

## PÉCSVÁRADI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2007. január 1. – 2016. december 31.

Felelős tervező: Kopeczky Tamás

Tervezők: Győrei Oszkár  
Horváth László  
Horváth Rudolf  
Szénási Miklós

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Törzskönyvi szám: 20/2007.

  
igazgató



Dátum: Pécs, 2008. február 1.

# Az I. kötet tartalomjegyzéke

## Bevezető. A körzeti erdőtervezés

### 1. Hatósági eljárások

- 1.1. *Előzetes jegyzőkönyv*
- 1.2. *Zárójegyzőkönyv*
- 1.3. *Határozatok*  
Az érvényét veszített erdőtervek

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

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

### 3. Szöveges értékelés

- 3.1. *Területi adatok*
  - 3.1.1. Területi adatok ismertetése
  - 3.1.2. Területváltozások értékelése
  - 3.1.3. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)
  - 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.2. *A termőhelyi viszonyok értékelése*

- 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj
- 3.2.2. Geológiai viszonyok
- 3.2.3. Domborzati viszonyok
- 3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)
- 3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)
- 3.2.6. Talajviszonyok
- 3.2.7. Természetes erdőtársulások
- 3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

3.3. *Az erdő állapotának értékelése*

- 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése
- 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése
- 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben
- 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés
- 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

3.4. *Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése*

- 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
- 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

3.5. *Átfogó tervezés*

- 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére
- 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

**A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése**

- 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére

**4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák**

*Területi adatok*

- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület ha-ban)
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása
- 2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája
- 2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája

*Termőhelyi adatok*

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

*Állapot adatok*

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

*Hosszú távú tervadatok*

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

*Tíz éves (középtávú) tervadatok*

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
- 2.4.7. Alternatív erdősírtési mátrix
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint

**5. Mellékletek**

- 5.1. *Egyéb statisztikai táblák*
  - 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
  - 2.5.6. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint
- 5.2. *Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése*
- 5.3. *Termőhelyi lapok (T-lapok)*
- 5.4. *Erdőrészlet-lapok tartalomjegyzéke*

# Bevezető. A körzeti erdőtervezés

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Természeti Erőforrások Főosztályának jogelődje 30447/1995. számú ügyiratában elrendelte az erdészeti tervezési körzetek kialakítását és az e szerinti erdőtervezést. Az erdőrendezés számára 1997. január 1-én életbelépő - az erdőről és az erdő védelméről szóló - 1996. évi LIV. törvény ezt törvényszintre is emelte.

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrésztlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Az ország területe 166 körzetre oszlik, mely hivatalos formában a 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 2. számú mellékletében jelent meg, mely „Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke” nevet viseli.<sup>1</sup>

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrésztlet határaihoz és az akkori állami erdészetek működési területéhez. Természetesen kialakításukban elsődlegesen az ökológiai szempontok játszottak szerepet.

A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

Ez alól az erdőtervezés - az eltérő törvényi szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tesz, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető az erdészeti felvétel, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészeti üzemterve is.

A körzet állapot leírása és szöveges elemzése minden esetben a teljes körzetről szól, így a statisztikák tartalmazzák a területén lévő állami erdészetek aktualizált Erdőadattári összevont adatait, jellemzőit is, melyek beépülnek a körzet leírásába, jellemzésébe és az erdőgazdálkodási irányelvekbe. A hosszú távú tervezés szintén a teljes körzet területére készül.

A körzetterv ezen keresztül is törekszik az erdőállományok szektorsemleges vizsgálatára és az erdőgazdálkodás szabályozására.

A középtávú (tízéves) tervezés csak a körzet erdészeti nélküli területére készül el a körzeti erdőterv keretein belül.

Az állami erdészetek területeire önálló erdőterv szintű üzemterv készül teljes körű tervezéssel és hozamszabályozással.

A körzet erdészetekhez tartozó illetve azon kívül eső területeinek jellegzetes eltérésére az állapot jellemzésénél kitér a terv. Ennek segítésére a terv - a szöveges rész után kötve - tartalmazza a körzet erdészeti nélküli területeire vonatkozó táblázatokat és statisztikákat is.

Ennek megfelelően 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 erdészeti nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.**

**Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.**

---

<sup>1</sup> Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke utoljára 2006. május 26-án volt módosítva, a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelettel.

A körzeti erdőtervek irányelveit és keretszámait a természetvédelemért felelős miniszter véleménye alapján az FVM miniszter határozatban hagyja jóvá.

A jóváhagyott körzeti erdőterv az alapja a körzeten belüli erdőgazdálkodási tervek - az úgynevezett **üzemtervek** - elkészítésének, illetve jóváhagyásának.

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

Üzemtervet csak arra jogosult személy, vagy szervezet készíthet, melyet a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (továbbiakban MgSzH) illetékes erdészeti igazgatóságához kell benyújtani jóváhagyásra.

Az üzemterv lejáratí éve mindenesetben azonos a vonatkozó körzetterv lejáratí évével.

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 13-14. §; a végrehajtására kiadott, többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 13-19. §; továbbá az Erdőrendezési Szabályzatról szóló 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet 56. § szabályozza.

**Erdőgazdálkodó** - az 1996. évi LIV. tv. 13.§ (1) bekezdése szerint - az erdő tulajdonosa, illetve a tulajdonos(-ok) megbízásából az erdőgazdálkodást folytató jogszerű használó.

Az erdőgazdálkodó illetve képviselője nevét, székhelyét az erdészeti hatóság veszi nyilvántartásba, mely feltétele a jogszerű erdőgazdálkodás folytatásának.

Az erdőgazdálkodó a felelős az üzemterv szerinti gazdálkodás előírásainak betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásának biztosításáért.

2007. január 1-jével nagymértékű változás történt az erdészeti igazgatásban, egy új agrárszervezet alakult Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal néven, több korábban önállóan működő intézmény összevonásával:

- a) Állami Erdészeti Szolgálat;
- b) Állatgyógyászati Oltóanyag-, Gyógyszer- és Takarmányellenőrző Intézet;
- c) Földművelésügyi Költségvetési Iroda;
- d) Növény- és Talajvédelmi Központi Szolgálat;
- e) Országos Állategészségügyi Intézet;
- f) Országos Borminősítő Intézet;
- g) Országos Élelmiszervizsgáló Intézet;
- h) Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet.

A 19 megyeszékhelyen megalakult MgSzH közül régi illetékesség szerint tíz megyében illeszkedett az új szervezetbe a korábbi tíz ÁESZ igazgatóság, általában több megyére kiterjedő hatáskörrel. Ez azt jelenti, hogy az MgSzH területi szerveinek illetékességi területe az erdészeti hatósági ügyekben lényegében nem változott.

Baranya 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 érvényét veszített erdőtervek**

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

FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉS  
MINISZTERIUM  
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA  
63572/56/2007.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása  
Előadó: Ósz E. 43-05

HATÁROZAT

A(z) 244. számú Pécsváradi erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre az Állami Erdészeti Szolgálat által 2006. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

kiadását és az Adattáron való átvezetését az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatósága felé elrendelem.  
**A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2007. január 1-től 2016. december 31-ig terjed.**  
Egyidejűleg a Pécsváradi erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült üzemtervek hatályukat veszítik.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, megváltoztatását vagy megsemmisítését a bíróságtól lehet kérni.

INDOKLÁS

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 erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet Erdőrendezési Útmutatóra vonatkozó előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben a 2004. évi CXL. tv. 72.122.123.114. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról a 2004. évi CXL. tv. 97. § (2) bekezdés b) pontja szerint rendelkeztem.

Budapest, 2007. évi ..... hó ..... napján



.....  
főosztályvezető

a földművelésügyi és vidékfejlesztési  
miniszter nevében





KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM  
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 395-7093 Fax: 200-6680  
E-mail: [haraszthy@mail.kvvm.hu](mailto:haraszthy@mail.kvvm.hu)



Ikt. sz.:ETF-310/9/07.  
Hiv. sz.:64174/2-4-6/2007.  
Ügyintéző: Szalay Sándor

Kiss János 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

**Tárgy:** a nemzeti park igazgatóságok működési területén készült körzeti erdőtervek természetvédelmi szempontú véleményezése, egyetértési jogkör gyakorlása

Tisztelt Főosztályvezető-helyettes 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 Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság és a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

- a 405. számú Gyulai Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 944. számú Körös-Maros közti Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 831. számú Kisteleki-Sándorfalvi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 253. számú Dél-Baranyai Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 306. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 244. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 708. számú Ráckevei Erdészeti Tervezési Körzet és
- a 621. számú Ráckevei Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőterveknek természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A Körös-Maros Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 405. számú Gyulai Erdészet Tervezési Körzet és a 944. számú Körös-Maros közti Erdészeti Tervezési Körzet, a Kiskunsági Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 831. számú Kisteleki-Sándorfalvi Erdészeti Tervezési Körzet, a Duna-Dráva Nemzeti park Igazgatóság működési területén vizsgált 253. számú Dél-Baranyai Erdészeti Tervezési Körzet, a 306. számú Pécsváradi Erdészet Tervezési Körzet, és a 244. számú Pécsváradi Erdészeti Tervezési Körzet, valamint a Duna-Ipoly Nemzeti park Igazgatóság működési területén vizsgált 708. számú Ráckevei Erdészet Tervezési Körzet és a 621. számú Ráckevei 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 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyetérttek.

Budapest, 2007. október 17.

Üdvözlettel



  
Haraszthy László

### Az érvényét veszített erdőtervek

Körzeti erdőterv	Összes terület (ha)	Helység kódszáma és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített ter. (ha)
Pécsváradi erdőtervezési körzet	2332,5	Apátvarasd (0229)	1996	36001/13/1997	13/1997	93,1
		Erdősmecske (0237)				294,8
		Feked (0240)				105,7
		Hidas (0243)				378,0
		Lovászhetény (0255)				93,1
		Mecseknádasd (0260)				487,0
		Nagypall (0264)				47,7
		Óbánya (0265)				57,0
		Ófalu (0266)				231,9
		Pécsvárad (0269)				306,5
		Zengővárkony (0286)				237,7
Bólyi erdőtervezési körzet	8051,9	Véménd (0285)	1996	36001/13/2007	10/1997	374,9



**BARANYA MEGYEI MEZŐGAZDASÁGI  
SZAKIGAZGATÁSI HIVATAL  
ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁG**

7633 Pécs, Lázár Vilmos u. 12.

( Telefon: 72/522-040

Fax: 72/522-041

\* Levélcím: 7602 Pécs, Pf.: 274

E-mail: [aeszpecs@aesz.hu](mailto:aeszpecs@aesz.hu)

Ügyiratszám: 11.4/3381/5/2007.

Ügyintézőnk: Kuti István

Ügyintézőjük

Tárgy: Erdőrészletek elsődleges rendeltetésének  
megváltoztatása Pécsváradi Körzet erdőtervéhez

Hiv. szám:

Melléklet:

***H a t á r o z a t***

A Pécsváradi Körzet erdőtervezése kapcsán, az illetékes szakhatóságok állásfoglalásait figyelembe véve, - az Erdősmecske, Feked, Hidas, Lovászhetény, Mecseknádasd, Óbánya, Ófalu, Pécsvárad, Véménd, Zengővárkony községhatárokonban lévő üzemtervezett erdőterületekre vonatkozóan az elsődleges és további rendeltetések megváltozását az alábbi táblázatban részletezettek szerint engedélyezem :

Helység	Régi			Új					
	Tag részlet	Terület (ha)	Elsőd. rend.	Tag részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Rend. III.	Kezdeményező
Erdősmecske	62A	14,1	FT	62A	5,7	TAV			
	62C	6,9	FT	62C	6,9	TAV			
	62D	0,7	FT	62D	0,7	TAV			
				62I	7,1	FT			
				63I	0,2	FT			
	81E	0,3	FT	81E	0,3	TAV			
	82A	1,5	FT	82A	1,5	TAV			
	83A	1,0	FT	83E	0,9	TAV			
Feked	36J	2,3	FT	36J	2,3	TAV			
Hidas	4B	42,6	TAV	4J	25,2	FT			
	4F	5,2	FT	4F	4,4	TAV			
	4H	1,1	TAV	4L	0,6	FT			
	11A	4,2	TAV	11A	18,4	FT			
	11B	0,2	TAV	11B	10,6	FT			
	11C	1,4	TAV	11C	1,0	FT			
	32C	3,8	FT	32C	2,6	TAV			
	33C	1,4	FT	33C	1,4	TAV			
Lovászhetény	1A	1,3	TAV	1A	1,3	MŰV			
	5A1	5,4	MVE	5A	5,4	FT			
	5A2	0,3	MVE	5B	0,3	FT			

Lovászhetény	8A	1,4	MVE	8A	1,4	FT			
	12A	2,7	PART	12A	2,7	FT			
Mecseknádasd				62L	0,7	FT			
				62M	0,5	FT			
	63C	0,6	FT	63C	0,6	TAV			
	63J	6,9	FT	63J	6,9	TAV			
	63L	2,4	FT	63L	2,4	TAV			
	64I	0,7	PART	64I	0,7	TAV			
				69E	0,8	FT			
				69F	0,4	FT			
	87B	4,6	TAV	87D	1,6	PA			
	88D	1,6	TAV	88D	1,1	FT			
				88J	0,5	FT			
				88M	0,3	FT			
	89B	3,2	FT	89B	2,2	VTV	FT		
	89B		FT	89I	1,0	VTV	FT		
	89C2	2,2	TAV	89H	2,2	VTV	TAV		
	89D	9,5	FT	89D	9,5	VTV	FT		
	89E	4,0	FT	89E	4,0	VTV	TAV		
	89F	0,5	FT	89F	0,5	VTV	TAV		
	90A	6,1	FT	90A	6,1	VTV	TAV		
	90B	8,1	FT	90B	8,1	VTV	FT		
	90C	7,2	FT	90C	5,5	VTV	FT		
	90C		FT	90I	1,1	VTV	FT		
	90D	5,6	FT	90D	5,4	VTV	FT		
	90D		FT	90I	0,2	VTV	FT		
	90E	0,6	TAV	90E	0,6	VTV	TAV		
	90F	0,5	TAV	90F	0,5	VTV	TAV		
	90G	1,4	FT	90G	2,0	VTV	TAV		
	90H	2,4	FT	90H	2,4	VTV	FT		
	91A	0,5	FT	91A	0,5	VTV	TAV		
	91B	6,9	FT	91B	6,9	VTV	FT		
	91C	12,3	FT	91C	12,3	VTV	FT		
	91D	8,1	FT	91D	8,1	VTV	FT		
	91E	3,2	FT	91E	3,2	VTV	FT		
	91F	2,6	FT	91F	2,6	VTV	FT		
	92A	4,5	TAV	92A	4,5	VTV	TAV		
	92B	30,4	TAV	92B	15,0	VTV	TAV		
	92B		TAV	92F	15,4	VTV	TAV		
	92C	3,4	FT	92C	3,4	VTV	FT		
	92D	5,8	FT	92D	5,8	VTV	FT		
	92E	18,3	TAV	92E	18,3	VTV	TAV		
	93A	2,2	FT	93A	2,2	VTV	TAV		
	93B	7,1	FT	93B	6,9	VTV	FT		
	93B		FT	93F	0,2	VTV	FT		

Mecseknádasd	93C	2,4	TAV	93C	2,4	VTV	TAV		
				93D	0,3	VTV	TAV		
				93E	0,3	VTV	TAV		
	94A	1,7	MŰV	94A	1,7	TLV	TAV		
	94B	1,4	TAV	94B	1,4	TLV	TAV		
	94C	1,3	TAV	94C	1,3	TLV	TAV		
	100A	1,7	PA	100A	1,7	FTV	TÖR		
	101A	0,4	FTV	101A	0,4	VTV	TAV		
	101B	0,9	FTV	101B	0,9	VTV	FT		
	101D	4,6	FTV	101D	2,6	VTV	TAV		
	101D		FTV	101N	2,0	VTV	FT		
	101E	1,9	FTV	101E	1,9	VTV	FT		
	101F	0,9	FTV	101F	0,9	VTV	TAV		
	101G	0,7	FTV	101G	0,7	VTV	TAV		
	101H	4,5	FTV	101H	4,5	VTV	FT		
	101I	3,4	FTV	101I	3,4	VTV	FT		
	101J	0,4	FTV	101J	0,4	VTV	TAV		
	101K	3,3	FTV	101K	3,3	VTV	FT		
	101L	1,2	FTV	101L	1,2	VTV	FT		
	101M	0,5	FT	101M	0,5	VTV	TAV		
	102A	2,6	FT	102A	2,6	VTV	TÖR		
	103A	0,8	FT	103A	0,8	VTV	FT		
Óbánya				31C	0,6	VTV	FT		
	31A	0,5	FT	31A	0,5	VTV	TAV		
	31B	1,4	TAV	31B	1,4	VTV	TAV		
	32A	6,8	TAV	32A	4,5	VTV	TAV		
	32A		TAV	32B	2,3	VTV	TAV		
	33A	2,7	TAV	33A	2,7	VTV	TAV		
	33B	2,9	TAV	33B	2,9	VTV	TAV		
	33C	13,4	TAV	33C	11,5	VTV	TAV		
	33C		TAV	33N	1,3	VTV	TAV		
	33C		TAV	33O	0,6	VTV	TAV		
	33D	0,4	FT	33D	0,4	VTV	FT		
	33E	6,4	TAV	33E	6,4	VTV	TAV		
	33F	0,3	TAV	33F	0,3	VTV	TAV		
	33H	2,8	FT	33H	3,3	VTV	FT		
	33I	2,9	TAV	33I	2,9	VTV	TAV		
	33J	1,2	TAV	33J	1,2	VTV	TAV		
	33G	14,8	FT	33G	13,2	VTV	FT		
	33G		FT	33L	1,0	VTV	TAV		
	33G		FT	33M	0,7	VTV	TAV		
				33P	0,2	VTV	FT		
Ófalu	11A	0,4	FT	11A	0,4	TAV			
	11C	0,7	FT	11C	0,7	TAV			
				12C	1,5	FT			

Ófalu				12D	0,6	FT			
	15D	9,2	FT	15D	9,2	TAV			
	15E	1,6	FT	15E	1,6	TAV			
				15I	1,0	FT			
	17C3	2,3	FT	17N	2,3	TAV			
				24A	0,4	FT			
				21F	3,8	FT			
				21G	2,3	FT			
Pécsvárad	46B	0,7	MVE	46B	0,4	TLV			
	52A	21,5	FT	52A	21,5	VTV	FT		
	52B	6,1	FT	52B	6,1	VTV	FT		
	53A	17,6	FT	53A	17,6	VTV	FT		
	53B	4,1	FT	53B	4,1	VTV	FT		
	53C	10,7	FT	53C	10,7	VTV	FT		
	53D	7,5	FT	53D	7,5	VTV	FT		
	53E	14,8	FT	53E	14,8	VTV	FT		
	54A	8,6	TAV	54A	8,6	FT			
	56A	1,3	FT	56A	1,3	VTV	FT		
	56B	4,7	FT	56B	4,7	VTV	FT		
	56C	3,2	TAV	56C	3,2	VTV	TAV		
	56D	1,6	TAV	56D	1,6	VTV	TAV		
	56E	3,5	TAV	56E	3,5	VTV	TAV		
	56F	2,5	FT	56F	2,5	VTV	FT		
	57A	11,6	FT	57A	11,6	VTV	FT		
	57B	4,1	FT	57B	4,1	VTV	FT		
	57C	7,2	FT	57C	7,2	VTV	FT		
	58B	4,5	FTV	58B	4,0	FTV	TAV		
	58E	2,4	FT	58E	2,4	TAV			
				61B	0,9	MŰV			
Véménd	34D	0,9	FT	34D	0,9	TAV			
	35A	3,1	FT	35A	3,1	TAV			
	35B	0,5	FT	35B	0,5	TAV			
	37A	17,6	FT	37A	17,6	TAV			
	37B	11,4	FT	37B	11,4	TAV			
	37C	1,6	FT	37C	1,6	TAV			
	37D	1,2	FT	37D	1,2	TAV			
	37F	1,4	FT	37F	1,4	TAV			
	37G	1,3	FT	37G	1,3	TAV			
	38A	4,2	FT	38A	4,2	TAV			
	38E	0,8	FT	38E	0,8	TAV			
	38F	6,2	FT	38F	6,2	TAV			
	39A	8,1	FT	39A	8,1	TAV			
Zengővárkony	31A	16,6	FT	31A	16,6	VTV	FT		
	31B	1,0	FT	31B	1,0	VTV	FT		
	31C	2,3	FT	31C	2,3	VTV	FT		

Zengővárkony	32A	7,2	FT	32A	7,2	VTV	FT		
	32B	6,4	FT	32B	6,4	VTV	FT		
	32C	4,1	FT	32C	4,1	VTV	FT		
	33A	8,1	FT	33A	8,1	VTV	FT		
	33B	1,6	FT	33B	1,6	VTV	FT		
	33C	9,6	FT	33C	9,6	VTV	FT		
	33D	6,9	FT	33D	6,9	VTV	FT		
	33E	5,2	FT	33E	5,2	VTV	FT		
	33L	1,6	FT	33L	1,6	VTV	FT		
	34A	3,2	FT	34A	3,2	TAV			
	34D	1,8	FT	34D	1,8	TAV			
	35A	8,1	FT	35A	8,1	TAV			
				35K	1,0	FT			
	36C	0,2	FT	36C	0,2	VTV	FT		
	38D	3,8	FT	38D	3,6	TAV			
	38E	4,4	FT	38E	4,4	TAV			
			FT	38J	0,2	FT			
	39D	0,5	FT	39D	0,7	MVE			
	40A	2,0	FT	40A	2	TAV			
				44B	0,7	FAÜ			

Ezen határozat ellen a kézhezvételtől számított 15 napon belül az MGSZH Központ Erdészeti Igazgatóságához címzett, de a Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságánál benyújtandó fellebbezésnek van helye. A fellebbezés halasztó hatályú és eljárási díj köteles.

### ***I n d o k o l á s***

A Baranya Megyei MgSzH, Erdészeti Igazgatóság Erdőletározási és Szabályozási Osztálya az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. II. fejezete alapján a Pécsvárad Körzet erdőtervezési folyamatában, a rendelkező részben felsorolt erdőrészeket elsődleges és további rendeltetéseit a táblázatban foglaltak szerinti megváltoztatását kezdeményezte erdészeti hatóságnál.

Eljárásom, illetve a rendeltetések megváltoztatásának engedélyezése során megkértem a Dél-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, mint elsőfokú természetvédelmi szakhatóság, továbbá a Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-dunántúli Regionális Igazgatósága, mint illetékes közlekedési hatóság, valamint Pécsvárad Város Jegyzőjét, mint elsőfokú építési szakhatóság állásfoglalásait.

- A természetvédelmi hatóság 7438-4/2007. számú szakhatósági állásfoglalásában, az erdőrészlet lista pontosítása mellett a rendeltetésváltozáshoz hozzájárult.
- A közlekedési hatóság KA/496/1/2007. számon szakhatósági állásfoglalásában a Lovászhetyén 1 A, Mecseknádasd 94 A, valamint a Pécsvárad 61 B erdőrészekre vonatkozólag a rendeltetésváltozáshoz a következő feltétellel járult hozzá: „A közúti közlekedésről szóló 1988. évi I. törvény 42/A §-a szerint a közút külterületi szakaszán a közút területének határától számított 10 méteren belül fa kivágásához ill. ültetéséhez be kell szerezni a közút kezelőjének hozzájárulását.”



kell szerezni a közút kezelőjének hozzájárulását.” Pécsvárad Város Jegyzője a 1351/2007. számú állásfoglalásában az elsődleges rendeltetések változásához feltétel nélkül hozzájárult.

Eljárásom során megállapítottam, hogy a rendeltetések változtatásának jogszabályi vagy szakmai akadálya nincs. Megállapítottam továbbá, hogy a részletszintű egyeztetéseken illetve a zárójegyzőkönyvi tárgyaláson a tulajdonosok ill. képviselőjük az erdőrészeket rendelkező rész szerinti megváltoztatása ellen kifogást nem emeltek.

Határozatom az 1996. évi LIV. 21. § (1) bekezdésén, a 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 20–25. §-ain, valamint az Erdőrendezési Szabályzatról szóló 88/200.(XI.30.) FVM rendelet 2-12.§-aiban alapul.

Határozatomat a közigazgatási és hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.). §. 71-72.§-ai szerint hoztam meg, jogorvoslati lehetőséget a 98.§ (1) bekezdése szerint biztosítottam.

A jogorvoslati díj mértékét a 80/2005.(IX.13.) FVM rendelettel módosított 56/1999. (VI. 16.) FM rendelet 1. § /1/, /2/ bekezdései szabályozzák.

Pécs, 2007. július 3.

Dr. Varga Tamás  
igazgató



**Kapják:**

1. Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, Pécs, Papnövelde 13. Pf. 412.
2. Pécsvárad Város Jegyzője, 7720 Pécsvárad, Szentháromság tér 3
3. Nemzeti Közlekedési Hatóság Dél-dunántúli Regionális Igazgatósága, 7630 Pécs, Hengermalom u. 2.
4. Baranya Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság ESZO, Pécs, Lázár Vilmos 12.
5. Nyilvántartás
6. Irattár

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

## **2.1. Területi adatok**

A 2.1.1. Részletes területkimutatás 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 ha-ban)**

#### **2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**

#### **2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**

### **2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**

### **2.1.6. Területváltozás a körzetben**

**Helységhatáros területkimutatás**  
(területek hektárban)

**Erdőterv 2.1.2.**

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

Helység		E r d ő r é s z l e t e k						
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen	Egyéb részletek	Mind- összesen
229	Apátvarasd	54,21	227,44			281,65	5,42	287,07
237	Erdősmecske	68,79	1.390,29			1.459,08	81,89	1.540,97
240	Feked	49,72	741,91			791,63	47,35	838,98
243	Hidas	125,89	218,93			344,82	16,52	361,34
255	Lovászhetény	34,39	52,65			87,04	2,53	89,57
260	Mecseknádasd	964,10	974,03	1,57		1.939,70	58,21	1.997,91
264	Nagypall	25,97	56,87			82,84	0,42	83,26
265	Óbánya	633,37				633,37	3,12	636,49
266	Ófalu	186,46	194,12			380,58	31,32	411,90
269	Pécsváradi	1.078,28	14,83	2,47		1.095,58	30,15	1.125,73
285	Véménd	236,73	747,19	1,15		985,07	24,47	1.009,54
286	Zengővárkony	687,62	76,32			763,94	20,64	784,58
Össz: 1	BARANYA MEGYE	4.145,53	4.694,58	5,19		8.845,30	322,04	9.167,34
Mindösszesen:		4.145,53	4.694,58	5,19		8.845,30	322,04	9.167,34

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

## Védelmi rendeltetésű erdők

### Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	1.762,70
MVE	Mezővédő erdő	2,94
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	81,95
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	9,56
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	25,23

*Védő erdők összesen:*

**1.882,38**

### Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	252,61
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	1,66

*Fokozottan védett erdők összesen:*

**254,27**

### Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.569,31
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	2,65

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

**2.571,96**

## Védelmi rendeltetésű erdők összesen

**4.708,61**

## Gazdasági rendeltetésű erdők

### Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	6.741,41
FAÜ	Faültetvény	0,68

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**6.742,09**

### Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	40,04
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**40,04**

## Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

**6.782,13**

## Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	14,41

## Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

**14,41**

## Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

## Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.  
Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

**Elsődleges rendeltetés\***

**Terület (ha)**

**Védelmi rendeltetésű erdők**

*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	1.199,62
MVE	Mezővédő erdő	2,94
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	81,95
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	9,56
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	25,23

*Védő erdők összesen:*

**1.319,30**

*Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	254,27
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	2.569,31
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	2,65

*Védett erdők összesen:*

**2.826,23**

**Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**4.145,53**

**Gazdasági rendeltetésű erdők**

*Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	4.653,86
FAÜ	Faültetvény	0,68

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**4.654,54**

*Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	40,04
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**40,04**

**Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**4.694,58**

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	5,19

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

**5,19**

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadaspark	

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**

**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):**

**8.845,30**

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

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 244 Pécsváradi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		563,08
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		
<i>Védő erdők összesen:</i>			<b>563,08</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	1,66	
<i>Védett erdők összesen:</i>			<b>1,66</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>			<b>564,74</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő	2.087,55	
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			<b>2.087,55</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>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>2.087,55</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	9,22	
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>9,22</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</b>			
<b>Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):</b>			<b>2.661,51</b>

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

**Egyéb részletek területkimutatása**  
**Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek**

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

**Erdőterv 2.1.5.**

Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

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)	113,24
TI	Erdei tisztás	91,73
TN	Kopár, terméketlen	7,76
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	45,03
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	18,70
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		45,58
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	38,46
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	3,37
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	3,75

**Egyéb részletek összesen:**

**322,04**



## 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						
1997. körzet erdészet nélkül	1096,2	1514,9	4,8	-	2615,9	91,5	2707,4
1997. erdészet	552,5	5414,1	10,7	-	5977,3	267,7	6245,0
<b>1997. Összes</b>	<b>1648,7</b>	<b>6929,0</b>	<b>15,5</b>	<b>-</b>	<b>8593,2</b>	<b>359,2</b>	<b>8952,4</b>
2007. körzet erdészet nélkül	1478,19	1584,69	4,04	-	3066,92	77,20	3144,12
2007. erdészet	2667,34	3109,89	1,15	-	5778,38	244,84	6023,22
<b>2007. Összes:</b>	<b>4145,53</b>	<b>4694,58</b>	<b>5,19</b>	<b>-</b>	<b>8845,30</b>	<b>322,04</b>	<b>9167,34</b>

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat – a körzet erdészeti nélküli területére – a 4. fejezetben, a részletes területelszámolás pedig a mellékletben található.

## **2.2. Termőhelyi adatok**

### **2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

### **2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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	Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	41,62							41,62
	SE	TÖ	30,74							30,74
130 FV	SE	V	4,22							4,22
230 LH	SE	V	3,31							3,31
	KMÉ	V	71,22							71,22
	MÉ	V	1,58							1,58
320 RE	SE	V	29,95							29,95
	KMÉ	V	109,97							109,97
410 SBE	SE	TÖ	0,53							0,53
		V	1,03							1,03
	KMÉ	TÖ	11,42							11,42
		V	2,76							2,76
430 ABE	MÉ	TÖ	0,49							0,49
	KMÉ	V	325,95							325,95
	MÉ	V	242,40							242,40
450 BFÖLD	IMÉ	V	20,67							20,67
	KMÉ	V	4,13							4,13
	MÉ	V	1,35							1,35
490 KMBE	KMÉ	V	4,44							4,44
	MÉ	V	22,08							22,08
930 LHE	KMÉ	V	16,18							16,18
Klíma összesen:			946,04							946,04
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	9,53							9,53
	SE	TÖ	13,87							13,87
130 FV	ISE	V	5,01							5,01
	SE	V	537,92							537,92
230 LH	KMÉ	V	33,15		1,30	3,72				38,17
	MÉ	V	0,56							0,56
310 HK	SE	V	32,10							32,10
	KMÉ	V	1,62							1,62
320 RE	SE	V	189,01							189,01
	KMÉ	V	208,92							208,92
410 SBE	SE	V	7,67							7,67
	KMÉ	V	12,25							12,25
420 PBE	KMÉ	V	27,91							27,91
430 ABE	KMÉ	V	2.886,59							2.886,59
	MÉ	V	1.981,60							1.981,60
	IMÉ	V	29,81							29,81
450 BFÖLD	KMÉ	V	1.219,44							1.219,44
	MÉ	V	184,81							184,81
	IMÉ	V	24,85							24,85
480 CSBE	MÉ	V	8,89							8,89
490 KMBE	SE	V	4,48							4,48
	KMÉ	V	125,11							125,11
	MÉ	V	30,40							30,40

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
490 KMBE	IMÉ	V	1,26							1,26
710 TR	KMÉ	V	1,60			19,63	9,48	0,64		31,35
	MÉ	V				12,91	3,83			16,74
930 LHE	KMÉ	V	19,92		0,40					20,32
	MÉ	V	0,45		6,41	4,86				11,72
990 MEST	ISE	H		1,33						1,33
Klíma összesen:			7.598,73	1,33	8,11	41,12	13,31	0,64		7.663,24
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	ISE	V	23,80							23,80
	SE	H	3,43							3,43
		V	48,56							48,56
450 BFÖLD	SE	V	13,33							13,33
	KMÉ	V	76,62							76,62
	MÉ	V	13,65							13,65
480 CSBE	SE	V	13,69							13,69
490 KMBE	KMÉ	V	16,67							16,67
	MÉ	V	5,56							5,56
710 TR	KMÉ	V	10,46			8,86		1,39		20,71
Klíma összesen:			225,77			8,86		1,39		236,02
Körzet összesen:										
			8.770,54	1,33	8,11	49,98	13,31	2,03		8.845,30

# Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t klíma terület	K t t klíma %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	918,77	97,1	54,92	0,7					973,69	11,0
Gy-tölgyes	9,18	1,0	2.597,91	33,9	1,01	0,4			2.608,10	29,5
Kt.tölgyes			1.027,31	13,4	3,52	1,5			1.030,83	11,7
Ks.tölgyes			88,68	1,2	14,54	6,2			103,22	1,2
Cseres			1.037,74	13,5	21,74	9,2			1.059,48	12,0
Mo.tölgyes			69,24	0,9					69,24	0,8
Akácos			1.451,20	18,9	147,57	62,5			1.598,77	18,1
Gyertyános	11,66	1,2	714,07	9,3					725,73	8,2
Juharos	1,37	0,1	8,94	0,1	0,59	0,2			10,90	0,1
Kórises	4,54	0,5	32,46	0,4					37,00	0,4
Ek.lombos			102,74	1,3	7,41	3,1			110,15	1,2
N.nyár - n. fűz			6,75	0,1	4,34	1,8			11,09	0,1
Hazai nyáras			3,55		1,58	0,7			5,13	0,1
Füzes			10,92	0,1	3,36	1,4			14,28	0,2
Égeres			28,69	0,4	6,89	2,9			35,58	0,4
Hársas			67,37	0,9					67,37	0,8
Nyíres										
El.lombos			11,88	0,2	0,99	0,4			12,87	0,1
Erdeifenyves			181,72	2,4	4,69	2,0			186,41	2,1
Feketefenyves			162,72	2,1	17,79	7,5			180,51	2,0
Lucfenyves	0,52	0,1	1,71						2,23	
Egyéb fenyves			2,72						2,72	
Összesen:	946,04	100,0	7.663,24	100,0	236,02	100,0			8.845,30	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.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként**  
(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

**2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként**  
(Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

**2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**

**2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület 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 faállománytípusonként**

**2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**

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

**2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása**

## Terület hektár

Teljes körzet

### Erdőterv 2.3.1.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

**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	38,70	2,59		2,53	0,39	27,15	0,62	7,33	0,57	7,64		87,52	2,0
Kst s							0,07					0,07	
Ktt m	99,96	64,46	92,32	98,66	55,02	81,03	133,25	142,57	66,68	42,26	16,64	892,85	20,0
Ktt s			3,71			4,10	7,21	18,22	33,06	7,92	6,40	80,62	1,8
Et	2,23	0,96	18,32	5,06	18,64	17,21		0,75				63,17	1,4
T össz	140,89	68,01	114,35	106,25	74,05	129,49	141,15	168,87	100,31	57,82	23,04	1.124,23	25,2
Cs m	86,77	86,09	149,17	77,42	53,60	48,78	77,62	108,72	54,46	45,63	13,16	801,42	18,0
Cs s		6,09	2,10	1,84	4,98	15,19	16,68	15,60	30,53	10,14	3,95	107,10	2,4
Cs össz	86,77	92,18	151,27	79,26	58,58	63,97	94,30	124,32	84,99	55,77	17,11	908,52	20,4
Bükk m	51,51	10,71	25,38	36,51	8,66	22,79	35,56	22,48	31,67	41,89	6,93	294,09	6,6
Bükk s		2,02		0,07	0,09	2,69	2,49	3,09	16,42	5,67	5,05	37,59	0,8
B össz	51,51	12,73	25,38	36,58	8,75	25,48	38,05	25,57	48,09	47,56	11,98	331,68	7,4
Gyertyán	28,23	64,38	188,90	80,89	38,60	82,47	70,77	67,34	79,65	25,68	2,28	729,19	16,4
Akác m	109,14	24,88	61,01	44,56	29,10	2,40	0,07					271,16	6,1
Akác s	227,00	224,19	127,80	47,04	13,43	8,01	1,27					648,74	14,6
A össz	336,14	249,07	188,81	91,60	42,53	10,41	1,34					919,90	20,7
Juhar	1,41	5,46	1,38	0,97	8,73	6,65	1,00			0,35		25,95	0,6
Szil		0,17	0,30									0,47	
Kóris	0,53		0,45	1,22		1,43		1,47				5,10	0,1
EKL	6,41	3,69	0,40	0,90		2,57	0,38	0,08				14,43	0,3
J-EKL össz	8,35	9,32	2,53	3,09	8,73	10,65	1,38	1,55		0,35		45,95	1,0
NNY	0,11	0,09		3,17	1,67							5,04	0,1
HNY	1,85	1,32	0,90	0,41			0,09					4,57	0,1
NY össz	1,96	1,41	0,90	3,58	1,67		0,09					9,61	0,2
Fűz	2,16		1,34	4,11	1,44							9,05	0,2
Éger	3,01	5,38	6,35	11,21	1,11	1,20						28,26	0,6
Hárs	13,06	10,60	12,59	7,83	18,89	3,15	0,70	2,27	3,25	8,63	2,39	83,36	1,9
ELL	2,39	0,08		0,25			0,37					3,09	0,1
Fűz-ELL ö	20,62	16,06	20,28	23,40	21,44	4,35	1,07	2,27	3,25	8,63	2,39	123,76	2,8
EF			7,67	41,87	55,46	40,64	0,14	1,17				146,95	3,3
FF			1,13	5,54	50,03	52,81	0,50	0,74				110,75	2,5
LF			0,61									0,61	
VF	0,23			0,23	1,62							2,08	
EGYF													
F össz	0,23		9,41	47,64	107,11	93,45	0,64	1,91				260,39	5,8
Összes	674,70	513,16	701,83	472,29	361,46	420,27	348,79	391,83	316,29	195,81	56,80	4.453,23	100,0
Üres												201,31	
Mindösszes												4.654,54	

## Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

### 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	2,96	0,96				5,31					2,64	11,87	0,3
Kst s													
Ktt m	34,27	27,19	99,60	92,82	93,90	33,24	142,91	128,39	97,21	110,56	247,98	1.108,07	27,1
Ktt s				2,26	11,36	8,03	23,94	22,17	9,46	11,42	45,01	133,65	3,3
Et		0,48	5,36	3,56	7,19	31,19	9,37	5,32	2,01	3,98	0,26	68,72	1,7
T össz	37,23	28,63	104,96	98,64	112,45	77,77	176,22	155,88	108,68	125,96	295,89	1.322,31	32,3
Cs m	12,60	17,27	39,27	26,33	22,75	21,48	28,43	19,69	13,47	45,15	33,26	279,70	6,8
Cs s			0,60	4,19	19,77	34,53	42,30	20,96	22,72	15,23	9,21	169,51	4,1
Cs össz	12,60	17,27	39,87	30,52	42,52	56,01	70,73	40,65	36,19	60,38	42,47	449,21	11,0
Bükk m	32,53	44,86	32,28	29,37	29,52	20,83	100,63	36,29	75,88	85,07	311,79	799,05	19,5
Bükk s		2,98	2,98	2,11	3,22	8,10	14,42	11,73	8,99	5,43	18,63	78,59	1,9
B össz	32,53	47,84	35,26	31,48	32,74	28,93	115,05	48,02	84,87	90,50	330,42	877,64	21,4
Gyertyán	11,97	25,74	48,20	29,56	46,92	38,80	96,39	48,31	56,91	35,45	39,64	477,89	11,7
Akác m	30,56	2,71	9,89	1,27	20,90	2,67	4,17					72,17	1,8
Akác s	162,27	84,65	55,33	51,62	68,91	32,33	19,49	7,36		0,55		482,51	11,8
A össz	192,83	87,36	65,22	52,89	89,81	35,00	23,66	7,36		0,55		554,68	13,5
Juhar	0,32	2,29	2,77	3,17	5,29	3,90	0,09	0,43	1,28	0,07	0,64	20,25	0,5
Szil		0,90		0,76	0,90	0,23						2,79	0,1
Kőris	0,29	2,24	6,26	5,14	9,20	9,35	23,35	7,84	13,85	0,18	2,51	80,21	2,0
EKL	0,54	0,51	0,87	4,32	9,55	1,88	1,57	0,44	1,90	1,00	0,06	22,64	0,6
J-EKL össz	1,15	5,94	9,90	13,39	24,94	15,36	25,01	8,71	17,03	1,25	3,21	125,89	3,1
NNY	0,58	0,65	1,60		3,48							6,31	0,2
HNY	0,07		0,08	0,74	0,91	0,18	0,05	0,07	1,08			3,18	0,1
NY össz	0,65	0,65	1,68	0,74	4,39	0,18	0,05	0,07	1,08			9,49	0,2
Fűz	0,24	1,33	0,94	0,50								3,01	0,1
Éger	0,35				0,18							0,53	
Hárs	3,59	17,67	18,89	23,54	12,88	13,02	38,89	22,16	13,71	18,30	16,95	199,60	4,9
ELL	4,32			0,09								4,41	0,1
Fűz-ELL ö	8,50	19,00	19,83	24,13	13,06	13,02	38,89	22,16	13,71	18,30	16,95	207,55	5,1
EF				17,38	3,28	11,56	0,99			0,08	0,13	33,42	0,8
FF				0,68	6,66	18,49			0,28			26,11	0,6
LF						2,87	0,38					3,25	0,1
VF	0,67			3,70	2,06		0,37					6,80	0,2
EGYF							1,04					1,04	
F össz	0,67			21,76	12,00	32,92	2,78		0,28	0,08	0,13	70,62	1,7
Összes	298,13	232,43	324,92	303,11	378,83	297,99	548,78	331,16	318,75	332,47	728,71	4.095,28	100,0
Üres												95,48	
Mindösszes												4.190,76	



## Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

### Erdőterv 2.3.1.

## 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	41,66	3,55		2,53	0,39	32,46	0,62	7,33	0,57	7,64	2,64	99,39	1,2
Kst s							0,07					0,07	
Ktt m	134,23	91,65	191,92	191,48	148,92	114,27	276,16	270,96	163,89	152,82	264,62	2.000,92	23,4
Ktt s			3,71	2,26	11,36	12,13	31,15	40,39	42,52	19,34	51,41	214,27	2,5
Et	2,23	1,44	23,68	8,62	25,83	48,40	9,37	6,07	2,01	3,98	0,26	131,89	1,5
T össz	178,12	96,64	219,31	204,89	186,50	207,26	317,37	324,75	208,99	183,78	318,93	2.446,54	28,6
Cs m	99,37	103,36	188,44	103,75	76,35	70,26	106,05	128,41	67,93	90,78	46,42	1.081,12	12,8
Cs s		6,09	2,70	6,03	24,75	49,72	58,98	36,56	53,25	25,37	13,16	276,61	3,2
Cs össz	99,37	109,45	191,14	109,78	101,10	119,98	165,03	164,97	121,18	116,15	59,58	1.357,73	15,9
Bükk m	84,04	55,57	57,66	65,88	38,18	43,62	136,19	58,77	107,55	126,96	318,72	1.093,14	12,8
Bükk s		5,00	2,98	2,18	3,31	10,79	16,91	14,82	25,41	11,10	23,68	116,18	1,4
B össz	84,04	60,57	60,64	68,06	41,49	54,41	153,10	73,59	132,96	138,06	342,40	1.209,32	14,1
Gyertyán	40,20	90,12	237,10	110,45	85,52	121,27	167,16	115,65	136,56	61,13	41,92	1.207,08	14,1
Akác m	139,70	27,59	70,90	45,83	50,00	5,07	4,24					343,33	4,0
Akác s	389,27	308,84	183,13	98,66	82,34	40,34	20,76	7,36		0,55		1.131,25	13,2
A össz	528,97	336,43	254,03	144,49	132,34	45,41	25,00	7,36		0,55		1.474,58	17,2
Juhar	1,73	7,75	4,15	4,14	14,02	10,55	1,09	0,43	1,28	0,42	0,64	46,20	0,5
Szil		1,07	0,30	0,76	0,90	0,23						3,26	
Kóris	0,82	2,24	6,71	6,36	9,20	10,78	23,35	9,31	13,85	0,18	2,51	85,31	1,0
EKL	6,95	4,20	1,27	5,22	9,55	4,45	1,95	0,52	1,90	1,00	0,06	37,07	0,4
J-EKL össz	9,50	15,26	12,43	16,48	33,67	26,01	26,39	10,26	17,03	1,60	3,21	171,84	2,0
NNY	0,69	0,74	1,60	3,17	5,15							11,35	0,1
HNY	1,92	1,32	0,98	1,15	0,91	0,18	0,14	0,07	1,08			7,75	0,1
NY össz	2,61	2,06	2,58	4,32	6,06	0,18	0,14	0,07	1,08			19,10	0,2
Fűz	2,40	1,33	2,28	4,61	1,44							12,06	0,1
Éger	3,36	5,38	6,35	11,21	1,29	1,20						28,79	0,3
Hárs	16,65	28,27	31,48	31,37	31,77	16,17	39,59	24,43	16,96	26,93	19,34	282,96	3,3
ELL	6,71	0,08		0,34			0,37					7,50	0,1
Fűz-ELL ö	29,12	35,06	40,11	47,53	34,50	17,37	39,96	24,43	16,96	26,93	19,34	331,31	3,9
EF			7,67	59,25	58,74	52,20	1,13	1,17		0,08	0,13	180,37	2,1
FF			1,13	6,22	56,69	71,30	0,50	0,74	0,28			136,86	1,6
LF			0,61			2,87	0,38					3,86	
VF	0,90			3,93	3,68		0,37					8,88	0,1
EGYF							1,04					1,04	
F össz	0,90		9,41	69,40	119,11	126,37	3,42	1,91	0,28	0,08	0,13	331,01	3,9
Összes	972,83	745,59	1.026,75	775,40	740,29	718,26	897,57	722,99	635,04	528,28	785,51	8.548,51	100,0
Üres												296,79	
Mindösszes												8.845,30	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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	323	152		580	84	7.802	127	2.253	153	3.095		14.569	1,7
Kst s							14					14	
Ktt m	1.650	2.960	10.568	16.175	14.434	25.720	45.570	49.754	28.709	17.969	6.357	219.866	25,6
Ktt s			360			1.493	2.230	6.172	10.471	3.140	3.280	27.146	3,2
Et	59	45	2.875	1.194	5.215	5.032		109				14.529	1,7
T össz	2.032	3.157	13.803	17.949	19.733	40.047	47.941	58.288	39.333	24.204	9.637	276.124	32,1
Cs m	2.540	5.808	22.227	15.599	14.694	15.311	24.562	34.797	19.713	14.885	3.894	174.030	20,2
Cs s		346	273	406	1.451	4.295	5.170	4.810	9.437	3.567	2.705	32.460	3,8
Cs össz	2.540	6.154	22.500	16.005	16.145	19.606	29.732	39.607	29.150	18.452	6.599	206.490	24,0
Bükk m	1.023	685	3.860	8.241	3.061	8.777	12.941	7.709	14.342	17.759	2.659	81.057	9,4
Bükk s		273		12	20	1.098	1.037	793	5.654	2.198	3.172	14.257	1,7
B össz	1.023	958	3.860	8.253	3.081	9.875	13.978	8.502	19.996	19.957	5.831	95.314	11,1
Gyertyán	535	3.118	17.522	9.074	6.328	15.682	12.997	12.029	15.988	5.443	539	99.255	11,5
Akác m	1.823	1.921	7.146	6.065	3.877	409	16					21.257	2,5
Akác s	7.862	19.536	17.558	5.626	1.693	1.164	216					53.655	6,2
A össz	9.685	21.457	24.704	11.691	5.570	1.573	232					74.912	8,7
Juhar	39	469	216	150	2.080	1.419	200			91		4.664	0,5
Szil		13	36									49	
Kőris	11		33	120		199		135				498	0,1
EKL	130	573	67	135		650	76	27				1.658	0,2
J-EKL össz	180	1.055	352	405	2.080	2.268	276	162		91		6.869	0,8
NNY	4	7		632	214							857	0,1
HNY	49	120	117	118	40		15					459	0,1
NY össz	53	127	117	750	254		15					1.316	0,2
Fűz	116		303	882	139							1.440	0,2
Éger	2	567	535	2.492	227	304						4.127	0,5
Hárs	365	667	1.499	1.649	4.733	988	187	648	1.112	3.495	810	16.153	1,9
ELL	31	9		36			84					160	
Fűz-ELL ö	514	1.243	2.337	5.059	5.099	1.292	271	648	1.112	3.495	810	21.880	2,5
EF			1.238	8.520	17.448	12.266	33	530				40.035	4,7
FF			185	1.157	17.554	17.640	145	353				37.034	4,3
LF			73									73	
VF	8			69	504							581	0,1
EGYF													
F össz	8		1.496	9.746	35.506	29.906	178	883				77.723	9,0

Összes	16.570	37.269	86.691	78.932	93.796	120.249	105.620	120.119	105.579	71.642	23.416	859.883	100,0
--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	---------	-------

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 6 Pécsi ETI		Körzet (teljes): 244 Pécsváradi											
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		19				1.201					810	2.030	0,2
Kst s													
Ktt m	605	1.066	10.478	16.442	23.707	10.586	52.979	45.799	37.683	48.819	110.550	358.714	34,4
Ktt s				271	2.977	2.050	6.810	7.547	2.639	3.836	12.994	39.124	3,8
Et		14	1.160	273	2.023	4.141	1.592	781	375	612	55	11.026	1,1
T össz	605	1.099	11.638	16.986	28.707	17.978	61.381	54.127	40.697	53.267	124.409	410.894	39,4
Cs m	232	860	5.160	5.712	5.793	6.043	8.935	6.244	3.956	16.810	11.511	71.256	6,8
Cs s			97	502	4.802	7.697	9.839	5.480	6.090	4.564	2.746	41.817	4,0
Cs össz	232	860	5.257	6.214	10.595	13.740	18.774	11.724	10.046	21.374	14.257	113.073	10,9
Bükk m	842	2.250	3.489	7.640	8.792	6.711	35.353	12.732	28.848	35.223	138.091	279.971	26,9
Bükk s		203	611	401	938	1.973	4.177	3.637	3.092	1.783	7.376	24.191	2,3
B össz	842	2.453	4.100	8.041	9.730	8.684	39.530	16.369	31.940	37.006	145.467	304.162	29,2
Gyertyán	176	1.106	3.963	3.876	6.874	6.242	17.366	9.735	11.471	7.313	7.982	76.104	7,3
Akác m	329	308	873	155	2.890	494	525					5.574	0,5
Akác s	3.346	6.080	5.809	6.142	7.437	4.239	2.643	1.373		79		37.148	3,6
A össz	3.675	6.388	6.682	6.297	10.327	4.733	3.168	1.373		79		42.722	4,1
Juhar	10	174	362	402	938	905	11	95	259	3	180	3.339	0,3
Szil		52		69	143	33						297	
Kőris	6	143	716	460	1.089	1.456	2.572	1.008	1.891	20	819	10.180	1,0
EKL	11	60	162	592	1.693	623	335	130	713	293	17	4.629	0,4
J-EKL össz	27	429	1.240	1.523	3.863	3.017	2.918	1.233	2.863	316	1.016	18.445	1,8
NNY	2	50	212		124							388	
HNY	5		10	117	196	79	7	20	302			736	0,1
NY össz	7	50	222	117	320	79	7	20	302			1.124	0,1
Fűz		137	185	75								397	
Éger					29							29	
Hárs	74	1.565	1.936	4.547	3.265	3.518	12.032	7.774	4.749	7.306	6.587	53.353	5,1
ELL	127			7								134	
Fűz-ELL ö	201	1.702	2.121	4.629	3.294	3.518	12.032	7.774	4.749	7.306	6.587	53.913	5,2
EF				3.656	715	3.881	373			39	50	8.714	0,8
FF				183	2.070	6.444			109			8.806	0,8
LF						1.365	163					1.528	0,1
VF	49			1.189	344		125					1.707	0,2
EGYF							552		134			686	0,1
F össz	49			5.028	3.129	11.690	1.213		243	39	50	21.441	2,1
Összes	5.814	14.087	35.223	52.711	76.839	69.681	156.389	102.355	102.311	126.700	299.768	1.041.878	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 6 Pécsi ETI													
Körzet (teljes): 244 Pécsváradi													
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	323	171		580	84	9.003	127	2.253	153	3.095	810	16.599	0,9
Kst s							14					14	
Ktt m	2.255	4.026	21.046	32.617	38.141	36.306	98.549	95.553	66.392	66.788	116.907	578.580	30,4
Ktt s			360	271	2.977	3.543	9.040	13.719	13.110	6.976	16.274	66.270	3,5
Et	59	59	4.035	1.467	7.238	9.173	1.592	890	375	612	55	25.555	1,3
T össz	2.637	4.256	25.441	34.935	48.440	58.025	109.322	112.415	80.030	77.471	134.046	687.018	36,1
Cs m	2.772	6.668	27.387	21.311	20.487	21.354	33.497	41.041	23.669	31.695	15.405	245.286	12,9
Cs s		346	370	908	6.253	11.992	15.009	10.290	15.527	8.131	5.451	74.277	3,9
Cs össz	2.772	7.014	27.757	22.219	26.740	33.346	48.506	51.331	39.196	39.826	20.856	319.563	16,8
Bükk m	1.865	2.935	7.349	15.881	11.853	15.488	48.294	20.441	43.190	52.982	140.750	361.028	19,0
Bükk s		476	611	413	958	3.071	5.214	4.430	8.746	3.981	10.548	38.448	2,0
B össz	1.865	3.411	7.960	16.294	12.811	18.559	53.508	24.871	51.936	56.963	151.298	399.476	21,0
Gyertyán	711	4.224	21.485	12.950	13.202	21.924	30.363	21.764	27.459	12.756	8.521	175.359	9,2
Akác m	2.152	2.229	8.019	6.220	6.767	903	541					26.831	1,4
Akác s	11.208	25.616	23.367	11.768	9.130	5.403	2.859	1.373		79		90.803	4,8
A össz	13.360	27.845	31.386	17.988	15.897	6.306	3.400	1.373		79		117.634	6,2
Juhar	49	643	578	552	3.018	2.324	211	95	259	94	180	8.003	0,4
Szil		65	36	69	143	33						346	
Kóris	17	143	749	580	1.089	1.655	2.572	1.143	1.891	20	819	10.678	0,6
EKL	141	633	229	727	1.693	1.273	411	157	713	293	17	6.287	0,3
J-EKL össz	207	1.484	1.592	1.928	5.943	5.285	3.194	1.395	2.863	407	1.016	25.314	1,3
NNY	6	57	212	632	338							1.245	0,1
HNy	54	120	127	235	236	79	22	20	302			1.195	0,1
NY össz	60	177	339	867	574	79	22	20	302			2.440	0,1
Fűz	116	137	488	957	139							1.837	0,1
Éger	2	567	535	2.492	256	304						4.156	0,2
Hárs	439	2.232	3.435	6.196	7.998	4.506	12.219	8.422	5.861	10.801	7.397	69.506	3,7
ELL	158	9		43			84					294	
Fűz-ELL ö	715	2.945	4.458	9.688	8.393	4.810	12.303	8.422	5.861	10.801	7.397	75.793	4,0
EF			1.238	12.176	18.163	16.147	406	530		39	50	48.749	2,6
FF			185	1.340	19.624	24.084	145	353	109			45.840	2,4
LF			73			1.365	163					1.601	0,1
VF	57			1.258	848		125					2.288	0,1
EGYF							552		134			686	
F össz	57		1.496	14.774	38.635	41.596	1.391	883	243	39	50	99.164	5,2
Összes	22.384	51.356	121.914	131.643	170.635	189.930	262.009	222.474	207.890	198.342	323.184	1.901.761	100,0

**Vágásos erdők**  
**Korosztály táblázat fafajonként**  
Terület hektár

Teljes körzet

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

[illegible]

Vágásos erdők  
Korosztály táblázat fajokként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.  
Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI                      Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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
Kst m	1.074	9.087	2.380	3.248	56	754			16.599	0,9	762	316
Kst s			14						14			
Ktt m	59.742	74.357	188.281	125.211	94.435	8.548			550.574	30,9	17.009	8.800
Ktt s	360	6.086	21.923	19.510	10.438	2.713			61.030	3,4	888	779
Et	5.530	16.411	2.453	987		55			25.436	1,4	1.101	581
T össz	66.706	105.941	215.051	148.956	104.929	12.070			653.653	36,6	19.760	10.476
Cs m	58.038	41.433	72.613	54.834	13.066	446			240.430	13,5	7.771	4.933
Cs s	1.541	17.279	24.868	22.433	4.366	517			71.004	4,0	712	1.065
Cs össz	59.579	58.712	97.481	77.267	17.432	963			311.434	17,5	8.483	5.998
Bükk m	28.010	26.527	63.732	88.126	86.982	23.897		4.250	321.524	18,0	7.573	4.605
Bükk s	1.500	3.744	7.552	11.097	4.459	2.252			30.604	1,7	686	425
B össz	29.510	30.271	71.284	99.223	91.441	26.149		4.250	352.128	19,7	8.259	5.030
Gyertyán	39.291	32.886	49.712	34.427	6.386	1.290			163.992	9,2	3.978	3.364
Akác m	18.620	7.670	541						26.831	1,5	2.157	1.161
Akác s	71.593	13.518	3.065	79					88.255	4,9	7.423	4.781
A össz	90.213	21.188	3.606	79					115.086	6,5	9.580	5.942
Juhar	1.822	5.323	211	257					7.613	0,4	352	202
Szil	170	123							293		21	9
Kóris	1.356	1.829	2.544	422	32				6.183	0,3	157	130
EKL	1.730	2.623	533	1.006	17				5.909	0,3	292	156
J-EKL össz	5.078	9.898	3.288	1.685	49				19.998	1,1	822	497
NNY	907	338							1.245	0,1	39	36
HNy	536	236	42	302					1.116	0,1	66	33
NY össz	1.443	574	42	302					2.361	0,1	105	69
Fűz	1.698	139							1.837	0,1	108	71
Éger	3.596	560							4.156	0,2	207	135
Hárs	12.056	12.314	15.989	15.948	4.801	1.060			62.168	3,5	2.212	1.200
ELL	210		84						294		71	31
Fűz-ELL ö	17.560	13.013	16.073	15.948	4.801	1.060			68.455	3,8	2.598	1.437
EF	10.966	34.310	936	39		50			46.301	2,6	977	1.049
FF	1.525	43.708	498						45.731	2,6	675	926
LF	73	1.365	163						1.601	0,1	36	30
VF	1.315	848	125						2.288	0,1	106	62
EGYF			552	134					686		8	9
F össz	13.879	80.231	2.274	173		50			96.607	5,4	1.802	2.076
Összes	323.259	352.714	458.811	378.060	225.038	41.582		4.250	1.783.714	100,0	55.387	34.889

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje  
Teljes körzet

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

### Erdőterv 2.3.2.B

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.  
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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
Kst m												
Kst s												
Ktt m	111		3.012	5.010					8.133	36,9	158	101
Ktt s		347							347	1,6	6	6
Et												
T össz	111	347	3.012	5.010					8.480	38,5	164	107
Cs m			619	47					666	3,0	9	10
Cs s		401							401	1,8	3	7
Cs össz		401	619	47					1.067	4,8	12	17
Bükk m		814	2.169	3.862					6.845	31,1	146	88
Bükk s			85						85	0,4	2	1
B össz		814	2.254	3.862					6.930	31,4	148	89
Gyertyán		1.354	208	200					1.762	8,0	20	29
Akác m												
Akác s	328								328	1,5	5	8
A össz	328								328	1,5	5	8
Juhar												
Szil												
Kóris			110						110	0,5	1	2
EKL												
J-EKL össz			110						110	0,5	1	2
NNY												
HNy												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs	246		600						846	3,8	25	16
ELL												
Fűz-ELL ö	246		600						846	3,8	25	16
EF	2.448								2.448	11,1	75	66
FF				67					67	0,3		1
LF												
VF												
EGYF												
F össz	2.448			67					2.515	11,4	75	67
Összes	3.133	2.916	6.803	9.186					22.038	100,0	450	335



## Korosztály táblázat fafajonként

**Terület hektár**

### Erdőterv 2.3.2.D

Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.  
Teljes körzet  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

Erdőterv 2.3.2.D

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
Kst m												
Kst s												
Ktt m	91	90	2.809	2.959	10.501	3.407		16	19.873	20,7	309	205
Ktt s	271	87	836	576	402	2.721			4.893	5,1	54	51
Et	90		29						119	0,1	1	2
T össz	452	177	3.674	3.535	10.903	6.128		16	24.885	25,9	364	258
Cs m	100	408	1.306	483	1.679	214			4.190	4,4	51	54
Cs s	83	565	431	1.225		568			2.872	3,0	21	37
Cs össz	183	973	1.737	1.708	1.679	782			7.062	7,4	72	91
Bükk m	20		2.834	4.184	12.917	7.011	5.693		32.659	34,0	479	299
Bükk s		285	2.007	1.630	2.787	729		321	7.759	8,1	139	85
B össz	20	285	4.841	5.814	15.704	7.740	5.693	321	40.418	42,1	618	384
Gyertyán	79	886	2.207	5.588	351	494			9.605	10,0	73	119
Akác m												
Akác s	38	1.015	1.167						2.220	2,3	28	35
A össz	38	1.015	1.167						2.220	2,3	28	35
Juhar		19	95	96		22	158		390	0,4	3	3
Szil		53							53	0,1	2	1
Kóris	133	915	1.061	1.489	157		630		4.385	4,6	39	56
EKL		343	35						378	0,4	13	9
J-EKL össz	133	1.330	1.191	1.585	157	22	788		5.206	5,4	57	69
NNY												
HNY		79							79	0,1		1
NY össz		79							79	0,1		1
Fűz												
Éger												
Hárs		190	4.052	714	1.448	88			6.492	6,8	109	83
ELL												
Fűz-ELL ö		190	4.052	714	1.448	88			6.492	6,8	109	83
EF												
FF				42					42			
LF												
VF												
EGYF												
F össz				42					42			
Összes	905	4.935	18.869	18.986	30.242	15.254	6.481	337	96.009	100,0	1.321	1.040

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

## 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	64,30	81,64		145,94	236,05	505,60	61,16	802,81	300,35	587,24	61,16	948,75
	%	44,1	55,9		15,4	29,4	63,0	7,6	84,6	31,7	61,9	6,4	100,0
Gy-Tölgyes	ha	532,26	669,18		1.201,44	618,86	686,99	3,14	1.308,99	1.151,12	1.356,17	3,14	2.510,43
	%	44,3	55,7		47,9	47,3	52,5	0,2	52,1	45,9	54,0	0,1	100,0
Kt.tölgyes	ha	265,13	136,73		401,86	170,29	458,17	5,78	634,24	435,42	594,90	5,78	1.036,10
	%	66,0	34,0		38,8	26,8	72,2	0,9	61,2	42,0	57,4	0,6	100,0
Ks.tölgyes	ha	46,29	52,59		98,88		7,12		7,12	46,29	59,71		106,00
	%	46,8	53,2		93,3		100,0		6,7	43,7	56,3		100,0
Cseres	ha	249,50	459,64		709,14	10,36	286,76	20,04	317,16	259,86	746,40	20,04	1.026,30
	%	35,2	64,8		69,1	3,3	90,4	6,3	30,9	25,3	72,7	2,0	100,0
Mo.tölgyes	ha						40,91	28,33	69,24		40,91	28,33	69,24
	%						59,1	40,9	100,0		59,1	40,9	100,0
Akác	ha	85,25	794,48	37,19	916,92	41,12	471,52	35,90	548,54	126,37	1.266,00	73,09	1.465,46
	%	9,3	86,6	4,1	62,6	7,5	86,0	6,5	37,4	8,6	86,4	5,0	100,0
Gyertyános	ha	192,13	337,10		529,23	18,81	162,61	14,68	196,10	210,94	499,71	14,68	725,33
	%	36,3	63,7		73,0	9,6	82,9	7,5	27,0	29,1	68,9	2,0	100,0
Juharos	ha		2,18		2,18		8,72		8,72		10,90		10,90
	%		100,0		20,0		100,0		80,0		100,0		100,0
Kőrises	ha	0,40			0,40		12,03	24,57	36,60	0,40	12,03	24,57	37,00
	%	100,0			1,1		32,9	67,1	98,9	1,1	32,5	66,4	100,0
Ek.lombos	ha	35,23	57,36		92,59	1,68	13,64		15,32	36,91	71,00		107,91
	%	38,0	62,0		85,8	11,0	89,0		14,2	34,2	65,8		100,0
N.nyár-n.fűz	ha		3,84		3,84		7,00		7,00		10,84		10,84
	%		100,0		35,4		100,0		64,6		100,0		100,0
Hazai nyáras	ha		2,80		2,80						2,80		2,80
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Fűzes	ha	0,99	5,14		6,13		1,33		1,33	0,99	6,47		7,46
	%	16,1	83,8		82,2		100,0		17,8	13,3	86,7		100,0
Égeres	ha	16,38	16,99		33,37					16,38	16,99		33,37
	%	49,1	50,9		100,0					49,1	50,9		100,0
Hársas	ha		20,47		20,47		46,90		46,90		67,37		67,37
	%		100,0		30,4		100,0		69,6		100,0		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	0,59			0,59		11,88		11,88	0,59	11,88		12,47
	%	100,0			4,7		100,0		95,3	4,7	95,3		100,0
Erdeifenyves	ha	10,53	135,53		146,06	5,22	34,04		39,26	15,75	169,57		185,32
	%	7,2	92,8		78,8	13,3	86,7		21,2	8,5	91,5		100,0
Feketefenyves	ha	14,19	125,49		139,68	32,32	8,51		40,83	46,51	134,00		180,51
	%	10,2	89,8		77,4	79,2	20,8		22,6	25,8	74,2		100,0
Lucfenyves	ha		1,71		1,71		0,52		0,52		2,23		2,23
	%		100,0		76,7		100,0		23,3		100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha					2,72			2,72	2,72			2,72
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
ÖSSZESEN	ha	1.513,17	2.902,87	37,19	4.453,23	1.137,43	2.764,25	193,60	4.095,28	2.650,60	5.667,12	230,79	8.548,51
	%	34,0	65,2	0,8	52,1	27,8	67,5	4,7	47,9	31,0	66,3	2,7	100,0
ÜRES	ha				201,31				95,48				296,79
MINDÖSSZES	ha				4.654,54				4.190,76				8.845,30
	%				52,6				47,4				100,0

### Terület hektárban

### Erdőterv 2.3.4.

Fafaj	-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	Átl. vektor
Kst m				0,32		0,92	0,62	25,62	55,74	4,30				87,52	96
Kst s						0,07								0,07	70
Ktt m						1,49	44,64	101,99	421,93	221,03	101,77			892,85	101
Ktt s						0,17	14,70	21,45	25,58	18,63	0,09			80,62	93
Et				0,32	0,62	0,90	35,36	10,00	12,85	2,17	0,95			63,17	85
T össz				0,64	0,62	3,55	95,32	159,06	516,10	246,13	102,81			1.124,23	99
Cs m			0,75		3,06	2,05	112,83	222,08	315,92	105,05	39,68			801,42	95
Cs s			0,23		1,17	4,21	31,27	22,94	34,74	12,45	0,09			107,10	88
Cs össz			0,98		4,23	6,26	144,10	245,02	350,66	117,50	39,77			908,52	94
Bükk m			0,07				5,31	24,03	104,26	98,72	61,70			294,09	105
Bükk s					0,04		2,03	2,31	20,16	10,99	2,06			37,59	99
B össz			0,07		0,04		7,34	26,34	124,42	109,71	63,76			331,68	104
Gyertyán		0,36	0,29	0,23	6,03	19,42	116,36	140,06	272,50	120,26	53,68			729,19	94
Akác m		13,95	245,80		4,29	2,13	1,39	0,54	3,06					271,16	37
Akác s		41,49	576,52	12,60	1,79	1,84	7,79	3,75	2,47	0,49				648,74	36
A össz		55,44	822,32	12,60	6,08	3,97	9,18	4,29	5,53	0,49				919,90	37
Juhar		0,18	0,27	2,88	3,66	3,06	12,97	1,63	1,30					25,95	70
Szil			0,47											0,47	38
Kóris					0,45		0,40	1,63	1,47	1,15				5,10	90
EKL		0,67	3,17		0,40	4,41	3,65	0,82	1,31					14,43	58
J-EKL össz		0,85	3,91	2,88	4,51	7,47	17,02	4,08	4,08	1,15				45,95	67
NNY		0,67	3,67	0,61	0,09									5,04	38
HNY			2,93		1,55		0,09							4,57	44
NY össz		0,67	6,60	0,61	1,64		0,09							9,61	41
Fűz		0,64	2,09	6,23	0,06	0,03								9,05	44
Éger				5,16	19,77	3,13	0,15				0,05			28,26	59
Hárs		0,12	0,21		3,53	6,75	16,15	20,21	19,34	14,29	2,76			83,36	88
ELL		0,08	2,47					0,17	0,37					3,09	39
Fűz-ELL ö		0,84	4,77	11,39	23,36	9,91	16,30	20,38	19,71	14,29	2,81			123,76	72
EF			3,00	0,82	26,72	64,76	48,91	2,45	0,29					146,95	69
FF				0,05	20,66	36,15	51,09	1,06	1,74					110,75	72
LF						0,61								0,61	70
VF						0,89	0,96		0,23					2,08	77
EGYF															
F össz			3,00	0,87	47,38	102,41	100,96	3,51	2,26						

**Terület hektárban**

## Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

**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												Összesen vékor	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-
Kst m							5,31		3,92			0,19	2,45	11,87	95
Kst s															
Ktt m			0,36			0,91	6,70	8,12	74,02	201,40	580,90	164,82	22,23	1.059,46	117
Ktt s						0,03	3,82	13,27	15,45	24,89	34,82	14,56	8,17	115,01	110
Et					0,41	0,56		25,76	8,42	20,54	5,86	3,98	0,94	66,47	101
T össz			0,36		0,41	1,50	15,83	47,15	101,81	246,83	621,58	183,55	33,79	1.252,81	115
Cs m			0,44	0,15	0,41	0,13	9,34	26,72	25,55	81,52	99,95	19,82	0,74	264,77	109
Cs s				1,02	1,15	1,17	25,10	21,74	40,09	40,70	17,85	7,14	1,61	157,57	98
Cs össz			0,44	1,17	1,56	1,30	34,44	48,46	65,64	122,22	117,80	26,96	2,35	422,34	104
Bükk m							0,03	3,46	18,27	51,65	400,50	189,71	59,04	722,66	123
Bükk s							1,87	3,24	16,55	6,44	16,21	6,09	6,57	56,97	111
B össz							1,90	6,70	34,82	58,09	416,71	195,80	65,61	779,63	122
Gyertyán			1,34	0,37	9,49	2,76	22,04	65,29	65,58	61,22	146,59	46,70	6,93	428,31	104
Akác m			51,28	17,21	1,62		2,06							72,17	39
Akác s		19,34	278,13	145,55	6,27	2,53	3,80	1,02	4,61	2,62	2,68			466,55	40
A össz		19,34	329,41	162,76	7,89	2,53	5,86	1,02	4,61	2,62	2,68			538,72	40
Juhar			1,22	0,37	1,67	1,15	6,52	1,02	1,00	2,15	2,65	0,70		18,45	78
Szil			0,45	0,47	0,71	0,18	0,52	0,14						2,47	55
Köris				1,87	0,60	0,30	4,54	5,26	10,70	15,87	7,50	2,44	2,31	51,39	99
EKL			0,76	8,90	2,22	1,54	0,87	1,17	2,90	1,25	0,50		0,32	20,43	61
J-EKL össz			2,43	11,61	5,20	3,17	12,45	7,59	14,60	19,27	10,65	3,14	2,63	92,74	82
NNY		1,49	4,77		0,05									6,31	33
HNY			0,10	0,07	0,72	0,52	0,08	0,36			1,15			3,00	79
NY össz		1,49	4,87	0,07	0,77	0,52	0,08	0,36			1,15			9,31	40
Füz		1,33	0,94	0,24								0,50		3,01	39
Éger				0,35							0,18			0,53	62
Hárs			0,28	1,06	3,23	4,90	8,80	23,10	17,18	45,48	52,07	19,79	2,74	178,63	104
ELL			1,53	2,79					0,09					4,41	41
Füz-ELL ö		1,33	2,75	4,44	3,23	4,90	8,80	23,10	17,27	45,48	52,25	20,29	2,74	186,58	98
EF			1,53	0,12	4,57	12,81	13,05	0,14	0,03		0,29	0,75	0,13	33,42	70
FF			0,76	1,87	0,14	2,75	20,22		0,24					25,98	73
LF							0,38				2,87			3,25	113
VF				0,29			4,98		1,16			0,37		6,80	83
EGYF												1,04		1,04	130
F össz			2,29	1,99	5,00	15,56	38,63	0,14	1,43		3,16	2,16	0,13	70,49	74
Összes		22,16	343,89	182,41	33,55	32,24	140,03	199,81	305,76	555,73	1.372,57	478,60	114,18	3.780,93	88
Üres														95,48	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														3.876,41	

**Terület hektárban**

Teljes körzet

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

### Erdőterv 2.3.4.

## ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	v é k o r	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
Kst m				0,32			0,92	5,93	25,62	59,66	4,30		0,19	2,45	99,39	96
Kst s							0,07								0,07	70
Ktt m			0,36				2,40	51,34	110,11	495,95	422,43	682,67	164,82	22,23	1.952,31	109
Ktt s							0,20	18,52	34,72	41,03	43,52	34,91	14,56	8,17	195,63	102
Et				0,32	1,03	1,46	35,36	35,76	21,27	22,71	6,81	3,98		0,94	129,64	93
T össz			0,36	0,64	1,03	5,05	111,15	206,21	617,91	492,96	724,39	183,55	33,79	2.377,04		107
Cs m			1,19	0,15	3,47	2,18	122,17	248,80	341,47	186,57	139,63	19,82	0,74	1.066,19		98
Cs s			0,23	1,02	2,32	5,38	56,37	44,68	74,83	53,15	17,94	7,14	1,61	264,67		94
Cs össz			1,42	1,17	5,79	7,56	178,54	293,48	416,30	239,72	157,57	26,96	2,35	1.330,86		97
Bükk m			0,07					5,34	27,49	122,53	150,37	462,20	189,71	59,04	1.016,75	117
Bükk s				0,04				3,90	5,55	36,71	17,43	18,27	6,09	6,57	94,56	106
B össz			0,07		0,04			9,24	33,04	159,24	167,80	480,47	195,80	65,61	1.111,31	116
Gyertyán		0,36	1,63	0,60	15,52	22,18	138,40	205,35	338,08	181,48	200,27	46,70	6,93	1.157,50		98
Akác m		13,95	297,08	17,21	5,91	2,13	3,45	0,54	3,06						343,33	37
Akác s		60,83	854,65	158,15	8,06	4,37	11,59	4,77	7,08	3,11	2,68				1.115,29	38
A össz		74,78	1.151,73	175,36	13,97	6,50	15,04	5,31	10,14	3,11	2,68				1.458,62	38
Juhar		0,18	1,49	3,25	5,33	4,21	19,49	2,65	2,30	2,15	2,65	0,70			44,40	73
Szil			0,92	0,47	0,71	0,18	0,52	0,14							2,94	51
Kőris				1,87	1,05	0,30	4,94	6,89	12,17	17,02	7,50	2,44	2,31		56,49	98
EKL		0,67	3,93	8,90	2,62	5,95	4,52	1,99	4,21	1,25	0,50		0,32		34,86	60
J-EKL össz		0,85	6,34	14,49	9,71	10,64	29,47	11,67	18,68	20,42	10,65	3,14	2,63		138,69	76
NNY		2,16	8,44	0,61	0,14										11,35	35
HNY			3,03	0,07	2,27	0,52	0,17	0,36			1,15				7,57	53
NY össz		2,16	11,47	0,68	2,41	0,52	0,17	0,36			1,15				18,92	41
Füz		1,97	3,03	6,47	0,06	0,03							0,50		12,06	43
Éger				5,51	19,77	3,13	0,15					0,23			28,79	59
Hárs		0,12	0,49	1,06	6,76	11,65	24,95	43,31	36,52	59,77	54,83	19,79	2,74		261,99	99
ELL		0,08	4,00	2,79				0,17	0,46						7,50	40
Füz-ELL ö		2,17	7,52	15,83	26,59	14,81	25,10	43,48	36,98	59,77	55,06	20,29	2,74		310,34	86
EF			4,53	0,94	31,29	77,57	61,96	2,59	0,32		0,29	0,75	0,13		180,37	69
FF			0,76	1,92	20,80	38,90	71,31	1,06	1,98						136,73	72
LF						0,61	0,38				2,87				3,86	103
VF				0,29	0,89	5,94			1,39			0,37			8,88	82
EGYF												1,04			1,04	130
F össz			5,29	2,86	52,38	117,97	139,59	3,65	3,69		3,16	2,16	0,13		330,88	71
Összes		80,32	1.185,83	211,63	127,44	185,23	646,70	802,55	1.601,02	1.165,26	1.635,40	478,60	114,18		8.234,16	77
Üres															296,79	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen															314,35	
Mindösszes															8.845,30	

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		8,47	0,66	7,69	14,78	12,03	0,05	2,87	1,14	13,09	26,74	87,52
Kst s		0,07										0,07
Ktt m	5,53	41,96	29,46	174,45	90,80	107,56	73,41	72,88	154,86	71,94	70,00	892,85
Ktt s	1,41	34,95	27,58	12,29		0,68	2,10		1,61			80,62
Et		0,62		13,64	19,86	2,74	8,27	2,06	13,96	0,97	1,05	63,17
T össz	6,94	86,07	57,70	208,07	125,44	123,01	83,83	77,81	171,57	86,00	97,79	1.124,23
Cs m	8,14	81,92	63,92	75,12	81,64	59,94	79,13	101,33	146,60	54,43	49,25	801,42
Cs s	2,42	40,75	27,78	15,13	9,96	0,58	4,55	0,92		5,01		107,10
Cs össz	10,56	122,67	91,70	90,25	91,60	60,52	83,68	102,25	146,60	59,44	49,25	908,52
Bükk m	1,21	30,67	21,98	38,82	7,47	32,50	28,95	28,13	46,85	9,69	47,82	294,09
Bükk s	2,59	18,17	6,58	5,07	0,83	1,14	0,12	1,07		2,02		37,59
B össz	3,80	48,84	28,56	43,89	8,30	33,64	29,07	29,20	46,85	11,71	47,82	331,68
Gyertyán	0,18	76,94	69,09	73,50	43,53	67,83	93,52	86,09	151,19	38,69	28,63	729,19
Akác m	49,42	26,93	67,96	36,50	82,30	1,89	3,67			0,59	1,90	271,16
Akác s	31,43	82,12	155,79	267,25	98,95	0,93	5,69	1,85	3,75	0,79	0,19	648,74
A össz	80,85	109,05	223,75	303,75	181,25	2,82	9,36	1,85	3,75	1,38	2,09	919,90
Juhar	0,02	2,58	3,33	4,78	10,55		0,20	3,08		1,41		25,95
Szil			0,47									0,47
Kőris			0,72	1,15	1,48		0,07		1,15	0,53		5,10
EKL	0,06	0,72	4,86	1,23		0,12	1,79	0,96	3,04	0,42	1,23	14,43
J-EKL össz	0,08	3,30	9,38	7,16	12,03	0,12	2,06	4,04	4,19	2,36	1,23	45,95
NNY	3,28	1,06	0,50		0,11	0,09						5,04
HNY	0,16	0,81	0,09	1,57	0,73		1,21					4,57
NY össz	3,44	1,87	0,59	1,57	0,84	0,09	1,21					9,61
Füz	0,99	3,18	2,02	0,64	2,19			0,03				9,05
Éger		1,41	4,31	8,39	5,71	3,37	4,65	0,22	0,15	0,05		28,26
Hárs		7,77	8,12	10,38	6,37	0,37	18,34	7,57	12,70	7,51	4,23	83,36
ELL		0,33			2,59					0,17		3,09
Füz-ELL ö	0,99	12,69	14,45	19,41	16,86	3,74	22,99	7,82	12,85	7,73	4,23	123,76
EF	2,19	7,21	28,27	47,73	44,92	16,07	0,56					146,95
FF		13,41	12,13	58,63	25,58	1,00						110,75
LF						0,61						0,61
VF				0,89	0,73	0,23				0,23		2,08
EGYF												
F össz	2,19	20,62	40,40	107,25	71,23	17,91	0,56			0,23		260,39
Összes	109,03	482,05	535,62	854,85	551,08	309,68	326,28	309,06	537,00	207,54	231,04	4.453,23
Üres												201,31
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												4.654,54

**Terület hektárban**

## Teljes körzet

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Körzet (teljes): 244 Pécsváradi**

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	0-9	10-19	V á g á s é r e t t s é g i   c s o p o r t o k								Összesen
		20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-			
Kst m		2,45	0,19	5,31				0,96	2,96	11,87		
Kst s												
Ktt m	0,89	45,22	163,61	113,57	123,47	102,37	146,04	72,24	119,17	76,35	96,53	1.059,46
Ktt s		16,00	24,72	11,59	32,25	10,49	18,96	1,00				115,01
Et		0,08	2,90	0,30	34,07	13,85	3,61	2,85	2,29	2,27	4,25	66,47
T össz	0,89	63,75	191,42	130,77	189,79	126,71	168,61	76,09	121,46	79,58	103,74	1.252,81
Cs m		14,30	37,62	24,13	31,77	27,04	22,97	20,69	29,23	31,19	25,83	264,77
Cs s	1,02	8,15	35,59	31,72	42,44	11,55	20,68	2,32	4,10			157,57
Cs össz	1,02	22,45	73,21	55,85	74,21	38,59	43,65	23,01	33,33	31,19	25,83	422,34
Bükk m	1,01	59,80	147,94	94,81	85,78	55,29	59,61	58,22	32,08	20,30	107,82	722,66
Bükk s		2,10	10,40	10,06	10,95	6,40	6,85	2,14	2,11		5,96	56,97
B össz	1,01	61,90	158,34	104,87	96,73	61,69	66,46	60,36	34,19	20,30	113,78	779,63
Gyertyán	1,48	8,65	71,55	54,79	60,18	38,34	61,21	29,23	42,66	18,35	41,87	428,31
Akác m	20,74	14,68	0,93	5,49	29,74	0,59						72,17
Akác s	65,11	72,72	95,29	106,56	79,75	41,24	1,35	1,88		1,32	1,33	466,55
A össz	85,85	87,40	96,22	112,05	109,49	41,83	1,35	1,88		1,32	1,33	538,72
Juhar		0,60	1,63	5,46	3,59	1,46	0,31		1,02	1,11	3,27	18,45
Szil		0,45	0,60	0,35		1,07						2,47
Kőris		1,56	5,59	4,28	13,39	8,74	4,50	2,14	1,38	4,22	5,59	51,39
EKL	0,25	7,61	4,62	3,30	2,74	1,51					0,40	20,43
J-EKL össz	0,25	10,22	12,44	13,39	19,72	12,78	4,81	2,14	2,40	5,33	9,26	92,74
NNY	4,34	0,69	0,05	1,23								6,31
HNY		0,02	0,08	1,33	1,19	0,38						3,00
NY össz	4,34	0,71	0,13	2,56	1,19	0,38						9,31
Füz			2,27			0,24					0,50	3,01
Éger						0,35		0,18				0,53
Hárs	1,20	3,07	22,86	29,01	24,16	12,07	19,56	7,67	26,18	15,57	17,28	178,63
ELL				1,53		2,79		0,09				4,41
Füz-ELL ö	1,20	3,07	25,13	30,54	24,16	15,45	19,56	7,76	26,36	15,57	17,78	186,58
EF	1,65	3,83	1,30	8,13	11,51	6,01	0,29	0,70				33,42
FF	0,82	1,95	0,40	20,01	2,71			0,09				25,98
LF			0,38					2,87				3,25
VF				0,29	2,06	2,92		0,86			0,67	6,80
EGYF								1,04				1,04
F össz	2,47	5,78	2,08	28,43	16,28	8,93	0,29	5,56			0,67	70,49
Összes	98,51	263,93	630,52	533,25	591,75	344,70	365,94	206,03	260,40	171,64	314,26	3.780,93
Üres												95,48
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												
3.876,41												



Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.  
Teljes körzet  
**Iroda: 6 Pécsi ETI**  
**ÖSSZESEN**

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.  
Teljes körzet  
**Iroda: 6 Pécsi ETI**  
**ÖSSZESEN**

**Iroda: 6 Pécsi ETI**  
**ÖSSZESEN**

Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m		10,92	0,85	13,00	14,78	12,03	0,05	2,87	1,14	14,05	29,70	99,39
Kst s		0,07										0,07
Ktt m	6,42	87,18	193,07	288,02	214,27	209,93	219,45	145,12	274,03	148,29	166,53	1.952,31
Ktt s	1,41	50,95	52,30	23,88	32,25	11,17	21,06	1,00	1,61			195,63
Et		0,70	2,90	13,94	53,93	16,59	11,88	4,91	16,25	3,24	5,30	129,64
T össz	7,83	149,82	249,12	338,84	315,23	249,72	252,44	153,90	293,03	165,58	201,53	2.377,04
Cs m	8,14	96,22	101,54	99,25	113,41	86,98	102,10	122,02	175,83	85,62	75,08	1.066,19
Cs s	3,44	48,90	63,37	46,85	52,40	12,13	25,23	3,24	4,10	5,01		264,67
Cs össz	11,58	145,12	164,91	146,10	165,81	99,11	127,33	125,26	179,93	90,63	75,08	1.330,86
Bükk m	2,22	90,47	169,92	133,63	93,25	87,79	88,56	86,35	78,93	29,99	155,64	1.016,75
Bükk s	2,59	20,27	16,98	15,13	11,78	7,54	6,97	3,21	2,11	2,02	5,96	94,56
B össz	4,81	110,74	186,90	148,76	105,03	95,33	95,53	89,56	81,04	32,01	161,60	1.111,31
Gyertyán	1,66	85,59	140,64	128,29	103,71	106,17	154,73	115,32	193,85	57,04	70,50	1.157,50
Akác m	70,16	41,61	68,89	41,99	112,04	2,48	3,67			0,59	1,90	343,33
Akác s	96,54	154,84	251,08	373,81	178,70	42,17	7,04	3,73	3,75	2,11	1,52	1.115,29
A össz	166,70	196,45	319,97	415,80	290,74	44,65	10,71	3,73	3,75	2,70	3,42	1.458,62
Juhar	0,02	3,18	4,96	10,24	14,14	1,46	0,51	3,08	1,02	2,52	3,27	44,40
Szil		0,45	1,07	0,35		1,07						2,94
Köris		1,56	6,31	5,43	14,87	8,74	4,57	2,14	2,53	4,75	5,59	56,49
EKL	0,31	8,33	9,48	4,53	2,74	1,63	1,79	0,96	3,04	0,42	1,63	34,86
J-EKL össz	0,33	13,52	21,82	20,55	31,75	12,90	6,87	6,18	6,59	7,69	10,49	138,69
NNY	7,62	1,75	0,55	1,23	0,11	0,09						11,35
HNY	0,16	0,83	0,17	2,90	1,92	0,38	1,21					7,57
NY össz	7,78	2,58	0,72	4,13	2,03	0,47	1,21					18,92
Füz	0,99	3,18	4,29	0,64	2,19	0,24		0,03			0,50	12,06
Éger		1,41	4,31	8,39	5,71	3,72	4,65	0,22	0,33	0,05		28,79
Hárs	1,20	10,84	30,98	39,39	30,53	12,44	37,90	15,24	38,88	23,08	21,51	261,99
ELL		0,33		1,53	2,59	2,79		0,09		0,17		7,50
Füz-ELL ö	2,19	15,76	39,58	49,95	41,02	19,19	42,55	15,58	39,21	23,30	22,01	310,34
EF	3,84	11,04	29,57	55,86	56,43	22,08	0,85	0,70				180,37
FF	0,82	15,36	12,53	78,64	28,29	1,00		0,09				136,73
LF			0,38			0,61		2,87				3,86
VF				1,18	2,79	3,15		0,86		0,23	0,67	8,88
EGYF								1,04				1,04
F össz	4,66	26,40	42,48	135,68	87,51	26,84	0,85	5,56		0,23	0,67	330,88
Összes	207,54	745,98	1.166,14	1.388,10	1.142,83	654,38	692,22	515,09	797,40	379,18	545,30	8.234,16
Üres												296,79
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												314,35
Mindösszes												8.845,30

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		t		t		t		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m³	10-19 éven belül ha	m³	20-29 éven belül ha	m³	30 év összesen ha	m³	30 év átlaga ha/év	m³/év			
Kst m	8,47	3233	0,66	253	7,69	2830	16,82	6316	0,56	211	690	285	0,90
Kst s	0,07	15					0,07	15	0,00	0			
Ktt m	47,49	18202	29,46	14717	174,45	84231	251,40	117150	8,38	3.905	8122	3995	8,83
Ktt s	36,36	14354	27,58	10050	12,29	4892	76,23	29296	2,54	977	391	342	0,87
Et	0,62	184			13,64	5751	14,26	5935	0,48	198	828	368	0,76
T össz	93,01	35988	57,70	25020	208,07	97704	358,78	158712	11,96	5.290	10031	4990	11,36
Cs m	90,06	28991	63,92	23838	75,12	28187	229,10	81016	7,64	2.701	6161	3782	8,41
Cs s	43,17	15274	27,78	9000	15,13	4994	86,08	29268	2,87	976	332	475	1,25
Cs össz	133,23	44265	91,70	32838	90,25	33181	315,18	110284	10,51	3.676	6493	4257	9,66
Bükk m	31,88	12869	21,98	10822	38,82	23069	92,68	46760	3,09	1.559	2505	1466	2,74
Bükk s	20,76	9336	6,58	2619	5,07	2483	32,41	14438	1,08	481	277	181	0,37
B össz	52,64	22205	28,56	13441	43,89	25552	125,09	61198	4,17	2.040	2782	1647	3,11
Gyertyán	77,12	14715	69,09	13925	73,50	18000	219,71	46640	7,32	1.555	2798	2234	7,57
Akác m	76,35	11734	67,96	11856	36,50	7643	180,81	31233	6,03	1.041	1777	973	7,39
Akác s	113,55	17391	155,79	25357	267,25	47312	536,59	90060	17,89	3.002	5154	3210	17,87
A össz	189,90	29125	223,75	37213	303,75	54955	717,40	121293	23,91	4.043	6931	4183	25,26
Juhar	2,60	634	3,33	669	4,78	1601	10,71	2904	0,36	97	213	127	0,36
Szil			0,47	126			0,47	126	0,02	4	6	2	0,01
Kőris			0,72	56	1,15	202	1,87	258	0,06	9	15	10	0,07
EKL	0,78	105	4,86	1518	1,23	502	6,87	2125	0,23	71	159	70	0,23
J-EKL össz	3,38	739	9,38	2369	7,16	2305	19,92	5413	0,66	180	393	209	0,67
NNY	4,34	818	0,50	132			4,84	950	0,16	32	22	22	0,13
HNY	0,97	181	0,09	16	1,57	498	2,63	695	0,09	23	58	22	0,10
NY össz	5,31	999	0,59	148	1,57	498	7,47	1645	0,25	55	80	44	0,23
Fűz	4,17	715	2,02	597	0,64	230	6,83	1542	0,23	51	77	54	0,20
Éger	1,41	361	4,31	1925	8,39	2089	14,11	4375	0,47	146	202	134	0,48
Hárs	7,77	2745	8,12	3359	10,38	4745	26,27	10849	0,88	362	810	388	0,87
ELL	0,33	59					0,33	59	0,01	2	24	9	0,07
Fűz-ELL ö	13,68	3880	14,45	5881	19,41	7064	47,54	16825	1,58	561	1113	585	1,62
EF	9,40	2095	28,27	9321	47,73	19677	85,40	31093	2,85	1.036	902	919	2,13
FF	13,41	3467	12,13	4307	58,63	26813	84,17	34587	2,81	1.153	637	757	1,58
LF											5	3	0,01
VF					0,89	460	0,89	460	0,03	15	26	15	0,02
EGYF													
F össz	22,81	5562	40,40	13628	107,25	46950	170,46	66140	5,68	2.205	1570	1694	3,74
Összes	591,08	157478	535,62	144463	854,85	286209	1.981,55	588150	66,05	19.605	32191	19843	63,22

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 3,07

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19. Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet  
Iroda: 6 Pécsi ETI Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérték		érettség		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.		
	0-9 éven belül	10-19 éven belül	20-29 éven belül	30 év összesen	30 év átlaga	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.					
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	2,45	758	0,19	60	5,31	1688	7,95	2506	0,26	84	72	31	0,13
Kst s													
Ktt m	46,11	18536	163,61	81992	113,57	60902	323,29	161430	10,78	5.381	9045	4906	8,84
Ktt s	16,00	4888	24,72	8398	11,59	3415	52,31	16701	1,74	557	503	443	1,01
Et	0,08	52	2,90	699	0,30	44	3,28	795	0,11	26	273	213	0,64
T össz	64,64	24234	191,42	91149	130,77	66049	386,83	181432	12,89	6.048	9893	5593	10,62
Cs m	14,30	4206	37,62	13619	24,13	9393	76,05	27218	2,53	907	1619	1161	2,42
Cs s	9,17	2454	35,59	10357	31,72	7779	76,48	20590	2,55	686	383	597	1,57
Cs össz	23,47	6660	73,21	23976	55,85	17172	152,53	47808	5,08	1.594	2002	1758	3,99
Bükk m	60,81	26582	147,94	74995	94,81	48897	303,56	150474	10,12	5.016	5214	3227	5,77
Bükk s	2,10	735	10,40	4238	10,06	3580	22,56	8553	0,75	285	411	245	0,46
B össz	62,91	27317	158,34	79233	104,87	52477	326,12	159027	10,87	5.301	5625	3472	6,23
Gyertyán	10,13	1577	71,55	15112	54,79	11087	136,47	27776	4,55	926	1200	1159	4,01
Akác m	35,42	4917	0,93	129	5,49	1905	41,84	6951	1,39	232	380	188	1,84
Akác s	137,83	16897	95,29	13391	106,56	13952	339,68	44240	11,32	1.475	2274	1579	11,52
A össz	173,25	21814	96,22	13520	112,05	15857	381,52	51191	12,72	1.706	2654	1767	13,36
Juhar	0,60	180	1,63	601	5,46	1623	7,69	2404	0,26	80	139	75	0,18
Szil	0,45	54	0,60	103	0,35	111	1,40	268	0,05	9	15	7	0,04
Köris	1,56	153	5,59	771	4,28	580	11,43	1504	0,38	50	143	122	0,45
EKL	7,86	1620	4,62	1634	3,30	768	15,78	4022	0,53	134	133	86	0,32
J-EKL össz	10,47	2007	12,44	3109	13,39	3082	36,30	8198	1,21	273	430	290	0,99
NNY	5,03	389	0,05	8	2,14	320	7,22	717	0,24	24	17	14	0,20
HNy	0,02	6	0,08	14	1,33	291	1,43	311	0,05	10	8	11	0,03
NY össz	5,05	395	0,13	22	3,47	611	8,65	1028	0,29	34	25	25	0,23
Fűz			2,27	524			2,27	524	0,08	17	31	17	0,06
Éger											5	1	0,01
Hárs	4,27	1475	22,86	8848	29,01	11594	56,14	21917	1,87	731	1427	828	1,57
ELL					1,53	378	1,53	378	0,05	13	47	22	0,10
Fűz-ELL ö	4,27	1475	25,13	9372	30,54	11972	59,94	22819	2,00	761	1510	868	1,74
EF	5,48	1643	1,30	998	8,13	2181	14,91	4822	0,50	161	150	196	0,47
FF	2,77	821	0,40	275	20,01	7096	23,18	8192	0,77	273	38	170	0,35
LF			0,38	191			0,38	191	0,01	6	31	27	0,02
VF					0,29	42	0,29	42	0,01	1	80	47	0,08
EGYF											8	9	0,01
F össz	8,25	2464	2,08	1464	28,43	9319	38,76	13247	1,29	442	307	449	0,93
Összes	362,44	87943	630,52	236957	534,16	187626	1.527,12	512526	50,90	17.084	23646	15381	42,10

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 1,23

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsvárad

ÖSSZESEN

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	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	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	10,92	3991	0,85	313	13,00	4518	24,77	8822	0,83	294	762	316	1,03
Kst s	0,07	15					0,07	15	0,00	0			
Ktt m	93,60	36738	193,07	96709	288,02	145133	574,69	278580	19,16	9.286	17167	8901	17,67
Ktt s	52,36	19242	52,30	18448	23,88	8307	128,54	45997	4,28	1.533	894	785	1,88
Et	0,70	236	2,90	699	13,94	5795	17,54	6730	0,58	224	1101	581	1,40
T össz	157,65	60222	249,12	116169	338,84	163753	745,61	340144	24,85	11.338	19924	10583	21,98
Cs m	104,36	33197	101,54	37457	99,25	37580	305,15	108234	10,17	3.608	7780	4943	10,83
Cs s	52,34	17728	63,37	19357	46,85	12773	162,56	49858	5,42	1.662	715	1072	2,82
Cs össz	156,70	50925	164,91	56814	146,10	50353	467,71	158092	15,59	5.270	8495	6015	13,65
Bükk m	92,69	39451	169,92	85817	133,63	71966	396,24	197234	13,21	6.574	7719	4693	8,51
Bükk s	22,86	10071	16,98	6857	15,13	6063	54,97	22991	1,83	766	688	426	0,83
B össz	115,55	49522	186,90	92674	148,76	78029	451,21	220225	15,04	7.341	8407	5119	9,34
Gyertyán	87,25	16292	140,64	29037	128,29	29087	356,18	74416	11,87	2.481	3998	3393	11,58
Akác m	111,77	16651	68,89	11985	41,99	9548	222,65	38184	7,42	1.273	2157	1161	9,23
Akác s	251,38	34288	251,08	38748	373,81	61264	876,27	134300	29,21	4.477	7428	4789	29,39
A össz	363,15	50939	319,97	50733	415,80	70812	1.098,92	172484	36,63	5.749	9585	5950	38,62
Juhar	3,20	814	4,96	1270	10,24	3224	18,40	5308	0,61	177	352	202	0,54
Szil	0,45	54	1,07	229	0,35	111	1,87	394	0,06	13	21	9	0,05
Kóris	1,56	153	6,31	827	5,43	782	13,30	1762	0,44	59	158	132	0,52
EKL	8,64	1725	9,48	3152	4,53	1270	22,65	6147	0,75	205	292	156	0,55
J-EKL össz	13,85	2746	21,82	5478	20,55	5387	56,22	13611	1,87	454	823	499	1,66
NNY	9,37	1207	0,55	140	2,14	320	12,06	1667	0,40	56	39	36	0,33
HNY	0,99	187	0,17	30	2,90	789	4,06	1006	0,14	34	66	33	0,13
NY össz	10,36	1394	0,72	170	5,04	1109	16,12	2673	0,54	89	105	69	0,46
Fűz	4,17	715	4,29	1121	0,64	230	9,10	2066	0,30	69	108	71	0,26
Éger	1,41	361	4,31	1925	8,39	2089	14,11	4375	0,47	146	207	135	0,49
Hárs	12,04	4220	30,98	12207	39,39	16339	82,41	32766	2,75	1.092	2237	1216	2,44
ELL	0,33	59			1,53	378	1,86	437	0,06	15	71	31	0,17
Fűz-ELL ö	17,95	5355	39,58	15253	49,95	19036	107,48	39644	3,58	1.321	2623	1453	3,36
EF	14,88	3738	29,57	10319	55,86	21858	100,31	35915	3,34	1.197	1052	1115	2,60
FF	16,18	4288	12,53	4582	78,64	33909	107,35	42779	3,58	1.426	675	927	1,93
LF			0,38	191			0,38	191	0,01	6	36	30	0,03
VF					1,18	502	1,18	502	0,04	17	106	62	0,10
EGYF											8	9	0,01
F össz	31,06	8026	42,48	15092	135,68	56269	209,22	79387	6,97	2.646	1877	2143	4,67
Összes	953,52	245421	1.166,14	381420	1.389,01	473835	3.508,67	1100676	116,96	36.689	55837	35224	105,32

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

1321

1040

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

Üres területből számított évi hozami terület

4,30

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

## 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	757,26		98,88	61,82	34,99		20,74			973,69
Gy-Tölgyes	2.414,27	9,44	9,87	49,38	88,43		29,49		7,22	2.608,10
Kt.tölgyes	909,93			6,61	73,32		40,47		0,50	1.030,83
Ks.tölgyes	59,25				43,97					103,22
Cseres	868,88		4,56	33,94	51,10		15,88	8,47	76,65	1.059,48
Mo.tölgyes	60,49			8,75						69,24
Akácos	1.226,01	35,42		39,26	208,19	1,66	82,74	2,48	3,01	1.598,77
Gyertyános	721,55			2,99			1,19			725,73
Juharos	10,90									10,90
Kőrises	34,55			2,45						37,00
Ek.lombos	85,63			6,62	10,80		7,10			110,15
N.nyár - n. fűz	4,59	2,49					0,58	3,43		11,09
Hazai nyáras	0,64				3,68		0,81			5,13
Fűzes	3,97	3,08		0,64	3,74		2,85			14,28
Égeres	35,58									35,58
Hársas	60,43			5,21			1,73			67,37
Nyíres										
El.lombos	5,33			6,55	0,99					12,87
Erdeifenyves	155,04			12,03	1,09		18,25			186,41
Feketefenyves	175,47			0,41			4,63			180,51
Lucfenyves	1,10						1,13			2,23
Egyéb fenyves	2,72									2,72
Összesen	7.593,59	50,43	113,31	236,66	520,30	1,66	227,59	14,38	87,38	8.845,30

### 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>	é v	h a
<b>2007.</b> körzet erdészet nélkül	3066,92	146	448863	5,8	17686	55	48,67
<b>2007.</b> erdészet	6216,26	250	1553702	6,9	42944	96	48,66
<b>2007.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>8845,30</b>	<b>215</b>	<b>1901761</b>	<b>6,5</b>	<b>57158</b>	<b>77</b>	<b>97,33</b>
<b>1997.</b> körzet erdészet nélkül	2615,9	165	431873	6,0	15766	53	66,7
<b>1997.</b> erdészet	5977,3	267	1593238	7,1	42567	96	48,6
<b>1997.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>8593,2</b>	<b>236</b>	<b>2025111</b>	<b>6,8</b>	<b>58333</b>	<b>77</b>	<b>115,3</b>
<b>2007-1997*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	<b>252,1</b>	<b>-21</b>	<b>-123350</b>	<b>-0,3</b>	<b>-1175</b>	<b>0</b>	<b>-17,97</b>

\* 2007-1997: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

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

Fafaj	1997. évi állapot				2007. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
KST	57,10	0,7	15531	0,8	99,46	1,1	16613	0,9
KTT	2146,50	25,0	671296	33,1	2215,19	25,0	644850	33,9
ET	106,80	1,2	18055	0,9	131,89	1,5	25555	1,3
CS	1231,00	14,3	303303	15,0	1357,73	15,3	319563	16,8
B	1139,80	13,3	413201	20,4	1209,32	13,7	399476	21,0
GY	1434,80	16,7	218390	10,8	1207,08	13,6	175359	9,2
A	1351,00	15,7	171237	8,5	1474,58	16,7	117634	6,2
J	48,40	0,6	8674	0,4	46,2	0,5	8003	0,4
SZ	5,00	0,1	601	0,0	3,26	0,0	346	0,0
K	96,10	1,1	12656	0,6	85,31	1,0	10678	0,6
EKL	17,80	0,2	4291	0,2	37,07	0,4	6287	0,3
NNY	15,30	0,2	1888	0,1	11,35	0,1	1245	0,1
HNY	4,00	0,0	892	0,0	7,75	0,1	1195	0,1
FÜ	15,80	0,2	3176	0,2	12,06	0,1	1837	0,1
É	24,60	0,3	3061	0,2	28,79	0,3	4156	0,2
H	222,40	2,6	64603	3,2	282,96	3,2	69506	3,7
ELL	1,70	0,0	266	0,0	7,5	0,1	294	0,0
EF	243,80	2,8	62161	3,1	180,37	2,0	48749	2,6
FF	159,20	1,9	48279	2,4	136,86	1,5	45840	2,4
LF	2,70	0,0	670	0,0	3,86	0,0	1601	0,1
VF	9,60	0,1	2664	0,1	8,88	0,1	2288	0,1
EGYF	0,40	0,0	216	0,0	1,04	0,0	686	0,0
Összes:	8333,80	97,0	2025111	100,0	8548,51	96,6	1901761	100,0
Üres terület:	259,40	3,0			296,79	3,4		
<b>Mind-össz.:</b>	8593,20	100,0	2025111	100,0	8845,30	100,0	1901761	

**2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása**

Fafaj	1997. évi állapot		2007. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	57,00	98	99,39	96
Kocsányos tölgy sarj	0,10	70	0,07	70
Kocsánytalan tölgy mag	1854,70	108	1952,31	109
Kocsánytalan tölgy sarj	291,80	100	195,63	102
Egyéb tölgyek	106,80	89	129,64	93
Cser mag	956,40	96	1066,19	98
Cser sarj	274,60	87	264,67	94
Bükk mag	993,00	117	1016,75	117
Bükk sarj	146,80	104	94,56	106
Gyertyán	1434,80	100	1157,50	98
Akác mag	363,00	34	343,33	37
Akác sarj	988,00	36	1115,29	38
Juharok	48,40	73	44,40	73
Szilek	5,00	55	2,94	51
Kőrisek	96,10	96	56,49	98
Egyéb kemény lombos fafajok	17,80	70	34,86	60
Nemes nyárok	15,30	36	11,35	35
Hazai nyárok	4,00	47	7,57	53
Fűzek	15,80	37	12,06	43
Égerek	24,60	60	28,79	59
Hársak	222,40	99	261,99	99
Egyéb lágy lombos fafajok	1,70	30	7,50	40
Erdeifenyő	243,80	72	180,37	69
Feketeenyő	159,20	70	136,73	72
Lucfenyő	2,70	81	3,86	103
Vörösfenyő	9,60	82	8,88	82
Egyéb fenyő	0,40	120	1,04	130
<b>Összes ter.* ill. átl. vé. kor:</b>	<b>8333,80</b>	<b>77</b>	<b>8234,16</b>	<b>77</b>

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



## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére**

#### **2.4.1. Távlati erdőkép táblák:**

**2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix**

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

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

**2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**

**2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix  
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	895,23	53,52																					948,75
Gy-tölgyes	13,03	2.496,04					1,36																2.510,43
Kt.tölgyes	4,02	1.027,10	2,87				2,11																1.036,10
Ks.tölgyes		93,58		5,01			7,41																106,00
Cseres		963,92			59,20		3,18																1.026,30
Mo.tölgyes		37,00			0,52	31,72																	69,24
Akácos		456,32		1,83	13,31	10,56	978,38				2,59				1,99	0,48							1.465,46
Gyertyános	11,66	692,63					4,59	16,45															725,33
Juharos	1,37	2,18					5,16		1,75		0,44												10,90
Kőrises	4,54	23,27				1,70	3,34			4,15													37,00
Ek.lombos		95,67	1,23	1,06	0,53		7,86									1,29		0,27					107,91
N.nyár - n. fűz					0,91		4,74					1,35	1,60	2,24									10,84
Hazai nyáras		1,91		0,25									0,64										2,80
Fűzes												3,15		1,97	2,34								7,46
Égeres		13,74		6,67						4,18					8,78								33,37
Hársas		46,96			2,39						1,96					16,06							67,37
Nyíres																							
El.lombos		7,14					0,59									4,74							12,47
Erdeifenyves		154,31			15,46		10,86													4,69			185,32
Feketefenyves		162,72			15,29															2,50			180,51
Lucfenyves	0,52	1,71																					2,23
Egyéb fenyves		2,72																					2,72
Üres	15,67	152,63	4,50	7,42	1,49	0,80	108,14					2,53		2,89	0,72								296,79
Távlati összesen	946,04	6.485,07	8,60	22,24	109,10	44,78	1.137,72	16,45	1,75	8,33	4,99	7,03	2,24	7,10	13,83	22,57		0,27		7,19			8.845,30

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix  
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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 célösszesen
	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	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	116,46	5,99																					122,45
Gy-tölgyes	3,05	457,08																					460,13
Kt.tölgyes		0,56																					0,56
Ks.tölgyes				1,65																			1,65
Cseres		13,81			17,34																		31,15
Mo.tölgyes																							
Akácos		116,38			5,19	8,80	266,96	0,20			1,04					1,85							400,42
Gyertyános								0,22															0,22
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz												6,45											6,45
H.nyáras													1,60										1,60
Fűzes														2,03									2,03
Égeres				1,04											1,81								2,85
Hársas																0,68							0,68
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	119,51	593,82		2,69	22,53	8,80	266,96	0,42			1,04	6,45	1,60	2,03	1,81	2,53							1.030,19

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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		24,74	24,74	39,09	141,16	180,25
2   B-KTT		4,09	4,09	27,84	218,24	246,08
3   B-GY-KTT	125,66	776,61	902,27	46,99	339,30	386,29
4   B-GY				5,50	24,88	30,38
6   B-EL		14,94	14,94	26,52	79,23	105,75
<b>Bükkös</b>	<b>125,66</b>	<b>820,38</b>	<b>946,04</b>	<b>145,94</b>	<b>802,81</b>	<b>948,75</b>
8   GY-KTT	93,14	48,12	141,26	8,54	44,57	53,11
9   GY-KTT-B	1.326,39	1.514,28	2.840,67	662,27	948,74	1.611,01
10   GY-KTT-CS	2.246,90	1.138,55	3.385,45	510,33	315,68	826,01
11   GY-KTT-EL		16,14	16,14			
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>3.666,43</b>	<b>2.717,09</b>	<b>6.383,52</b>	<b>1.181,14</b>	<b>1.308,99</b>	<b>2.490,13</b>
13   GY-KST	59,23		59,23	1,36		1,36
14   GY-KST-CS	18,66	2,60	21,26	13,80		13,80
15   GY-KST-EL	21,06		21,06	5,14		5,14
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>98,95</b>	<b>2,60</b>	<b>101,55</b>	<b>20,30</b>		<b>20,30</b>
17   KTT				150,41	150,26	300,67
18   KTT-CS	5,73	2,87	8,60	160,02	180,60	340,62
19   KTT-H					59,92	59,92
23   KTT-EL				91,43	243,46	334,89
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>5,73</b>	<b>2,87</b>	<b>8,60</b>	<b>401,86</b>	<b>634,24</b>	<b>1.036,10</b>
25   KST	9,82		9,82	79,99	2,60	82,59
26   KST-CS				0,81	4,52	5,33
29   KST-K	4,36		4,36			
30   KST-EL	8,06		8,06	18,08		18,08
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>22,24</b>		<b>22,24</b>	<b>98,88</b>	<b>7,12</b>	<b>106,00</b>
32   CS				114,58	38,20	152,78
33   CS-KTT	18,84		18,84	158,07	49,74	207,81
34   CS-KST				7,75		7,75
35   CS-MOT		4,74	4,74		21,13	21,13
36   CS-EL	46,92	38,60	85,52	426,11	205,52	631,63
37   CS-EF					2,57	2,57
39   CS-EGYF				2,63		2,63
<b>Cseres</b>	<b>65,76</b>	<b>43,34</b>	<b>109,10</b>	<b>709,14</b>	<b>317,16</b>	<b>1.026,30</b>
40   MOT-VK		7,65	7,65		4,11	4,11
41   MOT-KTT		18,34	18,34		18,34	18,34
42   MOT-CS		18,79	18,79		46,79	46,79
<b>Molyhos tölgyes</b>		<b>44,78</b>	<b>44,78</b>		<b>69,24</b>	<b>69,24</b>
44   A	509,98	395,53	905,51	872,79	465,43	1.338,22
45   A-NNY				2,78		2,78
46   A-HNY					0,90	0,90
47   A-EL	116,11	116,10	232,21	39,33	77,10	116,43
48   A-F				2,02	5,11	7,13
<b>Akác</b>	<b>626,09</b>	<b>511,63</b>	<b>1.137,72</b>	<b>916,92</b>	<b>548,54</b>	<b>1.465,46</b>
49   GY				27,30		27,30

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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	4,95	11,50	16,45	501,93	196,10	698,03
51 J		0,15	0,15	2,18	0,59	2,77
52 J-E		1,60	1,60		8,13	8,13
53 K				0,40	6,36	6,76
54 K-T	4,18		4,18		1,70	1,70
55 K-E		4,15	4,15		28,54	28,54
56 VT				74,34	2,79	77,13
57 FD				3,28		3,28
58 EKL		4,99	4,99	14,97	12,53	27,50
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>9,13</b>	<b>22,39</b>	<b>31,52</b>	<b>624,40</b>	<b>256,74</b>	<b>881,14</b>
59 NNY	1,69	2,19	3,88	2,24	5,69	7,93
61 NNY-A				1,60	1,31	2,91
62 NNY-EL	3,15		3,15			
<b>N.nyáras és fűzes</b>	<b>4,84</b>	<b>2,19</b>	<b>7,03</b>	<b>3,84</b>	<b>7,00</b>	<b>10,84</b>
66 HNY	0,64		0,64	2,80		2,80
68 HNY-A	1,60		1,60			
<b>Hazai nyáras</b>	<b>2,24</b>		<b>2,24</b>	<b>2,80</b>		<b>2,80</b>
73 FÜ	5,77	1,33	7,10	3,34	1,33	4,67
74 FÜ-E				2,79		2,79
75 MÉ	5,78		5,78	26,28		26,28
76 MÉ-E	8,05		8,05	7,09		7,09
78 H-E	0,68	21,89	22,57	20,47	46,90	67,37
81 ELL		0,27	0,27	0,59	11,88	12,47
<b>Egyéb lágy lombos</b>	<b>20,28</b>	<b>23,49</b>	<b>43,77</b>	<b>60,56</b>	<b>60,11</b>	<b>120,67</b>
82 EF				55,20	21,21	76,41
84 EF-GY-KTT				6,38		6,38
86 EF-CS				1,45		1,45
87 EF-A				2,56		2,56
88 EF-EL				23,75	18,05	41,80
89 EF-F				56,72		56,72
<b>Erdeifenyves</b>				<b>146,06</b>	<b>39,26</b>	<b>185,32</b>
90 FF				23,44	1,81	25,25
93 FF-EL				14,11	6,70	20,81
94 FF-F	7,19		7,19	102,13	32,32	134,45
<b>Feketefenyves</b>	<b>7,19</b>		<b>7,19</b>	<b>139,68</b>	<b>40,83</b>	<b>180,51</b>
95 LF				1,71		1,71
97 LF-EL					0,52	0,52
<b>Lucfenyves</b>				<b>1,71</b>	<b>0,52</b>	<b>2,23</b>
99 VF					2,72	2,72
<b>Egyéb fenyves</b>					<b>2,72</b>	<b>2,72</b>
<b>Összesen</b>	<b>4.654,54</b>	<b>4.190,76</b>	<b>8.845,30</b>	<b>4.453,23</b>	<b>4.095,28</b>	<b>8.548,51</b>
<b>Üres</b>						<b>296,79</b>

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

Távlati célállomány /  
faállománytípusok  
kód

T á v l a t i   c é l á l l o m á n y  
Faanyag  
termelés   Különleges   Összesen

J e l e n l e g i   faállománytípusok  
Faanyag  
termelés   Különleges   Összesen

Mindösszesen

8.845,30

## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		1.298,61	
Védelmi: védett		2.461,17	
Faanyagtermelést szolgáló	4.654,54		
Egyéb gazdasági		40,04	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		3,62	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	4.654,54	3.803,44	
részletek száma	826	727	

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		72,97	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		72,97	
részletek száma		12	

### 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		5,67	15,02
Védelmi: védett		5,52	286,57
Egészségügyi-szociális, turisztikai			1,57
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		11,19	303,16
részletek száma		4	69

Nyomtatás ideje: 2007. 09. 21.

Erdőfelújítási mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 6 Pécsi ETI

Körzet (teljes): 244 Pécsváradi

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	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	EL lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	120,30																		2,15				122,45
Gy-tölgyes	3,44	155,41	57,26	6,98	152,67			66,50							0,60				12,72	4,55			460,13
Kt.tölgyes							0,56																0,56
Ks.tölgyes											1,65												1,65
Cseres					12,89						0,91					2,39				14,96			31,15
Mo.tölgyes																							
Akácós							390,10	1,30				3,43	0,81			0,44		2,72		1,62			400,42
Gyertyános								0,22															0,22
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz											1,61		4,84										6,45
Hazai nyáras											1,60												1,60
Fűzes													2,03										2,03
Égeres													1,81	1,04									2,85
Hársas																0,68							0,68
Nyíres																							
EL.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	123,74	155,41	57,26	6,98	165,56		390,66	68,02				9,20	0,81	8,68	1,64	3,51		2,72	14,87	21,13			1.030,19



### **3.Szöveges értékelés**

## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Pécsváradi erdészeti tervezési körzettel északkeleten a Bátaszék-Bonyhádi, északon egy kis szakaszon a Hőgyészi, északkeleten a Kárászi, délen a Dél-Baranyai (egy kis szakaszon pedig a Bédai) erdészeti tervezési körzetek határosak.

A körzet erdészetek nélküli területére és a pécsváradi erdészeti üzemtervre vonatkozó 2006. évi felvételű zárójegyzőkönyv tervezetének benyújtásáig teljes mértékben még nem álltak rendelkezésre a digitalizált területi adatok, ezért a körzet helységei közül néhányban analóg módon megállapított területek szerepeltek. A jóváhagyott zárójegyzőkönyv, valamint a végleges erdőtervi adatok között ezért kis mértékű eltérés keletkezett, mert a zárójegyzőkönyv elfogadása és az erdőterv jóváhagyása közötti időszakban a digitalizálás befejeződött, és annak adatait a végleges erdőterv összeállítása során felhasználtuk.

Az előző erdőtervezéshez képest alapvető területi változást okozott, hogy a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelet 1. számú melléklete szerint a tekintélyes erdősültségű Véménd (1.009,54 ha erdőtervezett területtel) a Bólyi erdészeti tervezési körzetből a pécsváradihoz került. A vonatkozó jogszabály a Bólyi erdészeti tervezési körzetet egyébként megszüntette, s összevonta a Dél-Mecsekaljai erdészeti tervezési körzettel (Dél-Baranyai erdészeti tervezési körzet néven). Véménd átcsatolásának legfőbb oka a természetföldrajzi adottságokon kívül az volt, hogy a Pécsváradi Erdészet a községben nagy területen gazdálkodik (643,59 ha). Az összehasonlíthatóság kedvéért ebben az erdőtervben a véméendi adatokat szerepeltetjük a tíz évvel ezelőtti állapotadatokat bemutató táblázatokban, ezért nincs ebben a tekintetben egyezőség a jelenlegi és a lejárt erdőterv között.

A Pécsváradi erdészeti tervezési körzet teljes területe 9.167,34 ha, melyből 6.023,22 ha-on a Mecseki Erdészeti Zrt. Pécsváradi Erdészete gazdálkodik (más Erdészet a körzetben nem működik). A Mecseki Erdészeti Zrt. 2005. január elsejével átszervezte Erdészeteit, de ez a körzetet csak áttélesen érintette. (A Pécsváradi Erdészetből és a volt Kárászi Erdészetből egy szervezeti egységet alakítottak ki.) Az államerdészeti kezelésben levő erdők állapot- és tervadatai az erdészeti üzemtervben találhatóak meg, mely a körzet többi részét összefogó erdőtervvel egy időben lépett hatályba. A Pécsváradi erdészeti tervezési körzet (továbbiakban **teljes körzet**) elemzését az Országos Erdőállomány Adattár alapján, az államerdészeti és nem államerdészeti adatok összevonásával végezzük el.

A Pécsváradi körzet 12 helységből 381 tagból, 1979 erdő- és egyéb részletből áll. Az átlagos erdőrézlet-nagyság: 5,40 ha. A körzetet alkotó helységek viszonylag kis számuk ellenére nagy erdőterülettel rendelkeznek, hiszen döntően a Kelet-Mecsekben, vagy annak közvetlen környezetében helyezkednek el. Ennek megfelelően 1000 hektár feletti erdőségbe esik az erdőterület 84,2%-a. Nagy erdőt (300,1 – 1000 ha) a terület 1,8%-a képez, közepes erdőt (30,1 – 300 ha) pedig 4,6%-a. Kis erdőt (0,5 – 30 ha) az erdőterület 9,1%-án találunk, az erdősávok pedig csak 0,3%-ot tesznek ki. Az Erdészet nagy összefüggő erdőtömbjeihez a körzetiek kétharmada csatlakozik közvetlenül.

Az erdészetek nélküli terület 3.144,12 ha, ami a teljes körzet területének 34,2%-a. Ebből is látszik, hogy a körzet erdőgazdálkodásában jelentős szerep jut az államerdészetnek. A nagy erdőterületekkel rendelkező községekben általában az Erdészet súlya nagyobb, míg a kisebb, szétszórt erdőterületekkel rendelkező községeknél a többi szektor aránya is jelentős.

(A kis erdősültségű települések közül Nagypallon és Lovászhetyényben államerdészeti erdő nem is fordul elő.)

**Pécsváradi körzet erdőterve 2007-2016**

A nagyobb kiterjedésű, összefüggő állami területeken nagyüzemi erdőgazdálkodás folyik, melynek jellege természetszerűleg más, mint a szétszórt, magán vagy közösségi tulajdonban levő erdők esetében.

Az államerdészeti, illetve a nem államerdészeti erdőtervezett területeket és az összes területen belüli eloszlásukat az alábbi táblázat szemlélteti:

<b>Helység</b>	<b>Államerdészeti</b>		<b>Nem államerdészeti</b>	
	ha	%	ha	%
Apátvarasd	146,11	50,9	140,96	49,1
Erdősmecske	1200,72	77,9	340,25	22,1
Feked	652,22	77,7	186,76	22,3
Hidas	0	0	361,34	100,0
Lovászhetény	0	0	89,57	100,0
Mecseknádasd	1359,96	68,1	637,95	31,9
Nagypall	0	0,0	83,26	100,0
Óbánya	579,01	91,0	57,48	9,0
Ófalu	67,09	16,3	344,81	83,7
Pécsvárad	820,02	72,8	305,71	27,2
Véménd	643,59	63,8	365,95	36,2
Zengővárkony	554,50	70,7	230,08	29,3
<b>Összesen</b>	<b>6023,22</b>	<b>65,7</b>	<b>3144,12</b>	<b>34,3</b>

A körzet erdészeti nélküli gazdasági beosztása a következő:

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet-nagyság (ha)
Új erdőterv	176	876	87	3,50
Lejárt erdőterv	178	690	99	3,60

Az erdőtervi területadatokat a helységek összterület adataival összehasonlítva, az erdősisültségre a következő százalékos értékeket kapjuk:

<b>Helység</b>	<b>Helység terület ha</b>	<b>Erdőtervezett terület ha</b>	<b>Erdősisültség %</b>
Apátvarasd	814,28	287,07	35,3
Erdősmecske	2644,17	1.540,97	58,3
Feked	1933,38	838,98	43,4
Hidas	1905,93	361,34	19,0
Lovászhetény	895,31	89,57	10,0
Mecseknádasd	3608,24	1.997,91	55,4
Nagypall	713,20	83,26	11,7
Óbánya	749,42	636,49	84,9
Ófalu	984,86	411,90	41,8
Pécsvárad	3603,45	1.125,73	31,2
Véménd	3181,15	1.009,54	31,7
Zengővárkony	1670,57	784,58	47,0
<b>Összesen</b>	<b>22703,96</b>	<b>9.167,34</b>	<b>40,4</b>

A teljes körzet erdei tulajdonforma szerint három csoportra oszthatók:

- állami erdők	6.366,73 ha	69,5%
- közösségi erdők	18,09 ha	0,2%
- magánerdők	2.782,5ha	30,3%

Fentiekből látható, hogy az állami tulajdonban lévő erdők területaránya a legnagyobb. Ezeket főleg a Mecseki Erdészeti Zrt. Pécsváradi Erdészete (6.023,22 hektáron), valamint a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (továbbiakban DDNPI - 245,57 hektáron) gondozzák. Ebbe a csoportba tartoznak még a HM (87,26 ha), az állami közútkezelő szervezet (10,30 ha), valamint a MÁV (1,83 ha) kezelésében lévő területek.

Közösségi (önkormányzati) erdők a körzetben csak kis területet foglalnak el (öt erdőrészlet, 18,09 ha).

Kedvező jelenség, hogy már öt erdőbirtokossági társulat gazdálkodik folyamatosan, s megfelelő szakmai színvonalon, összesen 443,95 ha területen. Ezek közül legnagyobb a Hidasi Ebt. (171,10 ha), valamint a Mecseknádasdi Ebt. (114,99 ha).

### **3.1.2. Területváltozások értékelése**

#### **3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)**

Az erdőtervezett terület nagysága az előző erdőtervhez képest összességében 214,9 ha-ral nőtt. A változás nagyrészt az elmúlt 10 év erdőtelepítéseinek köszönhető, ebből közösségi támogatással valósult meg 104,75 ha. További gyarapodást okozott még az eddig nem erdőtervezett (talált erdők) felvétele, ami összesen 15,67 ha növekedést jelentett (19 erdőrészlet).

Változást okozott az államerdészeti és nem államerdészeti erdők közötti eloszlásban az, hogy kárpótlási földárverések során 192,4 ha erdőtervezett erdőterület magántulajdonba került.

A jogszabályok módosulása miatt az erdőtömbön kívül elhelyezkedő, de erdészeti kezelésben levő épületek, egyéb létesítmények, művelés alól kivett, valamint mezőgazdasági művelés alatt álló területek a jelenlegi erdőtervbe már nem kerültek bele, további területcsökkenést okozva.

A teljes körzet összes erdőtervezett erdőrészletének területe nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adatával, mivel az 1996. évi LIV. törvény értelmében nemcsak az erdő művelési ágú területek esnek erdőtervezési kötelezettség alá, hanem művelési ágtól függetlenül minden olyan terület, amely a törvényben meghatározottak szerint tervezendő erdőnek minősül.

További eltéréseket okoz, hogy a földhivatali nyilvántartásban erdőként szereplő helyrajzi számok nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek, illetve az erdőtelepítések, valamint az előző erdőtervezés során felvett külterületi, nem erdő művelési ágú erdőterületek művelési ágának módosítása nem történt meg teljes körűen.

A következő táblázat az előző erdőtervhez képest bekövetkezett területi változásokat sorolja fel.

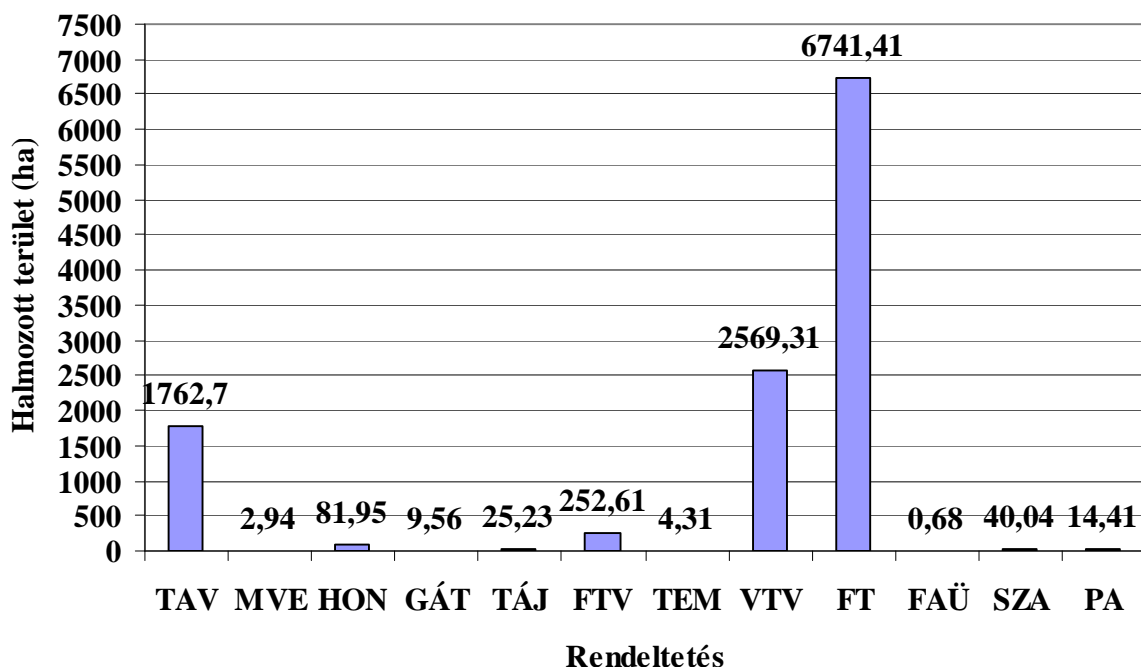
**Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre)**

<b>Helység</b>	<b>Erdőtervi terület 1997. (ha)</b>	<b>Erdőtervi terület 2007. (ha)</b>
Apátvarasd	270,60	287,07
Erdősmecske	1540,40	1.540,97
Feked	815,30	838,98
Hidas	378,00	361,34
Lovászhetény	99,10	89,57
Mecseknádasd	1907,90	1.997,91
Nagypall	47,70	83,26
Óbánya	637,90	636,49
Ófalu	305,80	411,90
Pécsvárad	1127,00	1.125,73
Véménd	1023,10	1.009,54
Zengővárkony	799,60	784,58
<b>Összesen</b>	<b>8952,40</b>	<b>9.167,34</b>

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

Elsődleges és további rendeltetések megváltoztatásának tárgyában az erdészeti hatósághoz szakhatósági kezdeményezés, illetve kérelem a megelőző és a jelenlegi erdőtervezés között nem érkezett, így az új felvételezés eredményei alapján tettük meg ez irányú javaslatainkat.

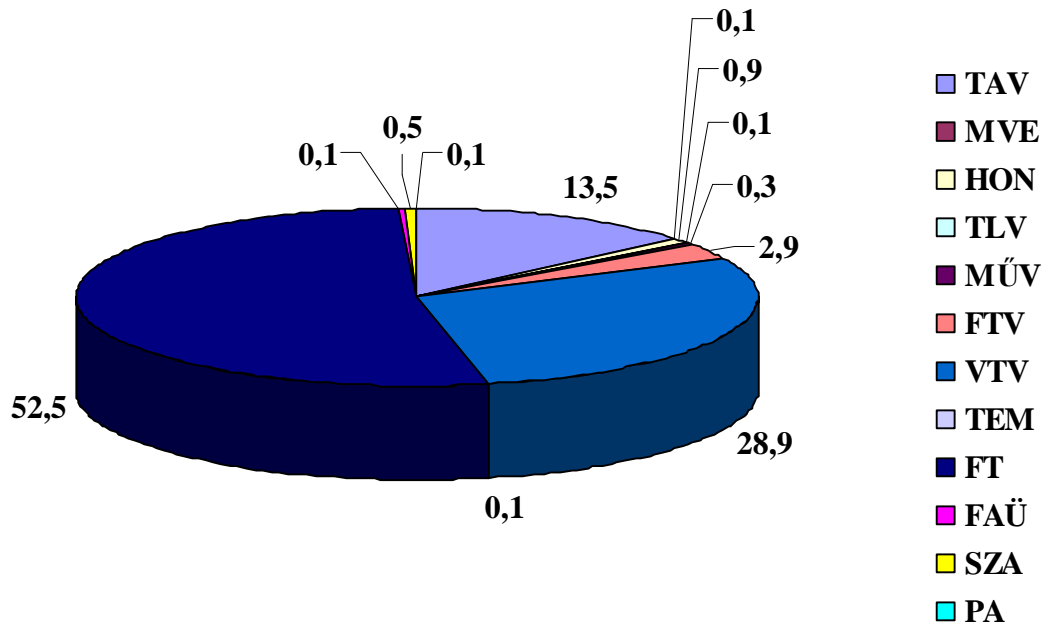
A halmozott adatok alapján adódó rendeltetéseket az alábbi grafikon szemlélteti:



A halmozott rendeltetési táblának abban van jelentősége, hogy benne minden adott erdőrésztelre vonatkozó korlátozás megjelenik. Így ezt a rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy a gazdasági erdők területe több mint kétszerese a védelmi rendeltetésűeknek. A védelmi rendeltetésű erdők 60,0%-a védett természeti területen lévő állomány, 37,4%-a talajvédelmi erdő, 1,7%-a pedig honvédelmi érdekeket szolgál. A gazdasági rendeltetésű erdők 99,4%-át faanyagtermelő erdők képezik.

Az elsődleges rendeltetések megoszlását az alábbi grafikon szemlélteti:

**Elsődleges rendeltetések megoszlása százalékban**



Az új szabályzók értelmében a jelenlegi erdőtervezés során lehetőség volt további rendeltetések megállapítására, s ezzel ennek a körzetnek az esetében hatványozottan élni kellett. A *halmozott statisztikát* vizsgálva megállapítható, hogy a körzet erdeinek jelentős része több funkciót is betölt, hiszen a halmozott területadat 30 százalékkal meghaladja az elsődleges rendeltetés szerinti területkimutatás főösszegét.

Az elmúlt időszakban úgy a körzet erdészeti nélküli részén, mint az Erdészeti kezelésében levő erdőkben a rendeltetések alapvetően megváltoztak.

Az 1997. 01. 01-én érvénybe lépett erdőtervekben a *védett erdők* területe 276,9 hektár volt, míg jelenleg ez jelentős mértékben, 2826,23 hektárra növekedett. Ennek oka, hogy a közbeeső időszakban megváltozott az erdőtervezés eljárásrendje, aminek következtében a védett, de nem fokozottan védett területek is „védett” rendeltetést kaptak.

A védett területeken további rendeltetesként csaknem minden esetben szerepel a faanyagtermelést szolgáló, vagy néhány erdőrésznél e helyett a védő rendeltetés. *Fokozottan védett természeti területeken a további rendeltetés csak védő lehet.* (Az Óbánya 1-5, 19-22 tagokban fordulnak elő ilyen erdőrészteltek.)

*Honvédelmi érdekeket* szolgálnak a Pécsvárad 201 A-I erdőrészteltek, melyek összterülete 81,95 hektár, s egy löteret vesznek körül. A lejárt erdőtervhez képest itt sem területben, sem az erdőrészteltek számában jelentős változás nincs.

Az illetékes szakhatósággal lefolytatott egyeztetések alapján a lejárt erdőtervben *magtermelő állománynak* minősített erdőrészek rendeltetését megváltoztattuk, mert teljes mértékben már nem elégítik ki a szaporítóanyag termelésre való alkalmasság kritériumait, s ehhez a szakhatóság is hozzájárult. Az új magtermelő állományok kijelölése és átminősítése az erdőtervezés alatt folyamatban volt, de nem zárult le, ezért annak eredményeit teljeskörűen nem tudtuk felhasználni. Magtermelő állományok maradnak az Erdősmecke 1A, 2A, valamint 25A erdőrészek.

A *talajvédelmi* rendeltetésű erdőrészek tíz évvel ezelőtt 1237,2 ha-t tettek ki, jelenleg ez 1762,7 hektárra növekedett (a halmazott területet vizsgálva). Ennek legfőbb oka, hogy az erdőreszt megosztásokat számos esetben a védelmi rendeltetésű részek leválasztása érdekében végeztük el (Réka-völgy, Óbányai-völgy). Közvetlen termőhelyfeltárással minden esetben nem volt lehetőség, de a közvetett termőhelyfelvételek alapján sekély, vagy igen sekély termőrétegűnek, kedvezőtlen fizikai talajféleségűnek minősített termőhelyek esetében az elsődleges, vagy további rendeltetést talajvédelminek javasoltuk azokban az esetekben, ahol a faállományok növekedése gyenge, s azt nem befolyásolták egyéb tényezők (pl. károsítások, többszöri sarjztatás).

A *településvédelmi* erdők különösen kedvezően befolyásolhatják a lakosság élet- és egészségi körülményeit, a rendeltetést szem előtt tartó gazdálkodás esetükben különösen fontos (Lovászhetény 7E, Pécsvárad 46B,E, 48A-G, Zengővárkony 37A erdőrészek).

Történelmi emlékhely területén levő erdő a Mecseknádasd 100A erdőreszt, mely a történelem során felhagyott Réka váron képződött talaj beerdősülése útján keletkezett. Szintén történelmi emlékhelyet véd a Mecseknádasd 102A erdőreszt, mely a helyi védett, s a közelmúltban renovált Török vár körül helyezkedik el.

A *parkerdők*, az Apátvarasd 2, 4, valamint a Véménd 10 tagokban (összesen 14,41 ha) vannak, bennük jelenleg is parkerdei létesítmények (padok, esőbeálló, tűzrakó helyek) találhatóak.

Az elsődleges és további rendeltetéseket minden esetben az erdészeti hatósággal egyeztetve, az általuk kiadott határozat alapján változtattuk meg.

### 3.1.3. Területelszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes területelszámolás)

A területelszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült.

Az erdészeti területek részletes területelszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervben.

Az erdészet nélküli körzetben az ingatlan-nyilvántartási eltérésekről a nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészeket bemutató 2.1.7. táblázat és az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területeket felsoroló 2.1.8. táblázat nyújtanak felvilágosítást, melyek a 4. fejezetben "A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák" címszó alatt találhatók.

A földrészek valós művelési ágának ingatlan-nyilvántartási átvezetéséről gondoskodni kell.

Az 5.2 melléklet a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetését tartalmazza, amely a részletes területelszámolásról ad tájékoztatást.

A három táblázatból így világosan látszanak az eltérések és az, hogy a rendezés mely esetekben igényelne föld- vagy alrészlet módosítást is.

A 2006. évi felvételek digitalizálása során a körzet erdészet nélküli részén a hibahatárt (0,1 ha, illetve 1%) meghaladó nyilvántartási területeltérés mindössze egy erdőrészet esetében jelentkezett:

Helység	Helyrajzi szám	Tag	Nyilvántartási terület (ha)	Geo terület (ha)	Eltérés (ha)
Mecseknádasd	0270/4-a	101	15,7990	15,6312	0,1678



### 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

#### 3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

Az erdőtervi térképeken az erdőtestek határait egyeztetettük a földmérési térképekkel. A megengedettnél nagyobb eltéréseket a határazonosítás alkalmával ellenőriztük. Az erdő határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

Az erdőtervezési körzet térképének alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el.

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotó.

A földmérési digitális külterületi térképeket az Állami Erdészeti Szolgálat és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg a központilag. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészt határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.



1. kép: Műholdas helymeghatározó (GPS) műszer

A területszámítást is a DigiTerra MAP-pel végeztük el. Területszámítási egységenként az állami földnyilvántartás adataira egyenlített ki a számítógépes program. A kiegyenlítés mértéke nem haladta meg az 1%-ot, vagy 0,1 ha-t. Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is.

Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan is változhatott az egyes erdőrészletek és egyéb részletek korábbi területe is.

A tervezés során történt megosztások határvonalait - amennyiben a terepen természetes vonalak mentén nem, vagy alig különíthetők el - időtállóan megjelöltük, a végleges határállandósítás (az erdőtervezés kapacitáscsökkenése miatt) azonban a gazdálkodó feladata maradt.

A földmérési alaptérképen megosztott, de a valóságban nem fellelhető birtokhatárvonalak terepi kitűzése a szintén a gazdálkodók feladata.

A völgyek, vízmosások, árkok, patakok, források, helyi elnevezések lehetőség szerint ábrázolva lettek.

#### **3.1.4.2. Határállandósítás**

A nagy erdőtömbök sűrű és karbantartott nyiladék-, valamint úthálózattal rendelkeznek, ami miatt a terepen való mozgásnak többnyire nincsenek nehézségei.

Az erdőrészletek határai általában jelölés nélkül is jól felismerhetők, hiszen a nyiladék-, és útrenyszer, valamint az elkülönülő faállománytípusok határai egyértelműen fellelhető vonalakat képeznek. Az Erdészeti az erdőtervezés évében ennek ellenére komoly határjel pótlási és felújítási munkákat folytatott. (Az erdőtervezés évében felújított és pótolta oszlopok, vagy egyéb határjelek természetesen felkerültek az üzemi térképre is.)

A körzeti erdészeti nélküli területén számottevő határállandósítási munka nem történt. A határjelek sok esetben hiányoznak, a meglévők állapota rossz, a számozás nem látszik.

A birtokhatár az erdőtervezés befejezéséig néhány esetben nem lett kijelölve, melyre minden esetben utaltunk az erdőrészlet-leíró lap szöveges megjegyzésében. A jelenlegi szabályozók alapján a határok egyértelmű terepi beazonosíthatóságának biztosítása nem állami feladat, hanem a tulajdonosnak, a használatnak, vagy a kezelőnek kell erről gondoskodni.

Néhány helyen problémát jelentenek az erdők közé beékelődő, idegen tulajdonú, zárványszerű területek (tanyák, szőlők, egyéb mezőgazdasági művelés alatt levő földrészletek, pl. a Mecseknádasd 59-es tagban). Ezekben az esetekben is birtokhatárról van szó, az erdőtervezés során csak ideiglenes határjeleket helyezhettünk el.

Az új térképeken a valóságnak megfelelő állapot van feltüntetve, a szám nélküli határjelek szám nélkül ábrázoltuk, míg a hiányzók nem kerültek fel a térképre.

#### **3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése**

A körzeti erdőterv térképi melléklete 1:10.000 méretarányú, papír rajzhordozójú, digitális úton szerkesztett tematikus térkép.

Az FVM és az erdőtervezői példány digitális formában került kiadásra. A későbbiek során további példányok, áttekintő és átnézet térképek megrendelésére lesz lehetőség, bármilyen méretarányban és tematikában.

A terület-nyilvántartó térkép tematikája a tulajdoni forma, amelynek jelölésére az alábbiakban megadott színezést alkalmaztuk:

- állami erdő	világoszöld
- közösségi erdő	világosbarna
- magánerdő	lila
- vegyes tulajdonú erdő	sárga

Az üzemtervek térképi melléklete is 1:10.000 méretarányban készül, erdő- és egyéb részletek szerint színezve. Ezen kívül - térítés ellenében - bármilyen méretarányban és tematika szerint rendelhető üzemi térkép papíron, vagy elektronikus formában.

24-324

24-413

24-414

24-423

24-424

Pécsváradi körzet átnézeti térképe  
EOTR-szelvényezéssel M=1:110.000

24-342

24-431

24-432

Hidas

24-441

24-442

24-344

24-433

Mecseknádasd

Óbánya

24-434

Ófalu

24-443

24-444

14-122

14-211

Apátvarasd

14-212

14-221

14-222

Zengővárkony

Erdősmecske

14-124

Pécsvárád

14-213

Lovászhetény

Nagypall

14-214

Feked

14-223

Véménd

14-224

14-142

14-231

14-232

14-241

14-242

## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Pécsváradi erdészeti tervezési körzet Baranya megye észak-keleti részén található. Területe a Dunántúli-dombság földrajzi nagytájhoz, ezen belül a Mecsek és Tolna-Baranyai-dombsvidék középtájhoz tartozik. Területe a középtájban két kistáj-csoportot érint: a Mecsekvidék és a Baranyai-dombság kistájcsoportot.

Az érintett területek a Mecsekvidék kistáj-csoporton belül a Mecsek-hegység kistájhoz, a Baranyai-dombság kistáj-csoporton belül pedig a Geresdi-dombság és a Dél-Baranyai-dombság kistájhoz tartoznak.

A kistájankénti besorolást az alábbiak szerint szemléltetjük:

Kistáj	Község	Erdőterület (ha)
Mecsek-hegység 4.4.11.	Óbánya	636,49
Kistáj összesen:		636,49

Kistáj	Község	Erdőterület (ha)
Geresdi-dombság 4.4.32.	Feked	838,98
Kistáj összesen:		838,98

Kistáj	Község	Erdőterület (ha)
Dél-Baranyai-dombság	Apátvarasd	287,07
4.4.34.	Erdősmecske	1540,97
	Hidas	361,34
	Lovászhetény	89,57
	Mecseknádasd	1997,91
	Nagypall	83,26
	Ófalu	411,90
	Pécsvárad	1125,73
	Véménd	1009,54
	Zengővárkony	784,58
Kistáj összesen:		7691,87

Meg kell jegyezni, hogy a kistájankénti földrajzi besorolás teljes községek alapján történik, ezért nem minden esetben tudja pontosan követni a terület természeti adottságait.

Erdészeti tájbeosztás alapján a körzet a Dél-Dunántúl erdészeti tájcsoporton belül a Mecsek erdészeti tájhoz, a Baranyai-dombság erdészeti tájhoz, és kis mértékben a Tolnai-dombság erdészeti tájhoz tartozik. A Baranyai-dombság két tájrészletre oszlik: Geresdi-dombságra és Dél-Baranyai-dombságra. A Tolnai-dombságon belül pedig a tárgyalt terület a Baranyai-hegyhát és Völgység tájrészletet érinti.

**Pécsváradi körzet erdőterve 2007-2016**

Az erdészeti tájankénti besorolást az alábbiak szerint szemléltetjük:

<b>Erdészeti táj</b>		
54. Tolnai-dombság		
<b>Erdészeti tájrészlet</b>	<b>Község</b>	<b>Erdő-terület (ha)</b>
54b. Baranyai-hegyhát és Völgyesség	Hidas	5,23
Táj összesen:		5,23

<b>Erdészeti táj</b>	<b>Község</b>	<b>Erdő-terület (ha)</b>
55. Mecsek	Apátvarasd	12,97
	Hidas	179,39
	Mecseknádasd	820,68
	Óbánya	636,49
	Pécsvárad	1114,36
	Zengővárkony	692,73
Táj összesen:		3456,62

<b>Erdészeti táj</b>		
56. Baranyai-dombság		
<b>Erdészeti tájrészlet</b>	<b>Község</b>	<b>Erdő-terület (ha)</b>
56a. Geresdi-dombság	Apátvarasd	183,36
	Erdősmecske	1455,66
	Feked	838,98
	Hidas	176,72
	Lovászhetény	11,18
	Mecseknádasd	1177,23
	Ófalu	411,90
	Véménd	999,63
Táj összesen:		5254,66
<b>Erdészeti tájrészlet</b>	<b>Község</b>	<b>Erdő-terület (ha)</b>
56b. Dél-Baranyai-dombság	Apátvarasd	90,74
	Erdősmecske	85,31
	Lovászhetény	78,39
	Nagypall	83,26
	Pécsvárad	11,37
	Véménd	9,91
	Zengővárkony	91,85
Táj összesen:		450,83

Az erdészeti tájak határai illetve elnevezései az elmúlt erdőtervezés óta megváltoztak, a Baranya-Somogy-Tolnai erdőgazdasági tájból Tolnai-dombság és Baranyai-dombság erdészeti táj lett. Az új erdészeti tájak határai nem kötődnek a közigazgatási határokhoz, beosztásuk kizárólag természetföldrajzi alapokon nyugszik.

### 3.2.2. Geológiai viszonyok

A mai *Mecsek* kialakulása a földtörténeti középkor jura időszakában indult meg. A Kelet-Mecsek a földtörténeti korok folyamán mintegy százszor hol víz alatt volt, hol kiemelkedett, ennek tulajdonítható, hogy a szén és meddő rétegek váltakozását kovasavas márga és vörös, ún. tűzköves mészkövek takarják be.

A kréta korban folytatódott a hegység kialakulása. Ekkor a Kelet-Mecsek üledékes részeire a tektonikus erők láva- és hamutömegeket terítettek. E korszak végén folytatódtak a kéreg-nyugtalanságok, és kialakult a Mecsek mai alakja.

A negyedidőszakban fújó hideg északi szél alakította ki a csaknem mindenütt megtalálható lösztakarót, ami a hegység korábbi rétegeit foszlányokban takarja be. Ezeken a megmaradt löszfoltokon találjuk ma a körzet legjobb erdőtalajait.

A *Baranyai-dombság* pleisztocénkori dombvidék, amely a pannon tengerfenék kisebb törésvonalai és a természeti erők romboló hatására keletkezett. A lösz nagy területeket beborított, ezzel is tovább fokozva a terület dombvidéki jellegét.

Ezen a tájon belül a Mecsektől délkeletre található *Geresdi-dombság*on a variszkuszi alaphegység a felszín közelében maradt, lepusztult gránitmaradványait változó vastagságú lösz borítja. A Mecsektől délre található *Dél-Baranyai-dombság* lösztakarója a pannon rétegekre települt.

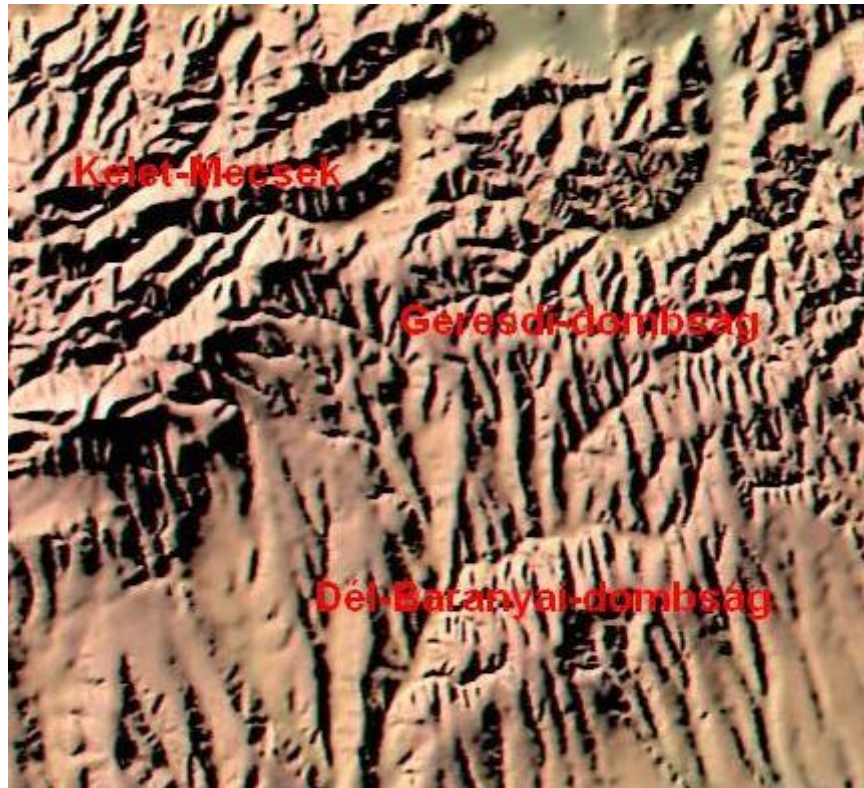
A *Tolnai-dombság* döntő részét szintén lösz borítja, egyedül a völgyekben található holocén üledék.

### 3.2.3. Domborzati viszonyok

A *Mecsek hegység* domborzatát tekintve három részre oszthatjuk: nyugati, középső és keleti részre.

A keleti rész déli peremén meredeken kiemelkedik a vidék legmagasabb csúcsa, a Zengő (682 m) és a Hármashegy. E két csúcs felől indulnak el északkeleti irányba a hosszú gerincvonulatok Mecseknádasd felé. A Kelet-Mecsek tipikus középhegységi jellegű, kiemelkedő csúcsokkal és azokat elválasztó mély völgyekkel. Tengerszint feletti magassága jellemzően 350 és 650 méter között van.

A *Baranyai-dombság*ot széles, hullámos dombhátak és többnyire egyenes völgyek jellemzik. Ezen belül a *Geresdi-dombság* alig tagolt, fennsíkszerű, néhány vízmosás jellegű völgyvel szabdalt. Völgyhálózatának lefutása délkeleti. Ezek a területek dombvidéki jellegűek, tengerszint feletti magasságuk 150 és 250 méter között változik.



2. kép: A Pécsvárad körzet átnézeti domborzata

A *Tolnai-dombság* déli tájrészletén belül a *Baranyai-hegyhátra* a kisebb fennsíkdarabok jellemzőek, míg a *Völgység* törésvonalak mentén igen aprólékosan feldarabolódott "csupavölgy" kistáj.

### 3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

A *Mecsek hegység* mérsékelt meleg-mérsékelt nedves, a csúcsokon mérsékelt hűvös-nedves éghajlatú.

Az évi középhőmérséklet  $10^{\circ}\text{C}$  körüli, a magasan fekvő területek átlaghőmérséklete  $9,5^{\circ}\text{C}$ , de a csúcsokon (500-600 m felett) a  $9^{\circ}\text{C}$ -ot sem éri el. A tenyészidőszak átlaghőmérséklete  $16,5^{\circ}\text{C}$ .

A leghidegebb hónap a január, a legmelegebb a július. A márciusi átlaghőmérséklet alapján az erdészeti táj hazánk egyik leghamarabb felmelegedő területe. Az áprilisban bekövetkező erős felmelegedés megkívánja az erdősítések egészen korai megkezdését.

Az évi csapadékösszeg 680 mm fölött van, a csúcsokon kevéssel meghaladja a 800 mm-t. A tenyészidőszakban 420-450 mm körüli, a csúcsokon 450 mm feletti eső várható.

A *Mecsek* a környék legcsapadékosabb része. Általában a téli hónapok csapadékmennyisége a legalacsonyabb, a legtöbb csapadék a nyári hónapokban (június) hullik. Ez a nyári maximum nem kedvező, mert legtöbbször felhőszakadás útján kerül a földre. A nyári csapadék időbeli eloszlása sem megfelelő, mert a tavaszi és őszi csapadékos hullám (szubmediterrán vonás) között általában hosszú száraz periódus szokott következni, ami az erdősítések sikerét gyakran veszélyezteti.

Az évi napfénytartam 2060 és 2080 óra között van, a nyári 810 óra, míg a téli 230 óra körüli. A téli napfényes órák száma 10%-kal nagyobb, mint a környező sík- és dombvidéken, a nyári hónapok napfénytartama viszont 2-3%-kal kevesebb.

Leggyakoribb szélirány az északnyugati és az északkeleti. Ősszel és télen a kontinentális anticiklonos időjárás miatt a keleti szél gyakori, nyáron az atlanti hatás következtében a nyugati és északnyugati szelek dominálnak.

Jellemző klímahatás a területen a szubmediterrán, melyet a tavaszi és az őszi csapadékos hullám is jelez.

A *Baranyai-dombság* klímája mérsékelt meleg-mérsékelt száraz.

Az évi középhőmérséklet 10,5 °C, a tenyészidőszaki pedig 17 °C körüli. A tél enyhe, a nyár meleg.

Az évi csapadékösszeg 650-700 mm körül van. Az erősen jelentkező szubmediterrán hatás miatt a májusi és az októberi csapadékmaximum a jellemző.

A két tájrészlet csapadékelátásában különbség mutatkozik. A Geresdi-dombságban az évi csapadékösszeg 637 mm, a tenyészidőszaki csapadékösszeg 364 mm. A Dél-Baranyai-dombságban ezen értékek 652 mm illetve 373 mm.

Az éves napsütéses órák száma 2050 óra.

A leggyakoribb szélirány az északnyugati, de ugyanúgy, mint a Mecsekben, ősszel és télen a kontinentális anticiklonos időjárás miatt a keleti szél gyakori, nyáron az atlanti hatás következtében a nyugati és északnyugati szelek dominálnak.

A *Tolnai-dombság* klímája meleg-mérsékelt száraz.

Az évi középhőmérséklet 10,5 °C, a tenyészidőszaki pedig 17,1 °C. A tél enyhe, a nyár meleg. A *Baranyai-hegyhát és Völgyesség* tájrészletben az évi csapadékösszeg 643 mm, a tenyészidőszaki 373 mm.

A alábbi összefoglaló táblázatban szereplő adatok a „Magyarország kistájainak katasztere” (MTA Földrajztudományi Kutató Intézet, Budapest, 1990) és a „Magyarország erdészeti tájai” (Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006) című kiadványokból származnak.

A Tolnai-dombság adatait kis területi aránya miatt nem tüntettük fel.

### Jellemző meteorológiai adatok

	Mecsek	Baranyai-dombság
átlagos évi csapadék	680-730 mm	650-700 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	420-450 mm	370-420 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,5-10,0 °C	9,7-10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,0-16,5 °C	16,5-17 °C
az évi napsütéses órák száma	2060-2080 óra	2050-2060 óra
- ebből a tenyészidőszakban	810 óra	820-830 óra
a havas napok száma	40-45 nap	32-38nap
jellemző szélirány	ÉNy	É, ÉNy

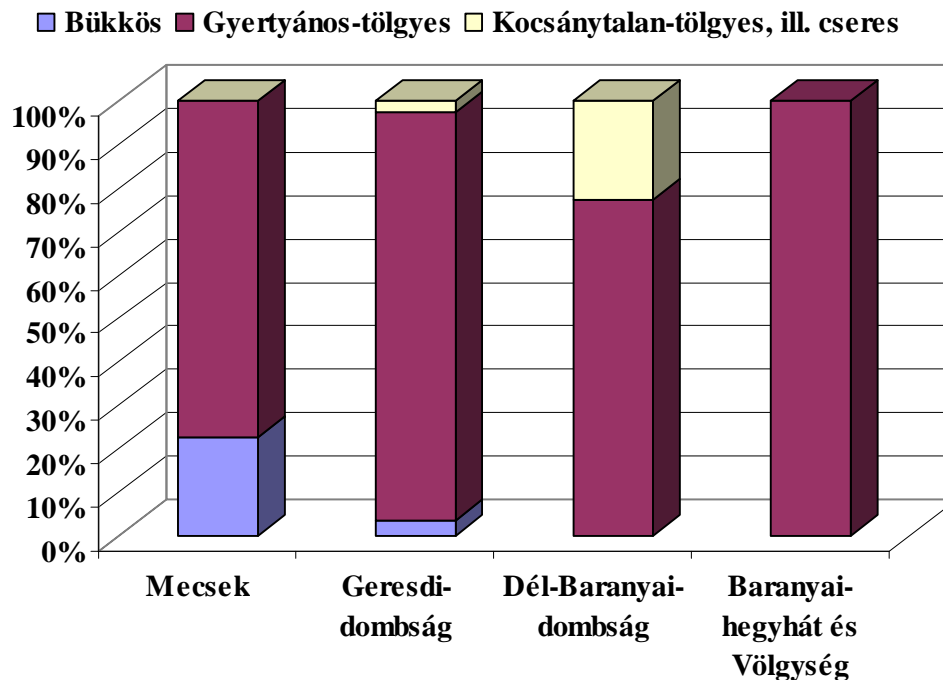
Az átlagos klímát nagymértékben befolyásolják a domborzati viszonyok. Ez főleg a Mecsek tájhoz tartozó részeken érvényesül jobban. Mezoklimatikusan a gerincvonulattól északra fekvő részek nedvesebb klímájúak, mert az északról érkező esőfelhők csapadékát a nyugat-kelet irányú gerincvonulat felfogja, így az ezekből lehulló csapadék a déli oldalra csak ritkán jut át. A fővölgyek, valamint a mellékvölgyek klimatikus viszonyai sokkal jobbák az átlagosnál, emellett erősen befolyásoló tényező a kitettség is. A domborzat függvényében így viszonylag kisebb területeken belül is igen változó a klíma.



A klímajelző fafajokkal jellemezhető erdészeti klímakategóriákat tekintve a körzet területének túlnyomó többsége - 86,6% - a *gyertyános-tölgyes klímába* tartozik. A Zengőn és környékén, az északi kitettségű hegy- és domboldalakon, illetve a szűk völgyekben azonban a *bükkös klíma* aránya is jelentős (10,7%). *Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma* elsősorban a Dél-Baranyai-dombság területén fordul elő (2,7%).

A kocsánytalan-tölgyes ill. cseres és gyertyános-tölgyes klímák zonálisnak tekinthetők, a bükkös klíma azonban csak a Zengőn és környékén zonális, egyébként extrazonális előfordulása.

A körzet által érintett erdészeti tájak, illetve tájrészletek mezoklímák szerinti százalékos eloszlását az alábbi ábra szemlélteti.



A faállománytípusok klímák szerinti eloszlását figyelve a kép kedvező.

A bükkös klímában a bükkösök aránya kiváló, 97,1%. A fennmaradó területen gyertyános-tölgyesek, gyertyánosok és kőrisesek osztoznak.

A gyertyános-tölgyes klímában a gyertyános-tölgyesek 33,9%-ot, a tölgyesek 15,5%-ot uralnak a területből. Ebben a klímában magas az akácok (18,9%), a cseresek (13,5%) és a gyertyánosok (9,3%) aránya. A fennmaradó területen lágú és kemény lombosok (4,4%), illetve fenyvesek (4,5%) találhatók.

A kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klímában az akácok aránya számottevő (62,5%). Jelentős a cseresek 9,2%-os és a feketefenyvesek 7,5%-os területfoglalása is.

A körzet klimatikus viszonyait tekintve fatermesztési szempontból kedvezőnek értékelhető.

### 3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A *Kelet-Mecsek*re hulló csapadék és a felszínre törő források vize északon a Völgyeségi-patakon keresztül a Sióba, illetve délen a Vasas-Belvárdi vízen és az Ellendi vízen át a Karasicába ömlik. A patakok hegységbeli szakaszait helyenként a karsztos jelleg jellemzi, ami bizonyos mértékig csökkenti a vízjárás szélsőségeit.

A forrásszakaszok tiszták, de a peremi településeken gyorsan elszennyeződnek. A hegység forrásai a felszín alatti tározók túlfolyásainak tekinthetők és időnként tekintélyes vízhozamokat adnak. A hegységi területen természetesen hiányzik az összefüggő talajvíz. A felszín alatti vizek a rétegvizek típusába sorolhatók.

A *Baranyai-dombság* keleti részén található vízfolyások legtöbbjét a Karasica a Dunába vezeti. A talajvíz mennyisége nem számottevő, csak a völgyekben fordul elő, átlagos mélysége 4-6 méter.

A *Baranyai-hegyhát és Völgysegre* hulló esővizet szintén a Völgysege-patak szállítja a Sió felé.

A hidrológiai viszonyokat tekintve a körzet erdőterületeinek szinte teljes egésze a *többletvízhatástól független (99,2%)* kategóriába tartozik, vagyis a fászfűz vegetáció csak a csapadékból érkező vízmennyiségre számíthat. Az *időszakos vízhatású* hidrológiai kategóriába esik az állományok 0,6%-a, míg a maradékon az *állandó vízhatású*, a *szivárgó vízű*, a *felszínig nedves* és a *változó vízellátású* területek osztoznak.

Az erdőállományokra igen kedvezően ható, de kis területen jelentkező szivárgó víz a meredek oldalak utáni lejtők felső részén, a teraszokon, valamint a völgyekben jellemző. A szivárgó vízű termőhelyek általában nem teszik ki egy erdőrészlet teljes területét, ezért valószínű kiterjedésük nagyobb lehet a statisztikában feltüntetetténél.

### 3.2.6. Talajviszonyok

A körzetben leggyakrabban előforduló talajképző kőzetek: a lösz, a vályogos-agyagos üledék, a mészkő, a mészmárga és a gránit. A felsorolt kőzetek egy-egy talajszelvényben többnyire rétegesen, de keverten is előfordulnak, így a belőlük kialakuló talajok nagy változatosságot mutatnak.

Az erdőtervezés során az erdőrészletre legjellemzőbb termőhely-típust állapítottuk meg. Az ebből készült statisztika alapján 7 genetikai főtípus fordul elő, 14 talajtípussal, eltérő jelentőséggel.

A körzetben jellemző talajtípusok:

Váztalajok:

- Sziklás, köves váztalaj (SZV)	95,76 ha	1,1%
- Földes váztalaj (FV)	622,94 ha	7,0%

Lejtőhordalék és öntéstalajok:

- Lejtőhordalék talaj (LH)	114,84 ha	1,3%
----------------------------	-----------	------

Közethatású (sötétszínű) erdőtalajok:

- Humuszkarbonát talaj (HK)	33,72 ha	0,4%
- Rendzina talaj (RE)	537,85 ha	6,1%

Barna erdőtalajok:

- Savanyú, nem podzolos b.e. (SBE)	36,15 ha	0,4%
- Podzolos b.e. (PBE)	27,91 ha	0,3%
- Agyagbemosódásos b.e. (ABE)	5487,02 ha	62,0%
- Barnaföld (BFÖLD)	1538,18 ha	17,4%
- Csernozjom b.e. (CSBE)	22,58 ha	0,3%
- Karbonátmaradványos b.e. (KMBE)	210,00 ha	2,4%

**Pécsvárad körzet erdőterve 2007-2016**

Réti talajok:

- Típusos réti talaj (TR) 68,80 ha 0,8%

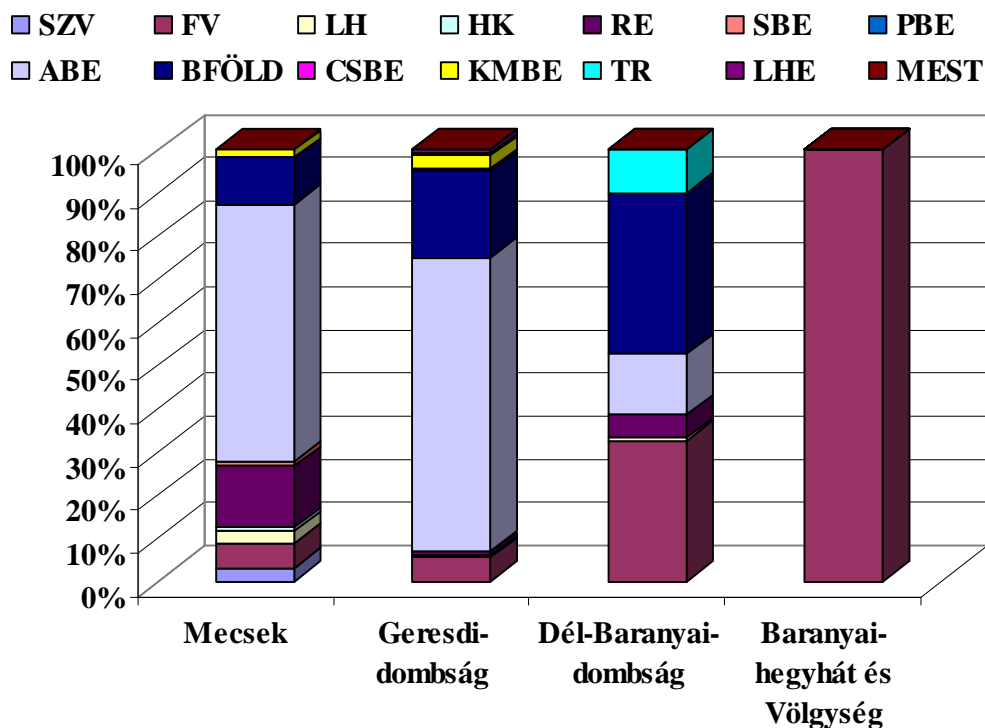
Mocsári és ártéri erdőtalajok:

- Lejtőhordalék erdőtalaj (LHE) 48,22 ha 0,5%

Mesterséges talajképződmény:

- Mesterséges talajképződmény (MEST) 1,33 ha 0,0%

A körzet által érintett erdészeti tájak genetikai talajtípusok szerinti százalékos eloszlását az alábbi ábra mutatja be.



A talajképződés kezdeti stádiumában található **váztalajok** térfoglalása 8,1%.

A mészkövön kialakult *sziklás, köves váztalajok* területfoglalása kicsi (1,1%), csupán a Kelet-Mecsek területén találhatók meg. Ezek sekély, igen sekély termőrétegű, törmelék talajféleségű, igen száraz termőhelyek. Erdészeti értékük csekély, rajtuk véderdők tenyésznek.

A *földes váztalajok* (földes kopárok) jelentősége a körzet területén számottevő (7,0%). Az érintett erdészeti tájak mindegyikén előfordulnak. Földes váztalajokat találhatunk lösz alapkőzetű lejtős domboldalakon, gerinceken, tetőkön, ahol a talajerózió a talajképződési folyamatokat hátráltatja, vagy a meglévő talajokat lepusztítja. Általában igen sekély, sekély termőrétegűek, vályog fizikai talajféleségűek, igen száraz, száraz vízgazdálkodásúak. A sekély termőrétegű, száraz vízgazdálkodású, a talajerózió során lepusztult barna erdőtalajokat, az ún. csonka erdőtalajokat is ide sorolhatjuk.

A talajfejlődés következő, előrehaladottabb stádiumában találhatók a **közethatású erdőtalajok**.

A *humuszkarbonát talajok* (0,4%) a Kelet-Mecsek déli lejtőjén alakultak ki, meszes alapkőzeten. Kis területfoglalásuk miatt erdőgazdálkodási jelentőségük elenyésző, habár a váztalajokhoz képest már jobb tulajdonságokat mutatnak.

A mészkövön kialakult *rendzina talajok* jelentős területen fordulnak elő (6,1%). Ezen belül is a fekete rendzina kisebb, míg a jobban fejlett barna rendzina nagyobb gyakoriságú. A rendzina talajok fő előfordulási helyei a Mecsekben találhatóak (pl. Zengő és környéke). A rendzinák sekély vagy közép mély termőrétegűek, vályog fizikai talajféleségűek. Szárazodásra hajlamos termőhelyein a faanyagtermelést háttérbe szorítja a talajvédelem.

A körzet területén dominálnak a **barna erdőtalajok** (82,8%), ezen belül is az *agyagbemosódásos barna erdőtalajok* (62,0%) előfordulása a meghatározó.

Az *agyagbemosódásos barna erdőtalajok* termőréteg vastagsága közép mély, mély, illetve kis részben igen mély. Víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásuk kiváló. Közép mély termőréteg esetén félszáraz, mély és igen mély termőréteg esetén üde vízgazdálkodási fokúak. A Geresdi-dombság és a Mecsek tipikus talajtípusai.

Tekintetbe véve a területen elvégzett közvetlen genetikai és diagnosztikai termőhelyfeltárásokat, megállapítható, hogy az ebbe a genetikai kategóriába sorolt talajok jelentős része nem mutatja a talajtípusra jellemző klasszikus bélyegeket, mert sok helyütt valamilyen szinten erodáltak. Az A<sub>1</sub>, esetleg az A<sub>3</sub> szintek teljes vagy részleges hiánya a genetikai besorolást nem befolyásolja, a termőréteg vastagságot viszont jelentősen. Ez az oka annak, hogy a területen az agyagbemosódásos erdőtalajok döntő hányadát csak közép mély termőréteg vastagságúnak ítéltük meg.

Arányaiban kisebb, de jelentős területet foglal el a talajtípusok között a lösz alapkőzetén kialakult *barnaföld* (17,4%). Többlésvízhatástól független talajok. Termőrétegük mély vagy közép mély, esetleg igen mély. Közép mély termőréteg esetén félszáraz, mély termőrétegnél üde vízgazdálkodással számolhatunk. Fizikai talajféleségük vályog. Tápanyag-ellátottságuk kedvező. A körzetben a Mecsekben és a Baranyai-dombságban találhatóak.

A *karbonátmaradványos barna erdőtalajokkal* (2,4%) szárazabb, lösz alapkőzetű termőhelyeken találkozhatunk közép mély, mély és igen mély termőréteggel, vályog fizikai talajféleséggel. Vízgazdálkodási fokuk közép mély termőrétegnél még száraz, mély termőrétegnél pedig félszáraz. Tápanyag-gazdálkodásuk kedvező.

A körzetben igen kis területen fordulnak elő a *savanyú, nem podzolos barna erdőtalajok* (0,4%). Északi kitettségben, meredek oldalakon találhatóak, ahol a löszréteg nem, vagy csak igen csekély mértékben fedi a felszínt. Talajféleségük elsősorban vályog, többlésvízhatástól függetlenek. Termőrétegük sekély, de előfordulnak közép mély és mély termőréteggel is, száraz termőhelyek.

Szintén csekély területszázalékban fordulnak elő a *podzolos barna erdőtalajok* (0,3%). Savanyú alapkőzetén, csapadékos klíma hatására alakultak ki. Közép mély termőréteg vastagságúak, vályog fizikai talajféleségűek, száraz vízgazdálkodási fokúak.

Többlésvízhatástól független, sekély és mély termőrétegű, vályog szövetű, igen száraz–félszáraz vízgazdálkodású *csernozjom barna erdőtalajt* (0,3%) az Ófalu 13-as tagban találunk.

A **réti talajok** közül csak a *típusos réti talajjal* (0,8%) találkozhatunk. Többlésvízhatású (főleg időszakos vagy állandó vízhatású) talajok, közép mély termőréteggel, vályogos szöveggel, üde illetve félnedves vízgazdálkodással.

A **lejtőhordalék és öntéstalajok** illetve a **mocsári és ártéri erdőtalajok** közül a *lejtőhordalék talajok* és a genetikailag fejlettebb *lejtőhordalék erdőtalajok* a völgyekben, lejtők, domboldalak lábánál felhalmozódott lejtőhordalékon alakultak ki. Vízgazdálkodásuk nagyban függ a hidrológiai viszonyoktól. Jellemző a többlésvízhatás jelenléte (völgyekben időszakos vízhatás), de sok helyen többlésvízhatástól függetlenek. Termőrétegük közép mély és mély, fizikai talajféleségük vályog. Az erdőterületnek 1,8%-át jellemeztük ezekkel a talajtípusokkal.

**Mesterséges talajképződménnyel** Pécsvárad községhatárában találkozhatunk egy homokbánya meddőhányóján.

A talajtípusok részarányának meghatározásánál pontatlanságot okoz, hogy az erdőrészt kialakításának csak egyik összetevője a talajtípus, továbbá az erdőrészt a benne legnagyobb területi aránnyal szereplő termőhelytípus-változat jellemzi. Ezért feltételezhetően a ritkább talajtípusok részaránya a valóságban nagyobb, mint ahogy a táblázatokban szerepel.

Az előforduló talajok fizikai talajfélesége főként vályog. Törmelék fizikai talajféleséggel csak a sziklás, köves váztalajoknál és a savanyú, nem podzolos barna erdőtalajoknál találkozhatunk.

Az előforduló termőhelyek erdészeti értéke nagyban függ az adott talaj víz-, levegő- és tápanyag-gazdálkodásától. Az ezt befolyásoló talajhibával az itteni talajoknál nem kell számolnunk. Különösen nagy jelentősége van a termőhely vízgazdálkodásának, amelyet a hidrológiai viszonyok, a mezo- és mikroklíma, valamint a talajok termőrétegének vastagsága és szövete határoz meg. A fatermesztés szempontjából legkedvezőbb vízgazdálkodástól a legkedvezőtlenebb felé haladva a következő sorrend állítható fel: üde - félnedves - félszáraz - nedves - száraz - igen száraz - vizes - szélsőségesen száraz vízgazdálkodási fokok. A termőréteg értelemszerűen minél mélyebb, annál kedvezőbb a fatermesztés céljára.

A fentiek figyelembevételével az előforduló genetikai talajtípusok erdészeti termőhelyértéke a következőképpen adható meg.

Legértékesebbek az agyagbemosódásos barna és a lejtőhordalék erdőtalajok kiváló víz-, levegő- és tápanyaggazdálkodással. Ezeket követik a barnaföldek, a lejtőhordalék talajok, a barna rendzina és a típusos réti talajok.

Kedvezőtlenebb víz-, és tápanyaggazdálkodást mutatnak a savanyú barna erdőtalajok, a podzolos barna erdőtalajok, a karbonátmaradványos barna erdőtalajok és a csernozjom barna erdőtalajok. Még kedvezőtlenebb tulajdonságokat rendelkeznek a rendzinák, és humuszkarbonát talajok. Legkedvezőtlenebb víz-, és tápanyaggazdálkodásúak a földes váztalajok, a sziklás, köves váztalajok és a mesterséges talajképzőmények.

### 3.2.7. Természetes erdőtársulások

A körzet területét a Nyugat-balkáni flóratartomány (*Illyricum*) előillír flóraidékéhez (*Praeillyricum*) sorolják. Ezen belül a mecseki flórajáráshoz (*Sopianicum*) tartoznak mind a Mecsek, mind a Baranyai-dombság és a Tolnai-dombság érintett részei is. A flórajárások határait délen az Ormánság, mint dél-alföldi flórajárás (*Titelicum*, az *Eupannonicum* flóraidékhez kapcsolódva), nyugaton a belső-somogyi flórajárás (*Somogyicum*), északon a Külső-Somogy (*Kaposense*), keleten a Mezőföld (*Praematricum*, az *Eupannonicum* flóraidékhez kapcsolódva) alkotják.

A táj növényföldrajzilag jellegzetesen pannon jellegű, a Magyar Középhegységgel, elsősorban pedig annak déli részével van sok közös növényfaja.

Feltűnő a mediterrán és szubmediterrán elemek nagy száma. Ide tartozik a majomkosbor (*Orchis simia*), az arany baraboly (*Chaeorphyllum aureum*), az olasz müge (*Asperula taurina*). Ezen kívül számos keleti és balkáni elem az országban csak itt található. Ilyenek például a bánáti bazsarózsa (*Paeonia officinalis* var. *banatica*), a mecseki zergevirág (*Doronicum orientale*) és a baranyai peremizs (*Inula spiraeifolia*). A terület növényföldrajzi határát a mindenhol jelenlévő illatos hunyor (*Helleborus odorus*) jelzi.



3. kép: Bánati bazsarózsa (fotó: Schneider Viktor)

### Jellemző természetes erdőtársulások:

**A hegy- és dombvidéki bükkösök** északi és keleti kitettségű lejtőkön, szűk völgyekben, illetve magasabb régiókban, közethatású és barna erdőtalajokon fordulnak elő.

Fafajait a bükk mellett a gyertyán, a kocsánytalan tölgy, a hegyi juhar, a magas kőris, a hegyi szil, az ezüst hárs, valamint a korai juhar alkotják.

Cserjeszintje szegényes, kiemelt jelentőségűek a szúrós és lónyelvű csodabogyók, a babérboroszlán és a farkasboroszlán.

Gyakori lágyszárú növényfajai: *Adoxa moschatellina*, *Anemone nemorosa*, *Anemone ranunculoides*, *Asarum europaeum*, *Asperula taurina*, *Aruncus sylvestris*, *Athyrium filix-femina*, *Carex pilosa*, *Carex sylvatica*, *Corydalis* spp., *Dentaria bulbifera*, *Festuca drymeia*, *Gagea lutea*, *Galanthus nivalis*, *Helleborus odoratus*, *Lathyrus vernus*, *Isopyrum thalictroides*, *Lathraea squamaria*, *Leucojum vernum*, *Scilla bifolia*.

Cönológiai szempontból a dél-dunántúli bükkösökhöz (*Helleboro odori*-Fagetum) sorolhatjuk őket. Féliszáraz változatán az alábbi lágyszárú fajok típusjelzők: *Carex pilosa*, *Melica uniflora*, *Festuca drymeia*. Üde változatában viszont meghatározó a *Galium odoratum*, és emellett a nudum típus jellemző.

A körzet bükkös termőhelyein jelenleg is nagyrészt bükkös faállományok tenyésznek, elvértve fordulnak elő gyertyános, kőrises, juharos konszociációk.

**A középhegységi és dombvidéki gyertyános-kocsánytalan tölgyesek** gyertyános-tölgyes klímában, barna erdőtalajokon és közethatású talajokon tenyésznek. Tipikusan zárt,



kettős lombkoronaszintű állományok.

A felső lombkoronaszintben a kocsánytalan tölgy dominál, mellette előfordulhat a cser és a bükk. A második lombkoronaszintet a gyertyán, a madárcseresznye, hársak, a mezei juhar és a korai juhar alkotja.

A cserjeszint itt is szegény, de a második szint hiányában jelentős lehet. Tipikus cserjék: a cseregalagonya, a vörösgyűrűsom, a borostyán, a fagyal, a mogoró, a csíkos kecskerágó.

A gyepszint fajai többé-kevésbé megegyeznek a bükkösök gyepszintjének fajaival. Gyakoribbak a gyertyános-tölgyesekben: *Adoxa moschatellina*, *Campanula rapunculoides*, *Carex digitata*, *Dactylis polygama*, *Galium schultesii*, *Lathraea squamaria*, *Melampyrum nemorosum*, *Stellaria holostea*, *Symphytum tuberosum*, *Vinca minor*.

A *mecseki gyertyános – tölgyesre* (*Asperulo taurinae – Carpinetum*) jellemző elegyfafaj az ezüst hárs és a Mecsek déli lejtőin megjelenő szelídgesztenye (*Castanea sativa*).

Száraz változatában típusjelzők: *Melica uniflora*, *Festuca heterophylla*. Félszáraz változatánál főbb típusjelző lágyszárúak: *Melica uniflora*, *Carex pilosa* és *Festuca drymeia*. Üde változatán általános lágyszárúak: *Brachypodium sylvaticum*, *Asarum europaeum*, *Galium odoratum*. A nudum változat is jellemző.

A gyertyános-tölgyes termőhelyek területét jelenleg csupán egyharmadában uralják a megfelelő faállománytípusok, a fennmaradó területen akácokat, csereseket, második lombkoronaszint nélküli kocsánytalan tölgyeseket, elegyetlen gyertyánosokat és fenyves kultúrerdőket találunk.

**A középhegységi és dombvidéki cseres-kocsánytalan tölgyesek** zonálisan a kocsánytalan tölgyes illetve cseres klímában, de déli fekvésben ennél magasabbra is felkúszhatnak (extrazonálisan).

Állományaik általában kétszintesek, felső lombkoronaszintben a csert és a dárdaaskaréjú kocsánytalan tölgyet találjuk. A lazább második lombkoronaszintet a mezei juhar, a vadrkörte, a szilek, a hársak és a barkócaberkenye alkotja.

Cserjeszintjük fajban gazdag. A gyertyános-kocsánytalan tölgyesnél felsoroltakon kívül megtaláljuk: az egybibés galagonyát, az ostorménbangitát, a varjútövis bengét, a húsos somot, a bibircses kecskerágót, a kökényt, a gypűrózsát, a molyhos szederet és a tatárjuhart.

Jellegzetes lágyszárú fajaik: *Brachypodium pinnatum*, *B. sylvaticum*, *Campanula persicifolia*, *Carex montana*, *Digitalis grandiflora*, *Festuca heterophylla*, *Fragaria vesca*, *Melica uniflora*, *Melittis grandiflora*, *Poa nemoralis*, *Pulmonaria mollissima*, *Vicia cassubica*.

El kell különítenünk a szubmediterrán klímájú Dél-Dunántúl *mecseki cseres-kocsánytalan tölgyeseit* (*Potentillo micranthae – Quercetum dalechampii*). Jellemző növényfajaik: ezüst hárs, csodabogyók, kisvirágú pimpó (*Potentilla micrantha*), bánáti bazsarózsa, mecseki zergevirág.

Vízgazdálkodását tekintve száraz típusát *Brachypodium pinnatum*, *Poa nemoralis*, félszáraz típusát *Carex montana*, *Festuca heterophylla*, *Melica uniflora*, *Poa nemoralis* jelzi.

A területen aktuális előfordulásuk jelenleg csekély (főleg akácok és feketefenyvesek uralják), de potenciális természetes erdőtársulásként a kocsánytalan tölgyes ill. cseres klímában szerepük a jövőben felértékelődhet.

A bükkös klímában kialakult szikladomborzatú erdők közül a félszáraz - üde termőhelyű közettörmelékes lejtőkön **törmeléklető erdők**et találunk. Fafajai: ezüst hárs, magas köris, nagylevelű hárs, kislevelű hárs, hegyi juhar, korai juhar, madárcseresznye, virágos köris, bükk, gyertyán, kocsánytalan tölgy. Cserjeszintben a mogorós hólyagfa, húsos som, vörösgyűrűsom, mogoró, borostyán, fekete bodza fordul elő.

A bükkös klímában szűk völgyek, szurdokok alján, lejtőhordalék talajon és sziklás, laza váztalajon kialakuló **szurdokerdők** fafajai a bükk, gyertyán, hegyi juhar, korai juhar, ezüst hárs, hegyi szil, magas köris, madárcseresznye. Cserjeszintjükre a fekete bodza, mogoró,

mogyorós hólyagfa, borostyán, iszalag, kutyabenge, kányabangita a jellemző. Itteni erdőtársulása a *mecseki szurdokerdő* (*Scutellario altissimae-Aceretum*). *Félnedves* termőhelyen az *Aruncus vulgaris* típusaival, míg *nedves* termőhelyen *Aconitum vulparia*, *Lunaria rediviva* típusaival találkozhatunk.

A **mészkerülő erdők** a klimatikus erdőtársulások edafikus változatainak tekinthetők. Többnyire gerinceken, meredek lejtőkön, szilikát vagy könnyen kilúgozódó kőzeteken jönnek létre. Talajuk savanyú kémhatású, tápanyagszegény és többnyire száraz. Koronaszintjük közepes vagy csekély záródású, a cserjeszint hiányzik, a gyepszintben acidofrekvens fajok találhatók. A körzet területére a *mecseki mészkerülő bükkösök* (*Sorbo torminalis – Fagetum*) és a *mecseki mészkerülő tölgyesek* jellemzőek (*Luzulo forsteri – Quercetum*). Sérülékeny, védő erdőként kezelendő társulások.

A körzetben természetes erdőtársulásként előfordulnak a *bokorerdők*, a *mész- és melegkedvelő tölgyesek* illetve a *patakmenti ligeterdők*. Kis térfoglalásuk miatt azonban részletesen nem foglalkozunk velük.

A **kultúrerdők** közül nagyobb részt akácokkal (az erdőterület 18,1%-a), erdei- (2,1%) és feketefenyvesekkel (2,0%), illetve vörös tölgyesekkel (1,2%) találkozhatunk.

*Akácokat* főként földes váztalajokon, agyagbemosódásos barna erdőtalajon és barnaföldön találunk. A felső szintben általában elegyetlen akác van, szálanként vagy csoportosan találhatunk bennük közönséges diót, bálványfát, mezei juhart, mezei szilt, ezüst hársat, gyertyánt és ezüsthát. A cserjeszintet főként fekete bodza alkotja. A gyepszintben *Anthriscus cerefolium*, *Brachypodium pinnatum*, *B. silvaticum*, *Bromus tectorum*, *Galium aparine*, *Poa angustifolia*, *Stellaria media*, *Urtica dioica*, *Veronica hederifolia* található. A jövőben csak a földes váztalajokon álló állományokat lenne célszerű fenntartani. A többi akácos átalakítása kívánatos lenne, de ez komoly technológiai problémákat vet fel.

Telepített *erdeifenyvesekkel* többségében jó termőhelyeken találkozhatunk. Nem megfelelő erdőnevelési munkák következményeként ezen erdők nagy részének szerkezete főként a téli károsítások miatt leromolhat, ezért célszerű a lombos második szint kialakítása. Elsősorban árnyéktűrő fajok jöhetnek számításba: ezüst hárs, gyertyán, mezei, korai és hegyi juhar. Gyepszintjükben jelenleg a fűfélék dominálnak: *Brachypodium pinnatum*, *Poa angustifolia*, *Bromus tectorum*, *Brachypodium silvaticum*.

A *feketefenyvesek* az abiotikus károkra nem olyan érzékenyek, mint az *erdeifenyvesek*. Fenntartásuk az *erdeifenyvesekkel* egyetemben csak gyenge, leromlott termőhelyeken lehet indokolt, a kedvezőbb körülmények között tenyésző *feketefenyveseket* célszerű egy vagy több lépcsőben átalakítani. A lágyszárú szintjük az *erdeifenyveseké*hez hasonló.

*Vörös tölgyesek* agyagbemosódásos barna erdőtalajon és barnaföldön tenyésznek. Állományaik általában elegyetlenek, ilyenkor cserjeszintjük is igen szegényes. Elegyes állományaikban számos lombos és tűlevelű fafaj fordulhat elő. Cserjefajai ekkor a lomberdei fajok közül kerülnek ki. Jellemző lágyszárúik az *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*. Jelentősebb vörös tölgyesek Székelyszabar község határában találhatók. Területi bővítésük nem indokolt, a termőhelynek megfelelő őshonos célállományokká történő átalakításuk nem kiemelt feladat, mert jelenlegi területfoglalásuk csekély, a körzet faállományösszetételét pedig színesítik.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: a kocsánytalan tölgy, a bükk, a gyertyán, a cser és az ezüst hárs.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: akác, vörös tölgy, fenyők, nemes nyárok, fekete és közönséges dió, bálványfa, amerikai kőris, zöld juhar, ezüst juhar, lepényfa, keskenylevelű ezüsthát, fehér eper.

A kedvezőtlen termőhelyeken, amelyeken gazdaságosan fatermesztést nem lehet folytatni, önfenntartó erdei ökoszisztémák kialakítására kell törekedni, a természetvédelmi szervezet bevonásával.



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

A körzet területén 71 darab termőhelytípus-változatba soroltuk be az erdőrészleteket. Ezek közül 1%-nál nagyobb területi részaránnyal 11 fordul elő, az összes terület 90,6%-át képviselve.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a gyertyános-tölgyes klímában található többletvízhatástól független, agyagbemosódásos barna erdőtalaj, közép mély termőréteggel és vályog fizikai talajféleséggel (32,6%), valamint ugyanez mély termőréteggel (22,4%).

A leggyakoribb termőhelytípus-változatokat, az azokon tervezett célállományokat és vágásérettségi korokat a következő táblázat mutatja.

Termőhelytípus-változat					Vízgazd.	Cél-	V.é. kor*
Klíma	Hidrol.	Talajtíp.	Rétegv.	Fiz.tal.f.	fok	állomány	(év)
B	VFLEN	RE	KMÉ	Vályog	FSZ	B-GY-KTT	95-130
B	VFLEN	ABE	KMÉ	Vályog	FSZ	B-GY-KTT	95-130
B	VFLEN	ABE	MÉ	Vályog	ÜDE	B-GY-KTT	95-130
GY-T	VFLEN	FV	SE	Vályog	SZ	A	35-45
GY-T	VFLEN	RE	SE	Vályog	SZ	CS-GY-KTT	95-110
GY-T	VFLEN	RE	KMÉ	Vályog	FSZ	GY-KTT	95-130
GY-T	VFLEN	ABE	KMÉ	Vályog	FSZ	GY-KTT	95-130
GY-T	VFLEN	ABE	MÉLY	Vályog	ÜDE	GY-KTT-B	95-130
GY-T	VFLEN	BFÖLD	KMÉ	Vályog	FSZ	GY-KTT	95-130
GY-T	VFLEN	BFÖLD	MÉLY	Vályog	ÜDE	GY-KTT	95-130
GY-T	VFLEN	KMBE	KMÉ	Vályog	SZ	GY-KTT	85-110

\* A táj határok között feltüntetett vágásérettségi korok a rendeltetés függvényében lettek megállapítva.

A termőhelytípus-változat meghatározását többnyire közvetett módon a természetes erdőtársulás-csoport, illetve a jelenlegi faállomány főfafajának eredete, kora, átlagmagassága és a típusjelző növények alapján végeztük.

A területen 175 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 111-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan ebből 6 helyen készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 52 ha-onként egy talajgödör, illetve fúrás.

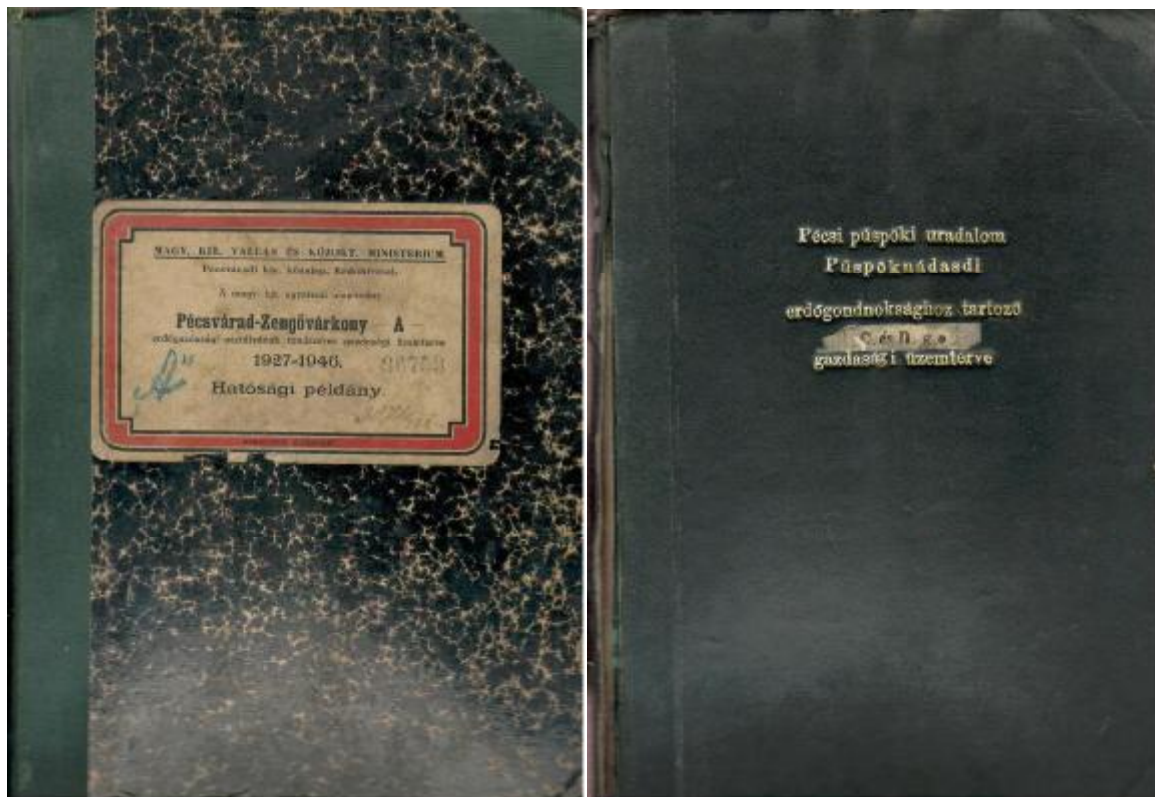
Az erdőterv mellékletében a termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) teljes listája megtalálható. Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Kelet-Mecsek és környéke erdőterületeinek múltja már az államalapítás idejétől ismert. A Pécsi és Pécsváradi Püspökséget I. István alapította (1009 és 998), és nekik adományozta a környező erdőket. A Pécsváradi apátság 1779-ben megszűnt, ezért Mária Terézia a Budai Egyetemi Alaphoz csatolta a birtokot örökös javadalom és alapítványként. 1784-ig jezsuita rendi szerzetesek kezelték, majd József császár az egyetemet és javait a helytartó-tanács felügyelete alá helyezte. Több tulajdoni változás után 1867-től a Tudományegyetem a hozzátartozó alapokkal és alapítványokkal együtt a Magyar Királyi Vallás- és Közoktatásügyi Minisztérium igazgatása alá került. Az Egyetemi Alap erdeit az 1879. évi XXXI. tc. életbelépése után a Pécsváradi Királyi Közalapítványi Erdőgondnokság, 1926-tól a Magyar Királyi Egyetemi Alapítvány Pécsváradi Erdőhivatala kezelte az 1946-ban bekövetkezett államosításig. Az erdőtervben tárgyalt községek közül Pécsvárad, Zengővárkony, Apátvarasd, Erdősmecske, Feked és Véménd határában fekvő erdők tartoztak ide.

A Pécsi Püspökség erdei a török hódoltság alatt parlagon heverték, illetve a törökbarát nemesek birtokolták. A törökök kiűzése után kincstári kezelésbe kerültek, 1703-ban kapta vissza a Pécsi klérus. 1736-ban a vagyont királyi rendelettel felosztották a püspök, a Káptalan, a Papnevelő Intézet és a Székesegyház között. Az így kialakult Pécsi Püspöki Uradalomnak volt része a Püspöknádasdi Erdőgondnokság. Kisújánya (ma Hosszúhetény), Óbánya, Mecseknádasd és Geresdlak községek határában levő erdők tartoztak a gazdálkodóhoz. Székelyszabar erdőterületei Montenuovo Nándor herceg tulajdonában voltak, és a Németbolyi Erdőhivatal kezelte őket.



4. kép: Pécsváradi Királyi Közalapítványi Erdőgondnokság és Püspöknádasdi Erdőgondnokság utolsó üzemterveinek fedőlapjai

Az erdőtervben tárgyalt terület erdeinek nagy részéről 1885-1889 között készültek az első üzemtervek. Ezek szálerdőkben 80 éves vágásfordulót írtak elő, kezdetleges fokozatos felújítógazdálkodást alkalmaztak, a fatérfogat felét a bontás során kitermelték, majd 5 év múlva végvágták. Ha újulat addig nem jelent meg, alá kellett telepíteni. Sarjerdőkben 40 éves vágásfordulót használtak, ahol térszakozással szabályos vágásrend kialakítására törekedtek.

Az államosítás előtti utolsó üzemterveket 1926-29 között készítették (1. kép), 20 éves időtartamra. A szálerdők vágásfordulóját 80-100 évre felemelték, a felújítógazdálkodásokat már többszöri bontással, a megjelenő újulat fokozatos felszabadításával tervezték. A sarjerdők többségében előírták a szálerdővé való átalakítást.

Az államosítás után 1946-ban alakult meg a MÁLLERD Pécsi Erdőigazgatósága, 25 Baranya, illetve Tolna megyei erdőgondnoksággal. A terület nagy részén az erdőgazdasági teendőket a Pécsváradi Erdőgondnokság látta el.

1953 áprilisával a létrejön a Mecseki Állami Erdőgazdaság. Az üzemegységek helyébe ismét erdőgondnokságok, majd erdészetek léptek. A Pécsváradi Erdészeti színtén 1953-ban alakult.

Az erdőbirtokossági és legeltetési társulati erdőkben a század elejétől üzemterv szerinti gazdálkodás folyt. Az 1961. évi VII. törvény alapján a volt erdőbirtokossági erdők egy része állami arányrész lett, majd az 1967. évi IV. törvény alapján az egyéni tulajdonosoktól hasznóbérelt területek megváltás révén véglegesen az Erdőgazdasághoz illetve az Erdészethez kerültek. Az 1965-ös átszervezés során a Bólyi Erdészeti megszűnt, és területeit a Pécsváradi Erdészethez kapcsolták.

1970 januárjában a Mecseki Állami Erdőgazdaság Mecseki Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság néven működött tovább.

A magánerdőkben rendszeres erdőgazdálkodást nem végeztek, ezek az erdők a tulajdonosok tűzi- és szerszámfa igényének kielégítését szolgálták. Az állományok zömét akácok adták, melyek közül a többszörös sarjzartatás folytán soknak leromlott az állapota. Rendszeres gazdálkodás állami tulajdonba (állami gazdaságok) vagy közös használatba (termelőszövetkezetek) vételük után kezdődött.

1945 után először 1953-55 között, majd 1963-68 között készült tízéves időtartamra üzemterv a területről. Az 1987-es üzemterv elkészültével két, egy 1976-ban és egy 1977-ben készült üzemterv veszítette hatályát. Az üzemterv az akkori elképzelések alapján eredetileg 1987-2000-ig tartó érvényességgel készült, ám a koncepció időközben idejét múlta, megmaradt az eredeti 10 éves üzemtervi ciklus.

Az 1992. évi kárpótlási törvény elfogadása után módosultak az addig kialakult tulajdoni és kezelői viszonyok, így a Pécsváradi Erdészeti erdeiben is területcsökkenés történt. Ennek keretében elsősorban az Erdészeti viszonylag kieső, síkvidéki részei kerültek magánosításra. Borjád, Majs, Töttös, Geresdlak, Bóly, Hidas községek teljes területtel, Székelyszabar, Pécsváradi, és Véménd kisebb részterülettel.

Az állami gazdaságokat magánosították, a termelőszövetkezeti erdők egy részét elárverezték, másik részét a tagi arányrészek felosztása révén nevesítették.

1993. június 30-án a Mecseki Erdő- és Fafeldolgozó Gazdaság részvénytársasággá alakult. Az erdőterületek tulajdonosa a Pénzügyminisztérium volt, mely a tulajdonosi jogokat a Kincstári Vagyoni Igazgatóságon (KVI) keresztül gyakorolta.

A terület nagyobb hányadának jelenlegi kezelője a Mecseki Erdészeti Zrt., az erdőterületek feletti tulajdonosi jogokat a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet (NFA), valamint a védett és a védelemre tervezett területeken a KVI gyakorolja. Az erdőgazdaság teljes egészében állami tulajdonban lévő gazdasági társaság, melynek alapítója és testületein keresztül a tulajdonosi jogok gyakorlója az Állami Privatizációs és Vagyonkezelő Zrt.

A Mecseki Erdészeti Zrt. 2004. február 1.-vel Erdészeteit érintő jelentős szervezetmódosítási folyamatot indított el.

Ennek keretében elsőként a Kárászi és a Pécsvárad Erdészeteket vonta össze Pécsvárad székhellyel. Ugyanitt erdőgondnoki rendszert - három erdőgondnokságot - alakított ki, és egyidejűleg átszervezte az erdészkerületeket is.

### 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

##### Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A korosztályviszonyok vizsgálatánál alapvető cél, hogy a jelenlegi állapotból kiindulva és azt elemezve olyan információkhoz jussunk, amelyek irányadók lehetnek egy hosszú távú tervezési és gazdálkodási stratégia kialakításában.

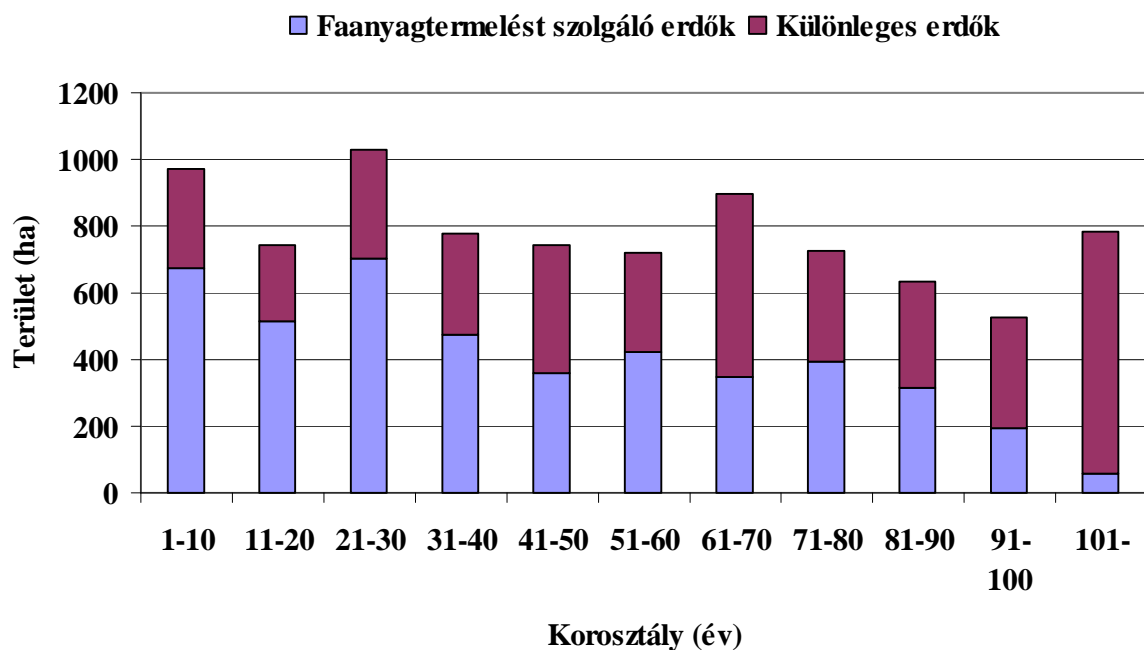
A meglévő adottságok kialakulásában a múltbeli gazdálkodás és a mindenkor korosztályviszonyokból következő természetes folyamatok játszottak szerepet. A valóságban ezért a legjobb korosztályeloszlás is csak közelítheti az optimumot.

Az erdők korosztályszerkezete szabálytalan. A legszembetűnőbb aránytalanság a 101 év feletti korosztályban figyelhető meg. A 101 év fölötti erdők túlnyomó többsége különleges erdő, ezen belül is védett természeti terület elsődleges rendeltetéssel. A nagy aránytalanság főleg abból következik, hogy a természetvédelmi korlátozások miatt számos idős faállomány véghasználata elmaradt.

A 61 és 100 év közötti faállományok jelentős térfoglalása az I. és a II. világháború, valamint az azokat megelőző gazdasági, társadalmi viszonyok által indukált gazdálkodás következménye. Az ennél fiatalabb korosztályok viszonylagos egyenletességet mutatnak, habár az 1-10, illetve a 21-30 év közötti korosztály igen kimagasló, aminek oka az ezekben a korosztályban előforduló akác, gyertyán és cser nagy területi aránya.

Mindezekből következően a körzet korosztályviszonyai kedvezőtlennek mondhatóak, mert minden fafaj esetében találhatók az átlagostól eltérő alacsony és magas értékek.

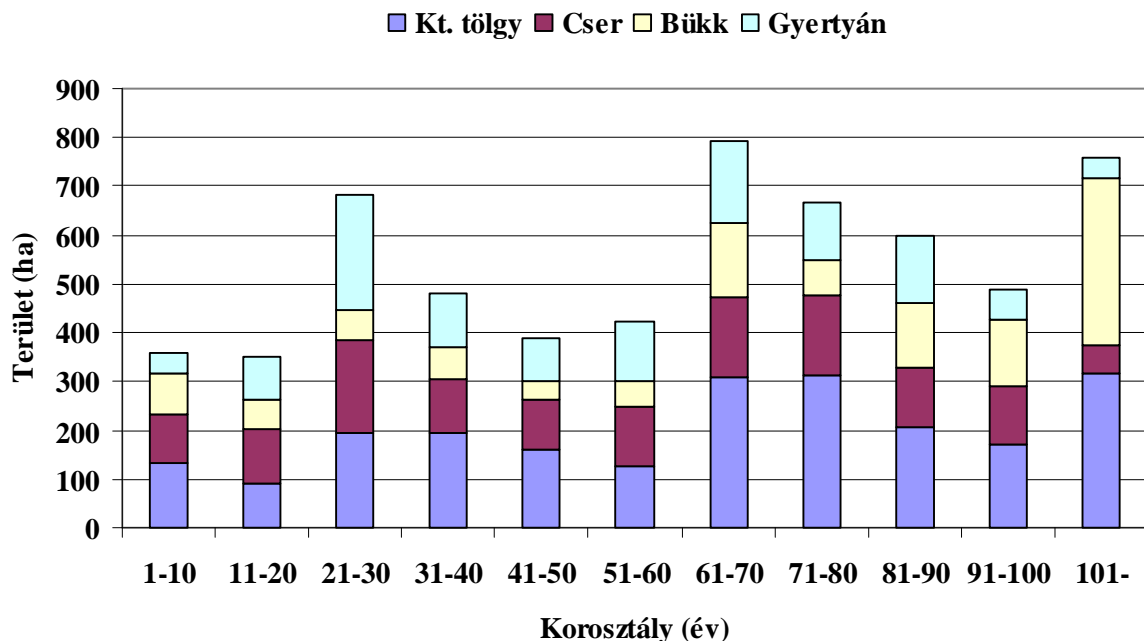
#### Korosztályok eloszlása az összes erdőterületre vonatkozóan



A körzet területének 71,2%-án hosszú vágásfordulójú fajok tenyésznek, ezért a közepes és a rövid vágásfordulójú fajok korosztályviszonyainak részletes elemzésétől az akác kivételével eltekintünk.

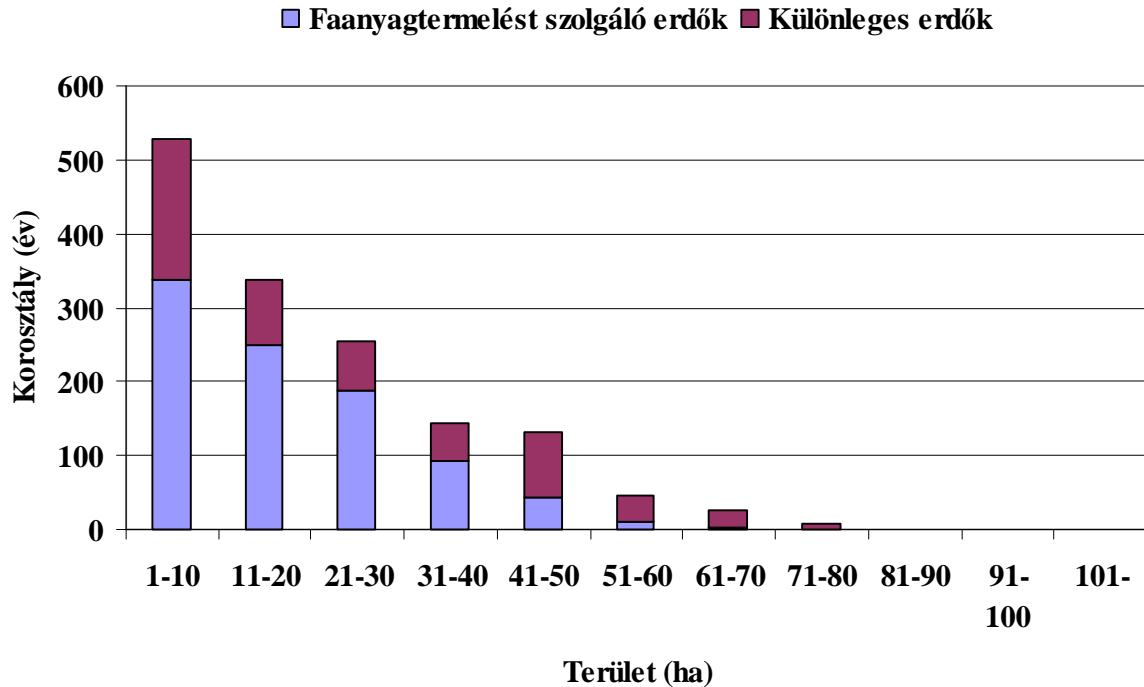
A főbb hosszú vágásfordulójú fajok korosztály diagrammját vizsgálva (következő grafikon) megállapítható, hogy a bükk mutatja a legnagyobb egyenetlenséget.

Az 1 és 20 év közötti intervallumok megfelelőnek értékelhetők, amellet, hogy a cser térfoglalása túlzottnak mondható. A 21 és 30 év közötti korosztályról az előzőekben megállapított tények itt is igazolást nyernek. A 41 és 60 év között kisebb hiányról beszélhetünk, míg a 61 és 80 év közötti kocsánytalan tölgy magas aránya kedvező. A cser területe is ebben a korszakban tetőzik (másodszor). Ennek oka az első világháború és a trianoni békediktátum utáni faéhség, és a termőhelynek megfelelő fajokkal történő felújítások elmaradása. Ez és ezt megelőző időszakból származnak a körzet őshonos kemény lombos sarjerdeinek 76,4%-a. A gyertyán a magasabb korosztályokban lassan elfogy, egyfelől az utolsó növedékfokozó gyérítéseknek köszönhetően, másfelől annak, hogy a felújítógázások esetében az első beavatkozások során eltávolítják. Említést érdemel a bükk és a kocsánytalan tölgy 101 év fölötti magas területfoglalása, mely a védett területen lévő állományaik nagy területfoglalásának tulajdonítható.



Az akác korosztályviszonyait vizsgálva az egyenetlenség itt is szembetűnő (következő grafikon). Kimagasló az első korosztály a közelmúlt nagy erdőtelepítési tevékenységei folytán. A 11-20 év közötti korosztály területe megfelelőnek, míg az e fölötti korosztályok területe már alacsonynak mondható. Az akác számottevő területfoglalása az 51 év feletti korosztályokban főleg a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű túltartott erdőket, illetve főleg a védett természeti területeken elegyfaként előforduló idős fákat jelentik.

### Az akác korosztály eloszlása



A korosztályviszonyok javításának - a vágásos üzem módú erdőkben - elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erdőszítési tervezések a hozamvizsgálatok eredményeinek felhasználásával történjenek, a gyakorlat pedig a lehetséges legnagyobb mértékig kövesse az erdőterv előírásait. Jelentősen javítható a fafajonkénti korosztályszerkezet a módszeres erdőnevelési tevékenységgel is.

Az átalakítás alatt álló erdők jelentősége csekély (0,8%), 1-100 év közötti korosztályú erdők tartoznak ide.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzem módú erdők az erdőterület 3,6%-át teszik ki. Korosztályszerkezetük nem javítható, jelenleg az üzem mód 38,9%-a 100 évnél idősebb, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

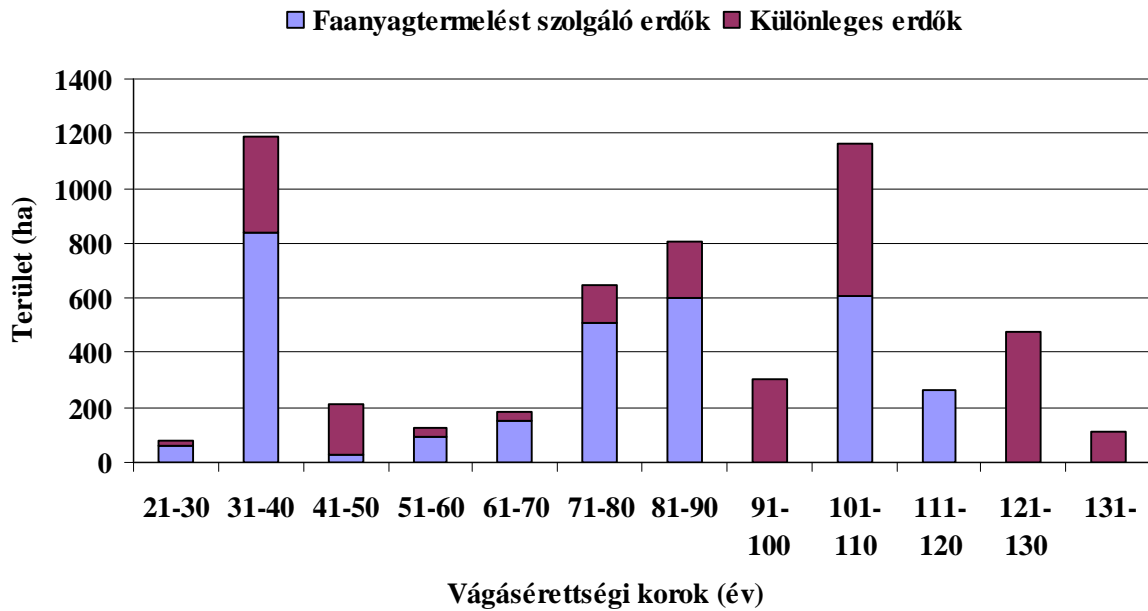
### Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)

A vágásérettségi viszonyokat a vágásos erdők esetében vizsgáljuk, az átalakító üzem módú és a faanyagtermelést nem szolgáló erdőket a vizsgálatból kizártuk.

Az egyes erdőrészeket vágásérettségi korait az erdőtervezés előzetes irányelveinek megfelelően alkalmazható vágásérettségi szakaszok alapján állapítottuk meg úgy, hogy a vágásérettségi viszonyok lehetőség szerint kiegyenlítették legyenek.

A körzet területén meghatározóak a hosszú vágásfordulójú (vágásérettségi kor >70 év) fafajok. Az átlagos vágásérettségi kor - 77 év - az előző ciklushoz képest nem változott. Elsődleges rendeltetés szerint vizsgálva a vágásérettségi kort a változás azonban már jelentős, hiszen a faanyagtermelést szolgáló erdők átlagos vágásérettségi kora 78 évről 70 évre, míg a különleges erdőknél 73 évről 88 évre módosult. A korlátozásoknak megfelelően a különleges rendeltetésű erdőket magasabb vágásérettségi korról terveztük.

Pécsváradi körzet erdőterve 2007-2016



Az átlagos vágásérettségi korokat a jelentősebb faállománytípusokra - rendeltetéstől függetlenül - a következő táblázat mutatja be.

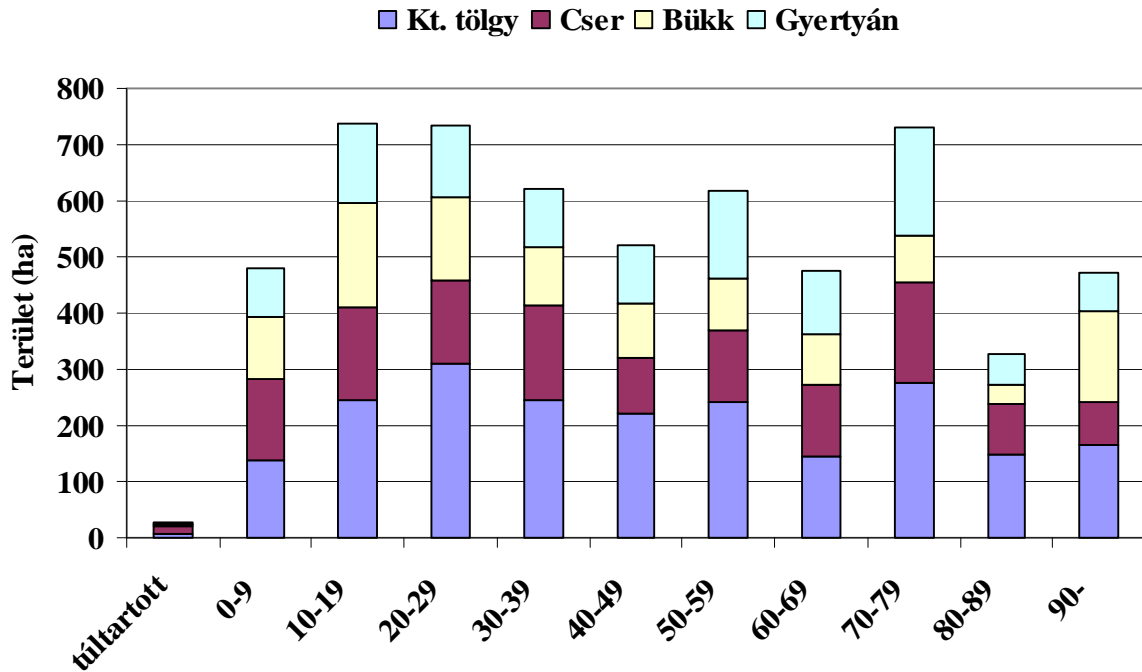
Faállománytípus	Átlagos vágásérettségi kor
B	118
B-KTT	124
B-GY-KTT	120
GY-KTT	100
GY-KTT-B	115
GY-KTT-CS	103
KTT	107
KTT-CS	106
KTT-EL	111
KST	92
CS	80
CS-KTT	92
CS-EL	93
A	37
A-EL	45
GY-E	90
VT	83
EF	66
FF	76
FF-F	73

A vágásérettségi csoportok vizsgálatánál a hosszú vágásfordulójú fafajokra (kocsánytalan tölgy, cser, bükk, gyertyán) és az akácra térünk ki részletesen.

A hosszú vágásfordulójú fafajok véghasználati lehetőségei igen hullámzóak. A legnagyobb területtel a 10-29 és a 70-79 vágásérettségi csoport rendelkezik.

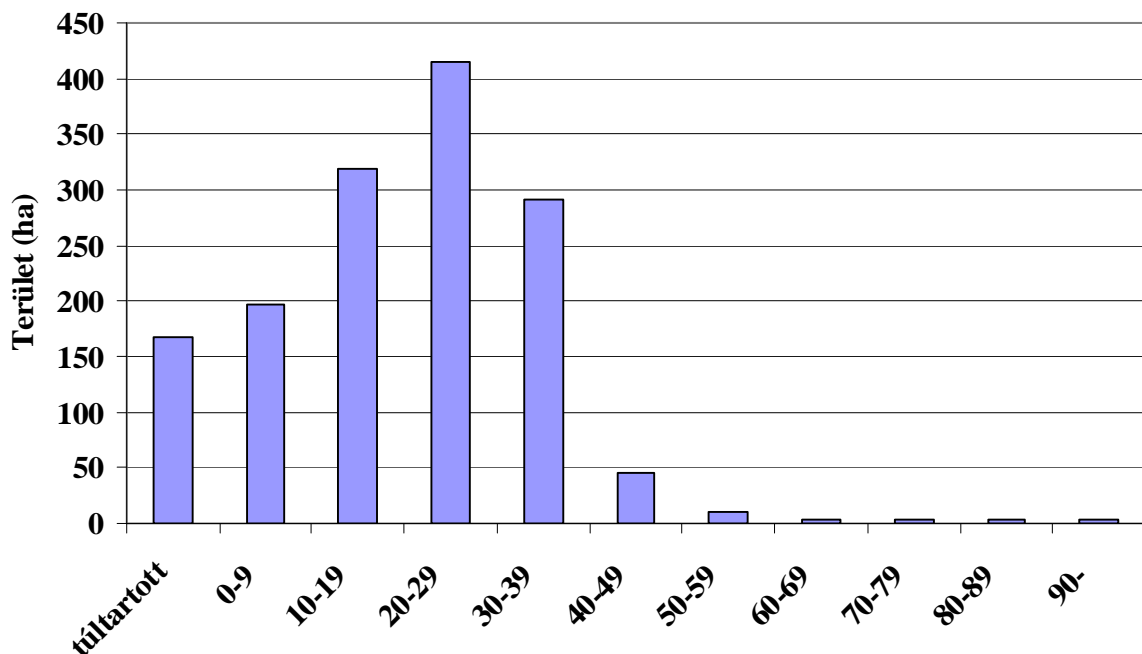
A nagy egyenletlenségek oka a korosztályviszonyokban keresendő, hiszen a 21-30 év közötti korosztály területe igen magas, ellenben az 51-60 év közötti állományok területe alacsony. A 10-29 csoport kiugró területe a vágásérettségi korok emelésében, illetve az egyre nagyobb tért hódító fokozatos felújító- és szálalóvágások véghasználati korának a felújítási ciklus közepére történő megállapításában kell keresni. A túltartott erdők elsősorban idősebb bükkösök és tölgyesek közül kerülnek ki.

#### Hosszú vágásfordulójú fafajok vágásérettségi mutatóinak eloszlása



Az akác véghasználati lehetőségeinél szintén a kiegyenlítetlenség mutatkozik. Ennek oka egyrészt a fafaj korosztályviszonyival, másrészt a túltartott erdők magas aránya az erdőgazdálkodás hiányával magyarázható.

#### Az akác vágásérettségi mutatóinak eloszlása



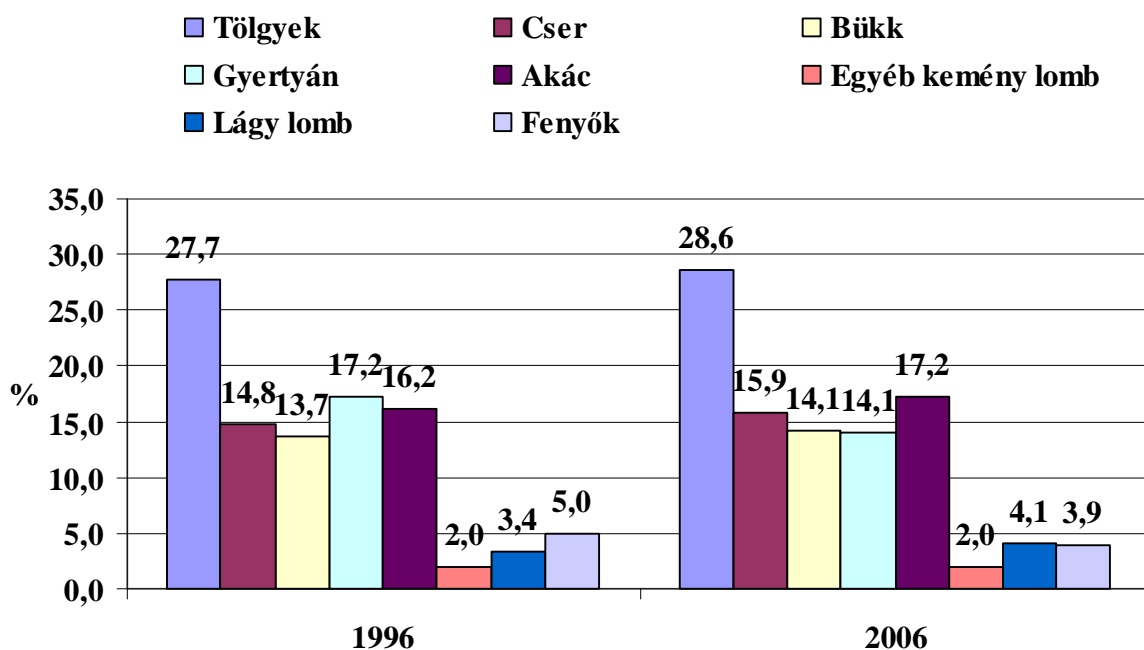


Az elkövetkező 30 évben a vágásérett állományok területe növekvő tendenciát mutat. Az első vágásérettségi csoport éves átlag területe (953,52 ha) kisebb, mint a második (1166,14 ha) és a harmadik vágásérettségi csoporté (1389,01 ha). A 30 év átlaga 116,96 ha/év, míg a hozami terület 105,32 ha/év.

A már említett okokból adódóan az első három vágásérettségi csoport területének átlaga nagyobb, mint a véghasználati hozami terület. A fenti adatsor alapján megállapítható, hogy 30 év távlatában a vágásérettségi viszonyok nem biztosítanak egyenletes gazdálkodási lehetőségeket.

### Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Az előző és a mostani felvétel állapotának fafajösszetételét a következő grafikonon mutatjuk be.



Az 1997. január elsejei állapothoz képest a faállománnyal borított terület 2,6%-kal nőtt. Ennek ismeretében célszerű az egyes fafajokban előállt változásokat elemezni. Meg kell jegyezni, hogy a mostani, az elegyfajokat pontosabban leíró felvétel és az előző erdőtervezéshez képest valamelyest eltérő fakészlet-felvételi módok is eltéréseket eredményeztek.

A tölgyek - azon belül is a kocsánytalan tölgy -, valamint a bükk területének növekedése mindenképpen kedvező. A gyertyán terület arányának jelentős (3,1%) csökkenése elsősorban a véghasználatok utáni fafajcserének, valamint a szakszerűen elvégzett nevelővágásoknak tudható be.

A termőhelyi viszonyokat figyelembe véve magas a cser aránya, mely az elmúlt időszakban 1,1%-kal nőtt is. Növekedésének egyik kiváltója, hogy a száraz fenyvesek átalakításának első fázisában általában a cseres célállományokat részesítik előnyben. A fafaj területfoglalását a tisztításokban, gyérítésekben a cser visszaszorításával, illetve a termőhelynek megfelelő fafajokkal történő erdőfelújításokkal lehet csökkenteni.

Az akác terület aránya szintén nőtt (1,0%). Ez főleg a dombvidéki erdőfelújításokban és fiatalosokban bekövetkező spontán terjedésével, valamint a sok akác fafajú erdőtelepítésekkel lehet magyarázni.

A jelenlegi fafajpolitikai irányelvek miatt kedvezőtlennek minősíthető a lágylombos fafajokon belül az ezüst hárs területi növekedése. Elsősorban a természetes felújításokban okozhat gondot, de a nagyobb mértékű, olykor inváziószerű terjeszkedése rendszeres ápolással visszaszorítható.

A kemény lombos fafajok területe lényegében nem változott.

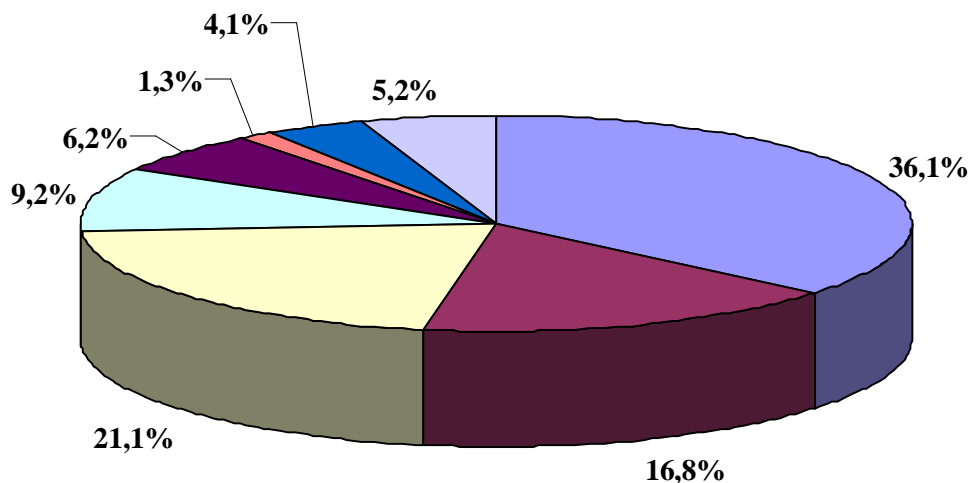
A fenyvesek területi csökkenése a fafajcserés átalakításoknak tudható be, mely a jövőben is folytatódni fog.

A meghatározó főfafajok közül a kocsánytalan tölgy 8,8%-a, az akác 14,3%-a, a cser 20,4%-a, illetve a bükk 9,6%-a tuskósarj eredetű.

#### Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

A körzet összes élőfakészlete mintegy 1 millió 900 ezer bruttó m<sup>3</sup>, mely 8548,51 ha faállománnyal borított területen jelentkezik. Ezen belül a fafajcsoportok szerinti megoszlást az alábbi ábra mutatja:

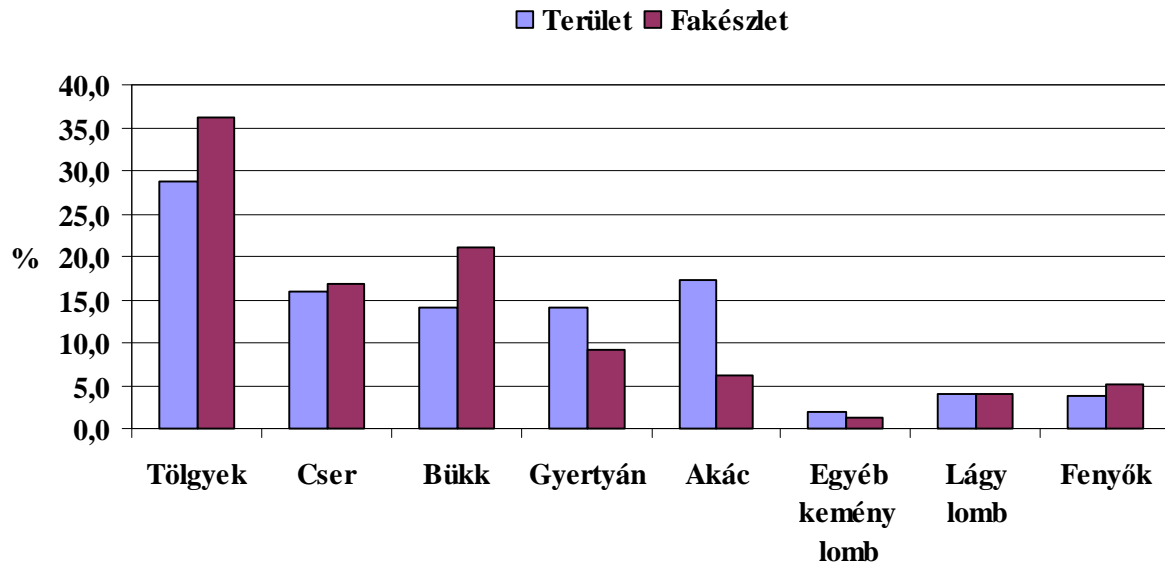
■ Tölgyek ■ Cser ■ Bükk ■ Gyertyán ■ Akác ■ Egyéb kemény lomb ■ Lágylomb ■ Fenyők



Az üres terület jelenleg 296,79 ha. Az előző erdőtervhez képest az élőfakészlet 243 m<sup>3</sup>/ha-ról 222 m<sup>3</sup>/ha-ra, a folyónövedék 7,0 m<sup>3</sup>/ha/évről 6,7 m<sup>3</sup>/ha/évre csökkent. A csökkenés oka a fiatal (1-20 év) korosztályok nagyobb területfoglalása a 10 évvel ezelőtti adatokhoz képest, illetve, hogy a fatermési táblás eljárásnál pontosabb egyszerű körlapösszeg-mérést nagyobb területen alkalmaztuk.

Az alábbi ábrából kitűnik, hogy legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a bükk rendelkezik (330 m<sup>3</sup>/ha), míg ez legkevesebb az akácnál (80 m<sup>3</sup>/ha). Figyelemre méltó a fenyők magas hektáronkénti fatömege (300 m<sup>3</sup>/ha), melynek kiváltója a fenyves állományok közel háromnegyedén alkalmazott fatermési táblás élőfakészlet becslési mód.

### Fafajok területe és fakészlete



#### Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat kiszámításához a személyi számítógépen futó feldolgozóprogram által használt fatérfogat függvényeket illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használja. Ezek a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

1. KST (Kiss R.) kocsányos tölgy, juharok, diók, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT<sub>mag</sub> (Sopp) kocsánytalan 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. ÓNY (Szodtfridt) összes nemes nyár
13. FRNY (Szodtfridt) hazai nyárok
14. Fűz (Palotás) fűzek
15. Éger (Adorján) égerek
16. Nyír (Greiner) nyírek
17. EF (Solymos) erdeifenyő
18. FF (Solymos) feketefenyő
19. LF (Solymos) lucfenyő, egyéb fenyők
20. VF (Greiner) vörösfenyő

A 88/2000. (XI.10.) FVM r. szerint a körzeti erdőtervezés során az állományviszonyoktól függően a törzsszám meghatározáson alapuló átlagfás, az egyszerű körlapösszeg méréses, a fatermési táblás, valamint az egyéb eljárásokon alapuló fakészlet-meghatározási módszerek alkalmazhatóak, míg pontosabb módszert csak az üzemtervezéskor, az erdőgazdálkodónak a konkrét erdőrészekre vonatkozó megrendelésére kell végezni, amire azonban nem került sor.

Ennek megfelelően a véghasználati korú, illetve a véghasználat közeli állományokban egyszerű körlapösszeg méréseket végeztünk, amely a felállások számától függően +/- 10-20%-os hibahatáron belüli pontosságot eredményez.

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

#### Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása

Fakészletfelvétel		Erdőrészlet		Terület	
módja	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	21	2,4	47,64	1,6
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	8	0,9	7,20	0,2
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	177	20,2	613,43	21,1
Fatermési táblás mérés	FT	630	71,9	2151,72	74,1
Egyéb becslés	EB	40	4,6	83,60	2,9
<b>Összesen</b>		<b>876</b>	<b>100,0</b>	<b>2903,59</b>	<b>100,0</b>

#### 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzet uralkodó faállománytípusa a gyertyános-tölgyes (28,4%), ezen belül a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek kiemelkedő jelentőségűek. Ezt követik az akácosok (16,6%), a kocsánytalan tölgyesek (11,7%), a cserések (11,6%), majd a bükkösök (10,7%) - lásd következő ábra.

A faállománytípusok klímák szerinti megoszlását vizsgálva legkedvezőbb képet a bükkös klímában kapjuk.

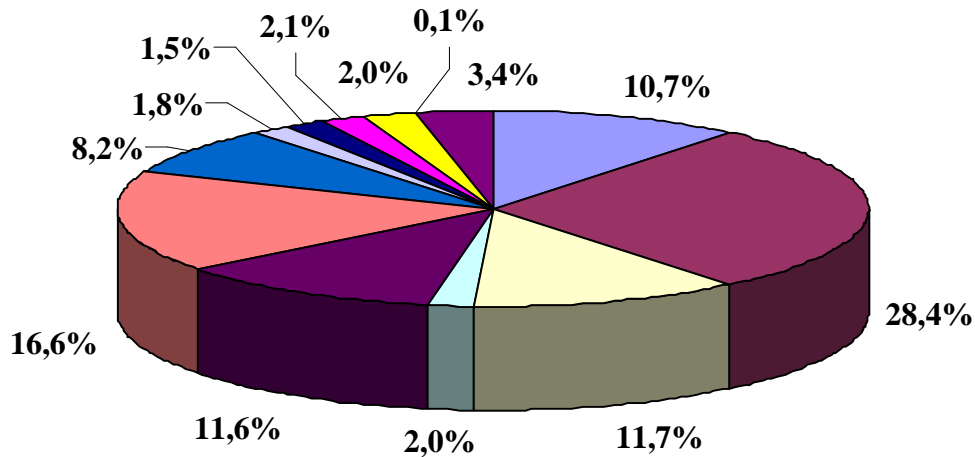
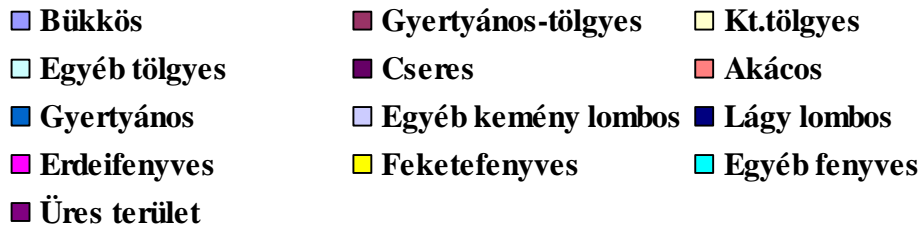
Gyertyános-tölgyes klímában igen kedvezőtlen az akácosok, a cseres és gyertyános faállománytípusok nagy aránya (41,7%). Az akácosok fenntartása csak a gyenge termőhelyeken, illetve a vízmosásokban indokolt. Míg a fiatal és a középkorú cserések és gyertyánosok elegyarányát a szakmai szempontból megfelelően elvégzett nevelővágásokkal még lehet javítani, addig a véghasználatra került állományait, ahol a termőhely megengedi, gyertyános-tölgyessé kell átalakítani.

A szintén gyertyános-tölgyes klímában lévő kocsánytalan tölgyesek gyertyános-kocsánytalan tölgyessé történő alakítása gyertyán alátelepítéssel, illetve az alsó szint kíméletével megoldható.

Kocsánytalan tölgyes, illetve cseres klímában az akácosok területe szintén kimagasló (62,5%). Fenntartásuk csak a gyertyános-tölgyes klímánál leírt területeken elfogadható.

Az idegenföldi fafajok tekintetében ki kell emelnünk a fenyveseket, amelyek fafajcseréjét állományainak egészségi állapota is szükségessé teszi. Ez a folyamat a korosztályviszonyainak megfelelően jelenleg is a lehetőségek szerint folyik.

### Faállománytípusok százalékos eloszlása



Az erdőszet nélküli körzetben az akácok térfoglalása a legnagyobb (40,1%). Emellett a cseresek (14,5%) és a gyertyánosok (7,2%) előfordulása is jelentős.

#### 3.3.2.3. *Fatermőképesség (2.3.3. tábla)*

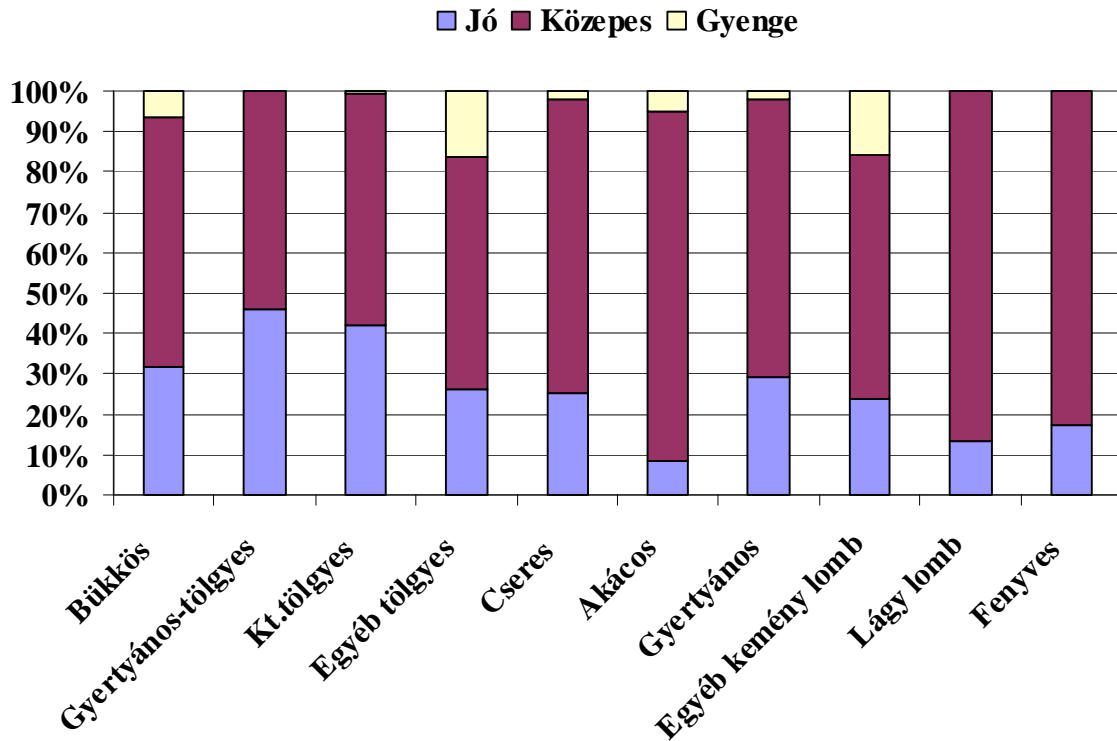
A fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott - fafajonként megállapított - korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m<sup>3</sup>/év/ha

A körzet erdőterületeinek jelentős része - a termőhelyi viszonyoknak megfelelően - a jó (31,0%) kategóriába tartozik. A fafajösszetételből már következtethetően ennek jelentős részét a gyertyános-tölgyesek, a kocsánytalan tölgyesek és a bükkösök alkotják.

Az erdőállományok legnagyobb része - 58,5%-a - közepes fatermőképességű. Ebben a kategóriában minden faállománytípus képviselteti magát, de kiemelkedő a gyertyános-tölgyesek, az akácok, a bükkösök, a kocsánytalan tölgyesek, a cseresek és a gyertyánosok aránya.

A gyenge fatermőképességű (1,7%) faállományok nagy részét a váz- vagy közethatású talajokon lévő bükkösök, molyhos tölgyesek és virágos kőrisetek adják.

### A fatermőképesség faállománytípusonkénti százalékos megoszlása

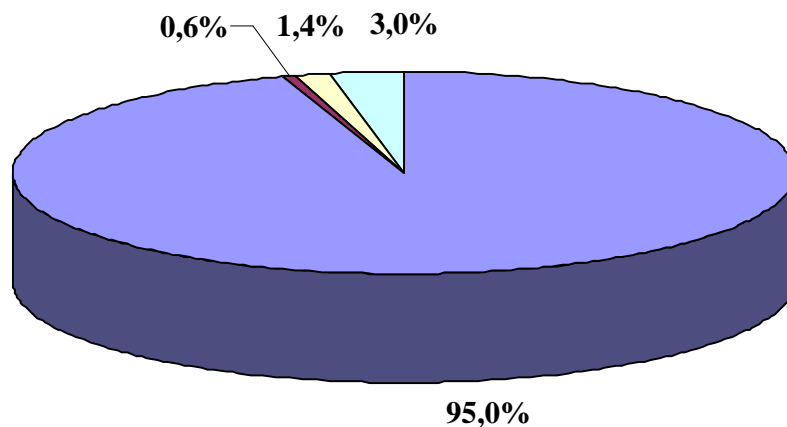


#### 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az erdők 90,4%-a megfelelő, 8,6%-a nem megfelelő és 1,0%-a túlzott záródású.

A megfelelő záródású faállományok megoszlását a következő ábra mutatja. A felújítandó üres vágásterületek nagysága elenyésző. A bontási záródáshiány gyakorlatilag a bontással érintett, általában bükkös faállományú erdőrészeket jelenti. Természetes záródáshiányt főleg gyenge termőhelyű akácokban, vagy vízmosásos erdőrészekben regisztráltunk.

■ Zárt ■ Felújítandó üres vágásterület  
■ Bontási záródáshiány ■ Természetes záródáshiány



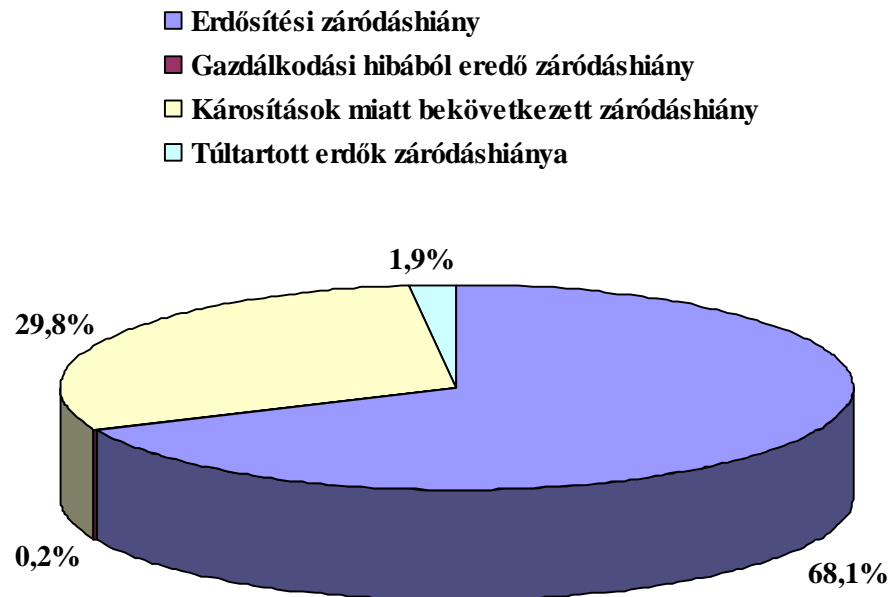
Erdősítések záródáshiánya - a természetes felújításoknak is köszönhetően - az összes terület 5,9%-án fordul elő. Jelentős problémaként elsősorban a többször sarjasztatott akácokban, illetve a gyertyános-tölgyesekben jelentkezik. A pótlásokat az Erdészeti megfelelő szakmai színvonalon hajtja végre, de a többi szektor ezen tevékenységei már több kritikával illethetők (a nem erdészeti terület 11,1%-a záródáshiányos). Az első kivitelekben nehézséget okoz, hogy az anyaállomány letermelése után a vízgazdálkodási fok romlik, ami kedvezőtlenül befolyásolja a sikerességet.

Gazdálkodási hibából eredő záródáshiányt egy akácban regisztráltunk a nagyobb erélyű nevelővágásból kifolyólag.

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány nem túl magas (2,6%). Legfőbb oka a fenyvesek korona- és törzstörése, valamint a bükkösök, tölgyesek és akácok csúcscsúszása.

Túltartott erdők záródáshiánya (0,2%) elenyésző mértékben fordul elő. Túltartás természetvédelmi korlátozás, a fakitermelés végrehajtásának nehézsége, vagy a gazdálkodói viszonyok rendezetlensége miatt következett be.

A nem megfelelő záródású faállományok megoszlását a következő ábra mutatja.



Túlzott záródású állománnyal az összes terület 1,0%-án találkoztunk, nagyrészt sűrűség vagy vékonyrudas korú cseresekben.

### 3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A körzet 87,0%-ban a Dél-Nyugat-Dunántúli nagyvadas vadgazdálkodási tájon belül a Mecseki nagyvadas körzet része, míg 13,0%-a a Közép-Magyarországi vadgazdálkodási táj Dél-baranyai nagyvadas körzetéhez tartozik.

A vad védelméről, a vadgazdálkodásról, valamint a vadászatról szóló 1996. évi LV. tv. és annak kiegészítő jogszabályai alapján 2007. január 1-jével kialakultak az új vadászterületek, amelyek hasznosításáról az érintett tulajdonközösségek képviselői rendelkeztek.

Jelenleg az erdőtervezett területen lévő erdők vadgazdálkodóit az alábbi táblázat mutatja:

Vadgazdálkodási egység	Terület (ha)
Kelet-Mecsek Vadásztársaság (500810)	263,73
Kelet-Mecsek Földtulajdonosok Vadászati Közössége (501310)	5259,62
Hosszúhetény környéki Földtulajdonosok Vadászati Közössége (501811)	8,86
Pécsvárad-Apátvarasd Földtulajdonosok Vadászati Közössége (501910)	854,34
Zengő Vidéke Vadásztársaság (502010)	1777,42
Karasica Völgye Vadásztársaság (502910)	0,64
Kátolyi Gátra Dűlő Vadásztársaság (503010)	41,10
Marázai Hidák Vadásztársaság (503110)	110,78
Véméendi Nimród Vadásztársaság (503210)	850,85

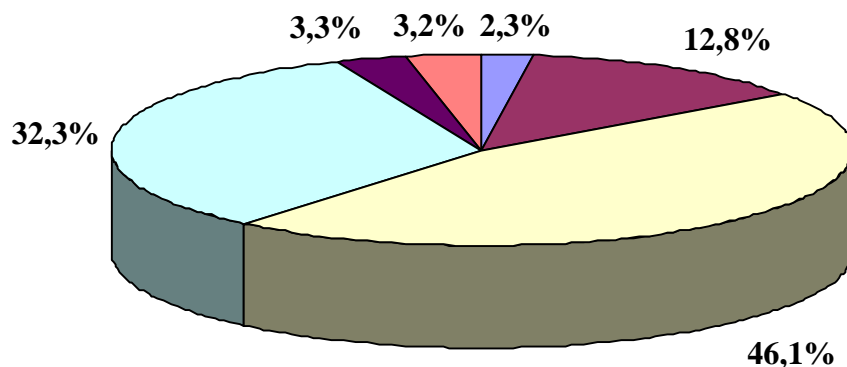
A felsorolásból kitűnik, hogy a terület 57,4%-án a Kelet-Mecsek Földtulajdonosok Vadászati Közössége a vadgazdálkodó, mely lényegében a Pécsváradi Erdészetet jelenti. A nem erdészeti működtetésű vadásztársaságok társult gazdálkodást folytatnak, vadászati jogukat pedig vagy maguk gyakorolják, vagy hasznosítják.

A vadgazdálkodásról, a vadászatról, valamint a vad védelméről szóló jogszabályok értelmében a vadgazdálkodásra jogosultak érvényes 10 évre szóló vadgazdálkodási üzemtervek alapján gazdálkodnak, melyeket az erdőtervvel egy időben újítottak meg.

Az erdőtervezés során a vadeltartó-képességet az erdőállományok adottságai alapján erdőrésztlet-szinten állapítottuk meg. Ezután az egyes kategóriák terület összegét átszámítottuk kiváló vadeltartó-képességűre (3634,15 ha), amely 53,8%-a az összes üzemtervi területnek. Tehát ezerhektáronként 18 szarvasegység tartható el, ami a korrekciós tényezők tekintetbe vételével a teljes területre összességében 264 szarvasegységnek adódik. A vadlétszám-bebecslések és a kilövési adatok azonban ennél nagyobb vadlétszámról tanúskodnak. A teljes terület 46,1%-a közepes, 32,3%-a gyenge vadeltartó-képességű kategóriába esik. Kiváló vadeltartó-képességű a terület 2,3%-a (lásd alább).

#### Vadeltartó-képesség százalékos eloszlása

■ Kiváló ■ Jó ■ Közepes ■ Gyenge ■ Igen gyenge ■ Nincs





A terület meghatározó nagyvad faja a gímszarvas. Létszáma magas, minősége jó. A vadásztársaságok hosszú és rövid távú stratégiájában a vele való gazdálkodás kiemelt szerepet kapott.

Az őz egyedszáma alacsony - köszönhetően a mező- és erdőgazdasági adottságoknak -, trófeájának minősége közepes. A vaddisznó állomány gazdasági jelentősége egyre nagyobb. A dámszarvas szórványosan, de előfordul a területen. Az apróvad mennyisége a nagy erdőtömbök miatt nem számottevő.

Az Egészségi állapot című fejezetben kifejtettek szerint a körzet erdészet nélküli területén a vadkárosítás jelentős. A vadlétszám apasztása mellett, mely a vadgazdálkodó és az erdőgazdálkodó személyének eltérése esetén nem mindig célravezető, az erdőgazdák az erdőfelújítások és erdőtelepítések sikerességének érdekében intenzív kerítésépítéssel próbálják ezt mérsékelni.

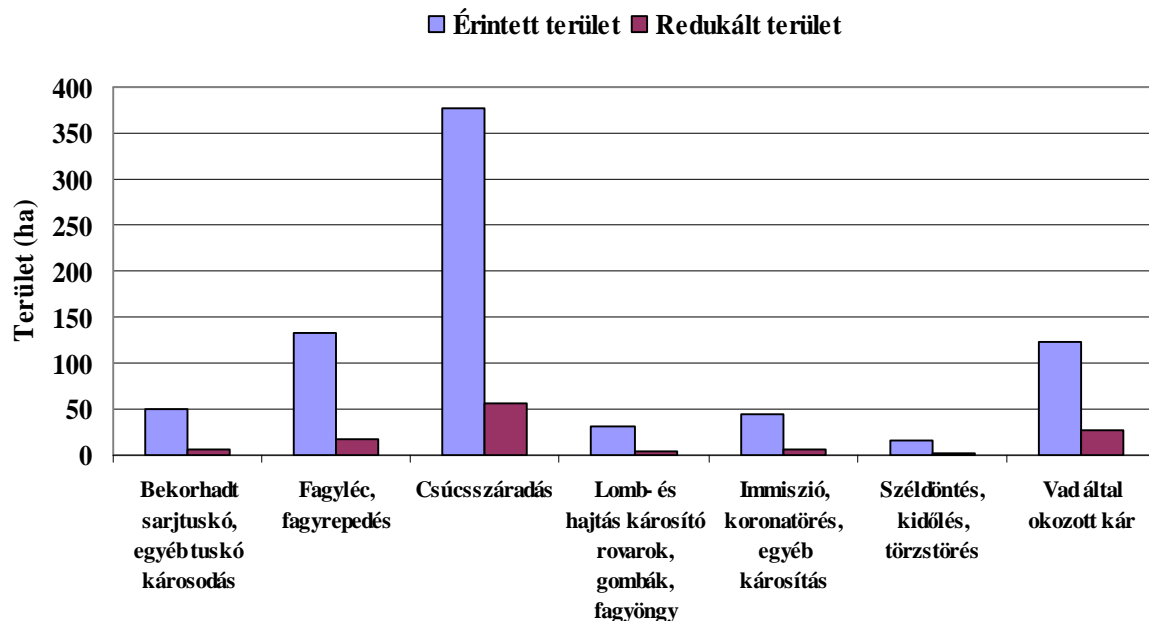
### 3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

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

Az erdészet nélküli körzet erdőterületéből 776,84 hektáron (27,2%) rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 117,10 ha redukált területnek (4,1%) felel meg.

A károk 73,7 százaléka (redukált területben 69,0%) abiotikus, 26,2 százaléka (30,6%) biotikus, míg 0,1 százaléka (0,4%) emberi eredetű.

A következő ábrán a területen előforduló jelentősebb károkat és károsításokat mutatjuk be:



A csúcsszáradás mind érintett (48,4%), mind redukált (47,2%) területben a legjelentősebb kárféleség. Fokozottan érzékenyek rá a kevésbé kedvező termőhelyen álló és túltartott akácosok, tölgyesek, bükkösök és a gyertyán.

A fagyléc és fagyrepedés (17,1%) döntő hányadát cseren találtuk (86,6%). Ez is mutatja, hogy a fafaj sok esetben számára túl jó termőhelyen fordul elő.

A vad által okozott kár a harmadik helyre került, 15,8% érintett területtel. Rágaskárt a fiatal és sűrűség korú állományokban regisztrálunk, itt is elsősorban akácon és tölgyön. Rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok, melyre különösen érzékeny a gyertyán és a hárs. A vad által leginkább károsított területeket az általában kerítetlen természetes újulatokban találjuk.

A kerítéssel védett erdősítésekben nincs károsítás. Ugyanakkor a kerített területek rövidtávon jelentősen megnövelik az erdőfelújítások költségeit. A magas vadlétszám akadályozza a sikeres erdőnevelési tevékenységet is.

A bekorhadt sarjtuskókat (6,3%) tölgyeken, akácon, cseren és bükkön találtunk. Ennek legfőbb oka, hogy a tuskósarj eredetű tölgy, akác, cser és bükk egyedek száma viszonylag magas.

A koronatorés (5,7%), a széldöntés és törzstörés (2,1%) az elmúlt tervidőszakban jelentős károkat elsősorban erdei- és feketefenyőkben okozott, de előfordult meredek oldalakon tenyésző bükkösökben is.

Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák és fagyöngy (3,9%) előfordulására főleg fenyőkön és tölgyeken lehetett számítani.

Az eddig felsoroltakhoz képest a többi kár 1% körüli, vagy annál kisebb érintett területen fordul elő.

A károsítások csökkentésének legfőbb lehetősége, ha kialakul az optimális korosztály-szerkezet és fafajösszetétel, valamint a nagyvad létszámát visszaszorítják.

A körzet területén a jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak az akácok, a legtöbb károsodás pedig az erdeifenyőn észlelhető.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózaton 6 200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2005/2006-ban már összesen 1218 1220 ponton 28 506 386 mintafáról történt adatgyűjtés.

#### A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
927	24-433	Mecseknádasd	48	B
938	14-221	Véménd	3	D
939	14-212	Erdősmecske	26	A
1075	14-211	Zengővárkony	18	B

### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokat a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség, valamint a helyi önkormányzatok látják el.

Az országos jelentőségű védett területekről szóló szakhatósági állásfoglalás az előzetes jegyzőkönyv mellékletét képező „Természetvédelmi irányelvek a Pécsvárad Erdészeti és Körzeti erdőtervezéséhez” című fejezetben található.

A körzet több erdőtervezett védett természeti területtel is rendelkezik, de részletesen csak a legnagyobbra, a Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzetre térünk ki.

Országosan védett területek:

- Kelet Mecsek Tájvédelmi Körzet,
- Nagy-Mező – Arany-hegy Természetvédelmi Terület (26/1996. (X.9.) KTM rendelet, erdőtervezett erdőterület: 4,11 ha; Pécsvárad 58 B)

Helyi jelentőségű védett területek:

- Mecseknádasd, Törökvár (198/1997. (XII.28.) VB. határozat, erdőtervezett erdőterület: 2,65; Mecseknádasd 102 A)
- Zengővárkony, Szelídgesztenyés (29/1972. (III.29.) VB. határozat, erdőtervezett erdőterület: 0,16 ha; Zengővárkony 36 C)

A Pécsvárad körzet 2006-ban erdőtervezett területéből 2883,51 ha a Kelet-Mecsek Tájvédelmi Körzethez tartozik. Ebből fokozottan védett 238,56 ha (8,3%), míg védett természeti terület 2644,95 ha.

A Tájvédelmi Körzetet a 8/1977. OTvH számú határozat hozta létre, illetve a 10/1993. (III. 9.) KTM rendelet gondoskodott bővítéséről.

A Tájvédelmi Körzet rendeltetése, hogy védje és őrizze a táj jellegzetes arculatát, védett természeti értékeit: különböző sziklaalakzatokat, forrásokat, hegyi patakokat, a szubmediterrán flóraelmekben gazdag réteket, legelőket és erdőket, a ritka növényeket, a természetes növénytakaságokat, valamint a védett állatfajokat. Őrizze meg a táj kulturális értékeit.

A hatályos jogszabály szerint a természetvédelmi kezelési feladatokat a Mecseki Erdészeti Zrt. látja el. Az országos jelentőségű védett természeti területek vonatkozásában a természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatóság a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A fokozottan védett erdőrészek az Óbányai-völgyet környező erdők (Óbánya 1-5 és 19-22 tagok), illetve a mecseknádasdi Rékavár körüli erdők (Mecseknádasd 46 és 100 tag) közül kerülnek ki.

A főbb fokozottan védett növényfajok a körzet területén:

Bánáti bazsarózsa *Paeonia officinalis ssp. banatica*)

Piacenzai nőszőfű (*Epipactis placentina*)

Fokozottan védett madárfajok, melyek fészkelése a területen befolyással lehet az erdőgazdálkodásra:

Békászó sas (*Aquila pomarina*)

Fekete gólya (*Ciconia nigra*)

Réti sas (*Haliaetus albicilla*)

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A természetvédelmi területek természeti és kultúrtörténeti különlegességei és egyáltalán a Kelet-Mecsek és környékének csodálatos tájésképítési értékei szükségessé teszik a közjóléti funkciók minél szélesebb körű ellátása érdekében parkerdők fenntartását.

Jelenleg a körzet mintegy 0,1%-a parkerdő elsődleges rendeltetésű, melyek Mecseknádasdon a Törökvár körül (Mecseknádasd 87 D; 1,57 ha), Pécsváradon a Dombay-tavi üdülőtelep körül (Pécsvárad 59 A, D; 2,47 ha) és Véménd 10 D-ben (0,83 ha) fordulnak

elő. Parkerdő további rendeltetéssel Apátvarasdon 9,22 ha erdő található a 6-os főút autóspihenője mentén (Apátvarasd 2 A, B és 4 B).

Számos turistaút hálózza be az erdőket, forrásokat (pl. Etelka-forrás, Büdös-kút), kilátókat (pl. Zengő), kulcsosházakat (pl. Réka-kunyhó), patakokat (pl. Réka-völgy, Óbányai-völgy) érintve. Főbb turista-útvonalak: Rockenbauer Pál Dél-dunántúli Kéktúra, Dél-dunántúli Pirostúra, Mecseki Zöldtúra, melyek részben érintik az erdészeti területeket is.

A gazdálkodók, a természetvédelmi szakhatóság és az erdészeti igazgatóság közös erővel dolgoznak azon, hogy az erdő védelmi, gazdasági funkciója mellett egyre inkább előtérbe kerüljenek a közjóléti célok is.

### **3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek**

Az egyéb részletek területe összesen 322,04 ha, ami nagyrészt nyiladékokból (35,2%) áll, de jelentős a tisztások (28,5%) és a vadföldek (14,0%) aránya is.

Állandó jellegű erdészeti magánút 38,58 ha (11,9%), mely az idegen tulajdonban levő közlekedési utakkal együtt megfelelő feltártságot biztosít. A közelítési és kiszállítási lehetőségek - a talajok szövetének köszönhetően - nem kedvezőek.

Erdőtervezett rakodó nincs, mert a készletezés a vágásterületeken és az utak mellett történik.

Az erdőtervezett erdei épület 3,37 ha-t foglalnak el (Erdősmecske 9, Mecseknádasd 102, Ófalu 1, Véménd 10 és Zengővárkony 33 tagokban).

A körzet területén erdőtervezett csemetekert nem található, egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület pedig 3,75 ha.

A nyiladékok, tisztások, vadföldek és utak állapota összességében jónak mondható.

## 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.

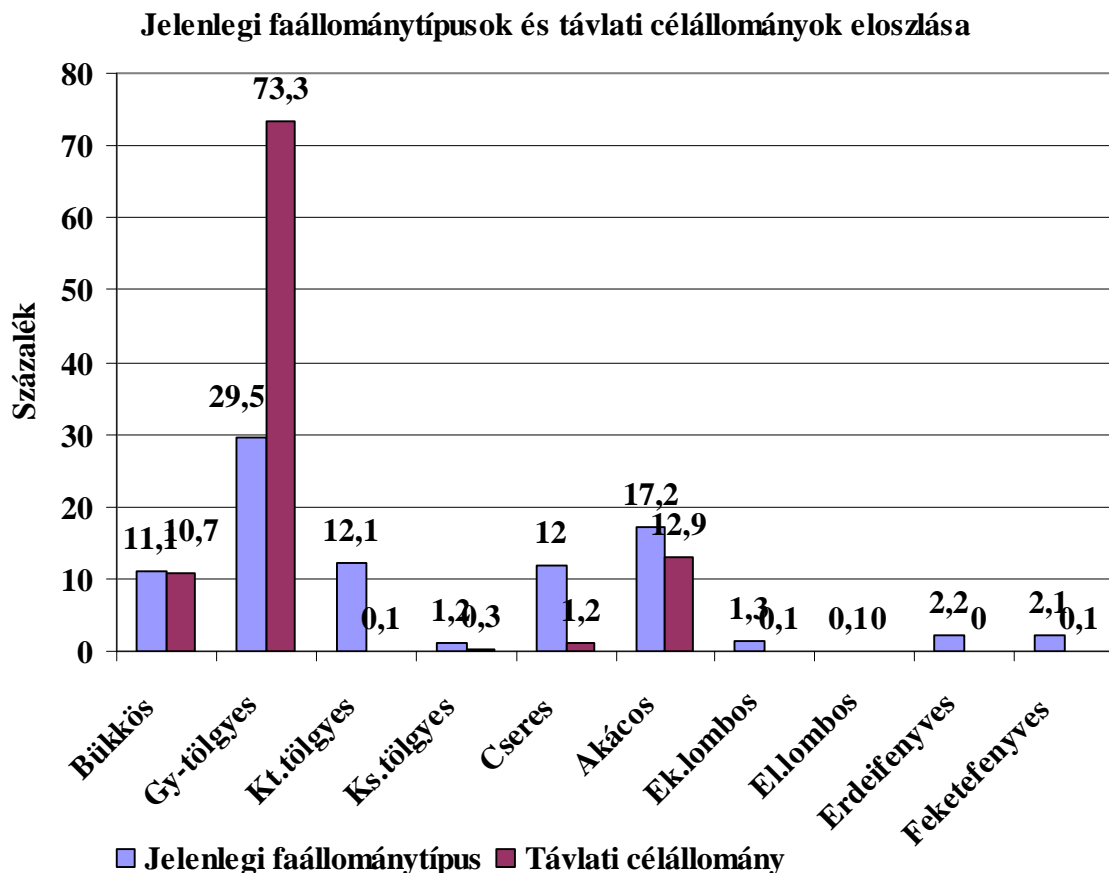
### 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás egyik alapfeltétele, hogy az adott területegységre felállított távlati erdőkép (szabályos korosztályszerkezetet és ideális fafajösszetételt) kiegyenlített hozamok biztosításával lehessen elérni. A hozamvizsgálat során meghatározható, hogy az erdőgazdálkodás - a megadott erdőgazdálkodási módokból levezetett - keretfeltételei mellett a hozamok hosszú távon miképpen alakulnak.

A távlati faállomány-összetételre vonatkozó javaslat tekintetbe veszi mind a rendeltetéseket, mind az aktuális állapotadatokat, mind pedig az erdőterület termőhelyi viszonyait.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlása a faállománytípus-csoportokban a következő:



A legnagyobb különbséget a jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok között az adja, hogy a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek területe hosszú távon (minimum száz év) - a termőhelynek megfelelően - elsősorban a kocsánytalan tölgyesek, cserések, gyertyánosok, hársasok és fenyvesek rovására (2.4.1.A, C. táblák) két és félszeresére fog növekedni.

A bükkösök területének lényeges változását nem feltételezzük.

Hosszú távon a cserések, és a kocsánytalan tölgyesek területe a tizedére, az akácosok mennyisége a mostani három negyedére csökken. A jövőben fenyvessel, gyertyánossal és hársassal csak minimális mértékben számolunk.

Az akácosok átalakítása csak több lépcsőben, megfelelő anyagi ráfordítás mellett képzelhető el. A fenyvesek, gyertyánosok, hársasok és égeresek egy lépcsőben is előírhatóak fafajcserére.

Az erdőfelújítások tervezésekor első változatban általában a távlati célállománynak megfelelő fajokösszetételt írtuk elő, kivéve a természetes mageredetű felújítások és az akácosok egy részét (2.4.1.B. tábla).

Akácosokban először a fiatalabb korban erőteljesebb növekedést mutató fajok, pl. a hársak javára kell dolgozni mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökké fennmarad. Az erdőfelújítások terén az akácosok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A nem megfelelő fajokösszetételű (cseres, gyertyános, hársas, kőrises), illetve szerkezetű (sarjasok) erdők átalakításánál (amennyiben a nevelővágások még segíthetnek) a főfajokat veszélyeztető elegyet, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fajokot kell eltávolítani. A záródás természetesen a kritikus érték alá nem eshet.

Az erősen károsított fenyvesek, és az idősebb rontott állományok cseréje csak az erdőfelújítás során jöhet szóba. Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnytűrő fajoknak pótlását állománykiegészítéssel lehet megoldani.

### 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

A terepi bejárások alapján megállapítható volt, hogy számos földrészlet alkalmas lenne erdőtelepítésre, bár a parlagon hagyott, vagy nem a művelési ágának megfelelően hasznosított területek ebben a körzetben nem számottevőek.

Erdőtelepítésre elsősorban azok a mezőgazdasági területek jönnek számításba, melyekre a tulajdonosok területalapú közösségi támogatásokat tudnak igénybe venni. A gazdálkodói szándék elsősorban a rövid vágásfordulójú fajok irányába hatna, még az erdőszeti szakigazgatással szembeni véleménykülönbsége esetén is. Az MGTE programokban lefektetett támogatási feltételek azonban az értékesebb, hosszú vágásfordulójú fajokot preferálják, ezért ebből a szempontból a körzetben bizonyos kiegyenlítettség tapasztalható.

A 2007. év őszén, vagy a 2008. év tavaszán induló erdőtelepítésre vonatkozóan támogatási kérelmet a körzetben mindössze egyet nyújtottak be, az alábbi táblázat szerint:

Helység	Helyrajzi szám	Terület (ha)	Jelenlegi művelési ág	Tervezett faállománytípus
Erdősmecske	0161/1	5,8856	szántó	KTT-CS
	0161/3	4,0610	szántó	KTT-CS
	0161/4	2,5592	szántó	KTT-CS

A 2007. év folyamán kihirdetésre kerültek a fás szárú energetikai ültetvények engedélyezési és fennmaradási kérelmeinek elbírálásához, valamint a támogatás igénybe vételéhez szükséges jogszabályok. A program hosszú távú hatásai még nem ítélték meg.

### 3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, a 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 fatérfogat 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 erdőrésztel-szintű tervelőírásokban jelenik meg.

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi (üzemtervben rögzített) lehetőségeket és egyben előre vetíti (a hozamvizsgálat tükrében) a jövőben várható feladatokat.

A vágásos és az átalakító üzemmódú erdőkben a hozamszabályozás során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és az átlagnövedék a mortalitással (5%) és az előhasználati fatérfogattal (benne az egészségügyi termelésekkel) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrésztel-szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások megadása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

**Hozamvizsgálat táblázatai**

	Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
<b>Összes erdő</b>	97,32	95,35	116,96	105,32

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
<b>Összes erdő</b>	40.834	21.225	24.683	60	116

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrésztleteket - benne a teljes korlátozásúakat is - a hozamvizsgálatból kizártuk.

Az évi véghasználati hozami terület - az üres területekből számítottal együtt - 105,32 ha. A véghasználati területi előírás (97,32 ha/év) a hozami terület 92%-a. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagának (116,96 ha/év) 83%-a. A tervezett fakészlet (26 ezer brm<sup>3</sup>/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (36 700 brm<sup>3</sup>/év), annak 70%-a, kisebb a redukált folyónövedéknél (60%) is, azonban a redukált kor-átlagnövedéket meghaladja (116%).

A szabálytalan korosztályszerkezet miatt a hozamkorlátok csak feltételesen voltak alkalmazhatók. A hozamlehetőségek felső határának a redukált folyónövedéket és a 30 éven belül vágásérett állományok területének és fakészletének egy évre eső átlagát fogadtuk el, a véghasználati tervezés során pedig mindjobban közelíteni akartunk a hozami területhez.

### **3.5.2. Egyéb átfogó tervezés**

#### **3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése**

A mellékhaszonvételek jogi szabályozásáról az 1996. évi erdőtervezési törvény részletesen rendelkezik. A vadászat (melyről a 3.3.2.5. fejezetben részletesen írtunk) után a legjelentősebb mellékhaszonvételek lehetősége az akácos és kisebb mértékben a hársas állományok méhlegeltetése (a teljes körzet területén az akác 16,7%-os arányban fordul elő). Ezen kívül egyéb haszonvételek is vannak, pl. vadgyümölcs, gomba, medvehagyma és csigagyűjtés.

#### **3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)**

A természetvédelmi elsőfokú hatósági és szakhatósági feladatokat a Dél-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség (Dél-dunántúli KöTeVifé), valamint a helyi önkormányzatok látják el.

A körzetben az alábbi védett természeti területek találhatók:

- Kelet-Mecsek TK
- Nagy-Mező - Arany - hegy TT
- Mecseknádasdi Törökvár
- Zengővárkony, Szelídgesztenyés

Az országos jelentőségű természetvédelmi területekkel kapcsolatosan - a 341/2004. (XII.22.) Korm. rendelet értelmében - az erdőtervezés folyamatában a nemzeti park igazgatóságok működnek közre, ezért az *illetékes Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság (DDNPI) irányelveit és kezelési céljait az előzetes jegyzőkönyv mellékletében szerepeltetjük.* Az erdőtervezési munka minden szakaszában fokozott figyelmet fordítottunk a természetvédelmi hatósággal való kölcsönös együttműködésre.

A Nagy-Mező - Arany - hegy TT-hez a körzetben mindössze egy erdőrészlet tartozik (Pécsvárad 58B). A „Mecseknádasdi Törökvár” miatt a Mecseknádasd 102A erdőrészlet van helyi jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt. Zengővárkony nevezetes természeti értéke a Szelídgesztenyés, ezért nyilvánította a települési önkormányzat védetté a Zengővárkony 36 C erdőrészletet.

A *Natura 2000* területként kijelölt földrészletekkel kapcsolatos észrevételek értékelése jelenleg folyamatban van, így ezen védelemre tervezett területeken ezt a kategóriát a tervezés során nem vehettük figyelembe. Megjegyzendő, hogy az erdőtervezési irányelvek szerinti gazdálkodás összhangban van a természetvédelmi hatóság kívánalmaival is.

#### **3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei**

A vadgazdálkodásról, a vad védelméről és a vadásatról szóló jogszabályok értelmében minden vadgazdálkodási egység 10 évre vonatkozó vadgazdálkodási üzemterv alapján köteles gazdálkodni. A vadgazdálkodási üzemtervek érvényessége 2006-ban lejárt, megújításuk az erdőtervezés évében volt folyamatban.



## **Pécsvárad körzet erdőterve 2007-2016**

A *honvédelmi* rendeltetésű erdőkre vonatkozóan az illetékes Honvédelmi Minisztérium csak a rendeltetés fenntartását rendelte el.

A *magtermelő állományokban* az illetékes szakhatósággal való szóbeli egyeztetés alapján terveztünk.

## **4.A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák**

## **5. Mellékletek**

### **5.1. Egyéb statisztikai táblák**

### **5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése**

### **5.3. Termőhelyi lapok (T-lapok)**