

# SÁSDI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2012. január 1. – 2021. december 31.

Vezető tervező: Ladányi Roland

Tervezők: Neumann Péter  
Ábel Lajos  
Győrei Oszkár  
Horváth Rudolf  
Horváth László

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Ügy száma: 7036/2010.

Dátum: 2013. február 27.



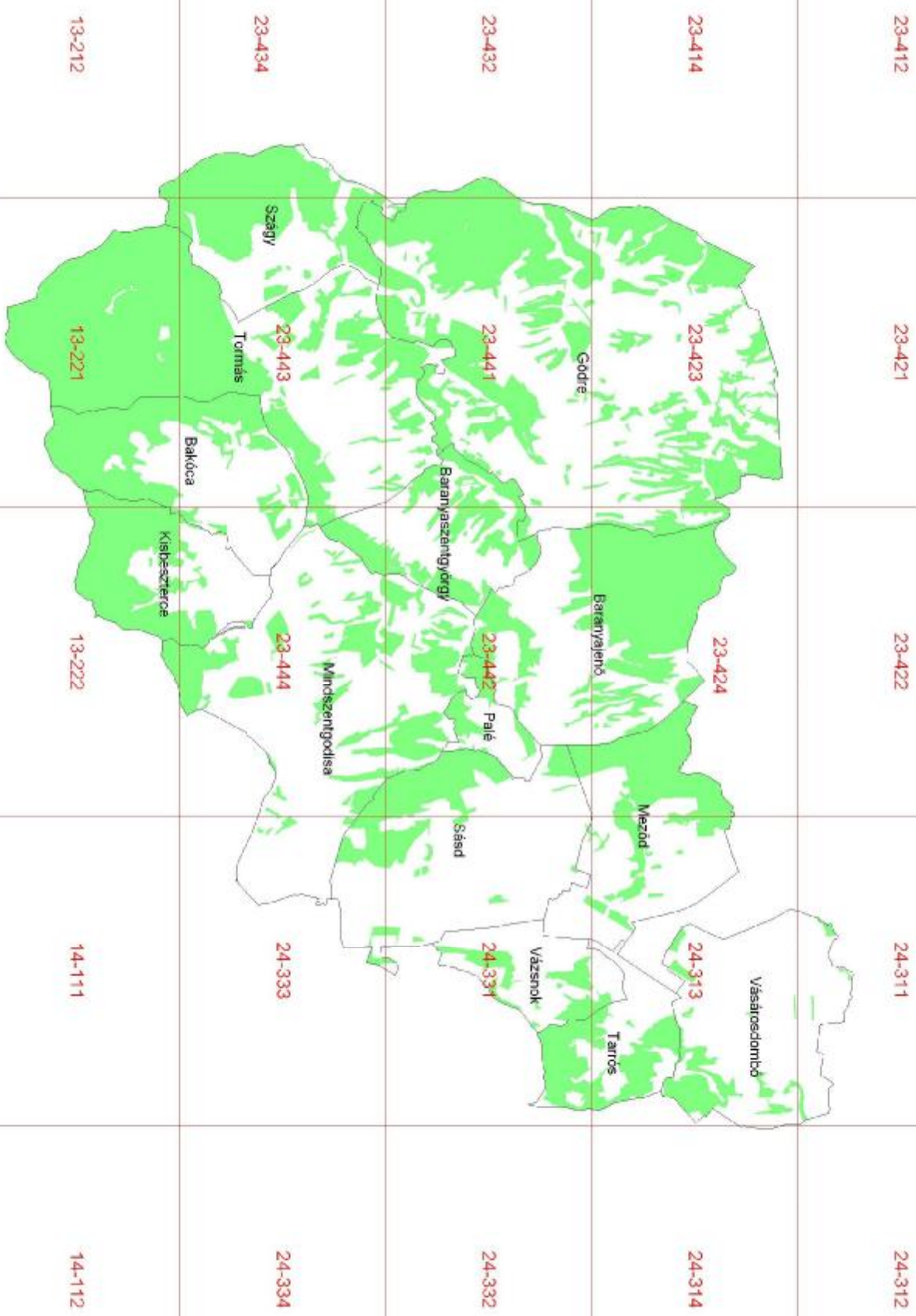
  
Dr. Varga Tamás  
igazgató

# Az I. kötet tartalomjegyzéke

1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés
2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok
  - 2.1. Területi adatok
    - 2.1.1. Részletes területkimutatás
    - 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás
    - 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)
    - 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
  - 2.2. Termőhelyi adatok
    - 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása
    - 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint
  - 2.3. Állapot adatok
    - 2.3.1. Korosztály táblázatok
    - 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint
    - 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint
    - 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre
    - 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre
    - 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként
    - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
    - 2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint
    - 2.7.7. Natura 2000 területek listája
  - 2.4. Tervadatok  
Hosszú távú tervadatok
    - 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
    - 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
    - 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázataTíz 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
    - 2.4.3.C. Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint
    - 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok
    - 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok
    - 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint
    - 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix
    - 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix
    - 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint
3. Szöveges értékelés (elemzés)
  - 3.1. Területi adatok
  - 3.2. Termőhelyi viszonyok
  - 3.3. Az erdő állapotának értékelése
  - 3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

- 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján
- 3.5. Hozamvizsgálat
- 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés
- 4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai
  - 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része
  - 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))
  - 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)
  - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
  - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó
  - 4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel
- 5. Mellékletek
  - 5.1. Egyéb statisztikai táblák
    - 2.5.1. Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás
    - 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás
    - 2.5.6. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint
    - 2.5.16. Fafajok korosztály táblája
  - 5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

Sásdi körzet  
Attekintő térkép



# 1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.) alapján készült.

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Erdőtörvényhez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti tervezést. Az ország területe jelenleg 150 körzetre oszlik. Ennek értelmében az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

Az erdőtervezési körzetek – a lehetőség határain belül – egyaránt igazodnak az erdészeti tájak határaihoz és a természetföldrajzi viszonyokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

A körzeti erdőtervezés folyamatát az Evt. 31-36. §-ai és az erdőtervrendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól szóló 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet szabályozza.

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékának biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

A körzeti erdőterv az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó adatokat táblázatos formában a következő sorrendben tárgyalja: **területi, termőhelyi, állapotadatok**, majd végül a hosszú és középtávú **tervadatok**. A **szöveges elemző rész** sorrendje is hasonló.

Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon és részben elektronikus formában az MgSZH honlapján (lásd lent) hozzáférhetőek.

Az új Evt. már nem szabályozza az üzemterv készítését, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet az illetékes megyei Kormányhivatal erdészeti igazgatósága hivatalból vagy az új Evt. hatálybalépése előtt jóváhagyott körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó kérelemére állapít meg. Az erdőgazdálkodó az erdőterv határozat alapján, bejelentési kötelezettségének eleget téve végezhet erdőgazdálkodási tevékenységet. Az erdőterv határozat előírásai szerinti gazdálkodás betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásuk biztosításáért az erdőgazdálkodó és a jogosult szakszemélyzet a felelős.

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

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

Az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó állapot- és tervadatok és azok elemzése elsősorban az erdőgazdálkodóknak és az erdőtulajdonosoknak szolgál értékes információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szíven viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható az NÉBIH Erdészeti Igazgatóság honlapján: <http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/erdo> elérhetőségen.

Baranya Megyei Kormányhivatal  
Erdészeti Igazgatósága

## **2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok**

## **2.1. Területi adatok**

- 2.1.1. Részletes területkimutatás**
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)**
- 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**



# Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

(területek hektárban)

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint					
		Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
1	Bakóca	75,48	411,57		487,05	19,21	<b>506,26</b>
2	Baranyajenő	68,93	675,73	53,07	797,73	19,05	<b>816,78</b>
3	Baranyaszentgyörgy	17,19	288,10		305,29	21,47	<b>326,76</b>
4	Mindszentgodisa	67,65	450,44		518,09	7,25	<b>525,34</b>
10	Kisbeszterce	20,84	405,74	1,04	427,62	12,15	<b>439,77</b>
12	Meződ	10,45	391,07		401,52	1,93	<b>403,45</b>
13	Palé	17,51	59,28		76,79	2,08	<b>78,87</b>
14	Sásd	12,63	337,70		350,33	1,50	<b>351,83</b>
15	Szágy	45,92	511,98		557,90	25,50	<b>583,40</b>
17	Tarrós	33,56	202,09		235,65	20,89	<b>256,54</b>
18	Tormás	151,16	1.250,85	2,17	1.404,18	160,27	<b>1.564,45</b>
19	Vásárosdombó	30,55	102,26	2,52	135,33	5,58	<b>140,91</b>
20	Vázsnok	3,30	99,83		103,13	0,20	<b>103,33</b>
401	Gödre	224,21	1.454,88		1.679,09	30,64	<b>1.709,73</b>
<b>Össz: 1</b>	<b>BARANYA MEGYE</b>	<b>779,38</b>	<b>6.641,52</b>	<b>58,80</b>	<b>7.479,70</b>	<b>327,72</b>	<b>7.807,42</b>
<b>Mindösszesen:</b>		<b>779,38</b>	<b>6.641,52</b>	<b>58,80</b>	<b>7.479,70</b>	<b>327,72</b>	<b>7.807,42</b>

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Rendeltetések</b>	<b>Terület (ha)</b>
<i><b>Védelmi rendeltetésű erdők</b></i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	773,76
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	6,17
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	0,54
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	2.489,53
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>3.270,00</b>
<i><b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b></i>	
FT Faanyagtermelő	6.450,64
SZA Szaporítóanyag termelő	26,45
VK Vadaskert	169,54
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>6.646,63</b>
<i><b>Közjóléti rendeltetésű erdők</b></i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	5,73
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	83,01
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>88,74</b>
<b>Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):</b>	<b>10.005,37</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Elsődleges rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	773,76
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	5,08
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	0,54
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>779,38</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	6.450,64
SZA Szaporítóanyag termelő	26,45
VK Vadaskert	164,43
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>6.641,52</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	5,73
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	53,07
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>58,80</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>7.479,70</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Második helyen álló rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	1,09
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	2.476,21
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>2.477,30</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	5,11
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>5,11</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	29,94
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>29,94</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>2.512,35</b>

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

## További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Harmadik helyen álló rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	13,32
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>13,32</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>13,32</b>

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

## **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: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k							Összesen
			Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	
<b>Bükkös klíma</b>										
340 RA	MÉ	V			1,92					1,92
430 ABE	KMÉ	V	71,99							71,99
	MÉ	V	554,65		21,10					575,75
	IMÉ	V	221,20							221,20
930 LHE	MÉ	V	2,54			0,41				2,95
	IMÉ	V	4,27			1,80				6,07
<b>Klíma összesen:</b>			<b>854,65</b>		<b>23,02</b>	<b>2,21</b>				<b>879,88</b>
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
130 FV	ISE	V	1,33							1,33
	SE	HV	5,99							5,99
		V	194,94							194,94
		AV	5,29							5,29
230 LH	SE	V	4,56							4,56
	KMÉ	V	14,99		3,81	11,68	0,99	1,64		33,11
		AV			6,82					6,82
	MÉ	V	9,21		16,45	6,23	2,01	5,92		39,82
		AV				0,95				0,95
	IMÉ	V	0,85							0,85
310 HK	SE	V	8,31							8,31
430 ABE	KMÉ	V	1.224,78		23,38					1.248,16
	MÉ	V	2.289,09		48,33					2.337,42
		AV	6,88							6,88
	IMÉ	V	240,51		5,60					246,11
440 PGBE	KMÉ	A	5,19		0,73					5,92
	MÉ	V	8,76							8,76
450 BFÖLD	SE	V	1,40							1,40
	KMÉ	V	1.771,56							1.771,56
		AV	1,56							1,56
	MÉ	V	255,45							255,45
490 KMBE	KMÉ	V	120,36							120,36
	MÉ	V	32,03							32,03
710 TR	SE	V					1,61			1,61
	KMÉ	V				5,49	23,37			28,86
		A				3,47				3,47
	MÉ	V	0,81			0,68	12,30			13,79
750 ÖR	SE	V				1,57	2,27			3,84
	KMÉ	V				4,31	6,95	0,61		11,87
		A				4,22		15,30		19,52
760 LR	KMÉ	V					1,31	2,59		3,90
910 RETIE	KMÉ	V				2,79	0,71			3,50
	MÉ	V					1,39			1,39
		AV					4,39			4,39
	IMÉ	V				0,58				0,58
930 LHE	KMÉ	V	1,61			3,39	0,61			5,61
	MÉ	V	26,65		5,06	47,93	5,18			84,82
	IMÉ	V	17,13		5,99	18,59				41,71

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

## 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
<b>Klíma összesen:</b>			<b>6.249,24</b>		<b>116,17</b>	<b>111,88</b>	<b>63,09</b>	<b>26,06</b>		<b>6.566,44</b>
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
450 BFÖLD	SE	V	8,04							8,04
	KMÉ	V	1,51							1,51
		AV	23,83							23,83
<b>Klíma összesen:</b>			<b>33,38</b>							<b>33,38</b>
<b>Összesen:</b>			<b>7.137,27</b>		<b>139,19</b>	<b>114,09</b>	<b>63,09</b>	<b>26,06</b>		<b>7.479,70</b>



# Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	595,13	67,6	3,84	0,1					<b>598,97</b>	<b>8,0</b>
Gy-tölgyes	70,36	8,0	784,53	11,9					<b>854,89</b>	<b>11,4</b>
Kt.tölgyes	45,17	5,1	627,84	9,6	11,07	33,2			<b>684,08</b>	<b>9,1</b>
Ks.tölgyes			88,71	1,4					<b>88,71</b>	<b>1,2</b>
Cseres	41,09	4,7	752,65	11,5					<b>793,74</b>	<b>10,6</b>
Mo.tölgyes										
Akác	1,59	0,2	2.456,37	37,4	22,31	66,8			<b>2.480,27</b>	<b>33,2</b>
Gyertyános	90,71	10,3	651,24	9,9					<b>741,95</b>	<b>9,9</b>
Juharos	2,21	0,3	48,58	0,7					<b>50,79</b>	<b>0,7</b>
Kőrises			10,67	0,2					<b>10,67</b>	<b>0,1</b>
Ek.lombos			57,57	0,9					<b>57,57</b>	<b>0,8</b>
N.nyár - n. fűz			14,31	0,2					<b>14,31</b>	<b>0,2</b>
Hazai nyáras			8,36	0,1					<b>8,36</b>	<b>0,1</b>
Fűzes			9,83	0,1					<b>9,83</b>	<b>0,1</b>
Égeres			101,46	1,5					<b>101,46</b>	<b>1,4</b>
Hársas	33,46	3,8	495,37	7,5					<b>528,83</b>	<b>7,1</b>
Nyíres										
El.lombos			4,26	0,1					<b>4,26</b>	<b>0,1</b>
Erdeifenyves			346,13	5,3					<b>346,13</b>	<b>4,6</b>
Feketefenyves			77,74	1,2					<b>77,74</b>	<b>1,0</b>
Lucfenyves	0,16		10,66	0,2					<b>10,82</b>	<b>0,1</b>
Egyéb fenyves			16,32	0,2					<b>16,32</b>	<b>0,2</b>
<b>Összesen:</b>	<b>879,88</b>	<b>100,0</b>	<b>6.566,44</b>	<b>100,0</b>	<b>33,38</b>	<b>100,0</b>			<b>7.479,70</b>	<b>100,0</b>

## **2.3. Állapot adatok**

### **2.3.1. Korosztály táblázatok**

**Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

**Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**

### **2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként**

### **2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)**

### **2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint**

### **2.7.7. Natura 2000 területek listája**

# Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

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	%
<b>Kst m</b>	22,56	12,25	15,10	11,48	7,14	17,85	3,02	4,72	6,30		0,67	<b>101,09</b>	1,6
<b>Kst s</b>						0,03	0,70		0,13			<b>0,86</b>	
<b>Ktt m</b>	224,66	166,31	81,29	67,09	49,24	35,58	39,12	76,08	52,88	65,78	7,82	<b>865,85</b>	13,9
<b>Ktt s</b>			2,22	0,04		0,64	10,40	11,18	11,73	6,55	1,18	<b>43,94</b>	0,7
<b>Et</b>	1,08	7,31	7,09	6,36	29,06	27,92	1,65	0,28	0,13			<b>80,88</b>	1,3
<b>T össz</b>	248,30	185,87	105,70	84,97	85,44	82,02	54,89	92,26	71,17	72,33	9,67	<b>1.092,62</b>	17,5
<b>Cs m</b>	65,76	88,42	50,70	94,97	96,83	83,38	52,47	102,59	37,59	26,10	9,83	<b>708,64</b>	11,4
<b>Cs s</b>		1,64	0,43	0,78	2,45	4,19	30,96	38,55	15,93	2,39	3,97	<b>101,29</b>	1,6
<b>Cs össz</b>	65,76	90,06	51,13	95,75	99,28	87,57	83,43	141,14	53,52	28,49	13,80	<b>809,93</b>	13,0
<b>Bükk m</b>	30,50	108,31	15,31	23,00	14,41	31,17	15,80	70,43	43,39	67,79	18,30	<b>438,41</b>	7,0
<b>Bükk s</b>						0,89	1,19	10,86	14,45	2,58		<b>29,97</b>	0,5
<b>B össz</b>	30,50	108,31	15,31	23,00	14,41	32,06	16,99	81,29	57,84	70,37	18,30	<b>468,38</b>	7,5
<b>Gyertyán</b>	14,84	85,55	77,21	176,49	97,58	89,46	83,83	54,39	56,90	49,06	6,56	<b>791,87</b>	12,7
<b>Akác m</b>	114,18	213,62	32,30	106,47	10,38	1,63		0,33				<b>478,91</b>	7,7
<b>Akác s</b>	313,11	329,78	472,56	198,40	34,28	8,18	2,82					<b>1.359,13</b>	21,8
<b>A össz</b>	427,29	543,40	504,86	304,87	44,66	9,81	2,82	0,33				<b>1.838,04</b>	29,5
<b>Juhar</b>	3,24	20,96	31,73	19,46	9,32	9,07	2,28	0,68	1,62	0,94		<b>99,30</b>	1,6
<b>Szil</b>	0,17	0,19	1,94	1,63	0,76		0,14					<b>4,83</b>	0,1
<b>Kőris</b>	5,96	8,62	5,00	4,13	2,37	1,59	1,69		2,13	0,81		<b>32,30</b>	0,5
<b>EKL</b>	5,37	19,31	12,80	5,50	1,62	0,60	1,98	1,11	0,04		0,10	<b>48,43</b>	0,8
<b>J-EKL össz</b>	14,74	49,08	51,47	30,72	14,07	11,26	6,09	1,79	3,79	1,75	0,10	<b>184,86</b>	3,0
<b>NNY</b>	1,21	13,10										<b>14,31</b>	0,2
<b>HNY</b>		0,30	5,74	2,47	0,10							<b>8,61</b>	0,1
<b>NY össz</b>	1,21	13,40	5,74	2,47	0,10							<b>22,92</b>	0,4
<b>Fűz</b>		1,72	3,33	4,20	3,38	0,79	0,09					<b>13,51</b>	0,2
<b>Éger</b>	8,94	7,38	15,08	30,73	23,09	4,53	2,45					<b>92,20</b>	1,5
<b>Hárs</b>	5,60	51,78	55,12	129,38	114,35	41,94	44,24	41,75	19,09	3,95	0,54	<b>507,74</b>	8,1
<b>ELL</b>	3,75	0,20	1,73	1,16	0,08							<b>6,92</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	18,29	61,08	75,26	165,47	140,90	47,26	46,78	41,75	19,09	3,95	0,54	<b>620,37</b>	10,0
<b>EF</b>		3,81	15,61	146,79	108,89	28,23	5,44	0,66	0,58	0,88		<b>310,89</b>	5,0
<b>FF</b>			1,57	9,98	12,52	30,48	4,97					<b>59,52</b>	1,0
<b>LF</b>			0,61	10,12	2,02	2,37						<b>15,12</b>	0,2
<b>VF</b>		4,65	0,99	8,23	1,78	2,18						<b>17,83</b>	0,3
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		8,46	18,78	175,12	125,21	63,26	10,41	0,66	0,58	0,88		<b>403,36</b>	6,5
<b>Összes</b>	820,93	1.145,21	905,46	1.058,86	621,65	422,70	305,24	413,61	262,89	226,83	48,97	<b>6.232,35</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>218,29</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>6.450,64</b>	

# Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

**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	%
<b>Kst m</b>	0,25							0,99	0,16		0,01	<b>1,41</b>	0,1
<b>Kst s</b>								0,02	0,32			<b>0,34</b>	
<b>Ktt m</b>	1,77	8,55	1,29	0,17	0,47	0,23	20,57	11,01	3,89	9,77	1,62	<b>59,34</b>	5,9
<b>Ktt s</b>						0,08	3,59	2,66	1,96	0,73	0,67	<b>9,69</b>	1,0
<b>Et</b>					2,73		0,99		0,28			<b>4,00</b>	0,4
<b>T össz</b>	2,02	8,55	1,29	0,17	3,20	0,31	25,15	14,68	6,61	10,50	2,30	<b>74,78</b>	7,5
<b>Cs m</b>	1,09	7,56	1,66	1,92	8,18	1,19	8,68	3,58	14,06	1,66	3,00	<b>52,58</b>	5,3
<b>Cs s</b>				0,36	0,69	4,09	4,04	4,14	6,07	9,77		<b>29,16</b>	2,9
<b>Cs össz</b>	1,09	7,56	1,66	2,28	8,87	5,28	12,72	7,72	20,13	11,43	3,00	<b>81,74</b>	8,2
<b>Bükk m</b>	0,82	3,98		0,29	0,15	0,67	3,32	14,52	10,21	9,20	14,79	<b>57,95</b>	5,8
<b>Bükk s</b>							0,99	0,11	3,59	2,75	1,16	<b>8,60</b>	0,9
<b>B össz</b>	0,82	3,98		0,29	0,15	0,67	4,31	14,63	13,80	11,95	15,95	<b>66,55</b>	6,7
<b>Gyertyán</b>	0,64	2,54	6,87	7,61	7,18	16,54	10,09	13,38	21,16	4,99	2,35	<b>93,35</b>	9,4
<b>Akác m</b>	10,72	1,64	5,58	3,64	0,69	0,05						<b>22,32</b>	2,2
<b>Akác s</b>	145,91	100,70	106,18	88,52	31,81	6,64	3,11	0,03		0,05		<b>482,95</b>	48,4
<b>A össz</b>	156,63	102,34	111,76	92,16	32,50	6,69	3,11	0,03		0,05		<b>505,27</b>	50,6
<b>Juhar</b>	0,18	3,61	4,78	1,61	3,87	2,55	3,48	0,85	0,71	1,06	0,10	<b>22,80</b>	2,3
<b>Szil</b>			0,63	0,18	0,12	0,03						<b>0,96</b>	0,1
<b>Kóris</b>	0,42	0,73	1,08	1,29	1,75	1,16	0,59	0,33	0,91	0,91		<b>9,17</b>	0,9
<b>EKL</b>	0,25	1,98	2,45	2,05	1,43	0,51	0,10		0,33	0,14		<b>9,24</b>	0,9
<b>J-EKL össz</b>	0,85	6,32	8,94	5,13	7,17	4,25	4,17	1,18	1,95	2,11	0,10	<b>42,17</b>	4,2
<b>NNY</b>				0,08								<b>0,08</b>	
<b>HNY</b>		1,60	0,01	1,51	0,29							<b>3,41</b>	0,3
<b>NY össz</b>		1,60	0,01	1,59	0,29							<b>3,49</b>	0,3
<b>Fűz</b>	0,29	0,12	1,18	0,91	0,05	0,32			0,08			<b>2,95</b>	0,3
<b>Éger</b>				0,17	1,18							<b>1,35</b>	0,1
<b>Hárs</b>	0,51	2,81	12,45	7,98	18,90	8,59	6,94	6,26	13,48	3,81	2,04	<b>83,77</b>	8,4
<b>ELL</b>	0,98	3,87	0,58									<b>5,43</b>	0,5
<b>Fűz-ELL ö</b>	1,78	6,80	14,21	9,06	20,13	8,91	6,94	6,26	13,56	3,81	2,04	<b>93,50</b>	9,4
<b>EF</b>		0,43	4,82	9,09	11,72	2,49	0,08			0,82	0,04	<b>29,49</b>	3,0
<b>FF</b>				1,78	2,60	2,29						<b>6,67</b>	0,7
<b>LF</b>						0,39				0,05		<b>0,44</b>	
<b>VF</b>					0,67							<b>0,67</b>	0,1
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		0,43	4,82	10,87	14,99	5,17	0,08			0,87	0,04	<b>37,27</b>	3,7
<b>Összes</b>	163,83	140,12	149,56	129,16	94,48	47,82	66,57	57,88	77,21	45,71	25,78	<b>998,12</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>30,94</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>1.029,06</b>	

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	22,81	12,25	15,10	11,48	7,14	17,85	3,02	5,71	6,46		0,68	<b>102,50</b>	1,4
<b>Kst s</b>						0,03	0,70	0,02	0,45			<b>1,20</b>	
<b>Ktt m</b>	226,43	174,86	82,58	67,26	49,71	35,81	59,69	87,09	56,77	75,55	9,44	<b>925,19</b>	12,8
<b>Ktt s</b>			2,22	0,04		0,72	13,99	13,84	13,69	7,28	1,85	<b>53,63</b>	0,7
<b>Et</b>	1,08	7,31	7,09	6,36	31,79	27,92	2,64	0,28	0,41			<b>84,88</b>	1,2
<b>T össz</b>	250,32	194,42	106,99	85,14	88,64	82,33	80,04	106,94	77,78	82,83	11,97	<b>1.167,40</b>	16,1
<b>Cs m</b>	66,85	95,98	52,36	96,89	105,01	84,57	61,15	106,17	51,65	27,76	12,83	<b>761,22</b>	10,5
<b>Cs s</b>		1,64	0,43	1,14	3,14	8,28	35,00	42,69	22,00	12,16	3,97	<b>130,45</b>	1,8
<b>Cs össz</b>	66,85	97,62	52,79	98,03	108,15	92,85	96,15	148,86	73,65	39,92	16,80	<b>891,67</b>	12,3
<b>Bükk m</b>	31,32	112,29	15,31	23,29	14,56	31,84	19,12	84,95	53,60	76,99	33,09	<b>496,36</b>	6,9
<b>Bükk s</b>						0,89	2,18	10,97	18,04	5,33	1,16	<b>38,57</b>	0,5
<b>B össz</b>	31,32	112,29	15,31	23,29	14,56	32,73	21,30	95,92	71,64	82,32	34,25	<b>534,93</b>	7,4
<b>Gyertyán</b>	15,48	88,09	84,08	184,10	104,76	106,00	93,92	67,77	78,06	54,05	8,91	<b>885,22</b>	12,2
<b>Akác m</b>	124,90	215,26	37,88	110,11	11,07	1,68		0,33				<b>501,23</b>	6,9
<b>Akác s</b>	459,02	430,48	578,74	286,92	66,09	14,82	5,93	0,03		0,05		<b>1.842,08</b>	25,5
<b>A össz</b>	583,92	645,74	616,62	397,03	77,16	16,50	5,93	0,36		0,05		<b>2.343,31</b>	32,4
<b>Juhar</b>	3,42	24,57	36,51	21,07	13,19	11,62	5,76	1,53	2,33	2,00	0,10	<b>122,10</b>	1,7
<b>Szil</b>	0,17	0,19	2,57	1,81	0,88	0,03	0,14					<b>5,79</b>	0,1
<b>Kóris</b>	6,38	9,35	6,08	5,42	4,12	2,75	2,28	0,33	3,04	1,72		<b>41,47</b>	0,6
<b>EKL</b>	5,62	21,29	15,25	7,55	3,05	1,11	2,08	1,11	0,37	0,14	0,10	<b>57,67</b>	0,8
<b>J-EKL össz</b>	15,59	55,40	60,41	35,85	21,24	15,51	10,26	2,97	5,74	3,86	0,20	<b>227,03</b>	3,1
<b>NNY</b>	1,21	13,10		0,08								<b>14,39</b>	0,2
<b>HNY</b>		1,90	5,75	3,98	0,39							<b>12,02</b>	0,2
<b>NY össz</b>	1,21	15,00	5,75	4,06	0,39							<b>26,41</b>	0,4
<b>Fűz</b>	0,29	1,84	4,51	5,11	3,43	1,11	0,09		0,08			<b>16,46</b>	0,2
<b>Éger</b>	8,94	7,38	15,08	30,90	24,27	4,53	2,45					<b>93,55</b>	1,3
<b>Hárs</b>	6,11	54,59	67,57	137,36	133,25	50,53	51,18	48,01	32,57	7,76	2,58	<b>591,51</b>	8,2
<b>ELL</b>	4,73	4,07	2,31	1,16	0,08							<b>12,35</b>	0,2
<b>Fűz-ELL ö</b>	20,07	67,88	89,47	174,53	161,03	56,17	53,72	48,01	32,65	7,76	2,58	<b>713,87</b>	9,9
<b>EF</b>		4,24	20,43	155,88	120,61	30,72	5,52	0,66	0,58	1,70	0,04	<b>340,38</b>	4,7
<b>FF</b>			1,57	11,76	15,12	32,77	4,97					<b>66,19</b>	0,9
<b>LF</b>			0,61	10,12	2,02	2,76				0,05		<b>15,56</b>	0,2
<b>VF</b>		4,65	0,99	8,23	2,45	2,18						<b>18,50</b>	0,3
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		8,89	23,60	185,99	140,20	68,43	10,49	0,66	0,58	1,75	0,04	<b>440,63</b>	6,1
<b>Összes</b>	984,76	1.285,33	1.055,02	1.188,02	716,13	470,52	371,81	471,49	340,10	272,54	74,75	<b>7.230,47</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>249,23</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>7.479,70</b>	

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

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	%
<b>Kst m</b>	169	1.035	2.068	2.907	2.121	6.112	845	1.269	1.872	6	483	<b>18.887</b>	1,6
<b>Kst s</b>						8	267		46			<b>321</b>	
<b>Ktt m</b>	1.617	6.744	9.003	11.763	12.518	12.054	13.956	31.518	24.957	31.769	4.407	<b>160.306</b>	13,4
<b>Ktt s</b>			266	4		204	4.388	3.728	4.404	3.206	460	<b>16.660</b>	1,4
<b>Et</b>	27	564	1.659	1.655	11.317	10.763	927	91	20			<b>27.023</b>	2,3
<b>T össz</b>	1.813	8.343	12.996	16.329	25.956	29.141	20.383	36.606	31.299	34.981	5.350	<b>223.197</b>	18,7
<b>Cs m</b>	558	4.664	6.994	20.191	26.870	27.692	17.300	35.264	15.028	11.620	4.764	<b>170.945</b>	14,3
<b>Cs s</b>		214	80	138	448	1.173	10.727	12.859	5.867	1.006	1.600	<b>34.112</b>	2,9
<b>Cs össz</b>	558	4.878	7.074	20.329	27.318	28.865	28.027	48.123	20.895	12.626	6.364	<b>205.057</b>	17,2
<b>Bükk m</b>	723	4.613	2.102	5.145	4.102	10.843	6.312	29.228	20.487	32.983	10.276	<b>126.814</b>	10,6
<b>Bükk s</b>						282	448	3.990	6.076	1.213		<b>12.009</b>	1,0
<b>B össz</b>	723	4.613	2.102	5.145	4.102	11.125	6.760	33.218	26.563	34.196	10.276	<b>138.823</b>	11,6
<b>Gyertyán</b>	241	4.362	8.655	24.331	17.097	18.088	18.082	10.801	13.740	13.441	2.205	<b>131.043</b>	11,0
<b>Akác m</b>	2.341	16.433	4.666	17.943	2.001	260		76				<b>43.720</b>	3,7
<b>Akác s</b>	6.845	35.136	67.885	34.518	5.394	1.300	433					<b>151.511</b>	12,7
<b>A össz</b>	9.186	51.569	72.551	52.461	7.395	1.560	433	76				<b>195.231</b>	16,3
<b>Juhar</b>	272	2.346	5.871	3.633	2.069	2.275	525	128	304	248		<b>17.671</b>	1,5
<b>Szil</b>	3	22	242	272	134		32					<b>705</b>	0,1
<b>Kóris</b>	97	571	489	439	347	335	462		571	157		<b>3.468</b>	0,3
<b>EKL</b>	221	1.814	2.324	1.087	331	167	667	315	9		44	<b>6.979</b>	0,6
<b>J-EKL össz</b>	593	4.753	8.926	5.431	2.881	2.777	1.686	443	884	405	44	<b>28.823</b>	2,4
<b>NNY</b>	61	1.968										<b>2.029</b>	0,2
<b>HNY</b>		48	1.216	596	30							<b>1.890</b>	0,2
<b>NY össz</b>	61	2.016	1.216	596	30							<b>3.919</b>	0,3
<b>Fűz</b>		310	573	1.027	752	191	25					<b>2.878</b>	0,2
<b>Éger</b>	130	622	1.935	5.607	6.172	1.081	823					<b>16.370</b>	1,4
<b>Hárs</b>	172	3.282	8.066	26.551	32.439	14.038	18.006	16.292	8.312	1.841	216	<b>129.215</b>	10,8
<b>ELL</b>	313	28	372	257	15			29				<b>1.014</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	615	4.242	10.946	33.442	39.378	15.310	18.854	16.321	8.312	1.841	216	<b>149.477</b>	12,5
<b>EF</b>		601	3.442	36.223	34.002	11.173	1.852	155	212	280		<b>87.940</b>	7,4
<b>FF</b>			141	1.768	3.987	11.177	2.203	5				<b>19.281</b>	1,6
<b>LF</b>			94	3.350	948	1.073						<b>5.465</b>	0,5
<b>VF</b>		466	261	3.125	682	1.339						<b>5.873</b>	0,5
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		1.067	3.938	44.466	39.619	24.762	4.055	160	212	280		<b>118.559</b>	9,9
<b>Összes</b>	13.790	85.843	128.404	202.530	163.776	131.628	98.280	145.748	101.905	97.770	24.455	<b>1.194.129</b>	100,0

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

**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	%
<b>Kst m</b>						10		405	42		4	<b>461</b>	0,2
<b>Kst s</b>								10	109			<b>119</b>	0,1
<b>Ktt m</b>		343	158	17	124	62	8.248	5.598	1.702	4.642	829	<b>21.723</b>	10,7
<b>Ktt s</b>						24	1.428	970	795	266	306	<b>3.789</b>	1,9
<b>Et</b>					1.215		316		28			<b>1.559</b>	0,8
<b>T össz</b>		343	158	17	1.339	96	9.992	6.983	2.676	4.908	1.139	<b>27.651</b>	13,6
<b>Cs m</b>	3	250	228	369	2.508	346	3.235	2.016	5.570	610	1.439	<b>16.574</b>	8,2
<b>Cs s</b>				45	178	1.153	1.350	1.165	2.154	3.076		<b>9.121</b>	4,5
<b>Cs össz</b>	3	250	228	414	2.686	1.499	4.585	3.181	7.724	3.686	1.439	<b>25.695</b>	12,7
<b>Bükk m</b>	31	100		72	61	245	1.711	8.507	5.150	4.137	7.836	<b>27.850</b>	13,7
<b>Bükk s</b>							381	37	1.601	1.241	657	<b>3.917</b>	1,9
<b>B össz</b>	31	100		72	61	245	2.092	8.544	6.751	5.378	8.493	<b>31.767</b>	15,7
<b>Gyertyán</b>	10	143	714	973	1.653	2.822	2.157	3.538	5.587	1.244	594	<b>19.435</b>	9,6
<b>Akác m</b>	162	235	988	475	69	9						<b>1.938</b>	1,0
<b>Akác s</b>	2.775	9.166	14.891	14.795	5.183	1.146	486	6		10		<b>48.458</b>	23,9
<b>A össz</b>	2.937	9.401	15.879	15.270	5.252	1.155	486	6		10		<b>50.396</b>	24,8
<b>Juhar</b>	15	490	796	299	804	556	856	157	155	233	18	<b>4.379</b>	2,2
<b>Szil</b>			74	18	24	10						<b>126</b>	0,1
<b>Kóris</b>	7	38	97	140	265	150	120	64	397	157		<b>1.435</b>	0,7
<b>EKL</b>	4	276	428	394	279	149	33		141	53		<b>1.757</b>	0,9
<b>J-EKL össz</b>	26	804	1.395	851	1.372	865	1.009	221	693	443	18	<b>7.697</b>	3,8
<b>NNY</b>				5								<b>5</b>	
<b>HNY</b>		176	1	343	80							<b>600</b>	0,3
<b>NY össz</b>		176	1	348	80							<b>605</b>	0,3
<b>Fűz</b>	4	7	286	135	13	67			46			<b>558</b>	0,3
<b>Éger</b>			1	43	430							<b>474</b>	0,2
<b>Hárs</b>	9	158	2.042	1.778	6.720	2.611	2.878	2.861	6.044	1.712	832	<b>27.645</b>	13,6
<b>ELL</b>	55	781	126									<b>962</b>	0,5
<b>Fűz-ELL ö</b>	68	946	2.455	1.956	7.163	2.678	2.878	2.861	6.090	1.712	832	<b>29.639</b>	14,6
<b>EF</b>		45	687	1.990	3.471	894	28			254	9	<b>7.378</b>	3,6
<b>FF</b>				277	944	825						<b>2.046</b>	1,0
<b>LF</b>						155				35		<b>190</b>	0,1
<b>VF</b>					309							<b>309</b>	0,2
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		45	687	2.267	4.724	1.874	28			289	9	<b>9.923</b>	4,9
<b>Összes</b>	3.075	12.208	21.517	22.168	24.330	11.234	23.227	25.334	29.521	17.670	12.524	<b>202.808</b>	100,0

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	169	1.035	2.068	2.907	2.121	6.122	845	1.674	1.914	6	487	<b>19.348</b>	1,4
<b>Kst s</b>						8	267	10	155			<b>440</b>	
<b>Ktt m</b>	1.617	7.087	9.161	11.780	12.642	12.116	22.204	37.116	26.659	36.411	5.236	<b>182.029</b>	13,0
<b>Ktt s</b>			266	4		228	5.816	4.698	5.199	3.472	766	<b>20.449</b>	1,5
<b>Et</b>	27	564	1.659	1.655	12.532	10.763	1.243	91	48			<b>28.582</b>	2,0
<b>T össz</b>	1.813	8.686	13.154	16.346	27.295	29.237	30.375	43.589	33.975	39.889	6.489	<b>250.848</b>	18,0
<b>Cs m</b>	561	4.914	7.222	20.560	29.378	28.038	20.535	37.280	20.598	12.230	6.203	<b>187.519</b>	13,4
<b>Cs s</b>		214	80	183	626	2.326	12.077	14.024	8.021	4.082	1.600	<b>43.233</b>	3,1
<b>Cs össz</b>	561	5.128	7.302	20.743	30.004	30.364	32.612	51.304	28.619	16.312	7.803	<b>230.752</b>	16,5
<b>Bükk m</b>	754	4.713	2.102	5.217	4.163	11.088	8.023	37.735	25.637	37.120	18.112	<b>154.664</b>	11,1
<b>Bükk s</b>						282	829	4.027	7.677	2.454	657	<b>15.926</b>	1,1
<b>B össz</b>	754	4.713	2.102	5.217	4.163	11.370	8.852	41.762	33.314	39.574	18.769	<b>170.590</b>	12,2
<b>Gyertyán</b>	251	4.505	9.369	25.304	18.750	20.910	20.239	14.339	19.327	14.685	2.799	<b>150.478</b>	10,8
<b>Akác m</b>	2.503	16.668	5.654	18.418	2.070	269		76				<b>45.658</b>	3,3
<b>Akác s</b>	9.620	44.302	82.776	49.313	10.577	2.446	919	6		10		<b>199.969</b>	14,3
<b>A össz</b>	12.123	60.970	88.430	67.731	12.647	2.715	919	82		10		<b>245.627</b>	17,6
<b>Juhar</b>	287	2.836	6.667	3.932	2.873	2.831	1.381	285	459	481	18	<b>22.050</b>	1,6
<b>Szil</b>	3	22	316	290	158	10	32					<b>831</b>	0,1
<b>Kóris</b>	104	609	586	579	612	485	582	64	968	314		<b>4.903</b>	0,4
<b>EKL</b>	225	2.090	2.752	1.481	610	316	700	315	150	53	44	<b>8.736</b>	0,6
<b>J-EKL össz</b>	619	5.557	10.321	6.282	4.253	3.642	2.695	664	1.577	848	62	<b>36.520</b>	2,6
<b>NNY</b>	61	1.968		5								<b>2.034</b>	0,1
<b>HNY</b>		224	1.217	939	110							<b>2.490</b>	0,2
<b>NY össz</b>	61	2.192	1.217	944	110							<b>4.524</b>	0,3
<b>Fűz</b>	4	317	859	1.162	765	258	25		46			<b>3.436</b>	0,2
<b>Éger</b>	130	622	1.936	5.650	6.602	1.081	823					<b>16.844</b>	1,2
<b>Hárs</b>	181	3.440	10.108	28.329	39.159	16.649	20.884	19.153	14.356	3.553	1.048	<b>156.860</b>	11,2
<b>ELL</b>	368	809	498	257	15			29				<b>1.976</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	683	5.188	13.401	35.398	46.541	17.988	21.732	19.182	14.402	3.553	1.048	<b>179.116</b>	12,8
<b>EF</b>		646	4.129	38.213	37.473	12.067	1.880	155	212	534	9	<b>95.318</b>	6,8
<b>FF</b>			141	2.045	4.931	12.002	2.203	5				<b>21.327</b>	1,5
<b>LF</b>			94	3.350	948	1.228				35		<b>5.655</b>	0,4
<b>VF</b>		466	261	3.125	991	1.339						<b>6.182</b>	0,4
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		1.112	4.625	46.733	44.343	26.636	4.083	160	212	569	9	<b>128.482</b>	9,2
<b>Összes</b>	16.865	98.051	149.921	224.698	188.106	142.862	121.507	171.082	131.426	115.440	36.979	<b>1.396.937</b>	100,0



# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2012. 06. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

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

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben	Különleges erdőkben				Összes erdőkben							
		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes				
<b>Bükkös</b>	<b>ha</b>	495,61	24,54		520,15	53,14	18,87		72,01	548,75	43,41		<b>592,16</b>
	<b>%</b>	95,3	4,7		<b>87,8</b>	73,8	26,2		<b>12,2</b>	92,7	7,3		<b>100,0</b>
<b>Gy-Tölgyes</b>	<b>ha</b>	718,87	164,24		883,11	64,01	6,77		70,78	782,88	171,01		<b>953,89</b>
	<b>%</b>	81,4	18,6		<b>92,6</b>	90,4	9,6		<b>7,4</b>	82,1	17,9		<b>100,0</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	<b>ha</b>	346,47	95,74		442,21	29,94	10,17		40,11	376,41	105,91		<b>482,32</b>
	<b>%</b>	78,3	21,6		<b>91,7</b>	74,6	25,4		<b>8,3</b>	78,0	22,0		<b>100,0</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	<b>ha</b>	47,95	9,60		57,55					47,95	9,60		<b>57,55</b>
	<b>%</b>	83,3	16,7		<b>100,0</b>					83,3	16,7		<b>100,0</b>
<b>Cseres</b>	<b>ha</b>	441,12	257,98		699,10	38,82	37,01		75,83	479,94	294,99		<b>774,93</b>
	<b>%</b>	63,1	36,9		<b>90,2</b>	51,2	48,8		<b>9,8</b>	61,9	38,1		<b>100,0</b>
<b>Mo.tölgyes</b>	<b>ha</b>												
	<b>%</b>												
<b>Akác</b>	<b>ha</b>	714,37	1.158,85	4,57	1.877,79	177,73	345,33	5,80	528,86	892,10	1.504,18	10,37	<b>2.406,65</b>
	<b>%</b>	38,0	61,7	0,2	<b>78,0</b>	33,6	65,3	1,1	<b>22,0</b>	37,1	62,5	0,4	<b>100,0</b>
<b>Gyertyános</b>	<b>ha</b>	399,33	242,60		641,93	41,34	48,97		90,31	440,67	291,57		<b>732,24</b>
	<b>%</b>	62,2	37,8		<b>87,7</b>	45,8	54,2		<b>12,3</b>	60,2	39,8		<b>100,0</b>
<b>Juharos</b>	<b>ha</b>	20,20	16,28		36,48	4,58	7,06	1,84	13,48	24,78	23,34	1,84	<b>49,96</b>
	<b>%</b>	55,4	44,6		<b>73,0</b>	34,0	52,4	13,6	<b>27,0</b>	49,6	46,7	3,7	<b>100,0</b>
<b>Kórises</b>	<b>ha</b>	4,85	0,73		5,58	1,73	1,70	1,05	4,48	6,58	2,43	1,05	<b>10,06</b>
	<b>%</b>	86,9	13,1		<b>55,5</b>	38,6	37,9	23,4	<b>44,5</b>	65,4	24,2	10,4	<b>100,0</b>
<b>Ek.lombos</b>	<b>ha</b>	40,66	16,30		56,96	1,16			1,16	41,82	16,30		<b>58,12</b>
	<b>%</b>	71,4	28,6		<b>98,0</b>	100,0			<b>2,0</b>	72,0	28,0		<b>100,0</b>
<b>N.nyár-n.fűz</b>	<b>ha</b>	10,00	4,31		14,31					10,00	4,31		<b>14,31</b>
	<b>%</b>	69,9	30,1		<b>100,0</b>					69,9	30,1		<b>100,0</b>
<b>Hazai nyáras</b>	<b>ha</b>	1,38	5,91		7,29	1,07			1,07	2,45	5,91		<b>8,36</b>
	<b>%</b>	18,9	81,1		<b>87,2</b>	100,0			<b>12,8</b>	29,3	70,7		<b>100,0</b>
<b>Fűzes</b>	<b>ha</b>	3,63	4,66		8,29	0,55	0,99		1,54	4,18	5,65		<b>9,83</b>
	<b>%</b>	43,8	56,2		<b>84,3</b>	35,7	64,3		<b>15,7</b>	42,5	57,5		<b>100,0</b>
<b>Égeres</b>	<b>ha</b>	66,99	30,37		97,36	1,24			1,24	68,23	30,37		<b>98,60</b>
	<b>%</b>	68,8	31,2		<b>98,7</b>	100,0			<b>1,3</b>	69,2	30,8		<b>100,0</b>
<b>Hársas</b>	<b>ha</b>	347,06	116,80		463,86	41,89	21,41	1,53	64,83	388,95	138,21	1,53	<b>528,69</b>
	<b>%</b>	74,8	25,2		<b>87,7</b>	64,6	33,0	2,4	<b>12,3</b>	73,6	26,1	0,3	<b>100,0</b>
<b>Nyíres</b>	<b>ha</b>												
	<b>%</b>												
<b>El.lombos</b>	<b>ha</b>		4,74		4,74						4,74		<b>4,74</b>
	<b>%</b>		100,0		<b>100,0</b>						100,0		<b>100,0</b>
<b>Erdeifenyves</b>	<b>ha</b>	88,25	227,12		315,37	13,14	14,67		27,81	101,39	241,79		<b>343,18</b>
	<b>%</b>	28,0	72,0		<b>91,9</b>	47,2	52,8		<b>8,1</b>	29,5	70,5		<b>100,0</b>
<b>Feketefenyves</b>	<b>ha</b>	33,63	39,50		73,13		4,61		4,61	33,63	44,11		<b>77,74</b>
	<b>%</b>	46,0	54,0		<b>94,1</b>		100,0		<b>5,9</b>	43,3	56,7		<b>100,0</b>
<b>Lucfenyves</b>	<b>ha</b>	7,85	2,97		10,82					7,85	2,97		<b>10,82</b>
	<b>%</b>	72,6	27,4		<b>100,0</b>					72,6	27,4		<b>100,0</b>
<b>Egyéb fenyves</b>	<b>ha</b>	2,94	13,38		16,32					2,94	13,38		<b>16,32</b>
	<b>%</b>	18,0	82,0		<b>100,0</b>					18,0	82,0		<b>100,0</b>
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>ha</b>	3.791,16	2.436,62	4,57	6.232,35	470,34	517,56	10,22	998,12	4.261,50	2.954,18	14,79	<b>7.230,47</b>
	<b>%</b>	60,8	39,1	0,1	<b>86,2</b>	47,1	51,9	1,0	<b>13,8</b>	58,9	40,9	0,2	<b>100,0</b>
<b>ÜRES</b>	<b>ha</b>				<b>218,29</b>				<b>30,94</b>				<b>249,23</b>
<b>MINDÖSSZES</b>	<b>ha</b>				<b>6.450,64</b>				<b>1.029,06</b>				<b>7.479,70</b>
	<b>%</b>				<b>86,2</b>				<b>13,8</b>				<b>100,0</b>

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ 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	Átl. vékor			
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			131-		
<b>Kst m</b>					0,36	1,40	5,66	30,30	42,70	20,67						<b>101,09</b>	96
<b>Kst s</b>							0,83		0,03							<b>0,86</b>	80
<b>Ktt m</b>			0,10	0,22	0,50	4,19	36,69	170,10	402,28	238,49	11,66					<b>864,23</b>	98
<b>Ktt s</b>						0,26	8,39	11,97	17,28	6,00	0,04					<b>43,94</b>	93
<b>Et</b>			0,63		1,56	3,54	36,63	26,86	10,10	1,43	0,13					<b>80,88</b>	83
<b>T össz</b>			0,73	0,22	2,42	9,39	88,20	239,23	472,39	266,59	11,83					<b>1.091,00</b>	96
<b>Cs m</b>		0,02	0,29	1,56	2,81	29,79	253,89	203,22	149,99	63,04	4,03					<b>708,64</b>	87
<b>Cs s</b>				0,02	0,24	5,02	46,96	30,03	12,70	5,31	0,09	0,92				<b>101,29</b>	85
<b>Cs össz</b>		0,02	0,29	1,58	3,05	34,81	300,85	233,25	162,69	68,35	4,12	0,92				<b>809,93</b>	86
<b>Bükk m</b>			0,10		0,19	0,15	13,52	37,68	108,79	259,76	10,00	3,22				<b>433,41</b>	103
<b>Bükk s</b>						0,11	2,23	3,82	21,61	2,20						<b>29,97</b>	95
<b>B össz</b>			0,10		0,19	0,26	15,75	41,50	130,40	261,96	10,00	3,22				<b>463,38</b>	102
<b>Gyertyán</b>	1,01	1,90	3,96	3,01	10,84	160,15	236,95	142,03	124,98	101,14	5,47	0,10	0,19			<b>791,73</b>	82
<b>Akác m</b>		65,07	410,84	0,26	0,33	1,24	0,60	0,57								<b>478,91</b>	35
<b>Akác s</b>	1,03	120,03	1.189,78	16,93	8,51	10,18	7,07	3,61	1,61	0,38						<b>1.359,13</b>	35
<b>A össz</b>	1,03	185,10	1.600,62	17,19	8,84	11,42	7,67	4,18	1,61	0,38						<b>1.838,04</b>	35
<b>Juhar</b>	1,89	4,87	10,65	3,66	11,29	22,20	22,73	15,06	4,37	2,28	0,30					<b>99,30</b>	57
<b>Szil</b>		0,12	0,66	0,12	1,22	0,96	1,56	0,19								<b>4,83</b>	59
<b>Kóris</b>		0,06	0,33	2,31	1,17	5,51	11,05	7,16	3,22	1,10	0,39					<b>32,30</b>	76
<b>EKL</b>	0,75	2,89	12,08	4,52	1,10	6,62	9,08	5,74	4,14	1,37	0,04	0,10				<b>48,43</b>	51
<b>J-EKL össz</b>	2,64	7,94	23,72	10,61	14,78	35,29	44,42	28,15	11,73	4,75	0,73	0,10				<b>184,86</b>	58
<b>NNY</b>		6,80	7,51													<b>14,31</b>	31
<b>HNY</b>		1,39	4,03	1,06	0,23	0,84	0,97		0,09							<b>8,61</b>	42
<b>NY össz</b>		8,19	11,54	1,06	0,23	0,84	0,97		0,09							<b>22,92</b>	34
<b>Fűz</b>		1,65	5,17	2,45	1,74	2,36	0,06	0,05	0,03							<b>13,51</b>	43
<b>Éger</b>				7,01	64,62	13,90	3,75	2,02	0,86	0,04						<b>92,20</b>	61
<b>Hárs</b>	1,00	3,81	6,80	2,68	13,09	71,04	182,21	115,12	75,26	34,35	1,98	0,40				<b>507,74</b>	79
<b>ELL</b>		4,95	0,84					0,93	0,20							<b>6,92</b>	32
<b>Fűz-ELL ö</b>	1,00	10,41	12,81	12,14	79,45	87,30	186,02	118,12	76,35	34,39	1,98	0,40				<b>620,37</b>	73
<b>EF</b>			2,72	13,03	69,10	129,24	73,37	17,57	5,01	0,85						<b>310,89</b>	69
<b>FF</b>					6,18	29,24	22,56	1,34	0,20							<b>59,52</b>	72
<b>LF</b>					0,06	4,48	10,58									<b>15,12</b>	77
<b>VF</b>					3,63	6,20	1,77	0,51	4,98	0,74						<b>17,83</b>	76
<b>EGYF</b>																	
<b>F össz</b>			2,72	13,03	78,97	169,16	108,28	19,42	10,19	1,59						<b>403,36</b>	70
<b>Összes</b>	5,68	213,56	1.656,49	58,84	198,77	508,62	989,11	825,88	990,43	739,15	34,13	4,74	0,19			<b>6.225,59</b>	59
<b>Üres</b>																<b>218,29</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>																	
<b>Mindösszes</b>																<b>6.443,88</b>	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)**

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	Átl. vékor				
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130							
<b>Kst m</b>								0,23	0,41		0,76						<b>1,40</b>	106	
<b>Kst s</b>											0,17						<b>0,17</b>	109	
<b>Ktt m</b>						0,11	4,24	4,62	13,46	7,72	22,80	1,15					<b>54,10</b>	104	
<b>Ktt s</b>						0,15	0,17	2,69	3,64	1,83		0,67					<b>9,15</b>	99	
<b>Et</b>					0,23	0,09	2,41		0,87	0,40							<b>4,00</b>	82	
<b>T össz</b>					0,23	0,35	6,82	7,54	18,38	10,12	23,56	1,82					<b>68,82</b>	102	
<b>Cs m</b>			0,04	0,14		1,37	10,08	8,67	13,04	5,96	1,98	0,26					<b>41,54</b>	91	
<b>Cs s</b>					0,46		5,19	6,67	6,78	1,84							<b>20,94</b>	90	
<b>Cs össz</b>			0,04	0,14	0,46	1,37	15,27	15,34	19,82	7,80	1,98	0,26					<b>62,48</b>	90	
<b>Bükk m</b>						0,14	3,23	2,04	9,91	10,29	5,14	3,94	0,10				<b>34,79</b>	103	
<b>Bükk s</b>								0,27	0,29	4,31							<b>4,87</b>	108	
<b>B össz</b>						0,14	3,23	2,31	10,20	14,60	5,14	3,94	0,10				<b>39,66</b>	103	
<b>Gyertyán</b>		0,01	0,76	0,31	2,01	7,65	31,93	11,08	17,48	5,73	2,57	1,01	0,06				<b>80,60</b>	83	
<b>Akác m</b>			19,14	2,38	0,33	0,21	0,26										<b>22,32</b>	37	
<b>Akác s</b>	0,52	51,76	380,41	38,89	2,17	4,75	1,81	0,85									<b>481,16</b>	36	
<b>A össz</b>	0,52	51,76	399,55	41,27	2,50	4,96	2,07	0,85									<b>503,48</b>	36	
<b>Juhar</b>		0,62	2,87	0,35	2,95	3,48	5,48	3,90	0,32	0,60		0,10					<b>20,67</b>	63	
<b>Szil</b>			0,27	0,33	0,05	0,31											<b>0,96</b>	52	
<b>Kóris</b>				0,45	1,58	0,71	2,55	1,53	0,31	0,37	0,15						<b>7,65</b>	73	
<b>EKL</b>		1,22	2,80	0,82	0,04	0,71	1,22	1,20	0,37	0,62		0,10					<b>9,10</b>	49	
<b>J-EKL össz</b>		1,84	5,94	1,95	4,62	4,90	9,56	6,63	1,00	1,59	0,15	0,20					<b>38,38</b>	60	
<b>NNY</b>			0,08														<b>0,08</b>	35	
<b>HNY</b>		1,07	0,53	1,60		0,21											<b>3,41</b>	39	
<b>NY össz</b>		1,07	0,61	1,60		0,21											<b>3,49</b>	39	
<b>Fűz</b>		0,08	1,95	0,39	0,06		0,27		0,12								<b>2,87</b>	41	
<b>Éger</b>					1,35												<b>1,35</b>	60	
<b>Hárs</b>			2,42	2,75	2,67	5,30	19,20	16,55	16,02	6,81	0,34	1,33	0,06				<b>73,45</b>	80	
<b>ELL</b>			5,43														<b>5,43</b>	35	
<b>Fűz-ELL ö</b>		0,08	9,80	3,14	4,08	5,30	19,47	16,55	16,14	6,81	0,34	1,33	0,06				<b>83,10</b>	72	
<b>EF</b>			0,02	0,64	2,54	16,28	6,81	1,42	0,43								<b>28,14</b>	71	
<b>FF</b>					0,04	3,33	1,00	0,40									<b>4,77</b>	73	
<b>LF</b>							0,39										<b>0,39</b>	80	
<b>VF</b>								0,67									<b>0,67</b>	90	
<b>EGYF</b>																			
<b>F össz</b>			0,02	0,64	2,58	19,61	8,20	2,49	0,43								<b>33,97</b>	72	
<b>Összes</b>	0,52	54,76	416,72	49,05	16,48	44,49	96,55	62,79	83,45	46,65	33,74	8,56	0,22				<b>913,98</b>	48	
<b>Üres</b>																	<b>30,94</b>		
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>																			
<b>Mindösszes</b>																	<b>944,92</b>		

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Faj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	Átl. vékor		
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130					
<b>Kst m</b>					0,36	1,40	5,66	30,53	43,11	20,67	0,76					<b>102,49</b>	96
<b>Kst s</b>							0,83		0,03	0,17						<b>1,03</b>	84
<b>Ktt m</b>			0,10	0,22	0,50	4,30	40,93	174,72	415,74	246,21	34,46	1,15				<b>918,33</b>	98
<b>Ktt s</b>						0,41	8,56	14,66	20,92	7,83	0,04	0,67				<b>53,09</b>	94
<b>Et</b>			0,63		1,79	3,63	39,04	26,86	10,97	1,83	0,13					<b>84,88</b>	83
<b>T össz</b>				0,73	0,22	2,65	9,74	95,02	246,77	490,77	276,71	35,39	1,82			<b>1.159,82</b>	97
<b>Cs m</b>		0,02	0,33	1,70	2,81	31,16	263,97	211,89	163,03	69,00	6,01	0,26				<b>750,18</b>	87
<b>Cs s</b>				0,02	0,70	5,02	52,15	36,70	19,48	7,15	0,09	0,92				<b>122,23</b>	86
<b>Cs össz</b>		0,02	0,33	1,72	3,51	36,18	316,12	248,59	182,51	76,15	6,10	1,18				<b>872,41</b>	87
<b>Bükk m</b>			0,10		0,19	0,29	16,75	39,72	118,70	270,05	15,14	7,16	0,10			<b>468,20</b>	103
<b>Bükk s</b>						0,11	2,23	4,09	21,90	6,51						<b>34,84</b>	97
<b>B össz</b>			0,10		0,19	0,40	18,98	43,81	140,60	276,56	15,14	7,16	0,10			<b>503,04</b>	102
<b>Gyertyán</b>	1,01	1,91	4,72	3,32	12,85	167,80	268,88	153,11	142,46	106,87	8,04	1,11	0,25			<b>872,33</b>	82
<b>Akác m</b>		65,07	429,98	2,64	0,66	1,45	0,86	0,57								<b>501,23</b>	35
<b>Akác s</b>	1,55	171,79	1.570,19	55,82	10,68	14,93	8,88	4,46	1,61	0,38						<b>1.840,29</b>	35
<b>A össz</b>	1,55	236,86	2.000,17	58,46	11,34	16,38	9,74	5,03	1,61	0,38						<b>2.341,52</b>	35
<b>Juhar</b>	1,89	5,49	13,52	4,01	14,24	25,68	28,21	18,96	4,69	2,88	0,30	0,10				<b>119,97</b>	58
<b>Szil</b>		0,12	0,93	0,45	1,27	0,96	1,87	0,19								<b>5,79</b>	57
<b>Kóris</b>		0,06	0,33	2,76	2,75	6,22	13,60	8,69	3,53	1,47	0,54					<b>39,95</b>	75
<b>EKL</b>	0,75	4,11	14,88	5,34	1,14	7,33	10,30	6,94	4,51	1,99	0,04	0,20				<b>57,53</b>	51
<b>J-EKL össz</b>	2,64	9,78	29,66	12,56	19,40	40,19	53,98	34,78	12,73	6,34	0,88	0,30				<b>223,24</b>	58
<b>NNY</b>		6,80	7,59													<b>14,39</b>	31
<b>HNY</b>		2,46	4,56	2,66	0,23	1,05	0,97		0,09							<b>12,02</b>	41
<b>NY össz</b>		9,26	12,15	2,66	0,23	1,05	0,97		0,09							<b>26,41</b>	35
<b>Fűz</b>		1,73	7,12	2,84	1,80	2,36	0,33	0,05	0,15							<b>16,38</b>	43
<b>Éger</b>				7,01	65,97	13,90	3,75	2,02	0,86	0,04						<b>93,55</b>	61
<b>Hárs</b>	1,00	3,81	9,22	5,43	15,76	76,34	201,41	131,67	91,28	41,16	2,32	1,73	0,06			<b>581,19</b>	79
<b>ELL</b>		4,95	6,27					0,93	0,20							<b>12,35</b>	34
<b>Fűz-ELL ö</b>	1,00	10,49	22,61	15,28	83,53	92,60	205,49	134,67	92,49	41,20	2,32	1,73	0,06			<b>703,47</b>	73
<b>EF</b>			2,74	13,67	71,64	145,52	80,18	18,99	5,44	0,85						<b>339,03</b>	69
<b>FF</b>					6,22	32,57	23,56	1,74	0,20							<b>64,29</b>	72
<b>LF</b>					0,06	4,48	10,97									<b>15,51</b>	77
<b>VF</b>					3,63	6,20	1,77	1,18	4,98	0,74						<b>18,50</b>	77
<b>EGYF</b>																	
<b>F össz</b>			2,74	13,67	81,55	188,77	116,48	21,91	10,62	1,59						<b>437,33</b>	70
<b>Összes</b>	6,20	268,32	2.073,21	107,89	215,25	553,11	1.085,66	888,67	1.073,88	785,80	67,87	13,30	0,41			<b>7.139,57</b>	57
<b>Üres</b>																<b>249,23</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>																	
<b>Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen</b>																<b>90,90</b>	
<b>Mindösszes</b>																<b>7.479,70</b>	







# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év			
<b>Kst m</b>	2,52	842	7,31	2483	6,38	2420	16,21	5745	0,54	191	949	455	1,01
<b>Kst s</b>	0,13	49	0,70	328			0,83	377	0,03	13	7	5	0,01
<b>Ktt m</b>	47,26	25683	72,08	38404	83,77	44500	203,11	108587	6,77	3.620	7933	3142	8,66
<b>Ktt s</b>	18,65	8098	10,20	4186	9,32	3998	38,17	16282	1,27	543	272	222	0,46
<b>Et</b>	0,89	232	2,26	837	20,79	11700	23,94	12769	0,80	426	1157	609	0,96
<b>T össz</b>	69,45	34904	92,55	46238	120,26	62618	282,26	143760	9,41	4.792	10318	4433	11,10
<b>Cs m</b>	114,24	44504	81,64	32275	84,88	35321	280,76	112100	9,36	3.737	5166	3363	7,75
<b>Cs s</b>	45,29	16572	37,69	13880	11,03	4090	94,01	34542	3,13	1.151	309	470	1,14
<b>Cs össz</b>	159,53	61076	119,33	46155	95,91	39411	374,77	146642	12,49	4.888	5475	3833	8,89
<b>Bükk m</b>	62,05	33775	57,30	31620	69,06	39545	188,41	104940	6,28	3.498	3657	2091	4,01
<b>Bükk s</b>	13,80	6394	9,23	4327	6,16	3197	29,19	13918	0,97	464	222	148	0,32
<b>B össz</b>	75,85	40169	66,53	35947	75,22	42742	217,60	118858	7,25	3.962	3879	2239	4,33
<b>Gyertyán</b>	111,90	27435	133,29	32405	101,52	25658	346,71	85498	11,56	2.850	3309	2736	9,30
<b>Akác m</b>	129,42	26155	130,08	24909	195,36	29679	454,86	80743	15,16	2.691	3828	2133	13,77
<b>Akác s</b>	463,37	85494	443,93	83709	300,45	45510	1.207,75	214713	40,26	7.157	9195	6941	38,61
<b>A össz</b>	592,79	111649	574,01	108618	495,81	75189	1.662,61	295456	55,42	9.849	13023	9074	52,38
<b>Juhar</b>	13,17	2912	12,75	3947	19,86	7418	45,78	14277	1,53	476	1065	573	1,33
<b>Szil</b>	0,60	124	0,83	280	0,38	144	1,81	548	0,06	18	52	19	0,05
<b>Kóris</b>	3,87	1094	1,94	373	2,25	472	8,06	1939	0,27	65	210	108	0,32
<b>EKL</b>	12,28	3395	7,55	2950	6,07	2732	25,90	9077	0,86	303	564	264	0,77
<b>J-EKL össz</b>	29,92	7525	23,07	7550	28,56	10766	81,55	25841	2,72	861	1891	964	2,47
<b>NNY</b>	2,69	467	11,62	2690			14,31	3157	0,48	105	140	112	0,45
<b>HNY</b>	4,25	1059	1,21	366	1,35	610	6,81	2035	0,23	68	73	65	0,21
<b>NY össz</b>	6,94	1526	12,83	3056	1,35	610	21,12	5192	0,70	173	213	177	0,66
<b>Fűz</b>	6,61	1287	3,24	1104	0,97	313	10,82	2704	0,36	90	103	79	0,26
<b>Éger</b>	5,14	1647	20,21	6291	34,79	10306	60,14	18244	2,00	608	601	447	1,44
<b>Hárs</b>	40,77	15729	65,73	31334	71,76	33597	178,26	80660	5,94	2.689	5783	2859	6,23
<b>ELL</b>	2,61	732	2,37	1085	0,66	225	5,64	2042	0,19	68	107	59	0,20
<b>Fűz-ELL ö</b>	55,13	19395	91,55	39814	108,18	44441	254,86	103650	8,50	3.455	6594	3444	8,13
<b>EF</b>	17,69	4175	55,07	20333	64,94	26068	137,70	50576	4,59	1.686	2273	2155	4,32
<b>FF</b>	2,98	1201	24,21	10283	19,14	8502	46,33	19986	1,54	666	336	377	0,79
<b>LF</b>					2,54	1455	2,54	1455	0,08	48	181	136	0,20
<b>VF</b>			1,93	1605	3,88	2099	5,81	3704	0,19	123	304	160	0,21
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	20,67	5376	81,21	32221	90,50	38124	192,38	75721	6,41	2.524	3094	2828	5,52
<b>Összes</b>	1.122,18	309055	1.194,37	352004	1.117,31	339559	3.433,86	1000618	114,46	33.354	47796	29728	102,78

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **2,47**



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

Nyomatás ideje: 2012. 06. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
<b>Kst m</b>	0,16	45	0,41	249			0,57	294	0,02	10	10	7	
<b>Kst s</b>					0,15	56	0,15	56	0,00	2	1	1	
<b>Ktt m</b>	1,73	775	14,38	8147	4,46	3353	20,57	12275	0,69	409	511	277	0,50
<b>Ktt s</b>	1,62	663	2,33	995	1,56	739	5,51	2397	0,18	80	57	47	0,08
<b>Et</b>			0,23	115	1,24	457	1,47	572	0,05	19	53	33	0,04
<b>T össz</b>	3,51	1483	17,35	9506	7,41	4605	28,27	15594	0,94	520	632	365	0,62
<b>Cs m</b>	1,99	777	10,21	4921	9,19	3631	21,39	9329	0,71	311	272	204	0,41
<b>Cs s</b>	6,95	2150	4,74	1496	4,53	1618	16,22	5264	0,54	175	59	88	0,22
<b>Cs össz</b>	8,94	2927	14,95	6417	13,72	5249	37,61	14593	1,25	486	331	292	0,63
<b>Bükk m</b>	4,93	2330	11,76	7490	7,37	6300	24,06	16120	0,80	537	347	210	0,30
<b>Bükk s</b>	0,24	89	1,23	629	3,11	1820	4,58	2538	0,15	85	38	25	0,04
<b>B össz</b>	5,17	2419	12,99	8119	10,48	8120	28,64	18658	0,95	622	385	235	0,34
<b>Gyertyán</b>	10,64	2273	19,00	5561	28,37	6383	58,01	14217	1,93	474	238	269	0,92
<b>Akác m</b>	2,75	337	7,05	1826	6,15	716	15,95	2879	0,53	96	166	104	0,59
<b>Akác s</b>	161,28	29284	119,48	21646	140,80	16963	421,56	67893	14,05	2.263	2791	2134	13,07
<b>A össz</b>	164,03	29621	126,53	23472	146,95	17679	437,51	70772	14,58	2.359	2957	2238	13,66
<b>Juhar</b>	2,69	537	5,36	1568	5,09	1724	13,14	3829	0,44	128	179	99	0,24
<b>Szil</b>	0,23	57	0,13	26	0,32	72	0,68	155	0,02	5	9	2	0,01
<b>Körös</b>	1,36	196	0,61	148	0,72	107	2,69	451	0,09	15	31	21	0,05
<b>EKL</b>	1,24	307	3,29	1253	1,14	365	5,67	1925	0,19	64	102	51	0,13
<b>J-EKL össz</b>	5,52	1097	9,39	2995	7,27	2268	22,18	6360	0,74	212	321	173	0,43
<b>NNY</b>	0,08	5					0,08	5	0,00	0			
<b>HNY</b>	1,05	182	2,14	662	0,22	74	3,41	918	0,11	31	29	23	0,08
<b>NY össz</b>	1,13	187	2,14	662	0,22	74	3,49	923	0,12	31	29	23	0,08
<b>Fűz</b>	1,03	167	1,10	374	0,33	82	2,46	623	0,08	21	23	17	0,07
<b>Éger</b>			1,18	536	0,17	63	1,35	599	0,04	20	11	10	0,02
<b>Hárs</b>	7,14	2699	15,62	7128	12,65	6562	35,41	16389	1,18	546	824	457	0,79
<b>ELL</b>			4,45	2044	0,75	313	5,20	2357	0,17	79	96	52	0,15
<b>Fűz-ELL ö</b>	8,17	2866	22,35	10082	13,90	7020	44,42	19968	1,48	666	954	536	1,03
<b>EF</b>	0,66	137	1,58	441	8,71	3455	10,95	4033	0,36	134	193	178	0,39
<b>FF</b>			0,04	7	2,59	1218	2,63	1225	0,09	41	33	33	0,06
<b>LF</b>					0,39	198	0,39	198	0,01	7	3	3	
<b>VF</b>											11	7	0,01
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	0,66	137	1,62	448	11,69	4871	13,97	5456	0,47	182	240	221	0,46
<b>Összes</b>	207,77	43010	226,32	67262	240,01	56269	674,10	166541	22,47	5.551	6087	4352	18,17

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,35**

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

Nyomatás ideje: 2012. 06. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha	
	0-9 éven belül ha	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>					
<b>Kst m</b>	2,68	887	7,72	2732	6,38	2420	16,78	6039	0,56	201	959	462	1,01
<b>Kst s</b>	0,13	49	0,70	328	0,15	56	0,98	433	0,03	14	8	6	0,01
<b>Ktt m</b>	48,99	26458	86,46	46551	88,23	47853	223,68	120862	7,46	4.029	8444	3419	9,16
<b>Ktt s</b>	20,27	8761	12,53	5181	10,88	4737	43,68	18679	1,46	623	329	269	0,54
<b>Et</b>	0,89	232	2,49	952	22,03	12157	25,41	13341	0,85	445	1210	642	1,00
<b>T össz</b>	72,96	36387	109,90	55744	127,67	67223	310,53	159354	10,35	5.312	10950	4798	11,72
<b>Cs m</b>	116,23	45281	91,85	37196	94,07	38952	302,15	121429	10,07	4.048	5438	3567	8,16
<b>Cs s</b>	52,24	18722	42,43	15376	15,56	5708	110,23	39806	3,67	1.327	368	558	1,36
<b>Cs össz</b>	168,47	64003	134,28	52572	109,63	44660	412,38	161235	13,75	5.374	5806	4125	9,52
<b>Bükk m</b>	66,98	36105	69,06	39110	76,43	45845	212,47	121060	7,08	4.035	4004	2301	4,31
<b>Bükk s</b>	14,04	6483	10,46	4956	9,27	5017	33,77	16456	1,13	549	260	173	0,36
<b>B össz</b>	81,02	42588	79,52	44066	85,70	50862	246,24	137516	8,21	4.584	4264	2474	4,67
<b>Gyertyán</b>	122,54	29708	152,29	37966	129,89	32041	404,72	99715	13,49	3.324	3547	3005	10,22
<b>Akác m</b>	132,17	26492	137,13	26735	201,51	30395	470,81	83622	15,69	2.787	3994	2237	14,36
<b>Akác s</b>	624,65	114778	563,41	105355	441,25	62473	1.629,31	282606	54,31	9.420	11986	9075	51,68
<b>A össz</b>	756,82	141270	700,54	132090	642,76	92868	2.100,12	366228	70,00	12.208	15980	11312	66,04
<b>Juhar</b>	15,86	3449	18,11	5515	24,95	9142	58,92	18106	1,96	604	1244	672	1,57
<b>Szil</b>	0,83	181	0,96	306	0,70	216	2,49	703	0,08	23	61	21	0,06
<b>Kóris</b>	5,23	1290	2,55	521	2,97	579	10,75	2390	0,36	80	241	129	0,37
<b>EKL</b>	13,52	3702	10,84	4203	7,21	3097	31,57	11002	1,05	367	666	315	0,90
<b>J-EKL össz</b>	35,44	8622	32,46	10545	35,83	13034	103,73	32201	3,46	1.073	2212	1137	2,90
<b>NNY</b>	2,77	472	11,62	2690			14,39	3162	0,48	105	140	112	0,45
<b>HNY</b>	5,30	1241	3,35	1028	1,57	684	10,22	2953	0,34	98	102	88	0,29
<b>NY össz</b>	8,07	1713	14,97	3718	1,57	684	24,61	6115	0,82	204	242	200	0,74
<b>Fűz</b>	7,64	1454	4,34	1478	1,30	395	13,28	3327	0,44	111	126	96	0,33
<b>Éger</b>	5,14	1647	21,39	6827	34,96	10369	61,49	18843	2,05	628	612	457	1,46
<b>Hárs</b>	47,91	18428	81,35	38462	84,41	40159	213,67	97049	7,12	3.235	6607	3316	7,02
<b>ELL</b>	2,61	732	6,82	3129	1,41	538	10,84	4399	0,36	147	203	111	0,35
<b>Fűz-ELL ö</b>	63,30	22261	113,90	49896	122,08	51461	299,28	123618	9,98	4.121	7548	3980	9,16
<b>EF</b>	18,35	4312	56,65	20774	73,65	29523	148,65	54609	4,95	1.820	2466	2333	4,71
<b>FF</b>	2,98	1201	24,25	10290	21,73	9720	48,96	21211	1,63	707	369	410	0,85
<b>LF</b>					2,93	1653	2,93	1653	0,10	55	184	139	0,20
<b>VF</b>			1,93	1605	3,88	2099	5,81	3704	0,19	123	315	167	0,22
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	21,33	5513	82,83	32669	102,19	42995	206,35	81177	6,88	2.706	3334	3049	5,98
<b>Összes</b>	1.329,95	352065	1.420,69	419266	1.357,32	395828	4.107,96	1167159	136,93	38.905	53883	34080	120,95

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

437 366

Szállaló üzem módú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C táblában

99 66

Üres területből számított évi hozami terület 2,82

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Erdőterv 2.3.7.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

## Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

	Zárt	Felújítandó üres vágásterület	Bontási záródás- hiány	Természetes záródás- hiány	Erdősítési záródás- hiány	Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány	Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány	Túltartott erdők záródás- hiánya	Túlzott záródás	Összesen
Bükkös	507,03		41,19	2,78	46,05		1,92			598,97
Gy-Tölgyes	747,84	0,58	24,80		81,67					854,89
Kt.tölgyes	464,01		15,08	2,53	198,24		4,22			684,08
Ks.tölgyes	40,93			1,58	46,20					88,71
Cseres	716,01	4,26	3,74	17,94	37,73	4,41	9,65			793,74
Mo.tölgyes										
Akácós	2.225,98	38,68		44,38	88,12	20,80	57,75	4,56		2.480,27
Gyertyános	674,00	0,36	18,39	19,61	3,58	12,20	13,81			741,95
Juharos	39,96		0,51	3,62		3,36	3,34			50,79
Kőrises	8,45			0,56	0,61	1,05				10,67
Ek.lombos	54,58			0,95	0,36		1,68			57,57
N.nyár - n. fűz	14,31									14,31
Hazai nyáras	4,97			3,39						8,36
Füzes	3,52			2,30			2,46	1,55		9,83
Égeres	72,39			17,27	9,32		2,48			101,46
Hársas	520,72			3,16	0,46		4,49			528,83
Nyíres										
El.lombos	4,01				0,25					4,26
Erdeifenyves	242,90	2,45		30,72			70,06			346,13
Feketefenyves	51,34			7,46			18,94			77,74
Lucfenyves	4,45						3,40		2,97	10,82
Egyéb fenyves	16,32									16,32
<b>Összesen</b>	<b>6.413,72</b>	<b>46,33</b>	<b>103,71</b>	<b>158,25</b>	<b>512,59</b>	<b>41,82</b>	<b>194,20</b>	<b>6,11</b>	<b>2,97</b>	<b>7.479,70</b>

**Erdőterület megoszlása károsítók szerint\***

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Felvétel éve: 2011

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha		%
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	28,71	24,26	4,72	0,40	0,09					58,18	3,3	6,10
		%	49,3	41,7	8,1	0,7	0,2					100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha		1,62								1,62	0,1	0,20
		%		100,0								100,0		
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	5,05	1,55								6,60	0,4	0,40
		%	76,5	23,5								100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	0,51	0,10								0,61		
		%	83,6	16,4								100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	140,44	213,71	66,72	16,23	2,26	1,43				440,79	25,2	62,00
		%	31,9	48,5	15,1	3,7	0,5	0,3				100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha	6,81			0,11						6,92	0,4	0,30
		%	98,4			1,6						100,0		
Kéregsebzés	21,22	ha	0,19	2,98	0,28	1,07		0,50				5,02	0,3	1,30
		%	3,8	59,4	5,6	21,3		10,0				100,0		
Csúcscsáradás	31	ha	225,43	128,26	47,91	41,40	24,26	2,79	1,22		0,84	472,11	26,9	68,80
		%	47,7	27,2	10,1	8,8	5,1	0,6	0,3		0,2	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	23,49	28,20	3,78	2,64						58,11	3,3	6,70
		%	40,4	48,5	6,5	4,5						100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	44,91	17,42	12,31	0,71	1,04		1,27			77,66	4,4	9,20
		%	57,8	22,4	15,9	0,9	1,3		1,6			100,0		

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

**Erdőterület megoszlása károsítók szerint\***

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Felvétel éve: 2011

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		ha
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %	5,81 48,9	2,45 20,6	2,62 22,1	0,99 8,3						11,87 100,0	0,7	1,60
Erózió	43	ha %												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %												
Tűzkár	51	ha %	7,31 73,5			2,64 26,5						9,95 100,0	0,6	1,30
Hervadásos pusztulás	52	ha %	0,02 2,8			0,69 97,2						0,71 100,0		0,20
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	73,51 57,5	25,91 20,3	12,64 9,9	10,36 8,1	3,75 2,9	1,50 1,2	0,08 0,1	0,12 0,1		127,87 100,0	7,3	16,40
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	4,10 49,6	2,18 26,4		0,74 9,0	1,14 13,8				0,10 1,2	8,26 100,0	0,5	1,40
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha %	5,40 19,4	16,65 60,0	2,09 7,5	3,63 13,1						27,77 100,0	1,6	4,40
Vad által okozott kár	61-65	ha %	228,96 52,2	127,10 29,0	61,95 14,1	9,13 2,1	4,21 1,0	4,95 1,1	1,72 0,4	0,22 0,0		438,24 100,0	25,0	52,40

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

**Erdőterület megoszlása károsítók szerint\***

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Felvétel éve: 2011

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)		
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%			
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha %														
<b>Összes érintett terület</b>	1-64		800,65	592,39	215,02	90,74	36,75	11,17	4,29	0,34	0,84	0,10	1.752,29	100,0	232,70	
			45,7	33,8	12,3	5,2	2,1	0,6	0,2				100,0			
<b>Abiotikus károsodás</b> 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha		495,49	391,12	140,98	73,81	31,41	6,22	2,57	0,12	0,84	0,10	1.142,66	65,2	160,50	
<b>Biotikus eredetű kár</b> 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha		299,76	184,62	71,95	13,30	5,34	4,95	1,72	0,22			581,86	33,2	67,80	
<b>Emberi eredetű kár</b> 21, 37, 44-46, 55, 56	ha		5,40	16,65	2,09	3,63							27,77	1,6	4,40	

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

# Faállománytípusok természetesség szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 20.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
<b>Gy-kocsánytalan tölgyesek</b>			520,00	64	277,20	34	18,75	2						<b>815,95</b>
<b>Gy-kocsányos tölgyesek</b>			29,11	75	9,83	25								<b>38,94</b>
<b>Kocsánytalan tölgyesek</b>			255,09	37	428,44	63	0,55	0						<b>684,08</b>
<b>Kocsányos tölgyesek</b>			30,12	34	56,14	63	2,45	3						<b>88,71</b>
<b>Molyhos tölgyesek</b>														
<b>Cseresek</b>			94,20	12	676,91	85	22,63	3						<b>793,74</b>
<b>Bükkösök</b>			477,80	80	119,61	20	1,56	0						<b>598,97</b>
<b>Akácosok</b>							31,96	1	2.448,31	99				<b>2.480,27</b>
<b>Egyéb kemény lombosok</b>			0,22	0	8,82	15	19,85	34	28,68	50				<b>57,57</b>
<b>Gyertyánosok</b>			99,75	13	542,98	73	99,22	13						<b>741,95</b>
<b>Juharosok</b>			6,86	14	26,04	51	17,89	35						<b>50,79</b>
<b>Kőrisesek</b>			1,17	11	8,45	79	1,05	10						<b>10,67</b>
<b>Nemes nyárasok és nemes fűzesek</b>									1,28	9	13,03	91		<b>14,31</b>
<b>Egyéb lágylombosok</b>									4,26	100				<b>4,26</b>
<b>Hazai nyárasok</b>			0,36	4	3,82	46	3,11	37			1,07	13		<b>8,36</b>
<b>Fűzesek</b>			0,26	3	9,57	97								<b>9,83</b>
<b>Égeresek</b>			49,00	48	49,56	49	2,90	3						<b>101,46</b>
<b>Hársasok</b>			21,49	4	458,61	87	44,85	8	3,88	1				<b>528,83</b>
<b>Nyíresek</b>														
<b>Erdeifenyvesek</b>					24,35	7	58,08	17	263,70	76				<b>346,13</b>
<b>Feketefenyvesek</b>							38,40	49	39,34	51				<b>77,74</b>
<b>Lucfenyvesek</b>									10,82	100				<b>10,82</b>
<b>Egyéb fenyvesek</b>							10,91	67	5,41	33				<b>16,32</b>
<b>Összesen:</b>			<b>1.585,43</b>	<b>21</b>	<b>2.700,33</b>	<b>36</b>	<b>374,16</b>	<b>5</b>	<b>2.805,68</b>	<b>38</b>	<b>14,10</b>	<b>0</b>	<b>7.479,70</b>	<b>100</b>

# Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 20.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

EU területkód Natura 2000 terület	Típus	R é s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m	erdő	egyéb	erdő	egyéb	összesen
HUDD10013 Zselic (214)	MV	633	184	<b>817</b>	2.489,53	125,98	<b>2.615,51</b>
HUDD20004 Dél-Zselic (51)	KJTM	446	160	<b>606</b>	1.763,54	112,95	<b>1.876,49</b>
HUDD20016 Észak-Zselici erdőségek (53)	KJTM	187	24	<b>211</b>	725,99	13,03	<b>739,02</b>



## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok**

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

### **Tíz éves (középtávú) tervadatok**

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.3.C. Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint**
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok**
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok**
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint**
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix**
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint**





# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	2,45	1,92	4,37	1,48	0,82	2,30
2 B-KTT				118,89	11,64	130,53
3 B-GY-KTT	776,09	110,53	886,62	319,07	29,65	348,72
4 B-GY	0,41	1,49	1,90	28,11	9,57	37,68
6 B-EL	8,24	2,49	10,73	52,60	20,33	72,93
<b>Bükkös</b>	<b>787,19</b>	<b>116,43</b>	<b>903,62</b>	<b>520,15</b>	<b>72,01</b>	<b>592,16</b>
8 GY-KTT	583,75	195,00	778,75	28,86		28,86
9 GY-KTT-B	1.247,73	117,50	1.365,23	333,55	9,49	343,04
10 GY-KTT-CS	2.478,08	276,13	2.754,21	316,40	26,33	342,73
11 GY-KTT-EL	340,76	54,09	394,85	161,85	34,96	196,81
12 GY-KTT-F				1,50		1,50
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>4.650,32</b>	<b>642,72</b>	<b>5.293,04</b>	<b>842,16</b>	<b>70,78</b>	<b>912,94</b>
13 GY-KST	32,53	5,83	38,36	20,07		20,07
14 GY-KST-CS	10,09		10,09	13,60		13,60
15 GY-KST-EL	101,70		101,70	7,28		7,28
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>144,32</b>	<b>5,83</b>	<b>150,15</b>	<b>40,95</b>		<b>40,95</b>
17 KTT				68,94	12,49	81,43
18 KTT-CS	191,98	21,71	213,69	229,21	7,36	236,57
19 KTT-H	5,06	4,63	9,69	54,95	3,25	58,20
23 KTT-EL				79,26	17,01	96,27
24 KTT-EGYF				9,85		9,85
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>197,04</b>	<b>26,34</b>	<b>223,38</b>	<b>442,21</b>	<b>40,11</b>	<b>482,32</b>
25 KST				11,62		11,62
26 KST-CS				9,77		9,77
27 KST-HNY	1,58		1,58			
28 KST-MÉ	4,97		4,97	3,73		3,73
29 KST-K	8,08		8,08	4,34		4,34
30 KST-EL				14,11		14,11
31 KST-F				13,98		13,98
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>14,63</b>		<b>14,63</b>	<b>57,55</b>		<b>57,55</b>
32 CS	4,03	0,56	4,59	72,79	1,60	74,39
33 CS-KTT	265,40	57,35	322,75	224,88	18,52	243,40
34 CS-KST				6,41		6,41
35 CS-MOT		6,23	6,23			
36 CS-EL	216,82	101,19	318,01	361,44	54,09	415,53
37 CS-EF				30,69	1,62	32,31
38 CS-FF				2,89		2,89
<b>Cseres</b>	<b>486,25</b>	<b>165,33</b>	<b>651,58</b>	<b>699,10</b>	<b>75,83</b>	<b>774,93</b>
44 A	50,63	43,41	94,04	1.520,57	362,34	1.882,91
46 A-HNY				1,62		1,62
47 A-EL	6,44	8,66	15,10	342,70	164,00	506,70
48 A-F				12,90	2,52	15,42
<b>Akácos</b>	<b>57,07</b>	<b>52,07</b>	<b>109,14</b>	<b>1.877,79</b>	<b>528,86</b>	<b>2.406,65</b>
49 GY				29,69	1,79	31,48
50 GY-E				612,24	88,52	700,76
51 J				1,53		1,53



## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi		688,32	
Egyéb védelmi		5,62	
Faanyagtermelő	6.251,78		
Egyéb gazdasági		180,77	
Közjóléti		2,52	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>6.251,78</b>	<b>877,23</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>2103</b>	<b>358</b>	

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi		8,73	
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	192,10		
Egyéb gazdasági		10,11	
Közjóléti	48,85		
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>240,95</b>	<b>18,84</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>42</b>	<b>3</b>	

### SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	6,76		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		4,22	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>6,76</b>	<b>4,22</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi		46,77	29,94
Egyéb védelmi			
Közjóléti		3,21	
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>49,98</b>	<b>29,94</b>
<b>                    részletek száma</b>		<b>33</b>	<b>6</b>

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

### FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	328,44	3.682	173,28	5.203	188,62	8.538	<b>690,34</b>	<b>17.423</b>
<b>Cser</b>	148,26	2.447	170,40	5.571	143,60	6.307	<b>462,26</b>	<b>14.325</b>
<b>Bükkök</b>	96,72	1.088	33,75	622	118,37	5.545	<b>248,84</b>	<b>7.255</b>
<b>Gyertyánok</b>	124,16	1.797	280,12	6.943	129,58	4.071	<b>533,86</b>	<b>12.811</b>
<b>Akácok</b>	664,42	8.649	696,73	18.622	3,68	629	<b>1.364,83</b>	<b>27.900</b>
<b>Juharok</b>	15,34	377	39,27	1.305	8,45	268	<b>63,06</b>	<b>1.950</b>
<b>Szilek</b>	0,57	1	2,01	53	0,30	11	<b>2,88</b>	<b>65</b>
<b>Kórisek</b>	4,22	74	0,96	28	0,55	10	<b>5,73</b>	<b>112</b>
<b>Diók</b>	12,20	301	7,72	282			<b>19,92</b>	<b>583</b>
<b>Vadgyümölcsök</b>	7,51	108	3,86	97	0,44	16	<b>11,81</b>	<b>221</b>
<b>EKL</b>	6,45	119	5,13	99	1,15	23	<b>12,73</b>	<b>241</b>
<b>Nemes nyárok</b>	1,21	15	14,02	399			<b>15,23</b>	<b>414</b>
<b>Hazai nyárok</b>	0,23	11	2,77	181	0,06	2	<b>3,06</b>	<b>194</b>
<b>Fűzek</b>	0,49	3	3,27	146	0,42	16	<b>4,18</b>	<b>165</b>
<b>Égerek</b>	16,87	189	41,85	1.183	23,03	740	<b>81,75</b>	<b>2.112</b>
<b>Hársak</b>	74,85	1.859	209,16	8.943	126,41	7.715	<b>410,42</b>	<b>18.517</b>
<b>Nyírek</b>			0,29	20			<b>0,29</b>	<b>20</b>
<b>ELL</b>	3,29	256	0,07	1			<b>3,36</b>	<b>257</b>
<b>Erdeifenyők</b>	7,27	268	226,32	10.057	24,72	1.409	<b>258,31</b>	<b>11.734</b>
<b>Feketefenyők</b>	1,36	21	14,97	605	11,09	494	<b>27,42</b>	<b>1.120</b>
<b>Lucfenyők</b>	0,45	15	8,92	436	2,48	253	<b>11,85</b>	<b>704</b>
<b>Egyéb fenyők</b>	6,28	193	1,38	87	0,78	31	<b>8,44</b>	<b>311</b>
<b>Összes</b>	<b>1.520,59</b>	<b>21.473</b>	<b>1.936,25</b>	<b>60.883</b>	<b>783,73</b>	<b>36.078</b>	<b>4.240,57</b>	<b>118.434</b>
<b>1. sürg.</b>	337,00	6.739	409,93	14.142	182,94	9.549	<b>929,87</b>	<b>30.430</b>
<b>2. sürg.</b>	704,95	10.330	1.006,35	32.636	330,00	14.608	<b>2.041,30</b>	<b>57.574</b>
<b>3. sürg.</b>	478,64	4.404	519,97	14.105	270,79	11.921	<b>1.269,40</b>	<b>30.430</b>

**Készletgondozó fahasználat:** 1,94 80  
**Egészségügyi termelés:** 44,27 1.203

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat		
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
<b>Tölgyek</b>	10,10	106	2,79	189	35,04	1.619	<b>47,93</b>	<b>1.914</b>	
<b>Cser</b>	9,57	112	8,37	291	22,72	1.465	<b>40,66</b>	<b>1.868</b>	
<b>Bükkök</b>	2,50	16			13,15	1.012	<b>15,65</b>	<b>1.028</b>	
<b>Gyertyánok</b>	2,93	32	7,87	156	34,37	1.329	<b>45,17</b>	<b>1.517</b>	
<b>Akácok</b>	203,60	1.761	125,34	3.358	2,99	580	<b>331,93</b>	<b>5.699</b>	
<b>Juharok</b>	0,82	17	8,14	152	1,88	46	<b>10,84</b>	<b>215</b>	
<b>Szilek</b>			0,15	4	0,02		<b>0,17</b>	<b>4</b>	
<b>Kőrisek</b>	0,47	5			0,06	2	<b>0,53</b>	<b>7</b>	
<b>Diók</b>	0,77	11	1,29	39	0,07	3	<b>2,13</b>	<b>53</b>	
<b>Vadgyümölcsök</b>	0,66	13	0,28	5	0,37	22	<b>1,31</b>	<b>40</b>	
<b>EKL</b>	0,98	2	0,78	21	0,41	9	<b>2,17</b>	<b>32</b>	
<b>Nemes nyárok</b>			0,08	1			<b>0,08</b>	<b>1</b>	
<b>Hazai nyárok</b>	1,07	26	2,15	61	0,06	2	<b>3,28</b>	<b>89</b>	
<b>Fűzek</b>	0,41	18	0,50	19	0,33	14	<b>1,24</b>	<b>51</b>	
<b>Égerek</b>					1,35	55	<b>1,35</b>	<b>55</b>	
<b>Hársak</b>	4,22	105	20,07	867	24,83	2.061	<b>49,12</b>	<b>3.033</b>	
<b>Nyírek</b>									
<b>ELL</b>	0,90	26	2,66	227			<b>3,56</b>	<b>253</b>	
<b>Erdeifenyők</b>	0,93	31	18,61	736	2,57	149	<b>22,11</b>	<b>916</b>	
<b>Feketefenyők</b>			3,83	195	0,39	20	<b>4,22</b>	<b>215</b>	
<b>Lucfenyők</b>					0,39	31	<b>0,39</b>	<b>31</b>	
<b>Egyéb fenyők</b>			0,67	29			<b>0,67</b>	<b>29</b>	
<b>Összes</b>	<b>239,93</b>	<b>2.281</b>	<b>203,58</b>	<b>6.350</b>	<b>141,00</b>	<b>8.419</b>	<b>584,51</b>	<b>17.050</b>	
<b>1. sürg.</b>	58,84	676	50,99	2.063	14,88	817	<b>124,71</b>	<b>3.556</b>	
<b>2. sürg.</b>	63,18	849	112,98	2.975	67,51	4.489	<b>243,67</b>	<b>8.313</b>	
<b>3. sürg.</b>	117,91	756	39,61	1.312	58,61	3.113	<b>216,13</b>	<b>5.181</b>	
							<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	0,70	13
							<b>Egészségügyi termelés:</b>	9,07	362

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.



## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

ÖSSZESEN

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	338,54	3.788	176,07	5.392	223,66	10.157	<b>738,27</b>	<b>19.337</b>
<b>Cser</b>	157,83	2.559	178,77	5.862	166,32	7.772	<b>502,92</b>	<b>16.193</b>
<b>Bükkök</b>	99,22	1.104	33,75	622	131,52	6.557	<b>264,49</b>	<b>8.283</b>
<b>Gyertyánok</b>	127,09	1.829	287,99	7.099	163,95	5.400	<b>579,03</b>	<b>14.328</b>
<b>Akácok</b>	868,02	10.410	822,07	21.980	6,67	1.209	<b>1.696,76</b>	<b>33.599</b>
<b>Juharok</b>	16,16	394	47,41	1.457	10,33	314	<b>73,90</b>	<b>2.165</b>
<b>Szilek</b>	0,57	1	2,16	57	0,32	11	<b>3,05</b>	<b>69</b>
<b>Kőrisek</b>	4,69	79	0,96	28	0,61	12	<b>6,26</b>	<b>119</b>
<b>Diók</b>	12,97	312	9,01	321	0,07	3	<b>22,05</b>	<b>636</b>
<b>Vadgyümölcsök</b>	8,17	121	4,14	102	0,81	38	<b>13,12</b>	<b>261</b>
<b>EKL</b>	7,43	121	5,91	120	1,56	32	<b>14,90</b>	<b>273</b>
<b>Nemes nyárok</b>	1,21	15	14,10	400			<b>15,31</b>	<b>415</b>
<b>Hazai nyárok</b>	1,30	37	4,92	242	0,12	4	<b>6,34</b>	<b>283</b>
<b>Füzek</b>	0,90	21	3,77	165	0,75	30	<b>5,42</b>	<b>216</b>
<b>Égerek</b>	16,87	189	41,85	1.183	24,38	795	<b>83,10</b>	<b>2.167</b>
<b>Hársak</b>	79,07	1.964	229,23	9.810	151,24	9.776	<b>459,54</b>	<b>21.550</b>
<b>Nyírek</b>			0,29	20			<b>0,29</b>	<b>20</b>
<b>ELL</b>	4,19	282	2,73	228			<b>6,92</b>	<b>510</b>
<b>Erdeifenyők</b>	8,20	299	244,93	10.793	27,29	1.558	<b>280,42</b>	<b>12.650</b>
<b>Feketefenyők</b>	1,36	21	18,80	800	11,48	514	<b>31,64</b>	<b>1.335</b>
<b>Lucfenyők</b>	0,45	15	8,92	436	2,87	284	<b>12,24</b>	<b>735</b>
<b>Egyéb fenyők</b>	6,28	193	2,05	116	0,78	31	<b>9,11</b>	<b>340</b>
<b>Összes</b>	<b>1.760,52</b>	<b>23.754</b>	<b>2.139,83</b>	<b>67.233</b>	<b>924,73</b>	<b>44.497</b>	<b>4.825,08</b>	<b>135.484</b>
<b>1. sürg.</b>	395,84	7.415	460,92	16.205	197,82	10.366	<b>1.054,58</b>	<b>33.986</b>
<b>2. sürg.</b>	768,13	11.179	1.119,33	35.611	397,51	19.097	<b>2.284,97</b>	<b>65.887</b>
<b>3. sürg.</b>	596,55	5.160	559,58	15.417	329,40	15.034	<b>1.485,53</b>	<b>35.611</b>
					<b>Készletgondozó fahasználat:</b>		2,64	<b>93</b>
					<b>Egészségügyi termelés:</b>		53,34	<b>1.565</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

### FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fajaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	690,34	17.423	12,98	6.513	61,53	32.247	7,32	3.426	4,84	1.670	<b>86,67</b>	<b>43.856</b>	<b>777,01</b>	<b>61.279</b>
<b>Cser</b>	462,26	14.325	46,80	17.884	74,49	30.310	4,06	1.505	28,80	10.425	<b>154,15</b>	<b>60.124</b>	<b>616,41</b>	<b>74.449</b>
<b>Bükkök</b>	248,84	7.255	18,92	9.488	57,31	31.343	6,17	3.109	2,77	1.218	<b>85,17</b>	<b>45.158</b>	<b>334,01</b>	<b>52.413</b>
<b>Gyertyánok</b>	533,86	12.811	36,21	8.766	41,00	11.284	8,24	1.883	41,50	9.565	<b>126,95</b>	<b>31.498</b>	<b>660,81</b>	<b>44.309</b>
<b>Akácok</b>	1.364,83	27.900	0,28	40					585,98	109.776	<b>586,26</b>	<b>109.816</b>	<b>1.951,09</b>	<b>137.716</b>
<b>Juharok</b>	63,06	1.950	0,40	92	0,28	53			12,38	2.710	<b>13,06</b>	<b>2.855</b>	<b>76,12</b>	<b>4.805</b>
<b>Szilek</b>	2,88	65							0,60	127	<b>0,60</b>	<b>127</b>	<b>3,48</b>	<b>192</b>
<b>Kórisek</b>	5,73	112							1,57	689	<b>1,57</b>	<b>689</b>	<b>7,30</b>	<b>801</b>
<b>Diók</b>	19,92	583	0,30	87					11,29	3.078	<b>11,59</b>	<b>3.165</b>	<b>31,51</b>	<b>3.748</b>
<b>Vadgyüm.</b>	11,81	221							0,47	138	<b>0,47</b>	<b>138</b>	<b>12,28</b>	<b>359</b>
<b>EKL</b>	12,73	241	0,41	61	0,31	64	0,05	8	1,71	298	<b>2,48</b>	<b>431</b>	<b>15,21</b>	<b>672</b>
<b>N.nyárok</b>	15,23	414							2,69	435	<b>2,69</b>	<b>435</b>	<b>17,92</b>	<b>849</b>
<b>H.nyárok</b>	3,06	194							4,25	1.048	<b>4,25</b>	<b>1.048</b>	<b>7,31</b>	<b>1.242</b>
<b>Füzek</b>	4,18	165							6,22	1.177	<b>6,22</b>	<b>1.177</b>	<b>10,40</b>	<b>1.342</b>
<b>Égerek</b>	81,75	2.112	0,09	23					5,05	1.624	<b>5,14</b>	<b>1.647</b>	<b>86,89</b>	<b>3.759</b>
<b>Hársak</b>	410,42	18.517	15,38	6.045	10,01	4.248	2,46	1.154	17,05	6.593	<b>44,90</b>	<b>18.040</b>	<b>455,32</b>	<b>36.557</b>
<b>Nyírek</b>	0,29	20											<b>0,29</b>	<b>20</b>
<b>ELL</b>	3,36	257							2,61	736	<b>2,61</b>	<b>736</b>	<b>5,97</b>	<b>993</b>
<b>E.fenyők</b>	258,31	11.734	1,23	388	1,56	542	0,51	92	14,32	3.104	<b>17,62</b>	<b>4.126</b>	<b>275,93</b>	<b>15.860</b>
<b>F.fenyők</b>	27,42	1.120					0,09	17	2,97	1.198	<b>3,06</b>	<b>1.215</b>	<b>30,48</b>	<b>2.335</b>
<b>L.fenyők</b>	11,85	704											<b>11,85</b>	<b>704</b>
<b>Egy.f.</b>	8,44	311											<b>8,44</b>	<b>311</b>
<b>Összes</b>	<b>4.240,57</b>	<b>118.434</b>	<b>133,00</b>	<b>49.387</b>	<b>246,49</b>	<b>110.091</b>	<b>28,90</b>	<b>11.194</b>	<b>747,07</b>	<b>155.609</b>	<b>1.155,46</b>	<b>326.281</b>	<b>5.396,03</b>	<b>444.715</b>
<b>1. sürg.</b>	929,87	30.430	45,41	17.209	12,47	4.944			312,95	66.184	<b>370,83</b>	<b>88.337</b>	<b>1.300,70</b>	<b>118.767</b>
<b>2. sürg.</b>	2.041,30	57.574	48,52	18.700	110,57	51.417	28,90	11.194	295,54	56.709	<b>483,53</b>	<b>138.020</b>	<b>2.524,83</b>	<b>195.594</b>
<b>3. sürg.</b>	1.269,40	30.430	39,07	13.478	123,45	53.730			138,58	32.716	<b>301,10</b>	<b>99.924</b>	<b>1.570,50</b>	<b>130.354</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	1,94	80
<b>Egészségügyi termelés:</b>	44,27	1.203
<b>Szálalás:</b>	6,76	628
<b>Egyéb termelés:</b>	60,88	5.852
<b>Mindösszesen:</b>	5.509,88	452.478

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	47,93	1.914	0,49	196	1,91	867	1,89	981	0,46	177	<b>4,75</b>	<b>2.221</b>	<b>52,68</b>	<b>4.135</b>
<b>Cser</b>	40,66	1.868	2,60	841	3,93	1.282	0,97	468	1,02	286	<b>8,52</b>	<b>2.877</b>	<b>49,18</b>	<b>4.745</b>
<b>Bükkök</b>	15,65	1.028	0,46	195	4,30	2.037	1,21	654	0,14	59	<b>6,11</b>	<b>2.945</b>	<b>21,76</b>	<b>3.973</b>
<b>Gyertyánok</b>	45,17	1.517	1,65	330	2,15	417	1,87	532	6,72	1.474	<b>12,39</b>	<b>2.753</b>	<b>57,56</b>	<b>4.270</b>
<b>Akácok</b>	331,93	5.699	0,98	186	0,90	146			159,52	28.773	<b>161,40</b>	<b>29.105</b>	<b>493,33</b>	<b>34.804</b>
<b>Juharok</b>	10,84	215	0,24	47	0,43	82			1,93	387	<b>2,60</b>	<b>516</b>	<b>13,44</b>	<b>731</b>
<b>Szilek</b>	0,17	4							0,23	59	<b>0,23</b>	<b>59</b>	<b>0,40</b>	<b>63</b>
<b>Kórisek</b>	0,53	7											<b>0,53</b>	<b>7</b>
<b>Diók</b>	2,13	53							1,15	273	<b>1,15</b>	<b>273</b>	<b>3,28</b>	<b>326</b>
<b>Vadgyüm.</b>	1,31	40											<b>1,31</b>	<b>40</b>
<b>EKL</b>	2,17	32	0,54	84	0,49	67			0,41	78	<b>1,44</b>	<b>229</b>	<b>3,61</b>	<b>261</b>
<b>N.nyárok</b>	0,08	1											<b>0,08</b>	<b>1</b>
<b>H.nyárok</b>	3,28	89	0,14	44	0,02	4			0,89	133	<b>1,05</b>	<b>181</b>	<b>4,33</b>	<b>270</b>
<b>Füzek</b>	1,24	51							1,03	167	<b>1,03</b>	<b>167</b>	<b>2,27</b>	<b>218</b>
<b>Égerek</b>	1,35	55											<b>1,35</b>	<b>55</b>
<b>Hársak</b>	49,12	3.033	1,88	843	1,67	739	0,74	201	3,18	949	<b>7,47</b>	<b>2.732</b>	<b>56,59</b>	<b>5.765</b>
<b>Nyírek</b>														
<b>ELL</b>	3,56	253											<b>3,56</b>	<b>253</b>
<b>E.fenyők</b>	22,11	916							0,66	139	<b>0,66</b>	<b>139</b>	<b>22,77</b>	<b>1.055</b>
<b>F.fenyők</b>	4,22	215											<b>4,22</b>	<b>215</b>
<b>L.fenyők</b>	0,39	31											<b>0,39</b>	<b>31</b>
<b>Egy.f.</b>	0,67	29											<b>0,67</b>	<b>29</b>
<b>Összes</b>	<b>584,51</b>	<b>17.050</b>	<b>8,98</b>	<b>2.766</b>	<b>15,80</b>	<b>5.641</b>	<b>6,68</b>	<b>2.836</b>	<b>177,34</b>	<b>32.954</b>	<b>208,80</b>	<b>44.197</b>	<b>793,31</b>	<b>61.247</b>
<b>1. sürg.</b>	124,71	3.556	4,18	1.013	1,32	640			70,65	13.146	<b>76,15</b>	<b>14.799</b>	<b>200,86</b>	<b>18.355</b>
<b>2. sürg.</b>	243,67	8.313	1,88	739	8,80	2.587	6,68	2.836	73,07	13.357	<b>90,43</b>	<b>19.519</b>	<b>334,10</b>	<b>27.832</b>
<b>3. sürg.</b>	216,13	5.181	2,92	1.014	5,68	2.414			33,62	6.451	<b>42,22</b>	<b>9.879</b>	<b>258,35</b>	<b>15.060</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>0,70</b>	<b>13</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>9,07</b>	<b>362</b>
<b>Szálalás:</b>	<b>4,22</b>	<b>328</b>
<b>Egyéb termelés:</b>	<b>6,90</b>	<b>302</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>814,20</b>	<b>62.252</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

**ÖSSZESEN**

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	738,27	19.337	13,47	6.709	63,44	33.114	9,21	4.407	5,30	1.847	<b>91,42</b>	<b>46.077</b>	<b>829,69</b>	<b>65.414</b>
<b>Cser</b>	502,92	16.193	49,40	18.725	78,42	31.592	5,03	1.973	29,82	10.711	<b>162,67</b>	<b>63.001</b>	<b>665,59</b>	<b>79.194</b>
<b>Bükkök</b>	264,49	8.283	19,38	9.683	61,61	33.380	7,38	3.763	2,91	1.277	<b>91,28</b>	<b>48.103</b>	<b>355,77</b>	<b>56.386</b>
<b>Gyertyánok</b>	579,03	14.328	37,86	9.096	43,15	11.701	10,11	2.415	48,22	11.039	<b>139,34</b>	<b>34.251</b>	<b>718,37</b>	<b>48.579</b>
<b>Akácok</b>	1.696,76	33.599	1,26	226	0,90	146			745,50	138.549	<b>747,66</b>	<b>138.921</b>	<b>2.444,42</b>	<b>172.520</b>
<b>Juharok</b>	73,90	2.165	0,64	139	0,71	135			14,31	3.097	<b>15,66</b>	<b>3.371</b>	<b>89,56</b>	<b>5.536</b>
<b>Szilek</b>	3,05	69							0,83	186	<b>0,83</b>	<b>186</b>	<b>3,88</b>	<b>255</b>
<b>Kőrisek</b>	6,26	119							1,57	689	<b>1,57</b>	<b>689</b>	<b>7,83</b>	<b>808</b>
<b>Diók</b>	22,05	636	0,30	87					12,44	3.351	<b>12,74</b>	<b>3.438</b>	<b>34,79</b>	<b>4.074</b>
<b>Vadgyüm.</b>	13,12	261							0,47	138	<b>0,47</b>	<b>138</b>	<b>13,59</b>	<b>399</b>
<b>EKL</b>	14,90	273	0,95	145	0,80	131	0,05	8	2,12	376	<b>3,92</b>	<b>660</b>	<b>18,82</b>	<b>933</b>
<b>N.nyárok</b>	15,31	415							2,69	435	<b>2,69</b>	<b>435</b>	<b>18,00</b>	<b>850</b>
<b>H.nyárok</b>	6,34	283	0,14	44	0,02	4			5,14	1.181	<b>5,30</b>	<b>1.229</b>	<b>11,64</b>	<b>1.512</b>
<b>Füzek</b>	5,42	216							7,25	1.344	<b>7,25</b>	<b>1.344</b>	<b>12,67</b>	<b>1.560</b>
<b>Égerek</b>	83,10	2.167	0,09	23					5,05	1.624	<b>5,14</b>	<b>1.647</b>	<b>88,24</b>	<b>3.814</b>
<b>Hársak</b>	459,54	21.550	17,26	6.888	11,68	4.987	3,20	1.355	20,23	7.542	<b>52,37</b>	<b>20.772</b>	<b>511,91</b>	<b>42.322</b>
<b>Nyírek</b>	0,29	20											<b>0,29</b>	<b>20</b>
<b>ELL</b>	6,92	510							2,61	736	<b>2,61</b>	<b>736</b>	<b>9,53</b>	<b>1.246</b>
<b>E.fenyők</b>	280,42	12.650	1,23	388	1,56	542	0,51	92	14,98	3.243	<b>18,28</b>	<b>4.265</b>	<b>298,70</b>	<b>16.915</b>
<b>F.fenyők</b>	31,64	1.335					0,09	17	2,97	1.198	<b>3,06</b>	<b>1.215</b>	<b>34,70</b>	<b>2.550</b>
<b>L.fenyők</b>	12,24	735											<b>12,24</b>	<b>735</b>
<b>Egy.f.</b>	9,11	340											<b>9,11</b>	<b>340</b>
<b>Összes</b>	<b>4.825,08</b>	<b>135.484</b>	<b>141,98</b>	<b>52.153</b>	<b>262,29</b>	<b>115.732</b>	<b>35,58</b>	<b>14.030</b>	<b>924,41</b>	<b>188.563</b>	<b>1.364,26</b>	<b>370.478</b>	<b>6.189,34</b>	<b>505.962</b>
<b>1. sürg.</b>	1.054,58	33.986	49,59	18.222	13,79	5.584			383,60	79.330	<b>446,98</b>	<b>103.136</b>	<b>1.501,56</b>	<b>137.122</b>
<b>2. sürg.</b>	2.284,97	65.887	50,40	19.439	119,37	54.004	35,58	14.030	368,61	70.066	<b>573,96</b>	<b>157.539</b>	<b>2.858,93</b>	<b>223.426</b>
<b>3. sürg.</b>	1.485,53	35.611	41,99	14.492	129,13	56.144			172,20	39.167	<b>343,32</b>	<b>109.803</b>	<b>1.828,85</b>	<b>145.414</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	2,64	93
<b>Egészségügyi termelés:</b>	53,34	1.565
<b>Szálalás:</b>	10,98	956
<b>Egyéb termelés:</b>	67,78	6.154
<b>Mindösszesen:</b>	<b>6.324,08</b>	<b>514.730</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

**Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőben fafajcsoportok szerint**  
**Fakészlet köbméterben, terület hektárban**

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Erdőterv 2.4.3.C

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Fatermőképességi csoportok Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l			
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	faanyagtermelés		különleges	
									m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
Tölgyek	142	1,62					142	1,62	142	1,62		
Cser	26	0,28					26	0,28			26	0,28
Bükk	581	5,88					581	5,88	478	5,00	103	0,88
Gyertyánok			126	2,26			126	2,26	8	0,14	118	2,12
Akácok												
Juharok												
Szilek												
Magas és Magyar kőris												
Diók												
Vadgyümölcsök												
Egyéb kemény lombosok												
Nemes nyárok												
Hazai nyárok												
Füzek												
Égerek												
Hársak	31	0,25	50	0,69			81	0,94			81	0,94
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők												
Feketefenyők												
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
<b>Összesen</b>	<b>780</b>	<b>8,03</b>	<b>176</b>	<b>2,95</b>			<b>956</b>	<b>10,98</b>	<b>628</b>	<b>6,76</b>	<b>328</b>	<b>4,22</b>
<b>%</b>	<b>81,59</b>	<b>73,13</b>	<b>18,41</b>	<b>26,87</b>			<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>65,69</b>	<b>61,57</b>	<b>34,31</b>	<b>38,43</b>
<b>Faanyagtermelés</b>	620	6,62	8	0,14			628	6,76				
<b>Különleges</b>	160	1,41	168	2,81			328	4,22				

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint\* Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Bükkös</b>	135,37	1.612	25,31	714	145,97	7.390	<b>306,65</b>	<b>9.716</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	322,25	4.518	165,88	5.393	135,83	7.466	<b>623,96</b>	<b>17.377</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	171,73	2.412	52,05	1.822	117,05	5.821	<b>340,83</b>	<b>10.055</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	13,01	261	0,43	12	20,19	1.034	<b>33,63</b>	<b>1.307</b>
<b>Cseres</b>	111,92	1.602	147,85	5.194	121,56	5.364	<b>381,33</b>	<b>12.160</b>
<b>Mo.tölgyes</b>								
<b>Akácós</b>	866,22	10.383	847,84	21.001	0,26	12	<b>1.714,32</b>	<b>31.396</b>
<b>Gyertyános</b>	59,60	1.419	290,92	9.296	123,27	4.947	<b>473,79</b>	<b>15.662</b>
<b>Juharos</b>	3,37	93	21,92	805	7,86	257	<b>33,15</b>	<b>1.155</b>
<b>Kórises</b>	3,45	54					<b>3,45</b>	<b>54</b>
<b>Ek.lombos</b>	17,18	363	11,17	613	16,33	902	<b>44,68</b>	<b>1.878</b>
<b>N.nyár, fűz</b>	1,21	15	14,02	399			<b>15,23</b>	<b>414</b>
<b>H. nyáras</b>	1,07	26	1,07	21			<b>2,14</b>	<b>47</b>
<b>Füzes</b>			0,28	15			<b>0,28</b>	<b>15</b>
<b>Égeres</b>	18,21	204	46,45	1.323	24,64	813	<b>89,30</b>	<b>2.340</b>
<b>Hársas</b>	27,94	538	224,90	9.100	184,26	9.315	<b>437,10</b>	<b>18.953</b>
<b>Nyíres</b>								
<b>El.lombos</b>	2,89	144					<b>2,89</b>	<b>144</b>
<b>Efenyves</b>	4,65	95	263,91	10.416	8,81	376	<b>277,37</b>	<b>10.887</b>
<b>Ffenyves</b>			18,67	745	18,70	800	<b>37,37</b>	<b>1.545</b>
<b>Lfenyves</b>	0,45	15	7,16	364			<b>7,61</b>	<b>379</b>
<b>Egy.fenyves</b>								
<b>Összes</b>	<b>1.760,52</b>	<b>23.754</b>	<b>2.139,83</b>	<b>67.233</b>	<b>924,73</b>	<b>44.497</b>	<b>4.825,08</b>	<b>135.484</b>
<b>Faanyagtermelés</b>	1.520,59	21.473	1.936,25	60.883	783,73	36.078	<b>4.240,57</b>	<b>118.434</b>
<b>Különleges</b>	239,93	2.281	203,58	6.350	141,00	8.419	<b>584,51</b>	<b>17.050</b>
					<b>Készletgondozó fahasználat:</b>		2,64	93
					<b>Egészségügyi termelés:</b>		53,34	1.565

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

\* Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint\* Véghasználatok

Erdőterv 2.4.4.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.  
Sásdi (7036/2010 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Bükkös	306,65	9.716	29,62	12.342	63,99	32.193	8,30	3.819			<b>101,91</b>	<b>48.354</b>	<b>408,56</b>	<b>58.070</b>
Gy-tölgyes	623,96	17.377	17,09	5.895	33,18	15.984	12,84	4.789	0,56	116	<b>63,67</b>	<b>26.784</b>	<b>687,63</b>	<b>44.161</b>
Kt.tölgyes	340,83	10.055	5,32	2.004	32,09	14.875	5,79	2.344			<b>43,20</b>	<b>19.223</b>	<b>384,03</b>	<b>29.278</b>
Ks.tölgyes	33,63	1.307											<b>33,63</b>	<b>1.307</b>
Cseres	381,33	12.160	65,77	23.753	84,16	34.157			24,43	7.732	<b>174,36</b>	<b>65.642</b>	<b>555,69</b>	<b>77.802</b>
Mo.tölgyes														
Akác	1.714,32	31.396							776,27	146.999	<b>776,27</b>	<b>146.999</b>	<b>2.490,59</b>	<b>178.395</b>
Gyertyános	473,79	15.662	11,93	3.772	32,61	12.271	8,05	2.969	58,16	15.726	<b>110,75</b>	<b>34.738</b>	<b>584,54</b>	<b>50.400</b>
Juharos	33,15	1.155											<b>33,15</b>	<b>1.155</b>
Kőrises	3,45	54	0,30	45					2,45	765	<b>2,75</b>	<b>810</b>	<b>6,20</b>	<b>864</b>
Ek.lombos	44,68	1.878							4,32	1.578	<b>4,32</b>	<b>1.578</b>	<b>49,00</b>	<b>3.456</b>
N.nyár, fűz	15,23	414							2,69	435	<b>2,69</b>	<b>435</b>	<b>17,92</b>	<b>849</b>
H. nyáras	2,14	47							5,74	1.270	<b>5,74</b>	<b>1.270</b>	<b>7,88</b>	<b>1.317</b>
Füzes	0,28	15							6,87	1.156	<b>6,87</b>	<b>1.156</b>	<b>7,15</b>	<b>1.171</b>
Égeres	89,30	2.340							5,75	1.866	<b>5,75</b>	<b>1.866</b>	<b>95,05</b>	<b>4.206</b>
Hársas	437,10	18.953	11,95	4.342	16,26	6.252			20,38	7.244	<b>48,59</b>	<b>17.838</b>	<b>485,69</b>	<b>36.791</b>
Nyíres														
El.lombos	2,89	144							1,12	283	<b>1,12</b>	<b>283</b>	<b>4,01</b>	<b>427</b>
Efenyves	277,37	10.887					0,60	109	13,76	2.520	<b>14,36</b>	<b>2.629</b>	<b>291,73</b>	<b>13.516</b>
Ffenyves	37,37	1.545							1,91	873	<b>1,91</b>	<b>873</b>	<b>39,28</b>	<b>2.418</b>
Lfenyves	7,61	379											<b>7,61</b>	<b>379</b>
Egy.feny.														
<b>Összes</b>	<b>4.825,08</b>	<b>135.484</b>	<b>141,98</b>	<b>52.153</b>	<b>262,29</b>	<b>115.732</b>	<b>35,58</b>	<b>14.030</b>	<b>924,41</b>	<b>188.563</b>	<b>1.364,26</b>	<b>370.478</b>	<b>6.189,34</b>	<b>505.962</b>
<b>Faterm.</b>	<b>4.240,57</b>	<b>118.434</b>	<b>133,00</b>	<b>49.387</b>	<b>246,49</b>	<b>110.091</b>	<b>28,90</b>	<b>11.194</b>	<b>747,07</b>	<b>155.609</b>	<b>1.155,46</b>	<b>326.281</b>	<b>5.396,03</b>	<b>444.715</b>
<b>Különl.</b>	<b>584,51</b>	<b>17.050</b>	<b>8,98</b>	<b>2.766</b>	<b>15,80</b>	<b>5.641</b>	<b>6,68</b>	<b>2.836</b>	<b>177,34</b>	<b>32.954</b>	<b>208,80</b>	<b>44.197</b>	<b>793,31</b>	<b>61.247</b>
									<b>Készletgondozó fahasználat:</b>		<b>2,64</b>		<b>93</b>	
									<b>Egészségügyi termelés:</b>		<b>53,34</b>		<b>1.565</b>	
									<b>Szálalás:</b>		<b>10,98</b>		<b>956</b>	
									<b>Egyéb termelés:</b>		<b>67,78</b>		<b>6.154</b>	
									<b>Mindösszesen:</b>		<b>6.324,08</b>		<b>514.730</b>	

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

\* Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.

## Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
<b>Tölgyek</b>	38436	73,16	7641	18,26			46077	91,42	43856	86,67	2221	4,75
<b>Cser</b>	61698	157,96	1303	4,71			63001	162,67	60124	154,15	2877	8,52
<b>Bükk</b>	39801	71,63	8302	19,65			48103	91,28	45158	85,17	2945	6,11
<b>Gyertyánok</b>	7647	24,90	25847	109,35	757	5,09	34251	139,34	31498	126,95	2753	12,39
<b>Akácok</b>	20359	86,17	116836	646,79	1726	14,70	138921	747,66	109816	586,26	29105	161,40
<b>Juharok</b>	2325	10,35	831	4,11	215	1,20	3371	15,66	2855	13,06	516	2,60
<b>Szilek</b>	156	0,68	30	0,15			186	0,83	127	0,60	59	0,23
<b>Magas és Magyar kóris</b>	689	1,57					689	1,57	689	1,57		
<b>Diók</b>	3386	12,47	52	0,27			3438	12,74	3165	11,59	273	1,15
<b>Vadgyümölcsök</b>	17	0,04	121	0,43			138	0,47	138	0,47		
<b>Egyéb kemény lombosok</b>	35	0,09	567	3,36	58	0,47	660	3,92	431	2,48	229	1,44
<b>Nemes nyárok</b>			182	1,12	253	1,57	435	2,69	435	2,69		
<b>Hazai nyárok</b>			1191	5,08	38	0,22	1229	5,30	1048	4,25	181	1,05
<b>Füzek</b>			1071	5,29	273	1,96	1344	7,25	1177	6,22	167	1,03
<b>Égerek</b>	1287	3,92	360	1,22			1647	5,14	1647	5,14		
<b>Hársak</b>	15933	37,37	4839	15,00			20772	52,37	18040	44,90	2732	7,47
<b>Nyírek</b>												
<b>Egyéb lágy lombosok</b>	736	2,61					736	2,61	736	2,61		
<b>Erdeifenyők</b>	3509	15,12	756	3,16			4265	18,28	4126	17,62	139	0,66
<b>Feketefenyők</b>	894	1,90	321	1,16			1215	3,06	1215	3,06		
<b>Lucfenyők</b>												
<b>Egyéb fenyők</b>												
<b>Összesen</b>	<b>196908</b>	<b>499,94</b>	<b>170250</b>	<b>839,11</b>	<b>3320</b>	<b>25,21</b>	<b>370478</b>	<b>1.364,26</b>	<b>326281</b>	<b>1.155,46</b>	<b>44197</b>	<b>208,80</b>
<b>%</b>	<b>53,15</b>	<b>36,65</b>	<b>45,95</b>	<b>61,51</b>	<b>0,90</b>	<b>1,85</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>88,07</b>	<b>84,69</b>	<b>11,93</b>	<b>15,30</b>
<b>Faanyagtermelés</b>	186429	471,48	137270	664,39	2582	19,59	326281	1.155,46				
<b>Különleges</b>	10479	28,46	32980	174,72	738	5,62	44197	208,80				

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül, a további rendeltetések nincsenek figyelembe véve.



Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

## Erdőfelújítási mátrix Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

1. erdősítési előírás 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	Kórises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El.lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	90,19	3,00	3,65		4,33		30,15																131,32	
Gy-tölgyes	6,42	50,71	43,81		37,50		61,21				2,10		1,38	0,44	0,42	4,85			3,39					215,10
Kt.tölgyes		6,65	2,51		2,24		0,38																	11,78
Ks.tölgyes											2,22													2,22
Cseres					121,35		1,96	12,00		2,75			2,16	1,24		22,18				1,91				165,55
Mo.tölgyes																								
Akácós		0,56					805,15	2,03	0,23							3,00		1,12	4,51					816,60
Gyertyános								5,44						1,03										6,47
Juharos																								
Kórises					3,20		0,16				1,57			0,84	1,86					1,06				8,69
Ek.lombos																								
N.nyár - n. fűz											1,12													1,12
Hazai nyáras													2,20											2,20
Fűzes														1,40										1,40
Égeres														1,92	3,47									5,39
Hársas					5,36		4,55									18,56			7,85					36,32
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves																								
Feketefenyves																								
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves																								
<b>Összesen</b>	<b>96,61</b>	<b>60,92</b>	<b>49,97</b>		<b>173,98</b>		<b>815,07</b>	<b>110,83</b>	<b>0,23</b>	<b>2,75</b>	<b>4,32</b>	<b>2,69</b>	<b>5,74</b>	<b>6,87</b>	<b>5,75</b>	<b>48,59</b>		<b>1,12</b>	<b>16,81</b>	<b>1,91</b>				<b>1.404,16</b>



**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.**  
Terület hektár

**Erdőterv 2.4.8.**

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Erdősítés**

- jellege  - módja  - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Tarvágás és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
Bükkös					0,58		0,58	
Gy-Tölgyes					89,41		89,41	
Kt.tölgyes					0,97		0,97	
Ks.tölgyes					2,22		2,22	
Cseres					32,31		32,31	
Mo.tölgyes								
Akácos			214,28	598,62	3,70		816,60	
Gyertyános					2,35		2,35	
Juharos								
Kőrises					8,09		8,09	
Ek.lombos								
<b>Összes kemény lombos</b>			<b>214,28</b>	<b>598,62</b>	<b>139,63</b>		<b>952,53</b>	
N.nyár - n. fűz					1,12		1,12	
Hazai nyáras			1,42		0,78		2,20	
Füzes					1,40		1,40	
Égeres			3,25		2,14		5,39	
Hársas					12,40		12,40	
Nyíres								
El.lombos								
<b>Összes lágy lombos</b>			<b>4,67</b>		<b>17,84</b>		<b>22,51</b>	
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
<b>Összes fenyves</b>								
<b>Mindösszesen</b>			<b>218,95</b>	<b>598,62</b>	<b>157,47</b>		<b>975,04</b>	

**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.**  
Terület hektár

**Erdőterv 2.4.8.**

Nyomtatás ideje: 2012. 06. 19.

Sásdi (7036/2010 sz. ügy)

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

**Erdősítés**

- célállománya	- jellege - módja	Tarvágás és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan			Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan		Felújítás mindösszesen
			Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	
Bükkös		0,58	28,93	94,07		2,87	4,87	131,32
Gy-Tölgyes		89,41	8,21	105,20		4,75	7,53	215,10
Kt.tölgyes		0,97	6,65	4,16				11,78
Ks.tölgyes		2,22						2,22
Cseres		32,31	16,97	116,27				165,55
Mo.tölgyes								
Akác		816,60						816,60
Gyertyános		2,35		4,12				6,47
Juhar								
Kőrís		8,09					0,60	8,69
Ek.lombos								
<b>Összes kemény lombos</b>		<b>952,53</b>	<b>60,76</b>	<b>323,82</b>		<b>7,62</b>	<b>13,00</b>	<b>1.357,73</b>
N.nyár - n. fűz		1,12						1,12
Hazai nyáras		2,20						2,20
Fűz		1,40						1,40
Éger		5,39						5,39
Hárs		12,40	1,46	22,46				36,32
Nyír								
El.lombos								
<b>Összes lágylombos</b>		<b>22,51</b>	<b>1,46</b>	<b>22,46</b>				<b>46,43</b>
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
<b>Összes fenyves</b>								
<b>Mindösszesen</b>		<b>975,04</b>	<b>62,22</b>	<b>346,28</b>		<b>7,62</b>	<b>13,00</b>	<b>1.404,16</b>

### **3. Szöveges értékelés (elemzés)**

### 3.1. Területi adatok

A 44,2 százalékos erdősültségű Sásdi körzet erdőtervezett erdőterülete 7807,42 ha, ami 14 helység határában található.

A körzeti erdők 51 százaléka (3981,63 ha) állami tulajdonban van, amelyet szinte teljes egészében (3978,44 ha) a Mecsekerdő Zrt. Sásdi Erdészete kezel. A magántulajdonú erdők aránya 47,4 százalékos (3978,44 ha). A 36,81 ha területű közösségi tulajdonban lévő erdőkben önkormányzatok gazdálkodnak. Vegyes tulajdoni forma 91,39 ha erdőterületet jellemez.

Mindösszesen 7,8 százalékos tesznek ki a rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdők (606,95 ha), amely jelentős javulást jelent a 10 évvel ezelőtti állapothoz képest. Akkor ugyanis az erdőterületek 23,4 százalékán nem volt bejegyzett erdőgazdálkodó.

1000 hektár feletti erdőségbe az erdőterület 47,2 százaléka esik. Nagy erdőt (300,1-1000 ha) a terület 14,7, közepes erdőt (30,1-300 ha) 26,2 százaléka képez. Kis erdőt (0,5-30 ha) az erdőterület 11,8 százalékán, erdősávot csak 8,43 hektáron találunk.

#### A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtágok
Sásdi körzet erdőterve	2002.01.01– 2011.12.31.	1	Bakóca	67-80
		2	Baranyajenő	40-55
		3	Baranyaszentgyörgy	11-22, 31-32
		4	Mindszentgodisa	8-10, 21-40, 42
		10	Kisbeszterce	21-28
		12	Meződ	10-17, 31-33
		13	Palé	11-15
		14	Sásd	10-11, 13-18, 20-23
		15	Szágy	31-43
		17	Tarrós	1-9
		18	Tormás	9-30, 32
		19	Vásárosdombó	1-3, 11-16, 18-24
		20	Vázsnok	1-10
		401	Gödre	31, 40-63, 65-83, 85-88
Mecseki Erdészeti Rt. Sásdi Erdészete erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2005.01.01– 2014.12.31.	1	Bakóca	1-9
		2	Baranyajenő	1-22
		3	Baranyaszentgyörgy	1-2
		4	Mindszentgodisa	1-4
		10	Kisbeszterce	1-20
		12	Meződ	1-8
		13	Palé	1-2
		14	Sásd	1-6
		15	Szágy	1-27
		18	Tormás	41-97
		401	Gödre	1-29

#### Az erdők gazdasági beosztása

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új körzeti erdőterv	415	2547	424	2,94

Az erdőtervezett terület nagysága az elmúlt tíz évben 264,32 hektárral, az aktuális adattári állapothoz képest pedig 99,11 hektárral növekedett.

A területnövekedés elsősorban az erdőtelepítéseknek köszönhető, de a talált erdők (korábban nem erdőtervezett erdők) is növelték a körzet területét.

A következő táblázat a helységenként bekövetkezett területi változásokat mutatja.

### Területváltozások az elmúlt 10 évben

Helység	Erdőtervi terület 2002. (ha)	Adattári terület 2011. (ha)	Erdőtervi terület 2012. (ha)
Bakóca	494,8	505,92	506,26
Baranyajenő	787,9	812,47	816,78
Baranyaszentgyörgy	283,3	306,63	326,76
Mindszentgodisa	518,9	523,85	525,34
Kisbeszterce	412,1	440,24	439,77
Meződ	385,1	394,84	403,45
Palé	67,4	75,74	78,87
Sásd	328,1	352,85	351,83
Szágy	586,9	582,02	583,40
Tarrós	209,0	235,88	256,54
Tormás	1560,1	1563,71	1.564,45
Vásárosdombó	136,3	140,99	140,91
Vázsnok	104,2	104,40	103,33
Gödre	1669,0	1668,77	1.709,73
<b>Összesen</b>	<b>7543,1</b>	<b>7708,31</b>	<b>7807,42</b>

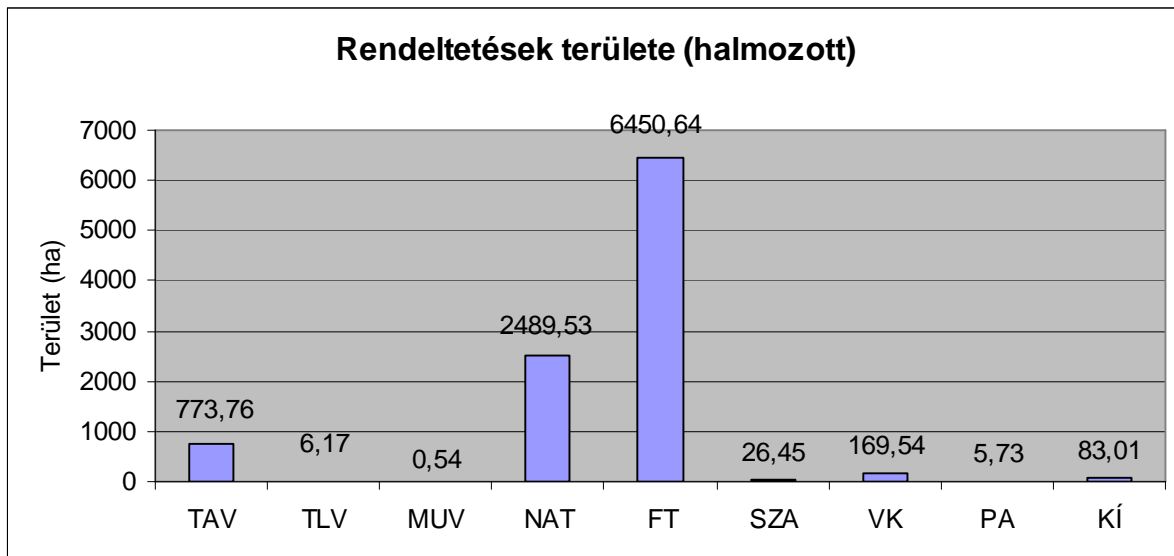
A körzet összes erdőtervezett erdőrésztetének területe nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adatával, mivel a hatályos erdőtörvény értelmében nemcsak az erdő művelési ágú területek esnek erdőtervezési kötelezettség alá, hanem művelési ágtól függetlenül minden olyan terület, amely a törvényben meghatározottak szerint 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.

Az erdők nagy része fatermelési elsődleges rendeltetésű (86,2 %). A talajvédelmi erdők tesznek még ki jelentősebb hányadot (10,3 %), míg a vadaskert és a kísérleti erdő elsődleges rendeltetésű erdők 2,3, illetve 1,1 százalékkal szerepelnek. A többi elsődleges rendeltetés aránya nem éri el az egy százalékot.

A körzet erdőrészteinek mintegy egyharmadán további rendeltetés megállapítására is sor került.

A halmozott rendeltetési táblát vizsgálva megállapítható, hogy meghatározóak a faanyagtermelő és Natura 2000 rendeltetésű erdők. Jelentős területen található még talajvédelmi, vadaskert és kísérleti erdő rendeltetésű erdőrésztetek.



Az elsődleges és további rendeltetéseket bejegyzett erdőgazdálkodók esetében csak kérelemre változtattuk meg. Kezdeményezéssel az erdőtervezés csak eddig erdőgazdálkodói üzemtervvel nem rendelkező erdőrészek (talált vagy rendezetlen erdők) esetében élt.

Az erdők rendeltetéseit összehasonlítva a tíz évvel ezelőtti állapottal megállapítható, hogy a talajvédelmi erdők aránya mintegy 20 százalékkal növekedett, főként a fatermelési rendeltetésű erdők kárára. Vadaskert elsődleges rendeltetésű erdő 10 évvel ezelőtt nem volt a körzetben. Az új erdőtörvény szabályozásának<sup>1</sup> megfelelően a vadvédelmi rendeltetés megszűnt. Az átalakító és száraló üzemmódba sorolt erdőrészek egy része a korábbi erdőtervben nem szereplő kísérleti további rendeltetést kapott.

Az erdőtervi térképeken az erdőtések határait egyeztetjük a földmérési térképekkel. A megengedettnél nagyobb eltéréseket a határozonosítás alkalmával ellenőriztük. Az erdők határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

A digitális térképek szerkesztéséhez felhasznált alapanyagok:

- 2009. évi földmérési digitális külterületi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- lejárt érvényességű erdészeti üzemi térképek,
- 2009. évi ortofotók,
- szakhatósági dokumentációk,
- GPS mérések.

A földmérési digitális külterületi térképeket az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóság és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek.

Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészek-határokat ortofotók segítségével ellenőriztük. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.

A térképek alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el. Területszámítást nem végeztünk, a területeknél a digitális területek kerültek megállapításra (területre állás). Ennek megfelelően a részletek korábbi területe jelentősen változhatott.

<sup>1</sup> Evt. 24. § (2), (4).



### 3.2. Termőhelyi viszonyok

A Sásdi körzet Baranya megye északnyugati részén fekszik. Területének döntő hányada földtanilag a Dunántúli dombság nagytáj, Mecsek és Tolna-Baranyai dombvidék földrajzi középtáj, ezen belül a Zselicség kistáj csoporthoz tartozik.

Nagyobb részben a Kelet-Zselic erdészeti tájban helyezkedik el, a Nyugat-Zselic tájból 10,2, a Mecsekből 5,6, míg a Baranyai-hegyhát és Völgységéből 0,3 százalékot foglal el.

Erdészeti tájrészlet		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzet	eredet	talajképződést befolyásoló tényező	TFM (m)	domborzati formák	
1.	532	Kelet-Zselic	löss	üledékes, szárazföldi	szél	140-300	Széles dombhátak, lankás oldalak, meredek falú mély eróziós völgyek

A körzet mérsékelt meleg – mérsékelt nedves, télen enyhe, eléggé csapadékos. A táj területén szubmediterrán klímahatások érvényesülnek, az évi csapadék az országos átlagnál több, ennek következtében a levegő páratartalma is magas.

Az éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980 közötti időszak méréseire támaszkodik, a szélviszonyok ismertetésénél viszont csak kb. 15 évi adatsort használtunk<sup>2</sup>.

A napsütéses órák évi száma nyugatról kelet felé haladva nő, 1980 és 2020 óra között van, ebből a nyári évnegyedben kb. 800 óra, a télben kb. 200 óra napsütés várható.

Az évi középhőmérséklet 10,0 C° körül alakul, mégpedig úgy, hogy északnyugaton kevéssel felette, délen és keleten viszont kevéssel alatta van. A vegetációs időszak átlaga 16,3-16,7 C°, 188-190 napon keresztül, ápr.12-13. és okt. 18-19. között a napi hőmérséklet meghaladja a 10 C°-t. A fagymentes időszak 190-193 napig tart, az utolsó tavaszi fagy ápr. 13. és 18. között, az első őszi okt. 22. és 24. között valószínű. Az évi abszolút hőmérsékleti maximumok átlaga 33,5 C°, a magasabb értékek a déli részen fordulnak elő. Az évi abszolút minimumok sokévi átlaga -14,0 és -16,5 C° közötti.

Az évi csapadékösszeg 730-760 mm, a vegetációs időszak átlaga 420-440 mm. A hótakarós napok átlagos száma 35-38 nap, az átlagos maximális hóvastagság 30 cm körül alakul. Az ariditási index 0,93-0,96.

Vízgazdálkodási szempontból a nyári maximum nem mondható kedvezőnek, mert a csapadék rendszerint felhőszakadás alakjában kerül a földre. A nyári csapadék időbeni eloszlása sem jó, mert tavaszi és őszi csapadékos hullám között rendszerint száraz periódus következik be, ami az erdősítések sikerét gyakran veszélyezteti. A téli csapadék kevés, ezért az őszi talajművelés – a csapadék jobb tárolása érdekében – az előnyös.

Leggyakoribb szélirány az É-i, második helyen pedig a D-i áll. Az átlagos szélesség 2,5-3,0 m/s körüli. Különösen veszélyeztetik az erdősítések sikerét a tavaszi sorvasztó szelek, melyek a talajban a télen át raktározott csapadékot jelentősen csökkenti.

<sup>2</sup> Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. (MTA FTKI, Bp., 1990.) alapján.

## Jellemző meteorológiai adatok

	Sásdi körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	745 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	430 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,5 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	0,7 °C	0,38 °C
az évi napsütéses órák száma	2000 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1384 óra	1500 óra
a havas napok száma	36,5 nap	50 nap
jellemző szélirány	É, D	ÉNY

A körzet 87,8 százaléka a gyertyános-tölgyes klímába, 11,8 százaléka a bükkös klímába tartozik. A kocsánytalantölgyes, illetve cseres klíma is jelen van a területen, mindösszesen 0,4 százalékkal. Megállapítható, hogy a terület klimatikus viszonyai fatermesztési szempontból ideálisak.

A kistáj a Kapos jobb parti vízgyűjtőjének a Kaposmérő-Csikóstöttős közötti, a Bárdi-pataktól a Baranya-csatorna torkolatáig terjedő 83 km hosszú szakaszához tartozik. Erről a területről a Kaposba érkező jelentősebb vízfolyások: Bárdi-patak, Berki-patak, Zselic-patak, Surján-patak, Baranya-csatorna. Utóbbinak bal oldali vízgyűjtője tartozik a tájhoz. A terület vízháztartása mérsékelt nyereséges.

Vízjárás adataink csak a Kaposról és két mellékpatakról vannak:

Vízfolyás	Vízmerce	LKV	LNV	KQ	KÖQ	NQ
		cm		m <sup>3</sup> /s		
Kapos	Kaposvár	52	400	0,34	1,21	42
Kapos	Dombóvár	-53	559	0,44	4,44	115
Baranya-csatorna	Csikóstöttős	0	460	0,06	1,43	110
Surján-patak	Szentbalázs	-3	257	0,02	0,27	37

LKV – az eddig mért legalacsonyabb vízállás

LNV – az eddig mért legmagasabb vízállás

KQ – a mértékadó (80 %-os) kisvízi hozamok

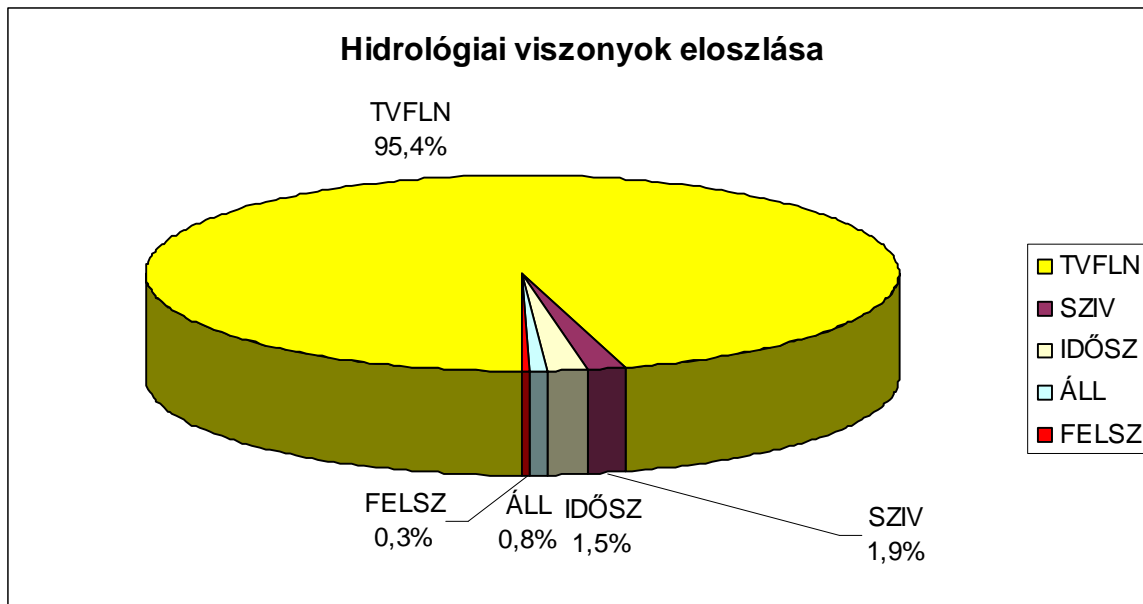
KÖQ – a közepes vízszállítás értéke

NQ – általában a 2 %-os gyakoriságú (50 évenként bekövetkező) nagy vízhozamok

Ezen kívül a Bárdi-patak árvizét 20 m<sup>3</sup>/s-ra, a Berki-patakét 19 m<sup>3</sup>/s-ra becsülik. Az árvizek időszaka mindig a tavasz, míg a kisvizek már a nyár második felétől bekövetkeznek.

A talajvíz a völgyekben 4-6 m között, a dombhátak alatt még mélyebben áll.

Az erdők 95,5 %-a sorolható a többletvízhatástól független hidrológiai kategóriába. Az erdőállományokra igen kedvezően ható szivárgó víz a körzet közel 2%-án érvényesül, bár az erdőrésztetek részterületei vonatkozásában előfordulása gyakoribb. A terület 2,5%-án valamilyen a talajvíz befolyásától függő többletvízhatás érvényesül (időszakos, állandó, felszínig nedves).



A körzet talajai főként löszön kialakult barna erdőtalajok. Az erózió sok helyen lemosta az A szintet, helyenként még a B szint is lekopott és a lösztakaró alatti réteg került felszínre, helyenként földes kopárok. Az így felszínre került homokon és agyagon is erdőtalajok alakultak ki. 5 genetikai főtípusban az alábbi talajok fordulnak elő jelentősebb mértékben:

Váztalajok		
- Földes váztalajok (FV)	207,55 ha	2,8 %
Lejtőhordalék és öntéstalajok		
- Lejtőhordalék talajok (LH)	86,11 ha	1,2 %
Barna erdőtalajok		
- Karbonátmaradványos b. e. (KMBE)	152,39 ha	2,0 %
- Barnaföld (BFÖLD)	2063,35 ha	27,6 %
- Agyagbemosódásos b. e. (ABE)	4707,51 ha	62,9 %
Réti talajok		
- Típusos réti talaj (TR) és öntés réti talaj (ÖR)	82,96 ha	1,1 %
Mocsári és ártéri erdőtalajok		
- Lejtőhordalék erdőtalaj (LHE)	141,16 ha	18,9 %

A természetes erdőtürsulások közül a meredek északi és nyugati lejtőkön nagy kiterjedésű bükkösöket találunk, amelyek összetételükben és jellegükben a zalai bükkösökkel (*Vicio-oroboidi-Fagetum*) egyeznek. Megtalálhatók még a dél-dunántúli ezüst hársas-bükkösök (*Helleboro odoro-Fagetum*).

A bükkösök, mint zonális társulások csak a táj nyugati felében magasabb csapadékviszonyok között jelentkeznek. Keletebbre a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek ugyancsak számos illír elemet tartalmazó délnyugat-dunántúli földrajzi variánsa (*Quercopetraeae-Carpinetum-praeillyricum*) váltja fel a bükkösöket.

A száraz gerinceken félszáraz ezüst hársas cseres-tölgyesek (*Tilio argenteae-Quercetum cerris*) találhatóak.

Kisebbségi területeken előfordul még a cseres-kocsánytalan tölgyes (*Quercetum dalechampii-cerris*), valamint az ezüst hársas törmelékerdő (*Tilio argenteae-Fraxinetum*) is.

A kultúrerdők közül jelentős területen akácosokkal, erdeifenyvesekkel és feketefenyvesekkel találkoztunk, a nemes nyárasok aránya jelentéktelen.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb körzetben honos állományalkotó fajok: kocsánytalan tölgy, cser, gyertyán, bükk, ezüst hárs.

Idegenhonos, illetve nemesített fajok: akác, fenyők, nemes nyárasok, bálványfa, közönséges dió.

Erdészeti táj	Tájhonos		Tájidegen (Idegenhonos)		Intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Nyugat-Zselic	671,67	88	91,20	12	53,96	7
Kelet-Zselic	3564,09	59	2461,12	41	2021,78	34
Baranyai-hegyhát és Völgység	0,94	4	21,58	96	17,51	78
Mecsek	54,38	13	365,49	87	262,42	62
<b>Mindösszesen</b>	<b>4291,08</b>	<b>59</b>	<b>2939,39</b>	<b>41</b>	<b>2355,67</b>	<b>33</b>

A Nyugat-Zselic erdészeti táj erdeit túlnyomórészt tájhonos fajok alkotják. A Kelet-Zselicben jelentős területhányaddal szerepelnek a tájidegen, illetve az intenzíven terjedő fajok. A másik két tájegységbe a körzet nem számottevő területrésze tartozik, melyek erdeiben a tájidegen és intenzíven terjedő fajok dominálnak.

Az elmúlt tervidőszakban az erdészeti igazgatóság nem végzett termőhelyfeltárást.

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

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

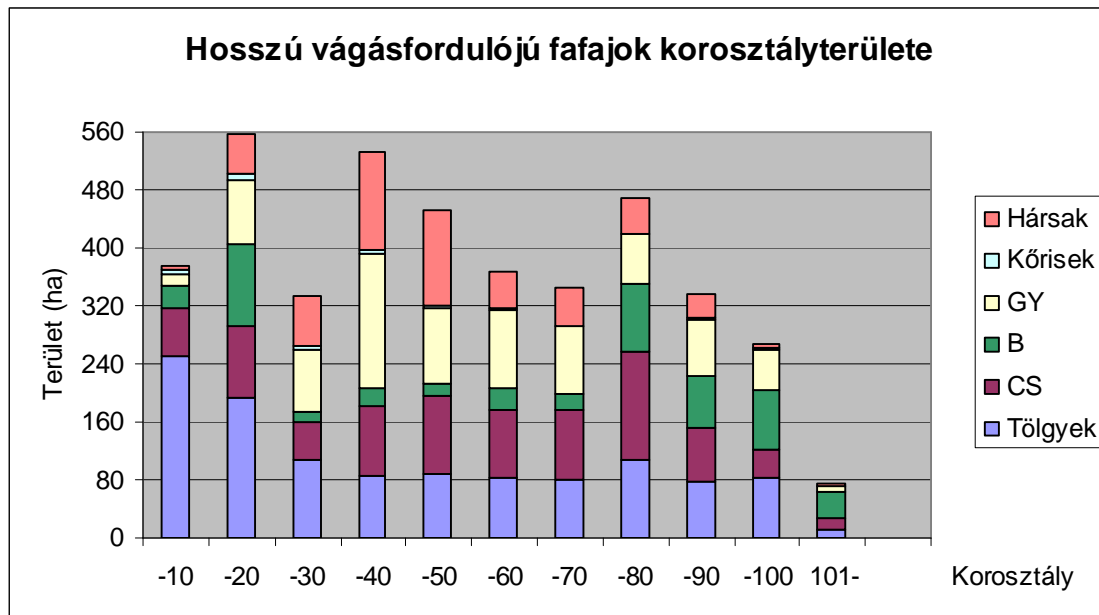
#### 3.3.1. Faállományviszonyok

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

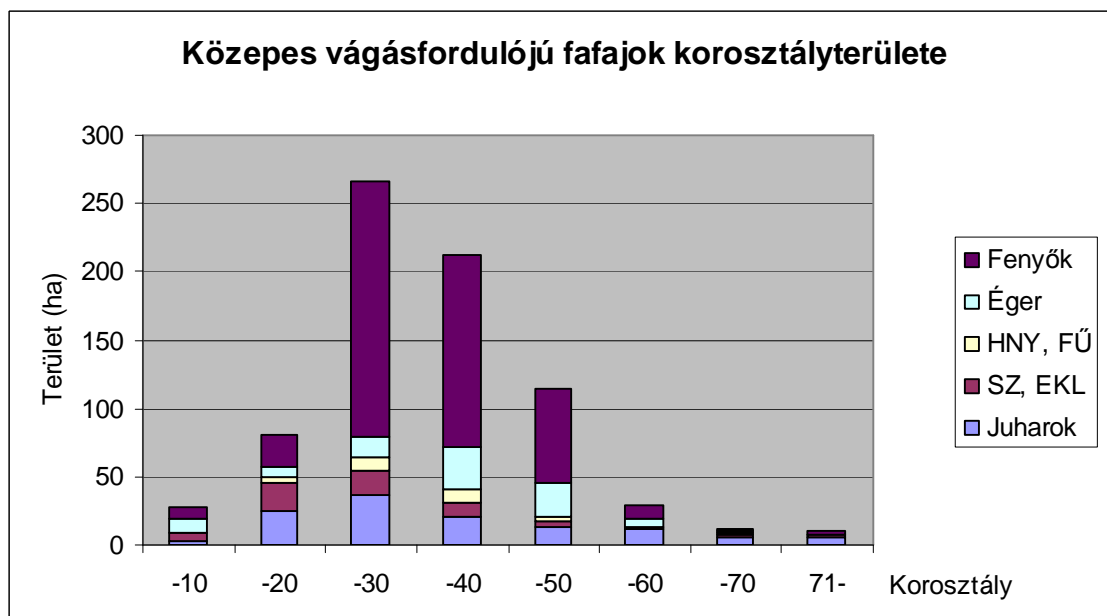
A meglévő adottságok kialakulásában a múltbeli gazdálkodás és a mindenkori korosztályviszonyokból következő természetes folyamatok játszottak szerepet. A valóságban ezért a legjobb korosztályeloszlás is csak közelítheti az optimumot.

Az erdőterület 57 százalékán hosszú<sup>3</sup>, 10 százalékán közepes, míg 33 százalékán rövid vágásfordulójú fajok tenyésznek. A hosszú vágásfordulójú fajok korosztályszerkezete szabálytalan, mert az 1-10 és a 21-30 éves korosztályok területe a szabályosnál alacsonyabb, míg a 11-20, 31-40 és a 71-100 éves erdők a szabályosnál nagyobb területet foglalnak el. A 31-40 korosztályban szembevetendő a gyertyán, míg a 71-80-ban a bükk kimagasló jelenléte.

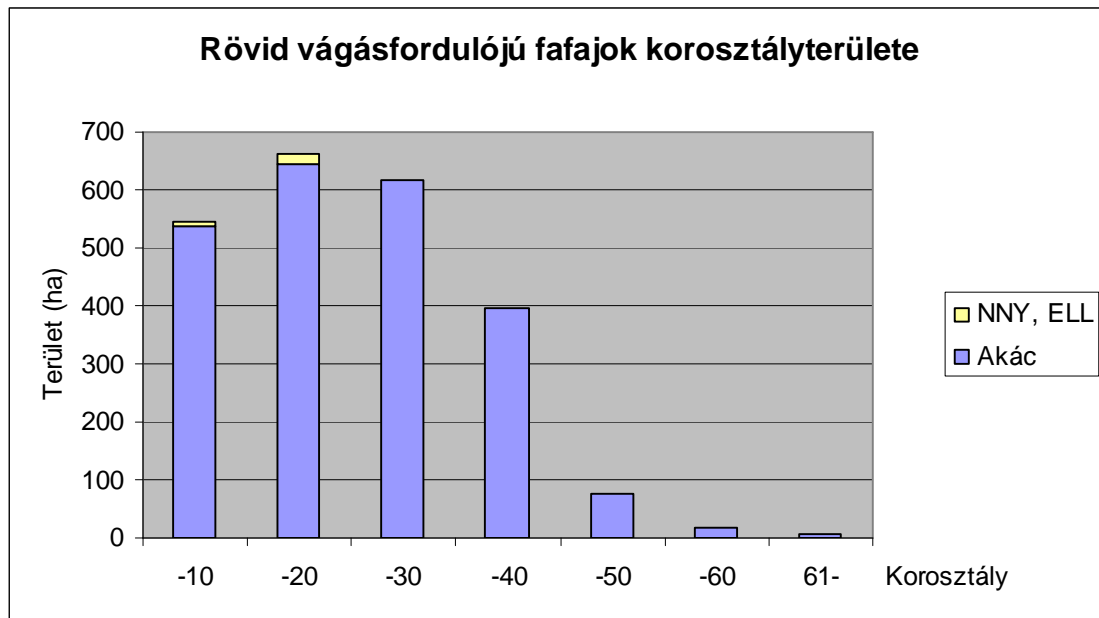
<sup>3</sup> A hosszú vágásfordulójú fajok átlagos vágásérettségi kora 70 év feletti, a közepes vágásfordulójúaké 41-70 év, míg a rövid vágásfordulójú fajoké legfeljebb 40 év.



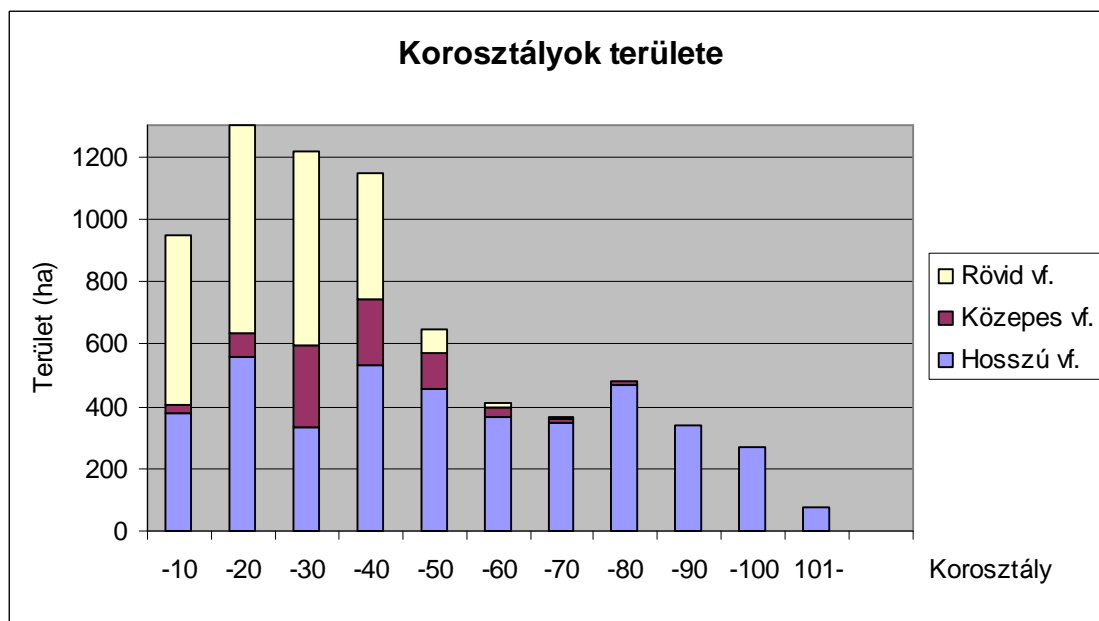
A közepes vágásfordulójú fajok korosztályszerkezetét vizsgálva megfigyelhető, hogy a 1-20 éves korosztályban jelentős hiány mutatkozik. Ez azzal magyarázható, hogy a közepes vágásfordulójú fajok között a fenyők dominálnak. A fenyők véghasználatát követően pedig hosszú vágásfordulójú fajokkal (főként tölgyvel és cserrel) történt a felújítás.



A rövid vágásfordulójú fajok szerkezete szabályosnak mondható. A nemes nyár és az egyéb lágylombos fajok elhanyagolható területük miatt nem játszanak szerepet a korosztályszerkezet kialakításában.



Az összes fajt vizsgálva a korosztályterületek már közel vannak a szabályoshoz, de még így is az 1-10 és a 41-70 éves korosztályok alacsonyabbak a szabálynál. A 21-30 éves akácok jól kiegészítik a hosszú vágásfordulójú fajoknál jelentkező hiányt.



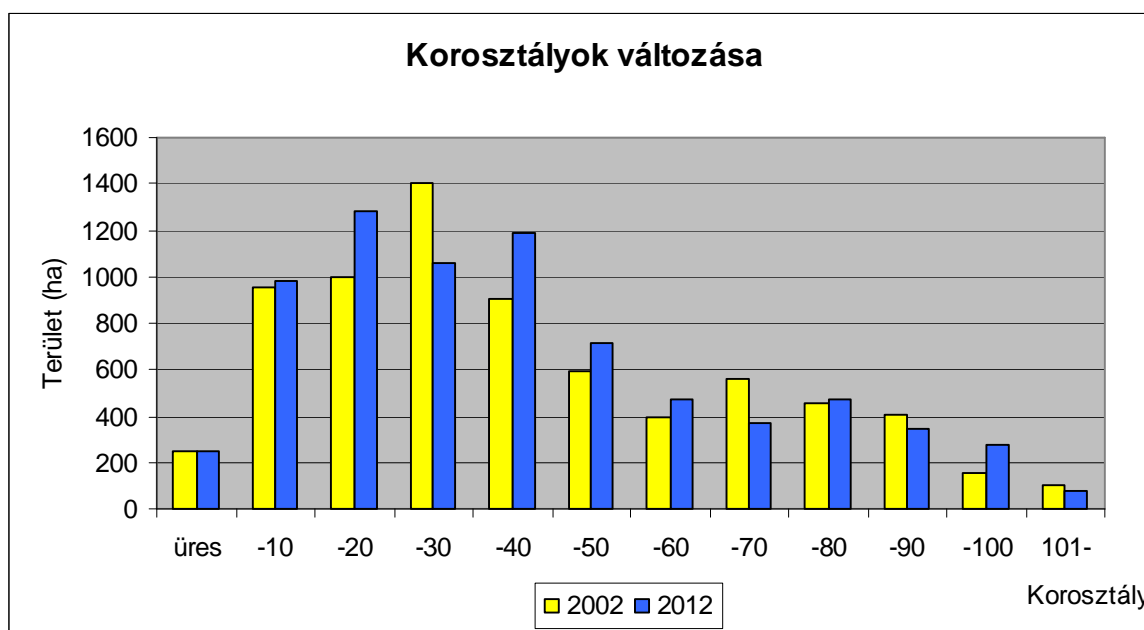
A vágásos üzemmódban kezelt erdők (95,3%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhetők.

Az átalakítás alatt álló erdők (3,5%) korosztályszerkezete rendkívül szabálytalan, az idős korosztályok kimagasló területtel rendelkeznek.

A korosztályviszonyok javításának – a vágásérettségi korról rendelkező erdők esetében – elsődleges feltétele, hogy a fahasználati és erdősítési tervezések a hozamvizsgálatok eredményeinek felhasználásával történjenek, a gyakorlat pedig a lehetséges legnagyobb mértékig kövesse az erdőterv előírásait. Jelentősen javítható a fajokonkénti korosztályszerkezet a módszeres erdőnevelési tevékenységekkel is.

Szálló erdők mindössze 10 ha-on fordulnak elő.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők mennyisége kevés (1,1%), főleg meredek oldalakon, vízmosásokban álló 80-120 év közötti erdőket foglal magában. Korosztály-szerkezetük nem javítható, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.



Az elmúlt tíz év korosztály-változásait vizsgálva meg kell jegyezni, hogy a körzet erdőterülete kis mértékben növekedett, illetve a 10 évvel ezelőtti erdészeti területek nem friss terepi felvétel alapján kerültek be a statisztikákba. Fentieket figyelembe véve megállapítható, hogy a jelenlegi korosztályok közelítőleg hasonló képet mutatnak, mint 10 évvel ezelőtti. Jelentősebb különbség a 11-40 és a 91-100 éves korosztályok között látható.

A **vágásérettségi viszonyokat** a vágásos és az átalakítás alatt álló erdők esetében vizsgáltuk, a faanyagtermelést nem szolgáló és a szálaló erdőket a vizsgálatból kizártuk.

A körzet területén az átlagos vágásérettségi kor 57 év. A faanyagtermelést szolgáló erdők vágásérettségi kora 59 év, míg a különleges rendeltetésű erdőké 48 év.

A különleges rendeltetésű erdőket általában magasabb vágásérettségi korról terveztük. Azonban az ebbe a kategóriába tartozó erdőterületek több mint fele akác, ezért alacsonyabb az átlagos vágásérettségi koruk a faanyagtermelést szolgáló erdőkénél.

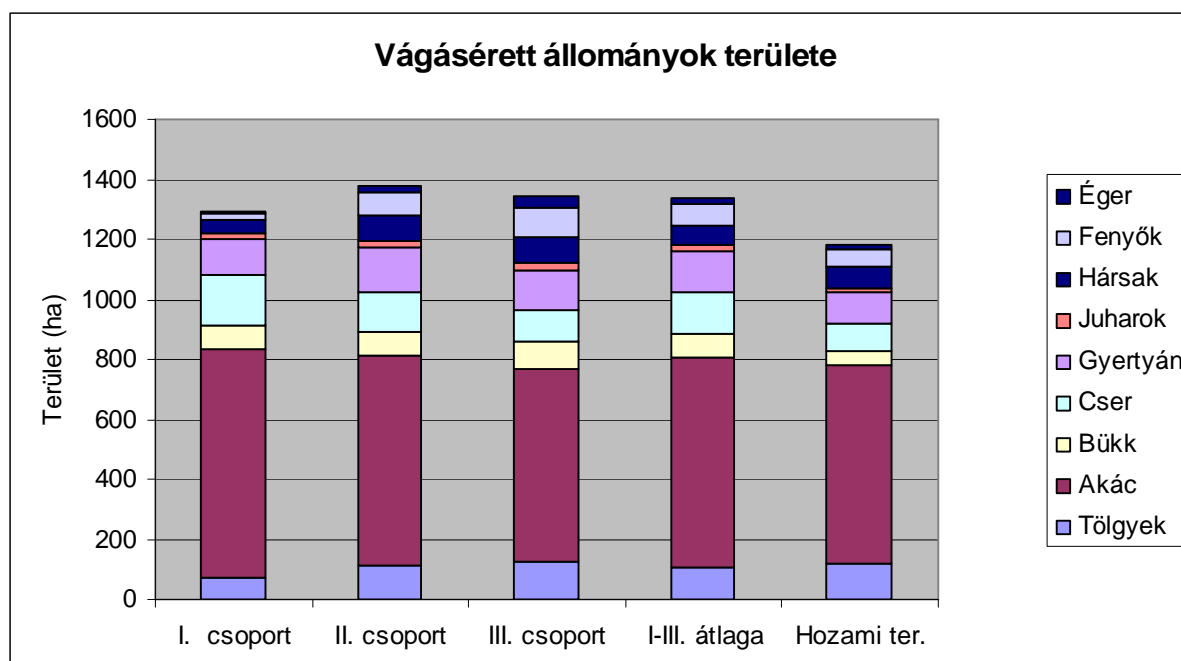
A 2011. évi erdőtervi felvételek során a faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg, de a túltartott erdők vágásérettségi korai magasabb értéken lettek megállapítva.

A jelentősebb faj(csoport)ok átlagos vágásérettségi korát az alábbi táblázat mutatja.

Fafajcsoport	Vágásérettségi kor (év)
Tölgyek	97
Bükk	102
Cser	87
Gyertyán	82
Juharok	58
Körisek	75
Éger	61
Hársak	79
Akác	35
Fenyők	70

Az előző felvételekhez képest az átlagos vágásérettségi kor 1 évvel csökkent. A természetszerű állományok fafajainak (tölgyek, bükk, cser) vágásérettségi korai emelkedtek, ami köszönhető annak, hogy ezekben az állományokban tovább növekedett a felújítívágások előírása, illetve alkalmazása. A gyertyán, hárs, fenyő vágásérettségi korai csökkentek. Az akácé nem változott.

Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok összterülete nagyobb emelkedés után kismértékű csökkenést mutat. Az első három vágásérettségi csoport átlaga (136,93 ha/év) valamivel magasabb a véghasználati hozami területnél (üres terület nélkül 120,95 ha/év)<sup>4</sup>.



Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 18 százaléka negatív vágásérettségi mutatójú (lásd 2.3.5. tábla), ami nagyrészt túltartott állományokat jelent, de megjegyezzük, hogy sokszor azoknak a felújítívágással kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatójuk, ahol már csak a végvágás került megtervezésre.

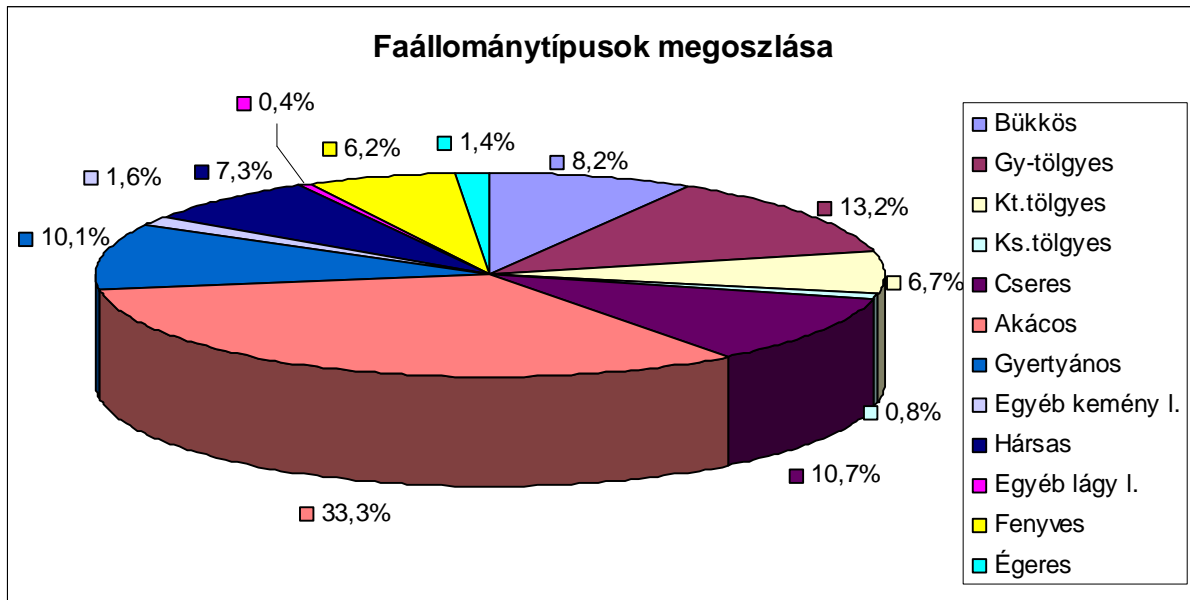
A fafajcsoportok nagyjából egyöntetűen 15-17 százalékos arányt képviselnek a negatív vágásérettségi mutatójú csoportban, az akác állományok 20 százaléka túltartott.

Tíz illetve húsz év múlva a tölgyek, hársak, fenyők és az éger véghasználati területe növekedni fog, míg az akácé és a cseré csökken. A gyertyán véghasználati lehetősége először növekszik, majd csökken, a bükk terület adatai közelítőleg változatlanságot mutatnak.

A körzet erdeinek nagy része akácos (33,3%), gyertyános-tölgyes (13,2%), cseres (10,7%) és gyertyános (10,1%) **faállománytípus**ba tartozik, de jelentős a bükkös (8,2%), a hársas (7,3%), a kocsánytalan tölgyes (6,7%), valamint a fenyves (6,2%) aránya is.

<sup>4</sup> A vágásérett állományokat bemutató diagram az üres terület nélküli adatokat tartalmazza.





A legfőbb nem őshonos faállománytípusok (előfordulásuk sorrendjében: akácos, fenyves, vörös tölgyes, fekete diós, nemes nyáras, bálványfás) aránya 40,5%.

Az akácok és bálványfások csak több lépcsőben, míg a többi nem őshonos faállománytípus véghasználatuk után elvileg rögtön átalakíthatók. Országosan védett terület nincs a körzetben, így kizárólagosan nem írtunk elő véghasználatot követően célállomány váltással járó átalakítást.

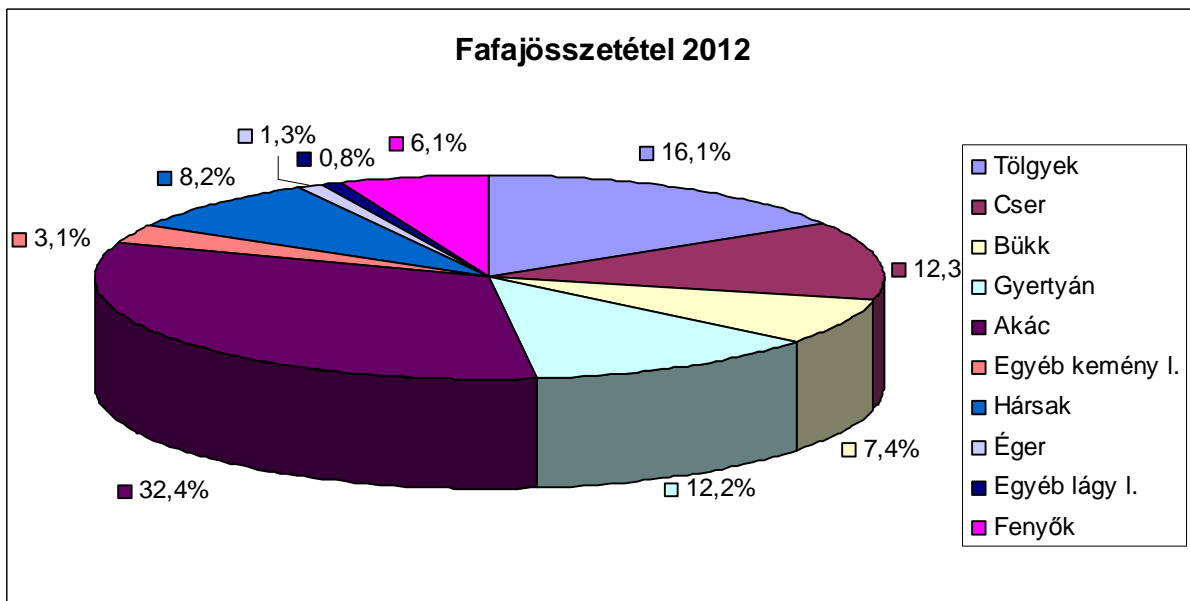
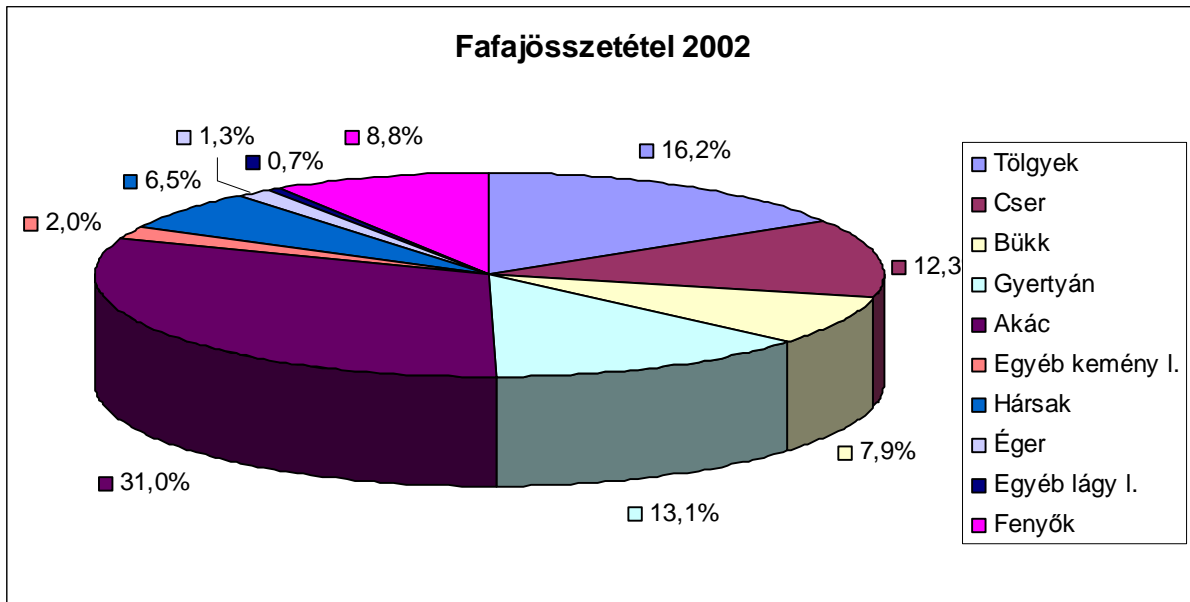
A tájidegen, illetve idegenhonos fajok alkotta faállománytípusok általában elegyetlenek, azonban a honos faállománytípusok többnyire elegyes állományokat alkotnak.

A 2002. január elsejei állapothoz képest a faállománnyal borított terület – főként az erdőtelepítéseknek köszönhetően – 4,4 százalékkal növekedett, amely befolyással van a fajokban előállt változásokra.

Az elmúlt tíz évben a tölgyek és a cser területe, illetve aránya gyakorlatilag nem változott. A bükk aránya 7,9 százalékról 7,4 százalékra, a gyertyáné 13,1 százalékról 12,2 százalékra, a fenyőké 8,8 százalékról 6,1 százalékra csökkent. A fenyők csökkenésének oka, hogy a pusztuló fenyvesek véghasználatát követően a felújítást termőhelynek megfelelő honos fajokkal (tölgy, cser, hárs) végezték el.

Az akác aránya 31 százalékról 32,4 százalékra, a hársaké 6,5 százalékról 8,2 százalékra nőtt. Az akác növekedésének az oka a telepítésekben, illetve a talált erdőkben keresendő. A hársak területi növekedése rendkívüli vitalitásának az eredménye.

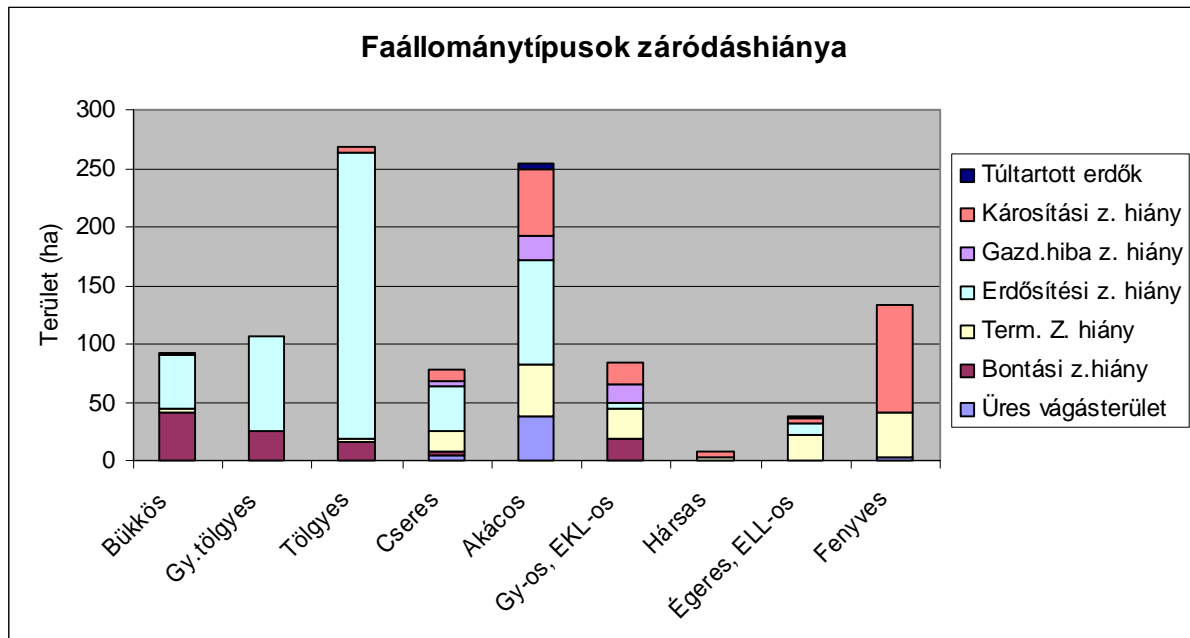
Az előző és a mostani felvétel állapotának **fajösszetételét** a 2.3.1. tábla és a következő diagramok mutatják be.



Az erdőrésztetek 87,9 százaléka megfelelő (zárt vagy természetes záródáshiányos), 12,1 százaléka mesterséges **záródáshiányos**. Egy 2,97 ha-os lucfenyves faállománytípusú erdőrésztetben állapítottunk meg túlzott záródást, ahol a nevelővágás elmaradása miatt erősen felnyurgult az állomány.

Természetes záródáshiányt (158,25 ha) főként akácosokban, fenyvesekben, gyertyánosokban, égeresekben és cseresekben, jellemzően talajvédelmi rendeltetésű erdőkben, gyenge termőhelyű állományrészeket is magában foglaló erdőrésztetekben, önerdősülésekben regisztráltunk.

A záródáshiányok arányát szemlélteti a következő diagram.



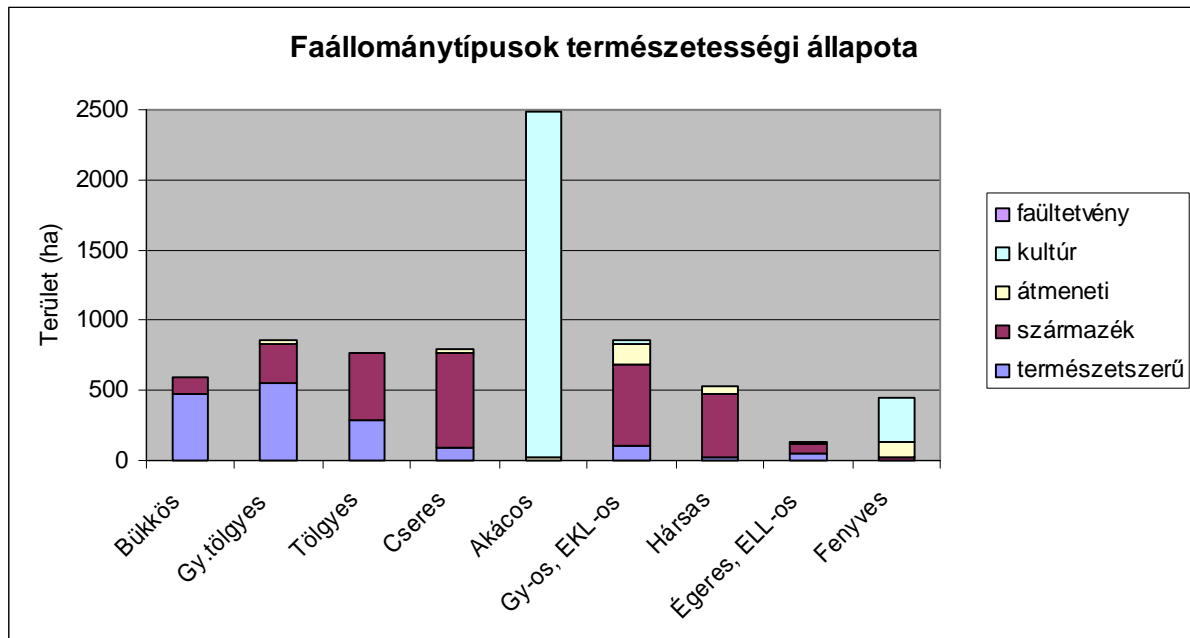
A felújítandó üres vágásterületek nagysága (46,33 ha, ebből az akácosok 38,68 ha-t képviselnek) és az erdősítések záródáshiánya (512,59 ha) jelentős probléma (aszály-, fagy-, vadkár stb.), annak ellenére, hogy a pótlásokat megfelelő szakmai színvonalon hajtották végre. Az erdősítések záródáshiánya a tölgyeseknél a legjelentősebb. A tölgyes erdősítések nagy részénél jelentkezik a záródáshiány.

A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiány a fenyveseknél (92,40 ha) és az akácosoknál (57,75 ha) számottevő. A legfőbb abiotikus ok az akácosok esetében az erdőállományok csúcsháradozása, a fenyveseknél a hótörések, széldöntések és a gombabetegségek. A túltartott erdők záródáshiánya elhanyagolható (6,11 ha).

Természetszerű erdő nincs a körzetben. A természetközeli erdők aránya 21%, a származék erdőké 36%, az átmeneti erdők 5%, míg a kultúrerdők 38% terület aránnyal szerepelnek.

A bükkösök és a gyertyános-tölgyesek főként a természetközeli erdő, kisebb részben származék erdő **természetességi** kategóriába tartoznak, mivel ezeket a faállománytípusokat a számukra kedvező termőhelyen álló, általában elegyes, természetközeli módon kezelt, adott esetben több szintes, vegyes korú állományok alkotják. A származék erdőbe sorolás általában a sarj eredet miatt történt. A tölgyesek között gyakran találunk elegyetlen és többnyire tarvágással kezelt, mesterségesen felújított állományokat, ezért itt már nagyobb arányban találunk származék erdőket. A cseresek, hársasok, gyertyánosok általában tölgyes illetve bükkös termőhelyen állnak, sokszor elegyetlenek, ezért túlnyomórészt származék erdő besorolást kaptak.

A fenyveseket, vörös tölgyeseket, fekete diósokat idegen honos fafajok alkotják, az akácosok idegenhonos, intenzíven terjedő faállományok, ezért kultúrerdő természetességi állapotúak.



A körzet területén – elsősorban a fafajösszetétel- és korosztály-változások miatt – a hektáronkénti **élőfakészlet** 215 m<sup>3</sup>/hektárról 187 m<sup>3</sup>/hektárra csökkent, miközben a folyónövedék (7,3 m<sup>3</sup>/ha/év) 1,1 m<sup>3</sup>/ha/évvel, a kor-átlagnövedék (4,6 m<sup>3</sup>/ha/év) pedig 1,0 m<sup>3</sup>/ha/évvel csökkent. A faállománnyal borított terület 7479,70 ha.

Megjegyzendő, hogy a mostani felvételek során számos erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 11-30% mértékben csúcsszaradt, korona, illetve törzstörött, főként akác és fenyő fafajsorok folyónövedékét a fatermési táblás értékhez képest csökkentettük, míg az ennél betegbb fafajsorok folyónövedék adatát töröltük.

A véghasználati hozami terület (123,77 ha/év) 1,25 ha/évvel nőtt.

Legnagyobb élőfakészlettel a tölgyek (251 ezer m<sup>3</sup>), az akác (246 ezer m<sup>3</sup>) és a cser (231 ezer m<sup>3</sup>) rendelkeznek, de a bükk (171 ezer m<sup>3</sup>), a hársak (157 ezer m<sup>3</sup>), a gyertyán (150 ezer m<sup>3</sup>) és a fenyők (128 ezer m<sup>3</sup>) fatérfogata is jelentős.

A meghatározó fafajok közül – korosztályviszonyukból adódóan – legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a bükk (319 m<sup>3</sup>/ha), a fenyők (292 m<sup>3</sup>/ha), a hársak (265 m<sup>3</sup>/ha), illetve a cser (259 m<sup>3</sup>/ha) jellemezhetők, míg a legalacsonyabb az akác fakészlete (105 m<sup>3</sup>/ha). A tölgyek hektáronkénti élőfakészlete 215, a gyertyáné 170 m<sup>3</sup>/ha.

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

A körzet erdeinek jó, közepes és gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál kedvező képet kapunk. Az erdőterületek jelentős része (58,9%) – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – jó kategóriába tartozik. A fafajösszetételből és a termőhelyi viszonyokból adódóan, ennek nagy részét tölgyesek, akácosok, bükkösök, cseresek valamint gyertyánosok alkotják.

Az erdőállományok 40,9 százaléka közepes fatermőképességű. Ebbe a kategóriába esik az akácosok nagy része, de meghatározó itt a cseresek, fenyvesek, gyertyánosok és a tölgyesek területe is.

A gyenge fatermőképességi csoportba mindössze 0,2 százalék erdő tartozik, mely nagyrészt akácos.

A **fatérfogat kiszámításához** a Sopp László-féle fatérfogat-számítási táblázatokat, illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk.

A körzetben a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok.

#### Fakészlet-felvételi módok területkimutatása

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágásterület)	FN	20	0,8	46,33	0,6
Egyszerű körlapösszeg-mérés	EK	602	23,6	2177,55	29,9
Fatermési táblás becslés	FT	1845	72,4	4955,79	68,1
Egyéb becslés	EB	80	3,1	97,13	1,3
<b>Összesen</b>		<b>2547</b>	<b>100,0</b>	<b>7276,8</b>	<b>100,0</b>
Erdősítések záródáshiánya				202,90	

A körzeti erdőtervezés során – az állományviszonyoktól függően – az egyszerű körlapösszeg-mérések, a fatermési táblás, valamint az egyéb eljárásokon alapuló fakészlet-meghatározási módszerek alkalmazhatóak.

Ennek megfelelően a véghasználati korú, illetve a véghasználat közeli állományokban jellemzően egyszerű körlapösszeg-méréseket végeztünk, amely a felállások számától függően +/- 10-20 százalékos hibahatáron belüli pontosságot eredményez. Az erdőrészek döntő hányadán a fatérfogatot fatermési táblás becsléssel állapítottuk meg, amely 20 százaléknál nagyobb hibával terhelt is lehet.

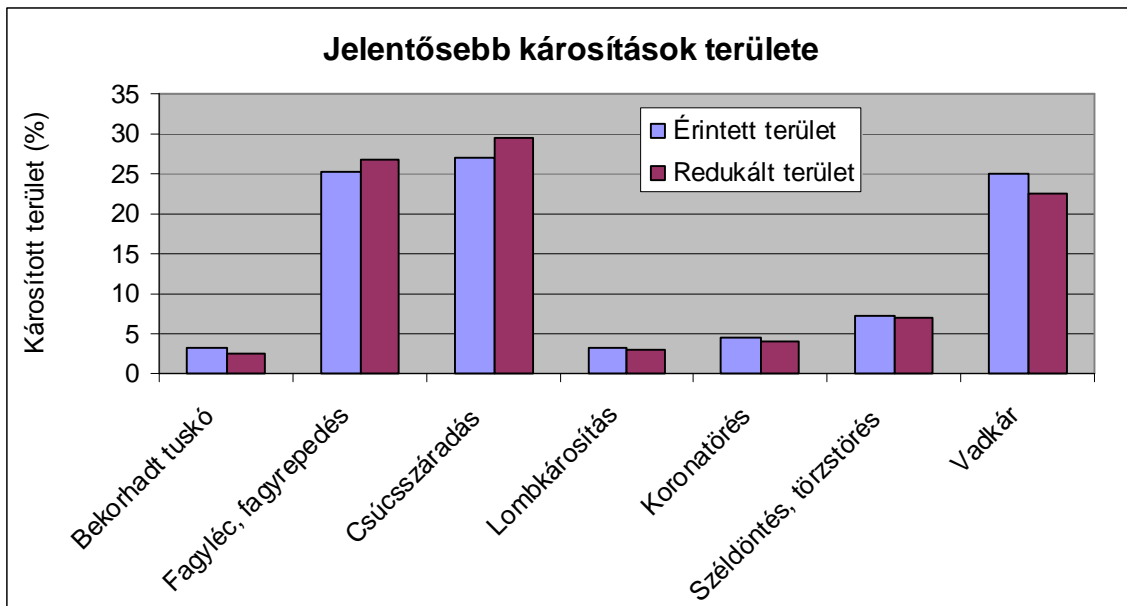
### 3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10 százalékos kárfokozatos pontossággal vettük fel.

Az erdőterület 24 százalékán rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 3 százalékknak felel meg.

A károk 65 százaléka (redukált területben 69%) abiotikus, 33 százaléka (29%) biotikus, de az ember által okozott kár (2, illetve 2%) is jelentős.

A következő grafikonon a legfontosabb károkat mutatjuk be.



Legnagyobb érintett, illetve redukált területen a csúcscsáradás (27, illetve 30%) fordult elő. A csúcscsáradás jellemzően gyenge erélyű, azonban mint állapot és elindult folyamat negatívabban ítélandó meg a károsodás százalékos mértékénél. Fokozottan érzékenyek rá az idős akácok.

A fagyléc, fagyrepedés (25, illetve 27%) jellemzően gyenge erélyű (1-20%) károsításként jelent meg a cseréken.

A vad által okozott kár mind érintett (25%), mind redukált (23%) területben a harmadik legjelentősebb kár. A vadkárak legnagyobb részben az erdősítésekben történt vadragásokat foglalja magába, amely főként a tölgyeket és a csert érintette, de akácokban is okozhat érzékeny károkat.

A kerítéssel védett erdősítésekben általában nincs károsítás, de a rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok, melyet leggyakrabban a hársaknál regisztráltunk.

A károsítások sorában a széldöntés a negyedik helyen áll (7, illetve 7%), amely a fenyőknél fordult elő leginkább. A koronatörés (4, illetve 4%) szintén a fenyőkre volt leginkább jellemző.

Kisebb jelentőségű a bekorhadt sarjtuskó (3, illetve 3%). Ennek legfőbb oka, hogy a tuskósarj eredetű, idősebb cser egyedek száma viszonylag magas.

Megemlíthető még a lombrágás (3, illetve 3%).

Az eddig felsoroltakhoz képest a többi kár ok 2% alatti érintett területen fordul elő.

A károsítások csökkentésének legfőbb lehetősége, ha kialakul az optimális korosztály-szerkezet és fafajösszetétel.

A jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak az akác és a tölgyek, míg a legtöbb károsodás a cseren és a fenyőkön.

### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.7. tábla)

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

A védett természeti területek közül a körzetben csak a törvény erejénél fogva védett természeti emlékek (források és földvár) fordulnak elő.

A védett madárfajok közül kiemelt védelmet a holló (*Corvus Corax*) élvez.

A védett növények közül helyenként előfordul a szúrós és lónyelvű csodabogyó (*Ruscus aculeatus*, *R. hypoglossum*), a bíboros kosbor (*Orchis purpurea*), a farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), a nagyzezerjófű (*Dictamnus albus*), a szártalan kankalin (*Primula vulgaris*), valamint a májvirág (*Hepatica nobilis*).

Fokozottan védett növény-, illetve állatfaj előfordulásáról nincs tudomásunk.

Az erdészet területén helyi jelentőségű természetvédelmi terület nem található.

A körzetben található Natura 2000 területek az alábbiak.

EU területkód Natura 2000 terület	Típus	R é s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m	erdő	egyéb	erdő	egyéb	összesen
HUDD10013 Zselic (214)	MV	633	184	<b>817</b>	2.489,53	125,98	<b>2.615,51</b>
HUDD20004 Dél-Zselic (51)	KJTM	446	160	<b>606</b>	1.763,54	112,95	<b>1.876,49</b>
HUDD20016 Észak-zselici erdőségek (53)	KJTM	187	24	<b>211</b>	725,99	13,03	<b>739,02</b>

Jelmagyarázat:

MV: különleges madárvédelmi terület

KJTM: kiemelt jelentőségű természetmegőrzési terület

A körzet erdőterületeinek 33 százaléka áll Natura 2000 oltalom alatt.

A Dél-Zselic Natura 2000 terület képvisel nagyobb jelentőséget (28%), az Észak-zselici erdőségek (11%) és a Zselic (5%) csekély terület aránnyal szerepelnek.

Jelölő élőhelytípusok:

EU kód	megnevezése
91E0*	Enyves éger és magas kőris alkotta ligeterdők
91K0	Illír bükk ( <i>F. sylvatica</i> ) - erdők (Aremonio-Fagion)
91L0	Illír gyertyános-tölgyesek ( <i>Erythronion-Carpinion</i> )

Jelölő fajok:

Hamvas küllő	<i>Picus canus</i>
Darázsölyv	<i>Pernis apivorus</i>
Örvös légykapó	<i>Ficedula albicollis</i>
Fekete harkály	<i>Dryocopus martius</i>
Közép fakopáncs	<i>Dendrocopos medius</i>
Sárga hasú unka	<i>Bombina variegata</i>
Nagy hőscincér	<i>Cerambyx cerdo</i>
Havasi cincér	<i>Rosalia alpina</i>
Szarvasbogár	<i>Lucanus cervus</i>

### **3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés**

A körzetre nem készült közjóléti fejlesztési terv.

Az erdővel borított, változatos tagoltságú zselici dombok, völgyek viszonylag kevés turisztikai értéket rejtnek magukban. Az erdők szórtnak, vagy kisebb-nagyobb tömbökben helyezkednek el mezőgazdasági területek között. A nagyobb erdőségek csupán a körzet határain helyezkednek el. Inkább a mezőgazdasági területek vannak túlsúlyban. Ezért turisztikailag sem annyira attraktív, mint a Zselicség szomszédos részei. A turistautak is lényegében elkerülnek. Ez alól egyetlen kivétel a Dél-dunántúli Rockenbauer kéktúra útvonala, mely a körzet délnyugati erdészeti részét érinti. Ennek megfelelően a körzeti erdők közjóléti szerepe – sem a környezeti adottságok, sem a nagyobb városok távolsága miatt – nem jelentős.

Parkerdőként mindössze 4 erdőrészlet funkcionál 6,0 ha-on, Vásárosdombó 14 A, Kisbeszterce 23 F (Lókai pihenő), valamint a Nagymátéi vadászház melletti Tormás 93 A, B.

A körzet területén a foglalt források száma csekély: Füst-forrás (Tormás 69 D), Lókai-forrás (Kisbeszterce 12 B), Mátyás-kút (Gödre 6 I), Szent István-kút (Szágy 26 A), Tóth-forrás (Kisbeszterce 20 B), Ödön-forrás (Tormás 80 C), Éger-kút, Krajcáros-kút.

Meződön található a Partos kopjafa. A Fekete István fűvészkert a Tormás 93 ÉP részletben került kialakításra. Az utóbbi években készült el az Sásdi Erdészet területén a Fekete István emlékösvény.

Említésre méltó az Alsókövesdi víztározó és a Felsőkövesden található értékes, idős hársfasor.

## **3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése**

### **3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján**

Az állapot adatok változásának elemzése során megállapítható, hogy – az erdőterület kismértékű növekedése ellenére – a fajlagos élőfakészlet 13 százalékkal ( $28 \text{ m}^3/\text{ha}$ ) és a folyónövedék is 13 százalékkal ( $1,1 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$ ) csökkent.

Az átlagos vágásérettségi kor 1 évvel csökkent, többek mellett ez is hozzájárult az évi véghasználati lehetőség 57,5 hektáros gyarapodásához.

A fafajösszetételben jelentős változás nem történt. Kedvezőnek mondható, hogy a fenyők aránya 30%-kal csökkent. A hárs területe 25%-os növekedést mutat, amely felhívja a figyelmet a tölgyes, bükkös, cseres erdősítések fokozottabb ápolására, a fiatalosokban a hársak visszaszorítására.

Az előző erdőtervezéskor a térképi ábrázolás megfelelő volt, azonban erdőrészlet-határok pontosítása, bemérése (pl. Tormás 84 C, 89 A), valamint egyéb részletek leválasztása (pl. Tormás 70 CE) részben elmaradt.

Az üzemi térkép információ tartalmát további földutak, csatornák, vízfolyások, árkok és a vasút jelölésével bővítettük.

A jelenlegi erdőtervezés megosztásait eltérő tulajdonos (pl. Baranyaszentgyörgy 13 E, G), részterületes véghasználatok (pl. Szágy 16 A, Sásd 10 C, D), valamint eltérő faállománytípus (pl. Tormás 86 A, C) indokolta.



Törekedtünk a megfelelő nagyságú erdőrészek kialakítására, lehetőség szerint kihasználva a természetes vagy mesterséges határokat. Ezek hiányában vagy ahol ezeket nem megfelelő határnak ítéltük, ott GPS-szel kimértük az új erdőreszt-határokat.

A birtok- és részlethatárok terepen fel nem lelhető pontjainak állandósítása elmaradt. A meglévő kövek, oszlopok több helyen pótlásra vagy karbantartásra szorulnak.

A területszámítás megfelelt az akkori technikai feltételeknek és elvárásoknak.

Az erdőreszt fekvését, a genetikai talajtípust, a talaj termőréteg mélységét, a klímát, valamint a távlati célállományt néhány esetben módosítottuk. A domborzati fekvés és a fizikai talajféleség kategóriáit – mivel leírásuk árnyaltabb lett – sok esetben korrigálni kellett.

A fajösszetétel illetve az elegyarány meghatározásában előfordultak komolyabb eltérések (pl. Tormás 94 D).

A méretek és fakészletek megállapítása megfelelő volt, néhol azonban javítani kellett az adatokon (Tormás 85 B, 87 A).

A vágásérettségi korokat néhány esetben csökkentettük, ahol a faállománytípus kora korábban túl magas lett megállapítva (Tormás 87 A).

Az elő- és véghasználati előírások általában jók, az erdőtervtől eltérő fahasználatok indokoltak voltak.

Az elő- és véghasználatok az előírásoknak megfelelően, szakszerűen lettek végrehajtvá. A befejezett erdőszítésekben, illetve fiatalosokban előfordult, hogy az célállományok fajösszetétele, illetve elegyaránya jelentősen eltért az előírttól (Meződ 6 L).

### **3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről**

A körzeti erdőterv értékelése az elmúlt tíz évre vonatkozik, mely a 2002. január 1-től 2011. december 31-ig terjedő időszakot öleli át.

Az erdőgazdálkodási egység területe az elmúlt tervidőszakban lényegileg nem változott. Az erdőterület nagysága 161,9 hektárral nőtt erdőtelepítés révén, ez az EU által társfinanszírozott erdőtelepítésekől származik. A 2004 előtti nemzeti telepítések mennyisége nem számottevő. A korábbi ciklust tekintve csökkenő tendenciát mutat az első kivitelek nagysága a befejezett telepítésekhez képest.

Erdőterület igénybevétele a körzet területén számottevő mértékben nem történt.

Az erdőrészek elsődleges rendeltetése túlnyomó részben faanyagtermelő, a talajvédelmi erdők aránya is jelentős. Jelentős rendeltetésváltozás csak a Szkíta Aranyszarvas Vadásztársaság zárttéri vadaskertjének átvezetésekor mintegy 410 hektáron (első és további rendeltetesként) valósult meg.

A Sásdi körzet fahasználati és erdőművelési tevékenységeinek értékelésénél a terv adatokat nem lehetett pontosan előállítani, mivel az államerdészet gazdálkodási körébe tartozó néhány község másik erdőtervezési körzetbe tartozik (Jágónak – Tamási körzet, Ibafa – Szigetvári körzet, Hetvehely – Hetvehelyi körzet), illetve a Sásdi Erdészet erdőterve 2005. január 1-től, míg a Sásdi körzet erdőterve 2002. január 1. óta van érvényben. Ezért csak a teljesítések szerepelnek a 2002. január 1. és 2011. december 31. közötti időszakra vonatkozóan.

A körzetben számottevő a Natura 2000 besorolású területek aránya (kiemelt jelentőségű természet-megőrzési terület). Az érintett erdőrészek erdőtervi előírásait az Igazgatóság a 2009. évi XXXVII. törvény előírásainak eleget téve felülvizsgálta, mely eljárás során hagyásfacsoportok visszahagyása, illetve térbeni és időbeni korlátozások kerültek előírásra a véghasználatok, azon belül is főként a tarvágások tekintetében. Hasonló korlátozásokat találunk azon néhány erdőresztben, ahol védett madár fészke illetve annak védőzónája található.

Biotikus és abiotikus károsítások nem számottevően, de jelen voltak a gazdálkodási egységben. Említésre méltó a 2005-2006-ban bekövetkezett gyapjaslepke gradáció. Viharkár miatt szinte minden évben történt egészségügyi termelés, melynek mértéke az idei évben volt jelentősebb mennyiségű. Fagykár, aszálykár néhány évben okozott némi növedékkiesést és pótlási kötelezettséget az erdősítésekben. Faállomány-típusonként különböző mértékben okoz kárt a vadállomány, főként a szarvas és az őz. A károsítással leginkább a tölgy főfajú állományok érintettek. A vadkárosításnak erősen kitett erdőrészek esetében szükséges a kerítéssel való védekezés.

### Fahasználatok

Az államerdészeti erdőtervében a véghasználatok jelentős mértéke természetes felújítási módszerekkel került előírásra. Ennek megfelelően a véghasználatoknak harmada fokozatos felújítógáással lett végrehajtva. Azonban a gazdálkodási egységben a tarvágások aránya lényegesen magasabb, ezt indokolja, hogy jelentős területarányt foglalnak el az akácok, illetve sok helyen nem a termőhelytípus-változatnak megfelelő tölgyes és bükkös célállományok fordulnak elő, hanem a termőhelyi, illetve ökológiai potenciált kevésbé kihasználó cseres, gyertyános és hársas származékerdők. Ezekben az erdőrészekben szerkezetátalakítás lett előírva. A Natura 2000 területeken, az őshonos fafajú, termőhelyén álló célállományokban törekedni kell a természetes felújítási módszerek minél teljesebb körű alkalmazására, a fokozatos felújítógások, esetleg a szálalógások mértékének növelésére. A felújítógások minél szélesebb körben való alkalmazásához mindenképp szükség van a megfelelő vadállomány-szabályozásra, a terület vadeltartó-képességének megfelelő vadállomány fenntartására. A területen tapasztalható jelentős mértékű vadkárosítások alapján feltételezhető, hogy a vadeltartó-képességet meghaladó vadlétszám van jelen az erdőgazdálkodási egységben.

Az elvégzett munkák minősége változatos képet mutat. A gazdálkodók túlnyomó többsége szakszerűen végezte feladatait. Ugyan történtek nem tervezett szakszerű fakitermelések, engedély nélküli fakitermelések és szakszerűtlenül végrehajtott nevelógások is, melyek azonban a hatósági munka során szankcionálásra kerültek. Üzemtervtől eltérő termelések kis számban fordultak elő az elmúlt tervidőszakban. Az üzemtervtől eltérő termelések zöme az akác állományokban tapasztalható csúcsháradásnak, valamint a fenyő hótöréseknek köszönhető.

A nevelógások végrehajtása az erdőtervnek megfelelő, szakszerű volt. A végrehajtott fahasználatokat mutatja az alábbi táblázat.

Fahasználat módja	Terület (ha)	Fakészlet (m <sup>3</sup> )	Erély (m <sup>3</sup> /ha)
	Tény	Tény	Tény
Tisztítás	1180,99	15556	13
Törzskiválasztó gyérítés	1501,54	47584	32
Növedékfokozó gyérítés	1048,07	57723	55
Tarvágás	820,05	204420	249
Felújítógás	202,75	82682	408
Véghasználat összesen	1022,80	287102	281
Egészségügyi termelés	-	1652	-
Egyéb termelés	33,79	686	20

## Erdősítések

Az elmúlt 10 év adatai alapján éves szinten keletkezett erdőfelújítási kötelezettség 87,3 ha, az évente befejezett erdősítés 84,9 ha. A lenti táblázat első kivitelre vonatkozó részét összevetve az előző táblázat véghasználat területszámaival megállapítható, hogy az első kivitelek területének éves átlaga alacsonyabb, mint a véghasználatok területének éves átlaga. Ez abból adódik, hogy magas a sarjzatások mennyisége, az első kivitelek gyakran elmaradtak.

### Erdősítési teljesítések

Erdősítés jellege	Első kivitel (ha)	Befejezett (ha)
Erdőfelújítás	873	849
Erdőtelepítés	198	179

Az erdőtelepítések tekintetében látható, hogy a telepítési kedv a körzetben kiemelkedő volt, főleg a 2005-2007. években.

### Erdőfelújítások az első kivitel módja szerint

	Természetes mag	Természetes sarj	Mesterséges	Összesen
Tény (ha)	146	416	311	873
Tény/összes (%)	16	48	36	100

A faállománytípusokra lebontott erdősítési táblázatból jól látható, hogy az erdőfelújítások több mint 50% százalékát az akác sarjzatás teszi ki. A tervezett tölgyes felújítások egyáltalán nem valósultak meg, a cserések és egyéb kemény lombos célállományokkal történt első kivitelek mennyisége is elmaradt a tervezettől. Az első kivitelek aránya a telepítéseknél inkább az őshonos fafajú állományok irányába tolódott. A körzetben az akác sarjzatás dominál.

A gazdálkodók az erdőfelújításokat az erdőtervi előírásoknak megfelelően, többnyire szakszerűen hajtották végre. eltérés csak néhány esetben fordult elő. Néhány cseres állomány véghasználatát követő tölgyes átalakítás során tapasztalható volt, hogy a tömegesen megjelenő cser természetes újulat igen nagy konkurenciát jelent a tölgy számára, amely tetemes ápolási többletköltséget eredményez a gazdálkodó számára. Ezen túlmenően a nagy létszámú vadállomány károkozása miatt szükséges kerítésépítés is tovább növeli a költségeket.

Számos erdőrészletben a vágáskor elérése után, esetleg bontás ellenére sem jelent meg a tömeges újulat, ezért aláteljesítéseket, vagy mesterséges kiegészítéseket alkalmaztak makkvetés vagy csemete ültetés révén.

Fenyvesek tölgyes átalakításánál és esetenként az elegyetlen tölgyesek természetes felújításánál jellemző, hogy kevés vagy egyáltalán nincs elegyfaj az erdősítésben. Célszerű a folyamatos erdősítések többéves korában, akár még befejezés után is bevinni az elegyeket (gyertyán, hársak, juharok, kőrisek, vadgyümölcsök).

Az akácok kizárólag sarjzatással kerülnek felújításra. A mesterséges első kivitelek egy-két erdőrészlet kivételével teljesítették a sikerességi kritériumokat, így viszonylag kevés pótlásra volt szükség. A pótlásokat makkvetés esetén vaddisznótúrás, pocokkár, csemete ültetés során aszálykár vagy fagykár tette szükségessé.

### Az elmúlt időszak vágásérettségi korai

Faállománytípus	Vér. kor (év)	Faállománytípus	Vér. kor (év)
Bükkösök	106	Egyéb kemény lombosok	73
Gyertyános-kt. tölgyesek	100	Égeresek	60
Gyertyános-ks. tölgyesek	96	Hársasok	84
Kocsánytalan tölgyesek	96	Egyéb lágy lombosok	55
Kocsányos tölgyesek	96	Erdeifenyvesek	65
Cseresek	84	Feketefenyvesek	69
Akácosok	35	Egyéb fenyvesek	67
Gyertyánosok	77	<b>Átlag</b>	<b>58</b>

A tényleges vágáskorok általában megfelelőek voltak.

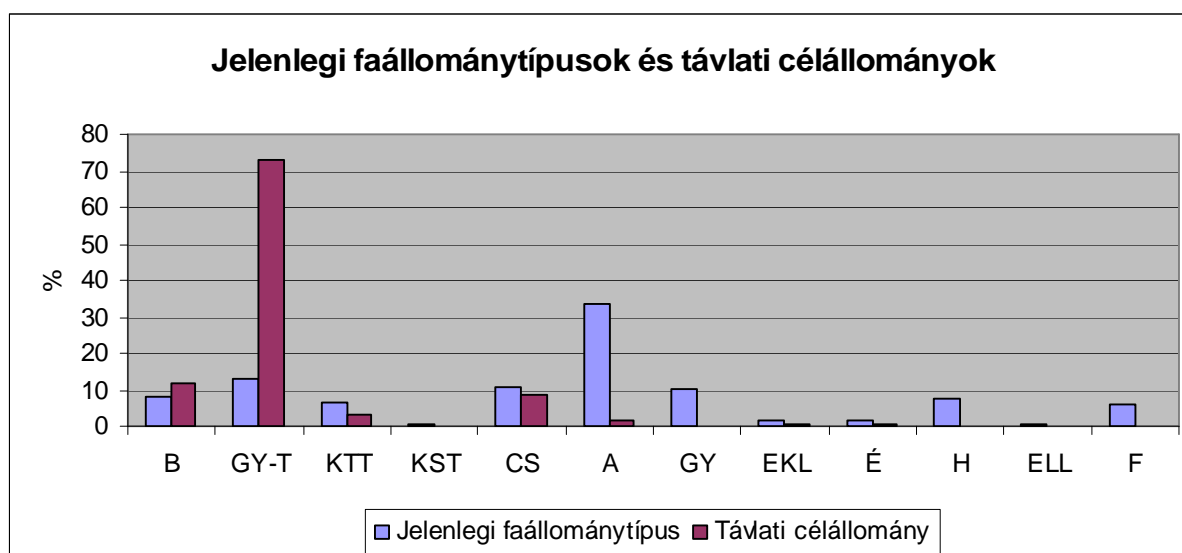
### 3.5. Hozamvizsgálat

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrezslet szintű tervezés alapján történt.

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás egyik alapfeltétele, hogy az adott területegységre felállított távlati erdőképet (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 állapot adatokat, mind pedig az erdőterület termőhelyi viszonyait.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlása az egyes faállománytípus-csoportokban a következő.



A körzet területének 88 százaléka gyertyános-tölgyes klímába tartozik, ennek megfelelően és a termőhelyi, domborzati viszonyokat is figyelembe véve távlati célállományként 73 százalékban gyertyános-tölgyes faállománytípusokat terveztünk (2.4.1.A. tábla).

Ez hosszú távon majdnem hatszoros növekedést eredményezne, ami természetesen nem fog ilyen mértékben megvalósulni, elsősorban az akácok nagy terület foglalása miatt, amelyek átalakítása valószínűleg nem vagy kis mértékben és több lépcsőben fog megtörténni. A bükkösök területük egyharmadával növekedhetnek, ahol bükkös klímában jelenleg gyertyános-tölgyesek, gyertyánosok, hársasok, cseresek vagy kocsánytalan tölgyesek állnak.

A gyertyános, a fenyves és gyakorlatilag a hársas faállománytípus is el fog tűnni, illetve jelentősen le fog csökkenni a területük, elsősorban a gyertyános-tölgyesek javára. A kocsánytalan tölgyesek, cseresek, egyéb kemény lombosok visszaszorulásának főként szintén a gyertyános-tölgyesek lesznek a haszonélvezői.

A gyertyánosok, hársasok és fenyvesek egy lépcsőben fafajcserére előírhatók.

Az erdőfelújítások tervezésekor első változatban a távlati célállománynak megfelelő fafajösszetételt írtunk elő, kivéve a természetes felújítások újulati szintjét kiegészítő erdőszítési előírásokat és az akácokat, mert ez utóbbiakat csak több termelési cikluson keresztül célszerű átalakítani (2.4.1.B. tábla).

Akácokban 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 akácok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A nem megfelelő fafajösszetételű (cseres, gyertyános, hársas) és 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.

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.

A hozamvizsgálat célja: a tartamos (fenntartható) erdőgazdálkodási tevékenység feltételeinek folyamatos biztosítása.

A hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és átlagnövedék az előhasználati fatérfogattal és mortalitással (5%) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A hozamvizsgálat eredménye a nagyobb erdőgazdálkodók esetében a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása. Eredménye az erdőrészlet-szintű tervelőírásokban jelenik meg.

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

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészleteket a hozamvizsgálatból kizártuk.

### Hozamvizsgálat táblázatai

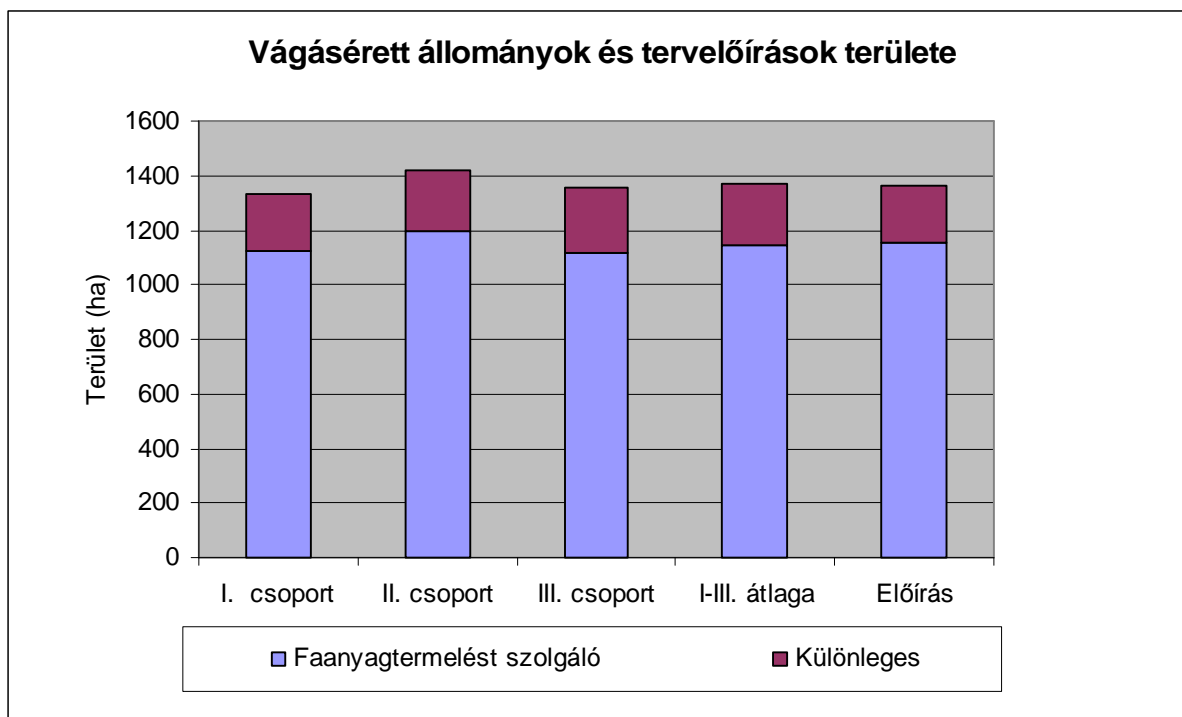
	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	115,55	112,22	114,46	105,25
különleges	20,88	20,78	22,47	18,52
<b>összes</b>	136,43	133,00	136,93	123,77

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
mennyisége			a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában	
fatermelés	32 849	15 685	32 628	99	208
különleges	4 044	2 395	4 420	109	185
<b>összes</b>	36 893	18 080	37 048	100	205

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 123,77 ha. A véghasználati területi előírás (136,43 ha/év) a hozami területnél 110 százalékkal nagyobb. A tervezett véghasználatok területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagával (136,93 ha/év) gyakorlatilag megegyezik. A tervezett fakészlet (37 048 brm<sup>3</sup>/év) kisebb a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagánál (38 905 brm<sup>3</sup>/év), annak 95 %-a, de a redukált folyónövedékekkel gyakorlatilag megegyezik, azonban a redukált kor-átlagnövedéket meghaladja (205 %), ami a szabálytalan korosztályszerkezet miatt nem jelent túlhasználatot.

Az erdőrésztlet-szintű tervezés eredményeként a véghasználatok területben és fakészletben egyaránt jól megközelítették az első három vágásérettségi csoport területét és fakészletét, ezért – a nagyobb erdőgazdálkodók esetében – hozamkiegyenlítésre nem volt szükség.

A körzeti erdőtervben a véghasználatok területe (1364,26 ha) a 2011. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 8. melléklet 7.4. pontjában megjelölt 10 évre vonatkozó véghasználati keretszám (1500 ha) 91 százaléka.



### 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

#### 3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

Az erdőtervezett terület 95,3 százaléka vágásos üzem módban kezelendő. A mostani tervezés során vágásostól eltérő üzem módot gazdálkodói (Mecsekerdő Zrt. Sásdi Erdészete) kérésre, valamint az Evt. 10. § (1) bekezdése alapján változtattunk meg.

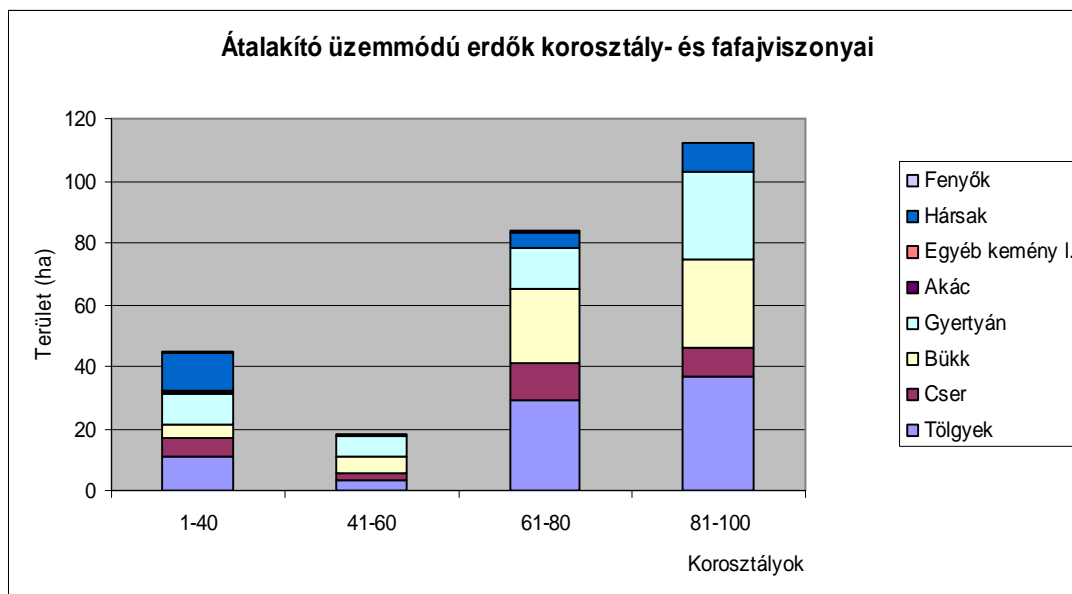
Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	87,7	12,3	7129,01
Szálaló	61,6	38,4	10,98
Átalakító	92,7	7,3	259,79
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	100,0	79,92

Az Evt. 10. § (1) bekezdése értelmében a védelmi vagy közjóléti rendeltetésű állami tulajdonú erdők (1780,23 ha) 1/5-én (350,69 ha) folyamatos erdőborítást biztosító üzem módokat alakítottunk ki.

Szálaló üzem mód két erdőrészletben került előírásra (Baranyajenő 11 C, Kisbeszterce 7 B). A 85 éves bükk és ezüst hárs elegyes gyertyános és a 80 éves kocsánytalan tölgy elegyes bükkös vegyes korú, többszintes faállományok, amelyek az állomány szerkezete, képe alapján kiválóan alkalmasak a szálalásra.

Az átalakítás alatt álló erdők korosztályviszonya kissé el van tolódva az idősebb korosztályok felé. A megfelelő fafaj-, kor-összetételű, többszintes faállományok kialakítását célszerű fiatalabb korban elkezdni.

A fafajösszetétel kedvezőnek mondható: a gyertyánosok, cserések, kocsánytalan tölgyesek, illetve az elegyes bükkösök alkalmasak a folyamatos erdőborításra való áttérésre.



A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe csak 79,92 ha, ami hosszú távon – a most még fiatal, illetve középkorú állományokról később leválasztandó részekkel együtt – jelentősen növekedni fog. A faanyagtermelést nem szolgáló erdők közé talajvédelmi (meredek oldalak, vízmosások), illetve kísérleti (elsődlegesen talajvédelmi), valamint parkerdő rendeltetésű részleteket soroltunk.

A száraló és az átalakító üzemmód kizárólag állami területen fordul elő, faanyagtermelést nem szolgáló erdőket is egyetlen erdőrészlet kivételével a Sásdi Erdészet erdeiben terveztünk. A Kisbeszterce 23 F magántulajdonú erdő parkerdő rendeltetésű idős természetszerű erdő meredek oldalú, vízmosásos erdőterületen.

A körzet feltáró úthálózattal kevésbé ellátott, ezért és a nem teljesen megfelelő fafajösszetétel (bükkösök alacsony aránya) miatt a nem vágásos erdők kialakítása lassú ütemben várható.

### 3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Általában az erdőgazdálkodást valamilyen külső tényező (rendeltetések, lejtés, termőhely stb.) miatt befolyásoló, azt technológiában, fafajmegválasztásban, esetleg végrehajtásban korlátozó előírás kerül itt megtervezésre. A korlátozás lehet részleges vagy teljes.

Az erdőterületek 86,9 százaléka korlátozás nélkül hasznosítható, 13,1 százalékán a gazdálkodás korlátozott. A faanyagtermelést szolgáló elsődleges rendeltetésű erdőkben nem írtunk elő korlátozást. A részlegesen korlátozott erdőrészletek aránya 12,7%, míg az FSC erdőtanúsítás referencia területein, 29,94 hektáron a gazdálkodás teljes korlátozást szenved. Ezeken a területeken a gazdálkodó semmilyen erdőhasználati munkát nem kíván végezni, az erdőben végbemenő természetes folyamatok figyelemmel kísérése a cél.

Vadaskert elsődleges rendeltetésű erdőrészletekben csak a fafajmegválasztás és az erdőfelújítás módja korlátozott.



Azokban a talajvédelmi erdőkben, ahol a védő funkció a vágásérettségi kor emelése nélkül érvényesülhet, ott a termelési technológiát korlátozandó.

Fatermesztési korlátozás alkalmazása többnyire a gyenge termőhelyeken indokolt. Itt a termelési technológia korlátozása nélkül magasabb vágásérettségi kort írtunk elő.

### **3.6.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)**

A tervelőírások részletesen az erdőrészlet-lapokon, összesítve az egyes statisztikai táblákban jelennek meg. A kitermelendő fatérfogot az erdőrészlet-lapokon az erdőterv érvénybelépési évére vonatkozik, míg a statisztikai táblákban a tervidőszak közepére növedékesített adatok jelennek meg.

Az előhasználatok tervezésénél a faállományok megfelelő szerkezetének, elegyarányának kialakítása a fő cél – optimális törzsszám fenntartása mellett – a faanyagnyerés csak másodlagos szempont. Az előírás szükségességét, erélyét és elvégzésének legkedvezőbb időpontját mindig szakmai (erdőművelési) érdekek alapján döntöttük el.

A nevelővágások és az egészségügyi termelések tervezése az erdőállapot alapján történt, a hozamszabályozás azt nem befolyásolta. Irányadó a rendeltetések biztosítása, az állományok kora, méretei, záródása, egészségi állapota, az erdőnevelési modell táblák, illetve a helyi tapasztalatok voltak. Időbeni és szakszerű elvégzésük alapvető feltétele annak, hogy a vágásérett állományok megfelelő minőségűek legyenek.

Az előhasználat módjának és mértékének elbírálására minden erdőrészlet esetében már a terepi felvételeknél sort kerítettünk, amit a feldolgozás során ellenőriztünk.

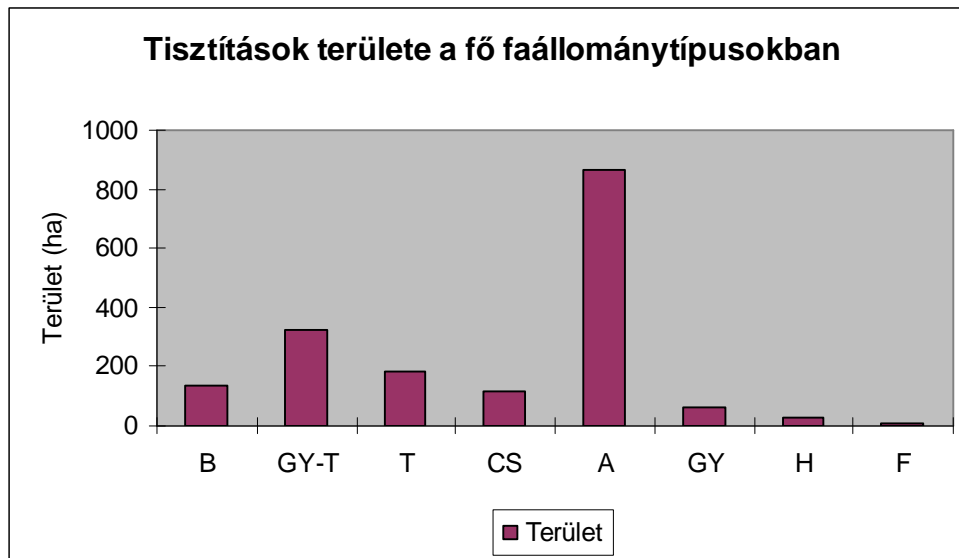
A tervezés során háromféle sürgősségi kód alkalmazására került sor:

1. a tervidőszak első három évében végrehajtandó,
2. a tervidőszakban végrehajtandó,
3. a tervidőszakban végrehajtandó, de a fahasználat a tervidőszak végén ajánlott.

A **tisztítások** tervezett területe (1760,52 ha) jelentősen meghaladja – a korosztályviszonyok alakulása miatt – az előző időszakban teljesítettet (1180,99 ha), tervezett erélyük 13 m<sup>3</sup>/ha. 14 százalékuk különleges rendeltetésű erdőkben lett tervezve.

Folyamatban lévő erdősítésekben a várható fejlődés és a befejezett ápolás függvényében terveztük meg a tisztítást. Sűrű állományokban az elkövetkező tíz évre kétszeri tisztítást, vagy a tisztítás mellett törzskiválasztó gyérítést írtunk elő.

A tisztítási terület 50 százalékát akácokban, 18 százalékát gyertyános-tölgyesekben, 11 százalékát tölgyesekben kell végrehajtani.



A tisztítások során törekedni kell arra, hogy az állomány képe a végrehajtás után minél egyöntetűbb sűrűségű legyen. A főfafajok megsegítése érdekében az elegyfajokra vonatkoztatva általában erősebb belenyúlás szükséges, de ügyelni kell az értékes elegyfajok, vadgyümölcsök megőrzésére. Mindenütt meg kell tartani, illetve hiányuk esetén ki kell alakítani az erdőszegélyeket.

A befejezetlen és befejezett ápolások, valamint a tisztítások során a vadkárosítás miatt csökkent minőségű egyedeknek az állományból való eltávolítására fokozott figyelmet kell fordítani

A bükkösök és gyertyános-tölgyesek nevelését sűrűségi korban sem szabad elhanyagolni. A felső szintből el kell távolítani a tölgyre veszélyes elegyfajokat (hársak, gyertyán), ki kell szedni a beteg, böhöncösödő példányokat, de törekedni kell az alsó szint zártságának megőrzésére is.

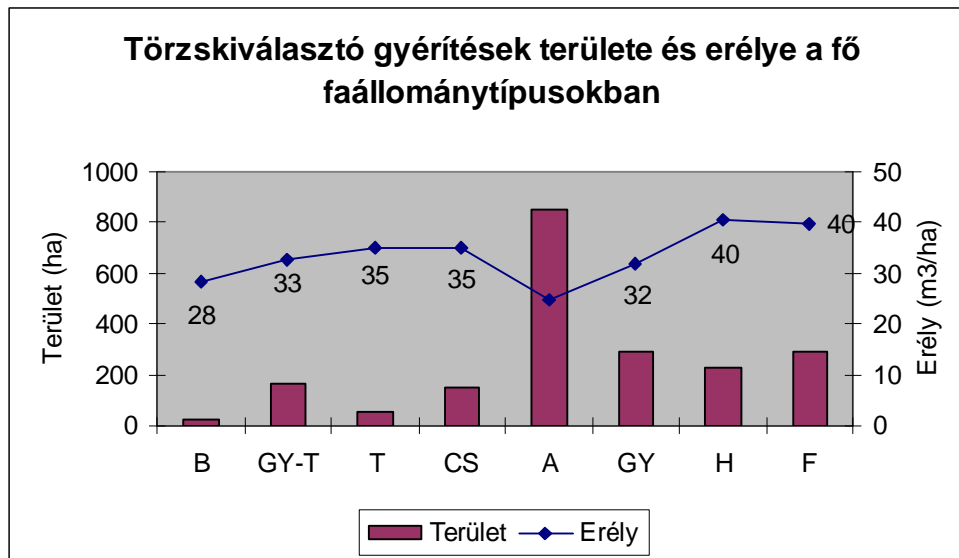
A cseresekben az értékes fő- és elegyfajokat a tisztítás során meg kell segíteni.

Az akácok, gyertyánosok és hársasok tisztítási erélye azért nagyobb az átlagnál, mert ezek az állományok egyrészt idősebbek, mint az előbb említett faállományok, másrészt a megfelelő törzszám beállítása, illetve az értékes fő- és elegyfajok megsegítése érdekében erősebb belenyúlást igényelnek.

Az akácok tisztítása során a tuskósarjakat ki kell vágni, az alsó szintbe szorult példányokat el kell távolítani, a felső szint növényterét megfelelő törzszám beállításával kell biztosítani. A többi faállománytípus tisztítása is zömmel negatív jellegű válogatás.

A **törzskiválasztó gyérítések** területe (2139,83 ha) jelentősen meghaladja – a korosztály-viszonyok alakulása miatt – az előző időszakban teljesített (1501,54 ha), tervezett erélyük 31 m<sup>3</sup>/ha. 10 százalékát különleges rendeltetésű erdőkben írtuk elő. Néhány esetben tisztítással vagy növedékfokozó gyérítéssel együtt került előírásra.

A törzskiválasztó gyérítési terület 40 százalékát akácokban, 14-14 százalékát gyertyánosokban, illetve fenyvesekben és 10 százalékát hársasokban kell végrehajtani.



Ennél a használati módnál már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. A javafák kiválogatásakor a hengeres törzsű, egyenes rostlefutású, monopódiális, egészséges, dús lombzatú fákat kell előnyben részesíteni. Ügyelni kell arra, hogy a gyérítés időben végrehajtásra kerüljön, mert a vastagodás elmaradását az állomány csak nagy sokára vagy már egyáltalán nem képes behozni.

Natura 2000 rendeltetés esetén a törzskiválasztó gyérítések során figyelemmel kell lenni a természetvédelmi igényekre is.

A gyertyános-tölgyesek törzskiválasztó gyérítése során a kocsánytalan tölgy további növekedését kell biztosítani, a hársak, a gyertyán és a cser rovására úgy, hogy az árnyéktűrő alsó szintet megőrizzük.

A kocsánytalan tölgyesek gyérítésekor arra kell ügyelni, hogy a cser és az ezüst hárs nehogy elnyomja a tölgyet.

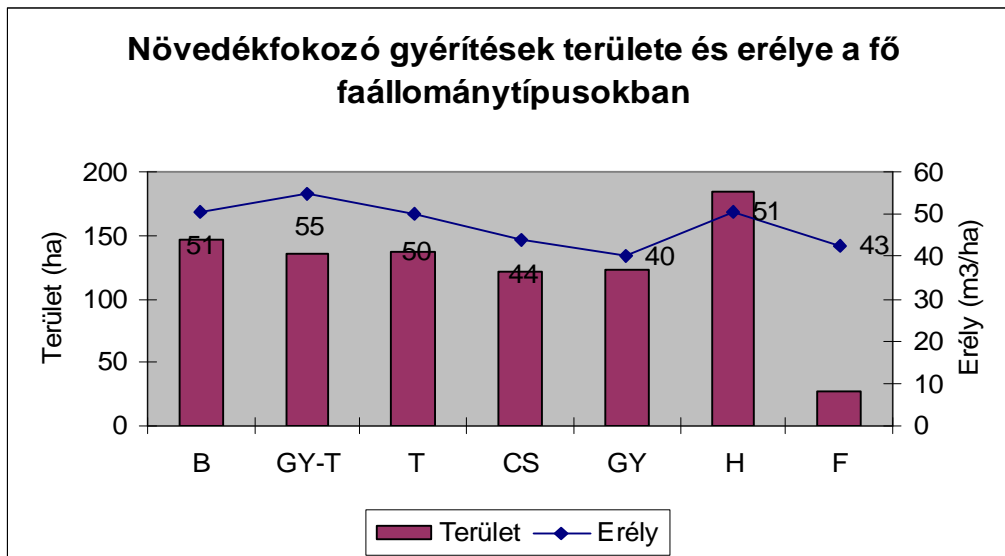
Cseresekben erős felső szintű gyérítéssel lehet a főfafaj növekedését elősegíteni. Akácokban az erély a kisebb fakészlet miatt az átlagnál jóval alacsonyabb (25 m³/ha).

A gyertyánosok és a hársasok gyérítését úgy kell végrehajtani, hogy az elegyben jelenlevő értékesebb fafajok (bükk, kocsánytalan tölgy) is növőtérhez juthassanak.

A **növedékfokozó gyérítések** mennyisége (924,73 ha, 44497 m³) – a korosztályviszonyok alakulása miatt – valamelyest elmarad a az előző időszakban teljesítettől (1048,07 ha, 57723 m³), a tervezett erély 48 m³/ha. 15 százalékos arányban különleges célú erdőkben írtuk elő. A kocsánytalan tölgy magtermelő állományokban, a Meződ 7 B, E erdőrészekben a tervidőszakban egyszeri növedékfokozó gyérítést terveztünk.

A sürgősségi előírás (21-43-36%) azt mutatja, hogy a gazdálkodóknak a tervidőszak első három évében a tízéves átlagnál valamivel kevesebbet kell évente betervezniük.

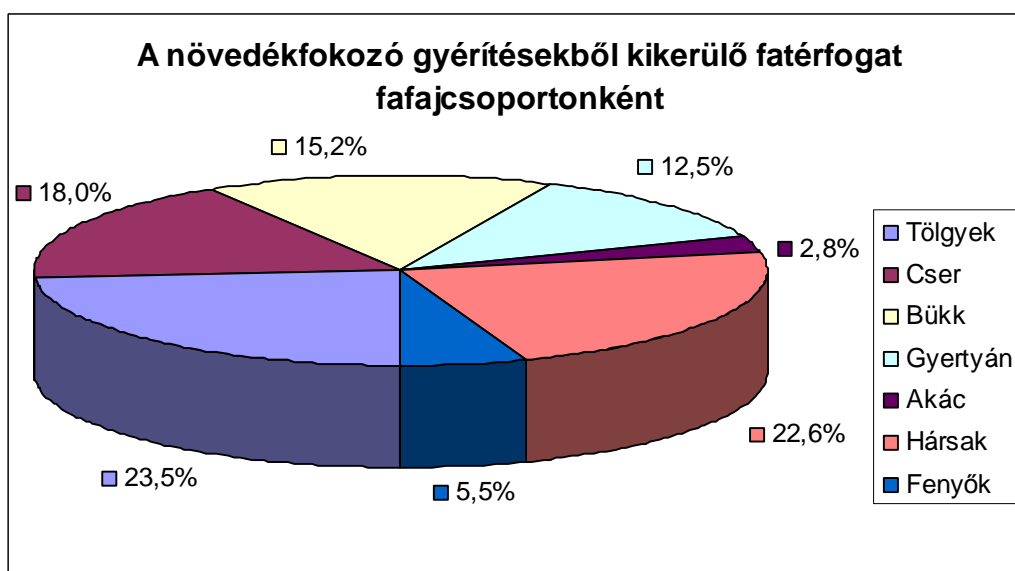
A növedékfokozó gyérítési terület 20 százalékát hársasokban kell végrehajtani, míg a többi faállománytípusban megközelítőleg hasonló arányban hajtandó végre (13-16%).



A növedékfokozó gyérítés feladata a javafák növoтеріnek bővítése, a szabályos korona fejlesztésének és a törzsek további vastagsági növekedésének elősegítése, valamint az értékes elegyfajok megőrzése, amit leginkább a gyakran és mérsékelten elvű gyérítések biztosítanak. Natura 2000 rendeltetés esetén a gyérítések során tekintettel kell lenni a természetvédelmi szempontokra is. A tervezett erély (48 m<sup>3</sup>/ha) az előző időszak átlagánál 2 m<sup>3</sup>/ha-ral alacsonyabb, a gyakran és mérsékelten elvet mutatja. Tölgy, bükk, cser főfafajú erdőrészek esetében – néhány kivételes esettől eltekintve – a vágásérettségi kort megelőzően 15 évvel növedékfokozó gyérítést nem terveztünk. A Tormás 90 C és 93 E erdőrészek cseres állományainak gyérítése azonban elengedhetetlen, melyet egy-két éven belül végre kell hajtani.

Ennél a nevelővágásnál is az agresszíven újuló hárs minél nagyobb arányú eltávolítására törekedtünk.

Az átalakító üzemmódú erdőben egyenlőtlen, csoportos gyérítést írtunk elő a változatosabb korú és szerkezetű állománykép kialakítása végett.



A kikerülő növedékfokozó gyérítési fakészlet 23,5%-a tölgy, 22,6%-a hárs, 18,0%-a cser, 15,2%-a bükk és 12,5%-a gyertyán.

**Készletgondozó fahasználat** gazdálkodói kérésre három erdőrészletben került előírásra 2,64 ha-on (Tarrós 7 B, Gödre 73 A, B). Az idős akácos és középkorú hársas erdőkben az erdőgazdálkodók a hagyományos erdőhasználattól eltérően évenkénti (néhány évenkénti) belenyúlással a növedéket nem meghaladó mértékben kívánnak nem véghasználati jellegű fakitermelést folytatni.

**Egészségügyi termelést** ott terveztünk (érintett terület 53,34 ha), ahol erdőnevelési célból nem indokolt az állomány gyérítése, de a beteg fák eltávolítása – három éven belül – erdővédelmi szempontból szükséges. A jelenlegi erdőterv elsősorban károsított fenyves állományokban írta elő.

Az egészségügyi termelések az összes előhasználat fakészletének csak 1,2 százalékát teszik ki.

Az **egyéb termelések** mennyisége az összes fakitermelés fakészletének mindössze 1,2 százalékát teszik ki. Többnyire őshonos fafajösszetételű, hosszú vágásfordulójú faállományokban csoportosan, tömbösen előforduló tájidegen, illetve intenzíven terjedő fafajok eltávolítását terveztük így meg, ha a fakitermeléssel felújítási kötelezettség várhatóan nem keletkezik.

A **szálalás** nem előhasználat és nem is véghasználat, a szálaló üzemmódban alkalmazott fakitermelési mód, amely azért mindkét használati mód jegyeit magán viseli. Két erdőrészletben, 10,98 hektáron 956 m<sup>3</sup> famennyiség kitermelését terveztük meg. A fakitermelés szálanként, esetleg kis csoportokban történik, néhány évenkénti visszatéréssel a növedéket meg nem haladó mértékben. A vágások során nem keletkezik felújítási kötelezettség, általa a folyamatos erdőborítás biztosított.

#### **3.6.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)**

A tervezési munka során a terepi tervezés fázisában először az erdőrészletek általános állapotát figyelembe véve történt a véghasználati tervezés. Ütemezésüknél fontos szempont volt, hogy a keletkező és egymással összefüggő vágások igazodjanak a véghasználatok területi korlátjaihoz.

A végleges sürgősségi kódok jelentése megegyezik az előző fejezetben leírtakkal. Zárójelben az erdőrészlet-szintű tervezéskor, még a részletszintű tárgyalások előtt megállapított sürgősségi kód szerepel.

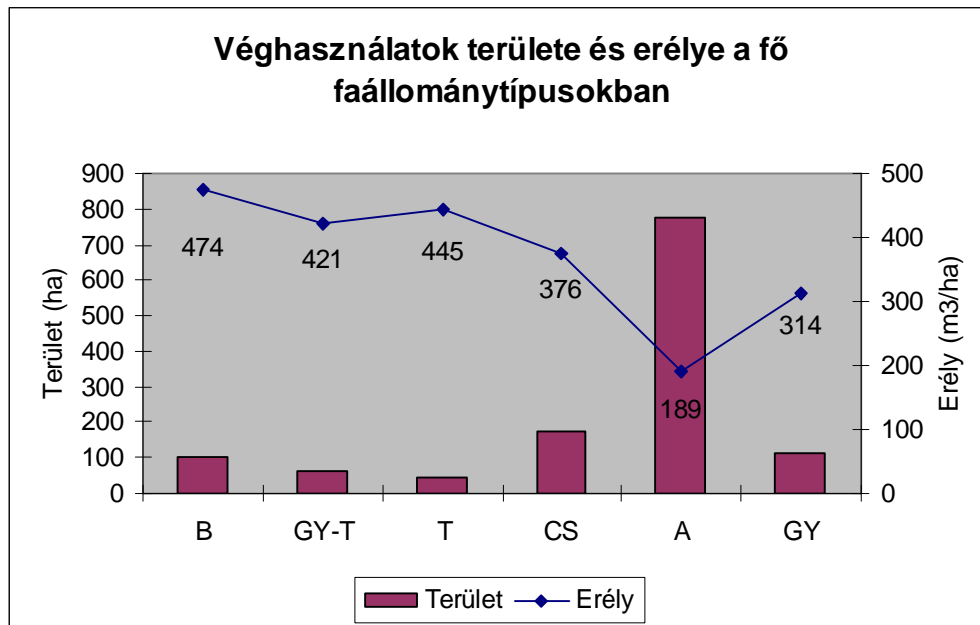
A faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg.

Az elkövetkező 30 évben vágáséretté váló állományok területe és fakészlete egyenlőtlen, növekvő, majd csökkenő tendenciát mutat (1330-1421-1357 ha, illetve 352-419-396 ezer m<sup>3</sup>). Az első vágásérettségi csoport 15 százaléka „túltartott” erdő.

A körzeti erdőtervezés során az erdőrészlet-szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód. A hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A hozamvizsgálatot követően az állami területek véghasználati tervadatait nem kellett módosítani.

A véghasználatok 15 százalékát különleges elsődleges rendeltetésű erdőkben írtuk elő. A sürgősségek alapján (33-42-25 %) egyenletesen ütemezhetők.

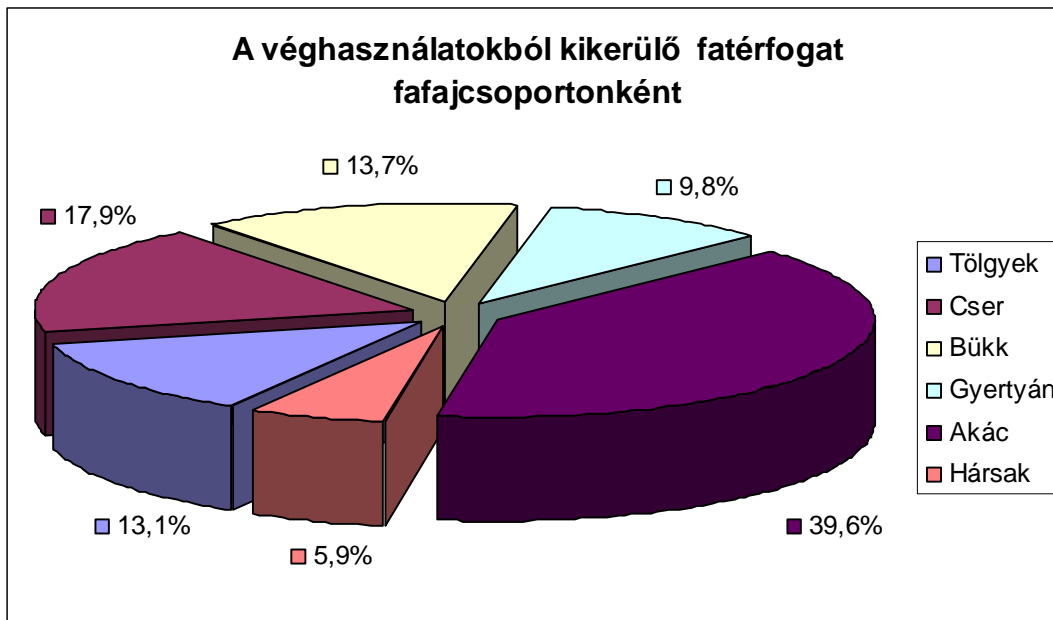
Mennyiségük (1364 ha, 370 ezer m<sup>3</sup>) tervezett terület több mint fele akácosban (57%), 13 százaléka cseresekben található. A többi faállománytípus 10 százalék alatti területarányokkal rendelkezik.



A véghasználatokból kikerülő fakészlet átlagosan 272 m<sup>3</sup>/ha. Legnagyobb hektáronkénti véghasználati fakészlettel a bükkösök (474 m<sup>3</sup>/ha), a tölgyesek (445 m<sup>3</sup>/ha) és a gyertyános-tölgyesek (421 m<sup>3</sup>/ha) rendelkeznek.

A tervezett fakészletben a visszahagyandó hagyásfák és facsoportok is szerepelnek, de a területben is megjeleníthető kisebb állományrészek (a részterületes előírások során) a véghasználati területben és fakészletben már nem. A visszahagyott néhány tized hektáros állományrészekeken felül jelentősebb hagyásfák vagy hagyásfacsoportok visszahagyása már nem indokolt.

Fafajcsoportonként vizsgálva az összes véghasználati fakészlet 40 százaléka akác, 18 százaléka cser, valamint a bükk (14%) és a tölgyek (13%) rendelkeznek még 10 százalék feletti aránnyal.



Az összes véghasználati terület 39 százaléka állami erdészet által kezelt területen, 61 százaléka nem állami erdészeti erdőben található, míg a véghasználati fakészlet fele-fele arányban oszlik meg a két szektor között.

A véghasználati terület 37, a fakészlet 53 százaléka a jó; a terület 62, míg a fakészlet 46 százaléka a közepes fatermőképességi csoportba tartozik (2.4.5. tábla). Gyenge fatermőképességű csoportba mindösszesen 25,21 ha (3320 m<sup>3</sup>) sorolható.

A véghasználati fakészlet 71 százalékából 40 százaléknál több iparifa kihozatal várható.

A véghasználatok tervezésekor a faállománytípus, kor, rendeltetés, állományszerkezet, termőhely, egészségi állapot határozta meg a véghasználat módját és sürgősségét. Ahol a termőhelynek megfelelő őshonos fajok (bükk, tölgy, cser) magról történő felújításának feltételei adottak voltak, ott előtérbe helyeztük a természetes felújítási módszereket.

A **felújítóvágások** a véghasználati területről 30, a fakészletről 45 százalékos arányt képviselnek. Ez az arány az előző időszakban jóval alacsonyabb volt (11, illetve 19%), ami részben a véghasználatok eltérő fajösszetételének, részben a jogszabályi változásoknak tudható be.

Tervezésekor a meglévő vagy várható természetes újulatra támaszkodtunk, a vágásérettségi kort a felújítási időszak közepére terveztük. A bontások számát és mértékét, a felújítási időszak hosszát alapvetően a fajösszetétel, termőhely, záródás és az újulat határozta meg.

A felújítóvágások tervezett hektáronkénti fakészlete 415 m<sup>3</sup>. A kikerülő fatérfogat 30 százaléka cser, 26 százaléka bükk, míg 24 százaléka tölgy.

Fokozatos felújítóvágást 404,27 ha (bontóvágás 141,98 ha, végvágás 262,29 ha) redukált területen írtunk elő. A bükkösökben, gyertyános-tölgyesekben, tölgyesekben kizárólag felújítóvágást terveztünk. Ezen felül a nem fajcserére előírt cseréseket is természetes felújításra írtuk elő.

A fajösszetételtől, kortól, eredettől, záródástól függően egy vagy több bontóvágással számoltunk. Bükkös erdőkben a bontások elmaradása és az újulat hiánya esetén végvágást nem vagy csak részterületen terveztünk.

Az ernyős felújítógátás helyett a csoportos felújítógátást szorgalmaztuk, mert ezzel a természetben jellemző csoportos illetve tömbös elegyedéshez, valamint a környezeti tényezők heterogenitásához jobban lehet igazodni, aminek eredményeként elegyesebb, többkorú erdők keletkezhetnek.

35,58 hektáron, 14 030 m<sup>3</sup> famennyiségben **szálalógátás** előírására került sor. Ez mindössze a véghasználati terület 3 százaléka, a fakészletnek pedig 4 százaléka. A szálalógátások tervezett hektáronkénti fakészlete 394 m<sup>3</sup>. A kikerülő fatérfogat 31 százaléka tölgy, 27 százaléka bükk, 17 százaléka gyertyán, 14 százaléka cser és 10 százaléka hárs.

Szálalógátást többnyire az átalakító üzemmódba sorolt bükkösökben, bükk elegyes gyertyános-tölgyesekben és cseres-kocsánytalan tölgyesekben terveztünk. Tervezésekor a meglévő, vagy várható természetes újulatra támaszkodtunk, a vágásérettségi kort a felújítási időszak közepére terveztük. A felújítási időszakot a fafajösszetétel, termőhely, záródás és az újulat függvényében 40-60 évben állapítottuk meg. A tervidőszakban egy belenyúlást írtunk elő, amely azonban több alkalommal is végrehajtható. A szálalógátások célja, hogy az erdő természetes folyamataira alapozva elérjük a folyamatos erdőborítás állapotát.

A tervezett véghasználatok 67, fakészletben 51 százaléka **tarvágást** takar. Ütemezésüknél – az érvényes jogszabályi korlátok miatt – térszakozással, részterületi előírással, illetve a sürgősségek körültekintő meghatározásával igyekeztünk elkerülni a nagy, összefüggő vágásterületek kialakulását.

A sürgősségi előírás alapján (42-40-18 %) megállapítható, hogy az első három évben az arányosnál nagyobb mértékben végezhető el a tarvágás a túltartott erdők, illetve a korosztályok alakulása miatt. Ennek a véghasználati módnak 19 százaléka különleges elsődleges rendeltetésű erdőrészekben lett előírva.

A tarvágások túlnyomórészt (84%) akácok alkotják.

A nem felújítógátással kezelt csereseket fafajcserére terveztük.

A tarvágások átlagos fakészlete 204 m<sup>3</sup>/ha. A fentieknek megfelelően a kikerülő fakészlet 78 százaléka akác, 8 százaléka gyertyán fafajú.

### **3.6.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)**

Az erdőfelújítások tervezése során a rendeltetéseket és a termőhelyi viszonyokat vettük figyelembe. A terv a véghasználati előírásokat, valamint a jelenleg üres vágásokat is tartalmazza. A teljes felújítási kötelezettség 1404,16 ha.

Az akácok kivételével, ha az előírt erdősítési előírásokat maradéktalanul végrehajtják és sem gazdálkodási, sem természeti nehézségek nem okoznak negatív hatásokat, úgy a tervezett állománykép a távlati erdőkép kialakításához vezető úton az első lépést jelenti.

A jó termőhelyen álló akácokat az átalakítás nagy költségigénye miatt általában ebben az erdőtervben még nem terveztük fafajcserére, akácost, elegyes akácost írtunk elő felújítási célállományként. A várhatóan gyengén sarjadzó vagy lombelegyes akácokban második változatban terveztük meg a termőhelynek megfelelő őshonos faállománytípust, melynek révén az erdő természetességi állapota is javulna. A kedvezőbb támogatási rendszer kiépítésével az átalakítás folyamata lényegesen felgyorsítható lenne.

Az első erdőfelújítási változat alapján 44,07 ha cserest – a termőhelynek megfelelően – gyertyános-kocsánytalan tölgyessé, bükkössé vagy kocsánytalan tölgyessé, 91,36 ha gyertyánost gyertyános-kocsánytalan tölgyessé vagy bükkössé kell átalakítani.

A kocsánytalan tölgyeseket többnyire gyertyános-kocsánytalan tölgyes, a fenyvesek felújítását hársas, gyertyános-kocsánytalan tölgyes, illetve cseres célállománnyal terveztük.



A természetes felújítások és az akácok aránya miatt csak 274,68 hektáron (19,6%) tettünk alternatív erdősítési előírást. Több esetben terveztünk alternatív lehetőségként ugyanazon főfafajú más célállományt eltérő felújítási móddal. A két erdősítési változat egyenrangú, sorrendiség köztük nem állítható fel, de az erdőfelújítási tervtáblázatok részletesen az első variációt elemzik.

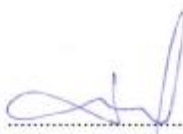
Az erdőfelújítások nagy része akácok (58,2%), de jelentős a gyertyános-tölgyes (15,3%), a cseres (11,8%) és a bükkös (9,4%) célállományok előfordulása is.

A felújítógáccsal és száralógáccsal tervezett erdőrészekben **természetes mag** felújítást 69,84 hektáron (5,0%), illetve természetes mag felújítást mesterséges kiegészítéssel 359,28 hektáron (25,6%) terveztünk. Ezekben az erdőrészekben, ha a magtermés elmarad, az alátelepítés fog dominálni.

**Természetes sarj**felújítást (598,62 ha), valamint természetes sarj felújítás mesterséges kiegészítését (218,95 ha) akácokban, a felújítási előírások 58,2 százalékán terveztünk. A felújítás során törekedni kell arra, hogy megfelelő módszerrel elvégzett gyökérszagattással, valamint gyakori ápolásokkal tuskósarj eredetű állományok ne alakuljanak ki. A mesterséges kiegészítés őshonos fafajokkal, illetve gyengébb termőhelyű, rosszul sarjadó részekben akáccal történjen.

**Mesterséges** erdőfelújítást (157,47 ha, 11,2%) többnyire fafajcserés állományokban, a rendeltetésnek és a termőhelynek megfelelően terveztünk. Jellemzően általános eljárást kell alkalmazni, de az egyes akác erdőrészek fafajcseréje csak különleges eljárással oldható meg.

Dátum: 2013. február 27.

  
.....  
tervező

*Ladányi Roland*  
.....  
vezető tervező

*János János*  
.....  
tervező

  
.....  
tervező

## **4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai**

- 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része**
- 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))**
- 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)**
- 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat**
- 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó**
- 4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel**