birtokához tartozó csurgói uradalmában fekvő Szent-királyi büki erdő „B” üzemosztály üzemterve. 1899.***

Az erdőterület Porrog-Szent-Király község határában fekszik. Az általános leírásban utalás történik az erdő jövedelmezőségi viszonyaira. Eszerint a hasáb tűzifa ára ürm<sup>3</sup>-ként 0,75-1, míg a műfa a 8-12 forintot is elérheti.

Az erdő nagysága 267,12 kat. hold, amelyből 4,61 kat. hold tisztás volt. A fafajok m<sup>3</sup> szerinti aránya:



A korosztályviszonyokra a következők voltak jellemzőek



Ha megvizsgáljuk az egyes korosztályokban az átlagos fakészletet, akkor a következő értékeket kapjuk (kataszteri holdra vonatkozóan)

0-20	21-40	41-60	61-80	81-100
16,97	32,15	80,76		179,41

**gr. Festetich Taszilo hitbizományi birtokához tartozó csurgói uradalmában fekvő Porrogi és Kincsesfai erdő „A” üzemosztály üzemterve. 1899.**

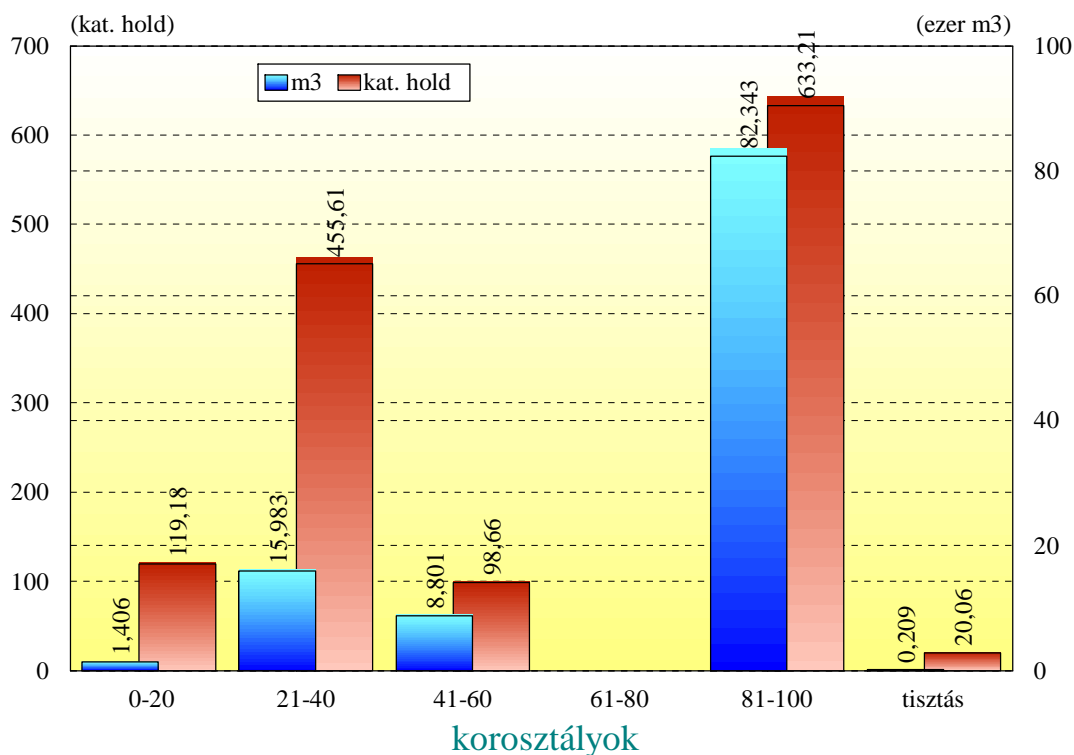
A határleírás: „Iháros község határával éjszokról, keletről a csekei legelőerdővel, délről Nagy-Marton község erdő és mező továbbá Porrog község erdő és mezejével, nyugatról Porrog község erdő és mezejével és részben az ihárosi határral”. A területen mellékhaszonvételeként legeltetés és makkoltatás jelentkezett.

A terület megoszlása, illetve a fafajok aránya:

	Porrog	Nagy-Marton
<b>Erdősült</b>	307,71	1019,01
Szántó	0,0	11,45
Nyiladék	14,09	29,99
Terméketlen	4,52	2,48
<b>Összesen:</b>	<b>326,3</b>	<b>1062,93</b>

	m <sup>3</sup>
Tölgy	28869
Cser	152
Bükk	50911
Gyertyán	27182
Egyéb lomb	1419
<b>Összesen:</b>	<b>108533</b>

A korosztályviszonyok jellemzése:



Az átlagos fakészlet kataszteri holdanként:

0-20	21-40	41-60	61-80	81-100
11,80	35,08	89,21		130,04

**gr. Zichy Ödön hitbizományi erdőbirtoka A, B, C üzemosztályainak gazdasági üzemterve. 1924-1943.**

Az üzemterv már modernebb kivitelű lett. A szép, bár mai szemnek nehezen olvasható kalligrafikus betűket felváltotta az írógép és megjelentek a grafikonok is, mint a könnyebb, gyorsabb információközlés eszközei. Három grafikont állítottak elő:

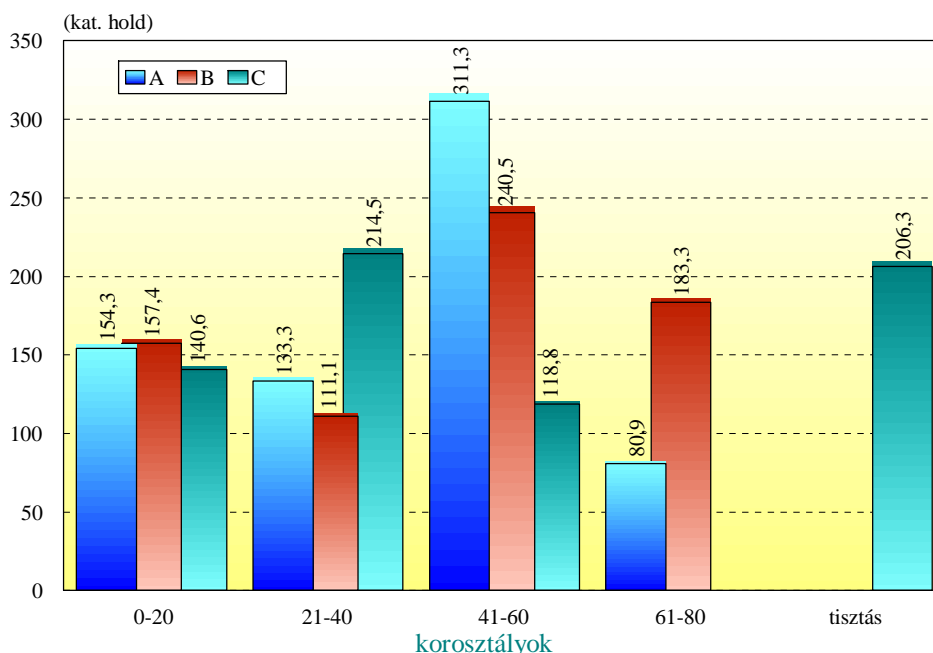
- Fanemek eloszlása a korosztályokban.
- Termőhelyek eloszlása a korosztályokban.
- A korosztályok sűrűségének.

A három üzemosztály adatai:

	Surd	Zákány	Gyékényes	Örtilos	Összesen:
Erdősült	679,7	511,3	181,0	467,9	1839,9
Tisztás	0,0	0,0	0,0	206,3	206,3
Nyiladék	26,8	14,2	6,3	41,2	88,5
Ház, udvar	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Szántó	21,2	0,0	0,0	12,8	34,0
Rét	4,7	3,6	0,0	16,0	24,3
Legelő	1,9	0,0	0,0	0,0	1,9

	Surd	Zákány	Gyékényes	Órtilos	Összesen:
Havasi legelő	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Terméketlen	5,4	4,0	0,5	11,0	20,9
Összesen:	739,7	533,1	187,8	755,2	2215,8

A három üzemosztály korosztályonkénti terület megoszlása:



*Pallini báró Inkey Pál erdőbirtokának „A” üzemosztályára vonatkozó rendszeres gazd. üzemterve (1936-1955.)*

A kérdéses üzemosztály két községhatárban feküdt. A területi adatok művelési áganként, illetve fafajonként kataszteri holdban.

	Pogányszent-péter	Iharose-rény
<b>Erdősült</b>	1,9	715,6
Tisztás	0,0	0,0
Nyiladék	0,0	72,4
Ház, udvar	0,0	0,7
Szántó	0,0	5,7
Rét	0,0	16,2
Legelő	0,0	37,9
Csemetekert	0,0	1,4
Összes:	1,9	849,9

	Pogányszent-péter	Iharosbe-rény
Tölgy	0,2	216,6
Cser	0,0	109,2
Bükk	0,9	139,5
Gyertyán	0,7	216,0
Egyéb lomb	0,1	11,2
Fenyő	0,0	29,1

Az üzemterv nem tartalmazott korosztályok szerinti statisztikákat.

A károsítókkal kapcsolatban érdemesnek találták megemlíteni, hogy a vadkár nem jelentős a területen, köszönhetően a birtokot körülvevő drótkerítésnek. Az üzemosztály vadaskertként is funkcionált, viszont szigorúan kordában tartották a vadállományt.

Egyéb erdőkárók között a bükköt károsító *Nectria ditissima*t és a tölgyön levő *Microsphaera quercina*t említették. Elhanyagolható mennyiségben de jelen volt a tölgyrák is. Azonban sokkal nagyobb problémaként jelentkezett a *Nematus abietinuma*. 20-40 éves lucosokat támadott meg és másodlagos károsítóként kéregszerű pusztította az állományt. Az erdőmestert idézve: „hogya, ha csak valami természeti akadály nem fog véget vetni pusztításainak, úgy az egyébként nagy tömeggyarapodást és kifogástalan fejlődést mutató és igen értékes választékokat szolgáltató lucfenyő tenyésztését lehetetlenné fogják tenni”.

Az ÁESZ Kaposvári Igazgatóságánál megtalálható báró Inkey Pál 1906-ban készült iharosberényi uradalmának, és az 1923-ban készült iharosi uradalmához tartozó erdőbirtok C. gazdasági osztályának rendszeres gazdasági üzemterve. Az üzemtervek fejezetei követik a ma használatos erdőtervek felosztását. Tartalmazzák a birtokra vonatkozó birtok- és jogviszonyokat, az eddigi erdőgazdasági tevékenységeket, kereskedési, közlekedési, személyzeti feltételeket, és a tervezést a mellékhaszonvételekkel bezárólag (érdekességgént megemlítendő, hogy az 1906-os üzemtervben található egy tanulmány az 1905-06-ban bekövetkezett hótörésekről). Az üzemtervek kézzel írtak.

Egy fejezet az 1906-ban készült üzemtervből:

„4 Eddigi erdőgazdaság

a., Fahasználat, vágásforduló és erdősítés

Az erdő eddig is, bár a mai értelemben vett üzemterv róla hiányzott, rendszeres kezelésben részesült. Üzem mód szálerdő, vágásforduló: 80 év volt. (Az újonnan felvett A üzemosztály a vágásra-osztás alapján készült régi üzemterv szerint a "Csírajárás" és "Kisvár" nevű erdőrészekkel együtt 927 k.h. 1319 négyszögöl kiterjedésben egy üzemosztályt alkotott.

Évenként a szabályos területnek megfelelő 11,5 k. hold irtásterület jelöltetett ki két-három esztendei mezőgazdasági elő- és köztes használattal.

Az erdősítés makkvetés és utólagos makkrakás, kis részben pedig ültetés útján eszközöltetett, a faállománynak circa 30 %-a természetes úton újult fel.

Más tenyésztési zónákban otthonos és külföldi faszerűek megtelepítésével néhai Schuster Ferenc uradalmi főerdész nagy szeretettel kísérletezett.

b., Elő- és mellékhasználatok

Időnkint, ha nem is mindig rendszer szerint, úgy erdőléseket, mint tisztítóvágásokat foganatosítottak: (nyír kiszedése útján). Hatásuk az erdő faállományának fejlődésére szembetűnően kedvező volt. Az erdőlésekre fordított munkabérek és az értékesített faválasztékok árai között a birtokosra nézve kedvező arány állott fenn.

A mellékhasználatok között említendő a vágásra- érett szálerdőkben gyakorolt legeltetés, a léniákon fűkaszálás, a bükk-makk feletetése sertésekkel, a tölgy és csermakk szedése, gubacs, erdei gyümölcsök, gomba, fagyöngy és a vadászat.”

Ugyan így egy példaként bemutatott fejezet az 1923-ban készült üzemtervből.

„I. Általános birtokviszonyok

1., Földrajzi fekvés, közigazgatási hovatartozóság, határok, szomszédos birtokok kiterjedése művelési ágak és községi határok szerint

Az üzemrendezés tárgyát képező erdő az északi szélesség 46°19'- 46°21' és a keleti hosszúság 34°43'- 34°21' közt 155-231m. tengerszint feletti magasságban. Somogy vármegyében, a csurgói járáshoz tartozó Csurgónagymarton, Porrog és Iharos községek határában fekszik. Közigazgatásilag az alsoki, porrogi és iharosberényi községekhez

tartozik. Járásbíróság és állampénztár Csurgón, törvényszék és erdőfelügyelőség Kaposváron van.

Az erdő határait északról a Kendeffy féle erdő és az uradalom "B" gazdasági osztályba, keletről az urad. "B" gazd. osztálya, iharosi községi mező és Festetich herceg erdőbirtoka, délről csurgónagymartoni községi erdő és a porrogi közbirtokosság erdeje, nyugatról a porrogi közbirtokosság erdeje és a Kendeffy féle pogányszentpéteri uradalmi erdő képezik.

Az erdőnek a kataszter szerinti területe, mint a "Területkimutatásban" részletesen ki van tüntetve, Csurgónagymarton község határában 4975 k. hold, Porrog község határában 435,5 k. hold, Iharos község határában pedig 13,3 k. hold. A kataszteri és üzemtervi területek közti 9,8 k. hold különbséget az újonnan eszközölt határmérések szerint úgy az erdőbirtok nyugati határát képező porrogi közbirtokossági legelő és erdőbirtokkal közös birtokhatárnak, valamint az uradalom "B" gazdasági osztályával, Iharos községi mezőgazdaságával és Festetich herceg kincsesfai erdejével való keleti közös birtokhatárnak kataszteri hibás felvétele okozza.

## 2., Jelenlegi tulajdonjogi viszonyok és azok történelmi fejlődése

Jelenlegi tulajdonos Pallini Bárány Inkey Pál, ki a gazdasági osztályhoz tartozó erdő egy részét 1918-ban a hg. Festetich féle hitbizományból, másik részét pedig - báró Tallián Dénes szabadrendelkezésű erdőbirtokából vásárolta. Az erdőfelügyeleti szempontból az elidegenítést engedélyező 124028/918 I. FM sz. rendeletben kikötött kezelési korlátozás alatt /jóváhagyott rendszeres gazdasági üzemterv és törvényes minősítéssel bíró erdőtiszt által kezelendő/, illetve a báró Tallián Dénes féle erdőbirtok a 15469/920 sz. FM rendelet alapján megfelelő fanemekkel beerdősítendő és ennek megtörténte után az erdőhöz csatolandó."

Az erdőtervezett erdők múltja a szórt erdőfoltokban:

Az erdők történelmi múltjáról nagy távlatokban nem beszélhetünk, hisz a terület nagy része kisebb-nagyobb erdőfolt. A szántók és a rétek közti erdőfoltok egy része még 30-40 évvel ezelőtt szántó, vagy rét volt. Az ebben az évben erdőtervezett, idáig üzemtervezetlen területek is beerdősült utak, rétek, legelők, gyümölcsösök, szántók voltak. A nagyobb erdőtömbök, amelyek a körzet községeiben találhatók 1945 előtt és még utána is kb. 1958-59-ig közbirtokossági, legeltetési társulati erdő volt, amelyet az állami erdőgazdaság erdészete kezelt. Az Őrtilos, Szentmihályhegyi erdőterületek az 1977-ben befejezett zártkertrendezés során kerültek a magánosoktól a termelészövetkezet használatába, addig a használatok alkalmasszerűek voltak, a faigények ellátását szolgálták, a szakmai követelmények figyelmen kívül hagyásával. Ezen használatok nyomai és következményei még évtizedekig láthatók maradnak az említett őrtilosi területen.

A többi területen a szórt erdőfoltok 1960-ig szinte teljes egészében magánerdők voltak.

Az 1961. évi VII. törvény (Erdőtörvény) és végrehajtási utasítása (Erdőrendezés) termelészövetkezeti használatba adta, a közbirtokossági erdők és az állami arányrész kivételével a termelészövetkezethez kerültek.

Az összefüggő - az állami erdőkre fekvő - nagyobb tömbökről az első üzemterv - nem hiteles adat szerint - 1920-22-ben készült, a felszabadulás után pedig 1954-ben. A szórt erdőfoltok egy részéről az első üzemterv 1967-ben készült.

Az állami erdők tulajdon- és gazdálkodási viszonyai 1945 után:

1945 után a nagy erdőbirtokok az államosítással a MALLERD kezelésébe kerültek. A területen erdőgondnokságok működtek. Ez a szervezeti forma megmaradt az Erdőgazdasági

Nemzeti Vállalat megalakulásának ideje alatt is. Az erdőgazdaságok 1950. augusztus 1-én alakultak. A terület az Iharosberényi Erdőgazdasághoz tartozott.

Az erdőgazdaságok megalakulásával kialakult üzemegységi rendszer 1953. április 1-ig tartott. Ekkor alakultak az erdészetek, így az Iharosi Erdészet is. Megalakuláskor a Nagyatádon székelő Délsomogyi Állami Erdőgazdasághoz tartozott. Ez az Erdőgazdaság 1961-ben megszűnt, és a megmaradt Erdészetek a Kaposvári Középsomogyi Állami Erdőgazdaság szervezetébe kerültek. 1970 január 1-én a volt Dél-, Közép- és Észak-somogyi Erdőgazdaság jogutódaként megalakult a Somogyi Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság. 1984-ben végrehajtott területi átszervezések eredményeként alakult ki véglegesen az Iharosi Erdészet működési területe.

Az erdőgazdaságok megalakulása utáni időszakra jellemző volt a kampányszerűen folytatott erdőtelepítés. Legtöbbször termőhelynek nem megfelelő - monokultúrák kialakulása (fenyvesek - nyárasok - tölgyesek). Ezekből mára a nyárasok eltűntek (cellulóz telepítések), a megmaradt fenyvesek elegyetlenek, állékonyságuk kicsi (szél- és hőtörtek). Az elegyetlen tölgyesekben a talajárynyalás hiánya miatt fokozottabb a biotikus károsítás (pajor, gomba, vad). Tovább fokozta a tölgy állományok egészségi állapotának a romlását a nagymérvű, át nem gondolt vízrendezés alatt jelentkező alagsövezés, árokmetszés. Ehhez párosult a szárazodási folyamat, amely kb. 12-15 éve indult. Ezek eredménye, hogy az erdőterületből elment a víz, ami az állományok egészségi állapotát, azok vágásérettiségi korát jelentősen befolyásolja. Felül kell vizsgálni a homokvidéken folytatandó erdőgazdálkodást, cél a természetszerű gazdálkodás. Az erdőművelés további megoldatlan problémája a vadállomány. Korábban szándékosan eltussolták, ma a megváltozott tulajdonviszonyok mellett ez már nem folytatható.

#### Jelenlegi állapotok:

Az erdőterületek tulajdonviszonyait érintő változások az államerdészetén kívül átmenetileg visszavetették az erdőgazdálkodási tevékenységet. A gyors tőkéhez jutó törekvés éles ellentmondásban van a fatermesztés ökonómiai sajátosságaival. Ez a gyorsan és közvetlenül nem pénzt hozó szaktevékenység háttérbe szorulásában, elmaradásában nyilvánul meg elsősorban. A területi elaprózódás tovább nehezíti a szaktevékenység feltételrendszerét. Ez megnyilvánul az elmaradt felújítások, nevelő- és ápolóvágások, ápolások területi növekedésében. Növeli a problémákat a tárgyi és személyi feltételek hiánya, továbbá a legszükségesebb erdővédelmi munkák elhanyagolása is.

A tervszerű szaktevékenység huzamosabb elmaradása a fatermesztés mennyiségi és minőségi (részbeni) visszaesésével, rontott erdők keletkezésével, az emberi létfeltételeket alakító környezeti tényezők általános romlásával jár, egy sűrűn lakott térségben.

Mindez fokozottan növeli az erdőterületek üzemtervezettségének jelentőségét. Meghatározó jelenlegi alap-axióma: a tulajdonostól független, erdőterv (üzemterv) szerinti erdőgazdálkodás alaptézisének újbóli, széleskörű, közvéleményszintű érvényesítése legyen.

A készülő mezőgazdasági törvénycsomagon belül külön koncepciót kell kidolgozni az erdészeti ágazatra a jelenlegi helyzet átfogó felmérésére és rendszerére. Mindezek jelenlegi és jövőbeli kompenzálására (is) minél gyorsabban - akár kampányszerűen is - indítani kellene az átfogó, országos erdőtelepítési programot.

A fentiekhez még hozzátehetjük, hogy a szakmai és gazdálkodási anomáliákon túlmenően erőteljesen növekedett az erdőterületek veszélyeztetettsége és rendtartási ellehetetlenülése is. Intenzív jellegű változások a jelen körülmények között csak egy új, hatékonyabb pénzügyi - támogatási rendszer alkalmazásától remélhetők.

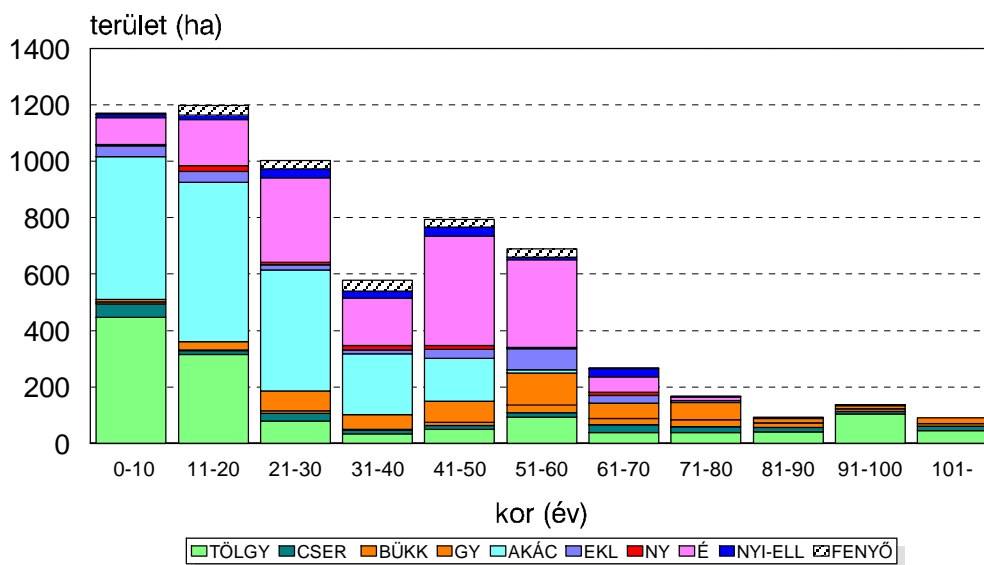
### 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

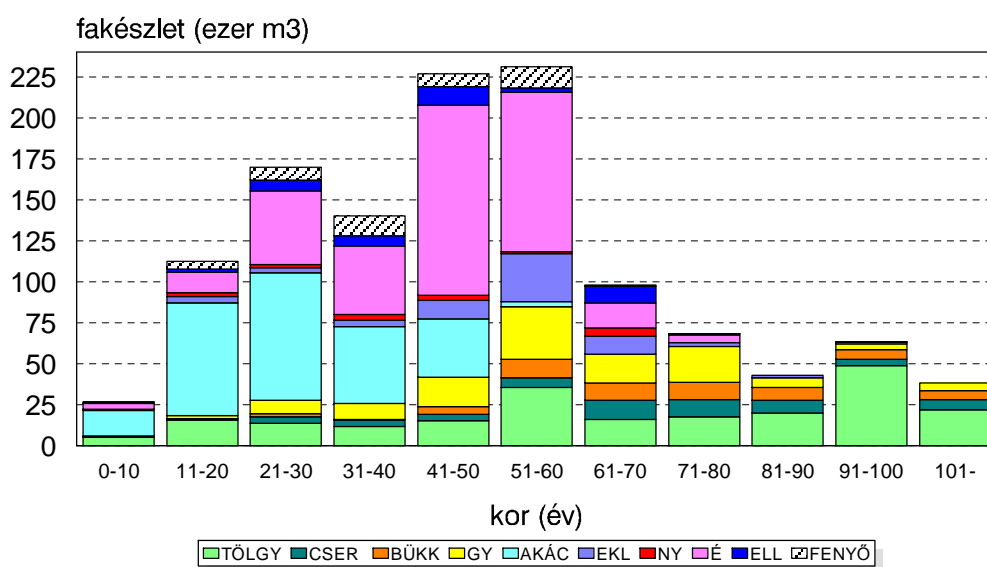
#### Korosztály táblázat

IHAROSI KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL



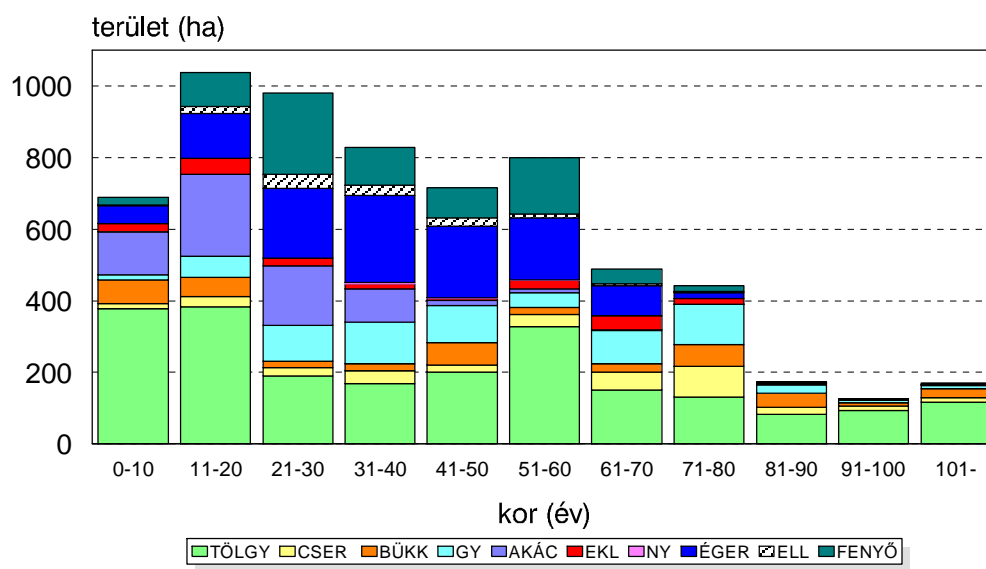
#### Korosztály táblázat

IHAROSI KÖRZET ERDÉSZET NÉLKÜL



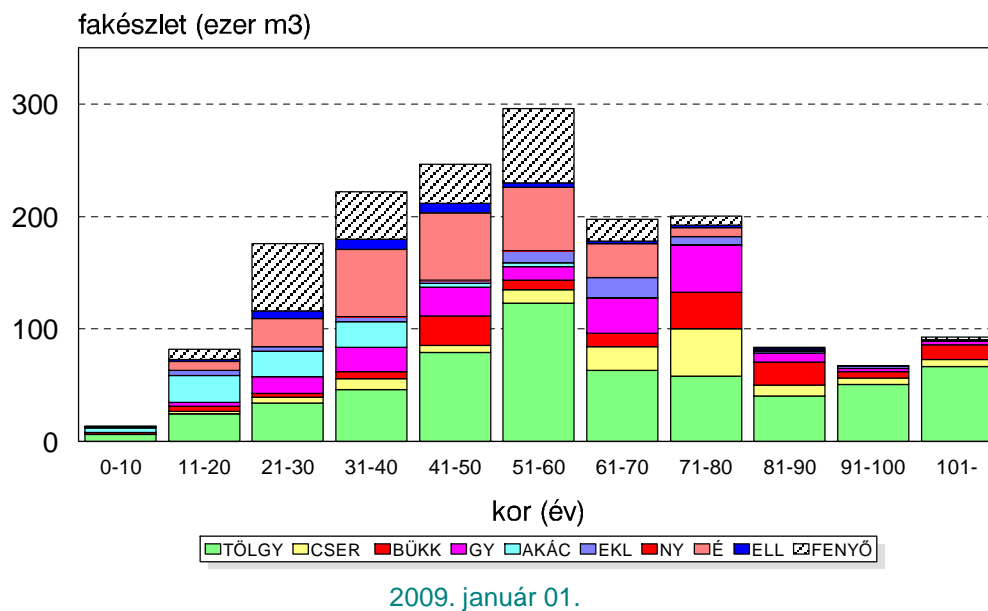
## Korosztály táblázat

IHAROSI KÖRZET ERDÉSZETI TERÜLETEI



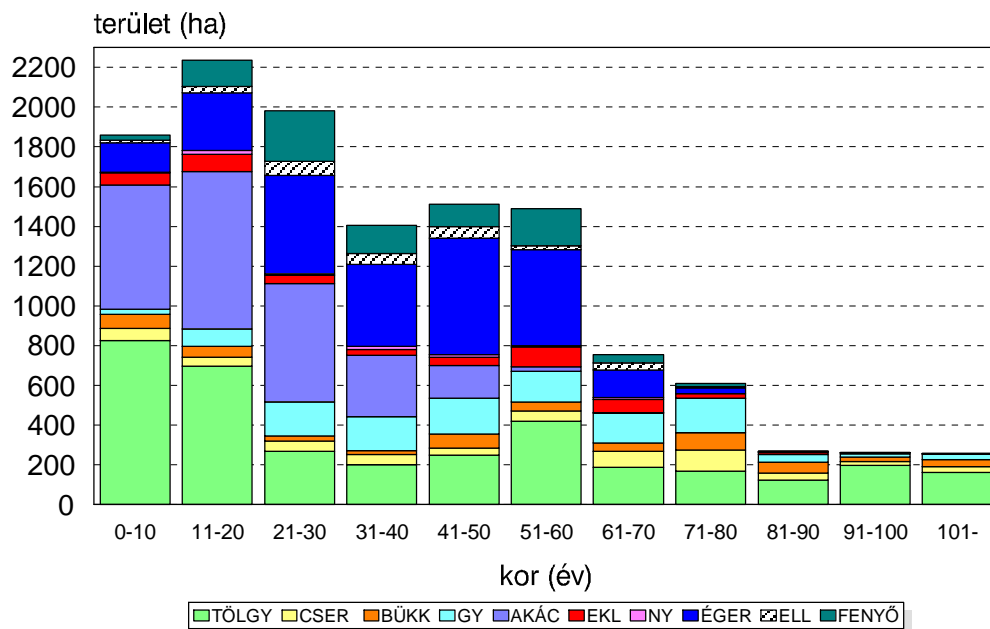
## Korosztály táblázat

IHAROSI KÖRZET ERDÉSZETI TERÜLETEI



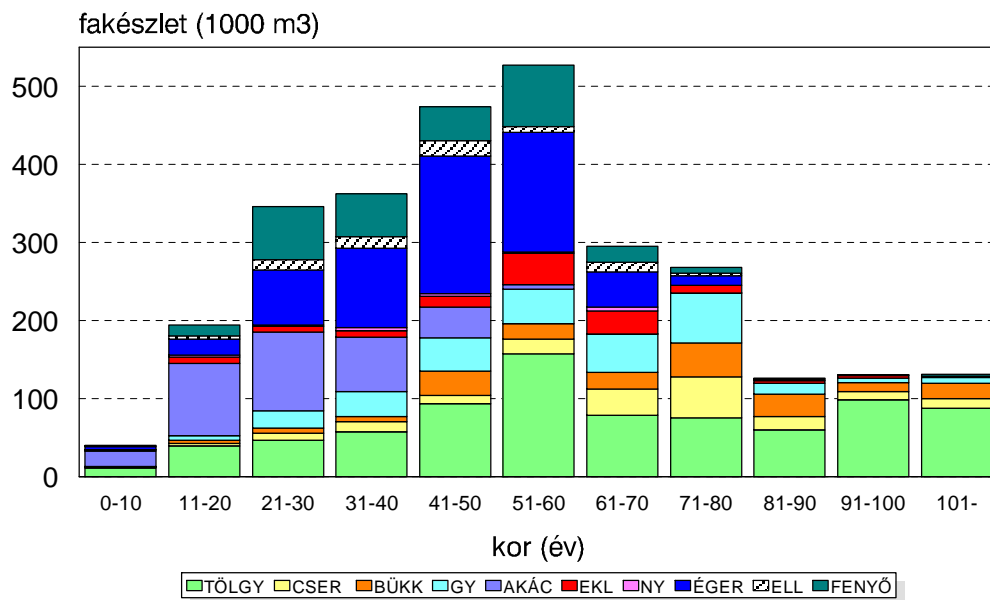
## Korosztály táblázat

IHAROSI KÖRZET ÖSSZESEN



## Korosztály táblázat

IHAROSI KÖRZET ÖSSZESEN



**A korosztályviszonyok változása (Iharosi körzet összesen)**

Év	1999		2009		Távlati cél	
	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	1475,4	12,8	1860,06	14,7	2350	17,4
11-20	1987,7	17,2	2236,94	17,7	2350	17,4
21-30	1564,3	13,6	1982,74	15,7	2150	15,9
31-40	1771,5	15,4	1405,98	11,1	1750	13,0
41-50	1689,7	14,7	1509,86	11,9	1250	9,3
51-60	915,8	7,9	1490,12	11,8	1050	7,8
61-70	798,6	6,9	755,40	6,0	850	6,3
71-80	321,1	2,8	607,98	4,8	650	4,8
81-90	373,9	3,2	267,58	2,1	500	3,7
91-100	411,4	3,6	261,68	2,1	400	3,0
101-	213,8	1,9	259,73	2,1	200	1,5
Összesen:	11523,2	100,0	12638,07	100,0	13500	
Üres terület	304,5		407,64		-	

<b>Korosztályok területe és aránya</b>						
Év	Körzet összesen		Erdészet		Körzet erdészet nélkül	
	ha	%	ha	%	ha	%
0-10	1860,06	15	689,32	10	1170,74	20
11-20	2236,94	18	1038,33	16	1198,61	19
21-30	1982,74	15	979,90	15	1002,84	16
31-40	1405,98	11	828,72	13	577,26	9
41-50	1509,86	12	716,16	11	793,70	13
51-60	1490,12	12	800,49	12	689,63	11
61-70	755,40	6	488,32	8	267,08	4
71-80	607,98	5	441,44	7	166,54	3
81-90	267,58	2	173,81	3	93,77	2
91-100	261,68	2	126,17	2	135,51	2
101-	259,73	2	169,70	3	90,03	1
Összesen	12638,07	100	6452,36	100	6185,71	100
Üres terület	407,64	-	138,44	-	269,20	-

A grafikonok és táblázatok adatait vizsgálva kitűnik, hogy az Iharosi körzet erdészet nélküli területének korosztályviszonyai közelítenek az ideális monoton csökkenő eloszláshoz. Csak a negyedik korosztályban jelentkezik jelentős hiány. A hosszú vágásfordulójú fafajok (főként a tölgyek) hiányoznak ebből a korosztályból. Sajnos erre megfelelő magyarázatot nem találtunk, csak valószínűsíthető, hogy abban az időszakban a rövid vágásfordulójú akác és a közepes vágásfordulójú fenyő és éger került előtérbe.

Ha az erdészet területére vonatkozó grafikonokat vizsgáljuk, akkor itt megállapítható, hogy a korosztályviszonyok erősen hullámzó képet mutatnak. Az első korosztályban hiány tapasztalható, ami az elmaradt önkorlátozás, nem használták ki a lehetőségeiket) véghasználatoknak köszönhető. A második és harmadik korosztályban jelentős a többlet. A második korosztályban jelentkező többlet visszavezethető az önkorlátozásra.

A körzet egészen a két különböző kezelésű erdőknél jelentkező korosztály egyenlőtlenségek figyelhetők meg. Az első korosztályban jelentős hiány mutatkozik, a

második és harmadik korosztályban jelentős többlet, a negyedik korosztályban ugyancsak hiány jelentkezik (a fent említett okok miatt).

<b>Korosztályok fakészlete és aránya</b>						
<b>Év</b>	<b>Körzet összesen</b>		<b>Erdészet</b>		<b>Körzet erdészet nélkül</b>	
	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>%</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>%</b>	<b>m<sup>3</sup></b>	<b>%</b>
0-10	40113	1	13637	1	26476	2
11-20	194293	7	82055	5	112238	9
21-30	345684	12	176034	10	169650	14
31-40	362133	13	222237	13	139896	11
41-50	473689	16	246709	15	226980	19
51-60	527383	18	296166	17	231217	19
61-70	295209	10	197226	12	97983	8
71-80	268490	9	200256	12	68234	6
81-90	126414	4	83480	5	42934	4
91-100	130403	5	67150	4	63253	5
101-	131027	5	92781	6	38246	3
<b>Összesen</b>	<b>2894838</b>	<b>100</b>	<b>1677731</b>	<b>100</b>	<b>1217107</b>	<b>100</b>

**Korosztály területek aránya (%) a vágásfordulók függvényében**

		<b>1-10</b>	<b>11-20</b>	<b>21-30</b>	<b>31-40</b>	<b>41-50</b>	<b>51-60</b>	<b>61-70</b>	<b>71-80</b>	<b>81-90</b>	<b>91-100</b>	<b>101-</b>
Körzet erdészet nélkül	H	47	33	20	20	23	47	64	91	100	98	100
	K	9	17	34	37	53	51	21	9	-	2	-
	R	44	50	46	43	24	2	15	-	-	-	-
Erdészet	H	72	55	36	43	55	56	73	92	97	99	97
	K	10	21	44	42	40	42	26	8	3	1	3
	R	18	24	20	15	5	2	1	-	-	-	-
Körzet összesen	H	56	43	28	34	38	52	71	92	98	100	98
	K	9	19	39	40	47	46	25	8	2	-	2
	R	35	38	33	26	15	2	4	-	-	-	-

A fenti táblázatot vizsgálva, azt állapíthatjuk meg, hogy a 41-50 éves korosztályban a közepes vágásfordulójú erdők aránya feltűnően magas a hosszú vágásfordulójúak rovására. Ebben a korosztályban a tölgy aránya kissé alacsony, míg az éger aránya jelentősen megugrott.

Az Iharosi körzetben a következő faanyagtermelést nem szolgáló erdőrésztlet található:

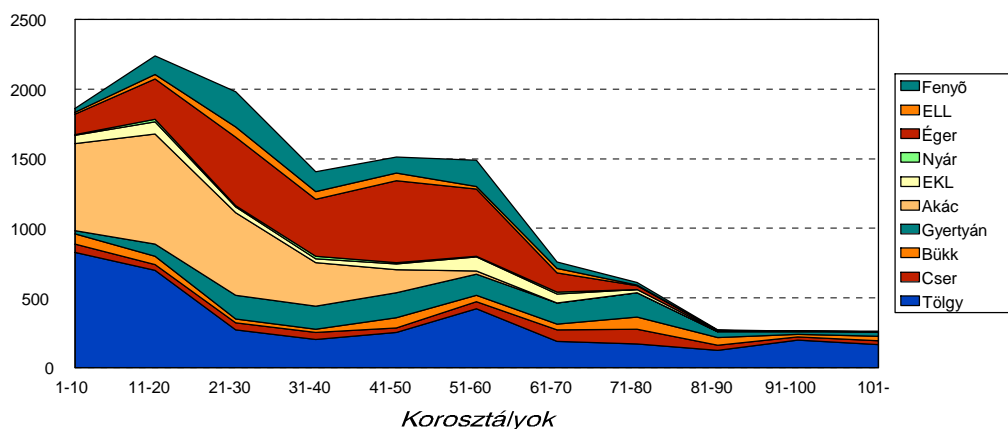
<b>Község</b>	<b>Tag/részlet</b>	<b>Terület (ha)</b>	<b>Tulajdon/kezelő</b>
Csurgó	2/C	25,95	Magán
Csurgó	4/A	2,64	Állami/Erdészet
Csurgó	4/C	19,70	Állami/Erdészet
Csurgó	4/E	6,23	Állami/Erdészet
Csurgó	4/H	15,78	Állami/Erdészet
Csurgó	25/E	7,58	Magán/Rendezetlen
Csurgó	25/F	0,66	Állami/DDNPI
Csurgó	25/G	5,24	Állami/DDNPI
Csurgó	25/T	0,70	Állami/DDNPI
Csurgó	25/U	1,68	Állami/DDNPI

<i>Község</i>	<i>Tag/részlet</i>	<i>Terület (ha)</i>	<i>Tulajdon/kezelő</i>
Csurgó	27/C	6,34	Állami/DDNPI
Csurgó	27/D	9,55	Állami/DDNPI
Csurgó	29/H	14,83	Állami/DDNPI
Csurgó	31/F	1,61	Állami/DDNPI
Csurgó	31/I	7,68	Magán/Rendezetlen
Csurgó	33/A	22,26	Állami/DDNPI
Csurgó	33/C	5,03	Állami/DDNPI
Gyékényes	2/G	18,56	Állami/Erdészet
Gyékényes	2/I	1,03	Állami/Erdészet
Gyékényes	3/A	7,06	Állami/Erdészet
Gyékényes	3/B	7,72	Állami/Erdészet
Gyékényes	3/C	13,24	Állami/Erdészet
Gyékényes	3/D	14,67	Állami/Erdészet
Gyékényes	3/E	0,90	Állami/Erdészet
Gyékényes	3/F	0,84	Állami/Erdészet
Gyékényes	29/S	0,99	Magán
Órtilos	4/C	3,82	Állami/Erdészet
Órtilos	16/A	2,57	Magán/Rendezetlen
Órtilos	16/I	1,03	Magán/Rendezetlen
Órtilos	24/L	4,68	Magán/Rendezetlen
Órtilos	25/L	14,78	Magán/Rendezetlen
Somogybükkösd	1/P	7,86	Állami/Erdészet
Zákány	11/E	4,89	Állami/DDNPI
Zákány	11/G	3,39	Állami/DDNPI
Zákány	11/H	3,29	Állami/DDNPI
Zákány	11/J	1,10	Állami/DDNPI
Zákány	12/A	11,04	Állami/DDNPI
Összesen		276,92	

A mintegy 277 hektárt kitevő faanyagtermelést nem szolgáló erdők 99%-a a 80 év alatti korosztályokban található. Ebben visszatükröződik ezen erdők fafaj összetétele (a fűz, éger, egyéb lágylomb aránya közel 87%).

### FAFAJÖSSZETÉTEL KOROSZTÁLYONKÉNT

Iharosi körzet



2009. január 1.

Ha a meghatározó fafajokra 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 tölgy telepítések okozták. A cser eloszlása egyenetlen, az idősebb korosztályokban jelentős a többlet. Az akácnál a második korosztály kiugróan magas. 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 fafajok esetében (2.3.12. tábla)*

	Kst	Ktt	Cser	Bükk	Gyertyán	Akác	Éger	Erdei fenyő	Átlag
Tervezés előtt	93	98	81	95	75	37	59	67	60
Tervezés után	96	101	85	98	80	37	60	68	62

A legjelentősebb változást az átlagos vágásérettségi kor esetében a keménylombos állományoknál tapasztalhatjuk. Az átlagos vágásérettségi kor az egyes fafajok függvényében 3-5 éves növekedés figyelhető meg. Az új vágásérettségi korok az előzetes jegyzőkönyvvel összhangban kerültek megadásra.

##### *Az átlagos vágásérettségi korok változása a főbb faállománytípusok esetében*

	B-GY-KTT	GY-KST	GY-KST-CS	KST-CS	KST	CSER	AKÁC	GY-E	MÉ-E	EF
Tervezés előtt	100	93	94	91	94	73	35	73	58	65
Tervezés után	98	92	90	87	98	79	35	79	60	67

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). A cser esetében a vágáskor emelkedés az előzetes jegyzőkönyvben megállapított értékek alapján történt.

##### *Az átlagos vágásérettségi korok a főbb állományalkotó fafajok esetében*

	Tölgy	Cser	Bükk	Gyertyán	Akác	J-EKL	Éger	Erdei fenyő	Átlag
Körzet összesen	95	85	98	80	37	73	60	68	62
Erdészeti	95	86	99	82	37	71	61	69	70
Körzet erdészeti nélkül	95	85	94	77	37	74	59	63	55

##### *Az átlagos vágásérettségi korok a főbb faállománytípusok esetében*

	B-GY-KTT	GY-KST	GY-KST-CS	KST-CS	KST	CSER	AKÁC	GY-E	MÉ-E	EF
Körzet összesen	98	92	90	87	98	79	35	79	60	67
Erdészeti	101	96	91	92	97	78	35	81	63	67
Körzet erdészeti nélkül	92	85	87	75	98	79	35	78	59	55

A táblázatokból jól látható, hogy a főbb állomány alkotó fafajok esetében általában hasonló vágásérettségi korokat alkalmaztunk az erdészeti és az erdészeti nélküli területeken. Az átlagos vágásérettségi kornál jelentkező jelentős különbség a fafaj összetétel különbségéből adódik (az erdészeti nélküli területeken az akác aránya nagyobb mérvű, mint az erdészeti területeken). A főbb faállománytípusok esetében azonban jelentős eltéréseket

tapasztalunk az elegyes faállománytípusoknál (kivétel ez alól az erdei fenyő, azonban az erdészet nélküli területeken kevés az elegyetlen erdei fenyő és ezek egészségi állapota sem kielégítő). A körzet erdészet nélküli területein sajnos a főfafaj és mellék fafaj aránya általában eltolódik a mellék fafaj javára és ez vontatja 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>Erdei fenyő</i>	<i>Átlag</i>
Fatermelés	96	87	98	80	36	64	57	65	61
Különleges	94	81	121	78	39	84	62	71	65
Összes	95	85	98	80	37	73	60	68	62

A különleges rendeltetésű erdőkben – az előzetes jegyzőkönyvben foglaltaknak megfelelően – általában magasabb a fafajok vágáskora. A Kaszó Zrt. teljes területe a különleges rendeltetésű erdőrészekhez tartozik (még mindig honvédelmi rendeltetésű), azonban az erdőt a gazdasági rendeltetésű erdőkhez hasonlóan kezelik, ezért a tölgy és cser vágásérettségi kora alacsonyabb (valamint ezek felülvizsgálatára még nem került sor).

Jelentős a különbség az állományok vágásfordulók szerinti megoszlásában az erdészetek kezelte, illetve a körzet erdészetek nélküli területein. A körzet erdészetek nélküli területeinek több mint 34%-án rövid vágásfordulójú állományok (akác, nyár, fűz) állnak, míg ez az arány az erdészetnél csupán 12%. 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 (legfeljebb az átmeneti termőhelyeken van az erdészetnél több elegyes tölgyes, illetve kőrises). A hosszú vágásfordulójú állományok aránya – az utóbbi évek jelentős tölgy telepítései ellenére is – csupán 39% a körzetben, míg az erdészetnél a terület felét ezek az állományok teszik ki.

**Az állományok vágásfordulók szerinti megoszlása %-ban az alábbi:**

	<i>Körzet összesen</i>	<i>Körzet erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Rövid vágásfordulójú*	22	34	12
Közepes vágásfordulójú**	28	27	29
Hosszú vágásfordulójú***	50	39	59

\* *akác, nyár, fűz és egyéb lágylombos állományok*

\*\* *égeresek, hársak, fenyvesek*

\*\*\* *tölgyesek, bükkösök, cseresek, gyertyánosok, egyéb kemény lombos állományok*

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 erőteljes hullámváltozás figyelhető meg. Az első 5 csoportban viszonylag egyenletes az eloszlás, a 6-os, 7-es csoportban hiány, a 9, 10-es csoportban a telepítésekkel adódó jelentős többlet mutatkozik (a 10. csoportban 810 hektár található az átlagos 300 hektárral szemben. A cser 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. Az első két csoport többlete 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 ismételtlen számolni kell. A körzet erdészeti nélküli területein meglévő magas akác részarány a 40 év feletti vágásszakaszok tervezését és figyelembe vételét erősen megnehezíti (a nagy területű átalakítások, fafajcserék a bizonytalanságot pedig még csak fokozzák). Az akác vágásérettségi csoportjai 30 távlatában kiegyenlítetlenek. Az első csoportban hiány jelentkezik, a második vágásérettségi csoportban többlet található, még a harmadik csoport közelít legjobban az átlaghoz.

A közepes vágásfordulójú éger és erdei fenyő vágásérettségi viszonyai hasonlóak. A második vágásérettségi csoportban jelentős többlet (az akkori időszak telepítései), az 5. és 6. csoportban jelentős hiány tapasztalható. Ez utóbbi két csoport hiányát az okozza, hogy az utóbbi években az égerrel é erdei fenyővel történő erdősítések, telepítések visszaestek (az erdőfelújítási mátrixból is kitűnik, hogy az égerek jelentős részét a termőhelyek szárazodása miatt kocsányos tölgyessé való átalakításra tervezzük).

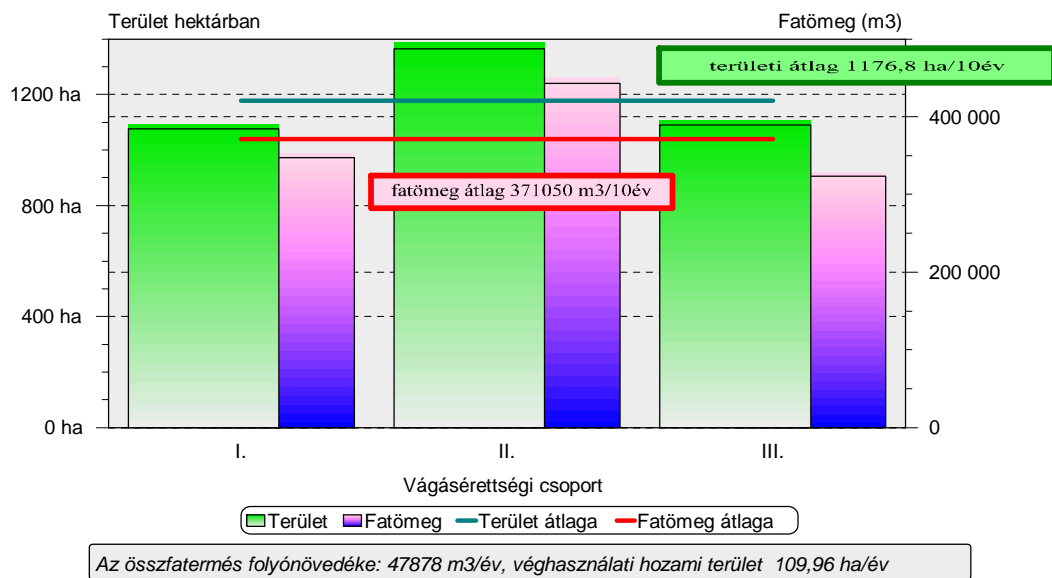
A 2.3.6. táblázat fafaj bontásban tárgyalja a vágásérettségi viszonyokat a körzeti erdőterv 10 éves tervezési ciklusaihoz igazodva az elkövetkező 30 évre. A hozamvizsgálatot, hozamszabályozást ezen adatok segítségével végezzük.

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 ismételtlen bekerülnek a táblázatba, a felújításra meghatározott célállományok vágásérettségi kora alapján (akác, esetlegesen fűz és nyár).

	I. csop		II. csop		III. csop		Össz. ha	idősz m <sup>3</sup>	Ter ha/év	Fat m <sup>3</sup> /év	Fnöv m <sup>3</sup>	Ánöv m <sup>3</sup>	Hoz. ter.
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>							
Körzet erdészeti nélkül	1075,35	347288	1365,53	442792	1089,65	323064	3530,53	1113144	117,68	37105	46938	32945	109,95
%													
Erdészeti	767,63	324135	1352,92	580512	1023,02	463621	3143,57	1368268	104,79	45609	55829	38871	90,73
%													
Körzet összesen	1842,98	671423	2718,45	1023304	2112,67	786685	6674,10	2481412	222,47	82714	102767	71816	200,68
Korlátozás miatt											1618	1504	0,01

## VÁGÁSÉRETTSÉGI VISZONYOK 30 ÉVRE

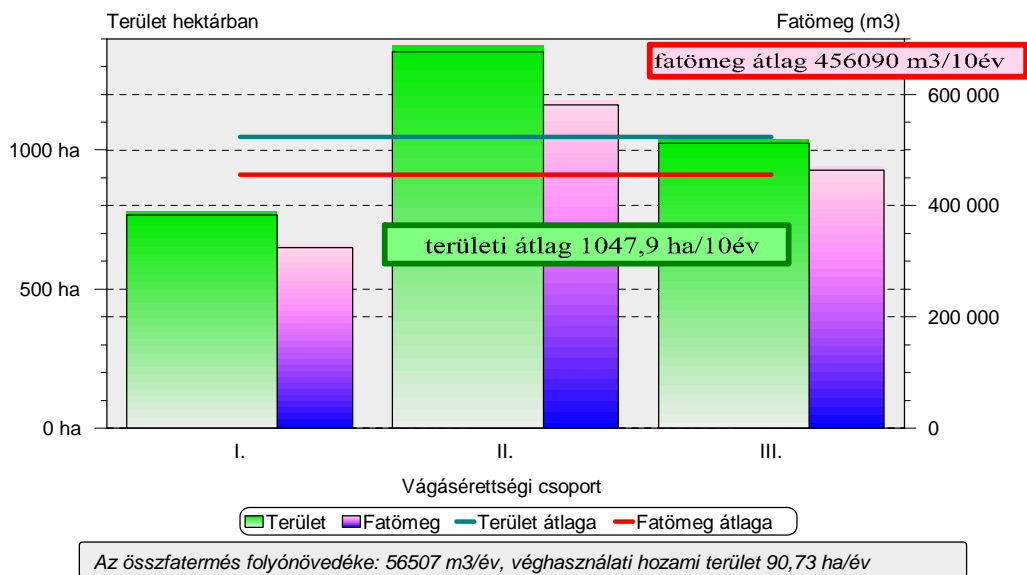
*Iharosi körzet erdőszet nélkül*



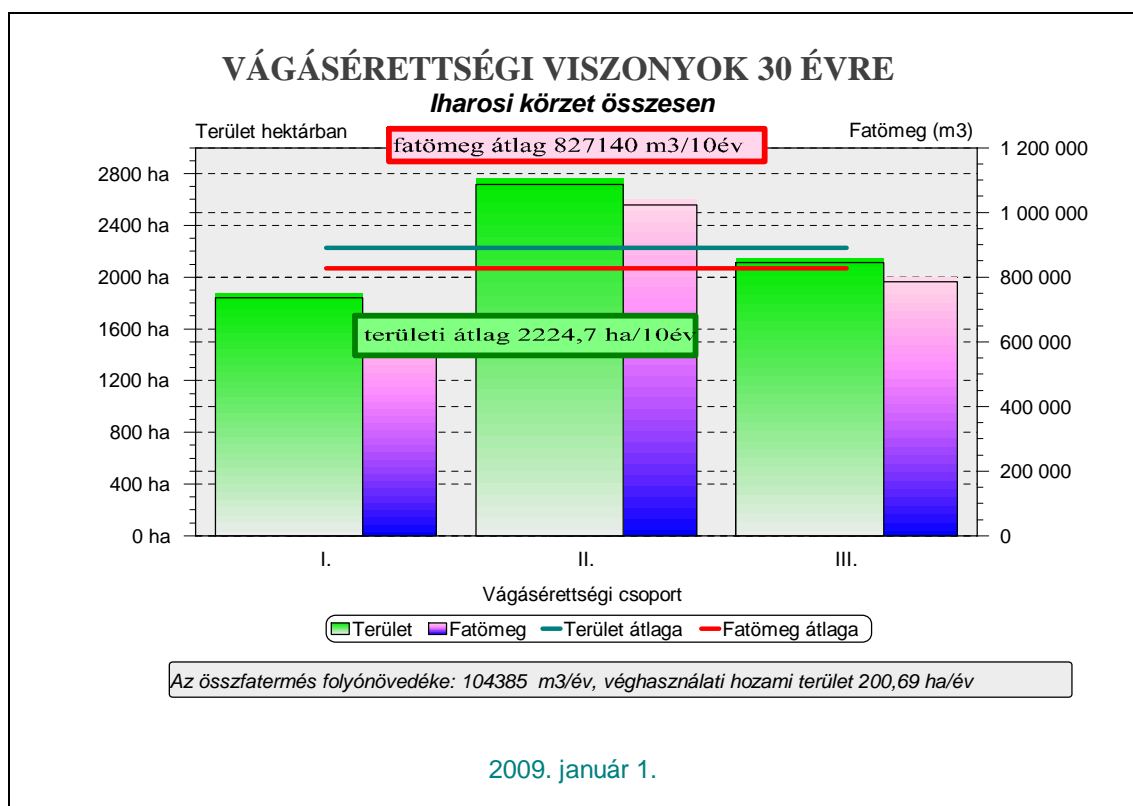
2009. január 1.

## VÁGÁSÉRETTSÉGI VISZONYOK 30 ÉVRE

*Iharosi körzet erdőszeti területei*



2009. január 1.



Az első három vágásérettségi csoport évi átlaga a teljes körzetre nézve 222,47 ha és 82,7 em<sup>3</sup>, mely területben 17%-kal, fakészletben 19%-kal több 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 elmarad a többitől. Ha szektoronként vizsgáljuk az értékeket, akkor azt találjuk, hogy az erdőszet nélküli területeken az első és a harmadik csoport hasonló nagyság rendű és alatta marad az átlagnak, a másodukban azonban jelentős többlet jelentkezik. Az erdőszetnél az első és a második vágásérettségi csoport közötti jelentős mértékű különbség még markánsabban jelentkezik, a harmadik csoport közelít legjobban az átlaghoz. Az erdőszeti területeken az összterülethez viszonyított hozami terület csak kissé alacsonyabb (1,4%), mint az erdőszet nélküli területeken (1,7%), 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 órás átlagos relatív páratartalom, az évi átlagos csapadékmennyiség és az évi középhőmérséklet átlaga alapján az Iharosi körzet nagyobb részt a gyertyános-tölgyes klímába tartozik (98,2%), amelynek a klímajelző erdőtársulása homokon a gyertyános-kocsányos tölgyes, a löszös területeken pedig a gyertyános-kocsánytalan tölgyes. A Körzet észak-nyugati része a Kelet- Zalai- löszvidékhez tartozik, melynek hűvösebb északi, észak-keleti lejtőin bükkös klímával is találkozhatunk (1,8%). A bükkösök ehhez képest nagyobb, mintegy 7%-nyi területet foglalnak el, és ez az arány várhatóan még növekedni is fog; köszönhetően annak, hogy azoknál a termőhelytípus-változatoknál, ahol a gyertyános-tölgyes klímában bükk egyes 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 9,0%-ban került leírásra a körzet területén. Azonban ha ehhez hozzávesszük a tölgygel, cserrel elegyes gyertyános (1045 ha) faállománytípusokat is, akkor a klímajelző erdőtársulások aránya már eléri a 17,5%-ot. Szálanként még további 1192 hektáron mutattuk ki a gyertyán jelenlétét, így már a terület 27%-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 Belső-Somogyi homokvidék jellemző klímája a gyertyános-tölgyes klíma. Itt még a szárazabb homokbucka tetők akácosaiban is találunk gyertyánt, kocsányos tölgyet, csert a cserjeszintben. Nem a csapadék mennyisége, a levegő páratartalma, vagy a hőmérséklet az akadály a gyertyános tölgyesek kialakulásának, hanem a talajvízszint süllyedése és a gyenge humusz- és vályogtartalmú homoktalajok rossz vízháztartása. Kiváltó okként mindenekelőtt a nagyarányú lecsapolások és az ezeket követő intenzív mezőgazdasági művelés említendő. 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 16,5%-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 fajok közül jó néhány. Ezek felszabadítása azonban nehézségekbe ütközhet. Az addig árnyékban lévő egyedek az erős napfényre kerülve csúcshártnak, 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.

Az Iharosi körzet területén minimális a faültetvények aránya, mindössze 18,92 hektáron találunk faültetvényt zömében akác, kisebb részben nemes nyár állományokat. Ezek állami támogatás igénybevétele nélkül, egy termelési ciklusra létesült faültetvények.

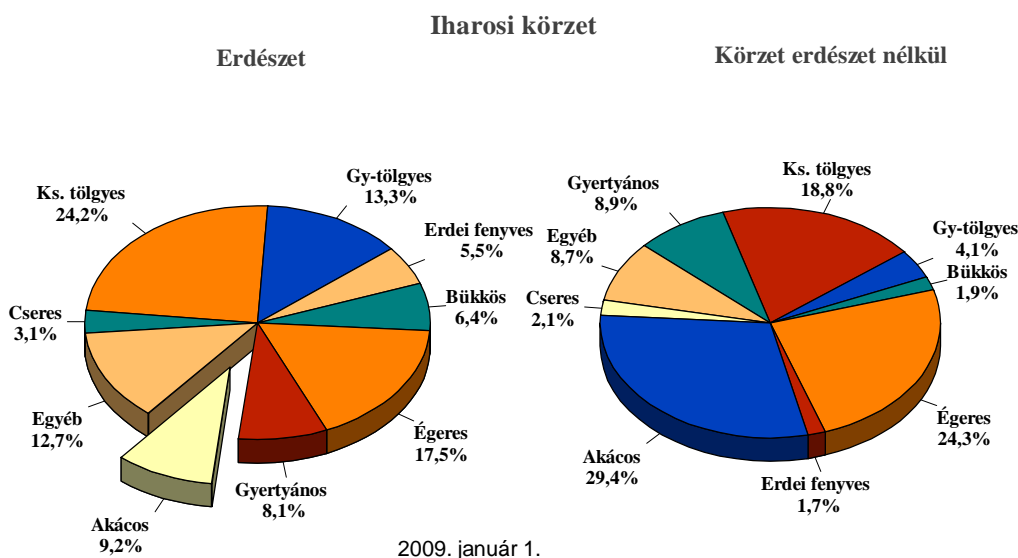
<i><b>Faállomány típus</b></i>	<i><b>1999</b></i>	<i><b>2009</b></i>
Bükkös	4,9	4,5
Gy-tölgyes	6,1	8,9
Kt. Tölgyes	2,2	2,2
Ks. Tölgyes	18,5	20,8
Cseres	2,8	2,4
Akácos	18,1	19,3
EK.Lombos	13,0	12,0
Nyáarak	0,9	0,5
EL.Lombos	24,2	23,0
Erdei fenyves	5,6	3,6
Egyéb fenyves	3,8	2,8

Fenti táblázatból látható, hogy a faállomány-típusok arányaiban meghatározó változás nem következett be. Öröndetes, hogy a gyertyános-kocsányos tölgy területaránya jelentősen megnőtt, ami a felvételek javulásának köszönhető (a második szint, többségében gyertyán, leírásra került). Szembetűnő változás emellett az égett magában foglaló egyéb lág lombos

faállományok arányában következett be: a szárazodó területeken az égett több helyütt felváltotta a szélesebb termőhelyi potenciált kihasználó kocsányos tölgy. A fenyvesek területe a hótörött állományok (erdei fenyő), és a szűkárósítások (lucosok) átalakítása miatt csökkent.

Faállomány típus	Körzet összesen		Körzet erdőszet nélkül		Erdőszet	
	ha	%	ha	%	ha	%
Bükkös	564,91	4,5	126,57	2,0	438,34	6,8
Gy-tölgyes	1118,80	8,9	249,21	4,0	869,59	13,5
Kt. Tölgyes	283,11	2,2	74,85	1,2	208,26	3,2
Ks. Tölgyes	2631,67	20,8	1085,49	17,6	1546,18	24,0
Cseres	302,46	2,4	116,16	1,9	186,30	2,9
Akác	2440,32	19,3	1833,39	29,6	606,93	9,4
Gyertyános	1045,30	8,3	547,41	8,8	497,89	7,7
EK.Lombos	473,82	3,7	228,50	3,7	245,32	3,8
Nyárák	61,00	0,5	61,00	1,0	0,00	0,0
Égeres	2692,67	21,3	1550,13	25,1	1142,54	17,7
EL.Lombos	211,63	1,7	165,84	2,7	45,79	0,7
Erdei fenyves	454,43	3,6	108,92	1,8	345,51	5,4
Egyéb fenyves	357,95	2,8	38,24	0,6	319,71	4,9
Összesen	12638,07	100,0	6185,71	100,0	6452,36	100,0

## FŐBB FAÁLLOMÁNY TÍPUSOK



Az erdőszeti területeken a kocsányos tölgyesek (24,2%), az égeresek (17,5%), gyertyános-tölgyesek (13,3%), az akácok (9,2%), a gyertyánosok (8,1%) és a bükkösök (6,9%) dominálnak (összesen 78,7%).

A körzet egyéb részein a következő faállománytípusok aránya jelentősebb: akác (29,4%), égeres (24,3%), kocsányos tölgyes (18,8%), és gyertyános (8,9%), amik összesen 81,4%-ot tesznek ki.

A körzetben elegendően, egyben vagy szálanként a termőhelyre és tájra jellemző összes őshonos fafaj megtalálható. Elegendő állományokat inkább a nem őshonos (idegenföldi) és a tájidegen fafajok alkotnak (az elegendő állományokat – ha lehetséges – át kell alakítani elegyes állományokká). Az elegyességet a középkorú tölgyeseknél, csereseknél

alátelepítéssel, a fiatalosoknál az elegyfajok nevelővágások során történő fokozott kímélésével lehetne biztosítani.

Az idegenhonos és tájidegen fajok aránya (ha a vitatott erdeifenyőt is ide soroljuk) az erdészetenél 24% körüli, míg a nem állami területeken körülbelül 35%.

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 fajok minden estben felkarolandók, segítendő).

Az akác állományok átalakítása, visszaszorítása nehezebb feladat. A magánerdő tulajdonosok körében igen népszerű e faj, 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 fajok területi megoszlása és aránya

*Fatermelésű rendeltetésű erdők esetében:*

Faj	Körzet összesen		Erdészet nélkül		Erdészet	
	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)
Tölgy	2282,01	28,4	1202,60	24,8	1079,41	34,1
Cser	392,09	4,9	213,95	4,4	178,14	5,6
Bükk	522,55	6,5	132,10	2,7	390,45	12,3
Gyertyán	1073,96	13,4	473,06	9,7	600,90	19,0
Akác	1852,45	23,1	1620,02	33,4	232,43	7,3
Kőris - EKL	209,32	2,6	98,80	2,0	110,52	3,5
Mézgás éger	913,96	11,4	819,11	16,9	94,85	3,0
Erdei fenyő	245,94	3,1	120,61	2,5	125,33	4,0
Luc fenyő	268,03	3,3	37,92	0,8	230,11	7,3
Összesen	7760,31	96,7	4718,17	97,2	3042,14	96,1

*Különleges rendeltetésű erdők esetében:*

Faj	Körzet összesen		Erdészet nélkül		Erdészet	
	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)	Terület (ha)	Arány (%)
Tölgy	1220,55	26,5	77,66	5,8	1142,89	34,8
Cser	161,15	3,5	4,13	0,3	154,02	4,7
Bükk	13,92	0,3	9,62	0,7	4,30	0,1
Gyertyán	122,58	2,7	43,25	3,3	79,33	2,4
Akác	659,60	14,3	258,08	19,4	401,52	12,2
Kőris - EKL	250,28	5,4	158,59	11,9	91,69	2,8
Mézgás éger	1671,16	36,2	676,45	50,9	994,71	30,3
Erdei fenyő	258,32	5,6	0,00	0,0	258,32	7,9
Luc fenyő	4,74	0,1	0,00	0,0	4,74	0,1
Összesen	4362,3	94,6	1227,78	92,3	3131,52	95,3

A körzet erdeit vizsgálva megállapíthatjuk, hogy az állami területek erdei elegyesebbek, mint a körzetéi. A kocsányos tölgyet vizsgálva például azt tapasztaljuk, hogy míg az erdészetenél az elegyetlen kocsányos tölgyes faállománytípus nem éri el a felét (44%) az összes kocsányos tölgyes típusnak, addig a körzet erdészet nélküli részein ugyanez az arány körülbelül 60%-os. Ennek az a magyarázata, hogy az erdészet erdei általában már régebb óta erdőszült erdőtömbökben, kedvezőbb termőhelyi adottságú területeken találhatók,

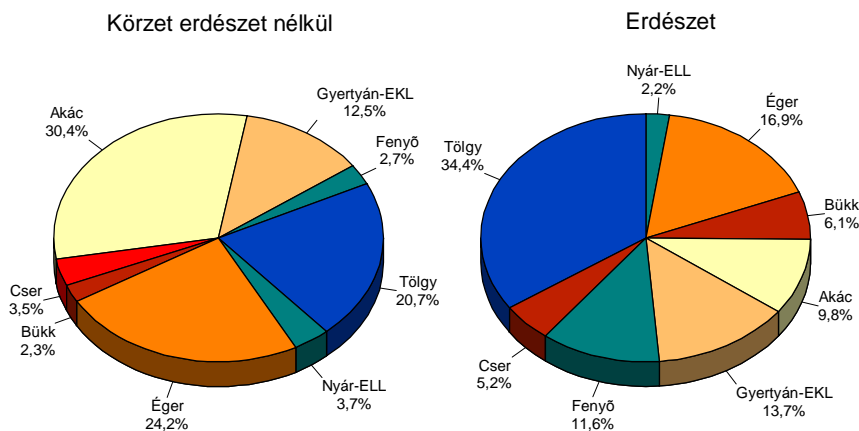
ahol már több generáció adott lehetőséget az elegyfajoknak arra, hogy alsó szintet képezzenek vagy foltokban megbontsák a fafajtömböket, míg a körzetben jóval magasabb az első generációs erdők és friss (még folyamatos) telepítések aránya (különösen igaz ez a kocsányos tölgyre, amiből a közelmúltban százhektáros nagyságrendeket telepítettek).

Az Iharosi körzetben majd 5600 hektár elegyetlen erdő található (45%), bár általában ezek az állományok sem teljesen elegyetlenek, azonban az elegy fafajok aránya nem éri el a 10%-ot. Ennek mintegy 30%-a mézgás égeres, 34%-a akác, 24% körül van a csak kevés eleggyel rendelkező kocsányos tölgyesek aránya, 3% a vörös tölgyesek aránya, 2% az elegyetlen erdeifenyveseké. Ennek legnagyobb része telepített erdő, és csak elenyésző része adódik szóródásból. Az égeresek 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. Kőrissel való elegyítésük, illetve a szárazabb helyeken kocsányos tölgyvel való lecserélésük mindenképp indokolt lenne. Az elegyetlen erdeifenyves 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 erdeifenyvesek alsó szintjét alkotó kislevelű hársat fiatal korban erősen károsítják a vadak. A nemes nyárasok helyén csak fafajcserével lehetne elegyes állományt létrehozni. Az akácok átalakítása okozza a legnagyobb problémát, ugyanis nincs kialakult, mindenki számára megfelelő és elfogadható természet közeli módszer. Az akácok átalakítása jelenleg tarvágás után történő tuskózást követően, vegyszerezés mellett, mesterséges úton történhet. Az elegyetlen kocsányos tölgyesek, cseresek gyertyánnal, hárssal történő alátelépítéssel is elegyessé tehetők.

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

## FAFAJÖSSZETÉTEL

Iharosi körzet



2009. január 1.

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

<b>Fafajok</b>	<b>Arány (%)</b>		
	<b>1989.</b>	<b>1999.</b>	<b>2009.</b>
Tölgy	25,6	23,8	27,7
Cser	5,0	4,6	4,4
Bükk	4,7	4,1	4,2
Gyertyán	11,6	11,6	9,5
Akác	15,7	18,8	19,9
Éger	22,6	22,4	20,5
Erdei fenyő	6,3	4,8	4,0
<i>Összesen</i>	<i>91,5</i>	<i>90,1</i>	<i>90,2</i>

A körzet erdeiben az elmúlt tíz évben legnagyobb mértékben a tölgy aránya változott meg (közel 4%-os növekedést mutat, ez megközelítőleg 570 hektárt jelent). A növekedést a tölgy telepítések okozzák. A meghatározó fafajok közül az akác területe növekedett jelentősen (340 hektár). Ez a nagy belépő terület okozza azt is, hogy szinte mindegyik fontosabb fafaj területaránya csökkent.

**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 sávos mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel és
- a változó mintakörös eljárás ún. Prodan-módszer (5).

**Általános szempontok:**

A körzeti erdőtervezés során az élőfakészletet méréssel – 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:*

Vég. hozami terület: 133,03 ha	Üres terület: 336,89 ha	Átl. vágáséretts. kor: 62 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	8027,00	
Élőfakészlet	1745476	217
Évi folyónövedék	69026	8,6
Évi átlagnövedék	46097	5,7

*Különleges rendeltetés:*

Vég. hozami terület: 67,66 ha	Üres terület: 70,75 ha	Átl. vágáséretts. kor: 72 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	4611,07	
Élőfakészlet	1149362	249
Évi folyónövedék	33741	7,3
Évi átlagnövedék	25719	5,6

*Együtt:*

Vég. hozami terület: 200,69 ha	Üres terület: 407,64 ha	Átl. Vágáséretts. kor: 62 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	12638,07	
Élőfakészlet	2894838	229
Évi folyónövedék	102767	8,1
Évi átlagnövedék	71816	5,7

**Körzet erdészet nélküli területére vonatkozó fakészlet adatok**

*Fatermelési rendeltetés:*

Vég. hozami terület: 90,97 ha	Üres terület: 253,23 ha	Átl. vágáséretts. kor: 54 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	4857,48	
Élőfakészlet	872664	180
Évi folyónövedék	37849	7,8
Évi átlagnövedék	25747	5,3

*Különleges rendeltetés:*

Vég. hozami terület: 18,99 ha	Üres terület: 15,97 ha	Átl. vágáséretts. kor: 61 év
	Összesen	1 ha-on
Faállománnyal borított terület	1328,23	
Élőfakészlet	344443	259
Évi folyónövedék	9097	6,8
Évi átlagnövedék	7204	5,4

*Együtt:*

Vég. hozami terület: 109,96 ha	Üres terület: 269,20 ha	Átl. vágáséretts. kor: 55 év
Faállománnyal borított terület	6185,71	
Élőfakészlet	1217107	197
Évi folyónövedék	46946	7,6
Évi átlagnövedék	32951	5,3

**Az erdőszetre vonatkozó fakészlet adatok**

*Fatermelési rendeltetés:*

Vég. hozami terület: 42,06 ha    Üres terület: 83,66 ha    Átl. vágáséretts. kor: 74 év  
Összesen    1 ha-on

Faállománnyal borított terület	3169,52	
Élőfakészlet	872812	275
Évi folyónövedék	31177	9,8
Évi átlagnövedék	20350	6,4

*Különleges rendeltetés:*

Vég. hozami terület: 48,67 ha    Üres terület: 54,78 ha    Átl. vágáséretts. kor: 66 év  
Összesen    1 ha-on

Faállománnyal borított terület	3282,84	
Élőfakészlet	804919	245
Évi folyónövedék	24652	7,5
Évi átlagnövedék	18521	5,6

*Együtt:*

Vég. hozami terület: 90,73 ha    Üres terület: 138,44 ha    Átl. vágáséretts. kor: 70 év  
Összesen    1 ha-on

Faállománnyal borított terület	6452,36	
Élőfakészlet	1677731	260
Évi folyónövedék	55829	8,7
Évi átlagnövedék	38871	6,0

Az előző adatsorból látható, hogy a különleges rendeltetésű erdők élőfakészlete az erdőszet nélküli területeken és az erdőszeti területeken is hasonló mértékű. Ugyanez már nem mondható el a fatermelési rendeltetésű erdők vonatkozásában. Itt az erdőszet nélküli területek élőfakészlete csak 65%-a az erdőszeti területekének. Ez egyrészt az eltérő fafajösszetételekre, másrészt a telepítések alacsony fakészletére vezethető vissza. Az erdőszeti területeken minden esetben magasabb a fajlagos élőfakészlet, és az átlagos folyó- és átlagnövedék, ami a jobb termőhelyi adottságokra, a szakmailag jobb gazdálkodásra vezethető vissza. A különleges rendeltetésű erdőkben alacsonyabb a folyó-, és átlagnövedék, mint a fatermelési rendeltetésűekben. Ez azzal magyarázható, hogy a különleges rendeltetésű erdők többségükben idős, jobb fafajösszetételű (kevesebb az akác és több az éger), ezáltal magasabb fatömeggel, viszont alacsonyabb növedéssel rendelkező állományok.

Fafaj	1999		2009	
	%	m <sup>3</sup> /ha	%	m <sup>3</sup> /ha
Kocsányos tölgy	21,7	286	19,1	210
Kocsánytalan tölgy	5,7	329	5,5	270
Cser	7,2	367	6,2	327
Bükk	7,2	410	6,7	360
Gyertyán	11,1	225	10,0	241
Akác	11,2	141	11,3	131
Éger	18,1	192	20,2	227
Erdei fenyő	5,9	292	5,9	337

Az éger és az erdei fenyő állományok hektáronkénti fakészletének változása ezen erdők fokozatos előregedésével magyarázható. A végvágást sok esetben fafajcserés erdőfelújítás követi, az égernél főként kocsányos tölgygel, az erdeifenyőnél pedig főként cserrel. Az első négy fafajnál az állományok megfiatalodása tapasztalható a tíz évvel ezelőtti adathoz képest. A kocsányos tölgy és az akác állományok adatainak csökkenése a nagy összterületű telepítésekre vezethető vissza.

**A főbb állományalkotó fajok hektáronkénti élőfakészlete (m<sup>3</sup>)**

<i>Fajok</i>	<i>Körzet összesen</i>	<i>Erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Tölgy	231	171	265
Cser	327	270	363
Bükk	360	419	340
Gyertyán	241	238	243
Akác	131	132	127
Éger	227	225	229
Erdei fenyő	337	261	360

**A folyónövedék egy hektárra eső évi átlaga a főbb állományalkotó fajokra m<sup>3</sup>**

<i>Fajok</i>	<i>Körzet összesen</i>	<i>Erdészet nélkül</i>	<i>Erdészet</i>
Tölgy	8,7	7,5	9,3
Cser	7,3	6,8	7,6
Bükk	9,9	10,1	9,8
Gyertyán	5,6	5,2	5,9
Akác	8,4	8,5	8,1
Éger	6,6	6,6	6,5
Erdei fenyő	7,5	7,8	7,4

**Az átlagnövedék egy hektárra eső évi átlaga a főbb állományalkotó fajokra m<sup>3</sup>**

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

A körzet egyéb (erdészetek nélküli) területein az egyes fajok hektáronkénti élőfakészlete általában jóval alacsonyabb az állami területeken lévőknél. 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<sub>mag</sub> (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser<sub>mag</sub> (Sopp) cser
6. Cser<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác<sub>mag</sub> (Sopp) akácok
10. Akác<sub>sarj</sub> (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	43	1,2	138,86	1,1
Törzsenkénti felvétel	TF	1		4,55	
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	424	11,4	1891,36	14,5
Fatermési táblás mérés	FT	3244		10992,55	84,3
Egyéb becslés	EB	9	0,2	18,39	0,1
<b>Összesen</b>		<b>3720</b>	<b>100,0</b>	<b>13045,71</b>	<b>100,0</b>

### 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: m<sup>3</sup>/év/ha

	Fatermőképesség					
	Jó		Közepes		Gyenge	
	ha	%	ha	%	ha	%
Körzet összesen	10064,68	79,6	2426,85	19,2	146,54	1,2
Erdészet nélkül	4545,44	73,5	1571,25	25,4	69,02	1,1
Erdészet	55519,24	85,5	855,60	13,3	77,52	1,2

Az Iharosi körzetben a jó és a közepes fatermőképességű állományok együttesen az erdőterület döntő többségét teszik ki, hiszen a gyenge fatermőképességű állományok aránya alig haladja meg az 1%-ot. Az erdészet nélküli területeken a jó fatermőképességű erdők aránya azonban kisebb (73,5%), míg a közepes fatermőképességűeké jóval magasabb (25,4%), 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 cserekenél és az égeresekenél). 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	87,4	12,6	0,0	100,0	0,0	0,0
Gy-tölgyes	89,7	10,3	0,0	90,4	9,6	0,0
Ks. Tölgyes	98,6	1,4	0,0	94,5	5,5	0,0
Cseres	98,1	1,9	0,0	79,5	20,5	0,0
Akácós	43,8	56,2	0,0	59,9	40,1	0,1
Gyertyános	84,7	15,3	0,0	81,6	18,4	0,0
Égeres	79,9	13,7	6,4	68,6	27,0	4,4
Erdei fenyves	90,0	8,7	1,3	59,8	40,2	0,0

Az átlagosnál jobb képet mutatnak az erdészeti területeken a kocsányos tölgyes, a cseres, és az erdeifenyves állományok; valamivel gyengébb, de még elfogadható képet mutatnak az égeresek. Az akácósok mutatják a leggyengébb állapotot. A fenti adatokból látható, hogy az állami erdészetek állományai általában kiváló, jó termőhelyen állnak, ez alól a túlszárjztatott akácósok képeznek kivételt. Gyenge termőhely alig fordul elő.

Az erdészet nélküli területek jóval gyengébb képet mutatnak a fatermőképesség szempontjából. Gyenge termőhelyen leginkább akácósokat, erdei fenyveseket és égereseket 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 sarjztatott 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 rontott erdők másik részét az ápolások elmaradása miatti „elakácosodás” hozta létre. Ezek a nevelővágások során, illetve ahol szórt elegyben sincs nemes fafaj, fafajcserével alakíthatók át. Az égeresek egy részének fatermőképessége a talajvíz süllyedése következtében csökkent, átalakításuk csak hosszú távon (a vízgazdálkodás függvényében), fafajcserével képzelhető el. Vannak sajnos olyan égeresek is, amelyek fatermőképessége a tartós elárasztás, pangóvíz miatt csökkent le (nagy részük néhány éven belül ki is pusztul). Az egyéb kemény lomb közül az agresszívan terjedő kései meggy előtérbe kerülése negatív jelenség (az akácot is képes kiszorítani). A kései meggyesek átalakítása, illetve a kései meggy visszaszorítása nehéz feladat elé állítja a körzet gazdálkodóit. Vegyszerezés (nem védett területeken a tuskók lekenése), vagy évente többszöri sarj leverés hozhat esetleg eredményt.

### 3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Záródáshiány	Körzet összesen (a terület százalékában)	Körzet erdőszet nélkül (a terület százalékában)	Erdőszet (a terület százalékában)
Megfelelő	77,0	73,8	80,0
Felújítandó üres vágásterület	1,1	1,6	0,7
Bontási záródás hiány	0,7	0,0	1,3
Természetes záródáshiány	7,6	8,3	7,0
Erdősítési záródáshiány	8,3	10,7	5,9
Gazdálkodási hibából eredő	1,4	2,3	0,6
Károsítás miatti záródás hiány	3,7	2,9	4,4
Túltartott erdők záródáshiánya	0,2	0,4	0,1
Túlzott záródás	0,0	0,0	-
Összesen	100,0	100,0	100,0

Az Iharosi körzet 77,0%-án megfelelő a záródás (70%, vagy az feletti). A körzet erdőszet 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, valamint a pajor kárra vezethető vissza és a rossz vízgazdálkodású homoktalajokon való erdősítésnek a következménye. Jelentős még a károsítások miatti záródáshiány is, amely zömmel a vad által okozott rágás- és hántáskárt, a csúcshártyából eredő, valamint az erdeifenyő hótörésekből származó záródáshiányt, illetve a pangó víz miatt kiritkuló égeresek és nyíreszek záródáshiányát takarja. Az, hogy a természetes záródáshiány mindenhol 10% alatt marad, azt jelzi számunkra, hogy az állományok zöme jó termőhelyen áll. 1% feletti a gazdálkodási hibából eredő záródáshiány, amit elsősorban a túlgyerítésekből adódik. Ez mindenképpen gazdálkodási hibát tükröz, megfelelő szakember alkalmazásával a hiba nagysága csökkenthető (az erdőszeti területeken minimális, csak 0,6%, míg az erdőszeti területeken ez négyszer annyi területet takar).

A főbb faállománytípusok záródáshiány megoszlása %-ban:

Záródáshiány	Bükkös	Gy-tölgyes	Ks.tölgyes	Akác	Gyertyános	Égeres
Megfelelő	81,5	93,6	67,9	78,6	91,6	76,0
Felújítandó üres vágásterület	-	0,1	0,8	2,1	2,5	0,7
Bontási záródás hiány	13,3	-	-	-	0,6	-

Záródáshiány	Bükkös	Gy-tölgyes	Ks.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Égeres
Természetes záródáshiány	0,8	2,8	1,6	7,7	1,2	17,8
Erdősítési záródáshiány	4,4	1,4	26,0	3,4	2,8	1,6
Gazdálkodási hibából eredő	-	0,8	0,4	3,1	0,8	1,6
Károsítás miatti záródás hiány	-	1,3	3,1	4,1	0,5	2,3
Túltartott erdők záródáshiánya	-	-	0,2	1,0	-	-
Túlzott záródás	-	-	0,0	0,0	-	-
Összesen	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 (kocsányos tölgy, akác), elég magas az erdősítési záródáshiány is (26,0%, illetve 3,4%). 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 (4,1%), főként csúcscsáradtak az állományok. A kocsányos tölgyeseknél jelentős még a károsítások miatti záródáshiány (3,1%), ami a még nem túltartott, de már elég idős állományok különböző károsítások miatti kiritkulásával magyarázható.

A természetes záródáshiány főleg az égerekre jellemző, amik a termőhelyi viszonyok szempontjából szűk tűrésűek, a vízhiányt és a pangó vizet is nehezen tűrik, és nem megfelelő termőhelyre ültetve erősen kiritkulnak. A pangóvizes erdőrészeket körissel, kocsányos tölgygyel, a magasabb, vízhiányos területeket kocsányos tölgygyel javasolt felújítani. A határtermőhelyek akácosainál is viszonylag gyakran (7,7%) regisztráltunk természetes záródáshiányt. Ezeken a területeken zártabb erdők kialakítására nincs mód.

#### 3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet területe a Somogyi Nagyvadas (42) vadgazdálkodási körzetbe esik. A vadgazdálkodási körzetben meghatározó vadfaj a gímszarvas, amely kiváló és jó minőségű. A gímszarvas minőségének megőrzése ennek megfelelően kiemelt gazdálkodási szempont. Viszonylag nagy az őzállomány sűrűsége, de minősége nem kiemelkedő. Nagy a vaddisznó állománya és helyenként a hasznosítás is igen erős.

A vadászterületek 2007. évi újraosztását követően a körzet területe a következő vadgazdálkodókat érintette:

202610 Földtulajdonosok Vadászati Közössége  
351920 Naturvad Vadásztársaság  
353411 HM Kaszó Erdőgazdaság Zrt  
353210 Iharosberényi Földtulajdonosi Közösség  
353412 Újmajori Vadásztársaság  
355221 Drávamenti Földtulajdonosi Közösség  
355211 Csurgói Vadásztársaság  
355311 Gyékényesi Kotrópart Vt.  
355322 Örtiloszi „Határmenti” Vadásztársaság  
353300 Sefag Zrt. Iharos

#### A VADÁSZATI JOGOT JELENLEG AZ ALÁBBI VADGAZDÁLKODÓK GYAKOROLJÁK

A vadgazdálkodó kódja és neve		Terület	
		ha	%
202610	Földtulajdonosok Vadászati Közössége	163,99	1,15

A vadgazdálkodó kódja és neve		Terület	
		ha	%
351920	Naturvad Vadásztársaság	943,72	6,65
353411	HM Kaszó Erdőgazdaság Zrt.	3606,09	25,39
353210	Iharosberényi Földtulajdonosok Közossége	1184,22	8,34
353412	Újmajori Vadásztársaság	916,72	6,45
355221	Drávamenti Földtulajdonosi Közösség	9,25	0,07
355211	Csurgói Vadásztársaság	1669,01	11,75
355311	Gyékényesi Kotrópart Vadásztársaság	1621,89	11,42
355322	Örtilosi „Határmenti” Vadásztársaság	1184,69	8,34
353300	Sefag Zrt. Iharos	2896,94	20,40
999900	Nem minősül vadászterületnek	5,28	0,04
<b>Összesen</b>		<b>14201,8</b>	<b>100</b>

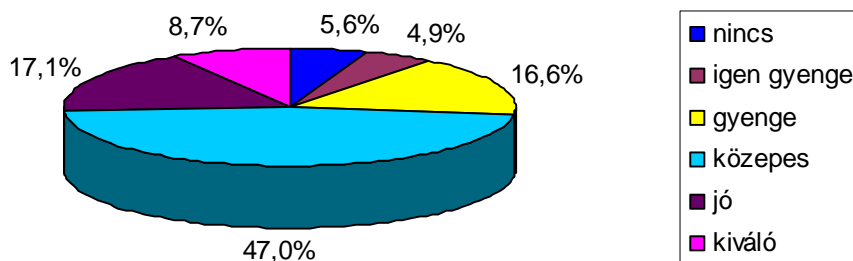
A vadlétszám magas, a teljes erdőtervi körzetben összesen 821,15 ha a vadkárrel érintett terület, amely a rágáskárt, kéreghántást és a vad által okozott töréskárt is tartalmazza. Ez a teljes erdőterület 5,8 %-a, az összes erdei károsításhoz viszonyítva pedig 25,1 %.

**A terület vadeltartó képességét kétféleképpen számítottuk:**

- Az 1986-ban kiadott útmutató által javasolt módszer

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

**Vadeltartó képesség (Iharosi körzet)**



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 8270,85 ha, amely a körzet összes erdőterületének (14201,80 ha) 58,24 %-a. Ez alapján, az 1986-os erdőrendezési útmutató szerint, ezer hektáronként 18 szarvasegység tartható fenn, ami a körzet teljes területén 320,9 szarvasegységet jelent.

- Kőhalmi által javasolt módszer

Minden egyes vadásztársaság területére egyedileg megállapított vadlétszámot összegezve kapjuk meg az elméletileg fenntartható nagyvadállomány számát.

Vadásztársaság	Gímszarvas	Dámvad	Őz	Vaddisznó
Naturvad Vadásztársaság	121	10	278	57
HM Kaszó Zrt.	297	30	186	208
Iharosberényi Földtulajdonosok Közossége	54	0	124	28
Újmajori Vadásztársaság	59	27	104	50
Drávamenti Földtulajdonosi Közösség	2	0	4	8
Csurgói Vadásztársaság	100	0	197	30
Gyékényesi Kotrópart Vadásztársaság	72	0	152	34
Őrtilos Határmenti Vadásztársaság	45	0	86	20
Sefag Zrt. Iharos	181	0	155	83
<b>Összesen</b>	<b>931</b>	<b>67</b>	<b>1286</b>	<b>518</b>

Megjegyzendő, hogy a Kőhalmi módszer a teljes területre vonatkozik, amely a mezőgazdaságilag művelt területeket is magába foglalja, az útmutató által meghatározott módszer pedig csak az erdőterületekre koncentrál. Természetesen figyelembe kell venni, hogy a vegetációs időszakon kívül a Kőhalmi módszerrel meghatározott nagyvadállomány is az erdőben talál megfelelő életteret.

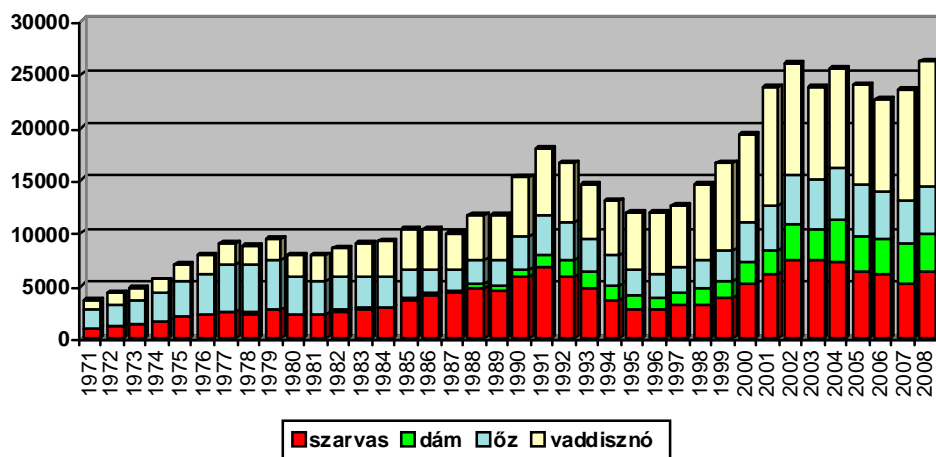
**A 2008. évi kilövési adatok:**

Vadásztársaság	Gímszarvas	Dámvad	Őz	Vaddisznó
Naturvad Vadásztársaság	36	9	38	148
HM Kaszó Erdőgazdaság Zrt.	98	61	56	142
Iharosberényi Földtulajdonosok Közossége	30	0	43	82
Újmajori Vadásztársaság	23	11	23	83
Drávamenti Földtulajdonosok Közössége	1	0	3	6
Csurgói Vadásztársaság	106	0	56	128
Gyékényesi Kotrópart Vadásztársaság	31	1	39	165
Őrtilos „Határmenti” Vadásztársaság	7	0	23	58
Sefag Zrt. Iharos	61	0	34	134
<b>Összesen</b>	<b>749</b>	<b>269</b>	<b>557</b>	<b>1529</b>

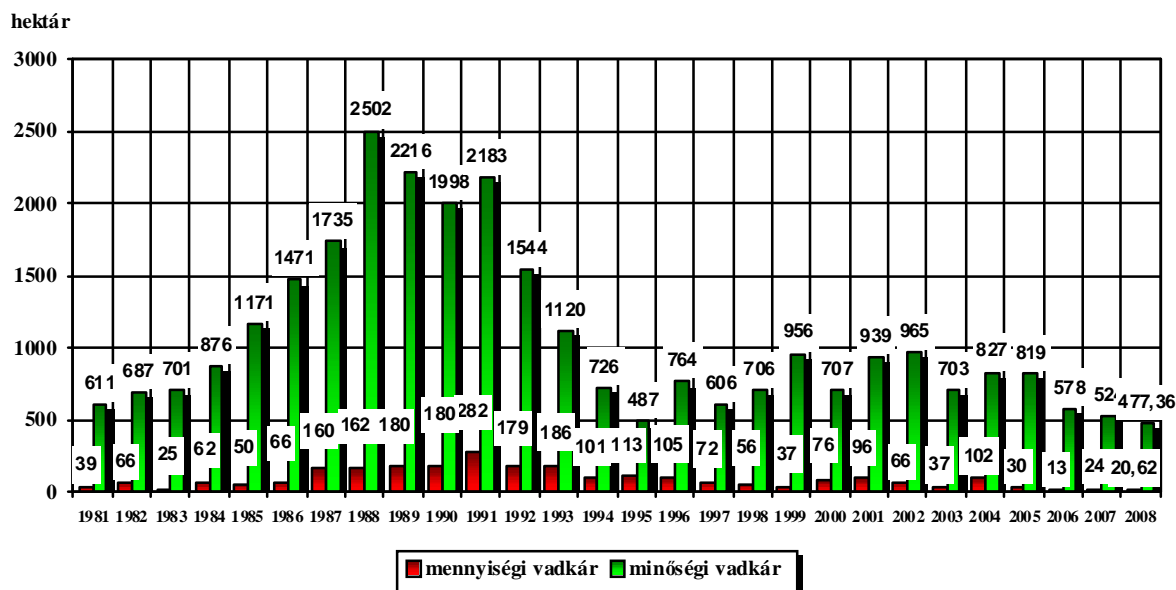
A kilövési adatok ugyancsak a teljes területre vonatkoznak.

A fenti táblázatokból jól látszik, hogy a lelövési adatok a gímszarvas és az őz esetében alatta maradnak a Kőhalmi módszerrel számolt eltartható vadlétszámnak, míg a dámvad és vaddisznó esetében jelentős mértékben meghaladják azt

Lelövési adatok Somogy-megye 1971-től



A vadkár mértékének változása az erdősítésekben 1981-2008. között  
Somogy megye



Látható, hogy a vadkár 1991 után erőteljesen csökkent, azonban az utóbbi években újra emelkedő tendencia tapasztalható, bár tavaly a megelőző évekhez képest kevesebb volt. Jelenleg vadkár elhárító berendezésekkel csökkentik a károsítások mértékét, ez azonban csak „tüneti kezelés”, a probléma gyökereit nem orvosolja. A megoldás csak hosszabb távon valósítható meg: az erdők vadtűró képességének megfelelő vadlétszám kialakításával.

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

Község	Kerítéshossz (fm)	Kerített terület (ha)
Csurgó	9930	80,8
Csurgónagymarton	3150	30,0
Gyékényes	4700	15,6
Iharos	13140	114,5

Község	Kerítéshossz (fm)	Kerített terület (ha)
Iharosberény	17546	85,2
Inke	15506	77,8
Pogányszentpéter	800	5
Porrog	150	0,4
Porrogszentkirály	700	2,0
Somogyicsicsó	7620	48,5
<b>Összesen</b>	<b>73242</b>	<b>459,8</b>

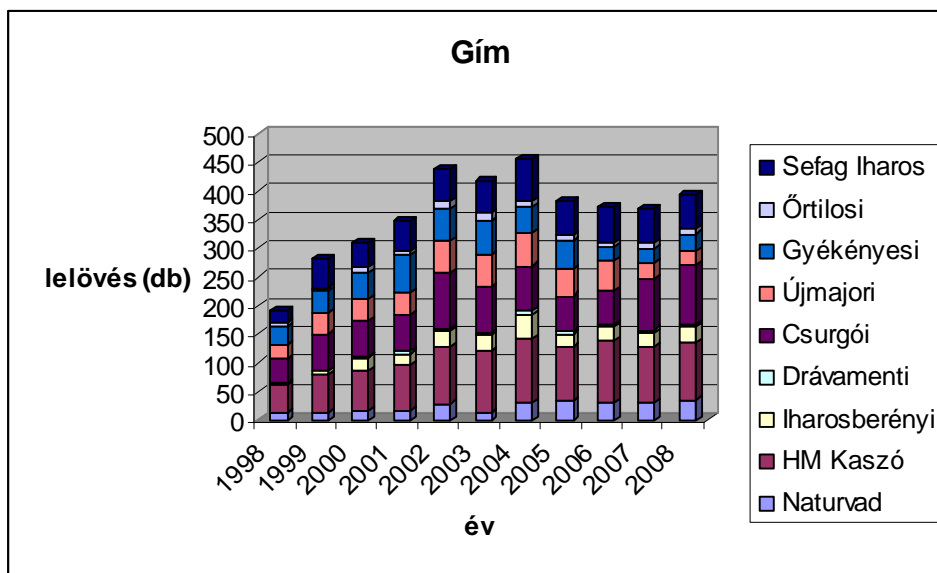
A vad elől elzárt terület 459,8 ha, ami a teljes körzet erdőterületeinek 3,24 %-a.

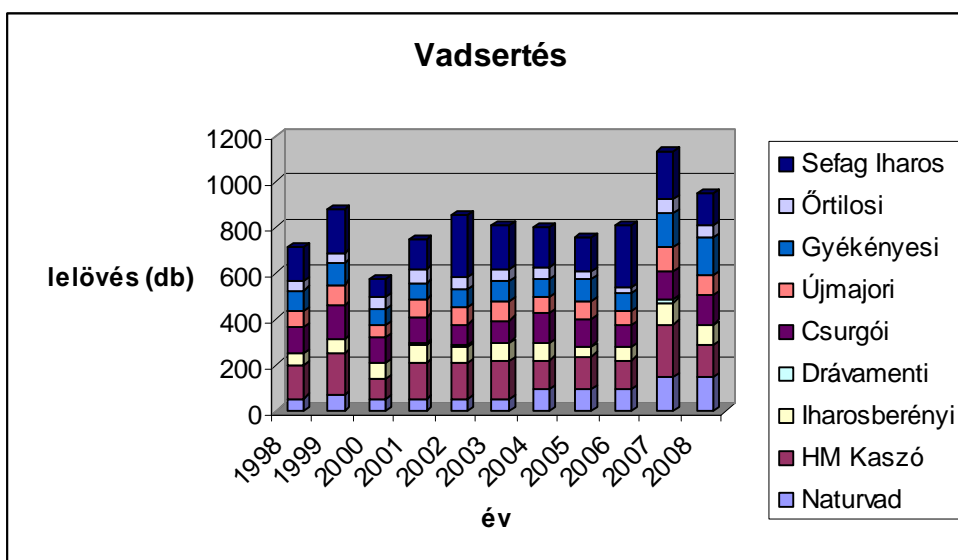
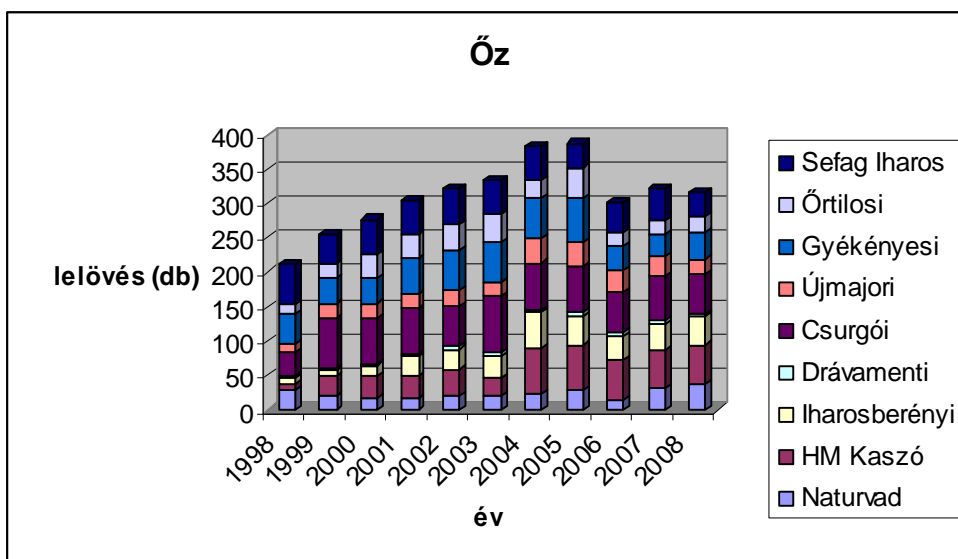
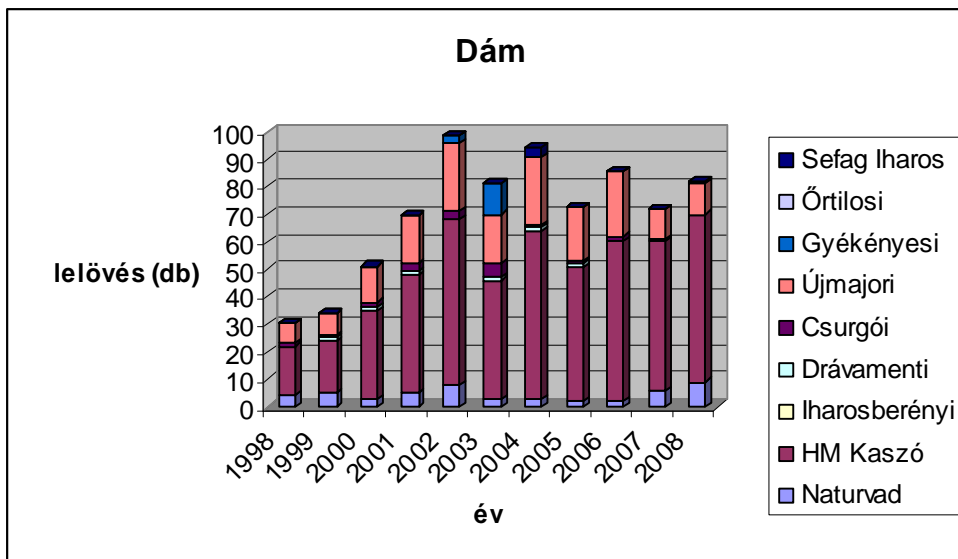
A vadkár csökkentésére a javaslatunk:

- 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

Az Iharosi Erdészet területén található a körzetben az egyetlen vadaskert (disznóskert), melynek területe kb. 360 ha. A körzetben összesen 2,04 ha vadvédelmi rendeltetésű erdő található.

A következő diagramok a fontosabb nagyvadfajokból történt lelövéseket ábrázolják az elmúlt tervidőszakban. Azoknál a vadgazdálkodóknál, amelyek az utóbbi 10 évben jöttek létre, a különválást megelőző időszakra területarányos osztást végeztünk a rendelkezésre álló adatok alapján.





### 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.

Általánosságban az egészségi állapotot döntően befolyásoló abiotikus tényezők a következők: a termőhely, az időjárás, az éghajlati viszonyok és a gazdálkodás. Az Iharosi körzet három, élesen elkülönülő termőhelyi adottságú területre osztható fel. A körzet nyugati részén a Kelet-Zalai-dombság talajai vályogosabbak, hűvösebbek, jobb vízgazdálkodásúak. Hasonló adottságokkal rendelkezik a körzet déli részén elhelyezkedő Közép-Dráva völgy is. Itt az erdőállományok általában (csapadék mennyiségétől függően) egészségesebbek, jobb kondíciójúak. A körzetben nagy részén azonban homoktalajokat találunk. A homokvidéket csapadék és klimatikus viszonyai a gyertyános-tölgyes klímába sorolja, azonban talajainak vízgazdálkodása jóval gyengébb. Itt a talajvíz mélysége a meghatározó a kialakuló erdőállomány milyensége és egészségi állapota szempontjából. A talajvíz süllyedése a területek szárazodásához vezet, a laza homok területek nem képesek sokáig visszatartani a csapadékból származó vizet (főként akkor, ha ott a megfelelő humuszképzésre alkalmatlan akácosokat, erdei fenyveseket találunk).

A vízlevezető árkok kiépítésével, mélyítésével szárazabbá tették a területeket. Ezzel az elmúlt évtizedekben növelték a mezőgazdasági művelésre alkalmas részeket. Azonban már a 70-es, 80-as években elkezdtek az így nyert szántók, rétek, és legelők betelepítését. Az árkok kiegyenesítése és mélyítése azt eredményezte, hogy a téli, tavaszi csapadék gyorsan elfolyik, beszivárog a talajba. A 20-30 évvel ültetett, telepített égeresei mára már termőre fordultak a megváltozott termőhelyi adottságok miatt. Az idősebb kocsányos tölgyesek száradása ugyancsak a talajvíz süllyedésére vezethető vissza. Ezen állományok egyedei már nem képesek a talajvíz mozgását követni. Csapadékosabb években persze a lefolyástalan területeken a magas talajvíz, a pangó víz is okozhat károkat. Az éger és nyír már a rövid elöntést is megsínyli.

A gyenge termőértékű talajokat (sekély humuszoshomok talajok) a legeltetés, a mezőgazdasági művelés alá vonás tovább rontotta. A gazdálkodás elmaradása is egészségi állapot romlást okozott a körzet jelentős részén (az előregedett állományok visszamaradtak, maguktól összeomlanak). Ugyancsak a nem megfelelő gazdálkodáshoz sorolható a telepítések és erdőfelújítások helytelen fafaj megválasztása is.

A biotikus károsítók és kórokozók közül jelen vannak az állományokban a következők: akác hólyagasmoly, akác aknázómoly (az akác állományokban egyre erőteljesebben lépnek fel), a tölgy földi bolha, kétsávós tölgybogár, levelészek, gyapjas lepke, cserebogarak, ormányosok, gubacsdarazsak, fenyő ilonca, kétalakú csertapló, fenyő gyökérrontó tapló, lisztharmat, nyár kéregfekély és a vad által okozott károsítások.

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

*A fontosabb állományalkotó fafajokon megfigyelhető jellemző károsítók:*

A **tölgy** fiatalosok mindegyikében regisztrálható vadkár, aminek mértéke igen változó (az esetek zömében csak gyenge), és amely főleg rágás- és hántáskár formájában jelentkezik. A fiatal állományok levelén előforduló biotikus károsítók közül megemlítenők a gubacsok (*Cynips* spp.).

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

Az előregedő, vagy nem kimondottan termőhelyükön vegetáló állományok esetében nagyobb mértékű csúcsszáradás volt megfigyelhető, ami azonban sehol sem öltött kritikus mértéket.

A lisztharman (Microsphaera alphitoides) okozta károk nem jelentősek, a kórokozó jelenléte változónak mondható.

A lombrágás mértéke, azaz a fillofágok (Tischeria complanella, Rhynchaenus quercus, Haltica quercetorum) kártétele szembetűnő volt. Erősebb károsításuk azonban csak elvétve volt megfigyelhető, bár a jelenlétükre utaló nyomok szinte minden állományban megvoltak.

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

A Cryphonectria parasitica előfordulása a körzet észak-nyugati részén Iharosberény és Pogányszentpéter községhatáraiban jelentős. A kocsánytalan tölgyeseknek ugyan csak kis hányadát támadta meg, de egyes erdőrészletekben már jelentős a kártétele. A szórtan előforduló szelídgesztenye szinte teljesen visszaszorul az állományokból a Cryphonectria parasitica kártétele miatt.

A csereken a fagyléc és fagyrepedés általános érvényű, szinte valamennyi egyeden előfordul. A fagyrepedések és fagylécek erőssége közepes-erős. A kétalakú csertapló (Inonotus nidus-pici) jelenléte kimutatható, de nagyságrendje elhanyagolhatóan csekély. Az előző évek kiemelkedő gyapjas pille (Lymantria dispar L.) gradációja és kártétele után visszaesett megfigyelhetősége, azonban az enyhe telek ismételt elszaporodásához vezethet, védekezés hiányában komolyabb károsítás is előfordulhat a következő években.

Mézgás égerék levélzetén a lombrágók (Agelastica alni) károsítása gyenge erélyű. A nem termőhelyükön (magasabb fekvésű területeken) álló, illetve a huzamosabb ideje víz alatt lévő égeresek esetében a levélzet színárnyalata, a levelek mérete, a kevésbé tömött, áttörtebb korona, és a fiatal korban tömegesen megjelenő magtermés eltér az optimális viszonyok között állóknál tapasztaltaktól.

Szólni kell a Phytophthora fertőzésről, mely az égeren új keletű károsításként fordul elő a megye egyes részein.

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 számottevő.

A fiatal állományok mindegyikében regisztrálható vadkár, aminek mértéke igen változó (az esetek zömében csak gyenge), és amely főleg rágás- és hántáskár formájában jelentkezik. A túltartott idős akácok esetében gyakoriak a rákos képződmények és a bekorhadt ággyöcsök, erőteljes csúcsszáradás, továbbá a leváló kéreg. Az akáccal kapcsolatban megjegyzendő, hogy az idős állományok esetében jelentkező kórképek (levélvesztés, sárgulás, korona elhalás, csúcsszáradás stb.) általában nem betegség következményei, sokkal inkább az adott egyed korára és a termőhelyi tényezőkre vezethetők vissza.

Az erdei fenyő állapota összességében átlagosnak ítélni lehet. A korábbiakhoz képest kisebb területeken létesített fiatalosok egészségi állapota közepes, esetenként jó, de a középkorú és idősebb állományok esetében helyenként erőteljes levélvesztés volt megfigyelhető.

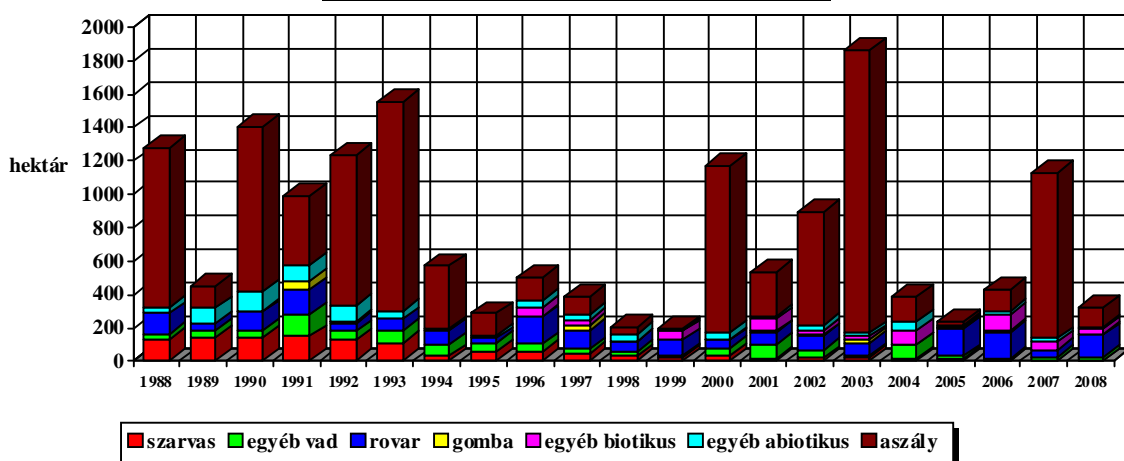
A könnyen felmelegedő, laza homoktalajokban kiváló életfeltételeket talál a térség egyik legjelentősebb biotikus károsítója a **májusi cserebogár**. Pajorja évente visszatérő károsítást jelent, mivel a térségben található a hazánkban fellelhető 3 cserebogár törzs (V.;VI.;VII.). A cserebogár-pajor és nemző ellen nem kellő mértékben védekeztek, pedig kártétele növekedett, főleg a déli homokvidéken.

A felsorolt károk, károsítók, kórokozók akkor jelentik a legnagyobb problémát, ha egymás után lépnek fel. A valamilyen okból legyengült állomány a következő próbatételre

már nincs felkészülve (aszálykár és lisztharmat együttes fellépése), pedig azt egy egészséges erdő kisebb növedék veszteséggel túlélne.

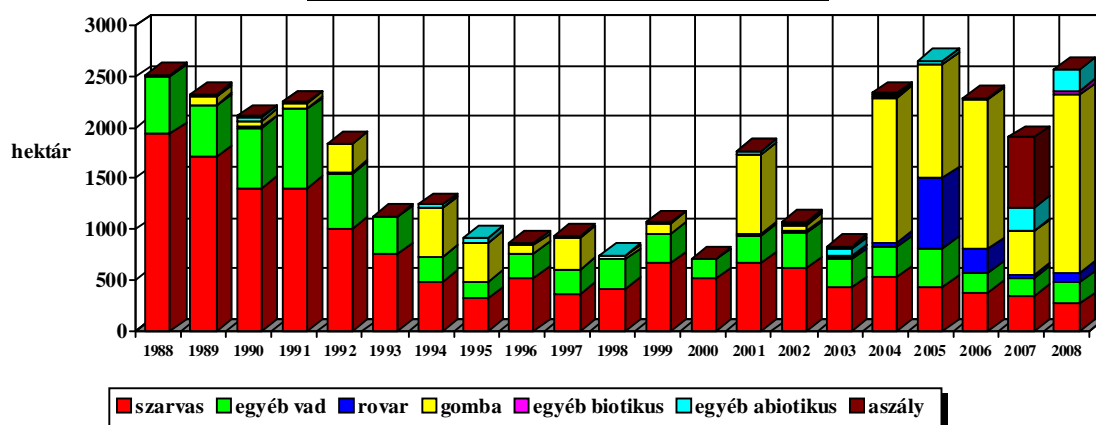
A teljes erdőállományra vonatkoztatva a biotikus károsítók közül külön kiemelésre méltó a vad károsítása (az általa okozott rágás, hántás és dörzsölés). Az erdősítekben (a kerítettekben is a kerítés rossz állapota miatt) a rágáskár, a rudaskorú állományokban pedig a hántáskár okozza a legnagyobb problémát.

**ERDŐSÍTÉSEKBEN OKOZOTT KÁROK**  
( mennyiségi kár )



A túlszaporodott vadállomány okozta károk csökkentése, a károsított állományok megmentése csak a vadlétszám drasztikus apasztása után lehetséges. A magas vadlétszám az erdőfelújításokban és erdőtelepítésekben maga után vont a rágáskár emelkedését, a rágáskárral az erdősítek átadása elhúzódott. Mára már sem a természetes felújítások (makkhiány), sem a csemetével erdősítek területek nem hozhatók fel kerítés védelme nélkül. Még az akác fafajnál is az egyik leggyakoribb kártétel a vad által okozott rágás és hántáskár. A nagymérvű kerítésépítés nem megoldás, hiszen ez a probléma gyökerét nem orvosolja, csak a vadlétszám erőteljes apasztása lehet az egyetlen lehetséges kiút.

**ERDŐSÍTÉSEKBEN OKOZOTT KÁROK**  
( minőségi kár, hektár )



A vad által okozott rágás- és hántáskár néhány fafaj esetében már elviselhetetlen nagyságrendben jelentkezik megyszerte. A károsítások közül a vadkár azért játszik kritikus szerepet, mert viszonylag egyszerű eszközökkel elhárítható, az erdők vadtüző (vadeltartó)

képesség szintjén tartott vadlétszám esetén számottevően nem is keletkezik. A túlzott mennyiségű vad kárainak térítése, a kár megelőzésének költségei (kerítésépítés, karbantartás, egyedi védelem), az okozott kár miatti bírságok, a haszonvételi korlátozások súlyos költségterheket rónak úgy az erdőgazdálkodókra, mint a vadászatra jogosultakra.

*A jelentősebb károsítások mértéke az egyes fafajcsoportokban az alábbi:*

**Bükk:** törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 15,5%, kéregsebzés: 48,4%, vad által okozott kár: 30,9%

**Tölgyek:** törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek: 37,3%; csúcscsáradás: 18,7%; lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy: 4,3%; hervadásos pusztulás: 6,4%; vad által okozott kár: 24,8%.

**Cser:** fagyléc, fagyrepedés: 89,5%; vad által okozott kár: 8,9%

**Akác:** csúcscsáradás 60,8%; lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy: 6,4%; helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás: 6,3%; vad által okozott kár: 12,9%.

**Éger, egyéb lágylomb:** csúcscsáradás: 14,9%; vad által okozott kár: 78,8%.

**Erdei- és fekete fenyő:** immiszió, koronatorés, egyéb károsítás: 64,6%; széldöntés, kidőlés, törzstörés: 10,9%; vad által okozott kár: 9,9%.

**A jelentősebb károsítások megoszlása**

<i>Károsító, kórokozó, kárkép</i>	<i>Érintett terület arányában (%)</i>	<i>Károsodott terület arányában (%)</i>
Bekorhadt sarj tuskó, egyéb tuskókárosodás	1,7	1,3
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	14,4	10,3
Fagyléc, fagyrepedés	8,5	13,9
Kéregsebzés	4,4	2,5
Csúcscsáradás	16,0	13,1
Lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák	3,8	2,3
Immiszió, koronatorés, egyéb koronakárosítás	6,5	5,6
Magas talajvíz, pangó víz	12,4	10,6
Hervadásos pusztulás	1,9	1,2
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	2,5	1,6
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	1,3	3,0
Vad által okozott kár	25,1	32,9
Abiotikus károsodás	44,1	42,3
Biotikus károsodás	50,6	52,1
Emberi eredetű kár	5,3	5,6

**Kárfokozatok szerinti eloszlás**

<i>Kárfokozat</i>	<i>Az érintett terület %-a</i>	<i>Az összterület %-a</i>
0-10	20,3	5,1
11-20	34,4	8,6
21-30	22,5	5,7
31-40	9,9	2,5
41-50	5,0	1,3
51-60	2,7	0,7

<i>Kárfokozat</i>	<i>Az érintett terület %-a</i>	<i>Az összterület %-a</i>
61-70	2,6	0,6
71-80	0,7	0,2
81-90	1,1	0,3
91-100	0,8	0,2
<i>Összesen</i>	100,0	25,2

Az egyes fafajcsoportokban a károsodással érintett terület aránya a fafajcsoport (1) területéhez és a felmért (2) területéhez képest a következő:

<i>Fafajcsoport</i>	<i>1 (%)</i>	<i>2 (%)</i>
Tölgyek	26,1	7,2
Cser	54,2	2,4
Bükk	22,4	0,9
Gyertyán	24,1	2,3
Akác	19,0	3,8
Kőris	24,4	0,5
EKL	15,0	0,2
Égerek	22,4	4,6
Hársak	15,0	0,1
Nyírek	5,8	0,1
ELL	16,9	0,2
Fenyők	49,7	3,6
<i>Összesen:</i>		25,9

A körzetben a károsítással érintett erdőrészek területe 3276,98 hektár, az üzemtervezett erdőterület 25%-a, ebből a ténylegesen károsodott terület 747,00 hektár (5,7%).

Az utóbbi években az egészségügyi termelések mértéke megugrott, a száradék termelés volumenében növekedett. A kiváltó okok közül első helyre kerül az éghajlatváltozások periodikus hatása, az időszakos globális melegedés, kedvezőtlen csapadékeloszlás, illetőleg csapadékhiány, talajvízsüllyedés. A klimatikus változások kedvezőtlenül hatnak az erdőtenyésztésre, de egyben kedvező feltételeket biztosítanak a másodlagos károsítók számára.

### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

Az Iharosi körzet 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 ők készítik a kezelési terveket; míg a Dél-Dunántúli KöTeViFe hatósági és felügyeleti funkciókat lát el. A következő táblázat tartalmazza a körzetben található községek védett területeit:

Helység	Fokozottan védett (ha)		Védett (ha)		Védett összesen (ha)	
	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Erdő-részlet	Egyéb részlet
Csurgó	470,30	88,58	198,01	46,03	668,31	134,61
Iharosberény	-	-	1,34	-	1,34	-
Inke	-	-	3,70	-	3,70	-
Gyékényes	397,43	38,64	276,39	21,00	673,82	59,64
Örtilos	114,46	60,04	146,65	52,25	261,11	112,29

Helység	Fokozottan védett (ha)		Védett (ha)		Védett összesen (ha)	
	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Erdő-részlet	Egyéb részlet
Porrogszentkirály	-	-	92,91	0,23	92,91	0,23
Zákány	15,25	-	26,49	22,84	41,74	22,84
<b>Összesen</b>	<b>997,47</b>	<b>187,26</b>	<b>745,49</b>	<b>142,35</b>	<b>1742,93</b>	<b>329,61</b>

A mindösszesen 2072,54 ha-t kitevő védett területek a teljes erdőtervezési körzet 15%-át teszik ki.

A DDNPI az Előzetes jegyzőkönyvben megadta kezelési irányelveit, melyeket a tervezés során maradéktalanul figyelembe vettünk. A védett területeket övezetekbe sorolták; az övezetek kezelését az Előzetes jegyzőkönyvben, elhelyezkedésüket pedig színezett munkatérképeken adták meg. A körzetben szinte kizárólag védett terület csak a Duna-Dráva Nemzeti Park területén található.

### Duna-Dráva Nemzeti Park

A 7/1996. (IV. 17.) KTM rendelettel létesült területnek csak mintegy négy százaléka található a körzet területén. Növényvilága a változatos élőhelyek következtében igen gazdag.

A folyami kavicszátonyokon megtelepedő növényközösségek általában közönséges fajokból állnak, de megtalálható itt a Magyarországon ritka, védett csipkeharaszt is. A folyót bokorfűzesek és puhafaligetek kísérik. Mivel az áramló víz a növények terjedést szolgáló képződményeit messzi tájakra sodorja, és a tápanyag-ellátottság is kiváló, a rendszeresen víz alá kerülő ligeterdők aljnövényzete rendkívül buja.



A szinte járhatatlan ártéri erdőkben a fehér fűz és fekete nyár legnagyobb hazai példányait is megcsodálhatjuk.

A számos közönséges növényfaj mellett előfordul itt a védett kígyónyelvpáfrány, a helyenként tömeges téli zsurló, és a többnyire erdőszegélyeket, tisztásokat kedvelő magasszárú kocsord. A dús tápanyagkínálat azonban veszélyeket is rejt; így szinte megállíthatatlannak tűnik az adventív, invazív zöld juhar,

bíbor nebáncsvirág, japánkeserűfű, gyalogakác és bálványfa terjedése. Ligeterdők kavicsos aljzatú tisztásain él az orchideák közé tartozó agár- és vitézkosbor.

A puhafaligeteknél magasabb térszín már nem kerül víz alá, ez a keményfaligetek termőhelye. Ezen állományokat elsősorban kocsányos tölgy, magyar kőris, vénic szil, mezei juhar és gyertyán alkotja. Kora tavaszi aszpektusuk rendkívül sokszínű; a hagymások, gumósok és a polikormonképző más virágos növények gyönyörű virágszőnyeget alkotnak, melyben több védett növény (nyugati csillagvirág és kockásliliom) is megtalálható. A Nemzeti Park drávai szakasza mentén a mérsékelt hűvös és üde mikroklímájú területeken a keményfaligetekhez hasonló fafajösszetételű, üde lombdők is feltűnnek. Védett növényeik közül a rendkívül dekoratív keleti zergevirág és turbánlilom, továbbá a pirítógyökér, a szártalan kankalin és a borostás sás érdemel említést.



Az egykori ligeterdők irtása nyomán mocsárrétek alakultak ki, melyeket kaszálással és legeltetéssel hasznosítottak. E réteken általában sárga vagy fehér virágszőnyeg fogadja a

látogatókat, és számos ritkaság is megtalálja életfeltételeit. A helyenként tömegesen nyíló nyári tűzike és kockásliliom mellett a mélyebb, vízállásos foltok a pompás kosbor és hússzínű ujjaskosbor élőhelyei.



Egykori folyókanyarulatokból természetesen lefűződött, vagy emberi beavatkozással kialakított élőhelyek a holtágak és a mocsarak. A nyíltvízű a lebegő hínárt békalencsék és rucaöröm, a gyökerező hínárt vízitök, sulyom és tündérfátyol alkotja. A partmenti szegélyzóna a nád és gyékény hazája, sok-sok védett énekesmadár otthona, búvó- és táplálkozóhelye.

A Dráva menti szakasz állatvilága – a növényzethez hasonlóan – szintén gazdag. Hazánk egyik legtisztább folyóvize, a Dráva a vízminőségre érzékeny fajok élettere. A gyorsan áramló vízben él a hazánkban csak itt található Amphimelania hollandi nevű csigafaj, és a Földön valószínűleg csak a Drávában előforduló Platyphylax frauenfeldi nevezetű tegzes. A folyó menti területeken hazánk egyik legértékesebb szitakötő-közössége találja meg létfeltételeit. A Drávában és mellékvizeiben a hazai halfajok több mint 2/3-a megtalálható. Ritka képviselőjük a fokozottan védett dunai galóca és a legutóbb 1989-ben előkerült sima tok. A folyó a vízimadarak vonulásában és telelésében meghatározó jelentőségű, hiszen az állóvizek befagyását követően több ezren gyülekeznek, táplálkoznak rajta. Leggyakrabban tőkés réce és kárókatona látható együtt, melyek között telente kerceréce is megfigyelhető. Gyakran látni szürke gémet és nagy kócsagot, illetve vonulási időben halászsast. A Dráván található kavics- és sóderzátonyok a folyó építő vagy romboló munkájának következtében alakjukat, sőt helyüket is változtatják. A nem ritkán durva kavicsos borított nyílt felszín fészkelőmadara a kis lile. Néhány zátonyon a küszvágó csér és a ritka, jelenleg Magyarországon másutt nem fészkelő kis csér fészektelepe is megtalálható. A folyót kísérő magaspartok magassága 2-25 méter között változhat. A meredek partfalban nagy létszámban fészkelő parti fecske mellett a színpompás jégmadár és gyurgyalag is megtelepszik. A folyó menti, tiszta vízű holtágakban helyenként előfordul a kecskerák, illetve jellemző a kockás sikló. A nagyobb kiterjedésű rekettrefűzes nádasok a bakcsó és a vörös gém fészektelepét rejtik. A mélyebb vízű holtágakban néhány pár cigányréce is megtelepszik. A holtágakat kísérő idős fák odvaiban denevérek ütnek tanyát; e helyeken él a ritka tavi denevér. Szinte minden jelentősebb holtágnál megtalálható a vidra.

A folyó menti puhafaligetek a farkasalmalepke, a kis színjátszó lepke és a ritka magyar színjátszó lepke élőhelyei. A fűz-nyár erdők gazdag madárvilágából valószínűleg a seregélyek a legszembetűnőbbek. Elhagyott harkályodvakban és korhadt ágcsonkokban fészkelnek a szürke légykapók, az aljnövényzet posztátaikat, rigókat rejt. Az idős állományok féltett madárritkasága a képen látható fekete gólya és a réti sas.

Keményfaligetekben él a Magyarországon csak a Dráva mellett előforduló Helicigona planospira elnevezésű csigafaj. További ritkaság a díszes tarkalepke és az Aesalus scarabeoides nevű szarvasbogárfaj. A fokozottan védett réti sas, fekete gólya és barna kánya mellett jellemző madárfaj a darázsölyv, a fekete harkály és a közép tarkaharkály. A zavartalan erdőkben él a borz és a vadmacska.

A körzetben a következő lápok találhatók:

Csurgó	0189/1		Inke	0148 c
Csurgó	0189/5		Inke	0148 d
Csurgó	0439		Inke	0148 f
Iharos	020/12		Inke	0148 g

Iharosberény	0122		Inke	0148 h
Inke	0146/1		Inke	0149
Inke	0146/2		Inke	0150 a
Inke	0146/3		Inke	0150 b
Inke	0147		Inke	0150 c
Inke	0148 a		Inke	087/1
Inke	0148 b			

A felsorolt a helyrajzi számok közül Inkén a 10/Q, 10/R, 10/S erdőrészek védettek a lárlista miatt, Csurgón a védett lárkák a DDNP területén találhatók fokozottan védett területen. Iharosban és Iharosberényben a védett helyrajzi számok a Kaszó ZRT. területén találhatók, amelyek felvételére most még nem került sor.

Az MGSZH kimutatásai alapján az alábbi táblázatban feltüntetett helyi jelentőségű védett természetvédelmi területek és természeti emlékek találhatók még a körzetben:

Védett természeti érték neve	Helye	Területe	Határozat száma	Törzskönyvi száma
Iharosi kastélypark	Iharos	4,92	273/1974	13/11/TT/74
Iharosberényi kastélypark	Iharosberény	4,83	273/1974	13/12/TT/74
Vörösdombi magyar tölgyes	Iharosberény	1,00	9/1977/VB	13/17/TT/77
Csokonai Gimnázium parkja	Csurgó	5,26	157/78/VB	13/39/TT/78
Zákányi kastélypark	Zákány	5,29	1/85./X.1./	13/71/TT/85
Somogybükkösi kastélypark	Somogybükkösd	1,83	1/85./X.1./	13/72/TT/85

Ezek közül a Vörösdombi magyar tölgyes található erdőtervezett területen (Iharosberény 17/A).

Helység	Kiemelt pSCI terület (ha)	SPA terület (ha)	pSCI terület (ha)	Erdőtervezett terület (ha)
Csurgó	Nyugat-Dráva-sík, Szentai-erdő	Nyugat-Dráva	-	1106,08
Iharos	Szentai-erdő	-	-	800,79
Iharosberény	Szentai-erdő	Belső-Somogy	-	1039,18
Inke	Szentai-erdő	Belső-Somogy	-	958,01
Somogyecsicsó	Szentai-erdő	-	-	590,72
Gyékényes	Nyugat-Dráva-sík	Nyugat-Dráva	Gyékényesi-erdők	925,30
Órtilos	Nyugat-Dráva, Zákány-Órtilos-dombok	Nyugat-Dráva	-	386,93
Porrogszentkirály	Nyugat-Dráva-sík	Nyugat-Dráva	Gyékényesi-erdők	260,83
Porrogszentpál	-	-	Gyékényesi-erdők	26,47
Somogybükkösd	-	-	Gyékényesi-erdők	66,26
Zákány, Zákányfalva	Nyugat-Dráva, Zákány-Órtilos-dombok	Nyugat-Dráva	Gyékényesi-erdők	374,55
<b>Összesen</b>				<b>6535,12</b>

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzetben 4,24 hektár egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdő található. Ebből parkerdő elsődleges rendeltetéssel 2,29 hektár bír (Porrog 1 A). Ez a parkerdő szorosan kapcsolódik az Ágneslaki arborétumhoz (2 PK, 8,44 ha).

Ágneslak a Déli-pannonhát ékessége, az ország egyik legszebb fekvésű arborétuma. Tulajdonképpen félszigeten települt, amelyet halastavak vesznek körül. A kör kialakítású domb változó kitettségű, a kedvező klíma- és termőhelyi adottság tették lehetővé a külhonos fenyőgyűjtemény telepítését. A kert túlevelű különlegességei természetes egységbe olvadnak a környező erdőkkel, jelenlétük nem tájidegen.

A területen szubmediterrán klímahatás érvényesül, az évi átlag csapadékmennyiség 800 mm körüli. A domboldalon és tetőn löszön kialakult agyagbemosódásos barna erdőtalajt találunk.

A kert névadója az egykori birtokos, Inkey Pál lengyel származású felesége Stankovszky Ágnes. Az arborétum telepítése Metzl Kamil nevéhez fűződik, aki negyven esztendőt (1896-1936) töltött az Inkey bárók szolgálatában. Ő telepítette a környékbeli parkokat is: Iharosban, Iharosberényben, Pogányszentpéteren. Hagyatékát méltó szakértelemmel és gondnal fejlesztette tovább Pagony Károly, aki szibériai hadifogságát is a távolkeleti flóra tanulmányozására használta, ahonnan gazdag növénygyűjteménnyel tért haza. Ő létesítette a Surdi csemetekertet (Zala megyében), ahol külhoni magvakból nevelték az egzótákat. Így aztán nemcsak az arborétum, a parkok, a környékbeli temetők gazdagodtak érdekes fajokkal, jutott belőlük az erdőkbe is bőven. A közeli zákányi erdőben két jelképes sír örökíti meg az "erdők varázslóinak" emlékét.

Ágneslak megközelítése két irányból lehetséges: Iharosberény felől, a 61-es főközlekedési útról Nagykanizsa irányában (körülbelül 3,5 kilométerre) leágazó erdőgazdasági feltáró úton. Csurgó felől pedig a Csurgótól Csurgónagymartonig vezető harmadrendű közúton (5 kilométerre), majd erdőgazdasági feltáró úton (4,5 km).

Az arborétum dendrológiai értéke mellett esztétikai szempontból is élményt adó, amelyben szerepet játszik a tavasszal virágzó liliomfa (*Magnolia*), a tulipánfa (*Liriodendron tulipifera*), a fenyők északián komor szépsége és a lankák mediterrán szelídsége közötti kontraszt hatás. Jelentős kertművészeti értéke; a művészien összeválogatott 7-9 tagú facsoportok térhatása és a tisztások ápolt gyepfelületének harmóniája. Jelentősebb fajok és fajták: az oregoni hamisciprus (*Chamaecyparis*) 12 fajtaváltozata, keleti, nyugati és óriástuják természetes példányai (*Thuja orientalis*, *occidentalis* T. Malonyana, T. Warreanna, *gigantea*), gyönyörű selyemfenyők (*Pinus jeffreyi*), simafenyők (*Pinus strobus*), jegenyefenyők (*Abies alba*, *A. balsamea*, *A. cephalonica*, *A. concolor*, *A. fraseri*, *A. nobililis*, *A. nordmanniana*, *A. pectinata*, *A. pinsapo*).

Borókák (*Juniperus chinensis*, *J. sabina*, *J. hibernica*, *Cunninghamia lanceolata*.)

Az arborétum értékes fenyőgyűjteményében mintegy 100 faj, illetve fajtaváltozatot tartunk nyilván. Kevés lombos fafaj is található. (*Platanus*, *Prunus*, *Gleditsia*, *Fraxinus*, *Gimnocladus*). A lombos fafajok közül a legértékesebb a japán juhar (*Acer palmatum*) és az amerikai ámbrafa (*Liquidambar styraciflua*).

A kertben lévő vadászház helyén korábban erdészlakás volt. Az 1979-es években az akkori "divat" szerint az erdészlakások körül gyümölcsfákat ültetett az erdőgazdaság. Így kerültek itt is a ház köré az alma és körtefák. A kert nyugati oldalán idős diófák állnak.

Az arborétum fejlődés növényanyagát illetően töretlen; a harmincas évektől folyamatos. A kertet eredetileg kerítés gyanánt luc sor vette körül, vadvédelmi célból időközben drótkerítéssel is kellett határolni. Szerkezeti változásnak tudható be az 1955-58-as

években telepített kilenctagú csoportok kialakítása, ami még csak emelte az arborétum kertművészeti értékét. Ugyanebben az időben ültették a Thuja Malonyana sort, amely a háztól indulva húzódik a kert közepén. A gerincen négy út találkozik, a Thuja-sort páfrányfenyővel (Ginkgo bilobával) szegélyezett út váltja fel. Attól jobbra douglas fenyő, tiszafa, hamisciprusok és thuják (Pseudotsuga, Taxus, Chamecyparis) sora kezdődik. A balra vezető utat Chamecyparisok és Thuják szegélyezik. Mindegyik út a kerítésig vezet, és az arborétumot tulajdonképpen négy részre osztják. Az utakról rálátás nyílik a kertre és környékére. Az arborétum eredeti területe 7,6 ha. 1977-ben kezdődött a kert bővítése a nyugati oldalon a vadföld betelepítésével. A környező erdőrészek még a kerthez kapcsolhatók és így az arborétum területe többszörösére növelhető.

Az eredetileg park céljára telepített Ágneslak ma már közcélú arborétum, amely a tudományos kutatás, oktatás, ismeretterjesztés szerepét is betöltheti. Nemcsak a környékbeliek kedvelt kirándulóhelye, egyre többen keresik fel az ország távolabbi részeiből és külföldről is.

Másodlagos rendeltetésű parkerdővel 1,95 hektáron találkozunk védett területen (Örtilos 23/C), magánkézben.

Nem erdőtervezett területen található, de turisztikailag jelentős az iharosberényi kastély és parkja, az iharosi kastélypark, a csurgói Csokonai Vitéz Mihály Gimnázium parkja, a zákányi kastélypark, és a somogybükkösdi kastélypark.

Az iharosberényi kastély és park: IV. Béla 1262-ben kelt szabadalomlevelében már szerepel Iharosberény neve. Eredetileg királyi birtok volt. 1268-ban Mária királyné visszaadta Iharos fiának, Györgynek a helységet, amelyet György egyezség következtében a királyné herényi népeinek átengedett. Az 1332-37 évi pápai tizedjegyzék szerint már plébániája is volt. 1373-1471 között a Kanizsai család birtoka. A XV. század második felében a Laki Thuz családé. 1484-1500 években Lak (a mai Öreglak) tartozékai között sorolják fel. Az 1536. évi adólajstromban Magh Beran alakban fordul elő. 1660-ban Nádaszy Tamás, Török István és Garay Bertalan voltak a földesurai. 1626-27 években pedig Rátky Menyhért birtokában találjuk. Az 1660. évi pannonhalmi dézsmaváltságjegyzékben Sárkány Miklósné jószágaként szerepel. 1715-ben a Kisfaludy családé. 1726-tól az Inkey család birtoka. 1750-ben Inkey Gáspár kastélyt építtetett, s ekkor kezdték a kastélypark telepítését is. 1800 december 19-én a helység országos vásárok tartására nyert szabadalmat. Ekkor a Szigetvárról a Balaton felé vezető út Iharosberényen keresztül vezetett. Az evangélikus templom 1833-ban épült. Az 1913-as Somogy vármegyei monográfia szerint az Inkey kastélyban kb. 5000 kötetes könyvtár, családi levéltár, szép biedermeier-bútorok, Deák Ferenc faragványai, sok altwien-bútorok porcelán és több értékes régi festmény, valamint családi kép található. A parkban dór oszlopokon nyugvó csodálatos télikert volt, amelynek nyomai még fellelhetők. Az 1780-as években Mária-Terézia udvartartásának tagjai látogatták meg az Inkey kastélyt és kritikával illették, mert az épület és erkélyek aránya a tiszta barokk-stílustól eltért. Inkeyék azonnal lebontották az erkélyeket és az 1780-as években átépítették a kastélyt. A park többé-kevésbé karbantartott csodálatos méretű fái lenyűgöző látványt nyújtanak. A műemlék kastély megfelelő állagú. A kastélyban általános iskola kapott helyet. Kiegészítő épületként családi ház jellegű szolgálati lakást, garázst, melléképületeket és egy kisebb sportpályát találunk. A park a helyi lakosság és a különlegességeket kereső botanikusok számára kedvelt hely. Faállományában ritka méretes egyedek: az 510 cm átmérőjű, himalájai cédrus, valamint a három matuzsálemi korú mamutfenyő 670, 600 és 480 cm körátmérővel. Ezen kívül méretes páfrányfenyő, simafenyő és erdeifenyő található. A lomb fafajok közül vadgesztenye, tulipánfa, vasa, juharok és magyalok díszlenek. A park kertművészeti értéke is jelentős, Somogy megye egyik legszebb együttesét alkotja környezetével együtt.

Az iharosi kastélypark: Iharos község belterületén található a botanikai értékekben rendkívül gazdag park, melynek területe 5 ha. Az iharosi kastély ugyancsak Inkey domínium volt. A hagyományok szerint az Inkey családban sok problémát okozott a "két néma uraság" így nevezte őket a környék lakossága. Végül is a család elhatározta, hogy a szomszéd községben kastélyt építenek számukra, így épült az anyakastély után, mintegy 100 évvel, 1860-ban Iharos. A kastély a századfordulóra jellemző szecesszió jegyeit viselte magán. A kastély mellett kiskastélyt is építettek a családdal rokonságban levő Eötvösné részére. Eötvös József is gyakran tartózkodott Iharosban. A volt Inkey kastélyt balesetveszélyessége miatt az 1970-es évek végén le kellett bontani. A parkra jellemző kettősség a két uraság "vitáiból" adódik. Mindketten rajongtak a botanikáért, így aztán mindegyik saját elképzelése szerint szeretne volna a parkot kialakítani. Ebből adódik, hogy a park kastély előtti része francia kert jellegű, melyet minden átmenet nélkül tájképi kert vesz körül. A parkban jelenleg nagy irtások nyomai láthatók, de még így is olyan különleges értékek találhatók, mint a 660 cm körátmérőjű kínai szúrósfenyő. Pompás látványt nyújtanak a spanyol jegenye fenyők, duglászok, a lilium és császárfű méretes példányai. Iharos szép környéke és értékes, szabadon látogatható parkja idegenforgalmi lehetőségekre is alkalmas.

A csurgói Csokonai Vitéz Mihály Gimnázium parkjának területe 5,3 ha. A park növényanyaga változatos. A fák legidősebb egyedei száz év körüliek. Jelentős értéket képvisel az első telepítésből származó mamutfenyő.

A zákányi kastélypark 5,2 ha területen fekszik. A park korábban Zichy tulajdon volt. Kertművészeti szempontból is értékes történelmi kert. Nagyszámú és értékes növényanyaga indokolta a park védetté nyilvánítását.

A somogybükkösi kastélypark 1,8 ha nagyságú, a Somsich kúria körül helyezkedik el, belterületi díszkert. A park különleges értékét szép közpanorámás fekvése, ritka fenyői, örökzöld bambuszai és két „matuzsálemi” szelídgesztenyefája jelenti.

### 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az Iharosi körzetben az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek aránya 8,9%. A nyiladékok és tisztások a körzet területének 3,1%-át (443,76 ha) teszik ki. A nyiladékok (344,38 ha) közül, a Belső-Somogyi homokvidéken, az észak-déli irányúak az év nagy részében közlekedésre alkalmasak, a kelet-nyugatiak egy része víz alatt állhat tavasszal, csapadékosabb időjárásnál. Az árkok, patakok, kis vízfolyások délre, a Drávába tartanak. A nyiladékok ezek találkozásánál a legtöbb esetben csak rövid (10-20 méteren) járhatatlanok. A Kelet-Zalai dombvidékhez és a Közép-Dráva-völgyhöz tartozó nyiladékok csapadékos időben közlekedésre kevésbé alkalmasak a nagyobb agyag, vályog tartalom miatt. A tisztásokat (99,38 ha) a mélyebb, nedvesebb területeken kaszálóként kezelik (a Rinyák és a Dráva öntés területein). A magasabb fekvésű, száraz, humuszban szegény területek a zárt erdő kialakulására nem alkalmasak, ezért itt csak ritkás gyepterület alakulhat ki. Sajnos a magas vadléttség az ilyen területek kialakulását elősegíti (rágás, taposás). A körzet erdőszet nélküli területein tisztásként, terméketlen foltként, illetve cserjéseként lettek üzemtervezve azok a zárványterületek (művelési ágtól függetlenül), amelyek erdőterülettel körülválasztottak vagy kerületük ötven százalékát meghaladó mértékben erdőterülettel határoltak. Terméketlenként lett üzemtervezve 352,91 ha (2,5%), ezek egyrészt vízállásos, pangóvízes területek (patakparti, halastavak melletti mélyebb területei, a Dráva mentén ezek jelentős területtel bírnak), másrészt gyenge termőhelyi adottságú gyepek (homokbucka tetők). A cserjések összterülete 56,73 hektár (0,4%) ha (zárvány galagonyás, mélyebb fekvésben rekettyés foltok). A vadföldök aránya 1,2% (170,18 ha). Főként a SEFAG Zrt. erdőszeti területein, és a Kaszó Erdőgazdaságban kezelik az erdőbe ékelődött szántókat

vadföldekként, a körzet többi területén általában csak szórókat találunk. Az erdei vízfolyások területe 18,43 ha, ezek erdőterületeken áthaladó árkok, patakok, kis vízfolyások, állami területen működtetett halastavak. Egyetlen rakodó lett erdőtervezve a körzet területén, Iharosberény 16 RA (0,17) a SEFAG Zrt. Iharosi Erdészetiének kezelésében. A körzetben a faanyag tárolását, rakodását nagyrészt az utak mentén, nyiladékok szélein oldják meg. A körzetben csak Iharosberényben és Porrog községhatárban található üzemtervezett parkot: Iharosberény 12 PK (0,28 hektár, Petekút), és Porrog 2 PK (8,44 hektár, Ágneslaki arborétum) erről a turisztikai lehetőségek ismertetésénél már esett szó. A körzetben erdőtervezett csemetekert nem található. A Kaszó Erdőgazdaságban még 0,80 hektár üzemen kívüli erdő is található.

Erdészeti létesítményekhez tartozó területek összesen 104,39 hektárt tesznek ki (0,7%). Ennek többsége (98%) állandó jellegű erdészeti magánút. A mesterségesen kialakított vízfelület területe 0,13 ha (Örtilos 5 MV, régi csemetekert öntöző tava). Az Iharosi körzet erdő területei közé több halastó rendszer is beékelődik: az Iharosberény-Pogányszentpéteri halastó rendszer, a Csurgónagymartoni tórendszer, a Somogyicsicsói halastavak és a Gyékényesi kavicsbánya tavak. A környező területek vízháztartását nagyban befolyásolja a tavak vízszintje.

A körzet területén a 61.sz. főút halad keresztül Inke és Pogányszentpéter között 23,8 km hosszan. Az egyéb alsó rendű utak hossza 37,1 km. A Kanizsa-Barcsi vasútvonal 19,6 km-es szakaszon, a Kaposvár-Gyékényes 15,4 km-es szakaszon érinti a körzet területét. Az erdők feltártságába mintegy 3,5 km műszelvénnel bíró időjárásbiztos út tartozik, ekkora szakaszon érintkezik illetve halad át erdőtömbön valamilyen rendű közút.

Az erdészet által kezelt területen saját erdészeti feltáró út 16,8 km hosszban készült.

<i>Neve</i>	<i>Hossza</i>
Ágneslaki-Erzsébeti	9,8 km
Szentpáli	3,6 km
Nagyvári	2,3 km
Szarvaskúti	1,1 km
<b>Összesen</b>	<b>16,8 km</b>

Az erdőtervezés során 102,50 ha állandó jellegű erdészeti magánutat vettünk fel. Ez 8 m szélességgel számolva 128,1 km úthossznak felel meg. Ehhez mintegy 55 km út jön még hozzá a körzet egyéb területein a nem üzemtervezett külön helyrajzi számos utakból. A nyiladékok területe 344,38 ha, ami 574 km hosszának felel meg. A nyiladékok csak mintegy 70%-a járható főként a homoki területeken, ezért a feltártságba csak 402 km tartozik. A körzet feltártsági mutatója az erdőterületeket figyelembe véve 46 fm/ha. Ha a járhatóságot nézzük, akkor 1,6 fm/ha az időjárásbiztos műszelvényes, burkolt utakkal számolt feltártsági mutató. A homok területeken az utak nagy része egész évben járható, a löszterületeken csak száraz időben.

A faanyagnak az erdei rakodókról a gyűjtő vasúti rakodókra történő szállítása jellemzően kerek járművekkel történik. A legjelentősebb vasúti felvevő helyek: Csurgó vasútállomás, Gyékényes vasútállomás. A SEFAG ZRt. tulajdonában van a Csurgói fűrészüzem, amely azonban nem csak az Iharosi körzet faanyagát dolgozza fel.

A Dráva folyó 4,5 km-en érinti a körzetet, a Dombó csatorna 15,5 km-en keresztül szeli át, de egyik vízfolyást sem alkalmazták faanyag szállításra.

Az Iharosi Erdészeti központja Iharos faluban található, a HM Kaszó ZRt. központja a körzeten kívüli Kaszópusztán található. A valamikori erdészházak, szolgálati lakások eladásra kerültek. A következő épületek vannak üzemtervezve a körzet területén:

Iharosberény	8/ÉP	0,21 ha
--------------	------	---------

Iharosberény	16/ÉP	0,20 ha
Csurgónagymarton	10/ÉP	1,27 ha
Órtilos	5/ÉP	0,08 ha

***Az Iharosi Erdészet munkatársai***

*Császár György, igazgató*

*Beke Béláné, főkönyvelő*

*Göcsei Miklós, erdőművelési ágazatvezető*

*Pukler János, vadászati ágazatvezető*

*Ruzsics Balázs, fahasználati ágazat vezető*

***Az Iharosi Erdészet 2008-ban üzemtervezett erdészkerületei***

***Ágneslak***

Porrog 1-6; Csurgónagymarton 1, 4-5; Iharos 1; Iharosberény 17-18, 21-22 tagok alkotják. A kerületvezető erdész Papp János.

***Felsőszentpál***

Iharosberény 1-15 tagok alkotják. A kerületvezető erdész Spingár László.

***Kincses***

Iharos 2-6; Csurgónagymarton 2-3, 6-12; Iharosberény 16, 19-20, 23 tagok alkotják. A kerületvezető erdész Felső József.

***Lankóc***

Gyékényes 1-13, 15-16; Porrogszentkirály 1-2; Csurgó 3-4 tagok alkotják. A kerületvezető erdész Bodó Gábor.

***Órtilos***

Órtilos 1-9; Zákány 2, 4-7; Zákányfalu 1-3; Somogybükkösd 1 tagok alkotják. A kerületvezető erdész Müller János.

***Szentpéter***

Pogányszentpéter 1-6; Liszó 36 tagok alkotják. A kerületvezető erdész Jakab Antal.

## 3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

Az átfogó tervezés, a körzet teljes területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása, az erdőrésztlet 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)

Az Iharosi körzet területein az erdő védelméről és a természet védelméről szóló törvények alapján megtörtént a rendeltetés-változások átvezetése. Az Iharosi körzetben, a jelenlegi információk alapján, egy védelemre tervezett terület található Csurgónagymarton községhatárában (Makóczy hegy) 170 hektáron. Ezen területen a védetté nyilvánítás érvénybe lépésével további korlátozások várhatóak. Jelen pillanatban más a körzet területre vonatkozó rendeltetés változás nem áll rendelkezésünkre. Esetenként rendeltetés-változást okozhat, hogy az egyes községek a rendezési terveikben milyen szerepet szánnak a határaikon belül található erdőknek. Korlátozások várhatók az egyes erdőrésztletekben 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 melegezési 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.

Az Iharosi körzetben a VAHAVA jelentés alapján annyi megállapítható, hogy a fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet a homoktalajok szárazodását idézi elő (a körzet

nagy része a Somogyi homokvidék erdészeti tájhoz tartozik). Ez, mivel a tenyészidőszak nagy részére jellemző, jelentős növedék kiesést is okozhat (a másik problémát a cserebogár pajorja jelenti). A jelentés alapján azt azonban nem lehet prognosztizálni, hogy hosszabb távon esetleg fafaj váltásra lesz e szükség. Az Iharosi körzet egyik tájmeghatározó fafaja a kocsányos tölgy, amely fafaj elsősorban nem a klímára, hanem a talajvízre érzékeny. Sajnos arra vonatkozó adataink nincsenek, hogy a talajvíz szintje az elmúlt évtizedekben milyen mozgást végzett, azonban az idős tölgy állományokban fellépő erőteljes csúcscsáradás arra enged következtetni, hogy a talajvíz szintje jelentősen lecsökkent. Ezt a múlt században végzett melioráció okozta. Megfigyelhető, hogy amióta nem végzik el az árkok tisztítását, a zsilipek karbantartását, illetve természetvédelmi, halászati okokból visszatartják a tavasszal jelentkező víz mennyiséget, olyan területek is víz alá kerülnek, amelyeken idős erdők állnak. Sajnos a lefolyástalan, pangó vizes területeken álló éger és nyír állományok néhány éven belül kipusztultak.

Összegzőképpen elmondhatjuk, hogy a felmelegedéssel járó csapadék hiányt a talajvíz szintjének bizonyos fokú emelésével pótolhatjuk. A fokozatosan növekedő nyári hőmérséklet a homoktalajok egyre erőteljesebb kiszáradásához vezet. Ezt úgy tudjuk ellensúlyozni, hogy a talaj borítottságát növeljük. Ehhez a talaj felmelegedését elősegítő elegyetlen akácok, erdei fenyvesek átalakítását el kell végezni, az úgy nevezett rontott erdők arányát csökkenteni kell. A talaj borítottságának fokozása, a rontott erdők átalakítása többféleképpen elvégezhető.

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	Ekl-os	Égeres	Ell-os	Fenyves
Jelenlegi	4,5	8,9	2,2	20,8	2,4	19,3	12,0	21,3	2,2	6,4
Távlati	7,9	25,6	2,7	26,6	2,8	9,5	2,4	18,2	1,3	3,0

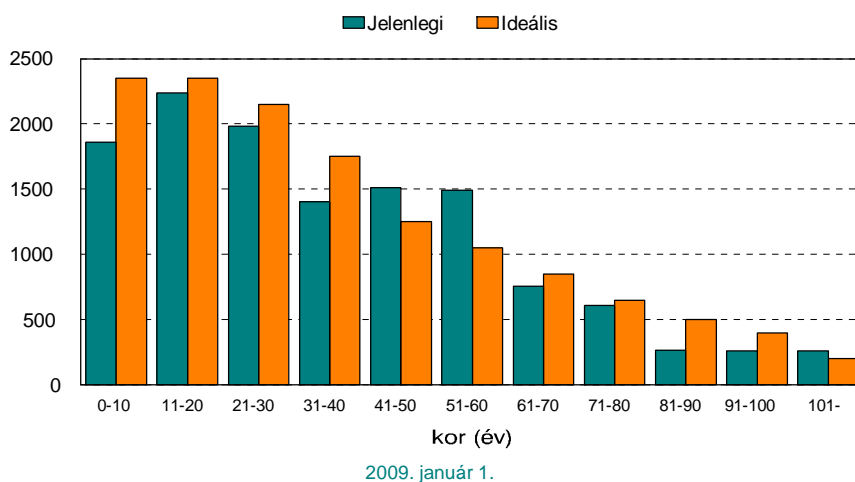
A 2.4.1. táblák közül a körzet egészére csak a jelenlegi faállomány típusok és a távlati célállományok mátrix elemzésének van értelme. A távlati célállománytípusok-erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix elemzése nem fog reális eredményt tükrözni, mert a Kaszó Zrt.-hez tartozó területek nem kerültek erdőtervezésre (csak 2 év múlva történik meg). A legnagyobb változtatást pozitív irányban a gyertyános-tölgyes és a kocsányos tölgyes állományok arányában, negatív irányban az akác, az EKL (elegyetlen gyertyánosok) és a fenyő állományok arányában szükséges végrehajtani. Az EKL-os, ELL-os (esetenként nyáras állományok) átalakítását egy lépcsőben kell végrehajtani, ezek kocsányos tölgyesekké (elegyetlen állományok létrehozása a cél, a gyertyán, hárs, EKL fafajok később is jelen kell, hogy legyenek a területen), gyertyános-tölgyesekké 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 részen 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 fafajpolitika változásával a következő tervciklusokban pontosíthatók lesznek.

Év	Korosztályok területe és aránya			
	2009		Ideális	
	ha	%	ha	%
0 - 10	1860,06	14,7	2350	17,4
11 - 20	2236,94	17,7	2350	17,4
21 - 30	1982,74	15,7	2150	15,9
31 - 40	1405,98	11,1	1750	13,0
41 - 50	1509,86	11,9	1250	9,3
51 - 60	1490,12	11,8	1050	7,8
61 - 70	755,40	6,0	850	6,3
71 - 80	607,98	4,8	650	4,8
81 - 90	267,58	2,1	500	3,7
91 - 100	261,68	2,1	400	3,0
101 -	259,73	2,1	200	1,5
<b>Összesen:</b>	12638,07	100,0	13500	
<b>Üres terület:</b>	407,64		-	

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 fenyő (erdei és luc) 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

Iharosi körzet



### 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

Az Iharosi Erdészeti, Iharosi Erdészeti és a Kaszó Zrt. 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.

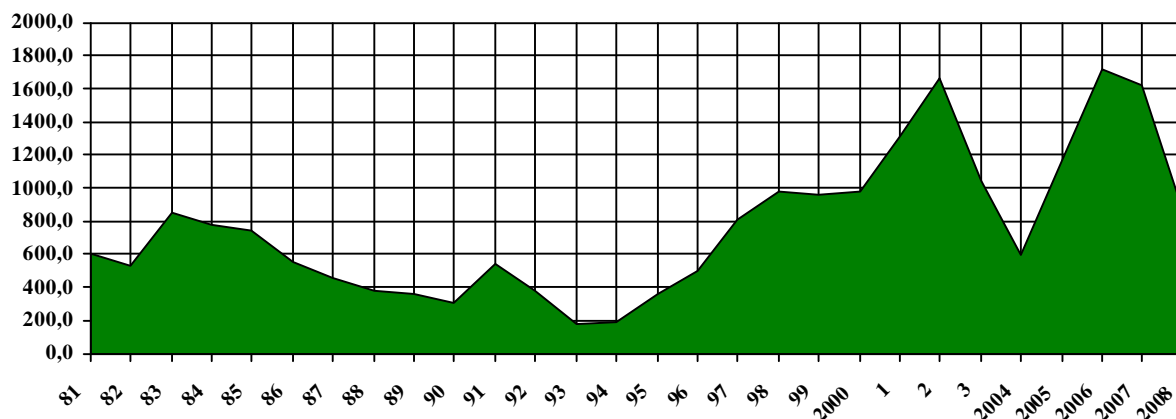
Somogy megye a jelenlegi közel 29%-ával az országos átlagnál (18,7%) jóval erdősültebb, ennek ellenére számos érv sorakoztatható fel az erdősültség további növelése mellett: Az erdő a maga sokoldalúságával jól érzékelhetően kedvező hatást gyakorol a szűkebb-tágabb környezetre. A korábban erdővel borított 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-produkció átlagosan 7,5 m<sup>3</sup>/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 1981-2006. 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. A

2.4.1.D tábla tartalmazza a körzetben telepíthető területeket.

**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:

év:	2007			2008			2009-re
	kérelem 2006-ban	elkészült		kérelem 2007- ben	elkészült		kérelem 2008- ban
Fafaj csoportok	ha	ha	%	ha	ha	%	ha
Tölgy, Bükk	992,56	951,22	58,8	586,57	687,44	80,6	235,12
Egyéb Kemény lomb	252,54	215,22	13,3	11,60	52,38	6,1	50,62
Egyéb Lágý Lomb	26,88	26,83	1,7	45,08	37,65	4,4	0,00
Akác	362,55	370,10	22,9	95,35	75,87	8,9	70,09
NNY, Fűz	24,71	53,37	3,3	0,00			0,00
Fenyő	0,00	0,00	0,0	0,00			0,00
összesen:	1659,24	1616,74	100,0	738,60	853,34	100,0	<b>355,83</b>
faültetvény					73,07		
Megvalósult mindösszesen:	1659,24	<b>1616,74</b>	100,0	738,60	<b>926,41</b>		

### 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.

Az Iharosi körzetben a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 276,92 hektár, a vágásos üzemmódú teljes korlátozással bíró erdők területe 0,64 hektár. A hozamvizsgálatban csak a vágásos üzemmódú teljes korlátozással bíró erdők területei szerepelnek (a vágásérettségi táblázatokban a faanyagtermelést nem szolgáló erdők területei nincsenek kimutatva, csak a  $1618 \text{ m}^3/\text{év}$  folyónövedék és a  $1504 \text{ m}^3/\text{év}$  átlagnövedék csökkentik az össz folyó- és átlagnövedéket). A vágásos üzemmódú teljes korlátozással bíró erdők, valamint a faanyagtermelést nem szolgáló erdők átlagosan évi 0,45 hektárral csökkentik a hozamterületet az átlagos vágásérettségi korról számolva.

Ha a 2.3.5. táblát vizsgáljuk, azt láthatjuk, hogy a vágásérettségi viszonyok 100 évre vetítve nem mutatják az egyenletes eloszlást (monoton csökkenő jelleg). A második és

harmadik vágásérettségi csoport nagyon magas értéket mutat (a második közel másfélszerese az elsőnek úgy, hogy az tartalmazza a 20%-os túltartott erdőket is). Ezt egyrészt az akkori fenyő és éger telepítések (a lucosok közel fele ebbe a vágásérettségi csoportban található), valamint akác fafaj okozza (csoport területének 33%-át adja). Sajnos a túltartott akácok egészségi állapota nagyon leromlik, ezért véghasználatuk majdnem egyszerre történik, így nehezen simítható ki ez a púp a vágásérettségi csoportok eloszlásából (bár mivel rövid vágásfordulójú a tölgy 100 éves vágásérettségi korához képest 3-szor éri el a vágásérettségi korát, és így három lépcsőben már elérhető jobban közelíthető a fent említett egyenletes eloszlás, mint elérendő cél). Magas az utolsó két csoport aránya is, mivel azonban hosszú vágásfordulójú fajok tartoznak ide, kis odafigyeléssel a véghasználati területek egyenletes eloszlása könnyebben kialakítható (ezt az elmúlt időszak jelentős tölgy telepítései okozzák). A harmadik csoportban, de az utána következőkben már mindenképpen a rövid vágásfordulójú állományok újra jelentkezhetnek. A negyedik vágásérettségi csoporttól a terület egyenletesen csökken egészen a nyolcadik csoportig. A 9. és 10. csoport viszonylag magas értékei a nagyarányú kocsányos tölgy telepítéseknek köszönhető.

A meghatározó fajok közül az akácok esetében a második csoport jelentős többletét ugyancsak a telepítések okozzák. A tölgyek vágásérettségi viszonyai viszonylag kiegyenlítettek, csak a fent említett 9., 10. csoportban jelentkezik többlet. A közepes vágásfordulójú égnél és fenyőnél is a második csoportban jelentkezik jelentős többlet, ezt az akkori évek jelentős telepítései okozzák.

### Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	139,54	132,59	144,35	133,03
különleges	20,72	51,71	78,12	67,66
<b>összes</b>	160,26	184,30	222,47	200,69

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	54627	32844	50640	93	154
különleges	28487	20866	7793	27	37
<b>összes</b>	83114	53710	58433	70	110

Ha a 2.3.6. táblákat elemezzük, a 30 év átlagos adatához képest területben az I. vágásérettségi csoportban 17%-os, a III. vágásérettségi csoportban 5%-os hiány adódik, a II. vágásérettségi csoportban 23%-os többlet jelentkezik. Fakészletben az előbb elmondottak a következőképpen alakultak: a 30 év átlagától az II. vágásérettségi csoport +24%-kal, az I. és a III. vágásérettségi csoport -19%-kal és -5%-kal tér el. Az adatokból látható, hogy a következő 30 évre a vágásérettségi viszonyok változatos képet mutatnak. Az első csoportban jelentős a hiány, a II. csoportban viszont jelentős többlet mutatkozik. Még legjobban a harmadik

vágásérettségi csoport közelít az átlaghoz. Ahhoz, hogy egyenletesebb vágásérettségi viszonyokat alakítsunk ki, a második csoportban található állományokból előre kellene hozni, ami az első csoport területét és fakészletét emelné. A hozami terület csak 91%-a a 30 év átlagának, azonban 9%-al meghaladja az első vágásérettségi csoportot. A további vizsgálatok elvégzése (a betervezett véghasználati terület, fakészlet adatok összehasonlítása a hozami területtel, illetve vágásérettségi csoportok területeivel, fakészlet adataival és a redukált folyó- és átlagnövedék adataival) értelmetlen, mert a Kaszó Zrt. körzethez tartozó területein nem történt meg az erdőtervezés (9 év telt el az üzemtervezés óta), így az elő- és véghasználati adatok nem tükrözik a valóságot.

### 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 haszonvételek 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 környékbeliak kötnek szerződést a SEFAG Zrt.-vel.

Jelentős a méhlegeltetés a tavaszi, nyár eleji időszakban. Az állami és nem állami területeken az akácvirágzásra 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.

Az Iharosi 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**