

GEMENCI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: Balogh Lajos

Tervezők: Méhes Miklós
Braunitzer Richárd
Deák Gábor
Szenthe Gábor
Zakariás Éva
Horváth Rudolf
Lénárt Sándor
Győrei Oszkár
Ábel Lajos
Neumann Péter
Ladányi Roland
Szabó Gabriella
Dobó László

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Ügy száma: 7035/2010.

Dátum: 2013. október 10.



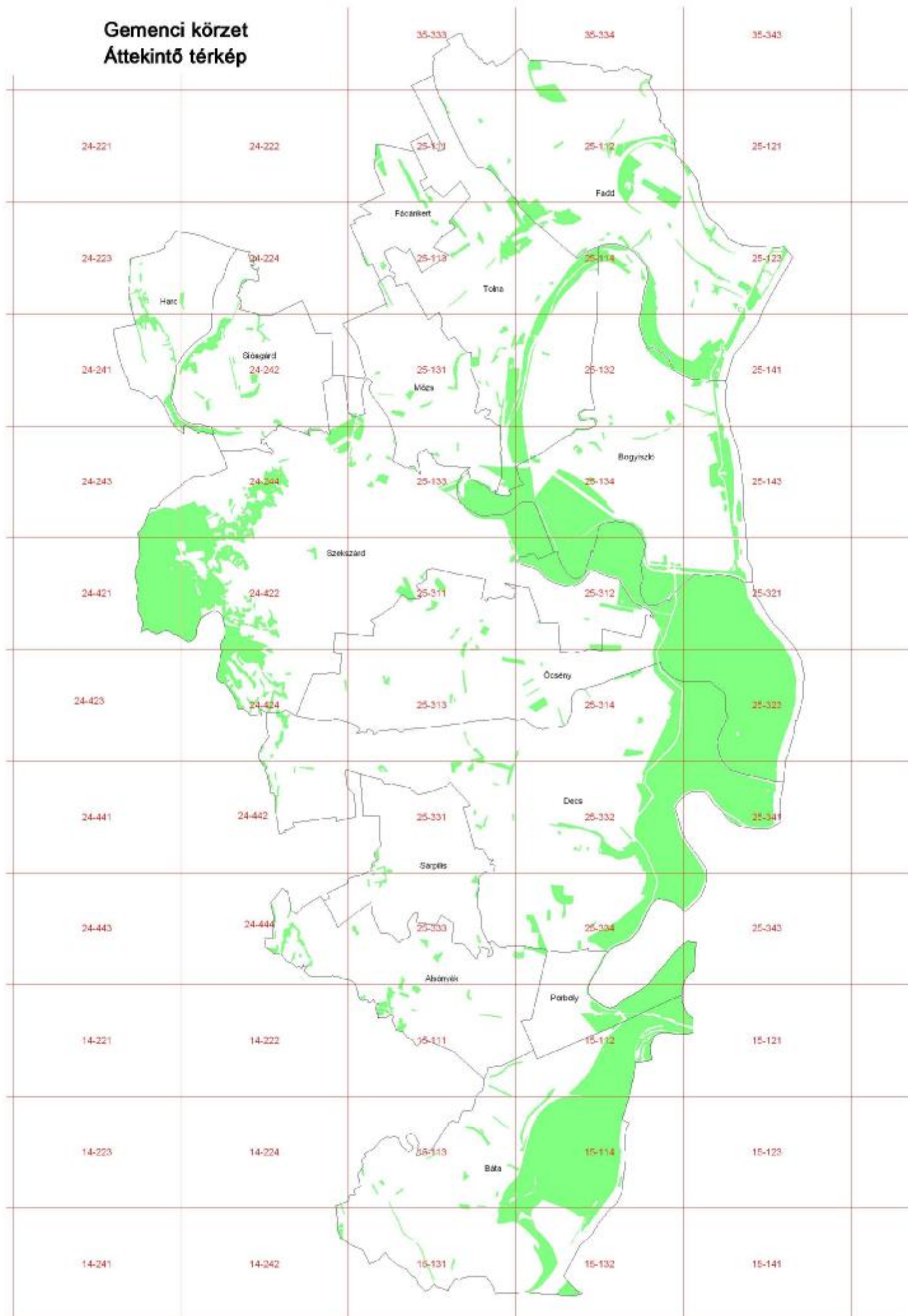
Dr. Varga Tamás
igazgató

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 faállománytípusonként
 - 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)
 - 2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint
 - 2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként
 - 2.7.7. Natura 2000 területek listája
 - 2.7.8. Természetvédelmi 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 táblázata
 - Tízéves (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 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 fatermőképességi 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
- 3.5. 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)
 - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
 - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív
 - 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

Gemenci körzet Áttekintő 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, hozadékanak 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 háttere 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

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
		Elsődleges rendeltetés szerint					
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
7593	Szekszárd	1.023,04	908,99	46,40	1.978,43	132,68	2.111,11
7595	Bogyiszló	964,40	260,25		1.224,65	93,29	1.317,94
7596	Fadd	51,27	579,05	105,65	735,97	41,69	777,66
7597	Fácánkert		53,25		53,25		53,25
7598	Harc	15,32	84,15		99,47	4,10	103,57
7599	Tolna-Mözs	23,97	25,19		49,16	5,22	54,38
7600	Ócsény	2.208,24	73,86	1,08	2.283,18	467,59	2.750,77
7601	Sióagárd	9,30	104,47	1,74	115,51	13,31	128,82
7602	Tolna	61,20	426,14		487,34	78,17	565,51
7603	Alsónyék	32,88	83,73		116,61	1,61	118,22
7604	Báta	1.767,83	59,92		1.827,75	353,28	2.181,03
7605	Decs	1.726,83	204,88		1.931,71	362,25	2.293,96
7606	Sárpilis	1,50	17,88		19,38	2,83	22,21
7607	Pörbölly	312,32	19,81	3,59	335,72	51,76	387,48
Össz: 16 TOLNA MEGYE		8.198,10	2.901,57	158,46	11.258,13	1.607,78	12.865,91
Mindösszesen:		8.198,10	2.901,57	158,46	11.258,13	1.607,78	12.865,91

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	7.539,11
TAV Talajvédelmi	749,90
MVE Mezővédő	5,25
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	6,92
GÁT Partvédelmi	212,11
VGA Vízgazdálkodási	0,91
TLV Településvédelmi	32,21
TÁJ Tájképvédelmi	
MÚV Műtárgyvédelmi	27,00
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	8.538,41
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	17.111,82
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	2.899,20
SZA Szaporítóanyag termelő	2,37
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	2.901,57
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	77,64
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	247,65
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	325,29
Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):	20.338,68

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

Elsődleges rendeltetések területkimutatása Erdőterv 2.1.4.A.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	7.539,11
TAV Talajvédelmi	495,40
MVE Mezővédő	5,25
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	103,53
VGA Vízgazdálkodási	0,91
TLV Településvédelmi	27,18
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	26,72
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	8.198,10
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	2.899,20
SZA Szaporítóanyag termelő	2,37
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	2.901,57
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	51,73
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	106,73
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	158,46
Mindösszesen (erdőrészlet):	11.258,13

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Második helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	254,50
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Víztvédelmi	6,92
GÁT Partvédelmi	108,58
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	5,03
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	0,28
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	8.023,11
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	8.398,42
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	25,91
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	140,92
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	166,83
Mindösszesen (erdőrészlet):	8.565,25

* 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. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
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	515,30
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	515,30
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	
Mindösszesen (erdőrészlet):	515,30

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőterv 2.1.5.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Térképi jel és megnevezés	Terület hektár
CS Csemetekert, dugványtelep	22,95
BV Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT Karácsonyfatelep	
KI Kísérleti célú faállomány	
NY Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	139,51
TI Erdei tisztás	266,13
TN Kopár, terméketlen	235,72
RA Rakodó és készletező hely	2,05
VF Vadföld	189,17
VI Erdei vízfolyás és erdei tó	574,31
CE Cserjés	73,78
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen	104,16
ebből	
ÚT Állandó jellegű erdészeti magánút	59,63
VA Erdei vasút	22,89
ÉP Erdei épület	12,87
MV Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	8,77
Egyéb részletek összesen:	1.607,78

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. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
430 ABE	KMÉ	V	6,97							6,97
	MÉ	V	34,42							34,42
	IMÉ	V	13,01							13,01
Klíma összesen:			54,40							54,40
Gyertyános-tölgyes klíma										
130 FV	ISE	V	12,29							12,29
	SE	V	6,96							6,96
230 LH	KMÉ	V	2,70			2,14	2,02			6,86
	MÉ	V	2,53							2,53
310 HK	SE	V	2,18							2,18
	KMÉ	V	16,42							16,42
430 ABE	KMÉ	V	148,20							148,20
	MÉ	V	160,65							160,65
450 BFÖLD	KMÉ	V	74,02							74,02
	MÉ	V	21,89							21,89
490 KMBE	KMÉ	V	27,79							27,79
930 LHE	KMÉ	V	2,89					3,45		6,34
	MÉ	V	2,79			6,26	0,29			9,34
	IMÉ	V	0,52							0,52
Klíma összesen:			481,83			8,40	5,76			495,99
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
130 FV	ISE	H	4,21							4,21
		HV	2,21							2,21
		V	393,41							393,41
220 HÖ	MÉ	AV				1,33				1,33
230 LH	SE	V	3,23							3,23
	KMÉ	V	3,61			1,54				5,15
310 HK	ISE	V	1,27							1,27
	SE	V	181,44							181,44
	KMÉ	V	59,72							59,72
450 BFÖLD	SE	V	145,91							145,91
	KMÉ	H	3,96							3,96
		V	223,48							223,48
	MÉ	V	9,07							9,07
480 CSBE	SE	V	10,19							10,19
	KMÉ	V	35,86							35,86
490 KMBE	SE	V	61,93							61,93
	KMÉ	V	28,09							28,09
	MÉ	V	3,81							3,81
520 MLCS	KMÉ	V	0,40							0,40
710 TR	KMÉ	V				3,44	12,55	2,00		17,99
	MÉ	V					10,06			10,06
930 LHE	KMÉ	V	3,04							3,04
	MÉ	V	3,96			2,17	3,87			10,00
Klíma összesen:			1.178,80			8,48	26,48	2,00		1.215,76

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	ISE	H	2,57							2,57
150 HH	ISE	H	2,18							2,18
	SE	H	28,45							28,45
	KMÉ	H	97,13							97,13
	MÉ	H	9,51							9,51
	ISE	HV				2,77				2,77
210 NYÖ		V				2,77				2,77
	SE	H					13,50	8,85	2,58	24,93
		HV					8,68	2,07		10,75
		V					35,41	17,10		52,51
		A						9,77		9,77
	KMÉ	H	9,12			14,53	226,15	82,66		332,46
		HV					84,84	47,45		132,29
		V				4,80	83,38	129,11		217,29
	MÉ	H				4,62	107,30	16,09		128,01
		HV				6,40	29,98	40,21		76,59
220 HÖ		V				23,32	14,44	6,05		43,81
	ISE	H	17,76							17,76
	SE	H	8,85			40,02	27,78			76,65
		HV	9,66			31,57	10,93	3,95		56,11
		V				56,00	11,60	1,74		69,34
	KMÉ	H	30,18			594,55	120,70	14,33		759,76
		HV	5,10			276,56	313,84	18,68		614,18
		V	6,75			936,32	536,29	59,07		1.538,43
		AV					0,46	5,09		5,55
	MÉ	H	1,84			435,53	119,85	12,60		569,82
		HV	0,79			703,43	181,13	11,19		896,54
		V	2,19			1.034,22	305,40	17,96		1.359,77
		AV				6,24	33,67			39,91
	IMÉ	H				316,89	23,14			340,03
		HV				198,86	35,91	10,02		244,79
	V				615,31	46,49	41,19		702,99	
	AV				2,85	9,98			12,83	
530 RCS	ISE	HV	5,53							5,53
540 ÖCS	SE	H	15,12							15,12
		HV	4,79							4,79
	KMÉ	H	83,71			8,68				92,39
		HV	0,50							0,50
		V	13,97			13,01				26,98
710 TR	MÉ	H	143,50			34,47				177,97
		HV				0,76				0,76
	SE	H				0,99				0,99
		HV						1,62		1,62
		V					2,40			2,40
	KMÉ	H	1,83			11,34	15,33			28,50
	HV				27,83	1,04	0,25		29,12	

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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							
			Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
740 SZCR 750 ÖR	MÉ	V	5,93			1,16	11,28	0,44		18,81
		AV						4,67		4,67
	MÉ	H					3,19			3,19
		HV				6,20				6,20
	KMÉ	V				14,94	7,24			22,18
		V					6,59			6,59
	SE	H					0,53	11,39		11,92
		V					7,46	0,77		8,23
	KMÉ	AV					3,28			3,28
		A				1,68	1,49			3,17
	MÉ	H	0,53			74,14	43,28	11,70		129,65
		HV					12,70	1,55		14,25
	MÉ	V	1,76			40,50	70,05	20,33		132,64
		AV					0,25			0,25
	MÉ	A				2,45		1,82		4,27
		H	0,65			57,30	52,82	3,19		113,96
	IMÉ	HV				8,02	11,90			19,92
		V	7,63			35,23	51,95	6,54		101,35
	IMÉ	A					5,77			5,77
		V				5,22	8,39			13,61
IMÉ	A					3,15			3,15	
	A					3,15			3,15	
Klíma összesen:			517,53			5.651,48	2.700,94	619,45	2,58	9.491,98
Összesen:			2.232,56			5.668,36	2.733,18	621,45	2,58	11.258,13

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Gemenci (7035/2010 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	42,64	78,4	1,93	0,4					44,57	0,4
Gy-tölgyes			63,36	12,8			0,77		64,13	0,6
Kt.tölgyes	5,08	9,3			2,60	0,2			7,68	0,1
Ks.tölgyes			7,35	1,5	6,82	0,6	833,45	8,8	847,62	7,5
Cseres			210,36	42,4	97,54	8,0	0,64		308,54	2,7
Mo.tölgyes					9,58	0,8			9,58	0,1
Akácós			61,94	12,5	748,15	61,5	541,13	5,7	1.351,22	12,0
Gyertyános			42,80	8,6	2,92	0,2			45,72	0,4
Juharos			4,39	0,9	24,61	2,0	18,40	0,2	47,40	0,4
Kőrises			2,36	0,5	28,80	2,4	1.657,80	17,5	1.688,96	15,0
Ek.lombos			2,34	0,5	45,80	3,8	909,52	9,6	957,66	8,5
N.nyár - n. fűz					30,61	2,5	3.433,93	36,2	3.464,54	30,8
Hazai nyáras					3,90	0,3	1.865,28	19,7	1.869,18	16,6
Fűzes					0,33		217,71	2,3	218,04	1,9
Égeres			5,76	1,2			1,97		7,73	0,1
Hársas	6,68	12,3	91,18	18,4	29,70	2,4	1,47		129,03	1,1
Nyíres										
El.lombos					3,53	0,3	3,92		7,45	0,1
Erdeifenyves					122,97	10,1	5,99	0,1	128,96	1,1
Feketefenyves			2,22	0,4	57,90	4,8			60,12	0,5
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen:	54,40	100,0	495,99	100,0	1.215,76	100,0	9.491,98	100,0	11.258,13	100,0

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 faállománytípusonként**
- 2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)**
- 2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint**
- 2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként**
- 2.7.7. Natura 2000 területek listája**
- 2.7.8. Természetvédelmi területek listája**

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	%
Kst m	9,45	7,60	19,42	12,72	1,85	9,46	0,07	1,19			0,21	61,97	2,3
Kst s								0,62				0,62	
Ktt m			1,30	0,74	0,30	4,13	1,73					8,20	0,3
Ktt s				0,08			3,51					3,59	0,1
Et					0,20	0,67						0,87	
T össz	9,45	7,60	20,72	13,54	2,35	14,26	5,31	1,81			0,21	75,25	2,8
Cs m		0,18	8,82	14,14	4,82	15,47						43,43	1,6
Cs s				4,22	0,71	0,88	6,71	0,15				12,67	0,5
Cs össz		0,18	8,82	18,36	5,53	16,35	6,71	0,15				56,10	2,1
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			0,23	2,11	0,10	3,15	2,90					8,49	0,3
Akác m	20,31	48,47	76,24	46,66	10,88	2,67						205,23	7,6
Akác s	132,56	187,21	134,30	71,97	25,77	36,50						588,31	21,7
A össz	152,87	235,68	210,54	118,63	36,65	39,17						793,54	29,3
Juhar	9,74	7,24	25,61	12,50	3,41	2,12	0,14	1,05				61,81	2,3
Szil	2,09	0,61	1,15	1,83	0,75	1,83		1,24				9,50	0,4
Kóris	16,50	12,40	7,37	21,28	8,93	9,95	5,97					82,40	3,0
EKL	18,24	47,63	17,35	32,05	8,16	13,69						137,12	5,1
J-EKL össz	46,57	67,88	51,48	67,66	21,25	27,59	6,11	2,29				290,83	10,7
NNY	231,70	374,89	154,76	98,88	47,25	1,92						909,40	33,6
HNY	43,18	39,51	32,54	48,58	27,99	4,23	2,08	3,09				201,20	7,4
NY össz	274,88	414,40	187,30	147,46	75,24	6,15	2,08	3,09				1.110,60	41,0
Fűz	11,44	8,70	50,77	59,78	15,31	1,08	0,14	0,73				147,95	5,5
Éger	0,03		1,47	1,57								3,07	0,1
Hárs	0,38	4,81	2,17	14,09	14,09	17,38	6,37	0,10				59,39	2,2
ELL	5,35	5,89	1,79	2,24	0,52	2,28						18,07	0,7
Fűz-ELL ö	17,20	19,40	56,20	77,68	29,92	20,74	6,51	0,83				228,48	8,4
EF			52,97	47,86	2,02							102,85	3,8
FF			8,37	30,22		2,30	0,58					41,47	1,5
LF													
VF													
EGYF													
F össz			61,34	78,08	2,02	2,30	0,58					144,32	5,3
Összes	500,97	745,14	596,63	523,52	173,06	129,71	30,20	8,17			0,21	2.707,61	100,0
Üres												191,59	
Mindösszes												2.899,20	

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	%	
Kst m	52,61	91,93	66,53	45,90	3,64	21,73	43,44	75,98	73,64	108,57	109,66	693,63	8,6	
Kst s						10,90	11,16	24,18	0,60	5,84	4,63	2,58	59,89	0,7
Ktt m	2,80	5,53	0,79	1,03	0,11	1,11		4,74	10,94	5,53	1,44	34,02	0,4	
Ktt s		0,85						3,39		0,12	9,03	13,39	0,2	
Et				1,06	1,35			3,33	2,29		4,70	1,67	14,40	0,2
T össz	55,41	98,31	67,32	47,99	16,00	34,00	74,34	83,61	90,42	123,55	124,38	815,33	10,2	
Cs m	5,84	10,12	2,27	16,42	1,86	6,64	6,71	27,06	51,36	14,52	4,78	147,58	1,8	
Cs s		1,48		0,92	3,26			13,07	0,49		2,46	5,75	27,43	0,3
Cs össz	5,84	11,60	2,27	17,34	5,12	6,64	19,78	27,55	51,36	16,98	10,53	175,01	2,2	
Bükk m	2,75	2,94				0,06		6,04	13,48	6,90	9,33	41,50	0,5	
Bükk s											3,69	3,69		
B össz	2,75	2,94				0,06		6,04	13,48	6,90	13,02	45,19	0,6	
Gyertyán	0,59	13,77	0,84	3,23	0,42	1,05	10,04	10,66	10,14	11,42	7,24	69,40	0,9	
Akác m	1,43	8,62	25,83	9,76	4,18	0,84	0,51		0,45			51,62	0,6	
Akác s	38,25	80,32	57,09	54,47	53,71	97,70	1,17					382,71	4,8	
A össz	39,68	88,94	82,92	64,23	57,89	98,54	1,68		0,45			434,33	5,4	
Juhar	8,46	81,46	62,00	58,38	16,41	21,17	15,22	7,72	9,52	0,80	1,12	282,26	3,5	
Szil	13,09	6,39	6,59	5,09	3,05	8,61	17,80	8,31	7,18	4,63	1,60	82,34	1,0	
Kóris	128,01	189,25	163,16	152,71	68,93	122,27	264,68	265,04	90,26	98,33	58,28	1.600,92	20,0	
EKL	20,57	101,47	100,59	111,31	44,74	42,69	41,47	81,52	4,27	0,28		548,91	6,8	
J-EKL össz	170,13	378,57	332,34	327,49	133,13	194,74	339,17	362,59	111,23	104,04	61,00	2.514,43	31,3	
NNY	277,83	491,28	383,11	133,47	72,34	44,38	10,77	3,24		0,34		1.416,76	17,7	
HNY	264,81	333,30	217,87	292,60	129,04	143,87	90,29	23,93	0,45	1,51	0,57	1.498,24	18,7	
NY össz	542,64	824,58	600,98	426,07	201,38	188,25	101,06	27,17	0,45	1,85	0,57	2.915,00	36,3	
Fűz	26,05	43,05	269,17	400,86	64,23	41,49	48,15	3,01		0,35	1,11	897,47	11,2	
Éger		0,59		0,22	0,07	4,92						5,80	0,1	
Hárs	1,25	20,12	6,08	15,63	5,02	6,21	10,18	14,46	6,00	5,60	6,78	97,33	1,2	
ELL	1,88	3,41	1,74	2,39	5,32	2,43		0,26		0,14		17,57	0,2	
Fűz-ELL ö	29,18	67,17	276,99	419,10	74,64	55,05	58,33	17,73	6,00	6,09	7,89	1.018,17	12,7	
EF		0,46	0,73	14,38	0,93							16,50	0,2	
FF		0,35	2,05	9,27	1,66	5,64	0,64					19,61	0,2	
LF				1,12		0,34						1,46		
VF														
EGYF														
F össz		0,81	2,78	24,77	2,59	5,98	0,64					37,57	0,5	
Összes	846,22	1.486,69	1.366,44	1.330,22	491,17	584,31	605,04	535,35	283,53	270,83	224,63	8.024,43	100,0	
Üres												336,54		
Mindösszes												8.360,97		

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	%
Kst m	62,06	99,53	85,95	58,62	5,49	31,19	43,51	77,17	73,64	108,57	109,87	755,60	7,0
Kst s					10,90	11,16	24,18	1,22	5,84	4,63	2,58	60,51	0,6
Ktt m	2,80	5,53	2,09	1,77	0,41	5,24	1,73	4,74	10,94	5,53	1,44	42,22	0,4
Ktt s		0,85		0,08			6,90			0,12	9,03	16,98	0,2
Et				1,06	1,55	0,67	3,33	2,29		4,70	1,67	15,27	0,1
T össz	64,86	105,91	88,04	61,53	18,35	48,26	79,65	85,42	90,42	123,55	124,59	890,58	8,3
Cs m	5,84	10,30	11,09	30,56	6,68	22,11	6,71	27,06	51,36	14,52	4,78	191,01	1,8
Cs s		1,48		5,14	3,97	0,88	19,78	0,64		2,46	5,75	40,10	0,4
Cs össz	5,84	11,78	11,09	35,70	10,65	22,99	26,49	27,70	51,36	16,98	10,53	231,11	2,2
Bükk m	2,75	2,94				0,06		6,04	13,48	6,90	9,33	41,50	0,4
Bükk s											3,69	3,69	
B össz	2,75	2,94				0,06		6,04	13,48	6,90	13,02	45,19	0,4
Gyertyán	0,59	13,77	1,07	5,34	0,52	4,20	12,94	10,66	10,14	11,42	7,24	77,89	0,7
Akác m	21,74	57,09	102,07	56,42	15,06	3,51	0,51		0,45			256,85	2,4
Akác s	170,81	267,53	191,39	126,44	79,48	134,20	1,17					971,02	9,0
A össz	192,55	324,62	293,46	182,86	94,54	137,71	1,68		0,45			1.227,87	11,4
Juhar	18,20	88,70	87,61	70,88	19,82	23,29	15,36	8,77	9,52	0,80	1,12	344,07	3,2
Szil	15,18	7,00	7,74	6,92	3,80	10,44	17,80	9,55	7,18	4,63	1,60	91,84	0,9
Kóris	144,51	201,65	170,53	173,99	77,86	132,22	270,65	265,04	90,26	98,33	58,28	1.683,32	15,7
EKL	38,81	149,10	117,94	143,36	52,90	56,38	41,47	81,52	4,27	0,28		686,03	6,4
J-EKL össz	216,70	446,45	383,82	395,15	154,38	222,33	345,28	364,88	111,23	104,04	61,00	2.805,26	26,1
NNY	509,53	866,17	537,87	232,35	119,59	46,30	10,77	3,24		0,34		2.326,16	21,7
HNY	307,99	372,81	250,41	341,18	157,03	148,10	92,37	27,02	0,45	1,51	0,57	1.699,44	15,8
NY össz	817,52	1.238,98	788,28	573,53	276,62	194,40	103,14	30,26	0,45	1,85	0,57	4.025,60	37,5
Fűz	37,49	51,75	319,94	460,64	79,54	42,57	48,29	3,74		0,35	1,11	1.045,42	9,7
Éger	0,03	0,59	1,47	1,79	0,07	4,92						8,87	0,1
Hárs	1,63	24,93	8,25	29,72	19,11	23,59	16,55	14,56	6,00	5,60	6,78	156,72	1,5
ELL	7,23	9,30	3,53	4,63	5,84	4,71		0,26		0,14		35,64	0,3
Fűz-ELL ö	46,38	86,57	333,19	496,78	104,56	75,79	64,84	18,56	6,00	6,09	7,89	1.246,65	11,6
EF		0,46	53,70	62,24	2,95							119,35	1,1
FF		0,35	10,42	39,49	1,66	7,94	1,22					61,08	0,6
LF				1,12		0,34						1,46	
VF													
EGYF													
F össz		0,81	64,12	102,85	4,61	8,28	1,22					181,89	1,7
Összes	1.347,19	2.231,83	1.963,07	1.853,74	664,23	714,02	635,24	543,52	283,53	270,83	224,84	10.732,04	100,0
Üres												528,13	
Mindösszes												11.260,17	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	%
Kst m	202	169	3.194	2.374	587	3.480	23	392			97	10.518	2,6
Kst s								78				78	
Ktt m			107	200	80	1.249	608					2.244	0,6
Ktt s				22			1.305					1.327	0,3
Et					30	107						137	
T össz	202	169	3.301	2.596	697	4.836	1.936	470			97	14.304	3,6
Cs m		26	1.345	2.369	1.259	4.216						9.215	2,3
Cs s				1.252	165	256	2.077	42				3.792	0,9
Cs össz		26	1.345	3.621	1.424	4.472	2.077	42				13.007	3,2
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán		2	30	366	10	487	511					1.406	0,3
Akác m	327	3.508	11.377	7.523	1.565	317						24.617	6,1
Akác s	3.168	14.614	16.338	10.626	3.301	4.925						52.972	13,2
A össz	3.495	18.122	27.715	18.149	4.866	5.242						77.589	19,3
Juhar	708	975	4.859	2.391	655	436	46	237				10.307	2,6
Szil	19	48	183	312	138	650		519				1.869	0,5
Kőris	908	854	1.215	4.152	2.201	2.480	2.138					13.948	3,5
EKL	832	4.996	3.323	8.024	1.296	2.634	33					21.138	5,3
J-EKL össz	2.467	6.873	9.580	14.879	4.290	6.200	2.217	756				47.262	11,8
NNY	8.438	47.964	39.575	20.009	8.315	533						124.834	31,1
HNY	2.498	5.628	7.426	13.861	9.163	1.621	677	1.570				42.444	10,6
NY össz	10.936	53.592	47.001	33.870	17.478	2.154	677	1.570				167.278	41,7
Fűz	676	791	11.596	11.553	2.863	215	14	446				28.154	7,0
Éger			53	137								190	
Hárs	13	589	352	4.496	4.578	5.753	2.058	29				17.868	4,5
ELL	355	988	291	397	74	458						2.563	0,6
Fűz-ELL ö	1.044	2.368	12.292	16.583	7.515	6.426	2.072	475				48.775	12,2
EF			11.144	11.313	303							22.760	5,7
FF			1.043	6.925		695	198					8.861	2,2
LF													
VF													
EGYF													
F össz			12.187	18.238	303	695	198					31.621	7,9
Összes	18.144	81.152	113.451	108.302	36.583	30.512	9.688	3.313			97	401.242	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	%
Kst m	558	6.587	11.887	11.600	1.236	7.111	14.746	27.492	29.595	41.956	43.280	196.048	9,6
Kst s					2.208	2.707	5.614	149	1.722	1.188	640	14.228	0,7
Ktt m	23	175	71	258	26	322		2.461	4.160	2.279	1.353	11.128	0,5
Ktt s		76					1.118			43	3.811	5.048	0,2
Et				112	152		742	419		770	219	2.414	0,1
T össz	581	6.838	11.958	11.970	3.622	10.140	22.220	30.521	35.477	46.236	49.303	228.866	11,3
Cs m	57	582	359	3.688	347	1.659	2.095	9.842	15.115	4.761	1.943	40.448	2,0
Cs s		167		92	867		3.822	123		642	1.857	7.570	0,4
Cs össz	57	749	359	3.780	1.214	1.659	5.917	9.965	15.115	5.403	3.800	48.018	2,4
Bükk m	83	104				25		2.643	5.066	3.062	5.179	16.162	0,8
Bükk s											1.734	1.734	0,1
B össz	83	104				25		2.643	5.066	3.062	6.913	17.896	0,9
Gyertyán	12	860	99	542	76	193	1.939	2.149	1.723	2.411	2.574	12.578	0,6
Akác m	18	601	4.067	2.025	507	123	112		157			7.610	0,4
Akác s	762	7.588	7.763	8.259	5.977	11.142	188					41.679	2,1
A össz	780	8.189	11.830	10.284	6.484	11.265	300		157			49.289	2,4
Juhar	334	10.660	12.276	12.453	3.549	4.294	3.520	1.785	2.093	155	345	51.464	2,5
Szil	214	467	1.067	950	708	2.709	7.011	3.883	2.869	1.952	665	22.495	1,1
Kőris	4.573	23.619	34.818	43.918	20.144	44.488	108.843	105.867	40.153	38.932	26.567	491.922	24,2
EKL	448	11.611	23.993	34.958	12.990	12.559	11.682	31.469	1.702	110		141.522	7,0
J-EKL össz	5.569	46.357	72.154	92.279	37.391	64.050	131.056	143.004	46.817	41.149	27.577	707.403	34,8
NNY	13.155	101.443	106.157	37.539	17.119	11.654	3.286	846		96		291.295	14,3
HNY	12.183	49.440	60.793	110.064	51.272	59.038	43.925	11.543	497	968	333	400.056	19,7
NY össz	25.338	150.883	166.950	147.603	68.391	70.692	47.211	12.389	497	1.064	333	691.351	34,0
Fűz	958	8.735	74.002	104.482	20.373	13.664	16.910	1.599		101	371	241.195	11,9
Éger		24		48	30	654						756	
Hárs	22	1.487	864	3.315	1.432	1.474	3.260	4.984	1.744	1.903	2.642	23.127	1,1
ELL	154	525	288	350	833	470		83		52		2.755	0,1
Fűz-ELL ö	1.134	10.771	75.154	108.195	22.668	16.262	20.170	6.666	1.744	2.056	3.013	267.833	13,2
EF		32	134	3.585	192							3.943	0,2
FF		15	371	2.163	423	1.538	217					4.727	0,2
LF				202		140						342	
VF													
EGYF													
F össz		47	505	5.950	615	1.678	217					9.012	0,4
Összes	33.554	224.798	339.009	380.603	140.461	175.964	229.030	207.337	106.596	101.381	93.513	2.032.246	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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	%
Kst m	760	6.756	15.081	13.974	1.823	10.591	14.769	27.884	29.595	41.956	43.377	206.566	8,5
Kst s					2.208	2.707	5.614	227	1.722	1.188	640	14.306	0,6
Ktt m	23	175	178	458	106	1.571	608	2.461	4.160	2.279	1.353	13.372	0,5
Ktt s		76		22			2.423			43	3.811	6.375	0,3
Et				112	182	107	742	419		770	219	2.551	0,1
T össz	783	7.007	15.259	14.566	4.319	14.976	24.156	30.991	35.477	46.236	49.400	243.170	10,0
Cs m	57	608	1.704	6.057	1.606	5.875	2.095	9.842	15.115	4.761	1.943	49.663	2,0
Cs s		167		1.344	1.032	256	5.899	165		642	1.857	11.362	0,5
Cs össz	57	775	1.704	7.401	2.638	6.131	7.994	10.007	15.115	5.403	3.800	61.025	2,5
Bükk m	83	104				25		2.643	5.066	3.062	5.179	16.162	0,7
Bükk s											1.734	1.734	0,1
B össz	83	104				25		2.643	5.066	3.062	6.913	17.896	0,7
Gyertyán	12	862	129	908	86	680	2.450	2.149	1.723	2.411	2.574	13.984	0,6
Akác m	345	4.109	15.444	9.548	2.072	440	112		157			32.227	1,3
Akác s	3.930	22.202	24.101	18.885	9.278	16.067	188					94.651	3,9
A össz	4.275	26.311	39.545	28.433	11.350	16.507	300		157			126.878	5,2
Juhar	1.042	11.635	17.135	14.844	4.204	4.730	3.566	2.022	2.093	155	345	61.771	2,5
Szil	233	515	1.250	1.262	846	3.359	7.011	4.402	2.869	1.952	665	24.364	1,0
Kóris	5.481	24.473	36.033	48.070	22.345	46.968	110.981	105.867	40.153	38.932	26.567	505.870	20,8
EKL	1.280	16.607	27.316	42.982	14.286	15.193	11.715	31.469	1.702	110		162.660	6,7
J-EKL össz	8.036	53.230	81.734	107.158	41.681	70.250	133.273	143.760	46.817	41.149	27.577	754.665	31,0
NNY	21.593	149.407	145.732	57.548	25.434	12.187	3.286	846		96		416.129	17,1
HNY	14.681	55.068	68.219	123.925	60.435	60.659	44.602	13.113	497	968	333	442.500	18,2
NY össz	36.274	204.475	213.951	181.473	85.869	72.846	47.888	13.959	497	1.064	333	858.629	35,3
Fűz	1.634	9.526	85.598	116.035	23.236	13.879	16.924	2.045		101	371	269.349	11,1
Éger		24	53	185	30	654						946	
Hárs	35	2.076	1.216	7.811	6.010	7.227	5.318	5.013	1.744	1.903	2.642	40.995	1,7
ELL	509	1.513	579	747	907	928		83		52		5.318	0,2
Fűz-ELL ö	2.178	13.139	87.446	124.778	30.183	22.688	22.242	7.141	1.744	2.056	3.013	316.608	13,0
EF		32	11.278	14.898	495							26.703	1,1
FF		15	1.414	9.088	423	2.233	415					13.588	0,6
LF				202		140						342	
VF													
EGYF													
F össz		47	12.692	24.188	918	2.373	415					40.633	1,7
Összes	51.698	305.950	452.460	488.905	177.044	206.476	238.718	210.650	106.596	101.381	93.610	2.433.488	100,0

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	248,70	33,99	108,89	154,15	92,10	8,24	0,82		646,89	6,5
Kst s		22,06	21,68	9,06	2,58				55,38	0,6
Ktt m	2,04	5,23	6,47	13,13					26,87	0,3
Ktt s	0,08		5,38	0,12					5,58	0,1
Et	0,14	0,98	5,22	0,97					7,31	0,1
T össz	250,96	62,26	147,64	177,43	94,68	8,24	0,82		742,03	7,4
Cs m	30,67	25,42	33,59	62,09					151,77	1,5
Cs s	4,22	4,85	18,64	0,54					28,25	0,3
Cs össz	34,89	30,27	52,23	62,63					180,02	1,8
Bükk m			6,04	15,87					21,91	0,2
Bükk s										
B össz			6,04	15,87					21,91	0,2
Gyertyán	3,86	4,36	22,80	19,83					50,85	0,5
Akác m	234,25	18,57	0,51	0,45					253,78	2,5
Akác s	754,65	213,07	1,17						968,89	9,7
A össz	988,90	231,64	1,68	0,45					1.222,67	12,2
Juhar	253,40	42,49	23,39	9,66	0,77				329,71	3,3
Szil	32,62	14,05	25,79	8,38	1,27	0,33			82,44	0,8
Kóris	606,45	205,42	519,53	170,65	49,56	1,00	1,01		1.553,62	15,5
EKL	444,62	109,28	122,67	3,88					680,45	6,8
J-EKL össz	1.337,09	371,24	691,38	192,57	51,60	1,33	1,01		2.646,22	26,4
NNY	2.138,78	164,68	13,75	0,34					2.317,55	23,1
HNY	1.160,73	287,56	107,23	1,78	0,57				1.557,87	15,5
NY össz	3.299,51	452,24	120,98	2,12	0,57				3.875,42	38,7
Fűz	850,23	84,98	13,27	0,35	1,11				949,94	9,5
Éger	3,88	4,99							8,87	0,1
Hárs	27,18	41,66	27,84	10,03					106,71	1,1
ELL	24,59	10,55	0,26	0,14					35,54	0,4
Fűz-ELL ö	905,88	142,18	41,37	10,52	1,11				1.101,06	11,0
EF	116,40	2,02							118,42	1,2
FF	50,26	8,36	1,22						59,84	0,6
LF	1,12	0,34							1,46	
VF										
EGYF										
F össz	167,78	10,72	1,22						179,72	1,8
Összes	6.988,87	1.304,91	1.085,34	481,42	147,96	9,57	1,83		10.019,90	100,0
Üres									519,51	
Mindösszes									10.539,41	

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.2.A

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	27.004	12.119	39.087	61.288	36.575	2.773	471	44	179.361	7,9	4.549	2.998
Kst s		4.915	5.106	2.528	640				13.189	0,6	282	208
Ktt m	307	1.534	3.069	4.821					9.731	0,4	229	132
Ktt s	22		1.952	43					2.017	0,1	46	32
Et	20	153	1.093	186					1.452	0,1	16	22
T össz	27.353	18.721	50.307	68.866	37.215	2.773	471	44	205.750	9,1	5.122	3.392
Cs m	5.014	6.719	11.863	18.275					41.871	1,9	769	660
Cs s	1.252	1.288	5.586	163					8.289	0,4	119	146
Cs össz	6.266	8.007	17.449	18.438					50.160	2,2	888	806
Bükk m			2.643	5.955					8.598	0,4	150	99
Bükk s												
B össz			2.643	5.955					8.598	0,4	150	99
Gyertyán	500	669	4.434	3.662					9.265	0,4	98	130
Akác m	28.855	2.512	112	157					31.636	1,4	1.947	1.266
Akác s	68.875	25.268	188						94.331	4,2	4.959	3.919
A össz	97.730	27.780	300	157					125.967	5,6	6.906	5.185
Juhar	42.895	8.783	5.441	2.124	240				59.483	2,6	3.841	2.105
Szil	2.634	4.142	10.796	3.489	554	111			21.726	1,0	826	408
Kóris	97.885	67.933	209.088	73.098	23.169	416	494		472.083	20,9	15.756	9.675
EKL	87.070	29.479	43.031	1.632					161.212	7,1	8.159	4.646
J-EKL össz	230.484	110.337	268.356	80.343	23.963	527	494		714.504	31,7	28.582	16.834
NNY	372.776	37.285	4.057	96					414.214	18,3	18.937	20.763
HNY	239.632	117.231	51.255	1.330	333				409.781	18,2	16.266	14.402
NY össz	612.408	154.516	55.312	1.426	333				823.995	36,5	35.203	35.165
Fűz	208.889	26.191	5.738	101	371				241.290	10,7	8.038	8.147
Éger	262	684							946		21	23
Hárs	6.175	12.964	9.316	3.073					31.528	1,4	1.075	635
ELL	3.341	1.835	83	52					5.311	0,2	391	240
Fűz-ELL ö	218.667	41.674	15.137	3.226	371				279.075	12,4	9.525	9.045
EF	26.208	303							26.511	1,2	1.066	873
FF	10.517	2.377	415						13.309	0,6	411	371
LF	202	140							342		13	8
VF												
EGYF												
F össz	36.927	2.820	415						40.162	1,8	1.490	1.252
Összes	1.230.335	364.524	414.353	182.073	61.882	3.300	965	44	2.257.476	100,0	87.964	71.908

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	56,26	0,27	2,60	1,17	1,94				62,24	14,1
Kst s			3,72						3,72	0,8
Ktt m	10,15	0,42		3,34	1,44				15,35	3,5
Ktt s	0,85		1,52		8,58				10,95	2,5
Et	0,92	1,24			0,13				2,29	0,5
T össz	68,18	1,93	7,84	4,51	12,09				94,55	21,5
Cs m	27,12	3,37	0,18	3,79	3,59				38,05	8,6
Cs s	2,40		1,29		3,23				6,92	1,6
Cs össz	29,52	3,37	1,47	3,79	6,82				44,97	10,2
Bükk m	5,69	0,06		4,51	9,33				19,59	4,5
Bükk s					3,69				3,69	0,8
B össz	5,69	0,06		4,51	13,02				23,28	5,3
Gyertyán	16,91	0,36	0,80	1,73	6,81				26,61	6,0
Akác m	0,60								0,60	0,1
Akác s	0,30								0,30	0,1
A össz	0,90								0,90	0,2
Juhar	8,37	0,33	0,64		0,13				9,47	2,2
Szil	2,01	0,17	0,55						2,73	0,6
Kóris	65,80	2,03	13,37	0,42	3,58				85,20	19,4
EKL	4,17		0,32						4,49	1,0
J-EKL össz	80,35	2,53	14,88	0,42	3,71				101,89	23,2
NNY	3,52	0,45							3,97	0,9
HNY	64,55	3,18	7,18	0,18					75,09	17,1
NY össz	68,07	3,63	7,18	0,18					79,06	18,0
Fűz	2,87	3,12	12,98						18,97	4,3
Éger										
Hárs	37,35	1,04	2,36	0,90	5,75				47,40	10,8
ELL	0,10								0,10	
Fűz-ELL ö	40,32	4,16	15,34	0,90	5,75				66,47	15,1
EF		0,93							0,93	0,2
FF		1,24							1,24	0,3
LF										
VF										
EGYF										
F össz		2,17							2,17	0,5
Összes	309,94	18,21	47,51	16,04	48,20				439,90	100,0
Üres									8,62	
Mindösszes									448,52	

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.
 Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	9.311	95	1.000	598	958		64		12.026	11,5	705	381
Kst s			735						735	0,7	13	11
Ktt m	527	143		1.618	1.353				3.641	3,5	124	62
Ktt s	76		471		3.644				4.191	4,0	53	46
Et	92	136			13				241	0,2	6	5
T össz	10.006	374	2.206	2.216	5.968		64		20.834	19,9	901	505
Cs m	3.412	762	74	1.601	1.374				7.223	6,9	303	173
Cs s	259		355		1.258				1.872	1,8	25	28
Cs össz	3.671	762	429	1.601	2.632				9.095	8,7	328	201
Bükk m	187	25		2.173	5.179				7.564	7,2	181	97
Bükk s					1.734				1.734	1,7	25	17
B össz	187	25		2.173	6.913				9.298	8,9	206	114
Gyertyán	1.411	97	165	472	2.435				4.580	4,4	139	100
Akác m	121								121	0,1	7	5
Akác s	40								40		3	1
A össz	161								161	0,2	10	6
Juhar	1.220	102	127		31				1.480	1,4	116	65
Szil	320	60	275						655	0,6	34	18
Kóris	12.190	558	6.762	101	1.484				21.095	20,2	1.197	688
EKL	1.085		153						1.238	1,2	71	40
J-EKL össz	14.815	720	7.317	101	1.515				24.468	23,4	1.418	811
NNY	602	105							707	0,7	36	34
HNY	13.526	1.206	3.620	135					18.487	17,7	928	706
NY össz	14.128	1.311	3.620	135					19.194	18,4	964	740
Fűz	887	1.347	5.448						7.682	7,3	123	146
Éger												
Hárs	4.963	273	728	382	2.378				8.724	8,3	470	242
ELL	7								7		1	1
Fűz-ELL ö	5.857	1.620	6.176	382	2.378				16.413	15,7	594	389
EF		192							192	0,2	5	4
FF		279							279	0,3	7	6
LF												
VF												
EGYF												
F össz		471							471	0,5	12	10
Összes	50.236	5.380	19.913	7.080	21.841		64		104.514	100,0	4.572	2.876

Szálaló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Terület hektár

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.2.C

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m				15,04	6,00				21,04	36,7
Kst s				1,16					1,16	2,0
Ktt m										
Ktt s										
Et										
T össz				16,20	6,00				22,20	38,7
Cs m										
Cs s										
Cs össz										
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán										
Akác m										
Akác s										
A össz										
Juhar	0,74			0,66					1,40	2,4
Szil				0,75					0,75	1,3
Kóris	8,84		1,14	11,91	2,18				24,07	41,9
EKL										
J-EKL össz	9,58		1,14	13,32	2,18				26,22	45,7
NNY										
HNY	8,28								8,28	14,4
NY össz	8,28								8,28	14,4
Fűz	0,70								0,70	1,2
Éger										
Hárs										
ELL										
Fűz-ELL ö	0,70								0,70	1,2
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes	18,56		1,14	29,52	8,18				57,40	100,0
Üres										
Mindösszes									57,40	

Szálaló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.C

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m				5.486	2.183				7.669	37,9	81	81
Kst s				324					324	1,6	3	3
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz				5.810	2.183				7.993	39,5	84	84
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar	92			124					216	1,1	9	5
Szil				314					314	1,6	4	3
Kóris	2.193		497	4.522	820				8.032	39,7	190	131
EKL												
J-EKL össz	2.285		497	4.960	820				8.562	42,3	203	139
NNY												
HNY	3.529								3.529	17,4	63	95
NY össz	3.529								3.529	17,4	63	95
Fűz	140								140	0,7	8	7
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö	140								140	0,7	8	7
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	5.954		497	10.770	3.003				20.224	100,0	358	325

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m	1,20	2,42	9,19	11,85	0,77				25,43	11,8
Kst s				0,25					0,25	0,1
Ktt m										
Ktt s						0,45			0,45	0,2
Et			0,40	3,73	1,54				5,67	2,6
T össz	1,20	2,42	9,59	15,83	2,76				31,80	14,8
Cs m								1,19	1,19	0,6
Cs s			0,49	1,92	2,52				4,93	2,3
Cs össz			0,49	1,92	2,52			1,19	6,12	2,8
Bükk m										
Bükk s										
B össz										
Gyertyán								0,43	0,43	0,2
Akác m	2,47								2,47	1,1
Akác s	1,22	0,61							1,83	0,9
A össz	3,69	0,61							4,30	2,0
Juhar	2,88	0,29	0,10					0,22	3,49	1,6
Szil	2,21	0,02	1,01	2,68					5,92	2,8
Kóris	9,59	2,63	1,65	5,61	0,95				20,43	9,5
EKL	0,42			0,67					1,09	0,5
J-EKL össz	15,10	2,94	2,76	8,96	0,95			0,22	30,93	14,4
NNY	3,62	0,76	0,26						4,64	2,2
HNY	38,83	14,39	4,98						58,20	27,1
NY össz	42,45	15,15	5,24						62,84	29,2
Fűz	16,02	34,01	25,78						75,81	35,3
Éger										
Hárs			0,91	0,67	1,03				2,61	1,2
ELL										
Fűz-ELL ö	16,02	34,01	26,69	0,67	1,03				78,42	36,5
EF										
FF										
LF										
VF										
EGYF										
F össz										
Összes	78,46	55,13	44,77	27,38	7,26			1,84	214,84	100,0
Üres										
Mindösszes									214,84	

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.D

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.
 Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
 Iroda: 6 Pécsi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	256	200	2.566	4.179	309				7.510	14,6	116	101
Kst s				58					58	0,1	1	1
Ktt m												
Ktt s					167				167	0,3	1	2
Et			68	584	206				858	1,7	3	8
T össz	256	200	2.634	4.821	682				8.593	16,8	121	112
Cs m								569	569	1,1	4	3
Cs s			123	479	599				1.201	2,3	4	13
Cs össz			123	479	599			569	1.770	3,5	8	16
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán								139	139	0,3		1
Akác m	470								470	0,9	31	21
Akác s	203	77							280	0,5	6	8
A össz	673	77							750	1,5	37	29
Juhar	449	49	20					74	592	1,2	37	18
Szil	306	3	342	1.018					1.669	3,3	51	27
Kóris	1.789	822	501	1.364	184				4.660	9,1	168	103
EKL	30			180					210	0,4	4	3
J-EKL össz	2.574	874	863	2.562	184			74	7.131	13,9	260	151
NNY	902	231	75						1.208	2,4	32	45
HNY	5.206	2.657	2.840						10.703	20,9	282	292
NY össz	6.108	2.888	2.915						11.911	23,2	314	337
Fűz	2.877	9.577	7.783						20.237	39,5	201	388
Éger												
Hárs			287	192	264				743	1,4	8	9
ELL												
Fűz-ELL ö	2.877	9.577	8.070	192	264				20.980	40,9	209	397
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	12.488	13.616	14.605	8.054	1.729			782	51.274	100,0	949	1.043

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Gemenci (7035/2010 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 erdőkbén				Különleges erdőkbén				Összes erdőkbén				
	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	
Bükkös	ha				39,04	6,97		46,01	39,04	6,97		46,01	
	%				84,9	15,1		100,0	84,9	15,1		100,0	
Gy-Tölgyes	ha	13,38		13,38	12,68	36,26		48,94	26,06	36,26		62,32	
	%	100,0		21,5	25,9	74,1		78,5	41,8	58,2		100,0	
Kt.tölgyes	ha		2,60	2,60	3,70	3,20		6,90	3,70	5,80		9,50	
	%		100,0	27,4	53,6	46,4		72,6	38,9	61,1		100,0	
Ks.tölgyes	ha	21,81	39,00	60,81	656,97	92,22		749,19	678,78	131,22		810,00	
	%	35,9	64,1	7,5	87,7	12,3		92,5	83,8	16,2		100,0	
Cseres	ha	27,25	20,14	47,39	84,04	173,29		257,33	111,29	193,43		304,72	
	%	57,5	42,5	15,6	32,7	67,3		84,4	36,5	63,5		100,0	
Mo.tölgyes	ha				9,58			9,58	9,58			9,58	
	%				100,0			100,0	100,0			100,0	
Akác	ha	222,17	573,36	40,95	836,48	79,74	308,67	68,82	457,23	301,91	882,03	109,77	1.293,71
	%	26,6	68,5	4,9	64,7	17,4	67,5	15,1	35,3	23,3	68,2	8,5	100,0
Gyertyános	ha				21,89	23,83		45,72	21,89	23,83		45,72	
	%				47,9	52,1		100,0	47,9	52,1		100,0	
Juharos	ha	13,66	11,47		25,13	19,92	2,35		22,27	33,58	13,82		47,40
	%	54,4	45,6		53,0	89,4	10,6		47,0	70,8	29,2		100,0
Kórises	ha	6,41	5,81	0,12	12,34	1.526,30	63,02	19,33	1.608,65	1.532,71	68,83	19,45	1.620,99
	%	51,9	47,1	1,0	0,8	94,9	3,9	1,2	99,2	94,6	4,2	1,2	100,0
Ek.lombos	ha	107,03	56,60	2,70	166,33	654,21	96,13	3,39	753,73	761,24	152,73	6,09	920,06
	%	64,3	34,0	1,6	18,1	86,8	12,8	0,4	81,9	82,7	16,6	0,7	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	702,25	335,15		1.037,40	1.854,30	325,68	19,17	2.199,15	2.556,55	660,83	19,17	3.236,55
	%	67,7	32,3		32,1	84,3	14,8	0,9	67,9	79,0	20,4	0,6	100,0
Hazai nyáras	ha	172,02	57,48		229,50	1.140,53	355,20	50,30	1.546,03	1.312,55	412,68	50,30	1.775,53
	%	75,0	25,0		12,9	73,8	23,0	3,3	87,1	73,9	23,2	2,8	100,0
Fűzes	ha	26,19	11,80	0,97	38,96	134,69	41,91		176,60	160,88	53,71	0,97	215,56
	%	67,2	30,3	2,5	18,1	76,3	23,7		81,9	74,6	24,9	0,4	100,0
Égeres	ha		1,97		1,97	3,74	2,02		5,76	3,74	3,99		7,73
	%		100,0		25,5	64,9	35,1		74,5	48,4	51,6		100,0
Hársas	ha	43,72	28,18		71,90	20,92	35,41		56,33	64,64	63,59		128,23
	%	60,8	39,2		56,1	37,1	62,9		43,9	50,4	49,6		100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	0,68	2,77	2,27	5,72	1,01		0,58	1,59	1,69	2,77	2,85	7,31
	%	11,9	48,4	39,7	78,2	63,5		36,5	21,8	23,1	37,9	39,0	100,0
Erdeifenyves	ha	36,64	64,28	12,35	113,27	6,64	9,05		15,69	43,28	73,33	12,35	128,96
	%	32,3	56,7	10,9	87,8	42,3	57,7		12,2	33,6	56,9	9,6	100,0
Feketefenyves	ha		41,81	2,62	44,43	3,51	4,87	7,31	15,69	3,51	46,68	9,93	60,12
	%		94,1	5,9	73,9	22,4	31,0	46,6	26,1	5,8	77,6	16,5	100,0
Lucfenyves	ha												
	%												
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	1.393,21	1.252,42	61,98	2.707,61	6.273,41	1.580,08	168,90	8.022,39	7.666,62	2.832,50	230,88	10.730,00
	%	51,5	46,3	2,3	25,2	78,2	19,7	2,1	74,8	71,4	26,4	2,2	100,0
ÜRES	ha				191,59				336,54				528,13
MINDÖSSZES	ha				2.899,20				8.358,93				11.258,13
	%				25,8				74,2				100,0

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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-
Kst m			0,02				1,62	35,95	24,10	0,07			0,21	61,97	93
Kst s									0,62					0,62	96
Ktt m							2,07	6,13						8,20	87
Ktt s							0,08	3,51						3,59	90
Et							0,67	0,20						0,87	82
T össz			0,02				4,44	45,79	24,72	0,07			0,21	75,25	92
Cs m				0,02	0,43	1,48	25,15	16,35						43,43	83
Cs s							6,63	6,04						12,67	84
Cs össz				0,02	0,43	1,48	31,78	22,39						56,10	83
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán					0,23	0,04	2,78	5,44						8,49	85
Akác m	0,38	21,60	176,73	2,93	0,96	0,13	2,50							205,23	35
Akác s	1,02	58,55	504,25	17,97	0,46	3,97	0,88	0,75	0,46					588,31	35
A össz	1,40	80,15	680,98	20,90	1,42	4,10	3,38	0,75	0,46					793,54	35
Juhar	1,20	2,83	13,89	4,61	3,05	4,10	27,95	3,86	0,32					61,81	53
Szil		1,60	2,30	0,63	0,17	0,37	2,29	0,96	0,84	0,34				9,50	49
Kóris		3,15	6,75	6,02	8,97	8,63	37,89	8,79	2,20					82,40	63
EKL	0,91	5,48	19,58	16,01	5,02	28,45	60,22	0,34	1,11					137,12	58
J-EKL össz	2,11	13,06	42,52	27,27	17,21	41,55	128,35	13,95	4,47	0,34				290,83	58
NNY	2,64	754,94	148,41	3,13	0,05	0,23								909,40	30
HNY		5,15	113,43	71,89	9,33	0,29	1,11							201,20	42
NY össz	2,64	760,09	261,84	75,02	9,38	0,52	1,11							1.110,60	32
Fűz		23,62	99,39	22,21	1,74	0,99								147,95	38
Éger			0,63	0,97	1,47									3,07	50
Hárs		0,27	0,74		3,44	1,08	32,89	20,97						59,39	79
ELL	1,07	3,49	9,76	2,59		1,16								18,07	35
Fűz-ELL ö	1,07	27,38	110,52	25,77	6,65	3,23	32,89	20,97						228,48	44
EF			0,13		15,55	34,20	52,71	0,26						102,85	73
FF			0,64		6,42	22,14	12,01	0,26						41,47	69
LF															
VF															
EGYF															
F össz			0,77		21,97	56,34	64,72	0,52						144,32	72
Összes	7,22	880,68	1.096,65	148,98	57,29	107,26	269,45	109,81	29,65	0,41			0,21	2.707,61	38
Üres														191,59	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														2.899,20	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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			
Kst m			0,13		0,10	3,48	12,31	48,07	272,43	191,39	79,51	18,48	21,26	647,16	104
Kst s						6,08	0,31	2,40	24,05	7,57	14,35	2,79	0,93	58,48	100
Ktt m						0,05		4,20	15,72	8,48	5,42	0,15		34,02	103
Ktt s							0,85	1,87	1,52	2,25	5,00	1,45		12,94	107
Et								3,90	2,95	1,75	0,13			8,73	96
T össz			0,13		0,10	9,61	13,47	60,44	316,67	211,44	104,41	22,87	22,19	761,33	104
Cs m					0,09	1,80	4,85	44,55	67,29	23,26	4,15	0,40		146,39	96
Cs s							4,03	11,29	1,29	4,31	1,02	0,56		22,50	92
Cs össz					0,09	1,80	8,88	55,84	68,58	27,57	5,17	0,96		168,89	96
Bükk m								0,33	11,69	9,92	18,84	0,72		41,50	110
Bükk s												3,69		3,69	125
B össz								0,33	11,69	9,92	18,84	4,41		45,19	111
Gyertyán						0,93	6,78	17,10	22,31	10,04	8,74	3,07		68,97	98
Akác m		0,57	35,19	10,30	0,15	1,85	0,28	0,60	0,21					49,15	40
Akác s	0,66	7,81	292,04	56,27	15,55	5,32	1,72	1,30		0,21				380,88	39
A össz	0,66	8,38	327,23	66,57	15,70	7,17	2,00	1,90	0,21	0,21				430,03	39
Juhar	5,69	29,56	32,38	58,72	44,52	26,05	36,42	23,04	17,00	2,73	0,84	0,42		277,37	49
Szil	1,10	4,46	2,21	3,98	5,04	5,02	11,62	18,63	13,85	5,14	3,08	0,80	0,74	75,67	68
Kőris	3,21	19,72	18,74	43,51	68,66	95,89	237,25	429,17	452,56	131,09	45,49	6,00	5,13	1.556,42	82
EKL	0,52	1,06	13,48	10,84	26,67	61,34	379,91	45,84	7,59	0,57				547,82	74
J-EKL össz	10,52	54,80	66,81	117,05	144,89	188,30	665,20	516,68	491,00	139,53	49,41	7,22	5,87	2.457,28	74
NNY		992,18	320,16	61,36	24,22	6,27	2,62	4,85		0,34		0,12		1.412,12	32
HNY		18,25	86,27	601,84	379,09	201,19	91,89	30,85	18,11	2,43	1,59		0,25	1.431,76	54
NY össz		1.010,43	406,43	663,20	403,31	207,46	94,51	35,70	18,11	2,77	1,59	0,12	0,25	2.843,88	40
Fűz		50,00	454,72	218,50	50,50	16,71	21,51	5,41	2,24	1,18	0,19			820,96	42
Éger			0,59	0,07	5,14									5,80	54
Hárs				0,25	0,42	1,15	11,39	37,17	28,08	8,76	5,81	1,57	0,12	94,72	94
ELL		1,46	8,89	2,05	2,78	0,68	1,30		0,14	0,14			0,13	17,57	43
Fűz-ELL ö		51,46	464,20	220,87	58,84	18,54	34,20	42,58	30,46	10,08	6,00	1,57	0,25	939,05	44
EF				0,02	3,24	9,85	2,04	1,22	0,13					16,50	70
FF			0,06		2,91	8,41	3,93	4,30						19,61	73
LF								0,63	0,83					1,46	95
VF															
EGYF															
F össz			0,06	0,02	6,15	18,26	5,97	6,15	0,96					37,57	72
Összes	11,18	1.125,07	1.264,86	1.067,71	629,08	452,07	831,01	736,72	959,99	411,56	194,16	40,22	28,56	7.752,19	53
Üres														336,54	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														8.088,73	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 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												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-	
Kst m			0,15		0,10	3,48	13,93	84,02	296,53	191,46	79,51	18,48	21,47	709,13	103	
Kst s						6,08	0,31	2,40	24,67	7,57	14,35	2,79	0,93	59,10	100	
Ktt m						0,05	2,07	10,33	15,72	8,48	5,42	0,15		42,22	99	
Ktt s							0,93	5,38	1,52	2,25	5,00	1,45		16,53	103	
Et							0,67	4,10	2,95	1,75	0,13			9,60	94	
T össz			0,15		0,10	9,61	17,91	106,23	341,39	211,51	104,41	22,87	22,40	836,58	103	
Cs m				0,02	0,52	3,28	30,00	60,90	67,29	23,26	4,15	0,40		189,82	93	
Cs s							10,66	17,33	1,29	4,31	1,02	0,56		35,17	89	
Cs össz				0,02	0,52	3,28	40,66	78,23	68,58	27,57	5,17	0,96		224,99	92	
Bükk m								0,33	11,69	9,92	18,84	0,72		41,50	110	
Bükk s												3,69		3,69	125	
B össz								0,33	11,69	9,92	18,84	4,41		45,19	111	
Gyertyán					0,23	0,97	9,56	22,54	22,31	10,04	8,74	3,07		77,46	96	
Akác m	0,38	22,17	211,92	13,23	1,11	1,98	2,78	0,60	0,21					254,38	36	
Akác s	1,68	66,36	796,29	74,24	16,01	9,29	2,60	2,05	0,46	0,21				969,19	37	
A össz	2,06	88,53	1.008,21	87,47	17,12	11,27	5,38	2,65	0,67	0,21				1.223,57	36	
Juhar	6,89	32,39	46,27	63,33	47,57	30,15	64,37	26,90	17,32	2,73	0,84	0,42		339,18	50	
Szil	1,10	6,06	4,51	4,61	5,21	5,39	13,91	19,59	14,69	5,48	3,08	0,80	0,74	85,17	65	
Kőris	3,21	22,87	25,49	49,53	77,63	104,52	275,14	437,96	454,76	131,09	45,49	6,00	5,13	1.638,82	81	
EKL	1,43	6,54	33,06	26,85	31,69	89,79	440,13	46,18	8,70	0,57				684,94	70	
J-EKL össz	12,63	67,86	109,33	144,32	162,10	229,85	793,55	530,63	495,47	139,87	49,41	7,22	5,87	2.748,11	72	
NNY	2,64	1.747,12	468,57	64,49	24,27	6,50	2,62	4,85		0,34		0,12		2.321,52	31	
HNY		23,40	199,70	673,73	388,42	201,48	93,00	30,85	18,11	2,43	1,59		0,25	1.632,96	52	
NY össz	2,64	1.770,52	668,27	738,22	412,69	207,98	95,62	35,70	18,11	2,77	1,59	0,12	0,25	3.954,48	37	
Fűz		73,62	554,11	240,71	52,24	17,70	21,51	5,41	2,24	1,18	0,19			968,91	41	
Éger			1,22	1,04	6,61									8,87	52	
Hárs		0,27	0,74	0,25	3,86	2,23	44,28	58,14	28,08	8,76	5,81	1,57	0,12	154,11	88	
ELL	1,07	4,95	18,65	4,64	2,78	1,84	1,30		0,14	0,14			0,13	35,64	38	
Fűz-ELL ö	1,07	78,84	574,72	246,64	65,49	21,77	67,09	63,55	30,46	10,08	6,00	1,57	0,25	1.167,53	44	
EF			0,13	0,02	18,79	44,05	54,75	1,48	0,13					119,35	72	
FF			0,70		9,33	30,55	15,94	4,56						61,08	70	
LF								0,63	0,83					1,46	95	
VF																
EGYF																
F össz			0,83	0,02	28,12	74,60	70,69	6,67	0,96					181,89	72	
Összes	18,40	2.005,75	2.361,51	1.216,69	686,37	559,33	1.100,46	846,53	989,64	411,97	194,16	40,22	28,77	10.459,80	48	
Üres														528,13		
Vágásos üzemmód teljes korlátozás																
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														272,24		
Mindösszes														11.260,17		

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	5,27	109,03	82,16	95,70	71,09	32,27	36,24	46,34	84,08	64,68	82,27	709,13
Kst s		2,22	11,74	5,61	18,12	6,41	4,52	1,79	8,69			59,10
Ktt m		4,68	10,61	3,61	10,72	0,62	1,61	2,09	0,58	4,43	3,27	42,22
Ktt s		2,65	4,60	6,83	1,52	0,08		0,85				16,53
Et		0,59	0,51	3,33	2,56	1,55	1,06					9,60
T össz	5,27	119,17	109,62	115,08	104,01	40,93	43,43	51,07	93,35	69,11	85,54	836,58
Cs m		22,91	52,85	23,57	29,39	18,00	23,56	5,88	1,99	3,68	7,99	189,82
Cs s		1,80	4,49	14,88	6,67	2,82	3,03	1,48				35,17
Cs össz		24,71	57,34	38,45	36,06	20,82	26,59	7,36	1,99	3,68	7,99	224,99
Bükk m		3,14	17,59	8,74	6,34				0,12	0,97	4,60	41,50
Bükk s				3,69								3,69
B össz		3,14	17,59	12,43	6,34				0,12	0,97	4,60	45,19
Gyertyán	0,46	6,92	21,34	17,49	10,65	1,11	3,91	8,05	0,92	3,94	2,67	77,46
Akác m	27,24	76,85	85,18	44,08	17,51	0,21	2,50	0,81				254,38
Akác s	212,03	195,29	212,51	259,30	81,26	4,36	2,61	0,91	0,71		0,21	969,19
A össz	239,27	272,14	297,69	303,38	98,77	4,57	5,11	1,72	0,71		0,21	1.223,57
Juhar	9,52	63,49	68,41	71,08	41,33	22,22	40,49	13,03	5,48	2,77	1,36	339,18
Szil	4,59	11,57	16,71	19,26	5,75	8,21	4,34	2,84	5,29	4,92	1,69	85,17
Kőris	20,67	245,96	229,93	371,93	169,22	114,05	102,46	122,75	111,63	109,27	40,95	1.638,82
EKL	19,14	93,75	79,22	61,19	65,03	118,03	123,18	93,01	27,44	4,61	0,34	684,94
J-EKL össz	53,92	414,77	394,27	523,46	281,33	262,51	270,47	231,63	149,84	121,57	44,34	2.748,11
NNY	235,70	723,14	822,16	525,48	12,16	1,98	0,50	0,28	0,12			2.321,52
HNY	22,89	203,27	367,44	368,00	330,09	234,26	85,31	11,03	4,74	3,83	2,10	1.632,96
NY össz	258,59	926,41	1.189,60	893,48	342,25	236,24	85,81	11,31	4,86	3,83	2,10	3.954,48
Fűz	37,54	414,28	392,27	70,85	36,68	14,15	2,29	0,58	0,01	0,10	0,16	968,91
Éger		5,59	0,97	0,84	1,47							8,87
Hárs	0,56	3,14	16,33	27,65	37,30	22,74	18,25	16,12	2,99	6,55	2,48	154,11
ELL	6,68	5,51	10,24	7,71	2,99	1,83	0,35	0,23		0,10		35,64
Fűz-ELL ö	44,78	428,52	419,81	107,05	78,44	38,72	20,89	16,93	3,00	6,75	2,64	1.167,53
EF		0,15	2,02	15,94	25,13	41,94	33,78	0,39				119,35
FF		0,06	3,61	11,30	30,03	13,96	1,86	0,26				61,08
LF					0,34		0,29	0,83				1,46
VF												
EGYF												
F össz		0,21	5,63	27,24	55,50	55,90	35,93	1,48				181,89
Összes	602,29	2.195,99	2.512,89	2.038,06	1.013,35	660,80	492,14	329,55	254,79	209,85	150,09	10.459,80
Üres												528,13
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												272,24
Mindösszes												11.260,17

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőterv 2.3.6.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha		
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³				ha/év	m ³ /év
Kst m			1,14	425	2,38	1277	3,52	1702	0,12	57	589	312	0,65
Kst s			0,62	96			0,62	96	0,02	3	2	1	0,01
Ktt m			1,53	715	0,53	236	2,06	951	0,07	32	90	45	0,08
Ktt s					3,51	1609	3,51	1609	0,12	54	30	21	0,04
Et					0,67	135	0,67	135	0,02	4	3	3	0,01
T össz			3,29	1236	7,09	3257	10,38	4493	0,35	150	714	382	0,79
Cs m			0,02	6	8,18	2753	8,20	2759	0,27	92	357	225	0,53
Cs s	0,15	43	2,93	1005	4,66	1605	7,74	2653	0,26	88	63	71	0,14
Cs össz	0,15	43	2,95	1011	12,84	4358	15,94	5412	0,53	180	420	296	0,67
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán			0,45	84	3,81	780	4,26	864	0,14	29	29	26	0,09
Akác m	94,61	17187	58,57	12444	38,22	6587	191,40	36218	6,38	1.207	1532	996	5,79
Akác s	204,80	31384	136,51	21167	197,36	25865	538,67	78416	17,96	2.614	3297	2465	16,78
A össz	299,41	48571	195,08	33611	235,58	32452	730,07	114634	24,34	3.821	4829	3461	22,57
Juhar	6,30	1246	6,89	1984	12,82	5901	26,01	9131	0,87	304	754	410	1,03
Szil	1,61	407	1,70	647	3,74	1387	7,05	2441	0,23	81	98	40	0,15
Kóris	5,69	1343	10,49	3862	19,28	6774	35,46	11979	1,18	399	885	442	1,21
EKL	22,19	4761	8,14	2215	11,98	5091	42,31	12067	1,41	402	1664	855	2,35
J-EKL össz	35,79	7757	27,22	8708	47,82	19153	110,83	35618	3,69	1.187	3401	1747	4,74
NNY	320,83	80575	337,22	74295	292,26	47771	950,31	202641	31,68	6.755	7084	6711	30,28
HNY	76,19	25207	43,63	15647	41,65	15124	161,47	55978	5,38	1.866	2006	1666	4,79
NY össz	397,02	105782	380,85	89942	333,91	62895	1.111,78	258619	37,06	8.621	9090	8377	35,07
Fűz	90,26	20126	40,00	11507	7,21	2095	137,47	33728	4,58	1.124	1057	1030	3,93
Éger	0,60	69	0,97	98	0,03	3	1,60	170	0,05	6	6	7	0,07
Hárs	0,44	116	1,98	773	12,86	5581	15,28	6470	0,51	216	765	421	0,77
ELL	6,08	1391	3,95	1461	5,45	2483	15,48	5335	0,52	178	223	134	0,50
Fűz-ELL ö	97,38	21702	46,90	13839	25,55	10162	169,83	45703	5,66	1.523	2051	1592	5,27
EF	0,13	26	2,02	398	13,14	4140	15,29	4564	0,51	152	953	769	1,41
FF			3,61	1056	4,89	1951	8,50	3007	0,28	100	297	260	0,61
LF													
VF													
EGYF													
F össz	0,13	26	5,63	1454	18,03	6091	23,79	7571	0,79	252	1250	1029	2,02
Összes	829,88	183881	662,37	149885	684,63	139148	2.176,88	472914	72,56	15.764	21784	16910	71,22

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

5,01

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőterv 2.3.6.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		t		30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	0-9 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³							
Kst m	114,30	46308	81,02	31016	93,32	40351	288,64	117675	9,62	3.922	4665	3067	5,93
Kst s	2,22	666	11,12	3427	5,61	1906	18,95	5999	0,63	200	293	218	0,55
Ktt m	4,68	2054	9,08	4268	3,08	1504	16,84	7826	0,56	261	263	149	0,30
Ktt s	2,65	1003	4,60	2290	3,32	1512	10,57	4805	0,35	160	69	57	0,11
Et	0,59	115	0,51	89	2,66	614	3,76	818	0,13	27	19	24	0,10
T össz	124,44	50146	106,33	41090	107,99	45887	338,76	137123	11,29	4.571	5309	3515	6,99
Cs m	22,91	7751	52,83	18021	15,39	5267	91,13	31039	3,04	1.035	715	608	1,53
Cs s	1,65	453	1,56	550	10,22	3179	13,43	4182	0,45	139	81	103	0,22
Cs össz	24,56	8204	54,39	18571	25,61	8446	104,56	35221	3,49	1.174	796	711	1,75
Bükk m	3,14	1717	17,59	9196	8,74	4467	29,47	15380	0,98	513	331	196	0,37
Bükk s					3,69	2159	3,69	2159	0,12	72	25	17	0,03
B össz	3,14	1717	17,59	9196	12,43	6626	33,16	17539	1,11	585	356	213	0,40
Gyertyán	7,38	1505	20,89	4939	13,68	3386	41,95	9830	1,40	328	208	204	0,68
Akác m	9,48	1470	26,61	6849	6,58	1257	42,67	9576	1,42	319	422	275	1,19
Akác s	202,52	26927	77,39	13178	68,23	11096	348,14	51201	11,60	1.707	1665	1455	9,74
A össz	212,00	28397	104,00	20027	74,81	12353	390,81	60777	13,03	2.026	2087	1730	10,93
Juhar	66,88	15961	64,98	21044	70,03	29896	201,89	66901	6,73	2.230	3203	1760	5,26
Szil	14,55	5264	16,11	7408	16,72	8010	47,38	20682	1,58	689	762	386	0,74
Kőris	260,94	105543	220,48	103149	356,50	184754	837,92	393446	27,93	13.115	16068	9921	18,20
EKL	90,70	35580	71,72	24674	51,22	24975	213,64	85229	7,12	2.841	6566	3831	7,24
J-EKL össz	433,07	162348	373,29	156275	494,47	247635	1.300,83	566258	43,36	18.875	26599	15898	31,44
NNY	638,01	192338	484,94	149863	291,90	56391	1.414,85	398592	47,16	13.286	11889	14086	44,83
HNH	149,97	66525	323,81	147806	326,35	163444	800,13	377775	26,67	12.592	15188	13442	25,96
NY össz	787,98	258863	808,75	297669	618,25	219835	2.214,98	776367	73,83	25.879	27077	27528	70,79
Fűz	361,56	109746	352,27	123474	63,93	23771	777,76	256991	25,93	8.566	7104	7263	19,71
Éger	4,99	739			0,81	143	5,80	882	0,19	29	15	16	0,10
Hárs	3,26	1264	14,35	5941	14,79	5571	32,40	12776	1,08	426	780	456	0,95
ELL	6,11	1095	6,29	2030	3,33	1850	15,73	4975	0,52	166	169	107	0,37
Fűz-ELL ö	375,92	112844	372,91	131445	82,86	31335	831,69	275624	27,72	9.187	8068	7842	21,13
EF	0,02	3			2,80	1080	2,82	1083	0,09	36	118	108	0,25
FF	0,06	19			6,41	2164	6,47	2183	0,22	73	121	117	0,27
LF											13	8	0,01
VF													
EGYF													
F össz	0,08	22			9,21	3244	9,29	3266	0,31	109	252	233	0,53
Összes	1.968,57	624046	1.858,15	679212	1.439,31	578747	5.266,03	1882005	175,53	62.733	70752	57874	144,64

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **5,92**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőterv 2.3.6.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

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 ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	ha	m ³	ha/év	m ³ /év	m ³ /év	m ³ /év	ha
Kst m	114,30	46308	82,16	31441	95,70	41628	292,16	119377	9,74	3.979	5254	3379	6,58
Kst s	2,22	666	11,74	3523	5,61	1906	19,57	6095	0,65	203	295	219	0,56
Ktt m	4,68	2054	10,61	4983	3,61	1740	18,90	8777	0,63	293	353	194	0,38
Ktt s	2,65	1003	4,60	2290	6,83	3121	14,08	6414	0,47	214	99	78	0,15
Et	0,59	115	0,51	89	3,33	749	4,43	953	0,15	32	22	27	0,11
T össz	124,44	50146	109,62	42326	115,08	49144	349,14	141616	11,64	4.721	6023	3897	7,78
Cs m	22,91	7751	52,85	18027	23,57	8020	99,33	33798	3,31	1.127	1072	833	2,06
Cs s	1,80	496	4,49	1555	14,88	4784	21,17	6835	0,71	228	144	174	0,36
Cs össz	24,71	8247	57,34	19582	38,45	12804	120,50	40633	4,02	1.354	1216	1007	2,42
Bükk m	3,14	1717	17,59	9196	8,74	4467	29,47	15380	0,98	513	331	196	0,37
Bükk s					3,69	2159	3,69	2159	0,12	72	25	17	0,03
B össz	3,14	1717	17,59	9196	12,43	6626	33,16	17539	1,11	585	356	213	0,40
Gyertyán	7,38	1505	21,34	5023	17,49	4166	46,21	10694	1,54	356	237	230	0,77
Akác m	104,09	18657	85,18	19293	44,80	7844	234,07	45794	7,80	1.526	1954	1271	6,98
Akác s	407,32	58311	213,90	34345	265,59	36961	886,81	129617	29,56	4.321	4962	3920	26,52
A össz	511,41	76968	299,08	53638	310,39	44805	1.120,88	175411	37,36	5.847	6916	5191	33,50
Juhar	73,18	17207	71,87	23028	82,85	35797	227,90	76032	7,60	2.534	3957	2170	6,29
Szil	16,16	5671	17,81	8055	20,46	9397	54,43	23123	1,81	771	860	426	0,89
Kóris	266,63	106886	230,97	107011	375,78	191528	873,38	405425	29,11	13.514	16953	10363	19,41
EKL	112,89	40341	79,86	26889	63,20	30066	255,95	97296	8,53	3.243	8230	4686	9,59
J-EKL össz	468,86	170105	400,51	164983	542,29	266788	1.411,66	601876	47,06	20.063	30000	17645	36,18
NNY	958,84	272913	822,16	224158	584,16	104162	2.365,16	601233	78,84	20.041	18973	20797	75,11
HNY	226,16	91732	367,44	163453	368,00	178568	961,60	433753	32,05	14.458	17194	15108	30,75
NY össz	1.185,00	364645	1.189,60	387611	952,16	282730	3.326,76	1034986	110,89	34.500	36167	35905	105,86
Fűz	451,82	129872	392,27	134981	71,14	25866	915,23	290719	30,51	9.691	8161	8293	23,64
Éger	5,59	808	0,97	98	0,84	146	7,40	1052	0,25	35	21	23	0,17
Hárs	3,70	1380	16,33	6714	27,65	11152	47,68	19246	1,59	642	1545	877	1,72
ELL	12,19	2486	10,24	3491	8,78	4333	31,21	10310	1,04	344	392	241	0,87
Fűz-ELL ö	473,30	134546	419,81	145284	108,41	41497	1.001,52	321327	33,38	10.711	10119	9434	26,40
EF	0,15	29	2,02	398	15,94	5220	18,11	5647	0,60	188	1071	877	1,66
FF	0,06	19	3,61	1056	11,30	4115	14,97	5190	0,50	173	418	377	0,88
LF											13	8	0,01
VF													
EGYF													
F össz	0,21	48	5,63	1454	27,24	9335	33,08	10837	1,10	361	1502	1262	2,55
Összes	2.798,45	807927	2.520,52	829097	2.123,94	717895	7.442,91	2354919	248,10	78.497	92536	74784	215,86

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

949 1043

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

358 325

Üres területből számított évi hozami terület 10,93

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőterv 2.3.7.

Gemenci (7035/2010 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	42,51		2,06							44,57
Gy-Tölgyes	61,56				1,80	0,77				64,13
Kt.tölgyes	2,60		5,08							7,68
Ks.tölgyes	663,10		31,58	28,51	76,03	7,14	35,34		5,92	847,62
Cseres	294,97		8,46		2,72		2,39			308,54
Mo.tölgyes	9,58									9,58
Akácos	980,74	29,99	8,34	179,98	55,24	8,07	55,46	24,57	8,83	1.351,22
Gyertyános	45,72									45,72
Juharos	45,03			0,56		1,58			0,23	47,40
Kőrises	1.457,64	7,49	27,07	62,07	112,22	14,10	3,56		4,81	1.688,96
Ek.lombos	793,40	15,91		45,86	33,38	23,88	16,80	6,70	21,73	957,66
N.nyár - n. fűz	2.613,13	100,02		349,19	261,16	45,10	69,61	4,59	21,74	3.464,54
Hazai nyáras	1.348,81	22,84		220,00	200,59	22,03	30,42		24,49	1.869,18
Fűzes	67,50	1,06		82,12	10,20		56,78	0,38		218,04
Égeres	0,29			1,97			5,47			7,73
Hársas	111,79		6,68	1,47			4,17		4,92	129,03
Nyíres										
El.lombos	4,94			0,87	0,28		1,36			7,45
Erdeifenyves	121,21			4,70			3,05			128,96
Feketefenyves	58,43								1,69	60,12
Lucfenyves										
Egyéb fenyves										
Összesen	8.722,95	177,31	89,27	977,30	753,62	122,67	284,41	36,24	94,36	11.258,13

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

Gemenci (7035/2010 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	50,91	28,44	6,16	0,78	1,14	2,72	2,83	0,72	0,72	94,42	4,1	13,30	
		%	53,9	30,1	6,5	0,8	1,2	2,9	3,0	0,8	0,8	100,0			
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	80,22	3,08	2,27							85,57	3,7	4,90	
		%	93,7	3,6	2,7							100,0			
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha	2,23	0,86	0,45							3,54	0,2	0,30	
		%	63,0	24,3	12,7							100,0			
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	49,23	79,57	18,42	11,96	4,96	0,61		0,68		165,43	7,2	26,00	
		%	29,8	48,1	11,1	7,2	3,0	0,4		0,4		100,0			
Egyéb törzskárosodás	19	ha													
		%													
Kéregsebzés	21,22	ha	24,47	1,35								25,82	1,1	1,30	
		%	94,8	5,2								100,0			
Csúcscsáradás	31	ha	369,14	237,79	211,01	103,80	56,30	38,96	14,49	9,81	0,07	0,38	1.041,75	45,0	204,10
		%	35,4	22,8	20,3	10,0	5,4	3,7	1,4	0,9			100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	29,71	36,02	3,49		0,14					69,36	3,0	7,90	
		%	42,8	51,9	5,0		0,2					100,0			
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	87,47	54,77	7,20	4,36	2,90					156,70	6,8	16,80	
		%	55,8	35,0	4,6	2,8	1,9					100,0			

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Gemenci (7035/2010 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 %	18,94 17,5	31,22 28,8	34,47 31,8	6,16 5,7	6,73 6,2	8,20 7,6	1,78 1,6	0,95 0,9			108,45 100,0	4,7	25,40
Erózió	43	ha %													
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %	1,66 100,0										1,66 100,0	0,1	
Tűzkár	51	ha %		2,62 9,7	15,91 59,1		8,37 31,1						26,90 100,0	1,2	8,30
Hervadásos pusztulás	52	ha %	0,98 23,0	2,63 61,7		0,46 10,8			0,19 4,5				4,26 100,0	0,2	0,50
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	21,80 53,4	7,84 19,2	10,76 26,3	0,45 1,1							40,85 100,0	1,8	5,10
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %	15,20 29,9	9,47 18,6	3,50 6,9	8,26 16,3	7,69 15,1	0,61 1,2	0,56 1,1		2,79 5,5	2,73 5,4	50,81 100,0	2,2	14,30
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha													
Egyéb károsodások	56	ha %	27,34 75,4	0,79 2,2	6,08 16,8		2,04 5,6						36,25 100,0	1,6	4,00
Vad által okozott kár	61-65	ha %	150,05 37,9	110,84 28,0	84,37 21,3	27,17 6,9	4,04 1,0	11,69 3,0	6,35 1,6		1,63 0,4		396,14 100,0	17,1	66,70

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Gemenci (7035/2010 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		1,90		3,18							5,08	0,2	1,40
		%		37,4		62,6							100,0		
Összes érintett terület	1-64		929,35	609,19	404,09	166,58	94,31	62,79	26,20	12,16	5,21	3,11	2.312,99	100,0	400,30
			40,2	26,3	17,5	7,2	4,1	2,7	1,1	0,5	0,2	0,1	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54		ha	553,08	415,82	296,21	134,79	86,95	48,38	16,83	11,44	2,86	3,11	1.569,47	67,9	297,10
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65		ha	322,80	191,29	101,80	31,79	5,32	14,41	9,37	0,72	2,35		679,85	29,4	97,90
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56		ha	53,47	2,08	6,08		2,04						63,67	2,8	5,30

* 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. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			13,42	21	49,94	79								63,36
Gy-kocsányos tölgyesek					0,77	100								0,77
Kocsánytalan tölgyesek			5,08	66	2,60	34								7,68
Kocsányos tölgyesek			8,58	1	633,39	75	202,99	24	2,66	0				847,62
Molyhos tölgyesek					9,58	100								9,58
Cseresek			19,39	6	276,72	90	12,43	4						308,54
Bükkösök			33,38	75	11,19	25								44,57
Akácosok							50,02	4	1.282,38	95	18,82	1		1.351,22
Egyéb kemény lombosok					17,58	2	149,65	16	746,70	78	43,73	5		957,66
Gyertyánosok					45,72	100								45,72
Juharosok					28,83	61	18,57	39						47,40
Kőrisesek			76,84	5	1.117,28	66	491,44	29	3,40	0				1.688,96
Nemes nyárasok és nemes fűzesek					26,43	1	214,98	6	355,11	10	2.868,02	83		3.464,54
Egyéb lágylombosok									7,45	100				7,45
Hazai nyárasok					1.177,98	63	660,08	35	10,64	1	20,48	1		1.869,18
Fűzesek			5,63	3	173,40	80	34,88	16			4,13	2		218,04
Égeresek					3,99	52	3,74	48						7,73
Hársasok					112,21	87	14,07	11	2,75	2				129,03
Nyíresek														
Erdeifenyvesek							22,27	17	106,69	83				128,96
Feketefenyvesek					2,22	4			57,90	96				60,12
Lucfenyvesek														
Egyéb fenyvesek														
Összesen:			162,32	1	3.689,83	33	1.875,12	17	2.575,68	23	2.955,18	26	11.258,13	100

Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

	Területtípus	Védettség foka					
		Fokozottan védett	Védett	Összesen			
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park	2.295,34	6.082,16	8.377,50		
		Tájvédelmi körzet					
		Természetvédelmi terület		9,50	9,50		
		Természeti emlék					
	Összesen:		<i>terület</i>	2.295,34	6.091,66	8.387,00	
			<i>részletek száma</i>	762	2.403	3.165	
	Helyi	Természetvédelmi terület		504,77	504,77		
		Természeti emlék					
		Összesen:		<i>terület</i>		504,77	504,77
				<i>részletek száma</i>	118	118	
Mindösszesen:		<i>terület</i>	2.295,34	6.596,43	8.891,77		
		<i>részletek száma</i>	762	2.521	3.283		

Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

	Területtípus	Védettség foka			
		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	2.294,87	6.060,14		8.355,01
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	2.295,34	6.581,00	1.070,23	9.946,57
Natura 2000 hálózatba sorolt terület	<i>terület</i>	2.295,34	6.583,38	1.070,23	9.948,95
	<i>részletek száma</i>	762	2.512	359	3.633
Felülvizsgálandó besorolású terület	<i>terület</i>				
	<i>részletek száma</i>				

Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőterv 2.7.7.

Gemenci (7035/2010 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	é g y é b	ö s s z e s e n	e r d ő	e g y é b	ö s s z e s e n
HUDD10003	Gemenc (209)	MV	2.196	940	3.136	7.040,91	1.314,10	8.355,01
HUDD20011	Szekszárdi-dombvidék (46)	KJTM	141	39	180	685,46	24,21	709,67
HUDD20032	Gemenc (115)	KJTM	2.459	991	3.450	7.846,88	1.384,49	9.231,37
HUDD20073	Szedresi Ős-Sárvíz (127)	KJTM	1		1	5,53		5,53

Természetvédelmi területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszám	Terület megnevezése	R e s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
1008	Duna-Dráva NP	2.199	958	3.157	7.046,16	1.331,34	8.377,50
3154	Kapszeg-tó TT	5	3	8	8,60	0,90	9,50
5000	Helyi védettségű TT	96	22	118	484,35	20,42	504,77
Összesen:		2.300	983	3.283	7.539,11	1.352,66	8.891,77
	Ex-lege védettséggel érintett részletek ¹	1		1	10,06		10,06

¹ 3000. vagy 4000. sorszámú területekhez sorolt ex-lege védettséggel érintett nem védett részletek.

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**

Tízéves (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 fatermőképességi csoportok szerint**
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix**
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint**

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																				Jelenlegi összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves		Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	46,01																						46,01
Gy-tölgyes	11,96	49,59		0,77																			62,32
Kt.tölgyes	3,70	3,20	2,60																				9,50
Ks.tölgyes		8,42		766,53	2,86					15,22			16,97										810,00
Cseres		173,42	4,58	0,64	126,08																		304,72
Mo.tölgyes					9,58																		9,58
Akác		20,94		113,41	302,67	10,80	465,30		3,54	39,43			336,17	1,45									1.293,71
Gyertyános		42,80			2,92																		45,72
Juharos		5,31	1,06	19,68	20,06				0,55				0,74										47,40
Kőrises		2,36		1.332,87	18,06	2,33	4,92			243,04			17,41										1.620,99
Ek.lombos		0,52		634,08	17,83		28,28			80,74			150,21	8,40									920,06
N.nyár - n. fűz				458,31					2,06	252,33		145,66	1.920,64	457,55									3.236,55
Hazai nyáras				541,99			1,47			41,86		2,17	1.177,54	10,50									1.775,53
Fűzes				2,86						1,38			96,80	114,52									215,56
Égeres													1,97	5,76									7,73
Hársas	5,88	81,12	4,17		33,46						1,47					2,13							128,23
Nyíres																							
El.lombos				1,01	2,85					0,68			2,77										7,31
Erdeifenyves				1,16	111,16	1,76	6,10			3,95			4,83										128,96
Feketefenyves		2,22			41,97	10,82	5,11																60,12
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Üres	0,74	3,15		143,32	19,01	0,47	25,98			34,91		11,76	258,90	29,89									528,13
Távlati összesen	68,29	393,05	12,41	4.016,63	708,51	26,18	537,16		6,15	713,54	1,47	159,59	3.984,95	622,31	5,76	2,13							11.258,13

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
2 B-KTT					4,82	4,82
3 B-GY-KTT		68,29	68,29		29,96	29,96
4 B-GY					2,27	2,27
6 B-EL					8,96	8,96
Bükkös		68,29	68,29		46,01	46,01
8 GY-KTT		4,93	4,93			
9 GY-KTT-B	20,04	60,16	80,20		12,79	12,79
10 GY-KTT-CS	99,14	177,71	276,85	13,38	1,01	14,39
11 GY-KTT-EL		13,16	13,16		34,37	34,37
Gy-Kt. tölgyes	119,18	255,96	375,14	13,38	48,17	61,55
13 GY-KST		6,06	6,06		0,77	0,77
15 GY-KST-EL	11,85		11,85			
Gy-Ks. tölgyes	11,85	6,06	17,91		0,77	0,77
17 KTT					0,72	0,72
18 KTT-CS	5,01	7,40	12,41	2,60	3,10	5,70
23 KTT-EL					3,08	3,08
Kocsánytalan tölgyes	5,01	7,40	12,41	2,60	6,90	9,50
25 KST				38,06	137,94	176,00
26 KST-CS					13,38	13,38
27 KST-HNY	13,66	47,44	61,10		62,19	62,19
29 KST-K	338,39	3.608,01	3.946,40	16,39	388,16	404,55
30 KST-EL	3,24	5,89	9,13	6,36	147,52	153,88
Kocsányos tölgyes	355,29	3.661,34	4.016,63	60,81	749,19	810,00
32 CS		0,33	0,33	2,41	7,64	10,05
33 CS-KTT	49,68	59,27	108,95		55,19	55,19
34 CS-KST					0,64	0,64
35 CS-MOT	76,25	115,29	191,54		13,19	13,19
36 CS-EL	302,82	104,87	407,69	44,98	169,38	214,36
37 CS-EF					5,10	5,10
38 CS-FF					6,19	6,19
Cseres	428,75	279,76	708,51	47,39	257,33	304,72
40 MOT-VK	6,72	15,04	21,76		9,58	9,58
42 MOT-CS	0,91	3,51	4,42			
Molyhos tölgyes	7,63	18,55	26,18		9,58	9,58
44 A	0,62	22,24	22,86	473,19	180,34	653,53
45 A-NNY				50,87	1,00	51,87
46 A-HNY	1,46		1,46	87,17	31,59	118,76
47 A-EL	286,29	226,55	512,84	208,91	231,09	440,00
48 A-F				16,34	13,21	29,55
Akác	288,37	248,79	537,16	836,48	457,23	1.293,71
50 GY-E					45,72	45,72
51 J				1,48	3,15	4,63
52 J-E	0,90	5,25	6,15	23,65	19,12	42,77
53 K				3,77	162,81	166,58

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
54 K-T	2,18	221,63	223,81		554,11	554,11
55 K-E	122,64	367,09	489,73	8,57	891,73	900,30
57 FD				98,42	463,10	561,52
58 EKL		1,47	1,47	67,91	290,63	358,54
Egyéb kemény lombos	125,72	595,44	721,16	203,80	2.430,37	2.634,17
59 NNY	101,08	0,89	101,97	705,09	736,74	1.441,83
60 NNY-HNY	20,99		20,99	41,68	302,16	343,84
61 NNY-A				83,77	22,33	106,10
62 NNY-EL	32,67		32,67	110,10	400,03	510,13
64 NFÜ		3,96	3,96	58,56	304,72	363,28
65 NFÜ-E				38,20	433,17	471,37
N.nyáras és füzes	154,74	4,85	159,59	1.037,40	2.199,15	3.236,55
66 HNY	7,95	0,98	8,93	39,29	399,05	438,34
67 HNY-NNY	14,47	0,76	15,23	38,21	169,86	208,07
68 HNY-A	151,68	3,34	155,02	94,00	68,43	162,43
69 HNY-KST		55,52	55,52	2,65	190,56	193,21
70 HNY-EL	1.113,37	2.632,30	3.745,67	55,35	718,13	773,48
72 HNY-F	4,58		4,58			
Hazai nyáras	1.292,05	2.692,90	3.984,95	229,50	1.546,03	1.775,53
73 FÜ	3,11	6,57	9,68	23,59	57,48	81,07
74 FÜ-E	107,50	505,13	612,63	15,37	119,12	134,49
75 MÉ				0,31	2,02	2,33
76 MÉ-E		5,76	5,76	1,66	3,74	5,40
78 H-E		2,13	2,13	71,90	56,33	128,23
81 ELL				5,72	1,59	7,31
Egyéb lágú lombos	110,61	519,59	630,20	118,55	240,28	358,83
82 EF				22,07		22,07
86 EF-CS				44,17	1,16	45,33
87 EF-A				12,92	7,31	20,23
88 EF-EL				20,85	7,22	28,07
89 EF-F				13,26		13,26
Erdeifenyves				113,27	15,69	128,96
90 FF					4,70	4,70
91 FF-CS				3,88	0,90	4,78
93 FF-EL				7,25	7,31	14,56
94 FF-F				33,30	2,78	36,08
Feketefenyves				44,43	15,69	60,12
Összesen	2.899,20	8.358,93	11.258,13	2.707,61	8.022,39	10.730,00
Üres						528,13
Mindösszesen						11.258,13

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		6.839,26	
Talajvédelmi		476,76	
Egyéb védelmi		161,32	
Faanyagtermelő	2.840,27	58,93	
Egyéb gazdasági		2,37	
Közjóléti		158,46	
Összesen: terület hektárban	2.840,27	7.697,10	
 részletek száma	1136	2511	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		446,25	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi		2,27	
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		448,52	
 részletek száma		103	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		57,40	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		57,40	
 részletek száma		9	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		133,28	62,92
Talajvédelmi		18,64	
Egyéb védelmi			
Közjóléti			
Összesen: terület hektárban		151,92	62,92
 részletek száma		55	18

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 11.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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 ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	26,04	366	21,30	764	16,96	537	64,30	1.667
Cser	0,97	11	31,64	683	15,51	545	48,12	1.239
Bükkök								
Gyertyánok			2,40	33	5,64	60	8,04	93
Akácok	301,20	3.273	246,40	5.882	13,10	397	560,70	9.552
Juharok	11,15	228	43,04	1.214	4,92	270	59,11	1.712
Szilek	3,26	8	0,76	8	1,10	34	5,12	50
Kórisek	24,17	360	9,25	261	7,25	335	40,67	956
Diók	47,21	970	34,85	1.459	16,44	763	98,50	3.192
Vadgyümölcsök	2,39	29					2,39	29
EKL	10,50	255	21,55	644	7,08	261	39,13	1.160
Nemes nyárok	244,54	2.464	347,62	8.271	303,43	12.730	895,59	23.465
Hazai nyárok	61,61	1.188	40,99	1.244	50,15	2.098	152,75	4.530
Fűzek	6,94	112	12,55	419	31,19	1.203	50,68	1.734
Égerek	0,04						0,04	
Hársak	0,60	12	27,77	1.263	18,30	1.197	46,67	2.472
Nyírek								
ELL	8,52	572	3,56	297			12,08	869
Erdeifenyők	9,46	261	113,77	3.786	1,34	58	124,57	4.105
Feketefenyők	1,70	28	36,25	937	0,56	30	38,51	995
Lucfenyők								
Egyéb fenyők								
Összes	760,30	10.137	993,70	27.165	492,97	20.518	2.246,97	57.820
1. sürg.	212,60	3.481	228,23	7.205	134,40	5.854	575,23	16.540
2. sürg.	376,99	5.259	451,21	11.989	202,61	8.328	1.030,81	25.576
3. sürg.	170,71	1.397	314,26	7.971	155,96	6.336	640,93	15.704

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

6,19 97

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 11.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	142,50	1.769	134,66	4.208	199,87	6.453	477,03	12.430
Cser	21,55	193	25,89	791	52,58	2.023	100,02	3.007
Bükkök	6,77	52			13,61	529	20,38	581
Gyertyánok	27,62	401	4,36	91	26,72	554	58,70	1.046
Akácok	76,76	989	124,86	3.630	16,28	1.070	217,90	5.689
Juharok	33,86	1.196	52,10	2.323	93,80	6.366	179,76	9.885
Szilek	13,28	73	7,39	90	25,78	419	46,45	582
Kőrisek	206,37	3.807	241,09	9.066	545,62	24.377	993,08	37.250
Diók	119,65	2.597	200,00	7.747	179,68	8.127	499,33	18.471
Vadgyümölcsök	0,76	6	1,62	50			2,38	56
EKL	21,39	481	88,16	3.348	96,63	6.116	206,18	9.945
Nemes nyárák	263,87	3.461	354,67	11.336	631,62	30.452	1.250,16	45.249
Hazai nyárák	361,03	6.700	369,52	12.900	597,42	28.430	1.327,97	48.030
Füzek	20,20	375	87,47	3.389	316,48	13.588	424,15	17.352
Égerek			0,59	8			0,59	8
Hársak	36,32	1.052	28,38	1.197	20,78	1.238	85,48	3.487
Nyírek			0,04	1	0,07	3	0,11	4
ELL	4,18	241	4,80	299	0,32	50	9,30	590
Erdeifenyők	0,46	8	16,41	627			16,87	635
Feketeftenyők	0,35	3	15,18	510	0,64	35	16,17	548
Lucfenyők			0,29	4			0,29	4
Egyéb fenyők			0,09				0,09	
Összes	1.356,92	23.404	1.757,57	61.615	2.817,90	129.830	5.932,39	214.849
1. sürg.	345,51	7.795	436,03	16.122	494,76	22.719	1.276,30	46.636
2. sürg.	623,33	10.747	760,40	27.465	1.376,45	63.256	2.760,18	101.468
3. sürg.	388,08	4.862	561,14	18.028	946,69	43.855	1.895,91	66.745

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:

46,49

566

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomatás ideje: 2012. 07. 11.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

ÖSSZESEN

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	168,54	2.135	155,96	4.972	216,83	6.990	541,33	14.097
Cser	22,52	204	57,53	1.474	68,09	2.568	148,14	4.246
Bükkök	6,77	52			13,61	529	20,38	581
Gyertyánok	27,62	401	6,76	124	32,36	614	66,74	1.139
Akácok	377,96	4.262	371,26	9.512	29,38	1.467	778,60	15.241
Juharok	45,01	1.424	95,14	3.537	98,72	6.636	238,87	11.597
Szilek	16,54	81	8,15	98	26,88	453	51,57	632
Kőrisek	230,54	4.167	250,34	9.327	552,87	24.712	1.033,75	38.206
Diók	166,86	3.567	234,85	9.206	196,12	8.890	597,83	21.663
Vadgyümölcsök	3,15	35	1,62	50			4,77	85
EKL	31,89	736	109,71	3.992	103,71	6.377	245,31	11.105
Nemes nyárák	508,41	5.925	702,29	19.607	935,05	43.182	2.145,75	68.714
Hazai nyárák	422,64	7.888	410,51	14.144	647,57	30.528	1.480,72	52.560
Füzek	27,14	487	100,02	3.808	347,67	14.791	474,83	19.086
Égerek	0,04		0,59	8			0,63	8
Hársak	36,92	1.064	56,15	2.460	39,08	2.435	132,15	5.959
Nyírek			0,04	1	0,07	3	0,11	4
ELL	12,70	813	8,36	596	0,32	50	21,38	1.459
Erdeifenyők	9,92	269	130,18	4.413	1,34	58	141,44	4.740
Feketefenyők	2,05	31	51,43	1.447	1,20	65	54,68	1.543
Lucfenyők			0,29	4			0,29	4
Egyéb fenyők			0,09				0,09	
Összes	2.117,22	33.541	2.751,27	88.780	3.310,87	150.348	8.179,36	272.669
1. sürg.	558,11	11.276	664,26	23.327	629,16	28.573	1.851,53	63.176
2. sürg.	1.000,32	16.006	1.211,61	39.454	1.579,06	71.584	3.790,99	127.044
3. sürg.	558,79	6.259	875,40	25.999	1.102,65	50.191	2.536,84	82.449

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

52,68 663

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 11.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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 ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	64,30	1.667											64,30	1.667
Cser	48,12	1.239	0,92	297					0,15	43	1,07	340	49,19	1.579
Bükkök														
Gyertyánok	8,04	93											8,04	93
Akácok	560,70	9.552			0,05	12			297,45	47.946	297,50	47.958	858,20	57.510
Juharok	59,11	1.712			0,03	6			6,09	1.205	6,12	1.211	65,23	2.923
Szilek	5,12	50							1,57	400	1,57	400	6,69	450
Kórisek	40,67	956							0,45	105	0,45	105	41,12	1.061
Diók	98,50	3.192							8,14	1.832	8,14	1.832	106,64	5.024
Vadgyüm.	2,39	29							0,12	35	0,12	35	2,51	64
EKL	39,13	1.160	0,12	15					18,73	4.049	18,85	4.064	57,98	5.224
N.nyárák	895,59	23.465							315,33	75.739	315,33	75.739	1.210,92	99.204
H.nyárák	152,75	4.530			1,22	453			59,94	20.164	61,16	20.617	213,91	25.147
Fűzek	50,68	1.734			0,04	8			88,39	19.634	88,43	19.642	139,11	21.376
Égerek	0,04								0,60	69	0,60	69	0,64	69
Hársak	46,67	2.472							0,44	118	0,44	118	47,11	2.590
Nyírek														
ELL	12,08	869							5,99	1.364	5,99	1.364	18,07	2.233
E.fenyők	124,57	4.105							0,13	26	0,13	26	124,70	4.131
F.fenyők	38,51	995											38,51	995
L.fenyők														
Egy.f.														
Összes	2.246,97	57.820	1,04	312	1,34	479			803,52	172.729	805,90	173.520	3.052,87	231.340
1. sürg.	575,23	16.540							307,40	62.827	307,40	62.827	882,63	79.367
2. sürg.	1.030,81	25.576			1,34	479			350,38	75.795	351,72	76.274	1.382,53	101.850
3. sürg.	640,93	15.704	1,04	312					145,74	34.107	146,78	34.419	787,71	50.123

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés: 6,19 97

Szálalás:

Egyéb termelés: 6,59 1.240

Mindösszesen: 3.065,65 232.677

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomatás ideje: 2012. 07. 11.

Erdőterv 2.4.3.B.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 6 Pécsi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	477,03	12.430	9,53	4.710	18,99	8.748	2,06	886	62,31	23.796	92,89	38.140	569,92	50.570
Cser	100,02	3.007	17,20	5.658	12,41	4.142	0,63	262	3,79	1.494	34,03	11.556	134,05	14.563
Bükkök	20,38	581	3,53	1.577	2,89	1.425	2,55	1.370	0,58	273	9,55	4.645	29,93	5.226
Gyertyánok	58,70	1.046	3,96	763	2,35	483	1,89	678	3,10	719	11,30	2.643	70,00	3.689
Akácok	217,90	5.689							195,50	25.088	195,50	25.088	413,40	30.777
Juharok	179,76	9.885	0,68	173	0,16	39			46,88	11.380	47,72	11.592	227,48	21.477
Szilek	46,45	582	0,03	18	0,39	185			8,87	3.209	9,29	3.412	55,74	3.994
Kőrisek	993,08	37.250	5,67	2.709	16,45	6.937	0,04	11	110,62	47.598	132,78	57.255	1.125,86	94.505
Diók	499,33	18.471	0,33	164	0,08	40			69,17	26.736	69,58	26.940	568,91	45.411
Vadgyüm.	2,38	56							0,03	9	0,03	9	2,41	65
EKL	206,18	9.945	1,18	335	0,89	185			60,53	18.912	62,60	19.432	268,78	29.377
N.nyárok	1.250,16	45.249	0,39	92	0,22	62			532,73	156.839	533,34	156.993	1.783,50	202.242
H.nyárok	1.327,97	48.030	2,23	715	0,55	274	1,88	747	94,59	41.365	99,25	43.101	1.427,22	91.131
Füzek	424,15	17.352	0,03	11	0,05	13			299,64	89.326	299,72	89.350	723,87	106.702
Égerek	0,59	8							4,60	678	4,60	678	5,19	686
Hársak	85,48	3.487	3,91	1.333	3,20	1.187	1,12	519	0,81	314	9,04	3.353	94,52	6.840
Nyírek	0,11	4							0,06	17	0,06	17	0,17	21
ELL	9,30	590							5,98	1.037	5,98	1.037	15,28	1.627
E.fenyők	16,87	635							0,02	3	0,02	3	16,89	638
F.fenyők	16,17	548							0,06	19	0,06	19	16,23	567
L.fenyők	0,29	4											0,29	4
Egy.f.	0,09												0,09	
Összes	5.932,39	214.849	48,67	18.258	58,63	23.720	10,17	4.473	1.499,87	448.812	1.617,34	495.263	7.549,73	710.112
1. sürg.	1.276,30	46.636	14,81	5.609	11,89	5.920			426,41	120.236	453,11	131.765	1.729,41	178.401
2. sürg.	2.760,18	101.468	20,35	8.076	26,46	10.577	9,65	4.236	492,83	146.116	549,29	169.005	3.309,47	270.473
3. sürg.	1.895,91	66.745	13,51	4.573	20,28	7.223	0,52	237	580,63	182.460	614,94	194.493	2.510,85	261.238

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:	46,49	566
Szálalás:	57,40	5.836
Egyéb termelés:	115,95	13.477
Mindösszesen:	7.769,57	729.991

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 11.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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 ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	541,33	14.097	9,53	4.710	18,99	8.748	2,06	886	62,31	23.796	92,89	38.140	634,22	52.237
Cser	148,14	4.246	18,12	5.955	12,41	4.142	0,63	262	3,94	1.537	35,10	11.896	183,24	16.142
Bükkök	20,38	581	3,53	1.577	2,89	1.425	2,55	1.370	0,58	273	9,55	4.645	29,93	5.226
Gyertyánok	66,74	1.139	3,96	763	2,35	483	1,89	678	3,10	719	11,30	2.643	78,04	3.782
Akácok	778,60	15.241			0,05	12			492,95	73.034	493,00	73.046	1.271,60	88.287
Juharok	238,87	11.597	0,68	173	0,19	45			52,97	12.585	53,84	12.803	292,71	24.400
Szilek	51,57	632	0,03	18	0,39	185			10,44	3.609	10,86	3.812	62,43	4.444
Körisek	1.033,75	38.206	5,67	2.709	16,45	6.937	0,04	11	111,07	47.703	133,23	57.360	1.166,98	95.566
Diók	597,83	21.663	0,33	164	0,08	40			77,31	28.568	77,72	28.772	675,55	50.435
Vadgyüm.	4,77	85							0,15	44	0,15	44	4,92	129
EKL	245,31	11.105	1,30	350	0,89	185			79,26	22.961	81,45	23.496	326,76	34.601
N.nyárok	2.145,75	68.714	0,39	92	0,22	62			848,06	232.578	848,67	232.732	2.994,42	301.446
H.nyárok	1.480,72	52.560	2,23	715	1,77	727	1,88	747	154,53	61.529	160,41	63.718	1.641,13	116.278
Füzek	474,83	19.086	0,03	11	0,09	21			388,03	108.960	388,15	108.992	862,98	128.078
Égerek	0,63	8							5,20	747	5,20	747	5,83	755
Hársak	132,15	5.959	3,91	1.333	3,20	1.187	1,12	519	1,25	432	9,48	3.471	141,63	9.430
Nyírek	0,11	4							0,06	17	0,06	17	0,17	21
ELL	21,38	1.459							11,97	2.401	11,97	2.401	33,35	3.860
E.fenyők	141,44	4.740							0,15	29	0,15	29	141,59	4.769
F.fenyők	54,68	1.543							0,06	19	0,06	19	54,74	1.562
L.fenyők	0,29	4											0,29	4
Egy.f.	0,09												0,09	
Összes	8.179,36	272.669	49,71	18.570	59,97	24.199	10,17	4.473	2.303,39	621.541	2.423,24	668.783	10.602,60	941.452
1. sürg.	1.851,53	63.176	14,81	5.609	11,89	5.920			733,81	183.063	760,51	194.592	2.612,04	257.768
2. sürg.	3.790,99	127.044	20,35	8.076	27,80	11.056	9,65	4.236	843,21	221.911	901,01	245.279	4.692,00	372.323
3. sürg.	2.536,84	82.449	14,55	4.885	20,28	7.223	0,52	237	726,37	216.567	761,72	228.912	3.298,56	311.361

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:	52,68	663
Szálalás:	57,40	5.836
Egyéb termelés:	122,54	14.717
Mindösszesen:	10.835,22	962.668

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint
Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 11.

Erdőterv 2.4.3.C

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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 ől			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	1853	22,20					1853	22,20			1853	22,20
Cser												
Bükk												
Gyertyánok												
Akácok												
Juharok	130	0,74	59	0,66			189	1,40			189	1,40
Szilek	84	0,64		0,11			84	0,75			84	0,75
Magas és Magyar kőris	2042	22,39					2042	22,39			2042	22,39
Diók												
Vadgyümölcsök												
Egyéb kemény lombosok	482	1,68					482	1,68			482	1,68
Nemes nyárok												
Hazai nyárok	1159	8,28					1159	8,28			1159	8,28
Füzek	27	0,70					27	0,70			27	0,70
Égerek												
Hársak												
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők												
Feketefenyők												
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
Összesen	5777	56,63	59	0,77			5836	57,40			5836	57,40
%	98,99	98,66	1,01	1,34			100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	5777	56,63	59	0,77			5836	57,40				

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. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	11,82	105			15,72	440	27,54	545
Gy-tölgyes	40,61	326			21,60	982	62,21	1.308
Kt.tölgyes	2,60	45					2,60	45
Ks.tölgyes	191,33	3.104	167,15	6.380	172,17	7.828	530,65	17.312
Cseres	13,83	248	68,12	2.613	95,04	3.536	176,99	6.397
Mo.tölgyes								
Akácós	395,81	4.934	412,54	9.912	6,56	271	814,91	15.117
Gyertyános	30,88	897			27,36	974	58,24	1.871
Juharos	2,10	45	47,51	1.673	3,23	152	52,84	1.870
Kórises	209,54	3.958	241,40	9.026	683,43	32.141	1.134,37	45.125
Ek.lombos	199,34	4.248	357,54	13.606	297,91	13.443	854,79	31.297
N.nyár, fűz	546,70	6.210	772,46	21.826	1.295,14	57.484	2.614,30	85.520
H. nyáras	443,94	8.165	446,29	15.015	646,04	30.021	1.536,27	53.201
Fűzes	2,77	20	4,56	153	17,10	808	24,43	981
Égeres								
Hársas	10,27	206	39,47	1.436	25,68	1.109	75,42	2.751
Nyíres								
El.lombos	0,50	11	0,58	19			1,08	30
Efenyves	14,13	310	139,89	4.473	1,67	82	155,69	4.865
Ffenyves	1,05	10	53,76	1.380	2,22	74	57,03	1.464
Lfenyves								
Egy.fenyves								
Összes	2.117,22	32.842	2.751,27	87.512	3.310,87	149.345	8.179,36	269.699
Faanyagtermelés	760,30	9.931	993,70	26.906	492,97	20.350	2.246,97	57.187
Különleges	1.356,92	22.911	1.757,57	60.606	2.817,90	128.995	5.932,39	212.512

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

52,68 661

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

Nyomtatás ideje: 2012. 07. 08.
Gemenci (7035/2010 sz. ügy)
Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.4.4.B.

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	27,54	545	1,93	924	1,45	708	3,79	1.637			7,17	3.269	34,71	3.814
Gy.tölgyes	62,21	1.308	2,05	702	1,14	455	2,51	1.242			5,70	2.399	67,91	3.707
Kt.tölgyes	2,60	45	0,38	190	2,14	1.239					2,52	1.429	5,12	1.474
Ks.tölgyes	530,65	17.312	6,31	3.047	15,77	7.489			59,16	22.333	81,24	32.869	611,89	50.181
Cseres	176,99	6.397	22,74	7.254	15,21	4.899			7,94	2.838	45,89	14.991	222,88	21.388
Mo.tölgyes														
Akác	814,91	15.117							522,93	80.175	522,93	80.175	1.337,84	95.292
Gyertyános	58,24	1.871	1,39	435	1,53	521					2,92	956	61,16	2.827
Juharos	52,84	1.870							0,87	175	0,87	175	53,71	2.045
Kórises	1.134,37	45.125	6,86	3.531	17,80	7.312			136,80	56.899	161,46	67.742	1.295,83	112.867
Ek.lombos	854,79	31.297							126,90	44.851	126,90	44.851	981,69	76.148
N.nyár, fűz	2.614,30	85.520							1.230,49	341.581	1.230,49	341.581	3.844,79	427.101
H. nyáras	1.536,27	53.201	2,09	658	1,34	478	2,33	844	155,22	54.805	160,98	56.785	1.697,25	109.986
Füzes	24,43	981							50,13	12.540	50,13	12.540	74,56	13.521
Égeres									5,02	707	5,02	707	5,02	707
Hársas	75,42	2.751	5,96	1.777	3,59	1.021	1,54	747	5,44	1.399	16,53	4.944	91,95	7.695
Nyíres														
El.lombos	1,08	30							1,90	286	1,90	286	2,98	316
Efenyves	155,69	4.865											155,69	4.865
Ffenyves	57,03	1.464							0,59	104	0,59	104	57,62	1.568
Lfenyves														
Egy.feny.														
Összes	8.179,36	269.699	49,71	18.518	59,97	24.122	10,17	4.470	2.303,39	618.693	2.423,24	665.803	10.602,60	935.502

Faterm.	2.246,97	57.187	1,04	312	1,34	478			803,52	171.988	805,90	172.778	3.052,87	229.965
Különl.	5.932,39	212.512	48,67	18.206	58,63	23.644	10,17	4.470	1.499,87	446.705	1.617,34	493.025	7.549,73	705.537

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:	52,68	661
Szálalás:	57,40	5.809
Egyéb termelés:	122,54	14.673
Mindösszesen:	10.835,22	956.645

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. 07. 11.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

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 ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	37086	89,56	1054	3,33			38140	92,89			38140	92,89
Cser	11488	33,78	408	1,32			11896	35,10	340	1,07	11556	34,03
Bükk	3036	5,78	1609	3,77			4645	9,55			4645	9,55
Gyertyánok	836	2,23	1541	7,12	266	1,95	2643	11,30			2643	11,30
Akácok	2976	12,60	60916	389,22	9154	91,18	73046	493,00	47958	297,50	25088	195,50
Juharok	10504	42,61	2232	10,85	67	0,38	12803	53,84	1211	6,12	11592	47,72
Szilek	2825	7,52	987	3,34			3812	10,86	400	1,57	3412	9,29
Magas és Magyar kőris	56824	131,48	536	1,75			57360	133,23	105	0,45	57255	132,78
Diók	27191	69,54	1581	8,18			28772	77,72	1832	8,14	26940	69,58
Vadgyümölcsök	35	0,12	9	0,03			44	0,15	35	0,12	9	0,03
Egyéb kemény lombosok	18130	53,41	4500	20,62	866	7,42	23496	81,45	4064	18,85	19432	62,60
Nemes nyárok	20754	69,10	207760	742,65	4218	36,92	232732	848,67	75739	315,33	156993	533,34
Hazai nyárok	47253	105,40	16324	53,01	141	2,00	63718	160,41	20617	61,16	43101	99,25
Füzek	31192	86,35	75474	282,44	2326	19,36	108992	388,15	19642	88,43	89350	299,72
Égerek	30	0,06	491	3,12	226	2,02	747	5,20	69	0,60	678	4,60
Hársak	1406	3,11	2065	6,37			3471	9,48	118	0,44	3353	9,04
Nyírek	17	0,06					17	0,06			17	0,06
Egyéb lágy lombosok	1162	4,82	1229	7,00	10	0,15	2401	11,97	1364	5,99	1037	5,98
Erdeifenyők			29	0,15			29	0,15	26	0,13	3	0,02
Feketefenyők			19	0,06			19	0,06			19	0,06
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
Összesen	272745	717,53	378764	1.544,33	17274	161,38	668783	2.423,24	173520	805,90	495263	1.617,34
%	40,78	29,61	56,63	63,73	2,58	6,66	100,00	100,00	25,95	33,26	74,05	66,74
Faanyagtermelés	32510	103,58	133951	643,54	7059	58,78	173520	805,90				
Különleges	240235	613,95	244813	900,79	10215	102,60	495263	1.617,34				

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

Nyomatás ideje: 2012. 07. 08.

Erdőfelújítási mátrix Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Gemenci (7035/2010 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

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	2,56	0,68	3,07												1,00								7,31	
Gy-tölgyes		0,52			10,63																			11,15
Kt.tölgyes	1,23	1,38			0,46																			3,07
Ks.tölgyes				61,39						55,29	28,94	5,19												150,81
Cseres					19,61																			19,61
Mo.tölgyes																								
Akácós							546,44	0,87	1,31	12,00	3,34	0,68			5,44					0,59				570,67
Gyertyános																								
Juharos																								
Kórises				13,90						111,29	47,46	16,92	21,87											211,44
Ek.lombos							1,88				7,61	38,43												47,92
N.nyár - n. fűz				0,96			3,82			1,79	4,60	876,54	6,75	5,56				1,90						901,92
Hazai nyáras				14,53			5,42			10,98	44,85	354,64	158,14	27,60										616,16
Fűzes							0,99				1,50	49,81		22,45										74,75
Égeres															5,02									5,02
Hársas		2,01			16,06			2,92								8,07								29,06
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves																								
Feketefenyves																								
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves																								
Összesen	3,79	4,59	3,07	90,78	46,76		558,55	2,92	0,87	180,66	146,96	1.344,87	187,44	55,61	5,02	14,51		1,90		0,59				2.648,89

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2013. 10. 08.

204 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
		mesterséges kiegészítéssel						
Bükkös								
Gy-Tölgyes					7,94			7,94
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes					116,82			116,82
Cseres								
Mo.tölgyes								
Akác			235,80	329,03	5,84			570,67
Gyertyános								
Juharos								
Kőrises					172,33			172,33
Ek.lombos					47,92			47,92
Összes kemény lombos			235,80	329,03	350,85			915,68
N.nyár - n. fűz					901,92			901,92
Hazai nyáras			116,08	38,41	456,78			611,27
Füzes					74,75			74,75
Égeres			5,02					5,02
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágylombos			121,10	38,41	1.433,45			1.592,96
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
Összes fenyves								
Mindösszesen			356,90	367,44	1.784,30			2.508,64

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2013. 10. 08.

Erdőterv 2.4.8.

204 körzet beszúrt erdőterve (2012)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általában	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen
		mesterséges kiegészítéssel					
Bükkös	0,94	3,59					4,53
Gy-Tölgyes		2,69					2,69
Kt.tölgyes	2,61	0,46					3,07
Ks.tölgyes		1,03			4,40	26,49	31,92
Cseres		19,61					19,61
Mo.tölgyes							
Akácos							
Gyertyános							
Juharos							
Kőrises		10,58			4,90	23,63	39,11
Ek.lombos							
Összes kemény lombos	3,55	37,96			9,30	50,12	100,93
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras				1,00	3,89		4,89
Fűzes							
Égeres							
Hársas		29,06					29,06
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos		32,95	1,00				33,95
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	3,55	67,02	1,00		13,19	50,12	134,88

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2013. 10. 08.

204 körzet beszűrt erdőterve (2012)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan				Erdőfelújítás fok. felújító vágáshoz és szálalóvágáshoz kapcsolódóan összesen	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás mindösszesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen			
Bükkös	1,45	1,33		2,78	7,31		7,31
Gy-Tölgyes	0,52			0,52	3,21	7,94	11,15
Kt.tölgyes					3,07		3,07
Ks.tölgyes		2,07		2,07	33,99	116,82	150,81
Cseres					19,61		19,61
Mo.tölgyes							
Akác						570,67	570,67
Gyertyános							
Juhar							
Kőrös					39,11	172,33	211,44
Ek.lombos						47,92	47,92
Összes kemény lombos	1,97	3,40		5,37	106,30	915,68	1.021,98
N.nyár - n. fűz						901,92	901,92
Hazai nyáras					4,89	611,27	616,16
Fűz						74,75	74,75
Éger						5,02	5,02
Hársas						29,06	29,06
Nyír							
El.lombos							
Összes lágylombos					33,95	1.592,96	1.626,91
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
Összes fenyves							
Mindösszesen	1,97	3,40		5,37	140,25	2.508,64	2.648,89

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A Gemenci erdőtervezési körzet Tolna megye délkeleti részén 14 helység határában fekszik, összes erdőgazdálkodási célú területe 12 866 ha. Elhelyezkedésüket a Tartalomjegyzék után található átnézeti térkép mutatja. Az erdőterület 11 258 ha, mely 17,6% erdősültséget jelent. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek aránya 12,5% (1608 ha).

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek	erdőtagok	
Szekszárdi körzet erdőterve	2001.01.01– 2010.12.31.	7593	Szekszárd	38, 51, 60-63, 71-73, 82-83, 86, 91-92, 95-98, 123, 125, 161-169, 179-181, 185-191, 198-209, 211, 214-215, 300-307, 311-316, 319-320, 322-327, 351-352, 401-402, 500
		7595	Bogyiszló	35-37, 40-45, 51-64, 68
		7596	Fadd	10-43, 50-53, 61-66, 71, 81-83
		7597	Fácánkert	21, 31-33, 41, 61
		7598	Harc	1-11, 21-24
		7599	Tolna-Mözs	1, 5, 11, 13-15, 17, 19-23
		7600	Ócsény	102, 113-116, 118-123, 125, 131-136
		7601	Sióagárd	1-13, 15
		7602	Tolna	17-29, 36-38, 41-42, 47-53, 56
Pörböllyi körzet erdőterve	2001.01.01– 2010.12.31.	7603	Alsónyék	1, 33-45, 49-52, 54-62, 64-65, 71, 101
		7604	Báta	59, 61, 71-73, 76, 79-94, 96-99, 101-105, 199-202
		7605	Decs	81, 90-92, 94-95, 101-106, 108-114, 116-120, 122-128, 141-143, 151
		7606	Sárpilis	1-3, 11-12
		7607	Pörbölly	-
Szekszárdi Erdészeti erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2001.01.01– 2010.12.31.	7593	Szekszárd	101-122, 124
		7595	Bogyiszló	1-34, 69
		7596	Fadd	2-9
		7600	Ócsény	1-84
		7602	Tolna	1-13
		7604	Báta	1-21
		7605	Decs	1-5, 7-77
7607	Pörbölly	1-23		
Bátaszéki Erdészeti II. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2010.01.01– 2019.12.31.	7604	Báta	23-43, 47-58, 74
Bátaszéki Erdészeti I. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2004.01.01– 2013.12.31.	7593	Szekszárd	1-36, 40-42
Pandúri Erdészeti erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2005.01.01– 2014.12.31.	7604	Báta	75
Hajósi Erdészeti erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2006.01.01– 2015.12.31.	7605	Decs	140
Nagydorogi Erdészeti erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	1999.01.01– 2008.12.31.	7597	Fácánkert	1

1000 hektár feletti erdőségek (78,8%) a Duna és a Sió hullámterében, a kültér töltések menti sávjában, valamint a Szekszárdi-dombvidéken találhatóak. Jelentős még a kis erdők (0,5-30 ha) 13,6 százalékos aránya, míg a közepes erdők (30,1-300 ha) mennyisége 6,9%. A nagy erdők (300,1-1000 ha) és az erdősávok aránya csak 0,3, illetve 0,4%.

Az elmúlt időszak, illetve a 2011. évi körzeti erdőtervezés során – az erdőterület kisebb csökkenése mellett – az erdőrészek száma 26,8 százalékkal nőtt, ennek megfelelően az átlagos erdőrészlet nagyság 3,76 hektárról 2,94 hektárra csökkent.

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrészlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
Új körzeti erdőterv	703	3832	1235	2,94

Az erdők 77,1 százaléka állami **tulajdonban** van, melyek 97,4 százalékát a Gemenci Állami Erdő- és Vadgazdaság Zrt. kezeli. A magántulajdonú erdők aránya 21,7 százalék. A közösségi tulajdonban lévő (108 ha) és a vegyes tulajdonú erdők (48 ha) aránya csak 0,8, illetve 0,4%.

Az erdészeti hatóság bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 93,0 százalékán tart nyilván (lásd 5. Mellékletek 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.3. Gazdálkodónkénti területkimutatás). Örvedetes, hogy az elmúlt időszakban a rendezetlen gazdálkodójú terület 1453 hektárról 898 hektárra változott.

Az erdőtervezett terület nagysága az elmúlt időszakban összességében 54 hektárral csökkent, a 2011. évi adattári állapothoz képest viszont 66 hektárral növekedett. A következő táblázat a helyszínenként bekövetkezett területi változásokat mutatja.

Területváltozások az elmúlt 10 évben

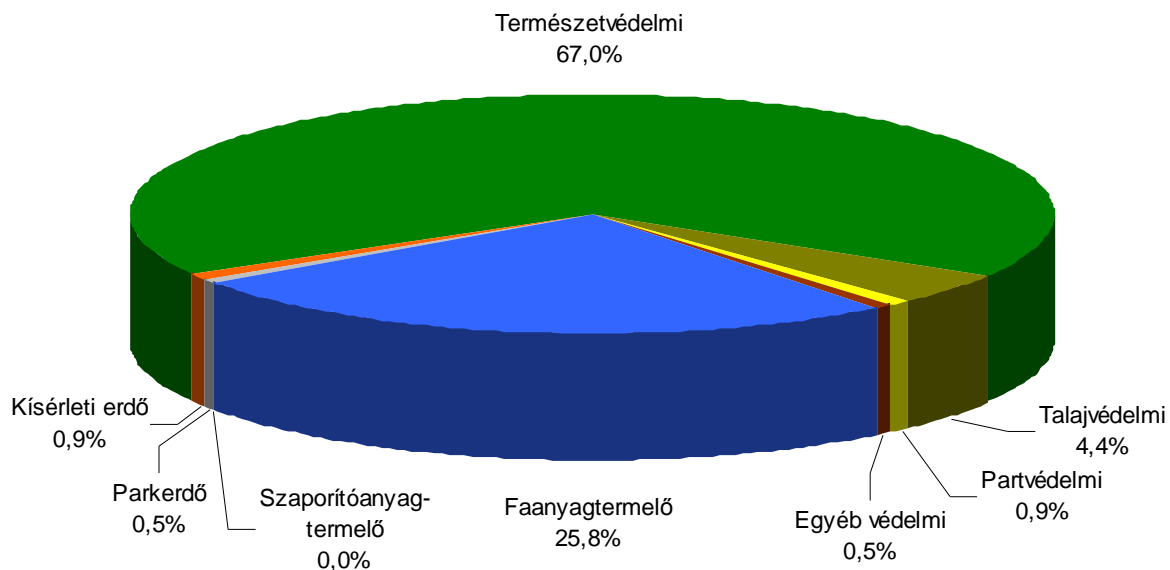
Helység	Erdőtervi terület 2001. (ha)	Adattári terület 2011. (ha)	Erdőtervi terület 2012. (ha)
Szekszárd	2 179,9	2 042,93	2 111,11
Bogyiszló	1310,0	1 306,77	1 317,94
Fadd	765,4	773,77	777,66
Fácánkert	57,8	57,84	53,25
Harc	109,4	108,30	103,57
Tolna-Mözs	73,7	75,80	54,38
Őcsény	2 765,6	2 756,10	2 750,77
Sióagárd	116,8	128,20	128,82
Tolna	542,7	548,27	565,51
Alsónyék	131,8	121,50	118,22
Báta	2 159,1	2 172,36	2 181,03
Decs	2 300,3	2 300,67	2 293,96
Sárpilis	19,5	19,50	22,21
Pörboly	388,0	388,00	387,48
Összesen	12 920,0	12 800,01	12 865,91

Az erdőterület a 2001. évi állapothoz képest 104 hektárral csökkent, a körzeti erdőtervezés megkezdése kori állapottal összehasonlítva ellenben 14 hektárral növekedett.

A területcsökkenés erdő igénybevételekből (például útépités) és a hatályos az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (továbbiakban: Evt.) előírásaiból (a korábbi törvényhez képest megváltozott hatály és erdőtervezési kötelezettség) adódik. A növekedés elsősorban a talált erdők (korábban nem erdőtervezett erdők) felvételének és az erdőtelepítéseknek köszönhető.

Az erdőterület nem egyezik az ingatlan-nyilvántartás erdő művelési ágban jegyzett adataival, mivel az Evt. 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 az ingatlan-nyilvántartásban erdő művelési ágban szereplő helyrajzi számok nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek.

Az elsődleges **rendeltetés** alapján az erdőrészek 72,8 százaléka (8198 ha) védelmi, 25,8 százaléka (2902 ha) gazdasági és 1,4 százaléka (158 ha) közjóléti rendeltetésű csoportba tartozik (1. ábra).



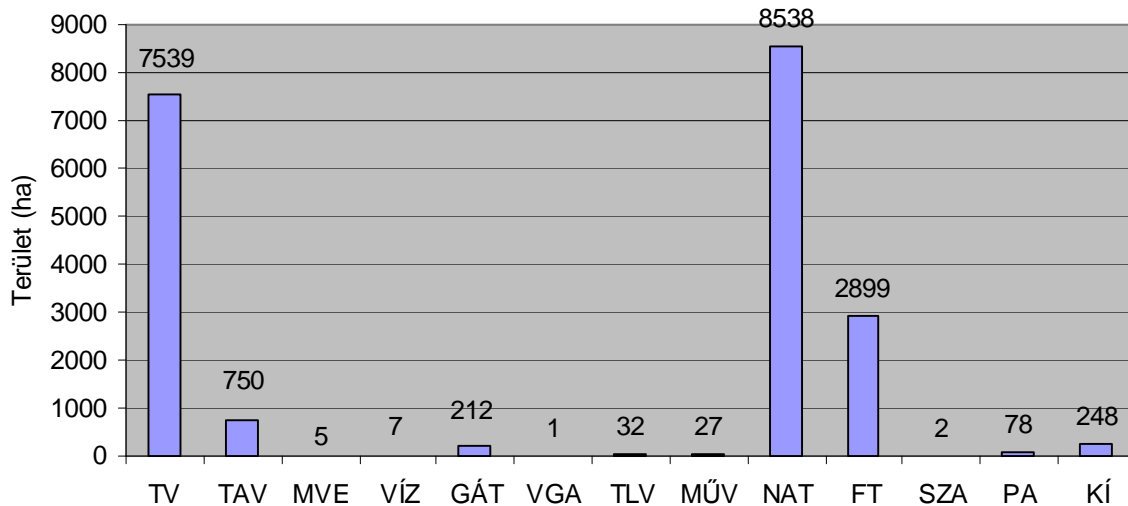
1. ábra Elsődleges rendeltetések megoszlása

A védelmi elsődleges rendeltetésű erdők 92,0 százaléka természetvédelmi rendeltetésű, de jelentősek a talajvédelmi (495 ha) és a partvédelmi (104 ha) erdőrészek is. Az 1. ábrán az egyéb védelmi erdők közé településvédelmi (27 ha), műtárgyvédelmi (27 ha), mezővédő (5 ha), valamint vízgazdálkodási (1 ha) erdők tartoznak.

Gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők a körzet mintegy egynegyedén fordulnak elő. Ezen belül a faanyagtermelő erdők a meghatározóak, szaporítóanyag-termelő elsődleges rendeltetésű erdők csak 2 hektáron találhatók.

A közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők kétharmada kísérleti erdő (107 ha), míg egyharmada parkerdő (52 ha).

Az Országos Erdőállomány Adattárban további rendeltetés az erdőterület több mint háromnegyedénél található. Az összes (halmazott) rendeltetést tekintve az erdők túlnyomórészt Natura 2000 és természetvédelmi rendeltetésűek, de jelentős a faanyagtermelő rendeltetésű erdők területe is. Nem elhanyagolható a talajvédelmi, kísérleti és a partvédelmi erdők területe sem. A körzetben előfordul még parkerdő, településvédelmi, műtárgyvédelmi, vízvédelmi, mezővédő, szaporítóanyag-termelő, valamint vízgazdálkodási erdő rendeltetés (2. ábra).



2. ábra Rendeltetések halmazott területe

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

Az erdőtervi **térképek** 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 dokumentumok,
- 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 (erdőrészlet-határok, állományhatárok) ortofotók segítségével térképeztük. A kiegészítő földi mérések műholdas helymeghatározó (GPS) műszerek 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.

3.2. Termőhelyi viszonyok

A Gemenci erdőtervezési körzet nagyrészt az 1. Alföld földrajzi nagytáj, 1.1. Duna menti síkság földrajzi középtájhoz tartozik, de északnyugaton beelég az 1.4. Mezőföld, nyugaton pedig a 4. Dunántúli-dombság nagytáj 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombvidék középtájba.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.1.24. Tolnai-sárköz	Szekszárd keleti fele, Bogyiszló, Fadd középső és délkeleti része, Tolna-Mözs középső és délkeleti része, Ócsény, Tolna középső és délkeleti része, Alsónyék középső és keleti része, Bába középső és északkeleti része, Decs középső és keleti része, Sárpilis, Pörböly
1.1.25. Mohácsi-sziget	Bába 75-76
1.4.24. Sárköz-völgy	Szekszárd északi sarka, Harc középső és keleti része, Tolna-Mözs nyugati középső része, Sióagárd nagy része
1.4.25. Dél-Mezőföld	Fadd északnyugati része, Fácánkert, Tolna-Mözs középső és keleti része, Sióagárd északkeleti sarka, Tolna északnyugati része
4.4.22. Tolnai-hegyhát	Harc nyugati része
4.4.23. Szekszárdi-dombság	Szekszárd nyugati fele, Alsónyék nyugati része, Decs nyugati része
4.4.34. Dél-Baranyai-dombság	Bába délnyugati része

A körzet nagy része a I. Nagyalföld erdészeti tájcsoporthoz tartozik. A Duna menti síkság erdészeti táj 14c. Közép- és Alsó-Duna-ártér tájrészletébe (81,6%), kisebb részt a 15. Mezőföld táj 15b. Sárrét-Sárköz-völgye (2,1%) és 15c. Tengelici-homokvidék (1,4%) tájrészletébe tartozik. Jelentős terület található a VI. Dél-Dunántúli erdészeti tájcsoporthoz tartozó 54. Tolnai-dombság erdészeti táj 54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombság erdészeti tájrészletében (13,9%). Legkisebb terület (1,0%) az 56. Baranyai-dombság erdészeti táj 56b. Dél-Baranyai-dombság tájrészletébe lett besorolva.

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
14. Duna menti síkság	14c. Közép- és Alsó-Duna-ártér	Szekszárd keleti fele, Bogyiszló, Fadd középső és délkeleti része, Tolna-Mözs középső és délkeleti része, Ócsény, Tolna középső és délkeleti része, Alsónyék középső és keleti része, Bába középső és északkeleti része, Decs középső és keleti része, Sárpilis, Pörböly
15. Mezőföld	15b. Sárrét-Sárköz-völgye	Szekszárd északi sarka, Harc középső és keleti része, Tolna-Mözs nyugati középső része, Sióagárd nagy része
	15c. Tengelici-homokvidék	Fadd északnyugati része, Fácánkert, Tolna-Mözs középső és keleti része, Sióagárd északkeleti sarka, Tolna északnyugati része
54. Tolnai-dombság	54a. Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombság	Szekszárd nyugati fele, Harc délnyugati része, Alsónyék nyugati része, Decs nyugati része
56. Baranyai-dombság	56b. Dél-Baranyai-dombság	Bába délnyugati része

A jellemző erdészeti tájak – a körzet erdeit érintő – legfontosabb adatait a következő táblázat tartalmazza.

Erdészeti tájrészlet		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzet	eredet	talajképződést befolyásoló tényező	TFM (m)	domborzati formák	
1.	143	Közép- és Alsó-Duna-ártér	folyó-hordalék	üledékes, édesvízi	folyók vízjárása	84-95	görönd, fok, zátony, vápa, lap
2.	541	Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombvidék	lössz	üledékes, szárazföldi	szél	95-280	domboldal, -tető, völgy, vízmosás, töréslépcső

A körzet mérsékelt meleg – mérsékelt száraz klímátípusba¹ sorolható. A Péczely-féle egyszerűsített ariditási index 1,08-1,15.

Az éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980. évek közötti időszak méréseire támaszkodik, a szélviszonyoknál viszont csak kb. 15 évi adatsor áll rendelkezésre².

Jellemző meteorológiai adatok

	Gemenci körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	610-650 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	350-400 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,2-10,7 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	17,0-17,3 °C	15 °C
az évi napsütéses órák száma	2050-2060 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	820-830 óra	1500 óra
a havas napok száma	33-36 nap	50 nap
jellemző szélirány	ÉNy, D	ÉNy

A klímajelző fafajokkal jellemezhető klímák közül legnagyobb arányban az erdőssztyepp klíma (84,3%) fordul elő. Az erdőssztyepp klíma fatermesztési szempontból kevésbé kedvező, a létrejött faállományok minősége elsősorban a hidrológiai viszonyoktól függ.

A kocsánytalan tölgyes, illetve cseres (10,8%), a gyertyános-tölgyes (4,4%) és a bükkös klíma (0,5%) a körzet nyugati részén található. A kocsánytalan tölgyes klímába tartozó faállománytípusok nagy része akácos (61,5%), a gyertyános-tölgyes klímában pedig főleg cseresek (42,4%) és hársasok (18,4%) fordulnak elő.

¹ Péczely György: Éghajlattan. Tankönyvkiadó, Bp., 1979. 283. o.

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

A körzet a Duna vízgyűjtőjéhez tartozik. Mérsékelt száraz, gyenge-közepes lefolyású, vízhiányos-mérsékelt veszteséges terület³:

$$L_f = 1,5-3,0 \text{ l/s.km}^2; \quad L_t = 8-15\%; \quad V_h = 25-80 \text{ mm/év.}$$

Jelmagyarázat:

- L_f fajlagos lefolyás
- L_t lefolyási tényező
- V_h vízhiány

A terület meghatározó vízfolyása a Duna és a Sió, valamint annak lefűződött holtágai, s élő mellékágai (például Faddi-Duna, Tolnai-Duna, Grébec-Duna, Rezéti-Holt-Duna, Bártai-Holt-Duna, Holt-Sió, Döglött-Grébec, Decsi-Nagy-Holt-Duna, Taplósi-Holt-Duna, Nyéki-Holt-Duna). További jelentős vízfolyások: Sárvíz, Szekszárd-Bártai-főcsatorna, Lankóci-Kis-Duna-csatorna, Bogyiszlói-főcsatorna.

Az erdőterület 77,5 százaléka ártéren található. A gátak közé szorított hullámtér (6324 ha), de az ezeken kívül levő közeli területek (kültér, 2401 ha) az évenként rendszeresen jelentkező áradásokból – közvetlenül vagy közvetve – a helyi csapadékon felül vízutánpótlást kapnak.

A hullámtéri faállományok szempontjából döntő jelentőségű, hogy az árvizek milyen gyakoriak, mennyi ideig borítanak területeket és az évnél mely szakaszában fordulnak elő. Az elöntés víztöbblete nemcsak a ténylegesen elöntött térszintekben jelentkezik, hanem a magasabb fekvésekben is, mert az árvízzel a talajvíz a magasabb térszintekben is megemelkedik és a kapillárisan felemelkedő víz a felette levő rétegeket vízkapacitásig feltölti.

Mivel az ártéri talajokban a talajvíztükör ívelő felületet képez, a Dunától távolodóan a folyó esetleges vízszintemelkedése a talajvizet egyre csökkenő mértékben és rövidebb ideig képes emelni. Ezért a kultúr vízjárásában csak a hosszantartó magas vízállások éreztetik hatásukat, viszont az árvízhatás sokkal tovább tart, mivel a víznek az altalajon át kell visszaszivárognia vagy el kell párolognia.

A folyók vízjárásáról a következő vízmércék adatai tájékoztatnak⁴.

Vízfolyás	Vízmérce	KÖV _t (mBf)	KÖV (cm)	LKV (cm)	LNV (cm)	KQ (m ³ /s)	KÖQ (m ³ /s)	NQ (m ³ /s)
Duna	Dombori	86,18	266	-28	916 (1117)	655	2380	7940
Duna	Baja	84,87	391	51 (66)	989 (1037)	618	2400	7940
Sió	Szekszárd	n. a.	n. a.	0	680 (814)	3	20	308
Sárvíz	Sióagárd	n. a.	n. a.	-20	612 (715)	2	8	55

Jelmagyarázat:

- KÖV_t közepes vízállás tengerszint feletti magassága
- KÖV közepes vízállás szintje
- LKV eddig mért legalacsonyabb vízállás
- LNV eddig mért legmagasabb vízállás
- KQ mértékadó (80%-os) kisvízi hozam
- KÖQ közepes vízszállítás értéke
- NQ általában a 2%-os gyakoriságú (50 évenkénti) nagy vízhozam.

³ Forrás: Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján

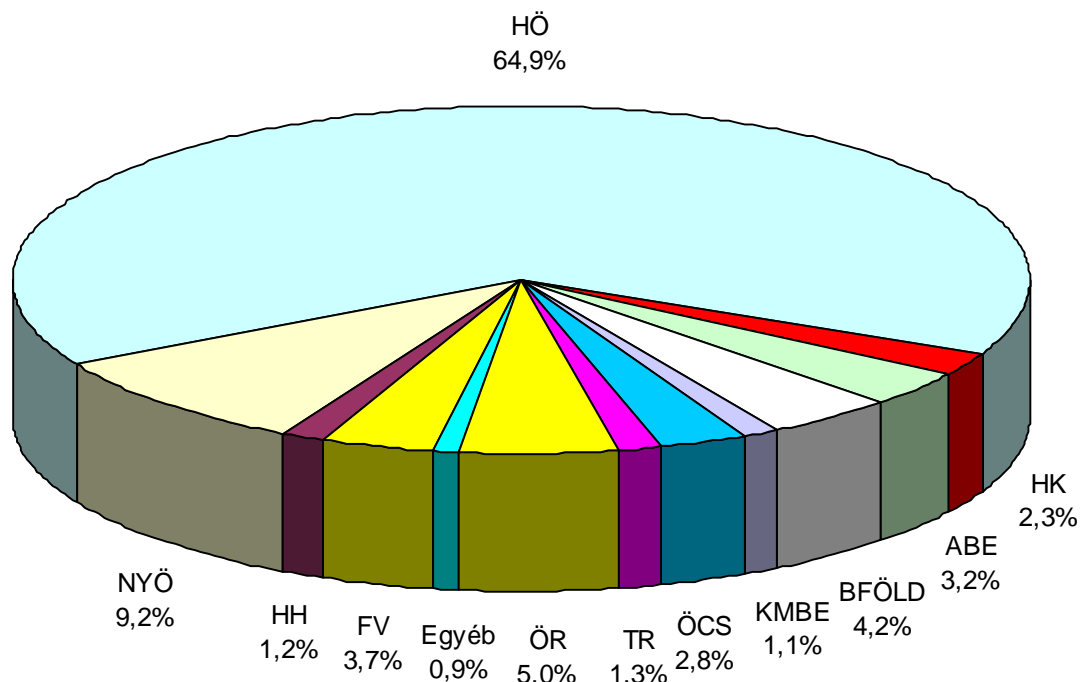
⁴ Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. (MTA FTKI, Bp., 1990.); Dr. Laczay István Az 1990. évi munkavízszint a Duna Dunaföldvár – déli országhatár közötti szakaszán (szakvélemény, Bp., 1990. december) és www. hydroinfo.hu alapján.

Az elmúlt húsz év során feljegyzett, a bajai vízmércén a 891 cm-t meghaladó – a magas fekvés alsó határát (5 m-rel a középvízszint felett) is átlépő – árhullámok évei a következők voltak: 1997, 2002 (943 cm), 2006 (951 cm), 2010 (945 cm), 2013 (989).

A munkavízszintből számított középvízszint adatok és a topográfiai térképről leolvasott magassági adatok függvényében a magassági fekvés hullámterek esetében meghatározható.

A körzet 80,2 százalékán valamilyen a talajvíz befolyásától függő többletvízhatás érvényesül. A hidrológiai viszonyokat tekintve az erdőrésztetek területére legjellemzőbb az időszakos vízhatás (50,4%). Jelentős még az állandó vízhatású területek (24,3%) és a többletvízhatástól függetlenek (19,8%) aránya is. A felszínig nedves területek nagysága már szerényebb (5,5%), a vízzel borítottaké (0,0%, 3 ha) pedig elhanyagolható.

Az erdőtervezés során erdőrésztet-szinten lett a jellemző termőhelytípus megállapítva. A 2.2.1. táblázat alapján a 9 genetikai főtípusból 7 fordul elő 17 talajtípussal (3. ábra).



3. ábra Talajtípusok megoszlása

A leggyakoribb termőhelytípus-változatok az erdőssztyepp klímájú időszakos vízhatású mély vagy középmély termőrétegű vályogos szövetű humuszos öntéstalaj (9,2, illetve 8,3%).

Jellemző természetes erdőtársulás-csoportok:

- síkvidéki (folyómenti) fűz-nyár (puhafás) ligeterdők,
- síkvidéki (folyómenti) tölgy-kőris-szil (keményfás) ligeterdők,
- középhegységi és dombvidéki cseres-kocsánytalan tölgyesek,
- középhegységi és dombvidéki gyertyános-kocsánytalan tölgyesek.

A körzetben honos jellemző állományalkotó fajok: fehér nyár, magyar kőris, kocsányos tölgy, fehér fűz, cser, ezüst hárs, fekete nyár, vénic-szil, gyertyán, mezei juhar, kocsánytalan tölgy.

Gyakori idegenhonos, illetve nemesített fajok: nemes nyárok, akác, nemes füzek, fekete dió, amerikai kőris, zöld juhar, fenyők, közönséges dió.

A körzet honossági megoszlását az alábbi táblázat mutatja.

Erdészeti tájrészlet	Tájhonos		Tájidegen		Intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Közép- és Alsó-Duna-ártér	4205	49	4378	51	827	10
Sárrét-Sárvíz-völgye	40	19	172	81	48	23
Tengelici-homokvidék	4	2	157	98	146	91
Tolnai-hegyhát és Szekszárdi-dombvidék	722	44	933	56	696	42
Dél-Baranyai-dombság	26	22	95	78	18	15
Összesen	4997	47	5735	53	1735	16

Az elmúlt időszakban az erdészeti igazgatóság nem végzett termőhelyfeltárást.

Az erdőrészenkénti 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 meghatározásában.

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 30,4 százalékán hosszú, 36,1 százalékán közepes, míg 33,5 százalékán rövid vágásfordulójú⁵ fajok tenyésznek.

A hosszú vágásfordulójú fajok korosztályszerkezete szabálytalan, mert az 1-10 éves és a 41-60 éves korosztályok területe a szabályosnál alacsonyabb, míg a 31-40, a 61-80 és a 91-100 éves erdők a szabályosnál nagyobb területet foglalnak el.

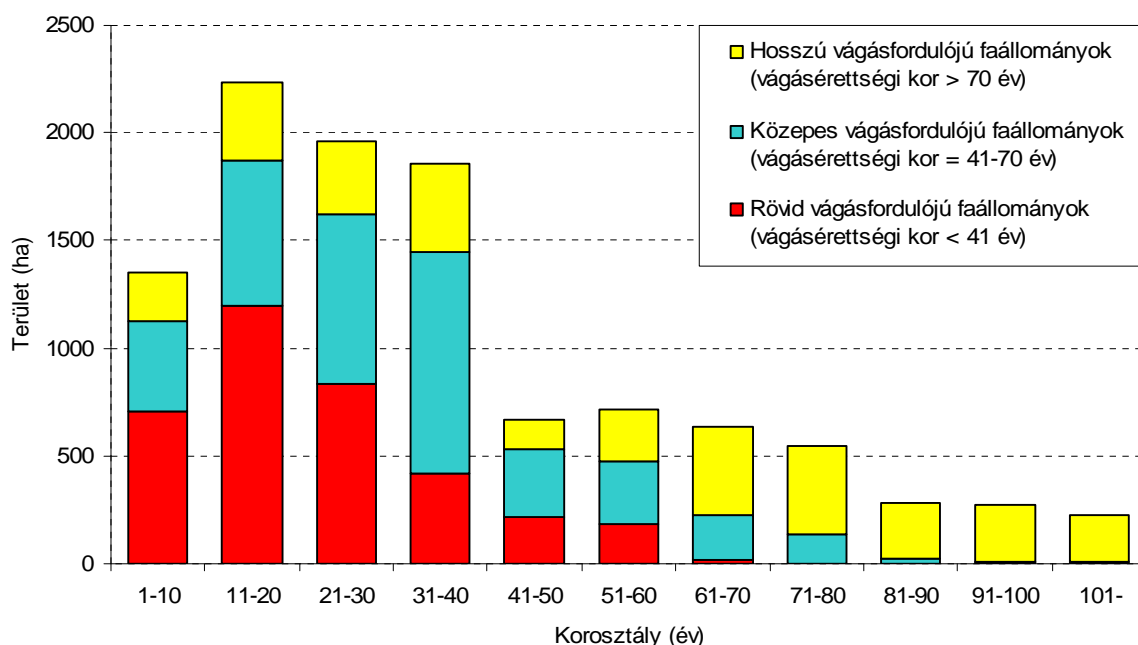
A 41-50 éves korosztályban rendkívül alacsony a tölgyek és a kőrisek aránya. A 61-80 éves korosztályokban szembeeső a kőrisek, míg a 31-40 éves korosztályban a fenyők kimagasló (fenyvesítés) jelenléte (4. ábra).

A közepes vágásfordulójú fajok korosztályszerkezetét vizsgálva megfigyelhető, hogy az 1-10 és a 41-50 éves korosztályokban jelentős hiány, miközben a 31-40 éves korosztályban többlet mutatkozik.

⁵ A hosszú vágásfordulójú fajok átlagos vágásérettségi kora 70 év feletti, a közepes vágásfordulójúaké 41-70 év, míg a rövid vágásfordulójú fajoké legfeljebb 40 év.

Az egyéb kemény lombosok 11-40 éves korosztályait többlet jellemzi, míg a legfiatalabb korosztályban – az egyre szigorúbb természetvédelmi korlátozások eredményeként – hiány mutatkozik. A fűzek 1-20 éves korosztályaiban a hidrológiai viszonyok megváltozására vezethető vissza a szabályosnál jóval alacsonyabb korosztályterület. Itt a 41-50 éves korosztály is alacsony, a 21-40 éves fűzek aránya viszont magas (nemes fűz fajták elterjedése). A hazai nyáraknál a 21-30 és a 41-50 éves korosztályok az alacsonyak, miközben a 11-20 éves korosztály területe magasnak mondható.

A rövid vágásfordulójú fafajok közül a nemes nyárak (az elmúlt időszak jelentős fafajcserés szerkezetátalakításainak köszönhetően) és az 1-10 éves akác területe jelentősen visszaesett, miközben a 11-20 éves nemes nyáraké kimagasló. Az idősebb korosztályokban található arányuk elsősorban azzal magyarázható, hogy sokszor magasabb vágásérettségi korú faállományokban elegyként fordulnak elő, illetve nemes nyárak esetében a régebbi fajták (például korai és óriás nyár) eleve magasabb vágásérettségi koraival kezelendők.



4. ábra Faállományok korosztályszerkezete vágásforduló-csoport szerint

Az összes fafajt vizsgálva is szabálytalanok a korosztályviszonyok. Az 1-10 és a 41-50 éves korosztályok alacsonyabbak, a 31-40, a 61-80, valamint a 91-100 éves korosztályok viszont magasabbak a szabályosnál.

A vágásos üzemmódban kezelt erdők (93,4%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhetők.

Az átalakítás alatt álló erdők (4,1%) korosztályszerkezete szabálytalan, a 41 évnél fiatalabb korosztályok aránya 70,5%.

A korosztályviszonyok javításának – a vágásérettségi koraival 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, figyelembe véve a természetvédelmi igényeket is. Jelentősen javítható a fafajonkénti korosztályszerkezet a módszeres erdőnevelési tevékenységekkel is.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők mennyisége kevés (2,0 %), főleg fehér fűzes és hazai nyáras erdőket foglal magában. Korosztályszerkezetük nem javítható, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

Szálláló erdők mindössze 57 ha-on (0,5%) fordulnak elő, korosztályterületük kétharmada 60 évnél idősebb.

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

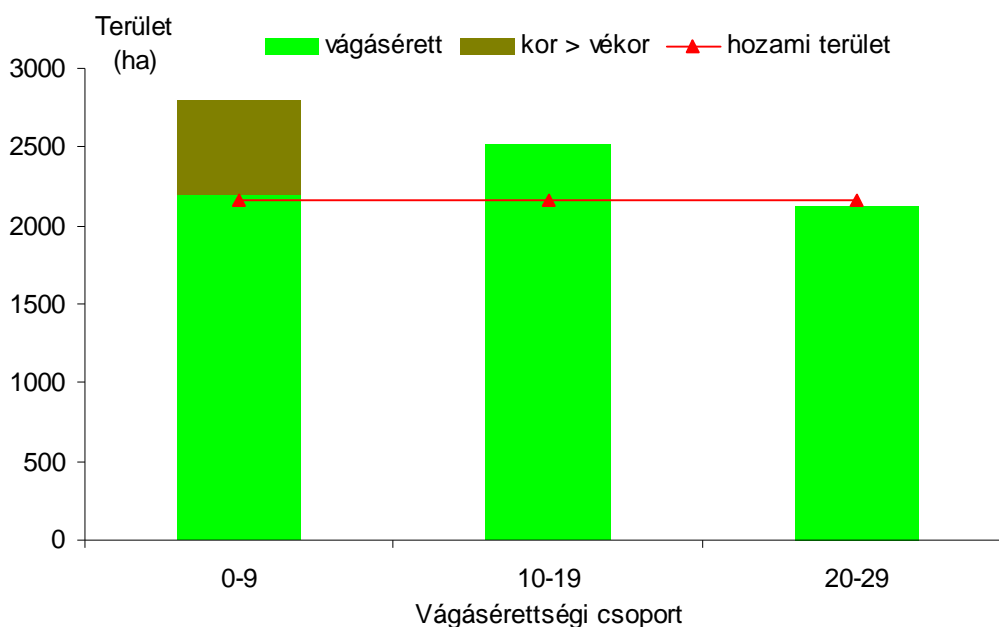
A körzet területén az átlagos vágásérettségi kor 48 év. A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdők vágásérettségi kora 38 év, míg a különleges rendeltetésű erdőké 53 év.

A 2011. évi erdőtervi felvételek során a faállománytípusok vágásérettségi szakaszait a 2011. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 96/2011. (X. 17.) VM rendeletben (továbbiakban: erdőtervrendelet) foglaltaknak megfelelően határoztuk meg.

A különleges rendeltetésű erdőket általában magasabb vágásérettségi korról terveztük.

A jelentősebb fafajcsoportok átlagos vágásérettségi korát a nagy területű elsődleges rendeltetésű csoportokban az alábbi táblázat mutatja.

Fafajcsoport	Vágásérettségi kor (év)		
	Gazdasági els. rendeltetés	Természetvédelmi els. rendeltetés	
		Védett	Fokozottan védett
Tölgyek	92	102	108
Akác	35	39	43
Kőrisek	64	81	90
Nemes nyáras	30	31	36
Hazai nyáras	42	52	61
Fűzesek	38	41	44



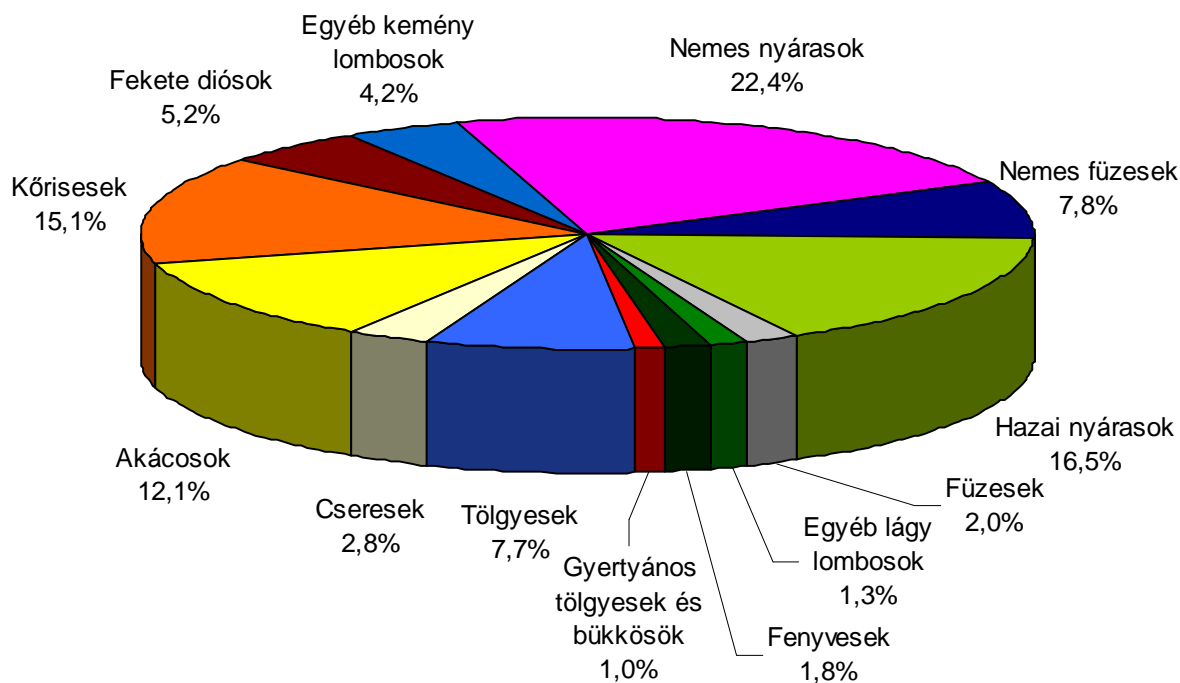
5. ábra 30 év vágásérettségi viszonyai

Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok összterülete fokozatos csökkenést mutat (5. ábra). Az első három vágásérettségi csoport átlaga (248 ha/év) magasabb a véghasználati hozami területnél (üres terület nélkül 216 ha/év)⁶.

Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 21,5 százaléka negatív vágásérettségi mutatójú (lásd 2.3.5. tábla), ami nagyrészt túltartott állományokat jelent, de megjegyezzük, hogy sokszor azoknak a felújítóvágással kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatójuk, ahol már csak a végvágás kerül megtervezésre. Az ide tartozó faállományok nagy része akác (39,7%) és nemes nyár (39,1%).

Tíz, illetve húsz év múlva az akác, a nemes nyárok és a fűzek véghasználati területe jelentősen visszaesik, miközben a hazai nyároké nő. A kőrisek vágáslehetősége először csökken, majd növekszik, a tölgyeké pedig gyakorlatilag nem változik.

A körzet erdeinek nagy része nemes nyáras (22,4%), hazai nyáras (16,5%), kőrises (15,1%) és akácos (12,1%) **faállománytípus**ba tartozik, de jelentős a nemes fűzesek (7,8%), tölgyesek (7,7%), valamint fekete diósok (5,2%) aránya is (6. ábra).

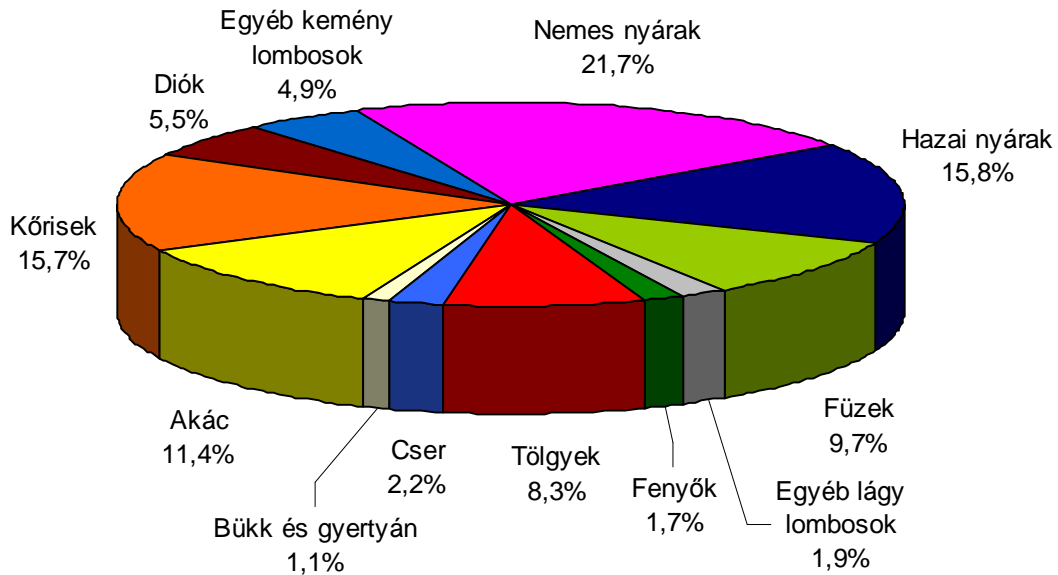


6. ábra Faállománytípusok megoszlása

Természetességi állapotukat tekintve a faállományok között természetes erdő nem fordul elő, a természetszerű erdők aránya is csak 1,4%. Legnagyobb területűek a származék erdők (32,8%), majd a faültetvények (26,2%), kultúrerdők (22,9%) és átmeneti erdők (16,7%) következnek (lásd 2.7.1. tábla).

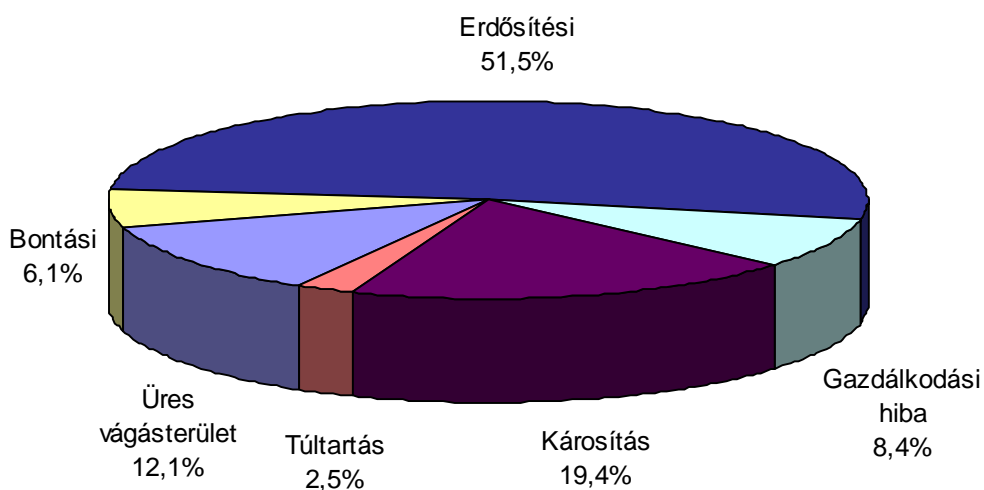
⁶ A vágásérett állományokat bemutató diagram az üres terület nélküli adatokat tartalmazza.

A **fafajok**, illetve fafajcsoportok területarányának megoszlását a 7. ábra szemlélteti. A faállománnyal borított területet jellemzően nemes nyárok (21,7%), hazai nyárok (15,8%) és kőrisek (15,7%) borítják, de jelentős az akác (11,4%), fűzek (9,7%), valamint a tölgyek (8,3%) aránya is.



7. ábra Fafajok területi megoszlása

Az erdőrészek 86,2 százaléka megfelelő (zárt vagy természetes záródáshiányos), 13,0 százaléka mesterséges **záródáshiányos**, míg 0,8 százaléka túlzott záródású. A nem megfelelő minőségű záródáshiányok arányát a 8. ábra szemlélteti.



8. ábra Nem megfelelő minőségű záródáshiányok

A felújítandó üres vágásterületek nagysága (177 ha) és az erdősítések záródáshiánya (754 ha) jelentős probléma (árvíz, pangóvíz, aszály stb.). A gazdálkodási hibából eredő (123 ha) záródáshiányok elsősorban kényszerbefejezett erdősítések és túlgyerítések záródáshiányát jelentik. A károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányok (284 ha) legfőbb oka az erdőállományok csúcscsáradása, széldöntése és vízkárja, valamint a jogosulatlan fakitermelések (például Decs 103 A és 127 B). A túltartott erdők (36 ha) záródáshiánya főleg rendezetlen gazdálkodási viszonyú akácos erdőkben (Szekszárd 181 A, 307 A stb.) fordul elő.

Természetes záródáshiány (977 ha) jellemzően gyenge termőhelyű erdőkben, gyenge termőhelyű állományrészeket vagy vízállásos foltokat is magában foglaló erdőrészekben, önerdősülésekben vagy felnyíló erdőknek tekinthető természetes füzesekben található.

A túlzott záródású állományokban (94 ha) a befejezett ápolások vagy nevelővágások elmaradása már értékvesztést okozott.

A körzet faállománnyal borított területe 10 732 ha. Az összes erdőterület **élőfakészlete** 2433 ezer m³. Legnagyobb fakészlettel a kőrisek (506 ezer m³), hazai nyárok (443 ezer m³) és nemes nyárok (416 ezer m³) rendelkeznek, de a füzek (269 ezer m³), valamint a tölgyek (243 ezer m³) fatérfogata is jelentős.

Az összes erdő hektáronkénti élőfakészlete 216 m³. Korosztályviszonyukból adódóan legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a bükk (396 m³/ha) és a kőrisek (301 m³/ha) jellemezhetők, míg az akác fakészlete (103 m³/ha) a legalacsonyabb. A tölgyek hektáronkénti élőfakészlete 273, a hazai nyároké 260, míg a nemes nyároké 179 m³/ha.

Az erdők folyónövedéke hektáronként 8,3 m³ évente, míg az átlagnövekmény 6,8 m³/ha/év. Megjegyzendő, hogy a 2011. évi felvételek során számos erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 11-30% mértékben csúcscsáradt, korona-, illetve törzstörött, valamint a szil- és pangóvíz miatt pusztulással érintett fafajsortok folyónövedéke a fatermési táblás értékhez képest csökkentve, míg az ennél betegbb fafajsortoké törölve lett.

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 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 erdőrészletek döntő hányadán a fatérfogatot fatermési táblás becsléssel állapítottuk meg, amely 20 százaléknál nagyobb hibával terhelt is lehet.

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		Erdőrészlet		T e r ü l e t	
m ó d j a	rövidítése	db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üres vágásterület)	FN	72	1,9	159	1,5
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	8	0,2	15	0,1
Egyszerű körlapösszeg-mérés	EK	1148	30,0	3873	35,6
Fatermési táblás becslés	FT	2435	63,5	6563	60,2
Egyszerűsített átlagfás eljárás	EÁ	10	0,3	20	0,2
Egyéb becslés	EB	159	4,1	261	2,4
Összesen		3832	100,0	10891	100,0
Erdősítések záródáshiánya				369	

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

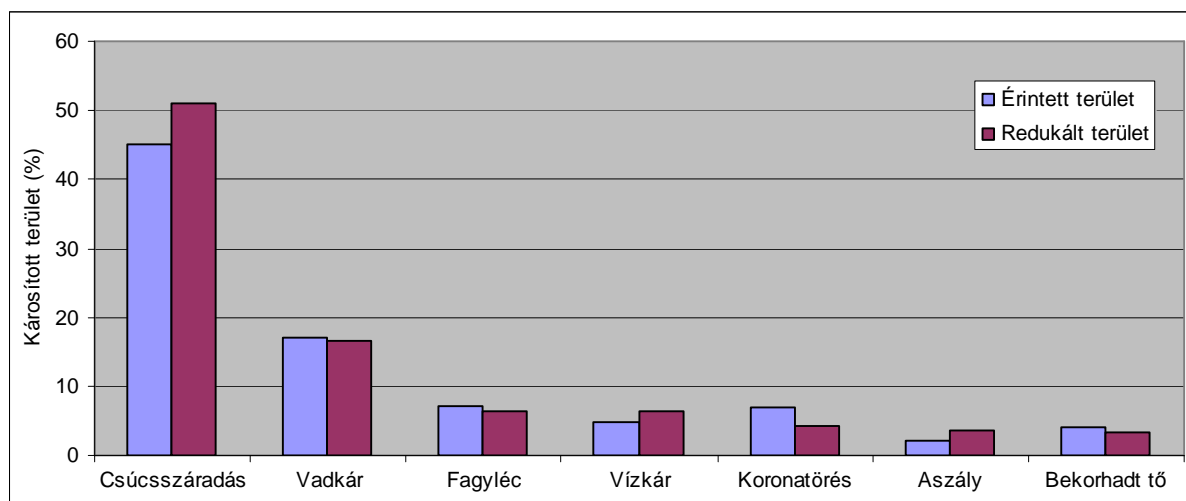
A körzet erdeinek jó, közepes és gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál kedvező képet kapunk. Az erdőterület jelentős része (71,4%) – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – jó kategóriába tartozik. Az erdőállományok 26,4 százaléka közepes fatermőképességű. Ebbe a kategóriába esik az akácok és cseresek nagy része. A gyenge fatermőképességi csoportba mindössze 2,2 százalék erdő tartozik, mely főleg akác és hazai nyáras.

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 21,6 százalékán rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 3,7 százaléknak felel meg. A károk 67,8 százaléka (redukált területben 74,2%) abiotikus, 29,4 százaléka (24,5%) biotikus, de az ember által okozott kár (2,8, illetve 1,3%) is jelentős.

A 3% redukált terület feletti károk – csökkenő sorrendben – a 9. ábrán láthatók.



9. ábra Jelentősebb károsítások

Legnagyobb érintett, illetve redukált területen a csúcscsáradás (45,0, illetve 51,0%) fordult elő. A csúcscsáradás mint állapot és elindult folyamat negatívabban ítéendő meg a károsodás százalékos mértékénél. Jellemzően idősebb akácokon, tölgyeken, fűzekon és nemes nyáron található, az őshonos fajok főleg természetvédelmi területen.

A vad által okozott kár a második legjelentősebb (17,1, illetve 16,7%). A kerítéssel védett erdőszéleken⁷ általában nincs károsítás. A rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok, melyre különösen érzékeny a magyar kőris (például Bába 24 E, Decs 10 G).

⁷ 2011-ben összesen 124 km hosszú kerítéssel 399 ha területet védtek a vad ellen.

A vad által leginkább károsítottak az egyéb kemény lombosok (kőrisek, juharok, szilek), hazai nyárák, tölgyek és fűzek.

A fagyléc, fagyrepedés mind érintett (7,2%), mind redukált (6,5%) területben a harmadik legjelentősebb kár. Jellemzően gyenge erélyű károsításként cseren és nemes nyárákon jelentkezett.

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

A jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak a diók, hazai és nemes nyárák, míg a legtöbb károsodás a fűzeken észlelhető.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák)

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

A körzet 69,1 százaléka **védett természeti területen** található.

A védett természeti területek 94,2 százaléka a 7/1996. (IV. 17.) KTM rendelettel kihirdetett Duna-Dráva Nemzeti Park része. A rendelet a korábbi védett területeket⁸ beolvasztotta a Nemzeti Park területébe. A fokozottan védett erdő- és egyéb részletek (762 db) területe 2295 ha, a védett természeti területeké pedig 6092 ha (2403 db részlet).

Erdőtervezett területen fokozottan védett növény előfordulásáról nem tudunk. A védett növények közül megtalálható a fekete galagonya (*Crataegus nigra*), hússzínű ujjaskosbor (*Dactylorhiza incarnata*), mocsári aggófű (*Senecio paludosus*), vitézkosbor (*Orchis militaris*), békakonty (*Listera ovata*), fehér és kardos madársisak (*Cephalanthera damasonium*, *C. longifolia*), mocsári nőszőfű (*Epipactis palustris*), szálkás és széles pajzsika (*Dryopteris carthusiana*, *D. dilatata*), tarka és téli zsurló (*Equisetum variegatum*, *E. hyemale*). Megemlíthető még a borostás sás (*Carex strigosa*), dunai (ligeti) csillagvirág (*Scilla vindobonensis*), fürtös gyűrűvirág (*Carpesium abrotanoides*), kígyónyelv páfrány (*Ophioglossum vulgatum*), nyári tőzike (*Leucojum aestivum*), valamint a szártalan kankalin (*Primula vulgaris*).

A védett rovarfajok közül megemlíthető a nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), nagy szarvasbogár (*Lucanus cervus*), díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*) és a magyar színjátszólepke (*Apatura metis*).

Erdei élőhelyekhez kötődő védett kétéltűek a zöld varangy (*Bufo viridis*) és a levelibéka (*Hyla arborea*).

Több fokozottan védett madárfaj fészkeléséről van tudomásunk: kerecsensólyom (*Falco cherrug*), rétisas (*Haliaeetus albicilla*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), vörös és barna kánya (*Milvus milvus*, *M. migrans*), darázsölyv (*Pernis apivorus*). Kiemelt védelmet a védett holló (*Corvus Corax*) és a szürke gémtelenen fészkelő fokozottan védett gémek (bakcsó (*Nycticorax nycticorax*), kis kócsag (*Egretta garzetta*) stb.) élveznek.

A fokozottan védett emlősök közé tartozik a nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*), nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*) és a tavi denevér (*M. dasycneme*), valamint a vidra (*Lutra lutra*), de találkozhatunk a védett vadmacskával (*Felis silvestris*), molnárgörénnyel (*Mustela eversmannii*) és a visszatelepített közönséges hóddal (*Castor fiber*) is.

⁸ Béda-Karapancsa TK (3/1989. (II. 22.) KVM rendelet), Gemenci TK (14/1977. OTvH határozat), Bogyiszlói Orchideás-erdő TT (11/1992. (III. 25.) KTM rendelet), Riha-tó TT (2/1994. (I. 11.) KTM rendelet).

Az országosan védett Kapszeg-tó Természetvédelmi Terület (28/2006. (V. 22.) KvVM rendelet) a morotvató, valamint tájképi értékének megóvása, illetve fenntartása, a védett növény- és állatfajok, valamint élőhelyük megőrzése (különös tekintettel a területen költő madárfajokra és a kiemelkedő fajgazdagságú gémtelepre) védelmében jött létre (erdőtervezett 10 ha, Tolna-Mözs 13 B, 18 A, 19 A, D, E, VII, VI2).

A Szekszárd, Sötétvölgyi erdő (Tolna Megyei Tanács 42.111/1975. VB határozat) helyi jelentőségű védett természeti területen található növény- és állatfajok, illetve élőhelyük megóvása, zavartalan életfeltételeik biztosítása a védettség célja. Az 505 ha (118 db részlet) kiterjedésű erdőtervezett területen megtalálható a fokozottan védett kisbékászó sas (*Aquila pomarina*), a védett keleti zergevirág (*Doronicum orientale*), lónyelvű és szúrós csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*, *R. aculeatus*).

A Szekszárd 18 F (Fazekas-forrás), 18 J (Haramia-forrás), 20 A (Fekete-kút) és 26 B (foglatatlan forrás) erdőrészekben ex-lege védettségű természeti emlék fordul elő.

A körzetben egy erdőrezervátum, a Buvat Keszeges-tó erdőrezervátum (Decs, 264 ha; ebből magterület 84 ha) található, melynek 18,6 százaléka erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület (például terméketlen egyéb részlet, nyiladék, erdei tó). A hullámtérben található faállományok mintegy fele 40 évnél fiatalabb, egyharmaduk pedig idegenhonos fafajokból áll (nemes nyárok, zöld juhar, nemes füzek, fekete dió, akác stb.).

A **Natura 2000** (európai közösségi jelentőségű természetvédelmi) területek (14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet) a körzet erdőtervezett területének 77,3 százalékát (9949 ha) érintik, melyek 10,8 százaléka (1070 ha) nem védett természeti területen található.

Neve	EU kódja	Területtípusa	Érintett területe (ha)
Gemenc	HUDD10003	különleges madárvédelmi	8355
Szekszárdi-dombvidék	HUDD20011	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	710
Gemenc	HUDD20032		9231
Szedresi Ős-Sárvíz	HUDD20073		6

A kiemelt jelentőségű természetmegőrzési területek jelölő erdei élőhelyei közül hat fordul elő: keményfás ligeterdők nagy folyók mentén (91F0), enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (91E0), pannon cseres-tölgyesek (91M0), illír bükkerdők (91K0), illír gyertyános-tölgyesek (91L0), pannon molyhos tölgyesek (91H0).

Az erdei élőhelyekhez kötődő közösségi jelentőségű fajok: nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*), nagyfülű denevér (*Myotis bechsteini*), tavi denevér (*Myotis dasycneme*), rétisas (*Haliaeetus albicilla*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), barna kánya (*Milvus migrans*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), fekete harkály (*Dryocopus martius*), hamvas küllő (*Picus canus*), közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), örvös légykapó (*Ficedula albicollis*), vöröshasú és sárgahasú unka (*Bombina bombina*, *B. variegata*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*), díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*).

Az erdőgazdálkodás során biztosítani kell a kijelölés alapjául szolgáló, a Natura 2000 hálózat részét képező közösségi és kiemelt közösségi jelentőségű jelölő élőhelyek, továbbá az erdőhöz kötődő jelölő fajok kedvező természetvédelmi helyzetének a megőrzését, fennmaradását, illetve lehetőség szerint helyreállítását.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A Gemenci erdőtervezési körzetre a körzeti erdőtervezéssel egy időben közjóléti fejlesztési terv is készült.

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

Az állapot adatok változásának elemzése során megállapítható, hogy a 2001. évi adattári állapothoz képest – az erdőterület csökkenése mellett – a fajlagos élőfakészlet 21 m³/hektárral, míg a folyónövedék 0,1 m³/ha/évvel növekedett. Az átlagos vágásérettségi kor 3 évvel emelkedett, ami az évi véghasználati hozami terület 24 hektáros csökkenését eredményezte.

Kedvezőnek mondható, hogy a nemes nyárok területe 3, az akácé 2, a fenyőké 24 százalékkal csökkent, miközben a hazai nyárok területe 14, a kőriseké pedig 20 százalékkal nőtt. Kedvezőtlen viszont a tölgyek területének 15, a bükk 2 százalékos zsugorodása. A hársak területének 64 és a cser 36 százalékos növekedése felhívja a figyelmet a tölgyes és bükkös erdősítések fokozottabb ápolására. A fűzek területének 24 százalékos csökkenése a termőhelyi viszonyok megváltozásában keresendő.

Az előző erdőtervezéskor a térképi ábrázolás megfelelő volt, beerdősült területek (Szekszárd 186 D, 316 E, Harc 10 F, Alsónyék 45 A, Bába 104 E stb.) felvétele, erdőrésztel-határok bemérése, valamint egyéb részletek leválasztása (Szekszárd 1 CE, Fadd 18 VI₁, VI₂, Tolna 12 CE, Bába 93 VI₄ stb.) azonban elmaradt.

Az üzemi térkép információ tartalmát további földutak, völgyek, vízmosások, árkok, csatornák, vízfolyások, tavak, közlekedési utak, vasutak jelölésével bővítettük.

A jelenlegi erdőtervezés megosztásait eltérő tulajdonosok (Szekszárd 315 B/G, Bogyiszló 61 A/E stb.), részterületes véghasználatok (Szekszárd 18 A/K, Decs 114 A/E stb.), befejezett állományrészek leválasztása (Szekszárd 17 C/D, Decs 117 A/C stb.), eltérő korok (Tolna 7 C/H, Decs 10 A/K stb.), faállománytípusok (Szekszárd 9 B/E/F, Decs 55 B/H/I) vagy nagy erdőrésztel szétDarabolása (Tolna 8 C/H/K, Decs 9 A/F/G stb.) indokolta.

Törekedtünk a megfelelő nagyságú erdőrésztel kialakítására, lehetőség szerint kihasználva a természetes vagy mesterséges határokat. Ezek hiányában vagy ahol ezeket nem megfelelő határnak ítéltük, ott GPS-szel kimértük az új erdőrésztel-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 ártéri magassági fekvést, illetve a hidrológiai kategóriát, valamint a talaj termőréteg mélységét néhány esetben módosítottuk. A tengerszint feletti magasság (hullámtér/kültér), a domborzati fekvés és a fizikai talajféleség kategóriáit – mivel leírásuk árnyaltabb lett – sok esetben korrigálni kellett.

Távlati őshonos fafajösszetételű célállományként előfordult, hogy elegendően célállomány lett megállapítva.

A fafaj, illetve elegyarány meghatározása megfelelő volt, de előfordultak durva hibák is (például Fadd 8 I, Harc 10 B).

A nemes nyárok méreteikben és fakészletükben jelentősen eltértek a növedékesített adatoktól.

A vágásérettségi korokat a fokozottan védett természeti területen lévő, őshonos faállományokban esetenként emelni kellett, mert meghatározásukkor kevésbé lett figyelembe véve azok védettségi foka.

Az elő- és véghasználati tervelőírások általában jók voltak, az erdőtervtől eltérő fahasználatokat és erdősítéseket károsítások, illetve a hidrológiai viszonyok megváltozása indokolta.

A nemes nyárasok a gyérítések során a végrehajtottnál erőteljesebb belenyúlást igényelnek. Előfordult, hogy az előző erdőtervben tisztításra megtervezett faállomány a végrehajtáskor már törzskiválasztó gyérítési paraméterekkel rendelkezett. Néhány idős akácos tarvágása – egészségi állapotuk ellenére – elmaradt (például Harc 10 D).

Az alkalmazott fakitermelési technológiáknál előnyben kell részesíteni – különösen a nevelővágásoknál és a nem tarvágás jellegű véghasználatoknál – a rövidfás, illetve tő melletti megoldásokat, kíméletes közelítéssel.

Az erdősítések sikere, fafajösszetétele, fejlődése számos helyen kifogásolható (Fadd 85 A, B, Ócsény 29 B, 63 D, Sióagárd 5 C, Bata 104 B stb.).

A tölgy csemetével végzett első kivitelek helyett a makkvetéseket kellene előtérbe helyezni, hogy javuljon az erdősítések eredményessége, minimálisra csökkentve a pótlások arányát.

A bejegyzett erdőgazdálkodóval nem rendelkező erdők elhanyagoltak, a fiatalosokat ápolatlanság, a vágásérett erdőket romló egészségi állapot jellemzi.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

A 2001-2011. évek közötti időszakban a körzet területét több kiemelt beruházás érintette (M9-es autótűt, szekszárdi Duna-híd, Szekszárd elkerűlűt, M6-os autópálya építése és az ezekhez kapcsolűdű anyagnyerűhelyek létesítése), az igénybeveveitek túlnyomű része ezekkel öszszefűggésben történt.

Az erdűtelepítések csűkkenű volument mutatnak, a befejezett telepítések terűlete közel 50 százalékkal meghaladja az első kivitelekét.

Az elműlt idűszakban végrehajtott erdűtelepítések sem tudták kompenzálni az igénybeveveitek miatti erdűterűlet csűkkenést, a 2001. január elsejei állapothoz képest az öszszes erdű mintegy 104 hektárral csűkcent.

Korábban a Gemenc Zrt. három erdűszetének erdűterve a Szekszárdi Erdűszet és körzet, valamint a Pűrbűlyi körzet erdűtervezésétűl (2000) eltérű idűpontokban (Bátaszeki Erdűszet 2003, 2009; Pandűri Erdűszet 2004; Hajűsi Erdűszet 2005) lett megűjűtva, ezért az erdűtervi elűírásokat az értékeléshez nem lehet felhasználni, csak az elműlt 11 év (2001-2011) teljesítéseit.

A körzet gazdálkodása kűtfelű válik, a természetveveelmi rendeltetésű erdűk (jellemzűen a Gemenc Zrt. kezelésében) és a faanyagtermelű erdűk (tűbbsége magángazdálkodűk kezelésében).

A faanyagtermelű erdűkben hagyoműnyos akác, nemes nyár gazdálkodás folyik tarvágással; az akácosokban lehetőség szerint sarjztatással, a nemes nyárasokban mestersűges felűjűtással. Szerkezetátalakítás (fafajcsere) csak a rontott erdűkben történt.

A veveett természeti terűleteken a gazdálkodást jelentűsen befolyásolják a természetveveelmi korlatozások.

Az erdőművelési munkák során elsősorban az időbeni, a fahasználati munkák végrehajtása során időbeni és térbeni korlátozásokkal kell megküzdenie a gazdálkodóknak. Itt említendő meg az a nagyarányú szerkezetátalakítás, ami az elmúlt 11 évben történt.

A másik meghatározó tényező a víz. A hullámtéren az átlagosan 2-3 évi gyakorisággal ismétlődő árvizek, az ármentett oldalon a belvizes és aszályos időszakok váltakozása okozott komoly károkat. A hullámtéren az árvizek után visszamaradó pangóvizek elsősorban az erdőszítésekben, de helyenként az idősebb állományokban is komoly károkat okoztak (2002, 2006, 2010).

2005-2006. években erős gypjaslepke károsítás érte a területet. A Gemenc Zrt. területén – a természetvédelmi korlátozások betartásával – földi és légi védekezés vált szükségessé.

Fahasználatok

A Szekszárdi-dombvidéken gyakorlattá vált a fokozatos felújítógátások alkalmazása, elsősorban bükk és kocsánytalan tölgy főfafajú faállományokban. Ezekben az esetekben az újulatnak csak kerítés védelmében van esélye az életben maradásra.

Az Evt. hatására az ártéri állami területeken is történnek próbálkozások a fokozatos felújítógátás alkalmazására. Az esetek többségében mesterséges alátelepítéssel lehet a felújítás során a megfelelő célállományt és tőszámot biztosítani.

A síkvidéki tarvágások a faanyagtermelő erdőkben általában az üzemtervi előírásoknak megfelelően történtek, a természetvédelmi rendeltetésű erdőkben azonban jelentős korlátozások mellett végezték tevékenységüket a gazdálkodók. Azokban a nemes nyárasokban, melyeket természetvédelmi korlátozás miatt nem lehetett letermelni a tervidőszakban, több helyen üzemtervtől eltérő növedékfokozó gyéritést hajtottak végre.

A nevelővágások teljesítése az üzemtervnek megfelelő, szakszerű volt. A tényleges vágáskorok általában megfelelőek.

Az üzemtervtől eltérő fahasználatok jelentős része a nagyberuházásokkal összefüggésben engedélyezett igénybevételekkel kapcsolatban jelentkezett. A védett területeken a korlátozások miatt kieső hozamokat néhány esetben, valamint a természeti károk felszámolását is ezen a módon oldották meg a gazdálkodók.

Fahasználat módja	Terület (ha/év)	Fakészlet (m ³ /év)	Erély (m ³ /ha)
Tisztítás	161,7	1690	10
Törzskiválasztó gyérités	211,9	3972	19
Növedékfokozó gyérités	239,6	7543	31
Tarvágás	171,4	44926	262
Felújító- és szálalóvágás	4,4	1498	340
Véghasználat összesen	175,8	46424	264
Egészségügyi termelés	-	572	-
Egyéb termelés	-	783	-

Erdősítések

A körzet erdőművelése nem jellemezhető egységesen. A Szekszárdi-dombvidéken (elsősorban a Gemenc Zrt. gazdálkodásában lévő Sötétvölgyi erdőtömbben) egyre inkább tért hódít a magról történő természetes erdőfelújítás, 2009. év óta az ártéri őshonos célállományú erdőkben a bontóvágás utáni mesterséges alátelepítés.

Az akácosokban, hazai nyárasokban törekednek a gazdálkodók a sarjzattatásra, a természetvédelmi oltalom alatt álló területeken komoly szerkezetátalakítási tevékenység folyik, a nem védett nemes nyárasok tarvágása után pedig hagyományos mesterséges felújítás történik.

Az éves szinten keletkezett erdőfelújítási kötelezettség 176 ha, az évente befejezett erdőfelújítás 190 ha.

Erdősítési teljesítések

Erdősítés jellege	Elsőkivitel (ha/év)	Befejezett (ha/év)
Erdőfelújítás	164,9	190,0
Erdőtelepítés	6,9	10,1

Erdőfelújítások az első kivitel módja szerint

	Természetes mag	Természetes sarj	Mesterséges	Összesen
Tény (ha)	3,4	25,7	135,8	164,9
Tény/összes (%)	2	16	82	100

Elsősorban a természetvédelmi rendeltetésű felújításokban az idegenhonos fafajú állományokat az üzemtervnek megfelelő ütemben részben őshonosra cserélte a gazdálkodó. Az átalakítást nehezítették a természetvédelmi korlátozások (például fokozottan védett madár fészkeknek védőzónájában megkésett ápolás) és az ismétlődő abiotikus károsítások. Az elmúlt időszakban a védett területen gazdálkodók jelentős mennyiségben hoztak létre elegyetlen kőriseseket és hazai nyárasokat, amelyeknél a jövőben nagyobb figyelmet kell fordítani a szakszerű elegyítésre.

Erdőfelújítási határidő-módosításra több esetben, jellemzően az abiotikus károsításokkal összefüggésben került sor. Az előírástól eltérő célállománnyal történő erdőszítésre általában a nagyobb árvizek után volt szükség, amikor a gazdálkodó a mélyebb fekvésű területeken a kocsányos tölgyes erdőszítés kipusztulása után magyar kőrissel erdőszített.

Különböző mértékben, de a körzet teljes területén komoly kárt okoz az erdőszítéseken a vadállomány. A hullámtéren sikeres erdőszítés csak kerítéssel védve végezhető. Az ármentett területeken az őzkár is jellemző.

3.5. Hozamvizsgálat

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrésztlet-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.

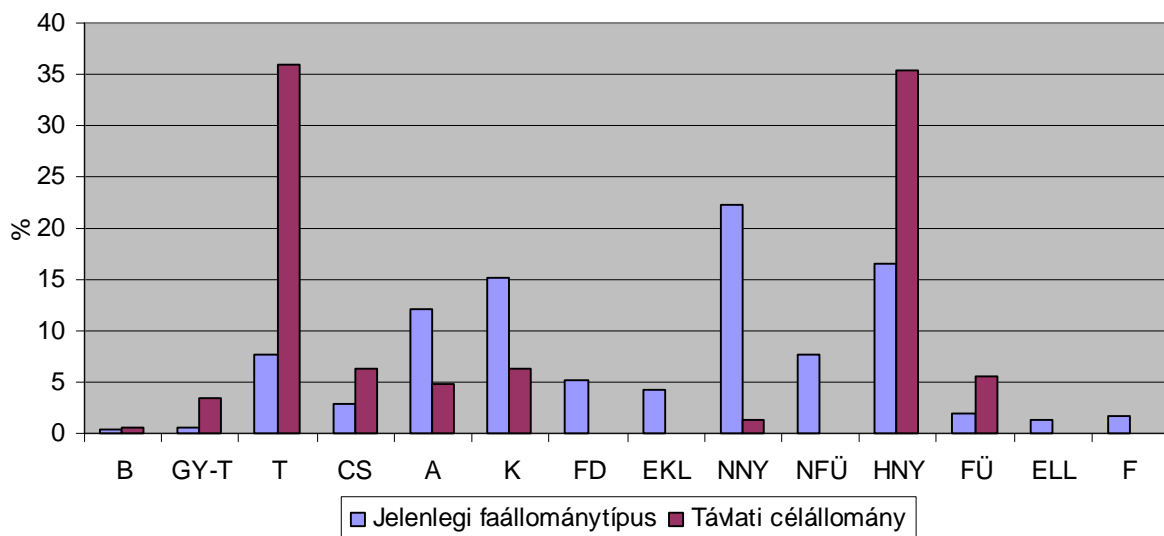
A távlati faállomány-összetételre vonatkozó javaslat tekintetbe veszi mind a rendeltetéseket, mind az aktuális állapot adatokat, mind pedig az erdőterület termőhelyi viszonyait.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlását (állománytípus-csoportonként) a 10. ábra szemlélteti.

A kocsányos tölgyesek területe hosszú távon (minimum száz év) – a termőhelynek megfelelően – elsősorban a kőrisesek, fekete diósok, hazai és nemes nyárasok rovására (lásd 2.4.1.A, C. táblák) közel ötszörösére fog növekedni.

A hazai nyárasok több mint kétszeres területnövekedése főleg nemes nyárasok és nemes füzesek helyén valósul meg. A hidrológiai viszonyok megváltozása miatt a füzesek (nemes és hazai) területe csaknem felére esik vissza.

A gyertyános tölgyesek területe elsősorban a cseresek, hársasok és gyertyánosok rovására hatszorosára nő. A cseresek több mint kétszeres területi növekedése főleg akácosok és fenyvesek helyén lesz.



10. ábra Jelenlegi faállománytípusok és távlati célállományok

Távlati célállományként nemes nyárral még számolunk, de fekete dióssal és fenyvessel már nem. Az átalakítások végrehajtása azonban csak több évtized alatt képzelhető el.

A nem megfelelő fajösszetételű, illetve szerkezetű (tuskósarjas) erdőkben a nevelővágások során a főfafajokat veszélyeztető elegyeket, a tuskósarj eredetű vagy beteg, sérült egyedeket, valamint a termőhelynek nem megfelelő fajokat kell eltávolítani. Az idősebb rontott faállományok cseréje csak az erdőfelújítás során jöhet szóba.

A nemes nyárasok és nemes füzesek esetében a megtervezett erdősítési célállománytípusok eltérnek a távlati célállományoktól: hazai nyáras, kocsányos tölgyes vagy füzes lenne hosszú távon az optimális célállomány (lásd 2.4.1.B. tábla). Az átalakítás mértékét hozamvizsgálat után, a fokozatosság elvét tekintetbe véve próbáltuk meghatározni, a még elérhető (természetvédelmi korlátozások) egyenletes és magas hozamok biztosítása mellett.

Az akácok átalakítása a mai technológiai módszerek mellett nehézségekbe ütközik, ezért csak több lépcsőben lehetséges. Először a fiatalabb korban erőteljes növekedést mutató fafajok (például mezei juhar, ezüst hárs, magyar kőris, fehér nyár) javára kell dolgozni, mind az ápolások, mind az előhasználatok során. Ekkor még az akácnak csak az elegyaránya csökkenthető, bár valószínűsíthetően elegyfajként mindörökre fennmarad. Az erdőfelújítások terén pedig az akácok térhódításának megakadályozása elengedhetetlen lenne.

A fekete diósok, amerikai kőrisesek, zöld juharosok, fenyvesek, hársasok és gyertyánosok fafajcserés szerkezetátalakítását egy lépcsőben terveztük megvalósítani.

Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnytűrő fafajainak pótlását állománykiegészítéssel lehet megoldani.

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, bennük rejlő távlati lehetőségek mennyiben biztosítják hosszú távon a tartamos erdőgazdálkodás feltételeit, az erdőben rejlő hozam egyenletes hasznosíthatóságát. Ebből fakadóan a körzeti erdőtervben a véghasználati előírások összesített terület és fatérfogat adatai, mint fahasználati lehetőségek jelennek meg.

A hozamszabályozás feladata a véghasználati előírásokban rejlő hozadék és a hozamvizsgálat során megfogalmazott korlátok, mutatók összehangolása.

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 körzeti erdőtervezés során az erdőrészlet-szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód.

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

Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	80,59	82,99	72,56	76,23
különleges	161,73	196,85	175,54	150,56
összes	242,32	279,84	248,10	226,79

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
mennyisége			r. folyónöv. %-ában	r. átlagnöv. %-ában	
fatermelés	14 843	10 212	17 278	116	169
különleges	44 634	32 400	49 302	110	152
összes	59 477	42 612	66 580	112	156

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

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 227 ha. A véghasználati területi előírás (242 ha/év) a hozami terület 107 százaléka. A tervezett véghasználatok területe – a természetvédelmi területi korlátozásokból adódóan – az első vágásérettségi csoport alatt marad (87%) és nem éri el a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (248 ha/év) sem, annak 98 százaléka.

A tervezett véghasználati fakészlet (66 580 brm³/év) a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagának (78 497 brm³/év) 85 százaléka, de a redukált folyónövedéket (112%) és a redukált kor-átlagnövedéket meghaladja (156%), ami azonban a szabálytalan korosztályszerkezet és vágásérettségi viszonyok miatt nem jelent túlhasználatot.

A körzeti erdőtervben a véghasználatok területe (2423 ha) az erdőtervrendelet 9. melléklet 7.4. pontjában megjelölt 10 évre vonatkozó véghasználati keretszám (2800 ha) 87 százaléka.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)

A Gemenci körzet síkvidéki részein a nem vágásos üzemmódok a termőhelyi és faállományviszonyok, a jelentős nagyvad-létszám és az alacsony feltártság miatt kevésbé alkalmazhatók.

A körzeti erdőtervezés során a vágásostól eltérő üzemmódok megállapításánál figyelembe vettük az erdőgazdálkodók javaslatát.

Az erdőtervezett terület 93,6 százaléka vágásos üzemmódban kezelendő.

Üzem mód	Faanyagtermelő	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	28	72	10 537
Szálaló	-	100	57
Átalakító	-	100	449
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	100	215

Az Evt. 10. § (1) bekezdése értelmében az első három természetességi állapotú, védelmi vagy közjóléti rendeltetésű állami tulajdonú erdők (3405 ha) egyötödén (681 ha) folyamatos erdőborítást vagy az arra való átállást biztosító üzemmódok lettek meghatározva.

A szálaló üzemmódra kiválasztott természetvédelmi rendeltetésű, magyar kőris és kocsányos tölgyes erdők (Szekszárd 110 C, Ócsény 30 A, D, 34 B, 36 B, 37 A, 38 B, 39 A, E) vegyes korú, többszintes faállományok, amelyek szerkezetük (újuló magyar kőris stb.) alapján alkalmasak a szálalásra.

Az átalakítás alatt álló erdők természetvédelmi, illetve két erdőrésztlet esetén partvédelmi elsődleges rendeltetésűek. Minden korosztályban előfordulnak, de inkább a fiatalabb magyar kőrises, kocsányos tölgyes és cseres faállományok a jellemzőek.

A Szekszárdi-dombvidéken – még a körzeti erdőtervezést megelőzően – a Gemenc Zrt. üzem mód-váltást kezdeményezett: kísérleti céllal minőségi csoportos gyérítésekkel, illetve hosszú felújítási ciklusú csoportos fokozatos felújító- vagy szálalóvágásokkal kívánják az azonálisan megjelenő bükk megőrzését elérni.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe az elmúlt időszakhoz képest mintegy 20 százalékkal nőtt, természetvédelmi (erdőrezervátum magterülete, fokozottan védett természetes füzesek stb.) és talajvédelmi elsődleges rendeltetésű erdőrészek tartoznak ide.

A nem vágásos üzem módok kizárólag állami vagy a Magyar Állammal vegyes tulajdonú erdőterületeken lett megtervezve.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Általában az erdőgazdálkodást valamilyen külső tényező (rendeltetések, lejtés, termőhely stb.) miatt befolyásoló, azt technológiában, fajfajmegválasztásban, esetleg végrehajtásban korlátozó előírás kerül itt rögzítésre.

Az erdőterületek 25,2 százaléka korlátozás nélkül hasznosítható, nagyobb részén (74,8%) azonban a gazdálkodás korlátozott. A korlátozás lehet részleges vagy teljes.

A gazdálkodás korlátozása általában összhangban van a rendeltetésekkel. A korlátozások nagy része a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény előírásaiból fakad. Azokban a talajvédelmi erdőkben, ahol a védő funkció a vágásérettségi kor emelése nélkül érvényesülhet, ott a termelési technológia korlátozandó.

A rendeltetésekből nem adódó korlátozásokat az erdőrészlet-lapok szöveges megjegyzésében mindig feltűntettük.

A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdőrészek 98,0 százalékán nincs korlátozás, a fennmaradó 59 ha fokozottan védett madárfajok védelme érdekében foganatosított korlátozásokkal érintett (időbeni korlát, fakitermelés térbeni korlátozása).

Teljes korlátozás (63 ha) csak a Buvat Keszeges-tó magterületén lett előírva.

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 fatér fogat az erdőrészlet-lapokon az erdőterv határozat jogerőre emelkedésének évére vonatkozik, míg a statisztikai táblákban a tervidőszak közepére (5 év) növedékesített adatok szerepelnek.

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 jellemzően erdőművelési érdekek alapján döntöttük el. 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 előhasználatok területének 25,9 százaléka tisztítási, 33,6 százaléka törzskiválasztó gyérítési, valamint 40,5 százaléka növedékfokozó gyérítési előírás. A nevelővágások területének 72,5 százaléka különleges célú erdőkben lett megtervezve. A kikerülő fakészlet 12,3 százaléka tisztításból, 32,6 százaléka törzskiválasztó gyérítésből, illetve 55,1 százaléka növedékfokozó gyérítésből származik.

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

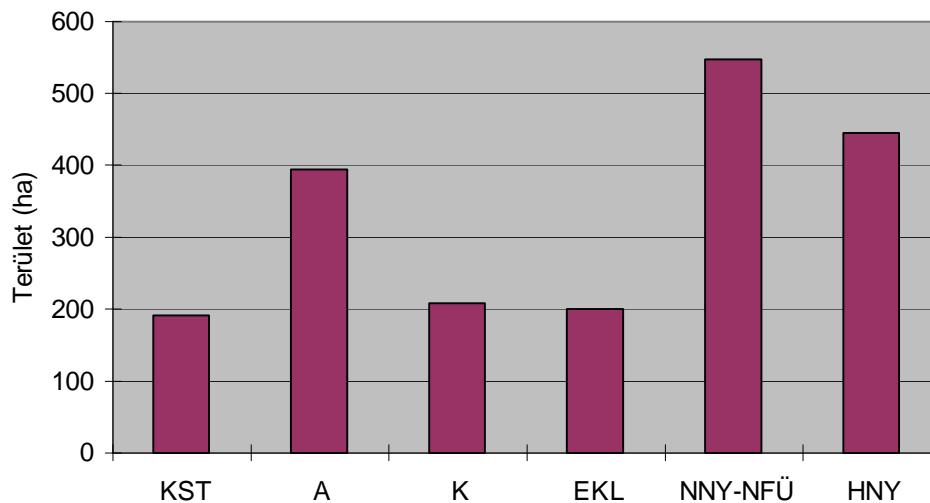
A tervezés során háromféle sürgősségi kód alkalmazására került sor:

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 2117 ha, tervezett erélyük 16 m³/ha, kétharmaduk 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 25,8 százalékát nemes nyárasokban és nemes fűzesekben, 21,0 százalékát hazai nyárasokban, míg 18,7 százalékát akácokban kell végrehajtani (11. ábra).



11. ábra Tisztítások területe a fő faállománytípusokban

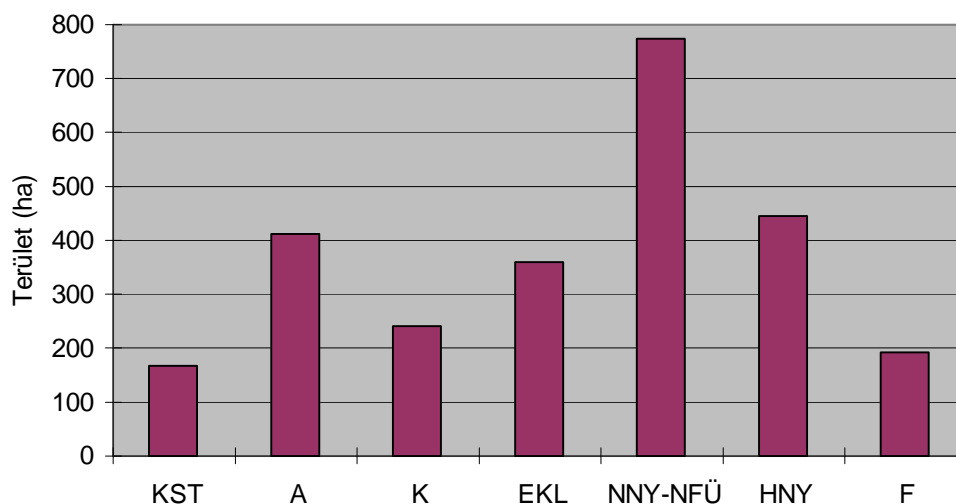
A tisztítások során törekedni kell arra, hogy az állomány képe a végrehajtás után minél egyöntetűbb sűrűségű legyen. A főfafajok megsegítése érdekében az elegyfajokra vonatkoztatva általában erősebb belenyúlás szükséges, de ügyelni kell az értékes elegyfajok megőrzésére. Mindenütt meg kell tartani, illetve hiányuk esetén ki kell alakítani az erdőszegélyeket. A befejezetlen és befejezett ápolásokra, valamint a tisztítások során a vadkárosítás miatt csökkent minőségű egyedeknek az állományból való eltávolítására fokozott figyelmet kell fordítani

A nemes nyárasokban a jelen lévő őshonos fajok és a belőlük kialakuló alsó koronaszint zártságának megtartására kell törekedni. A hazai nyárasok és az akácok tisztítása során a tuskósarjakat ki kell vágni, az alsó szintbe szorult példányokat el kell távolítani, a felső szint növényterét megfelelő törzsszám beállításával kell biztosítani. A többi faállománytípus tisztítása is zömmel negatív jellegű válogatás.

A törzskiválasztó gyérítések területe 2751 ha, tervezett erélyük 32 m³/ha, több mint másfélszerese az előző időszak átlagának (19 m³/ha). Kétharmaduk különleges rendeltetésű erdőkben lett megtervezve.

Gyorsan növekvő faállományokban tisztítással vagy növedékfokozó gyérítéssel együtt kerültek előírásra.

A törzskiválasztó gyérítési terület 28,1 százalékát nemes nyárasokban és nemes fűzesekben kell végrehajtani (12. ábra).



12. ábra Törzskiválasztó gyérítések területe a fő faállománytípusokban

Ennél a használati módnál már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. Úgy kell végrehajtani, hogy az elegyben jelenlevő értékesebb fafajok is növekedéshez juthassanak.

Nemes nyárasok, nemes fűzesek, akácok, fekete diósok és fenyvesek javafáinak kiválogatásakor a hengeres törzsű, egyenes rostlefutású, monopodiális, egészséges, dús lombzatú fákat kell előnyben részesíteni.

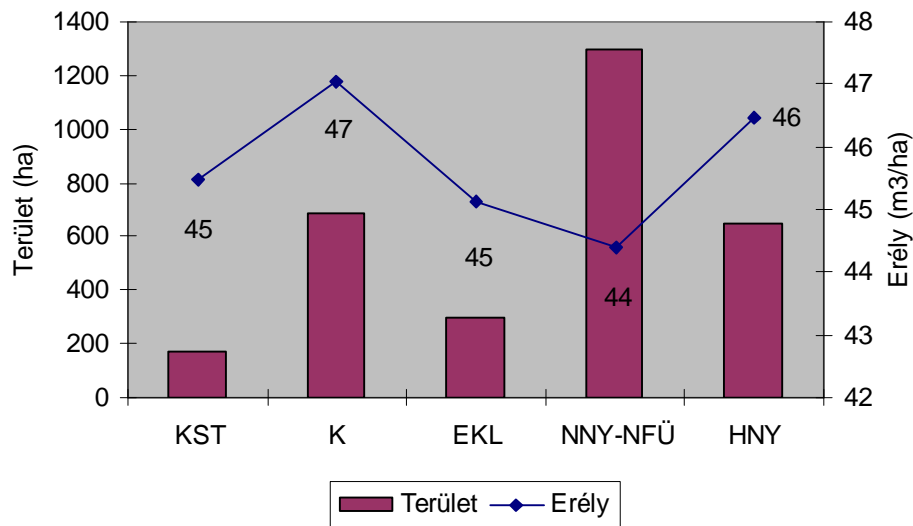
Ügyelni kell arra, hogy a gyérítés időben végrehajtásra kerüljön, mert a vastagodás elmaradását az állomány csak nagy sokára vagy már egyáltalán nem képes behozni.

A növedékfokozó gyérítések mennyisége (3311 ha, 149 ezer m³) – a korosztályviszonyok alakulása miatt – jelentősen meghaladja az előző időszakban teljesítettet (239,6 ha/év, 7,5 ezer m³/év). A tervezett erély 45 m³/ha. Nagyrészt különleges célú erdőkben írtuk elő.

A növedékfokozó gyérítés feladata a javafák növekedésének bővítése, a szabályos korona fejlesztésének és a törzsek további vastagsági növekedésének elősegítése, valamint az értékes elegyfajok megőrzése, amit őshonos faállományokban leginkább a gyakran és mérsékelten elvű gyérítések biztosítanak. Természetvédelmi és Natura 2000 rendeltetés esetén figyelemmel kell lenni a természetvédelmi igényekre is. Természetvédelmi szempontból értékes állományokban a természetvédelmi kezelő képviselőjével egyeztetve kell kijelölni a kivágandó fákat.

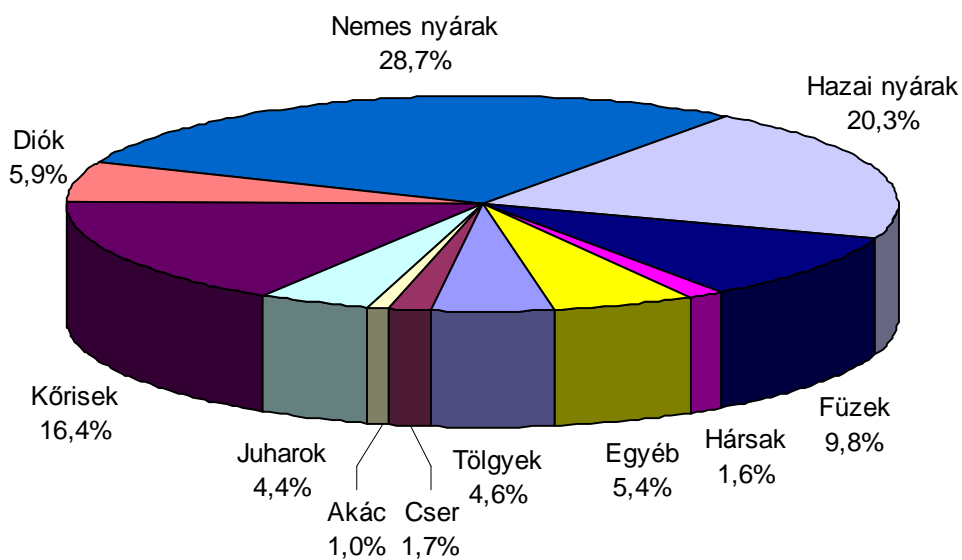
Nemes nyárasokban több esetben is a tervidőszakban kétszeri növedékfokozó gyérítést terveztünk (például Bogyiszló 6 F, Ócsény 81 E, Decs 30 C).

A növedékfokozó gyérítési terület 39,1 százalékát nemes nyárasokban és nemes fűzesekben kell végrehajtani (13. ábra).



13. ábra Növedékfokozó gyérítések területe és erélye a fő faállománytípusokban

A kikerülő növedékfokozó gyérítési fakészlet (14. ábra) közel fele nemes nyár (28,7%) és hazai nyár (20,3%).



14. ábra Növedékfokozó gyérítésekből kikerülő fatérfogat fajcsoportonként

Egészségügyi termelést ott terveztünk (53 ha), ahol erdőnevelési célból nem indokolt az állomány gyérítése, de a beteg fák (csúcsszáradás, széltörés stb.) eltávolítása – három éven belül – erdővédelmi szempontból szükséges. Az egészségügyi termelések összes fakészlete ennek megfelelően alacsony: 663 m³.

Az **egyéb termelések** mennyisége (123 ha, 14 717 m³) az összes fakitermelés fakészletének 1,5 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.

Készletgondozó fahasználat – tekintettel arra, hogy azt az erdőgazdálkodók nem javasolták, illetve a részletszintű tárgyalásokon nem kérték – nem lett előírva.

Szálalás fakitermelési módként (57 ha) az összes fakitermelés fakészletének 0,6 százaléka lett megtervezve. A kitermelendő 5836 m³ fakészlet (lásd 2.4.3.C. tábla) a szálaló erdők folyónövedékének (358 m³/ha/év) 163 százalékát teszi ki.

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

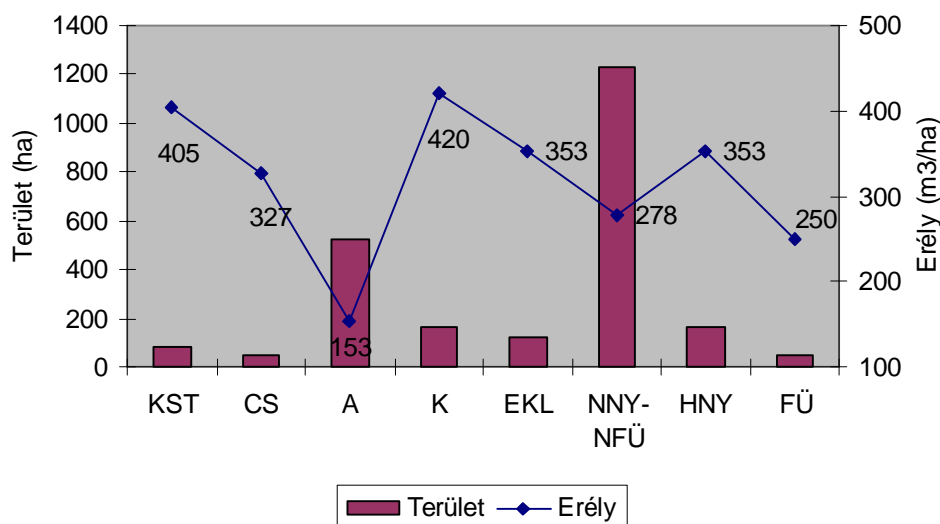
A terepi tervezés fázisában először az erdőrészek általános állapotát figyelembe véve történt a véghasználati tervezés. Ütemezésüknél fontos szempont volt, hogy a keletkező és egymással összefüggő vágások igazodjanak a véghasználatok területi korlátjaihoz.

A sürgősségi kódok jelentése megegyezik az előző fejezetben leírtakkal. Zárójelben az erdőrészet-szintű tervezéskor, még a részletszintű tárgyalások előtt megállapított sürgősségi kód szerepel. Természetvédelmi érdekből nem véghasználható erdőrészeket vagy állományrészeket törölt előírásként szerepeltettük (például Bába 18 A, 20 G).

A faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg (faanyagtermelő és különleges elsődleges rendeltetésre, valamint összes erdőre bontva lásd 5. Mellékletek 5.1. Egyéb statisztikai táblák 2.5.16. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint).

A véghasználati terület kétharmadát különleges elsődleges rendeltetésű erdőkben írtuk elő. A sürgősségek alapján (31-37-32%) egyenletesen ütemezhetők.

Mennyiségük (2423 ha, 669 ezer m³) jelentősen meghaladja az elmúlt időszak teljesítéseit (175,8 ha/év, 46,4 ezer m³/év).



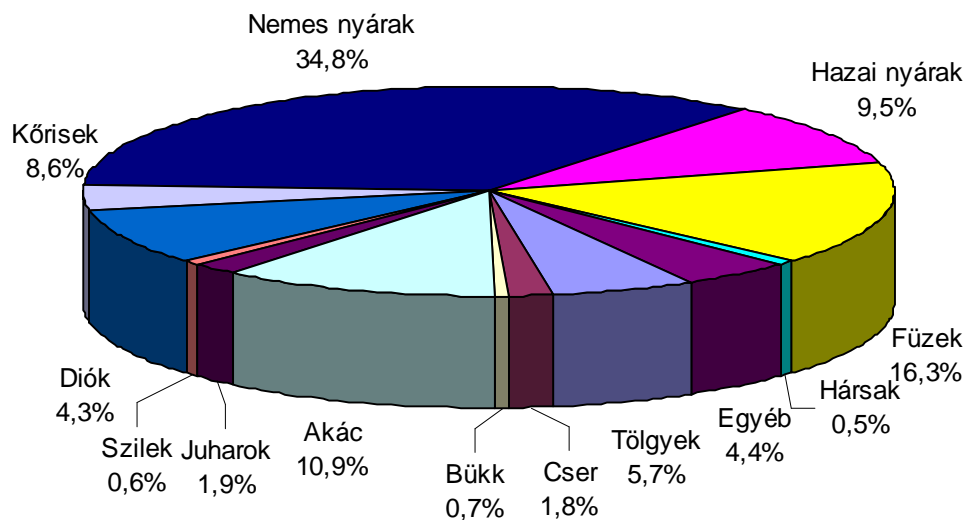
15. ábra Véghasználatok területe és erélye a fő faállománytípusokban

A tervezett terület több mint fele nemes nyárasban és nemes fűzesben (50,8%) található (15. ábra).

A véghasználatokból kikerülő fakészlet átlagosan 275 m³/ha. Legnagyobb hektáronkénti véghasználati fakészlettel – a fő faállománytípusok közül – a kőrisesek (420 m³/ha) és a kocsányos tölgyesek (405 m³/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 34,8 százaléka nemes nyár, 16,3 százaléka fűz, 10,9 százaléka akác és 9,5 százaléka hazai nyár (16. ábra).



16. ábra Véghasználatokból kikerülő fatérfogat fafajcsoportonként

A véghasználati terület 63,7, a fakészlet 56,6 százaléka a közepes fatermőképességi csoportba tartozik (lásd 2.4.5. tábla). Gyenge fatermőképességű csoportba mindösszesen 161 ha (17 ezer m³) sorolható.

A véghasználati fakészlet 65,5 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 fafajok (tölgyek, cser, bükk) magról történő felújításának feltételei adottak voltak, ott előtérbe helyeztük a természetes felújítási módszereket.

A természetes felújítások tervezésekor a várható természetes újulatra támaszkodtunk, a vágásérettségi kort a felújítási időszak közepére terveztük. A bontások mértékét, a felújítási időszak hosszát alapvetően a fafajösszetétel, a termőhely és a záródás határozta meg.

A tarvágások területe (2303 ha) kissé meghaladja az erdőtervrendelet 9. melléklet 7.4. pontjában megjelent 10 évre vonatkozó tarvágási keretszámot (2300 ha), de az erdőtervi lehetőség (2423 ha) az összes véghasználatra megállapított keretet (2800 ha) nem lépi túl.

Az erdőtörvény tarvágás tilalmára⁹ tekintettel a véghasználatra tervezett cserések 82,7, a hársasok 67,1, a kocsányos tölgyesek 27,2, a kőrisesek 15,3, míg a hazai nyárasok 3,6 százalékát fokozatos felújítóvágásra vagy szálalóvágásra írtuk elő. A bükkösök, gyertyános-tölgyesek és kocsánytalan tölgyesek teljes egészében csoportos felújító- vagy szálalóvágásra lettek tervezve.

A felújító- és szálalóvágások redukált területe a véghasználati területből 4,9, a fakészletből 7,1 százalékos arányt képviselnek. Fokozatos felújítóvágást 110 ha, szálalóvágást 10 ha redukált területen, összességében 47 ezer m³ fakészlettel írtunk elő (393 m³/ha).

A magyar kőrisesek és kocsányos tölgyesek **fokozatos felújítóvágása** – a véghasználattal érintett területre vonatkozóan – 45-50 százalékos fatérfogat bontással, majd 2-6 év utáni végvágással lett tervezve.

A fokozatos felújítóvágásra előírt fehér nyárasban (Báta 52 I) 50-60 százalékos fatérfogat bontást terveztünk, végvágás nélkül.

A sávos tarvágásos felújítóvágásokat is fokozatos felújítóvágásként (legfeljebb egy famagasság szélességig: bontóvágás 50%, végvágás 50%) írtuk elő. A fehér nyárasok fokozatos felújítóvágásának végrehajtási módjára az erdőrészlet-lapok megjegyzés rovatában utaltunk.

A felújítóvágásokból kikerülő fatérfogat 31,5 százaléka tölgy, 23,6 százaléka cser, míg 22,5 százaléka magyar kőris.

Szálalóvágás az átalakító üzemmódba sorolt bükkösök, gyertyános-tölgyesek, hazai nyárasok és hársasok egy részénél (Szekszárd 18 J, 19 C, D, E, 21 B és Ócsény 15 C) lett megtervezve.

A szálalóvágások célja, hogy az erdő természetes folyamataira alapozva elérjük a folyamatos erdőborítás állapotát.

A tervidőszakban egy belenyúlást írtunk elő, amely azonban több alkalommal is végrehajtható.

A szálalóvágásokból kikerülő fatérfogat 30,6 százaléka bükk, de jelentős a tölgy (19,8%), hazai nyár (16,7%) és gyertyán (15,2%) aránya is.

A **tarvágások** ütemezésénél – az érvényes jogszabályi korlátok miatt – térszakozással, részterületes előírással, illetve a sürgősségek körültekintő meghatározásával igyekeztünk elkerülni az összefüggő vágásterületek kialakulását.

A tarvágások 53,4 százalékát nemes nyárasokban vagy nemes fűzesekben, 22,7 százalékát akácosokban írtuk elő.

A természetes úton magról fel nem újítható hazai nyárasok, magyar kőrisesek, kocsányos tölgyesek és természetes fűzesek, a fafajcserés szerkezetátalakításra tervezett cseres származék erdők (például Szekszárd 4 A, 5 C), valamint az erősen károsodott erdőrészletek (például Szekszárd 7 B mézgás égerese) tarvágásra lettek előírva.

A tarvágások átlagos fakészlete 269 m³/ha. A fentieknek megfelelően a kikerülő fakészlet 37,4 százaléka nemes nyár, 17,5 százaléka fűz és 11,8 százaléka akác.

⁹ Evt. 10. § (2), (3).

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

Az erdőfelújítások tervezése során a termőhely, a rendeltetés, a véghasználat módja és az erdő felújuló-képessége lett figyelembe véve. A termőhelynek megfelelő, elegyes, őshonos fafajösszetételű állományok létrehozása – a tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás érdekében – nem jelenthet teljes, illetve túlzott mértékű fafajváltást. A hozamvizsgálat alapján a távlati erdőkép viszonylag kiegyenlített hozamok biztosításával csak úgy érhető el, ha az erdőfelújításokban rövid vágásfordulójú tájidegen fafajokat még ültetnek. Ha az előírt erdősítési előírásokat 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 terv a véghasználati előírásokat, valamint a jelenleg üres vágásokat is tartalmazza. A teljes felújítási kötelezettség 2649 ha.

Az első változat alapján az egyéb kemény lombosok nagy része, a nemes nyárasok és nemes fűzesek mintegy egyharmada fafajcserés szerkezetátalakításra lett megtervezve.

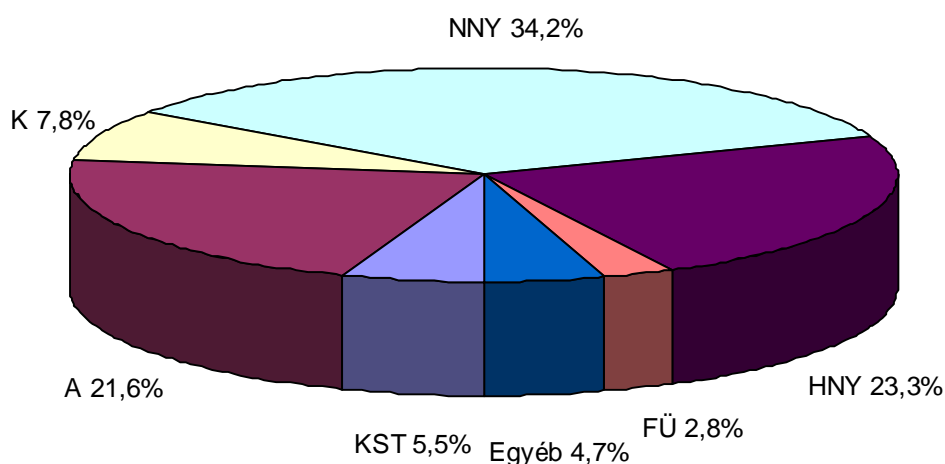
A véghasználatra tervezett akácosok jellemzően sarjról lesznek felújítva, de a túltartott, rossz egészségi állapotú, jó termőhelyen álló akácosok felújítása első vagy második változatban erdőszerkezet-átalakításra lett előírva. Őshonos elegyű akácosok erdőfelújítása során az őshonos fafajok megőrzésére kell törekedni.

Védett természeti (nem fokozottan védett) területen a mostani körzeti erdőtervezés során véghasználatra előírt nemes nyáras és nemes fűzes erdők (805 ha) 49,9 százalékán még nemes nyáras erdőfelújítás lett megtervezve. Az első kivitel során a nemes nyárral (nőivarú klónokkal) együtt a termőhelynek megfelelő őshonos elegyfajokat (például magyar kőris, vénic- és mezei szil, mezei juhar) kell ültetni, melyeknek az erdősítés befejezésekor is legalább 1000 darab/hektár mennyiségben jelen kell lenniük.

Természetvédelmi rendeltetésű akácosok szerkezetátalakítása első változatban – nagy költségigényük miatt – csak egy hazai nyár elegyes akácosban (Decs 50 L) került előírásra.

Fokozottan védett természeti területen csak őshonos fafajösszetételű erdőfelújítás lett előírva.

Az erdőfelújítások nagy része nemes nyáras (34,2%), hazai nyáras (23,3%) és akácos (21,6%) célállományú (17. ábra).



17. ábra Erdőfelújítási célállományok

Mintegy 2275 hektáron (86,2%) tettünk alternatív erdősítési előírást, több esetben eltérő erdőfelújítási móddal ugyanazon főfafajú célállományt megadva. A két erdősítési változat egyenrangú, sorrendiség köztük nem állítható fel, de az erdőfelújítási tervtáblázatok részletesen az első variációt elemzik.

A körzet 69,6 százalékán mesterséges, 27,5 százalékán természetes sarj, míg 2,9 százalékán természetes mag eredetű az erdőfelújítás módja.

A tarvágás jellegű fahasználatok 28,9 százaléka természetes úton sarjról kerül felújításra (akácok, hazai nyárasok, égeresek), mintegy felén mesterséges (például mezei juhar, virágos kőris, ezüst hárs, magyar kőris, vénic-szil) kiegészítéssel.

A természetes erdőtársulásnak megfelelő főfafajú erdők természetes mag eredetű erdőfelújításának – mesterséges kiegészítés nélküli – végrehajtására csak a Szekszárdi-dombvidéken van lehetőség, elsősorban bükkös és bükk elegyes gyertyános-kocsánytalan tölgyesekben (Szekszárd 18 F, G, H, J, 19 C, D).

Kocsányos tölgyesek és kőrisesek fokozatos felújítógátása – a ritka makktermés miatt – többnyire mesterséges alátelepítéssel lett tervezve.

Kocsányos tölgy, kocsánytalan tölgy vagy cser főfafajú erdő természetes erdőfelújítása során tölgyes kőrises, illetve elegyes hársas erdősítési célállomány választása esetén a természetes erdőtársulást alkotó főfafajoknak (tölgyek, cser, egyes esetekben bükk) az erdőfelújítás befejezésekor legalább 2000 db/ha mennyiségben jelen kell lennie.

Ugrósávós, illetve kulisszás tarvágás jellegű véghasználatként megtervezett magyar kőrisesekben (Báta 15 D, Decs 10 H), kocsányos tölgyesben (Őcsény 54 O) és fehér nyárasban (Fadd 1 A) mesterséges erdőfelújítás lett előírva.

Egy fehér nyáras erdőrészlet (Báta 33 D) kísérleti jelleggel végrehajtandó fokozatos felújítógátásos véghasználat (50 százalékos bontás) után természetes sarj felújítás mesterséges (magyar kőris, vénic-szil) kiegészítéssel lett megtervezve.

Dátum: 2013. október 10.

 tervező	 vezető tervező	 tervező
 tervező	 tervező	 tervező
 tervező	 tervező	 tervező