

# SZIGETVÁRI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2014. január 1. – 2023. december 31.

Vezető tervező: Balogh Lajos

Tervezők: Ábel Lajos  
Horváth Rudolf  
Szabó Gabriella  
Dobó László  
Lénárt Sándor  
Ladányi Roland  
Mészáros Endre

Ellenőrizte: Balogh Lajos

Ügy száma: 1645-1/2013.

Dátum: 2015. január 16.

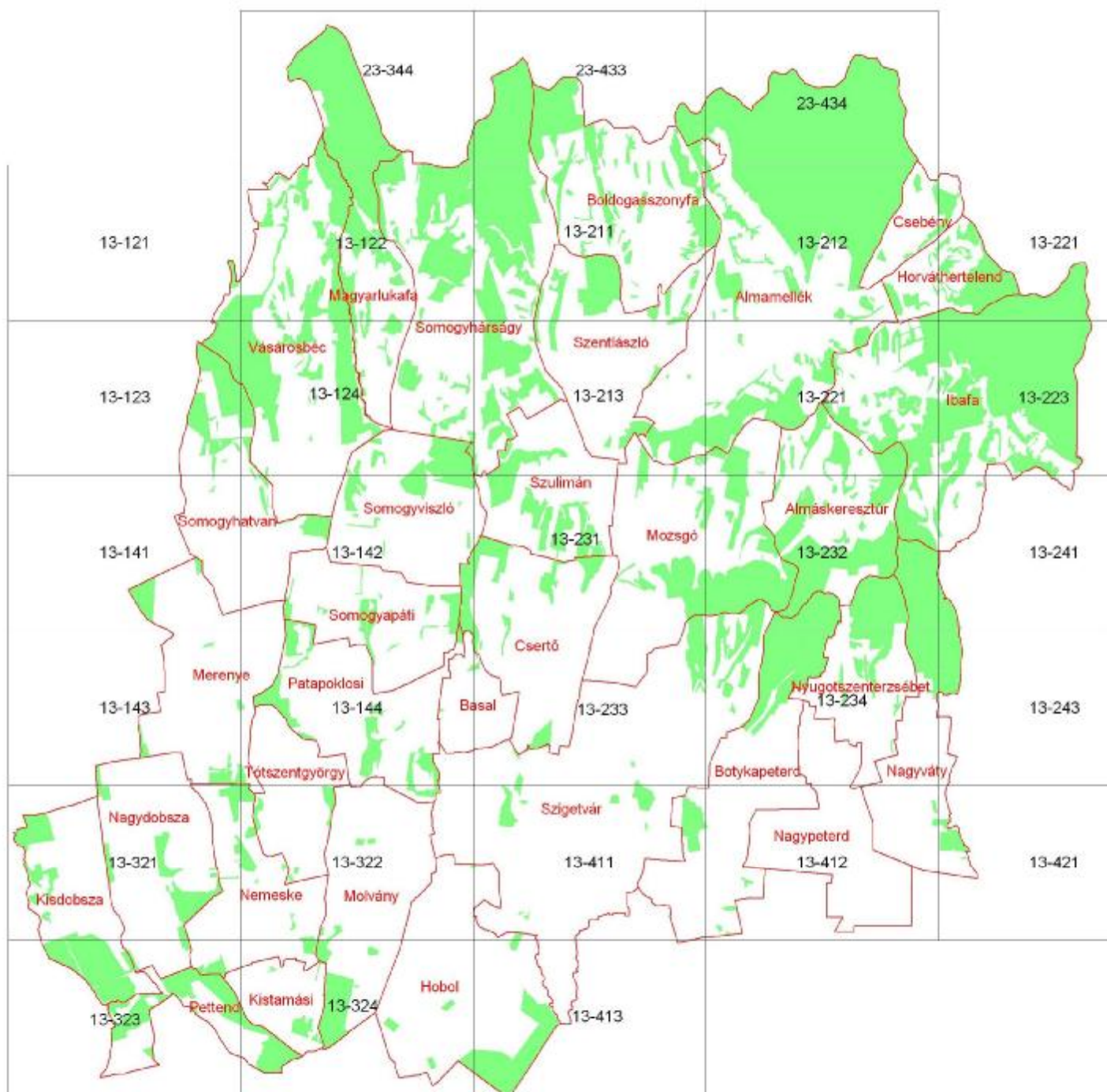
  
Dr. Marga Tamás  
igazgató

# 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 időszak 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, térképekkel)
  - 4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat
  - 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívók
  - 4.6. Emlékeztető a lakossági egyeztető tárgyalásról jelenléti ívvel
  - 4.7. 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
    - 2.5.16. Fafajok korosztály táblája
    - 2.5.18. Vágásérettségi koronkénti terület faállománytípusok szerint, gazdasági, közjóléti, természetvédelmi és egyéb védelmi bontásban
  - 5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

Áttekintő térkép  
Szigetvári körzet



# 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 152 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** a 2013. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról szóló 60/2013. (VII. 19.) VM rendeletben (a továbbiakban: erdőtervrendelet) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékának biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

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

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

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-ai tartalmazzák. További fontos végrehajtási és támogatási rendeletek érhetők el a NÉBIH honlapjáról (lásd lent).

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

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

Baranya Megyei Kormányhivatal  
Erdészeti Igazgatósága

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

## **2.1. Területi adatok**

- 2.1.1. Részletes területkimutatás**
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)**
- 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**
- 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.**
- 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.**
- 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**



# Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

(területek hektárban)

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Elsődleges rendeltetés szerint					
		Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
50	Almamellék	87,56	2.116,89	5,09	2.209,54	250,08	<b>2.459,62</b>
51	Almáskeresztúr	28,35	519,31		547,66	11,24	<b>558,90</b>
52	Basal		6,89		6,89		<b>6,89</b>
53	Botykapeterd	9,83	439,64		449,47	16,16	<b>465,63</b>
54	Csebény	17,75	34,31		52,06	5,01	<b>57,07</b>
55	Csertő	1,03	204,01		205,04	2,86	<b>207,90</b>
57	Horváthertelend	45,01	155,74		200,75	22,87	<b>223,62</b>
58	Ibafa	373,28	1.370,27		1.743,55	96,22	<b>1.839,77</b>
59	Mozsgó	33,24	513,17		546,41	40,08	<b>586,49</b>
61	Nagyváty	189,97	278,43		468,40	14,65	<b>483,05</b>
62	Nyugotszenterzsébet	17,95	243,22		261,17	1,80	<b>262,97</b>
63	Patapoklosi	31,37	158,68		190,05	10,20	<b>200,25</b>
64	Somogyapáti		88,31		88,31	3,14	<b>91,45</b>
65	Somogyviszló	7,85	209,75		217,60	2,12	<b>219,72</b>
66	Szentlászló	9,59	234,34		243,93	0,84	<b>244,77</b>
67	Szigetvár	40,09	195,85	14,43	250,37	10,62	<b>260,99</b>
68	Szulimán	19,71	216,63		236,34	1,27	<b>237,61</b>
88	Kistamási	0,91	23,88		24,79		<b>24,79</b>
91	Merenye		80,57		80,57	1,01	<b>81,58</b>
92	Molvány		143,32		143,32	1,41	<b>144,73</b>
95	Nemeske	2,14	105,16		107,30	2,05	<b>109,35</b>
97	Pettend		259,38		259,38	7,42	<b>266,80</b>
106	Tótszentgyörgy		29,85		29,85		<b>29,85</b>
306	Somogyhatvan	3,61	260,97		264,58	4,22	<b>268,80</b>
307	Vásárosbéc	64,94	779,27		844,21	19,23	<b>863,44</b>
308	Magyarlukafa	641,48	69,65		711,13	42,33	<b>753,46</b>
309	Somogyhárságy	770,27	548,36		1.318,63	144,45	<b>1.463,08</b>
310	Boldogasszonyfa	27,74	370,00		397,74	79,83	<b>477,57</b>
408	Hobol	0,98	199,80		200,78	35,09	<b>235,87</b>
411	Kisdobsza	0,75	314,43		315,18	6,33	<b>321,51</b>
412	Nagydobsza		135,89		135,89	3,68	<b>139,57</b>
<b>Össz: 1 BARANYA MEGYE</b>		<b>2.425,40</b>	<b>10.305,97</b>	<b>19,52</b>	<b>12.750,89</b>	<b>836,21</b>	<b>13.587,10</b>
<b>Mindösszesen:</b>		<b>2.425,40</b>	<b>10.305,97</b>	<b>19,52</b>	<b>12.750,89</b>	<b>836,21</b>	<b>13.587,10</b>

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

**Erdőterv 2.1.3.**

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Rendeltetések</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	1.767,42
TAV Talajvédelmi	813,95
MVE Mezővédő	7,41
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	0,84
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	2,67
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	0,18
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	4.820,82
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>7.413,29</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	9.263,29
SZA Szaporítóanyag termelő	9,53
VK Vadaskert	1.046,78
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>10.319,60</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	26,76
TAN Tanerdő	11,63
KÍ Kísérleti erdő	8,94
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>47,33</b>
<b>Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):</b>	<b>17.780,22</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Elsődleges rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	1.767,42
TAV Talajvédelmi	624,85
MVE Mezővédő	7,41
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	0,84
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	0,18
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	24,70
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>2.425,40</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	9.263,29
SZA Szaporítóanyag termelő	9,53
VK Vadaskert	1.033,15
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>10.305,97</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	14,43
TAN Tanerdő	2,12
KÍ Kísérleti erdő	2,97
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>19,52</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>12.750,89</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Második helyen álló rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	189,10
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	2,67
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	4.663,19
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>4.854,96</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	1,73
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>1,73</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	12,33
TAN Tanerdő	9,51
KÍ Kísérleti erdő	3,85
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>25,69</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>4.882,38</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

<b>Harmadik helyen álló rendeltetés*</b>	<b>Terület (ha)</b>
<b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	132,93
ARB Erdészeti arborétum	
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>132,93</b>
<b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>	
FT Faanyagtermelő	
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	11,90
GOM Földalatti gomba termelő	
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>11,90</b>
<b><i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i></b>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	2,12
VP Vadaspark	
<b>Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:</b>	<b>2,12</b>
<b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>	<b>146,95</b>

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

## Egyéb részletek területkimutatása

### Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

**Erdőterv 2.1.5.**

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

---

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	167,10
TI	Erdei tisztás	117,35
TN	Kopár, terméketlen	7,21
RA	Rakodó és készletező hely	0,07
VF	Vadföld	345,57
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	15,99
CE	Cserjés	125,56
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		57,36
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	43,76
VA	Erdei vasút	2,21
ÉP	Erdei épület	5,57
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	3,20
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,62

---

**Egyéb részletek összesen:**

**836,21**

## **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: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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 talajfeleség	Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Bükkös klíma</b>										
430 ABE	KMÉ	V	48,07							48,07
	MÉ	V	827,21		3,01					830,22
		AV	3,96							3,96
	IMÉ	V	340,01		2,40					342,41
450 BFÖLD		AV	5,83							5,83
	KMÉ	V	2,46							2,46
930 LHE	MÉ	V	6,56							6,56
	IMÉ	V			13,15					13,15
<b>Klíma összesen:</b>			<b>1.234,10</b>		<b>18,56</b>					<b>1.252,66</b>
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
130 FV	SE	V	52,80							52,80
150 HH	SE	H	51,35							51,35
	KMÉ	H	46,59							46,59
220 HÖ	ISE	HV	3,13							3,13
	SE	H	8,20							8,20
		V	1,17							1,17
	KMÉ	H				19,15				19,15
		HV	1,71							1,71
		V					2,30			2,30
	MÉ	H				1,13				1,13
		HV	0,86			13,88				14,74
230 LH	KMÉ	V	3,88			1,26				5,14
	MÉ	V	1,90			0,40	37,08			39,38
	IMÉ	HV	1,52							1,52
		V			1,72	3,58				5,30
310 HK	SE	V	10,68							10,68
	KMÉ	V	10,42							10,42
430 ABE	KMÉ	V	1.368,13							1.368,13
	MÉ	HV	11,56							11,56
		V	4.475,54		13,80					4.489,34
		AV	28,28							28,28
	IMÉ	V	1.135,27		51,44					1.186,71
		AV	14,35							14,35
450 BFÖLD	KMÉ	V	1.686,64							1.686,64
	MÉ	V	605,07							605,07
	IMÉ	V	34,42							34,42
460 RBE	IMÉ	H	13,72							13,72
490 KMBE	KMÉ	V	43,21							43,21
	MÉ	HV	4,76							4,76
		V	46,73							46,73
	IMÉ	V	21,85							21,85
710 TR	KMÉ	H				9,90	1,01			10,91
		HV	15,99			9,45	16,57			42,01
		V	14,98			55,05	91,66	35,91		197,60
	MÉ	HV				10,13	6,02	1,12		17,27
		V	16,13			20,23	76,61	1,08		114,05



# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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 talajfeleség	Többletvízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgóvízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
710 TR	MÉ	AV				5,74				5,74
750 ÖR	KMÉ	HV					0,63			0,63
		V	17,19			15,70	10,78	28,39		72,06
	MÉ	HV				0,16	3,79			3,95
		V	0,26			14,81	61,49	13,31		89,87
		A				7,02				7,02
	IMÉ	V				3,00				3,00
760 LR	SE	HV					3,23			3,23
	KMÉ	V					0,62			0,62
820 SL	SE	V						3,30		3,30
910 RETIE	KMÉ	HV				23,99				23,99
		V	9,33			159,92	0,99			170,24
	MÉ	HV	8,60			12,48				21,08
		V	120,36			130,98	32,57			283,91
		AV	7,29				0,55			7,84
	IMÉ	V	11,15			3,86				15,01
920 ÖE	KMÉ	HV	7,99			34,04				42,03
		V	4,01			47,71	8,76			60,48
	MÉ	HV	3,45			10,31	6,71			20,47
		V	70,47			185,93	4,28			260,68
		AV				6,03				6,03
	IMÉ	V				18,59				18,59
930 LHE	KMÉ	V			0,64	1,83				2,47
	MÉ	V	28,26		11,24	42,87	2,98			85,35
	IMÉ	V	21,57		44,04	13,71				79,32
<b>Klíma összesen:</b>			<b>10.040,77</b>		<b>122,88</b>	<b>882,84</b>	<b>368,63</b>	<b>83,11</b>		<b>11.498,23</b>
<b>Összesen:</b>			<b>11.274,87</b>		<b>141,44</b>	<b>882,84</b>	<b>368,63</b>	<b>83,11</b>		<b>12.750,89</b>

## Faállománytípusok klímák szerint

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	%
<b>Bükkös</b>	910,44	72,7	27,37	0,2					<b>937,81</b>	<b>7,4</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	72,97	5,8	1.427,87	12,4					<b>1.500,84</b>	<b>11,8</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	44,54	3,6	1.183,99	10,3					<b>1.228,53</b>	<b>9,6</b>
<b>Ks.tölgyes</b>			790,57	6,9					<b>790,57</b>	<b>6,2</b>
<b>Cseres</b>	6,32	0,5	891,03	7,8					<b>897,35</b>	<b>7,0</b>
<b>Mo.tölgyes</b>										
<b>Akác</b>			2.880,72	25,1					<b>2.880,72</b>	<b>22,6</b>
<b>Gyertyános</b>	26,55	2,1	1.163,63	10,1					<b>1.190,18</b>	<b>9,3</b>
<b>Juharos</b>			156,95	1,4					<b>156,95</b>	<b>1,2</b>
<b>Kőrises</b>			174,20	1,5					<b>174,20</b>	<b>1,4</b>
<b>Ek.lombos</b>			176,37	1,5					<b>176,37</b>	<b>1,4</b>
<b>N.nyár - n. fűz</b>			26,23	0,2					<b>26,23</b>	<b>0,2</b>
<b>Hazai nyáras</b>			13,82	0,1					<b>13,82</b>	<b>0,1</b>
<b>Fűzes</b>			21,30	0,2					<b>21,30</b>	<b>0,2</b>
<b>Égeres</b>			444,93	3,9					<b>444,93</b>	<b>3,5</b>
<b>Hársas</b>	191,84	15,3	1.750,93	15,2					<b>1.942,77</b>	<b>15,2</b>
<b>Nyíres</b>										
<b>El.lombos</b>			4,22						<b>4,22</b>	
<b>Erdeifenyves</b>			346,00	3,0					<b>346,00</b>	<b>2,7</b>
<b>Feketefenyves</b>			14,35	0,1					<b>14,35</b>	<b>0,1</b>
<b>Lucfenyves</b>			3,75						<b>3,75</b>	
<b>Egyéb fenyves</b>										
<b>Összesen:</b>	<b>1.252,66</b>	<b>100,0</b>	<b>11.498,23</b>	<b>100,0</b>					<b>12.750,89</b>	<b>100,0</b>

## **2.3. Állapot adatok**

- 2.3.1. Korosztály táblázatok**  
**Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)  
**Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**
- 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.3.7. Záródás minősítése 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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.  
Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Terület hektár  
Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.1.

## FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	111,07	173,67	53,87	55,51	21,77	70,44	39,48	91,19	27,52	77,81	45,71	<b>768,04</b>	8,6
<b>Kst s</b>				0,22		0,23	3,02	12,86	5,30			<b>21,63</b>	0,2
<b>Ktt m</b>	258,39	118,49	127,23	53,48	40,06	16,17	19,20	97,53	61,70	96,44	77,56	<b>966,25</b>	10,8
<b>Ktt s</b>			2,43	0,18	0,30	0,91	5,95	53,06	49,14	7,91	7,40	<b>127,28</b>	1,4
<b>Et</b>	0,87	22,40	7,91	12,42	37,47	26,22	4,33					<b>111,62</b>	1,3
<b>T össz</b>	370,33	314,56	191,44	121,81	99,60	113,97	71,98	254,64	143,66	182,16	130,67	<b>1.994,82</b>	22,4
<b>Cs m</b>	42,85	41,06	66,43	73,26	61,21	60,78	63,78	121,94	31,46	28,61	36,55	<b>627,93</b>	7,0
<b>Cs s</b>	0,10	0,31	7,91	2,75	6,25	8,57	13,62	14,09	19,06	7,59	1,24	<b>81,49</b>	0,9
<b>Cs össz</b>	42,95	41,37	74,34	76,01	67,46	69,35	77,40	136,03	50,52	36,20	37,79	<b>709,42</b>	8,0
<b>Bükk m</b>	93,47	83,83	27,86	38,06	11,32	18,00	11,69	22,28	32,21	32,44	85,92	<b>457,08</b>	5,1
<b>Bükk s</b>			3,49				2,13	19,33	8,84	10,40	17,62	<b>61,81</b>	0,7
<b>B össz</b>	93,47	83,83	31,35	38,06	11,32	18,00	13,82	41,61	41,05	42,84	103,54	<b>518,89</b>	5,8
<b>Gyertyán</b>	27,76	66,74	124,62	168,78	89,43	118,83	125,06	163,16	85,05	46,24	39,49	<b>1.055,16</b>	11,8
<b>Akác m</b>	32,12	281,04	49,16	21,30	13,95	0,12	0,26	0,24				<b>398,19</b>	4,5
<b>Akác s</b>	365,42	500,36	702,27	297,83	56,36	13,45	2,45	0,68	0,70			<b>1.939,52</b>	21,8
<b>A össz</b>	397,54	781,40	751,43	319,13	70,31	13,57	2,71	0,92	0,70			<b>2.337,71</b>	26,2
<b>Juhar</b>	4,76	43,32	59,89	44,23	20,47	16,63	10,55	4,66	3,70	0,76		<b>208,97</b>	2,3
<b>Szil</b>	0,05	2,41	6,40	2,87	0,32	0,36	0,43					<b>12,84</b>	0,1
<b>Kőris</b>	10,70	25,46	31,52	41,34	38,62	45,90	17,58	18,20	8,13	3,04		<b>240,49</b>	2,7
<b>EKL</b>	5,28	17,12	16,02	14,07	4,64	5,52	0,57	2,63		0,49		<b>66,34</b>	0,7
<b>J-EKL össz</b>	20,79	88,31	113,83	102,51	64,05	68,41	29,13	25,49	11,83	4,29		<b>528,64</b>	5,9
<b>NNY</b>	6,86	10,77	1,93	0,54	5,05	0,29	0,23					<b>25,67</b>	0,3
<b>HNY</b>	0,41	2,24	1,63	7,78	0,09	1,14	0,15		0,15			<b>13,59</b>	0,2
<b>NY össz</b>	7,27	13,01	3,56	8,32	5,14	1,43	0,38		0,15			<b>39,26</b>	0,4
<b>Fűz</b>	1,06	1,19	2,83	6,73	2,40	5,42	0,02					<b>19,65</b>	0,2
<b>Éger</b>	10,61	49,81	83,67	98,22	78,22	33,72	4,22	1,02				<b>359,49</b>	4,0
<b>Hárs</b>	35,94	76,79	122,34	154,98	93,19	151,21	152,08	171,42	77,13	28,43	39,50	<b>1.103,01</b>	12,4
<b>ELL</b>	2,30	2,95	0,41	1,26	0,11				0,53			<b>7,56</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	49,91	130,74	209,25	261,19	173,92	190,35	156,32	172,44	77,66	28,43	39,50	<b>1.489,71</b>	16,7
<b>EF</b>		4,38	4,29	55,71	40,93	93,60	8,59	1,66	2,43	0,17	1,69	<b>213,45</b>	2,4
<b>FF</b>			1,64	0,43	1,14	6,60	2,10	0,12	0,43	0,28	0,16	<b>12,90</b>	0,1
<b>LF</b>		0,74	0,04		1,78							<b>2,56</b>	
<b>VF</b>		3,10	1,07	4,00	1,08	2,90						<b>12,15</b>	0,1
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		8,22	7,04	60,14	44,93	103,10	10,69	1,78	2,86	0,45	1,85	<b>241,06</b>	2,7
<b>Összes</b>	1.010,02	1.528,18	1.506,86	1.155,95	626,16	697,01	487,49	796,07	413,48	340,61	352,84	<b>8.914,67</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>348,62</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>9.263,29</b>	

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.  
Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Terület hektár  
Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.1.

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	6,04	15,81	3,64	0,56	0,09	13,48	2,51	17,80	21,63	3,97	48,51	<b>134,04</b>	4,0
<b>Kst s</b>						0,04	0,70	3,26	0,48		0,37	<b>4,85</b>	0,1
<b>Ktt m</b>	84,49	72,77	44,64	9,20	8,51	12,46	10,23	50,64	31,45	25,64	98,26	<b>448,29</b>	13,2
<b>Ktt s</b>				0,84			7,76	41,61	24,79	14,47	22,43	<b>111,90</b>	3,3
<b>Et</b>	0,11	2,57	0,69	2,47	8,72	14,86	11,12	6,66				<b>47,20</b>	1,4
<b>T össz</b>	90,64	91,15	48,97	13,07	17,32	40,84	32,32	119,97	78,35	44,08	169,57	<b>746,28</b>	22,0
<b>Cs m</b>	16,59	22,01	10,18	15,08	15,78	4,18	11,16	62,69	83,92	14,77	38,18	<b>294,54</b>	8,7
<b>Cs s</b>			0,19	2,26	3,77	9,03	12,05	21,93	9,08	10,06	17,96	<b>86,33</b>	2,5
<b>Cs össz</b>	16,59	22,01	10,37	17,34	19,55	13,21	23,21	84,62	93,00	24,83	56,14	<b>380,87</b>	11,2
<b>Bükk m</b>	43,94	43,39	11,33	17,68	16,71	20,61	8,89	60,44	31,53	28,29	115,80	<b>398,61</b>	11,7
<b>Bükk s</b>							1,93	5,25	11,05	0,83	6,16	<b>25,22</b>	0,7
<b>B össz</b>	43,94	43,39	11,33	17,68	16,71	20,61	10,82	65,69	42,58	29,12	121,96	<b>423,83</b>	12,5
<b>Gyertyán</b>	5,25	18,85	20,60	16,16	44,09	13,38	41,21	75,31	70,27	30,21	34,19	<b>369,52</b>	10,9
<b>Akác m</b>	0,48	1,73	6,64	3,31	6,07	2,95	0,71					<b>21,89</b>	0,6
<b>Akác s</b>	76,77	76,94	160,81	34,87	35,25	8,68	4,53	0,27	0,35			<b>398,47</b>	11,7
<b>A össz</b>	77,25	78,67	167,45	38,18	41,32	11,63	5,24	0,27	0,35			<b>420,36</b>	12,4
<b>Juhar</b>	1,26	9,03	4,85	6,10	21,87	3,49	5,33	5,72	4,00	0,22	0,52	<b>62,39</b>	1,8
<b>Szil</b>		1,68		1,49	0,59	1,52	0,09		0,06			<b>5,43</b>	0,2
<b>Kóris</b>	1,96	0,84	0,38	0,23	1,24	0,30	1,80	2,57	0,99	0,17	0,35	<b>10,83</b>	0,3
<b>EKL</b>	0,30	6,39	1,54	4,20	2,46	0,84	1,51	0,91	0,33	0,20		<b>18,68</b>	0,6
<b>J-EKL össz</b>	3,52	17,94	6,77	12,02	26,16	6,15	8,73	9,20	5,38	0,59	0,87	<b>97,33</b>	2,9
<b>NNY</b>	0,23	0,21	0,12			0,09						<b>0,65</b>	
<b>HNY</b>	0,15		0,87	1,10		0,24		0,11				<b>2,47</b>	0,1
<b>NY össz</b>	0,38	0,21	0,99	1,10		0,33		0,11				<b>3,12</b>	0,1
<b>Fűz</b>		1,04	0,65	2,07	1,96	0,10		0,19				<b>6,01</b>	0,2
<b>Éger</b>	1,37	1,12	5,86	10,35	12,36	8,77	2,60	4,00				<b>46,43</b>	1,4
<b>Hárs</b>	27,96	27,84	22,06	116,89	137,69	28,52	80,99	158,46	112,38	51,47	53,12	<b>817,38</b>	24,1
<b>ELL</b>	1,06			0,40				0,10				<b>1,56</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	30,39	30,00	28,57	129,71	152,01	37,39	83,59	162,75	112,38	51,47	53,12	<b>871,38</b>	25,7
<b>EF</b>		6,72	4,37	6,33	19,35	19,24	15,49	1,20	0,36		0,53	<b>73,59</b>	2,2
<b>FF</b>			1,09			0,31	0,71	0,66				<b>2,77</b>	0,1
<b>LF</b>				0,36								<b>0,36</b>	
<b>VF</b>		0,33	0,79		1,48	0,49						<b>3,09</b>	0,1
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		7,05	6,25	6,69	20,83	20,04	16,20	1,86	0,36		0,53	<b>79,81</b>	2,4
<b>Összes</b>	267,96	309,27	301,30	251,95	337,99	163,58	221,32	519,78	402,67	180,30	436,38	<b>3.392,50</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>95,10</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>3.487,60</b>	

## Korosztály táblázat fafajonként

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.  
Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)  
Iroda: 6 Pécsi ETI

Terület hektár  
Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.3.1.

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	117,11	189,48	57,51	56,07	21,86	83,92	41,99	108,99	49,15	81,78	94,22	<b>902,08</b>	7,3
<b>Kst s</b>				0,22		0,27	3,72	16,12	5,78		0,37	<b>26,48</b>	0,2
<b>Ktt m</b>	342,88	191,26	171,87	62,68	48,57	28,63	29,43	148,17	93,15	122,08	175,82	<b>1.414,54</b>	11,5
<b>Ktt s</b>			2,43	1,02	0,30	0,91	13,71	94,67	73,93	22,38	29,83	<b>239,18</b>	1,9
<b>Et</b>	0,98	24,97	8,60	14,89	46,19	41,08	15,45	6,66				<b>158,82</b>	1,3
<b>T össz</b>	460,97	405,71	240,41	134,88	116,92	154,81	104,30	374,61	222,01	226,24	300,24	<b>2.741,10</b>	22,3
<b>Cs m</b>	59,44	63,07	76,61	88,34	76,99	64,96	74,94	184,63	115,38	43,38	74,73	<b>922,47</b>	7,5
<b>Cs s</b>	0,10	0,31	8,10	5,01	10,02	17,60	25,67	36,02	28,14	17,65	19,20	<b>167,82</b>	1,4
<b>Cs össz</b>	59,54	63,38	84,71	93,35	87,01	82,56	100,61	220,65	143,52	61,03	93,93	<b>1.090,29</b>	8,9
<b>Bükk m</b>	137,41	127,22	39,19	55,74	28,03	38,61	20,58	82,72	63,74	60,73	201,72	<b>855,69</b>	7,0
<b>Bükk s</b>			3,49				4,06	24,58	19,89	11,23	23,78	<b>87,03</b>	0,7
<b>B össz</b>	137,41	127,22	42,68	55,74	28,03	38,61	24,64	107,30	83,63	71,96	225,50	<b>942,72</b>	7,7
<b>Gyertyán</b>	33,01	85,59	145,22	184,94	133,52	132,21	166,27	238,47	155,32	76,45	73,68	<b>1.424,68</b>	11,6
<b>Akác m</b>	32,60	282,77	55,80	24,61	20,02	3,07	0,97	0,24				<b>420,08</b>	3,4
<b>Akác s</b>	442,19	577,30	863,08	332,70	91,61	22,13	6,98	0,95	1,05			<b>2.337,99</b>	19,0
<b>A össz</b>	474,79	860,07	918,88	357,31	111,63	25,20	7,95	1,19	1,05			<b>2.758,07</b>	22,4
<b>Juhar</b>	6,02	52,35	64,74	50,33	42,34	20,12	15,88	10,38	7,70	0,98	0,52	<b>271,36</b>	2,2
<b>Szil</b>	0,05	4,09	6,40	4,36	0,91	1,88	0,52		0,06			<b>18,27</b>	0,1
<b>Kóris</b>	12,66	26,30	31,90	41,57	39,86	46,20	19,38	20,77	9,12	3,21	0,35	<b>251,32</b>	2,0
<b>EKL</b>	5,58	23,51	17,56	18,27	7,10	6,36	2,08	3,54	0,33	0,69		<b>85,02</b>	0,7
<b>J-EKL össz</b>	24,31	106,25	120,60	114,53	90,21	74,56	37,86	34,69	17,21	4,88	0,87	<b>625,97</b>	5,1
<b>NNY</b>	7,09	10,98	2,05	0,54	5,05	0,38	0,23					<b>26,32</b>	0,2
<b>HNY</b>	0,56	2,24	2,50	8,88	0,09	1,38	0,15	0,11	0,15			<b>16,06</b>	0,1
<b>NY össz</b>	7,65	13,22	4,55	9,42	5,14	1,76	0,38	0,11	0,15			<b>42,38</b>	0,3
<b>Fűz</b>	1,06	2,23	3,48	8,80	4,36	5,52	0,02	0,19				<b>25,66</b>	0,2
<b>Éger</b>	11,98	50,93	89,53	108,57	90,58	42,49	6,82	5,02				<b>405,92</b>	3,3
<b>Hárs</b>	63,90	104,63	144,40	271,87	230,88	179,73	233,07	329,88	189,51	79,90	92,62	<b>1.920,39</b>	15,6
<b>ELL</b>	3,36	2,95	0,41	1,66	0,11			0,10	0,53			<b>9,12</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	80,30	160,74	237,82	390,90	325,93	227,74	239,91	335,19	190,04	79,90	92,62	<b>2.361,09</b>	19,2
<b>EF</b>		11,10	8,66	62,04	60,28	112,84	24,08	2,86	2,79	0,17	2,22	<b>287,04</b>	2,3
<b>FF</b>			2,73	0,43	1,14	6,91	2,81	0,78	0,43	0,28	0,16	<b>15,67</b>	0,1
<b>LF</b>		0,74	0,04	0,36	1,78							<b>2,92</b>	
<b>VF</b>		3,43	1,86	4,00	2,56	3,39						<b>15,24</b>	0,1
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		15,27	13,29	66,83	65,76	123,14	26,89	3,64	3,22	0,45	2,38	<b>320,87</b>	2,6
<b>Összes</b>	1.277,98	1.837,45	1.808,16	1.407,90	964,15	860,59	708,81	1.315,85	816,15	520,91	789,22	<b>12.307,17</b>	100,0
<b>Üres</b>												<b>443,72</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>12.750,89</b>	

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	1.334	10.579	7.511	11.692	5.822	24.824	13.631	31.944	8.978	28.753	17.763	<b>162.831</b>	8,3
<b>Kst s</b>				42		66	1.217	5.517	1.830			<b>8.672</b>	0,4
<b>Ktt m</b>	2.482	5.089	15.103	9.053	11.837	5.805	8.428	41.706	28.657	53.147	41.793	<b>223.100</b>	11,3
<b>Ktt s</b>			271	36	90	283	2.523	22.172	19.251	3.764	3.009	<b>51.399</b>	2,6
<b>Et</b>	48	1.893	1.216	3.869	14.454	9.682	2.091					<b>33.253</b>	1,7
<b>T össz</b>	3.864	17.561	24.101	24.692	32.203	40.660	27.890	101.339	58.716	85.664	62.565	<b>479.255</b>	24,3
<b>Cs m</b>	451	2.403	9.455	17.852	17.391	19.525	25.287	45.415	12.341	11.806	15.225	<b>177.151</b>	9,0
<b>Cs s</b>	1	43	1.050	607	1.637	2.982	4.778	5.935	7.189	2.820	377	<b>27.419</b>	1,4
<b>Cs össz</b>	452	2.446	10.505	18.459	19.028	22.507	30.065	51.350	19.530	14.626	15.602	<b>204.570</b>	10,4
<b>Bükk m</b>	2.108	3.428	5.691	10.178	3.802	7.476	5.349	9.741	14.291	17.500	45.642	<b>125.206</b>	6,4
<b>Bükk s</b>			453				981	7.897	3.884	4.999	7.484	<b>25.698</b>	1,3
<b>B össz</b>	2.108	3.428	6.144	10.178	3.802	7.476	6.330	17.638	18.175	22.499	53.126	<b>150.904</b>	7,7
<b>Gyertyán</b>	385	3.677	15.573	26.654	17.514	27.712	34.045	40.151	19.379	12.434	11.380	<b>208.904</b>	10,6
<b>Akác m</b>	1.556	29.186	6.891	4.798	2.731	28	67	74				<b>45.331</b>	2,3
<b>Akác s</b>	7.843	49.171	113.780	56.417	11.660	3.022	484	254	107			<b>242.738</b>	12,3
<b>A össz</b>	9.399	78.357	120.671	61.215	14.391	3.050	551	328	107			<b>288.069</b>	14,6
<b>Juhar</b>	253	4.788	9.477	8.656	4.675	4.381	2.918	1.197	841	228		<b>37.414</b>	1,9
<b>Szil</b>	1	148	797	581	77	123	128					<b>1.855</b>	0,1
<b>Kóris</b>	235	1.877	5.167	9.250	11.715	13.571	6.151	6.116	3.101	1.180	5	<b>58.368</b>	3,0
<b>EKL</b>	233	1.629	2.497	2.637	1.320	1.731	245	1.072		185	11	<b>11.560</b>	0,6
<b>J-EKL össz</b>	722	8.442	17.938	21.124	17.787	19.806	9.442	8.385	3.942	1.593	16	<b>109.197</b>	5,5
<b>NNY</b>	166	1.451	269	128	1.313	53	97					<b>3.477</b>	0,2
<b>HNY</b>	16	304	280	2.867	31	411	77		62			<b>4.048</b>	0,2
<b>NY össz</b>	182	1.755	549	2.995	1.344	464	174		62			<b>7.525</b>	0,4
<b>Fűz</b>	46	213	640	2.155	578	1.886	17					<b>5.535</b>	0,3
<b>Éger</b>	315	3.830	7.684	15.169	16.191	8.619	853	302				<b>52.963</b>	2,7
<b>Hárs</b>	1.092	6.203	20.683	37.225	28.991	59.378	67.351	80.634	32.139	15.239	22.954	<b>371.889</b>	18,9
<b>ELL</b>	189	332	82	313	27				158			<b>1.101</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	1.642	10.578	29.089	54.862	45.787	69.883	68.221	80.936	32.297	15.239	22.954	<b>431.488</b>	21,9
<b>EF</b>		539	983	16.748	15.781	39.527	5.147	489	874	100	810	<b>80.998</b>	4,1
<b>FF</b>			310	130	453	2.549	604	93	215	249	140	<b>4.743</b>	0,2
<b>LF</b>		116	7		781							<b>904</b>	
<b>VF</b>		261	201	1.545	393	863						<b>3.263</b>	0,2
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		916	1.501	18.423	17.408	42.939	5.751	582	1.089	349	950	<b>89.908</b>	4,6
<b>Összes</b>	18.754	127.160	226.071	238.602	169.264	234.497	182.469	300.709	153.297	152.404	166.593	<b>1.969.820</b>	100,0

## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	68	1.648	571	155	40	5.742	1.172	7.541	9.151	2.417	23.153	<b>51.658</b>	4,5
<b>Kst s</b>						11	262	1.492	228		160	<b>2.153</b>	0,2
<b>Ktt m</b>	636	3.217	5.394	2.191	3.268	5.227	4.173	23.227	16.661	14.063	57.086	<b>135.143</b>	11,7
<b>Ktt s</b>				95			3.584	20.729	12.014	6.755	10.518	<b>53.695</b>	4,7
<b>Et</b>		362	135	947	3.985	6.821	5.371	3.578				<b>21.199</b>	1,8
<b>T össz</b>	704	5.227	6.100	3.388	7.293	17.801	14.562	56.567	38.054	23.235	90.917	<b>263.848</b>	22,9
<b>Cs m</b>	94	1.573	1.567	3.932	4.205	1.106	4.188	22.680	34.982	7.052	17.882	<b>99.261</b>	8,6
<b>Cs s</b>			35	672	1.311	3.618	5.206	9.342	4.232	5.180	8.059	<b>37.655</b>	3,3
<b>Cs össz</b>	94	1.573	1.602	4.604	5.516	4.724	9.394	32.022	39.214	12.232	25.941	<b>136.916</b>	11,9
<b>Bükk m</b>	1.036	2.477	2.009	5.916	6.855	9.609	4.092	30.177	16.742	14.270	68.837	<b>162.020</b>	14,1
<b>Bükk s</b>							892	2.793	6.054	309	3.053	<b>13.101</b>	1,1
<b>B össz</b>	1.036	2.477	2.009	5.916	6.855	9.609	4.984	32.970	22.796	14.579	71.890	<b>175.121</b>	15,2
<b>Gyertyán</b>	59	950	2.520	2.668	10.112	3.780	11.513	25.735	24.317	9.843	11.099	<b>102.596</b>	8,9
<b>Akác m</b>		181	910	268	1.009	632	155					<b>3.155</b>	0,3
<b>Akác s</b>	2.016	7.866	26.576	5.921	8.838	1.963	853	89	87			<b>54.209</b>	4,7
<b>A össz</b>	2.016	8.047	27.486	6.189	9.847	2.595	1.008	89	87			<b>57.364</b>	5,0
<b>Juhar</b>	37	1.038	882	963	4.473	937	1.494	2.411	1.242	79	92	<b>13.648</b>	1,2
<b>Szil</b>		117		239	142	216	38		31			<b>783</b>	0,1
<b>Kóris</b>	16	37	41	81	429	116	611	1.262	572	44	149	<b>3.358</b>	0,3
<b>EKL</b>		537	240	1.172	381	305	697	374	150	56		<b>3.912</b>	0,3
<b>J-EKL össz</b>	53	1.729	1.163	2.455	5.425	1.574	2.840	4.047	1.995	179	241	<b>21.701</b>	1,9
<b>NNY</b>	3	26	24			24						<b>77</b>	
<b>HNY</b>	9		201	499		113		57				<b>879</b>	0,1
<b>NY össz</b>	12	26	225	499		137		57				<b>956</b>	0,1
<b>Fűz</b>		131	148	774	544	23		94				<b>1.714</b>	0,1
<b>Éger</b>	19	167	765	3.153	4.117	3.285	1.237	1.176				<b>13.919</b>	1,2
<b>Hárs</b>	947	1.898	3.729	33.333	49.194	12.539	37.665	83.726	58.556	28.018	32.375	<b>341.980</b>	29,7
<b>ELL</b>	44			69				36				<b>149</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	1.010	2.196	4.642	37.329	53.855	15.847	38.902	85.032	58.556	28.018	32.375	<b>357.762</b>	31,1
<b>EF</b>		707	1.017	2.047	9.522	10.170	8.520	740	223		336	<b>33.282</b>	2,9
<b>FF</b>			298			99	265	475				<b>1.137</b>	0,1
<b>LF</b>				135								<b>135</b>	
<b>VF</b>		52	225		739	172						<b>1.188</b>	0,1
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		759	1.540	2.182	10.261	10.441	8.785	1.215	223		336	<b>35.742</b>	3,1
<b>Összes</b>	4.984	22.984	47.287	65.230	109.164	66.508	91.988	237.734	185.242	88.086	232.799	<b>1.152.006</b>	100,0



## Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	1.402	12.227	8.082	11.847	5.862	30.566	14.803	39.485	18.129	31.170	40.916	<b>214.489</b>	6,9
<b>Kst s</b>				42		77	1.479	7.009	2.058		160	<b>10.825</b>	0,3
<b>Ktt m</b>	3.118	8.306	20.497	11.244	15.105	11.032	12.601	64.933	45.318	67.210	98.879	<b>358.243</b>	11,5
<b>Ktt s</b>			271	131	90	283	6.107	42.901	31.265	10.519	13.527	<b>105.094</b>	3,4
<b>Et</b>	48	2.255	1.351	4.816	18.439	16.503	7.462	3.578				<b>54.452</b>	1,7
<b>T össz</b>	4.568	22.788	30.201	28.080	39.496	58.461	42.452	157.906	96.770	108.899	153.482	<b>743.103</b>	23,8
<b>Cs m</b>	545	3.976	11.022	21.784	21.596	20.631	29.475	68.095	47.323	18.858	33.107	<b>276.412</b>	8,9
<b>Cs s</b>	1	43	1.085	1.279	2.948	6.600	9.984	15.277	11.421	8.000	8.436	<b>65.074</b>	2,1
<b>Cs össz</b>	546	4.019	12.107	23.063	24.544	27.231	39.459	83.372	58.744	26.858	41.543	<b>341.486</b>	10,9
<b>Bükk m</b>	3.144	5.905	7.700	16.094	10.657	17.085	9.441	39.918	31.033	31.770	114.479	<b>287.226</b>	9,2
<b>Bükk s</b>			453				1.873	10.690	9.938	5.308	10.537	<b>38.799</b>	1,2
<b>B össz</b>	3.144	5.905	8.153	16.094	10.657	17.085	11.314	50.608	40.971	37.078	125.016	<b>326.025</b>	10,4
<b>Gyertyán</b>	444	4.627	18.093	29.322	27.626	31.492	45.558	65.886	43.696	22.277	22.479	<b>311.500</b>	10,0
<b>Akác m</b>	1.556	29.367	7.801	5.066	3.740	660	222	74				<b>48.486</b>	1,6
<b>Akác s</b>	9.859	57.037	140.356	62.338	20.498	4.985	1.337	343	194			<b>296.947</b>	9,5
<b>A össz</b>	11.415	86.404	148.157	67.404	24.238	5.645	1.559	417	194			<b>345.433</b>	11,1
<b>Juhar</b>	290	5.826	10.359	9.619	9.148	5.318	4.412	3.608	2.083	307	92	<b>51.062</b>	1,6
<b>Szil</b>	1	265	797	820	219	339	166		31			<b>2.638</b>	0,1
<b>Kóris</b>	251	1.914	5.208	9.331	12.144	13.687	6.762	7.378	3.673	1.224	154	<b>61.726</b>	2,0
<b>EKL</b>	233	2.166	2.737	3.809	1.701	2.036	942	1.446	150	241	11	<b>15.472</b>	0,5
<b>J-EKL össz</b>	775	10.171	19.101	23.579	23.212	21.380	12.282	12.432	5.937	1.772	257	<b>130.898</b>	4,2
<b>NNY</b>	169	1.477	293	128	1.313	77	97					<b>3.554</b>	0,1
<b>HNY</b>	25	304	481	3.366	31	524	77	57	62			<b>4.927</b>	0,2
<b>NY össz</b>	194	1.781	774	3.494	1.344	601	174	57	62			<b>8.481</b>	0,3
<b>Fűz</b>	46	344	788	2.929	1.122	1.909	17	94				<b>7.249</b>	0,2
<b>Éger</b>	334	3.997	8.449	18.322	20.308	11.904	2.090	1.478				<b>66.882</b>	2,1
<b>Hárs</b>	2.039	8.101	24.412	70.558	78.185	71.917	105.016	164.360	90.695	43.257	55.329	<b>713.869</b>	22,9
<b>ELL</b>	233	332	82	382	27			36	158			<b>1.250</b>	
<b>Fűz-ELL ö</b>	2.652	12.774	33.731	92.191	99.642	85.730	107.123	165.968	90.853	43.257	55.329	<b>789.250</b>	25,3
<b>EF</b>		1.246	2.000	18.795	25.303	49.697	13.667	1.229	1.097	100	1.146	<b>114.280</b>	3,7
<b>FF</b>			608	130	453	2.648	869	568	215	249	140	<b>5.880</b>	0,2
<b>LF</b>		116	7	135	781							<b>1.039</b>	
<b>VF</b>		313	426	1.545	1.132	1.035						<b>4.451</b>	0,1
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>		1.675	3.041	20.605	27.669	53.380	14.536	1.797	1.312	349	1.286	<b>125.650</b>	4,0
<b>Összes</b>	23.738	150.144	273.358	303.832	278.428	301.005	274.457	538.443	338.539	240.490	399.392	<b>3.121.826</b>	100,0

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

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

Faállomány típus	Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
<b>Bükkös</b>	<b>ha</b>	493,98	18,09	512,07	393,27	3,38		396,65	887,25	21,47		<b>908,72</b>
	<b>%</b>	96,5	3,5	<b>56,4</b>	99,1	0,9		<b>43,6</b>	97,6	2,4		<b>100,0</b>
<b>Gy-Tölgyes</b>	<b>ha</b>	1.158,62	195,10	1.353,72	289,46	17,98		307,44	1.448,08	213,08		<b>1.661,16</b>
	<b>%</b>	85,6	14,4	<b>81,5</b>	94,2	5,8		<b>18,5</b>	87,2	12,8		<b>100,0</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	<b>ha</b>	468,45	69,27	537,72	430,13	9,53		439,66	898,58	78,80		<b>977,38</b>
	<b>%</b>	87,1	12,9	<b>55,0</b>	97,8	2,2		<b>45,0</b>	91,9	8,1		<b>100,0</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	<b>ha</b>	584,37	44,05	628,42	87,53	1,45		88,98	671,90	45,50		<b>717,40</b>
	<b>%</b>	93,0	7,0	<b>87,6</b>	98,4	1,6		<b>12,4</b>	93,7	6,3		<b>100,0</b>
<b>Cseres</b>	<b>ha</b>	415,67	170,70	586,37	211,06	79,37		290,43	626,73	250,07		<b>876,80</b>
	<b>%</b>	70,9	29,1	<b>66,9</b>	72,7	27,3		<b>33,1</b>	71,5	28,5		<b>100,0</b>
<b>Mo.tölgyes</b>	<b>ha</b>											
	<b>%</b>											
<b>Akác</b>	<b>ha</b>	931,78	1.405,04	2.336,82	206,48	213,95		420,43	1.138,26	1.618,99		<b>2.757,25</b>
	<b>%</b>	39,9	60,1	<b>84,8</b>	49,1	50,9		<b>15,2</b>	41,3	58,7		<b>100,0</b>
<b>Gyertyános</b>	<b>ha</b>	723,11	185,64	908,75	166,00	69,17		235,17	889,11	254,81		<b>1.143,92</b>
	<b>%</b>	79,6	20,4	<b>79,4</b>	70,6	29,4		<b>20,6</b>	77,7	22,3		<b>100,0</b>
<b>Juharos</b>	<b>ha</b>	71,50	36,09	107,59	21,08	23,24		44,32	92,58	59,33		<b>151,91</b>
	<b>%</b>	66,5	33,5	<b>70,8</b>	47,6	52,4		<b>29,2</b>	60,9	39,1		<b>100,0</b>
<b>Kórises</b>	<b>ha</b>	158,10	5,99	164,09	3,51	2,55		6,06	161,61	8,54		<b>170,15</b>
	<b>%</b>	96,3	3,6	<b>96,4</b>	57,9	42,1		<b>3,6</b>	95,0	5,0		<b>100,0</b>
<b>Ek.lombos</b>	<b>ha</b>	95,72	46,20	141,92	49,88	2,12		52,00	145,60	48,32		<b>193,92</b>
	<b>%</b>	67,4	32,6	<b>73,2</b>	95,9	4,1		<b>26,8</b>	75,1	24,9		<b>100,0</b>
<b>N.nyár-n.fűz</b>	<b>ha</b>	17,55	5,53	23,08					17,55	5,53		<b>23,08</b>
	<b>%</b>	76,0	24,0	<b>100,0</b>					76,0	24,0		<b>100,0</b>
<b>Hazai nyáras</b>	<b>ha</b>	8,66	4,18	12,84		0,98		0,98	8,66	5,16		<b>13,82</b>
	<b>%</b>	67,4	32,6	<b>92,9</b>		100,0		<b>7,1</b>	62,7	37,3		<b>100,0</b>
<b>Fűzes</b>	<b>ha</b>	15,64	0,53	16,17	5,13			5,13	20,77	0,53		<b>21,30</b>
	<b>%</b>	96,7	3,3	<b>75,9</b>	100,0			<b>24,1</b>	97,5	2,5		<b>100,0</b>
<b>Égeres</b>	<b>ha</b>	360,71	22,88	383,59	46,21	0,99		47,20	406,92	23,87		<b>430,79</b>
	<b>%</b>	94,0	6,0	<b>89,0</b>	97,9	2,1		<b>11,0</b>	94,5	5,5		<b>100,0</b>
<b>Hársas</b>	<b>ha</b>	827,65	113,08	940,73	899,71	55,41		955,12	1.727,36	168,49		<b>1.895,85</b>
	<b>%</b>	88,0	12,0	<b>49,6</b>	94,2	5,8		<b>50,4</b>	91,1	8,9		<b>100,0</b>
<b>Nyíres</b>	<b>ha</b>											
	<b>%</b>											
<b>El.lombos</b>	<b>ha</b>	1,32	0,79	2,11		2,11		2,11	1,32	2,90		<b>4,22</b>
	<b>%</b>	62,6	37,4	<b>50,0</b>		100,0		<b>50,0</b>	31,3	68,7		<b>100,0</b>
<b>Erdeifenyves</b>	<b>ha</b>	177,23	63,35	240,58	76,59	24,23		100,82	253,82	87,58		<b>341,40</b>
	<b>%</b>	73,7	26,3	<b>70,5</b>	76,0	24,0		<b>29,5</b>	74,3	25,7		<b>100,0</b>
<b>Feketefenyves</b>	<b>ha</b>		14,35	14,35						14,35		<b>14,35</b>
	<b>%</b>		100,0	<b>100,0</b>						100,0		<b>100,0</b>
<b>Lucfenyves</b>	<b>ha</b>	3,75		3,75					3,75			<b>3,75</b>
	<b>%</b>	100,0		<b>100,0</b>					100,0			<b>100,0</b>
<b>Egyéb fenyves</b>	<b>ha</b>											
	<b>%</b>											
<b>ÖSSZESEN</b>	<b>ha</b>	6.513,81	2.400,86	8.914,67	2.886,04	506,46		3.392,50	9.399,85	2.907,32		<b>12.307,17</b>
	<b>%</b>	73,1	26,9	<b>72,4</b>	85,1	14,9		<b>27,6</b>	76,4	23,6		<b>100,0</b>
<b>ÜRES</b>	<b>ha</b>			<b>348,62</b>				<b>95,10</b>				<b>443,72</b>
<b>MINDÖSSZES</b>	<b>ha</b>			<b>9.263,29</b>				<b>3.487,60</b>				<b>12.750,89</b>
	<b>%</b>			<b>72,6</b>				<b>27,4</b>				<b>100,0</b>

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Összesen	Átl. vékor
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-		
<b>Kst m</b>				0,08	0,41	5,22	22,19	263,63	366,36	95,37	5,48	4,49	4,38	<b>767,61</b>	96
<b>Kst s</b>							0,07	1,60	11,89	8,07				<b>21,63</b>	91
<b>Ktt m</b>					0,33	2,69	26,12	110,74	546,77	229,82	30,19	10,20	5,11	<b>961,97</b>	100
<b>Ktt s</b>					0,07	0,73	5,44	50,84	49,74	12,92	6,24	1,30		<b>127,28</b>	95
<b>Et</b>			0,11		0,45	17,60	56,23	15,07	21,83		0,33			<b>111,62</b>	82
<b>T össz</b>			0,11	0,08	1,26	26,31	111,58	452,17	992,77	338,11	42,24	15,99	9,49	<b>1.990,11</b>	97
<b>Cs m</b>			0,26	1,18	1,71	24,75	168,38	207,34	157,29	48,83	6,52	8,14	2,98	<b>627,38</b>	89
<b>Cs s</b>					0,22	1,04	31,16	30,26	13,80	3,72	1,29			<b>81,49</b>	86
<b>Cs össz</b>			0,26	1,18	1,93	25,79	199,54	237,60	171,09	52,55	7,81	8,14	2,98	<b>708,87</b>	89
<b>Bükk m</b>			0,06			1,10	22,80	42,82	74,14	235,18	63,39	4,50	4,44	<b>448,43</b>	104
<b>Bükk s</b>						1,09	15,20	16,91	8,82	16,16	3,63			<b>61,81</b>	102
<b>B össz</b>			0,06			1,10	23,89	58,02	91,05	244,00	79,55	8,13	4,44	<b>510,24</b>	104
<b>Gyertyán</b>	0,18	0,56	10,71	6,90	11,92	147,17	297,18	265,92	207,39	68,21	31,77	2,89	3,71	<b>1.054,51</b>	84
<b>Akác m</b>		1,59	389,32	6,21		0,53	0,27	0,09	0,18					<b>398,19</b>	35
<b>Akác s</b>	1,05	71,81	1.752,84	51,47	13,67	17,09	15,57	3,72	12,30					<b>1.939,52</b>	36
<b>A össz</b>	1,05	73,40	2.142,16	57,68	13,67	17,62	15,84	3,81	12,48					<b>2.337,71</b>	36
<b>Juhar</b>	0,56	3,66	30,63	12,21	21,31	56,98	35,07	32,56	14,24	1,05	0,64	0,06		<b>208,97</b>	61
<b>Szil</b>			0,52	0,69	0,92	5,44	2,39	0,24	0,99	1,65				<b>12,84</b>	71
<b>Kóris</b>			0,47	2,71	22,09	27,42	77,85	73,12	31,68	5,15				<b>240,49</b>	80
<b>EKL</b>	0,04	0,07	9,63	4,14	3,96	13,37	21,81	9,66	2,87	0,15		0,49	0,15	<b>66,34</b>	64
<b>J-EKL össz</b>	0,60	3,73	41,25	19,75	48,28	103,21	137,12	115,58	49,78	8,00	0,64	0,55	0,15	<b>528,64</b>	69
<b>NNY</b>		17,05	5,60	0,67	1,61	0,26	0,06		0,42					<b>25,67</b>	30
<b>HNY</b>		0,11	5,97	4,84	1,02	0,45	0,91	0,15	0,14					<b>13,59</b>	46
<b>NY össz</b>		17,16	11,57	5,51	2,63	0,71	0,97	0,15	0,56					<b>39,26</b>	34
<b>Fűz</b>		0,93	2,47	11,32	2,17	0,88	0,63	1,20	0,05					<b>19,65</b>	49
<b>Éger</b>			1,30	38,27	247,10	56,03	10,80	3,85	2,14					<b>359,49</b>	60
<b>Hárs</b>	2,62	2,47	14,47	16,10	9,25	52,43	377,87	293,77	203,73	91,23	32,53	1,68	1,37	<b>1.099,52</b>	84
<b>ELL</b>	0,24	1,80	3,51	0,24		0,20		1,57						<b>7,56</b>	37
<b>Fűz-ELL ö</b>	2,86	5,20	21,75	65,93	258,52	109,54	389,30	300,39	205,92	91,23	32,53	1,68	1,37	<b>1.486,22</b>	75
<b>EF</b>			0,56	11,09	29,55	71,91	74,35	16,50	7,87	0,19		1,43		<b>213,45</b>	71
<b>FF</b>					0,66	3,68	7,14	0,86	0,12	0,44				<b>12,90</b>	76
<b>LF</b>				1,30		0,74	0,52							<b>2,56</b>	56
<b>VF</b>				1,89	0,63	3,14	0,61	0,81	5,07					<b>12,15</b>	76
<b>EGYF</b>															
<b>F össz</b>			0,56	14,28	30,84	79,47	82,62	18,17	13,06	0,63		1,43		<b>241,06</b>	72
<b>Összes</b>	4,69	100,05	2.228,43	171,31	369,05	510,92	1.258,04	1.451,81	1.744,10	802,73	194,54	38,81	22,14	<b>8.896,62</b>	62
<b>Üres</b>														<b>348,62</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>															
<b>Mindösszes</b>														<b>9.245,24</b>	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)**

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
<b>Kst m</b>						0,19	1,01	6,74	35,50	41,96	25,12	15,41	5,99	<b>131,92</b>	109	
<b>Kst s</b>								0,70	3,56		0,22			<b>4,48</b>	99	
<b>Ktt m</b>							2,24	5,90	25,24	79,73	210,16	82,52	36,53	1,04	<b>443,36</b>	108
<b>Ktt s</b>								1,11	19,94	32,14	26,80	12,54	1,72		<b>94,25</b>	101
<b>Et</b>				0,19			9,04	19,84	8,66	3,43	3,85	2,19			<b>47,20</b>	83
<b>T össz</b>				0,19			11,47	27,86	61,28	154,36	282,77	122,59	53,66	7,03	<b>721,21</b>	105
<b>Cs m</b>					0,12	7,08	14,76	71,62	109,64	52,70	22,53	5,03	4,08		<b>287,56</b>	98
<b>Cs s</b>					0,19	0,52	1,21	24,65	22,24	13,86	9,93	1,55			<b>74,15</b>	99
<b>Cs össz</b>					0,31	7,60	15,97	96,27	131,88	66,56	32,46	6,58	4,08		<b>361,71</b>	98
<b>Bükk m</b>					0,06	0,07	18,16	29,95	64,62	142,11	61,73	42,13	12,60		<b>371,43</b>	108
<b>Bükk s</b>								1,05	3,40	6,16	7,33				<b>17,94</b>	110
<b>B össz</b>					0,06	0,07	18,16	31,00	68,02	148,27	69,06	42,13	12,60		<b>389,37</b>	108
<b>Gyertyán</b>			0,41	1,56	12,18	8,28	51,62	83,40	87,48	63,69	24,55	9,08	3,39		<b>345,64</b>	93
<b>Akác m</b>			12,25	3,08	3,33	0,20		2,59	0,44						<b>21,89</b>	45
<b>Akác s</b>	0,61	6,06	309,79	58,21	4,51	10,49	4,40	2,41	0,69	0,79					<b>397,96</b>	38
<b>A össz</b>	0,61	6,06	322,04	61,29	7,84	10,69	4,40	5,00	1,13	0,79					<b>419,85</b>	39
<b>Juhar</b>		5,46	2,03	0,59	3,29	14,92	10,68	12,76	5,18	5,70	0,54	0,27			<b>61,42</b>	67
<b>Szil</b>			0,04	0,03	0,14	0,84	3,15	1,05			0,09				<b>5,34</b>	79
<b>Kóris</b>						0,44	2,25	2,33	3,50	1,63	0,68				<b>10,83</b>	93
<b>EKL</b>			1,12	0,96	1,72	4,63	3,99	1,91	1,89	2,13	0,17	0,11	0,05		<b>18,68</b>	72
<b>J-EKL össz</b>		5,46	3,19	1,58	5,15	20,83	20,07	18,05	10,57	9,46	1,48	0,38	0,05		<b>96,27</b>	71
<b>NNY</b>		0,23	0,21	0,12		0,09									<b>0,65</b>	37
<b>HNY</b>			0,64	1,08	0,32	0,02	0,24	0,06	0,06	0,05					<b>2,47</b>	51
<b>NY össz</b>		0,23	0,85	1,20	0,32	0,11	0,24	0,06	0,06	0,05					<b>3,12</b>	48
<b>Fűz</b>			0,25	2,65	1,82	0,39	0,39		0,22	0,17					<b>5,89</b>	53
<b>Éger</b>				2,21	7,86	22,60	6,99	5,15	0,55	0,87					<b>46,23</b>	70
<b>Hárs</b>		1,48	2,07	4,32	8,89	19,53	196,78	180,19	186,45	132,50	45,00	20,32	4,96		<b>802,49</b>	91
<b>ELL</b>		1,06	0,01				0,39		0,10						<b>1,56</b>	38
<b>Fűz-ELL ö</b>		2,54	2,33	9,18	18,57	42,52	204,55	185,34	187,32	133,54	45,00	20,32	4,96		<b>856,17</b>	89
<b>EF</b>				4,18	34,19	16,32	11,56	1,36	5,42		0,34				<b>73,37</b>	76
<b>FF</b>				1,09	0,57	0,43	0,62	0,06							<b>2,77</b>	70
<b>LF</b>						0,36									<b>0,36</b>	80
<b>VF</b>					1,16	0,81				0,84	0,28				<b>3,09</b>	84
<b>EGYF</b>																
<b>F össz</b>				5,27	35,92	17,92	12,18	1,42	6,26	0,28	0,34				<b>79,59</b>	76
<b>Összes</b>	0,61	14,29	328,82	75,00	49,70	137,49	360,79	492,58	642,24	711,39	295,42	132,49	32,11		<b>3.272,93</b>	80
<b>Üres</b>															<b>95,10</b>	
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>																
<b>Mindösszes</b>															<b>3.368,03</b>	

## Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												131-	Összesen	Átl. vékor	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130				
<b>Kst m</b>				0,08	0,41	5,41	23,20	270,37	401,86	137,33	30,60	19,90	10,37	<b>899,53</b>	97	
<b>Kst s</b>							0,07	1,60	12,59	11,63	0,22			<b>26,11</b>	92	
<b>Ktt m</b>					0,33	4,93	32,02	135,98	626,50	439,98	112,71	46,73	6,15	<b>1.405,33</b>	102	
<b>Ktt s</b>					0,07	0,73	6,55	70,78	81,88	39,72	18,78	3,02		<b>221,53</b>	98	
<b>Et</b>			0,11	0,19	0,45	26,64	76,07	23,73	25,26	3,85	2,52			<b>158,82</b>	82	
<b>T össz</b>			0,11	0,27	1,26	37,78	139,44	513,45	1.147,13	620,88	164,83	69,65	16,52	<b>2.711,32</b>	99	
<b>Cs m</b>			0,26	1,18	1,83	31,83	183,14	278,96	266,93	101,53	29,05	13,17	7,06	<b>914,94</b>	91	
<b>Cs s</b>					0,41	1,56	32,37	54,91	36,04	17,58	11,22	1,55		<b>155,64</b>	92	
<b>Cs össz</b>			0,26	1,18	2,24	33,39	215,51	333,87	302,97	119,11	40,27	14,72	7,06	<b>1.070,58</b>	91	
<b>Bükk m</b>			0,06		0,06	1,17	40,96	72,77	138,76	377,29	125,12	46,63	17,04	<b>819,86</b>	106	
<b>Bükk s</b>							1,09	16,25	20,31	14,98	23,49	3,63		<b>79,75</b>	104	
<b>B össz</b>			0,06		0,06	1,17	42,05	89,02	159,07	392,27	148,61	50,26	17,04	<b>899,61</b>	106	
<b>Gyertyán</b>	0,18	0,56	11,12	8,46	24,10	155,45	348,80	349,32	294,87	131,90	56,32	11,97	7,10	<b>1.400,15</b>	86	
<b>Akác m</b>		1,59	401,57	9,29	3,33	0,73	0,27	2,68	0,62					<b>420,08</b>	36	
<b>Akác s</b>	1,66	77,87	2.062,63	109,68	18,18	27,58	19,97	6,13	12,99	0,79				<b>2.337,48</b>	36	
<b>A össz</b>	1,66	79,46	2.464,20	118,97	21,51	28,31	20,24	8,81	13,61	0,79				<b>2.757,56</b>	36	
<b>Juhar</b>	0,56	9,12	32,66	12,80	24,60	71,90	45,75	45,32	19,42	6,75	1,18	0,33		<b>270,39</b>	62	
<b>Szil</b>			0,56	0,72	1,06	6,28	5,54	1,29	0,99	1,65	0,09			<b>18,18</b>	73	
<b>Kóris</b>			0,47	2,71	22,09	27,86	80,10	75,45	35,18	6,78	0,68			<b>251,32</b>	81	
<b>EKL</b>	0,04	0,07	10,75	5,10	5,68	18,00	25,80	11,57	4,76	2,28	0,17	0,60	0,20	<b>85,02</b>	66	
<b>J-EKL össz</b>	0,60	9,19	44,44	21,33	53,43	124,04	157,19	133,63	60,35	17,46	2,12	0,93	0,20	<b>624,91</b>	70	
<b>NNY</b>		17,28	5,81	0,79	1,61	0,35	0,06		0,42					<b>26,32</b>	30	
<b>HNY</b>		0,11	6,61	5,92	1,34	0,47	1,15	0,21	0,20	0,05				<b>16,06</b>	47	
<b>NY össz</b>		17,39	12,42	6,71	2,95	0,82	1,21	0,21	0,62	0,05				<b>42,38</b>	35	
<b>Fűz</b>		0,93	2,72	13,97	3,99	1,27	1,02	1,20	0,27	0,17				<b>25,54</b>	50	
<b>Éger</b>			1,30	40,48	254,96	78,63	17,79	9,00	2,69	0,87				<b>405,72</b>	61	
<b>Hárs</b>	2,62	3,95	16,54	20,42	18,14	71,96	574,65	473,96	390,18	223,73	77,53	22,00	6,33	<b>1.902,01</b>	87	
<b>ELL</b>	0,24	2,86	3,52	0,24		0,20	0,39	1,57	0,10					<b>9,12</b>	37	
<b>Fűz-ELL ö</b>	2,86	7,74	24,08	75,11	277,09	152,06	593,85	485,73	393,24	224,77	77,53	22,00	6,33	<b>2.342,39</b>	80	
<b>EF</b>			0,56	11,09	33,73	106,10	90,67	28,06	9,23	5,61		1,77		<b>286,82</b>	73	
<b>FF</b>					1,75	4,25	7,57	1,48	0,18	0,44				<b>15,67</b>	75	
<b>LF</b>				1,30		0,74	0,88							<b>2,92</b>	58	
<b>VF</b>				1,89	0,63	4,30	1,42	0,81	5,07	0,84	0,28			<b>15,24</b>	77	
<b>EGYF</b>																
<b>F össz</b>			0,56	14,28	36,11	115,39	100,54	30,35	14,48	6,89	0,28	1,77		<b>320,65</b>	73	
<b>Összes</b>	5,30	114,34	2.557,25	246,31	418,75	648,41	1.618,83	1.944,39	2.386,34	1.514,12	489,96	171,30	54,25	<b>12.169,55</b>	66	
<b>Üres</b>														<b>443,72</b>		
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>																
<b>Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen</b>														<b>137,62</b>		
<b>Mindösszes</b>														<b>12.750,89</b>		





## Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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-	
<b>Kst m</b>	22,54	126,65	103,77	114,23	64,66	33,31	50,58	38,30	119,87	145,94	79,68	<b>899,53</b>
<b>Kst s</b>		6,67	5,33	12,47	1,27	0,22	0,15					<b>26,11</b>
<b>Ktt m</b>	31,85	185,91	172,30	137,99	51,01	36,04	48,55	62,58	105,32	213,26	360,52	<b>1.405,33</b>
<b>Ktt s</b>	3,52	52,40	87,07	63,96	3,32	7,11	1,72			2,43		<b>221,53</b>
<b>Et</b>	0,07	9,70	12,26	44,44	33,96	14,77	4,86	13,00	14,21	11,06	0,49	<b>158,82</b>
<b>T össz</b>	57,98	381,33	380,73	373,09	154,22	91,45	105,86	113,88	239,40	372,69	440,69	<b>2.711,32</b>
<b>Cs m</b>	25,40	121,35	227,14	147,25	80,72	78,87	44,73	52,96	44,07	49,25	43,20	<b>914,94</b>
<b>Cs s</b>	8,50	37,27	32,39	35,61	13,65	14,24	7,61	1,88	3,49	1,00		<b>155,64</b>
<b>Cs össz</b>	33,90	158,62	259,53	182,86	94,37	93,11	52,34	54,84	47,56	50,25	43,20	<b>1.070,58</b>
<b>Bükk m</b>	24,42	144,30	116,04	83,54	55,19	41,95	27,51	25,53	17,88	35,89	247,61	<b>819,86</b>
<b>Bükk s</b>	3,87	10,14	32,41	21,80	5,46	2,58			3,49			<b>79,75</b>
<b>B össz</b>	28,29	154,44	148,45	105,34	60,65	44,53	27,51	25,53	21,37	35,89	247,61	<b>899,61</b>
<b>Gyertyán</b>	27,05	202,53	289,38	274,01	174,25	142,96	102,06	57,93	54,04	36,23	39,71	<b>1.400,15</b>
<b>Akác m</b>	16,77	35,51	188,11	168,30	8,09	0,48	2,82					<b>420,08</b>
<b>Akác s</b>	88,03	720,13	698,01	558,37	232,93	15,72	9,19	7,29	3,89	1,29	2,63	<b>2.337,48</b>
<b>A össz</b>	104,80	755,64	886,12	726,67	241,02	16,20	12,01	7,29	3,89	1,29	2,63	<b>2.757,56</b>
<b>Juhar</b>	2,43	36,36	34,01	54,26	43,17	43,88	24,64	13,70	11,22	5,21	1,51	<b>270,39</b>
<b>Szil</b>	0,03	0,40	1,74	1,86	2,08	6,33	0,35	2,75	0,36	2,23	0,05	<b>18,18</b>
<b>Kóris</b>	1,03	18,02	31,91	63,59	36,21	17,19	33,20	15,62	18,44	12,58	3,53	<b>251,32</b>
<b>EKL</b>	0,31	7,11	7,74	19,25	11,52	9,42	8,86	8,94	5,39	3,82	2,66	<b>85,02</b>
<b>J-EKL össz</b>	3,80	61,89	75,40	138,96	92,98	76,82	67,05	41,01	35,41	23,84	7,75	<b>624,91</b>
<b>NNY</b>	3,70	11,94	3,83	6,37	0,06				0,42			<b>26,32</b>
<b>HNY</b>	0,94	4,10	5,85	2,78	1,32	0,20	0,38	0,31	0,04	0,05	0,09	<b>16,06</b>
<b>NY össz</b>	4,64	16,04	9,68	9,15	1,38	0,20	0,38	0,31	0,46	0,05	0,09	<b>42,38</b>
<b>Fűz</b>	5,08	4,64	7,17	5,55	1,03	1,17	0,12		0,53	0,08	0,17	<b>25,54</b>
<b>Éger</b>	4,12	32,50	102,96	92,72	112,67	20,97	33,58	4,01		2,19		<b>405,72</b>
<b>Hárs</b>	14,55	250,13	368,16	425,76	236,07	204,48	154,74	71,64	50,41	41,94	84,13	<b>1.902,01</b>
<b>ELL</b>	0,01	2,10	0,92	4,46	0,20	0,39			1,04			<b>9,12</b>
<b>Fűz-ELL ö</b>	23,76	289,37	479,21	528,49	349,97	227,01	188,44	75,65	51,98	44,21	84,30	<b>2.342,39</b>
<b>EF</b>	10,04	35,30	35,34	102,27	61,45	20,78	14,49	2,64	0,91	3,19	0,41	<b>286,82</b>
<b>FF</b>	0,43	3,43	2,70	5,35	1,69	2,07						<b>15,67</b>
<b>LF</b>		1,30			0,48	0,40	0,74					<b>2,92</b>
<b>VF</b>	1,89	0,63	0,14	2,15	3,31	0,83		1,26	0,81	3,89	0,33	<b>15,24</b>
<b>EGYF</b>												
<b>F össz</b>	12,36	40,66	38,18	109,77	66,93	24,08	15,23	3,90	1,72	7,08	0,74	<b>320,65</b>
<b>Összes</b>	296,58	2.060,52	2.566,68	2.448,34	1.235,77	716,36	570,88	380,34	455,83	571,53	866,72	<b>12.169,55</b>
<b>Üres</b>												<b>443,72</b>
<b>Vágásos üzemmód teljes korlátozás</b>												
<b>Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen</b>												<b>137,62</b>
<b>Mindösszes</b>												<b>12.750,89</b>



# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t						30 év összesen ha	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha	
	0-9 éven belül ha	0-9 éven belül m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m <sup>3</sup>							
<b>Kst m</b>	109,93	40073	88,01	36947	82,49	34956	280,43	111976	9,35	3.733	5767	3207	7,88
<b>Kst s</b>	6,67	2517	4,85	2254	8,73	4723	20,25	9494	0,67	316	134	115	0,22
<b>Ktt m</b>	141,54	77285	95,00	52698	107,08	65486	343,62	195469	11,45	6.516	8860	3758	9,54
<b>Ktt s</b>	40,16	17856	57,55	27449	25,82	11421	123,53	56726	4,12	1.891	743	631	1,32
<b>Et</b>	3,68	1426	6,12	2937	29,10	16861	38,90	21224	1,30	707	1599	818	1,25
<b>T össz</b>	301,98	139157	251,53	122285	253,22	133447	806,73	394889	26,89	13.163	17103	8529	20,21
<b>Cs m</b>	103,54	42638	110,27	46370	104,30	45400	318,11	134408	10,60	4.480	4357	3170	6,71
<b>Cs s</b>	36,55	13997	12,70	5767	12,65	5050	61,90	24814	2,06	827	317	415	0,91
<b>Cs össz</b>	140,09	56635	122,97	52137	116,95	50450	380,01	159222	12,67	5.307	4674	3585	7,62
<b>Bükk m</b>	96,96	52247	44,57	27254	34,93	18858	176,46	98359	5,88	3.279	3826	2222	4,24
<b>Bükk s</b>	13,61	6491	28,40	15020	16,14	8929	58,15	30440	1,94	1.015	468	302	0,56
<b>B össz</b>	110,57	58738	72,97	42274	51,07	27787	234,61	128799	7,82	4.293	4294	2524	4,80
<b>Gyertyán</b>	173,22	46264	201,64	57372	203,16	55073	578,02	158709	19,27	5.290	4431	4013	12,23
<b>Akác m</b>	45,12	10970	178,71	44376	166,21	36178	390,04	91524	13,00	3.051	4428	2498	11,30
<b>Akác s</b>	705,92	145694	559,61	116861	455,47	76265	1.721,00	338820	57,37	11.294	14324	10964	54,04
<b>A össz</b>	751,04	156664	738,32	161237	621,68	112443	2.111,04	430344	70,37	14.345	18752	13462	65,34
<b>Juhar</b>	31,01	7786	27,02	9144	35,33	13441	93,36	30371	3,11	1.012	2118	1154	2,94
<b>Szil</b>	0,20	33	1,30	501	1,31	349	2,81	883	0,09	29	119	60	0,13
<b>Kóris</b>	18,72	7197	30,25	13222	59,60	24322	108,57	44741	3,62	1.491	2272	1329	2,94
<b>EKL</b>	6,73	1898	5,78	2082	13,14	5086	25,65	9066	0,85	302	736	354	0,88
<b>J-EKL össz</b>	56,66	16914	64,35	24949	109,38	43198	230,39	85061	7,68	2.835	5245	2897	6,89
<b>NNY</b>	15,64	3135	3,74	617	5,81	909	25,19	4661	0,84	155	157	147	0,86
<b>HNY</b>	5,04	1698	4,07	2120	2,49	1027	11,60	4845	0,39	161	125	123	0,24
<b>NY össz</b>	20,68	4833	7,81	2737	8,30	1936	36,79	9506	1,23	317	282	270	1,10
<b>Fűz</b>	9,37	2884	3,40	1548	4,29	1033	17,06	5465	0,57	182	118	147	0,36
<b>Éger</b>	33,80	8512	95,16	23587	77,48	19407	206,44	51506	6,88	1.717	2053	1562	5,99
<b>Hárs</b>	163,76	85152	180,07	101130	281,23	146425	625,06	332707	20,84	11.090	12404	6937	12,81
<b>ELL</b>	2,10	656	0,92	331	3,54	1959	6,56	2946	0,22	98	116	68	0,18
<b>Fűz-ELL ö</b>	209,03	97204	279,55	126596	366,54	168824	855,12	392624	28,50	13.087	14691	8714	19,34
<b>EF</b>	38,56	11881	20,87	9678	73,18	42793	132,61	64352	4,42	2.145	1491	1696	2,89
<b>FF</b>	2,69	977	2,70	1312	4,84	2389	10,23	4678	0,34	156	73	91	0,16
<b>LF</b>	1,30	702					1,30	702	0,04	23	34	24	0,04
<b>VF</b>	2,52	704	0,14	126	0,50	310	3,16	1140	0,11	38	185	96	0,13
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	45,07	14264	23,71	11116	78,52	45492	147,30	70872	4,91	2.362	1783	1907	3,22
<b>Összes</b>	1.808,34	590673	1.762,85	600703	1.808,82	638650	5.380,01	1830026	179,33	61.001	71255	45901	140,75

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területekből számított évi hozami terület

4,27

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

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.6.

Kor: Terepi felv.

### 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		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
<b>Kst m</b>	39,26	19323	15,76	7608	31,74	17080	86,76	44011	2,89	1.467	814	670	1,11
<b>Kst s</b>			0,48	258	3,74	2034	4,22	2292	0,14	76	30	26	0,04
<b>Ktt m</b>	76,22	44913	77,30	45464	30,91	20481	184,43	110858	6,15	3.695	4027	1963	3,97
<b>Ktt s</b>	15,76	8119	29,52	16780	38,14	21013	83,42	45912	2,78	1.530	688	565	0,94
<b>Et</b>	6,09	3004	6,14	4137	15,34	9699	27,57	16840	0,92	561	690	392	0,55
<b>T össz</b>	137,33	75359	129,20	74247	119,87	70307	386,40	219913	12,88	7.330	6249	3616	6,61
<b>Cs m</b>	43,21	20235	116,87	50705	42,95	18374	203,03	89314	6,77	2.977	1655	1353	2,66
<b>Cs s</b>	9,22	4386	19,69	9216	22,96	11054	51,87	24656	1,73	822	319	441	0,66
<b>Cs össz</b>	52,43	24621	136,56	59921	65,91	29428	254,90	113970	8,50	3.799	1974	1794	3,32
<b>Bükk m</b>	71,76	41889	71,47	44582	48,61	32160	191,84	118631	6,39	3.954	3680	2159	3,30
<b>Bükk s</b>	0,40	168	4,01	2364	5,66	3764	10,07	6296	0,34	210	177	116	0,15
<b>B össz</b>	72,16	42057	75,48	46946	54,27	35924	201,91	124927	6,73	4.164	3857	2275	3,45
<b>Gyertyán</b>	56,36	18703	87,74	30768	71,05	23738	215,15	73209	7,17	2.440	1294	1449	3,48
<b>Akác m</b>	7,16	1502	9,40	1905	2,22	557	18,78	3964	0,63	132	124	94	0,49
<b>Akác s</b>	102,24	23243	138,40	29104	104,55	19990	345,19	72337	11,51	2.411	2942	2338	10,33
<b>A össz</b>	109,40	24745	147,80	31009	106,77	20547	363,97	76301	12,13	2.543	3066	2432	10,82
<b>Juhar</b>	7,78	1917	6,99	2490	19,53	5913	34,30	10320	1,14	344	503	301	0,79
<b>Szil</b>	0,23	74	0,44	115	0,55	219	1,22	408	0,04	14	36	22	0,07
<b>Kőrís</b>	0,33	206	1,66	1007	3,99	2213	5,98	3426	0,20	114	105	52	0,07
<b>EKL</b>	0,69	330	2,00	988	6,11	2452	8,80	3770	0,29	126	219	112	0,19
<b>J-EKL össz</b>	9,03	2527	11,09	4600	30,18	10797	50,30	17924	1,68	597	863	487	1,12
<b>NNY</b>			0,09	24	0,56	106	0,65	130	0,02	4	5	4	0,02
<b>HNY</b>			1,78	887	0,29	147	2,07	1034	0,07	34	26	25	0,04
<b>NY össz</b>			1,87	911	0,85	253	2,72	1164	0,09	39	31	29	0,06
<b>Fűz</b>	0,35	46	3,77	1456	1,26	401	5,38	1903	0,18	63	46	46	0,11
<b>Éger</b>	2,82	999	7,80	3530	15,24	6564	25,86	11093	0,86	370	344	303	0,63
<b>Hárs</b>	100,92	60204	188,09	118052	147,15	89421	436,16	267677	14,54	8.923	9671	5542	8,46
<b>ELL</b>	0,01	3			1,16	493	1,17	496	0,04	17	20	11	0,04
<b>Fűz-ELL ö</b>	104,10	61252	199,66	123038	164,81	96879	468,57	281169	15,62	9.372	10081	5902	9,24
<b>EF</b>	6,78	2659	14,47	9275	29,09	19747	50,34	31681	1,68	1.056	634	689	0,92
<b>FF</b>	1,17	691			0,51	210	1,68	901	0,06	30	21	25	0,04
<b>LF</b>											5	4	
<b>VF</b>					1,65	1124	1,65	1124	0,05	37	51	29	0,03
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	7,95	3350	14,47	9275	31,25	21081	53,67	33706	1,79	1.124	711	747	0,99
<b>Összes</b>	548,76	252614	803,87	380715	644,96	308954	1.997,59	942283	66,59	31.409	28126	18731	39,09

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területekből számított évi hozami terület

1,02

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

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdőterv 2.3.6.

Kor: Terepi felv.

### ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év átlaga ha/év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha	
	0-9 éven belül ha	m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	m <sup>3</sup>					
<b>Kst m</b>	149,19	59396	103,77	44555	114,23	52036	367,19	155987	12,24	5.200	6581	3877	8,99
<b>Kst s</b>	6,67	2517	5,33	2512	12,47	6757	24,47	11786	0,82	393	164	141	0,26
<b>Ktt m</b>	217,76	122198	172,30	98162	137,99	85967	528,05	306327	17,60	10.211	12887	5721	13,51
<b>Ktt s</b>	55,92	25975	87,07	44229	63,96	32434	206,95	102638	6,90	3.421	1431	1196	2,26
<b>Et</b>	9,77	4430	12,26	7074	44,44	26560	66,47	38064	2,22	1.269	2289	1210	1,80
<b>T össz</b>	439,31	214516	380,73	196532	373,09	203754	1.193,13	614802	39,77	20.493	23352	12145	26,82
<b>Cs m</b>	146,75	62873	227,14	97075	147,25	63774	521,14	223722	17,37	7.457	6012	4523	9,37
<b>Cs s</b>	45,77	18383	32,39	14983	35,61	16104	113,77	49470	3,79	1.649	636	856	1,57
<b>Cs össz</b>	192,52	81256	259,53	112058	182,86	79878	634,91	273192	21,16	9.106	6648	5379	10,94
<b>Bükk m</b>	168,72	94136	116,04	71836	83,54	51018	368,30	216990	12,28	7.233	7506	4381	7,54
<b>Bükk s</b>	14,01	6659	32,41	17384	21,80	12693	68,22	36736	2,27	1.225	645	418	0,71
<b>B össz</b>	182,73	100795	148,45	89220	105,34	63711	436,52	253726	14,55	8.458	8151	4799	8,25
<b>Gyertyán</b>	229,58	64967	289,38	88140	274,21	78811	793,17	231918	26,44	7.731	5725	5462	15,71
<b>Akác m</b>	52,28	12472	188,11	46281	168,43	36735	408,82	95488	13,63	3.183	4552	2592	11,79
<b>Akác s</b>	808,16	168937	698,01	145965	560,02	96255	2.066,19	411157	68,87	13.705	17266	13302	64,37
<b>A össz</b>	860,44	181409	886,12	192246	728,45	132990	2.475,01	506645	82,50	16.888	21818	15894	76,16
<b>Juhar</b>	38,79	9703	34,01	11634	54,86	19354	127,66	40691	4,26	1.356	2621	1455	3,73
<b>Szil</b>	0,43	107	1,74	616	1,86	568	4,03	1291	0,13	43	155	82	0,20
<b>Kóris</b>	19,05	7403	31,91	14229	63,59	26535	114,55	48167	3,82	1.606	2377	1381	3,01
<b>EKL</b>	7,42	2228	7,78	3070	19,25	7538	34,45	12836	1,15	428	955	466	1,07
<b>J-EKL össz</b>	65,69	19441	75,44	29549	139,56	53995	280,69	102985	9,36	3.433	6108	3384	8,01
<b>NNY</b>	15,64	3135	3,83	641	6,37	1015	25,84	4791	0,86	160	162	151	0,88
<b>HNY</b>	5,04	1698	5,85	3007	2,78	1174	13,67	5879	0,46	196	151	148	0,28
<b>NY össz</b>	20,68	4833	9,68	3648	9,15	2189	39,51	10670	1,32	356	313	299	1,16
<b>Fűz</b>	9,72	2930	7,17	3004	5,55	1434	22,44	7368	0,75	246	164	193	0,47
<b>Éger</b>	36,62	9511	102,96	27117	92,72	25971	232,30	62599	7,74	2.087	2397	1865	6,62
<b>Hárs</b>	264,68	145356	368,16	219182	428,38	235846	1.061,22	600384	35,37	20.013	22075	12479	21,27
<b>ELL</b>	2,11	659	0,92	331	4,70	2452	7,73	3442	0,26	115	136	79	0,22
<b>Fűz-ELL ö</b>	313,13	158456	479,21	249634	531,35	265703	1.323,69	673793	44,12	22.460	24772	14616	28,58
<b>EF</b>	45,34	14540	35,34	18953	102,27	62540	182,95	96033	6,10	3.201	2125	2385	3,81
<b>FF</b>	3,86	1668	2,70	1312	5,35	2599	11,91	5579	0,40	186	94	116	0,20
<b>LF</b>	1,30	702					1,30	702	0,04	23	39	28	0,04
<b>VF</b>	2,52	704	0,14	126	2,15	1434	4,81	2264	0,16	75	236	125	0,16
<b>EGYF</b>													
<b>F össz</b>	53,02	17614	38,18	20391	109,77	66573	200,97	104578	6,70	3.486	2494	2654	4,21
<b>Összes</b>	2.357,10	843287	2.566,72	981418	2.453,78	947604	7.377,60	2772309	245,92	92.410	99381	64632	179,84

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

592 528

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

185 129

Üres területből számított évi hozami terület

5,29

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.3.7.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	645,44	3,23	190,14	2,05	94,76	0,44	1,75			<b>937,81</b>
Gy-Tölgyes	1.318,74	7,29	67,58	0,98	94,06	9,26	2,93			<b>1.500,84</b>
Kt.tölgyes	843,48		100,51	7,09	272,26	1,72	3,47			<b>1.228,53</b>
Ks.tölgyes	675,60	12,49	6,43	2,70	81,19	7,56	1,01	3,59		<b>790,57</b>
Cseres	771,14		24,43	54,46	34,12	3,59	4,37		5,24	<b>897,35</b>
Mo.tölgyes										
Akácos	2.524,63	63,83	2,00	65,40	172,71	15,74	25,34	2,06	9,01	<b>2.880,72</b>
Gyertyános	1.120,03	29,45	6,34	13,37	5,71	2,92	9,69		2,67	<b>1.190,18</b>
Juharos	139,59	4,09		11,66			1,61			<b>156,95</b>
Kőrises	152,48			9,11	9,23	0,82	2,56			<b>174,20</b>
Ek.lombos	157,69		6,42	1,49	5,06		1,58		4,13	<b>176,37</b>
N.nyár - n. fűz	16,81	0,78			7,90	0,74				<b>26,23</b>
Hazai nyáras	12,90			0,92						<b>13,82</b>
Füzes	16,42			0,98			3,90			<b>21,30</b>
Égeres	326,20	2,41		76,98	15,67	16,37	7,30			<b>444,93</b>
Hársas	1.889,88	4,58	20,66	2,49	18,26	2,28	0,52		4,10	<b>1.942,77</b>
Nyíres										
El.lombos	2,11			2,11						<b>4,22</b>
Erdeifenyves	278,22	4,60		15,97		5,75	39,27	2,19		<b>346,00</b>
Feketefenyves	12,73			1,62						<b>14,35</b>
Lucfenyves	3,75									<b>3,75</b>
Egyéb fenyves										
<b>Összesen</b>	<b>10.907,84</b>	<b>132,75</b>	<b>424,51</b>	<b>269,38</b>	<b>810,93</b>	<b>67,19</b>	<b>105,30</b>	<b>7,84</b>	<b>25,15</b>	<b>12.750,89</b>

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

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Felvétel éve: 2014

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsodással 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	38,47	40,07	11,19	3,04	0,15		1,27				94,19	3,5	12,80
		%	40,8	42,5	11,9	3,2	0,2		1,3				100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	41,49	7,61	10,34	2,07			0,09				61,60	2,3	6,60
		%	67,4	12,4	16,8	3,4			0,1				100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha			8,57	0,45			0,22	1,30			10,54	0,4	3,50
		%			81,3	4,3			2,1	12,3			100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	81,06	169,78	116,67	67,43	9,01	10,13	5,61		0,40	0,12	460,21	17,0	94,90
		%	17,6	36,9	25,4	14,7	2,0	2,2	1,2		0,1		100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha													
		%													
Kéregsebzés	21,22	ha	4,30	30,77	0,52								35,59	1,3	5,00
		%	12,1	86,5	1,5								100,0		
Csúcscsáradás	31	ha	470,01	289,50	194,99	74,44	36,01	29,81	9,34	2,01	1,53	1,07	1.108,71	41,1	182,30
		%	42,4	26,1	17,6	6,7	3,2	2,7	0,8	0,2	0,1	0,1	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	71,53	36,84	10,12	1,72							120,21	4,5	12,50
		%	59,5	30,6	8,4	1,4							100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	23,43	27,96	4,72	2,32		0,23		0,36	0,05		59,07	2,2	7,80
		%	39,7	47,3	8,0	3,9		0,4		0,6	0,1		100,0		

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2014

## Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással 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															
		%															
Erózió	43	ha															
		%															
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha															
		%															
Tűzkár	51	ha		0,75									0,75				
		%		100,0									100,0				
Hervadásos pusztulás	52	ha		0,18									0,18				
		%		100,0									100,0				
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha	64,66	7,51	0,98	1,51							74,66	2,8	5,00		
		%	86,6	10,1	1,3	2,0							100,0				
Aszály, hőség okozta kár	54	ha			2,47		1,83						4,30	0,2	1,40		
		%			57,4		42,6						100,0				
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha		6,64	0,79	1,90							9,33	0,3	1,90		
		%		71,2	8,5	20,4							100,0				
Egyéb károsodások	56	ha	3,97	3,60	0,64	0,33			0,12	0,15			8,81	0,3	1,20		
		%	45,1	40,9	7,3	3,7			1,4	1,7			100,0				
Vad által okozott kár	61-65	ha	152,39	163,87	156,22	86,39	30,70	39,08	1,61	4,78	5,70	10,81	651,55	24,1	155,40		
		%	23,4	25,2	24,0	13,3	4,7	6,0	0,2	0,7	0,9	1,7	100,0				

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Felvétel éve: 2014

## Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület (ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%		
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha													
		%													
<b>Összes érintett terület 1-65</b>		<b>ha</b>	<b>951,31</b>	<b>785,08</b>	<b>518,22</b>	<b>241,60</b>	<b>77,70</b>	<b>79,25</b>	<b>18,14</b>	<b>8,57</b>	<b>7,83</b>	<b>12,00</b>	<b>2.699,70</b>	<b>100,0</b>	<b>490,30</b>
		<b>%</b>	<b>35,2</b>	<b>29,1</b>	<b>19,2</b>	<b>8,9</b>	<b>2,9</b>	<b>2,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,4</b>	<b>100,0</b>		
<b>Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54</b>		<b>ha</b>	<b>638,15</b>	<b>487,62</b>	<b>315,50</b>	<b>145,61</b>	<b>46,85</b>	<b>40,17</b>	<b>14,95</b>	<b>2,01</b>	<b>1,93</b>	<b>1,19</b>	<b>1.693,98</b>	<b>62,7</b>	<b>288,70</b>
<b>Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65</b>		<b>ha</b>	<b>304,89</b>	<b>258,26</b>	<b>200,77</b>	<b>93,76</b>	<b>30,85</b>	<b>39,08</b>	<b>3,19</b>	<b>6,44</b>	<b>5,75</b>	<b>10,81</b>	<b>953,80</b>	<b>35,3</b>	<b>193,80</b>
<b>Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56</b>		<b>ha</b>	<b>8,27</b>	<b>39,20</b>	<b>1,95</b>	<b>2,23</b>				<b>0,12</b>	<b>0,15</b>		<b>51,92</b>	<b>1,9</b>	<b>7,80</b>

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

# Faállománytípusok természetesség szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**Iroda: 6 Pécsi ETI**

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
<b>Gy-kocsánytalan tölgyesek</b>			537,29	49,1	547,51	50,0	8,97	0,8	0,66	0,1			<b>1.094,43</b>	<b>8,6</b>
<b>Gy-kocsányos tölgyesek</b>			196,81	48,4	192,23	47,3	17,37	4,3					<b>406,41</b>	<b>3,2</b>
<b>Kocsánytalan tölgyesek</b>			388,81	31,6	822,15	66,9	17,57	1,4					<b>1.228,53</b>	<b>9,6</b>
<b>Kocsányos tölgyesek</b>			201,46	25,5	549,48	69,5	36,80	4,7	2,83	0,4			<b>790,57</b>	<b>6,2</b>
<b>Molyhos tölgyesek</b>														
<b>Cseresek</b>					853,02	95,1	44,33	4,9					<b>897,35</b>	<b>7,0</b>
<b>Bükkösök</b>			763,07	81,4	174,74	18,6							<b>937,81</b>	<b>7,4</b>
<b>Akácosok</b>							33,12	1,1	2.847,60	98,8			<b>2.880,72</b>	<b>22,6</b>
<b>Egyéb kemény lombosok</b>					14,44	8,2	46,06	26,1	115,87	65,7			<b>176,37</b>	<b>1,4</b>
<b>Gyertyánosok</b>			10,91	0,9	1.059,54	89,0	119,73	10,1					<b>1.190,18</b>	<b>9,3</b>
<b>Juharosok</b>					112,46	71,7	44,49	28,3					<b>156,95</b>	<b>1,2</b>
<b>Kőrisesek</b>			23,36	13,4	143,60	82,4	7,24	4,2					<b>174,20</b>	<b>1,4</b>
<b>Nemes nyárasok és nemes fűzesek</b>											26,23	100,0	<b>26,23</b>	<b>0,2</b>
<b>Egyéb lágy lombosok</b>							1,32	31,3	2,90	68,7			<b>4,22</b>	<b>0,0</b>
<b>Hazai nyárasok</b>					8,38	60,6	5,44	39,4					<b>13,82</b>	<b>0,1</b>
<b>Fűzesek</b>			4,85	22,8	16,04	75,3	0,41	1,9					<b>21,30</b>	<b>0,2</b>
<b>Égeresek</b>			22,04	5,0	410,92	92,4	11,97	2,7					<b>444,93</b>	<b>3,5</b>
<b>Hársasok</b>			36,57	1,9	1.789,25	92,1	116,95	6,0					<b>1.942,77</b>	<b>15,2</b>
<b>Nyíresek</b>														
<b>Erdeifenyvesek</b>					17,10	4,9	149,07	43,1	179,83	52,0			<b>346,00</b>	<b>2,7</b>
<b>Feketefenyvesek</b>							4,04	28,2	10,31	71,8			<b>14,35</b>	<b>0,1</b>
<b>Lucfenyvesek</b>									3,75	100,0			<b>3,75</b>	<b>0,0</b>
<b>Egyéb fenyvesek</b>														
<b>Összesen:</b>			<b>2.185,17</b>	<b>17,1</b>	<b>6.710,86</b>	<b>52,6</b>	<b>664,88</b>	<b>5,2</b>	<b>3.163,75</b>	<b>24,8</b>	<b>26,23</b>	<b>0,2</b>	<b>12.750,89</b>	<b>100,0</b>



# Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

## Védettség foka

Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Összesen	Arány (%)	
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park				
		Tájvédelmi körzet		1 346,41	1 346,41	71,9
		Természetvédelmi terület				
		Természeti emlék				
	<i>Összesen: terület</i>			1 346,41	1 346,41	71,9
	<i>részletek száma</i>		408	408		
	Helyi	Természetvédelmi terület		525,78	525,78	28,1
		Természeti emlék				
		<i>Összesen: terület</i>			525,78	525,78
	<i>részletek száma</i>		135	135		
<i>Mindösszesen: terület</i>			1 872,19	1 872,19	100,0	
<i>részletek száma</i>		543	543			

Védett természeti területnek terület 11 714,91  
nem minősülő terület részletek száma 3 893

A védett természeti terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: 13,8 %

# Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokokként

(erdőtervezett terület hektárban)

## Védettség foka

Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi		1 308,32	3 095,40	4 403,72
	Különleges természetmegőrzési			708,75	708,75
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési		1 283,46	3 097,11	4 380,57
Natura 2000 hálózatba sorolt terület	<i>terület</i>		1 308,32	3 805,86	5 114,18
	<i>részletek száma</i>		396	1 111	1 507
A Natura 2000 hálózatba sorolt terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: 37,6 %					
Felülvizsgálandó terület	<i>terület</i>				
	<i>részletek száma</i>				

# Natura 2000 területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.7.7.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

EU területkód	Natura 2000 terület	Típus	R é s z l e t			t e r ü l e t		
			d a r a b s z á m	erdő	egyéb	erdő	egyéb	összesen
HUDD10013	Zselic (214)	MV	969	309	<b>1.278</b>	4.140,58	263,14	<b>4.403,72</b>
HUDD20008	Ormánsági erdők (44)	TM	178	49	<b>227</b>	681,04	27,71	<b>708,75</b>
HUDD20004	Dél-Zselic (51)	KJTM	554	241	<b>795</b>	2.652,71	174,32	<b>2.827,03</b>
HUDD20016	Észak-Zselici erdőségek (53)	KJTM	409	67	<b>476</b>	1.475,81	76,02	<b>1.551,83</b>
HUDD20052	Ormánsági vizes élőhelyek és gyepesek (109)	KJTM	2		<b>2</b>	1,71		<b>1,71</b>

# Természetvédelmi területek listája

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

## Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszám	Terület megnevezése	R é s z l e t			t e r ü l e t		
		d a r a b s z á m	erdő	egyéb	erdő	egyéb	összesen
2037	Zselici TK	345	63	<b>408</b>	1.258,83	87,58	<b>1.346,41</b>
5000	Helyi védettségű TT	117	18	<b>135</b>	508,59	17,19	<b>525,78</b>
<b>Összesen:</b>		<b>462</b>	<b>81</b>	<b>543</b>	<b>1.767,42</b>	<b>104,77</b>	<b>1.872,19</b>
	Ex-lege védettséggel érintett részletek <sup>1</sup>	11	1	<b>12</b>	32,99	1,42	<b>34,41</b>

<sup>1</sup> 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

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

Erdőterv 2.4.1.A.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**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
<b>Bükkös</b>	871,92	36,80																					<b>908,72</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	86,00	1.552,15		19,04	3,05					0,92													<b>1.661,16</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	28,23	894,91	54,24																				<b>977,38</b>
<b>Ks.tölgyes</b>		662,38	2,62	33,18	7,03					11,46			0,73										<b>717,40</b>
<b>Cseres</b>	19,30	787,15	18,81		51,54																		<b>876,80</b>
<b>Mo.tölgyes</b>																							
<b>Akác</b>	0,50	1.883,70	391,71	0,59	403,86		46,59		0,97				28,44		0,89								<b>2.757,25</b>
<b>Gyertyános</b>	42,51	1.049,21	25,88		22,21					4,11													<b>1.143,92</b>
<b>Juharos</b>		101,54	8,12	5,88	35,21										1,16								<b>151,91</b>
<b>Kőrises</b>		98,93	2,44	24,25						32,52			2,53		9,48								<b>170,15</b>
<b>Ek.lombos</b>		177,94	1,61	5,56	3,99					0,88			3,94										<b>193,92</b>
<b>N.nyár - n. fűz</b>		10,75		8,90						2,93			0,50										<b>23,08</b>
<b>Hazai nyáras</b>		3,08	2,25		0,28					2,53			5,68										<b>13,82</b>
<b>Fűzes</b>		0,81	0,53	2,43						7,54			0,45	7,52	2,02								<b>21,30</b>
<b>Égeres</b>		47,99		21,62	1,67					170,57			39,59	8,30	141,05								<b>430,79</b>
<b>Hársas</b>	208,05	1.621,19	45,64	2,21	15,15											3,61							<b>1.895,85</b>
<b>Nyíres</b>																							
<b>El.lombos</b>		2,11			2,11																		<b>4,22</b>
<b>Erdeifenyves</b>		306,38	13,63		16,96		4,43																<b>341,40</b>
<b>Feketefenyves</b>		9,99	2,74		1,62																		<b>14,35</b>
<b>Lucfenyves</b>		3,75																					<b>3,75</b>
<b>Egyéb fenyves</b>																							
<b>Üres</b>	75,37	304,77	15,20	4,63	24,04		0,06		0,08	5,82			9,86		3,89								<b>443,72</b>
<b>Távlati összesen</b>	<b>1.331,88</b>	<b>9.555,53</b>	<b>585,42</b>	<b>128,29</b>	<b>588,72</b>		<b>51,08</b>		<b>1,05</b>	<b>239,28</b>			<b>91,72</b>	<b>15,82</b>	<b>158,49</b>	<b>3,61</b>							<b>12.750,89</b>



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különle ges	Össze se n	Faanyag termelés	Különle ges	Össze se n
1 B				40,23	11,24	51,47
2 B-KTT		5,30	5,30	130,31	102,52	232,83
3 B-GY-KTT	659,20	566,33	1.225,53	168,11	94,57	262,68
4 B-GY		3,34	3,34	31,27	59,19	90,46
6 B-EL	45,68	52,03	97,71	141,29	129,13	270,42
7 B-F				0,86		0,86
<b>Bükkös</b>	<b>704,88</b>	<b>627,00</b>	<b>1.331,88</b>	<b>512,07</b>	<b>396,65</b>	<b>908,72</b>
8 GY-KTT	933,12	67,88	1.001,00	75,70	13,33	89,03
9 GY-KTT-B	1.716,66	1.482,94	3.199,60	304,29	95,91	400,20
10 GY-KTT-CS	1.935,08	536,94	2.472,02	291,44	41,58	333,02
11 GY-KTT-EL	1.338,83	366,36	1.705,19	314,92	79,76	394,68
12 GY-KTT-F				6,18		6,18
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>5.923,69</b>	<b>2.454,12</b>	<b>8.377,81</b>	<b>992,53</b>	<b>230,58</b>	<b>1.223,11</b>
13 GY-KST	727,09	44,28	771,37	84,36	13,40	97,76
14 GY-KST-CS				32,06	26,93	58,99
15 GY-KST-EL	353,86	52,49	406,35	236,78	36,53	273,31
16 GY-KST-F				7,99		7,99
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>1.080,95</b>	<b>96,77</b>	<b>1.177,72</b>	<b>361,19</b>	<b>76,86</b>	<b>438,05</b>
17 KTT				84,47	76,95	161,42
18 KTT-CS	344,88	30,70	375,58	124,60	77,02	201,62
19 KTT-H	152,60	55,17	207,77	190,54	158,28	348,82
21 KTT-CS-EF				2,96		2,96
22 KTT-EF		2,07	2,07	3,70	20,44	24,14
23 KTT-EL				126,80	106,97	233,77
24 KTT-EGYF				4,65		4,65
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>497,48</b>	<b>87,94</b>	<b>585,42</b>	<b>537,72</b>	<b>439,66</b>	<b>977,38</b>
25 KST				227,15	5,17	232,32
26 KST-CS				53,18	17,26	70,44
27 KST-HNY				0,56		0,56
28 KST-MÉ	0,54		0,54	8,66	3,60	12,26
29 KST-K	104,08	18,44	122,52	176,48	1,98	178,46
30 KST-EL	5,23		5,23	162,39	60,97	223,36
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>109,85</b>	<b>18,44</b>	<b>128,29</b>	<b>628,42</b>	<b>88,98</b>	<b>717,40</b>
32 CS	6,23		6,23	27,48	44,71	72,19
33 CS-KTT	86,09	17,08	103,17	173,12	99,53	272,65
34 CS-KST				36,48	4,73	41,21
36 CS-EL	326,32	153,00	479,32	305,96	141,46	447,42
37 CS-EF				43,33		43,33
<b>Cseres</b>	<b>418,64</b>	<b>170,08</b>	<b>588,72</b>	<b>586,37</b>	<b>290,43</b>	<b>876,80</b>
44 A	37,56	0,75	38,31	1.897,67	330,73	2.228,40
45 A-NNY				6,72	1,05	7,77
46 A-HNY				7,03		7,03
47 A-EL	12,77		12,77	419,92	88,65	508,57
48 A-F				5,48		5,48
<b>Akác</b>	<b>50,33</b>	<b>0,75</b>	<b>51,08</b>	<b>2.336,82</b>	<b>420,43</b>	<b>2.757,25</b>
49 GY				34,00	1,51	35,51
50 GY-E				874,75	233,66	1.108,41

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különle ges	Össze se n	Faanyag termelés	Különle ges	Össze se n
51 J				4,00	1,71	5,71
52 J-E	1,05		1,05	103,59	42,61	146,20
53 K	0,63		0,63	35,57	1,39	36,96
54 K-T	76,43		76,43	63,03		63,03
55 K-E	161,68	0,54	162,22	65,49	4,67	70,16
56 VT				86,62	35,12	121,74
57 FD				12,34	7,59	19,93
58 EKL				42,96	9,29	52,25
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>239,79</b>	<b>0,54</b>	<b>240,33</b>	<b>1.322,35</b>	<b>337,55</b>	<b>1.659,90</b>
59 NNY				18,91		18,91
61 NNY-A				0,50		0,50
62 NNY-EL				3,67		3,67
<b>N.nyáras és füzes</b>				<b>23,08</b>		<b>23,08</b>
66 HNY				1,95		1,95
68 HNY-A				4,46	0,98	5,44
70 HNY-EL	90,74	0,98	91,72	6,43		6,43
<b>Hazai nyáras</b>	<b>90,74</b>	<b>0,98</b>	<b>91,72</b>	<b>12,84</b>	<b>0,98</b>	<b>13,82</b>
73 FÜ	1,03		1,03	7,66	0,98	8,64
74 FÜ-E	12,09	2,70	14,79	8,51	4,15	12,66
75 MÉ	3,41	1,49	4,90	246,74	29,89	276,63
76 MÉ-E	130,41	23,18	153,59	136,85	17,31	154,16
77 H				15,16	91,16	106,32
78 H-E		3,61	3,61	925,57	863,96	1.789,53
81 ELL				2,11	2,11	4,22
<b>Egyéb lágy lombos</b>	<b>146,94</b>	<b>30,98</b>	<b>177,92</b>	<b>1.342,60</b>	<b>1.009,56</b>	<b>2.352,16</b>
82 EF				46,33		46,33
83 EF-B					1,56	1,56
84 EF-GY-KTT				1,31	3,80	5,11
85 EF-T				35,04	24,99	60,03
86 EF-CS				19,48	5,64	25,12
87 EF-A				32,18	1,68	33,86
88 EF-EL				94,98	59,95	154,93
89 EF-F				11,26	3,20	14,46
<b>Erdeifenyves</b>				<b>240,58</b>	<b>100,82</b>	<b>341,40</b>
93 FF-EL				11,61		11,61
94 FF-F				2,74		2,74
<b>Feketefenyves</b>				<b>14,35</b>		<b>14,35</b>
95 LF				0,38		0,38
97 LF-EL				1,72		1,72
98 LF-F				1,65		1,65
<b>Lucfenyves</b>				<b>3,75</b>		<b>3,75</b>
<b>Összesen</b>	<b>9.263,29</b>	<b>3.487,60</b>	<b>12.750,89</b>	<b>8.914,67</b>	<b>3.392,50</b>	<b>12.307,17</b>
<b>Üres</b>						<b>443,72</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>12.750,89</b>



## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		1.403,08	
Talajvédelmi		554,49	
Egyéb védelmi		33,13	
Faanyagtermelő	8.292,20	576,27	
Egyéb gazdasági	745,56	120,97	
Közjóléti		17,40	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>9.037,76</b>	<b>2.705,34</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>2752</b>	<b>740</b>	

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		287,67	
Talajvédelmi		29,58	
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	371,35	5,42	
Egyéb gazdasági	144,40	31,75	
Közjóléti			
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>515,75</b>	<b>354,42</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>85</b>	<b>78</b>	

### SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	18,05		
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		2,12	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>18,05</b>	<b>2,12</b>	
<b>                    részletek száma</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		76,67	
Talajvédelmi		40,78	
Egyéb védelmi			
Közjóléti			
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>117,45</b>	
<b>                    részletek száma</b>		<b>50</b>	

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.A.

### FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat		
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
<b>Tölgyek</b>	449,85	6.115	289,08	7.578	362,30	13.553	<b>1.101,23</b>	<b>27.246</b>	
<b>Cser</b>	64,76	1.098	153,54	4.958	177,40	7.145	<b>395,70</b>	<b>13.201</b>	
<b>Bükkök</b>	67,41	799	80,97	1.914	67,59	2.247	<b>215,97</b>	<b>4.960</b>	
<b>Gyertyánok</b>	110,84	1.605	316,07	8.044	267,29	8.250	<b>694,20</b>	<b>17.899</b>	
<b>Akácok</b>	847,73	12.529	1.034,85	28.598	19,29	2.192	<b>1.901,87</b>	<b>43.319</b>	
<b>Juharok</b>	27,94	632	83,96	2.431	31,60	959	<b>143,50</b>	<b>4.022</b>	
<b>Szilek</b>	3,51	16	7,26	264	1,23	20	<b>12,00</b>	<b>300</b>	
<b>Kórissek</b>	39,56	653	65,92	2.218	69,95	3.125	<b>175,43</b>	<b>5.996</b>	
<b>Diók</b>	14,67	201	15,69	418	6,52	330	<b>36,88</b>	<b>949</b>	
<b>Vadgyümölcsök</b>	2,51	17	10,93	68	2,80	9	<b>16,24</b>	<b>94</b>	
<b>EKL</b>	4,49	102	7,46	255	1,12	37	<b>13,07</b>	<b>394</b>	
<b>Nemes nyárok</b>	2,21	66	1,59	48	0,53	34	<b>4,33</b>	<b>148</b>	
<b>Hazai nyárok</b>	0,54	6	3,59	123	3,66	288	<b>7,79</b>	<b>417</b>	
<b>Fűzek</b>	0,79	13	3,56	115	2,78	123	<b>7,13</b>	<b>251</b>	
<b>Égerek</b>	50,17	686	205,81	4.090	51,20	1.762	<b>307,18</b>	<b>6.538</b>	
<b>Hársak</b>	85,10	2.131	291,62	12.763	405,92	22.057	<b>782,64</b>	<b>36.951</b>	
<b>Nyírek</b>	1,04	15	0,20	10			<b>1,24</b>	<b>25</b>	
<b>ELL</b>	5,70	418	1,85	155			<b>7,55</b>	<b>573</b>	
<b>Erdeifenyők</b>	3,40	99	63,78	2.681	95,21	6.182	<b>162,39</b>	<b>8.962</b>	
<b>Feketefenyők</b>			2,07	74	6,04	338	<b>8,11</b>	<b>412</b>	
<b>Lucfenyők</b>	0,74	19	0,38	14			<b>1,12</b>	<b>33</b>	
<b>Egyéb fenyők</b>	3,93	105	3,67	144	2,60	111	<b>10,20</b>	<b>360</b>	
<b>Összes</b>	<b>1.786,89</b>	<b>27.325</b>	<b>2.643,85</b>	<b>76.963</b>	<b>1.575,03</b>	<b>68.762</b>	<b>6.005,77</b>	<b>173.050</b>	
<b>1. sürg.</b>	653,78	11.812	545,45	17.615	423,94	18.775	<b>1.623,17</b>	<b>48.202</b>	
<b>2. sürg.</b>	575,67	9.098	1.326,39	38.831	903,99	38.696	<b>2.806,05</b>	<b>86.625</b>	
<b>3. sürg.</b>	557,44	6.415	772,01	20.517	247,10	11.291	<b>1.576,55</b>	<b>38.223</b>	
							<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>2,96</b>	<b>61</b>
							<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>64,64</b>	<b>1.165</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és faj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.A.

### KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat		
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	
<b>Tölgyek</b>	185,24	2.991	22,69	741	183,32	7.840	<b>391,25</b>	<b>11.572</b>	
<b>Cser</b>	30,87	627	33,78	932	115,70	4.712	<b>180,35</b>	<b>6.271</b>	
<b>Bükkök</b>	50,48	638	39,70	1.243	94,06	3.529	<b>184,24</b>	<b>5.410</b>	
<b>Gyertyánok</b>	26,55	301	38,46	775	117,89	4.030	<b>182,90</b>	<b>5.106</b>	
<b>Akácok</b>	84,68	1.189	129,49	3.994	3,18	457	<b>217,35</b>	<b>5.640</b>	
<b>Juharok</b>	4,87	82	12,52	391	15,01	509	<b>32,40</b>	<b>982</b>	
<b>Szilek</b>	3,29	38	1,63	32	0,51	15	<b>5,43</b>	<b>85</b>	
<b>Kőrisek</b>	1,78	23	0,38	6	3,31	149	<b>5,47</b>	<b>178</b>	
<b>Diók</b>	3,78	87	2,97	107	1,73	81	<b>8,48</b>	<b>275</b>	
<b>Vadgyümölcsök</b>	3,11	19	0,76	1	0,63		<b>4,50</b>	<b>20</b>	
<b>EKL</b>	0,38	10			0,65	15	<b>1,03</b>	<b>25</b>	
<b>Nemes nyárok</b>	0,21	12			0,21	32	<b>0,42</b>	<b>44</b>	
<b>Hazai nyárok</b>	0,25	2	0,84	28	1,29	69	<b>2,38</b>	<b>99</b>	
<b>Fűzek</b>	1,21	25			1,71	56	<b>2,92</b>	<b>81</b>	
<b>Égerek</b>	2,06	20	14,43	539	16,40	705	<b>32,89</b>	<b>1.264</b>	
<b>Hársak</b>	45,13	1.081	212,17	9.701	290,36	18.216	<b>547,66</b>	<b>28.998</b>	
<b>Nyírek</b>									
<b>ELL</b>	1,06	29	0,39	44	0,10	4	<b>1,55</b>	<b>77</b>	
<b>Erdeifenyők</b>	17,00	413	9,24	403	36,60	2.482	<b>62,84</b>	<b>3.298</b>	
<b>Feketeftenyők</b>			1,09	62	0,31	12	<b>1,40</b>	<b>74</b>	
<b>Lucfenyők</b>			0,36	15			<b>0,36</b>	<b>15</b>	
<b>Egyéb fenyők</b>	0,90	32	0,79	36	2,24	170	<b>3,93</b>	<b>238</b>	
<b>Összes</b>	<b>462,85</b>	<b>7.619</b>	<b>521,69</b>	<b>19.050</b>	<b>885,21</b>	<b>43.083</b>	<b>1.869,75</b>	<b>69.752</b>	
<b>1. sürg.</b>	107,43	1.756	140,78	5.251	178,68	8.532	<b>426,89</b>	<b>15.539</b>	
<b>2. sürg.</b>	182,53	3.269	268,96	10.172	556,02	27.347	<b>1.007,51</b>	<b>40.788</b>	
<b>3. sürg.</b>	172,89	2.594	111,95	3.627	150,51	7.204	<b>435,35</b>	<b>13.425</b>	
							<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>97,86</b>	<b>2.281</b>
							<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>26,62</b>	<b>660</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.A.

**ÖSSZESEN**

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	635,09	9.106	311,77	8.319	545,62	21.393	<b>1.492,48</b>	<b>38.818</b>
<b>Cser</b>	95,63	1.725	187,32	5.890	293,10	11.857	<b>576,05</b>	<b>19.472</b>
<b>Bükkök</b>	117,89	1.437	120,67	3.157	161,65	5.776	<b>400,21</b>	<b>10.370</b>
<b>Gyertyánok</b>	137,39	1.906	354,53	8.819	385,18	12.280	<b>877,10</b>	<b>23.005</b>
<b>Akácok</b>	932,41	13.718	1.164,34	32.592	22,47	2.649	<b>2.119,22</b>	<b>48.959</b>
<b>Juharok</b>	32,81	714	96,48	2.822	46,61	1.468	<b>175,90</b>	<b>5.004</b>
<b>Szilek</b>	6,80	54	8,89	296	1,74	35	<b>17,43</b>	<b>385</b>
<b>Kőrisek</b>	41,34	676	66,30	2.224	73,26	3.274	<b>180,90</b>	<b>6.174</b>
<b>Diók</b>	18,45	288	18,66	525	8,25	411	<b>45,36</b>	<b>1.224</b>
<b>Vadgyümölcsök</b>	5,62	36	11,69	69	3,43	9	<b>20,74</b>	<b>114</b>
<b>EKL</b>	4,87	112	7,46	255	1,77	52	<b>14,10</b>	<b>419</b>
<b>Nemes nyárok</b>	2,42	78	1,59	48	0,74	66	<b>4,75</b>	<b>192</b>
<b>Hazai nyárok</b>	0,79	8	4,43	151	4,95	357	<b>10,17</b>	<b>516</b>
<b>Füzek</b>	2,00	38	3,56	115	4,49	179	<b>10,05</b>	<b>332</b>
<b>Égerek</b>	52,23	706	220,24	4.629	67,60	2.467	<b>340,07</b>	<b>7.802</b>
<b>Hársak</b>	130,23	3.212	503,79	22.464	696,28	40.273	<b>1.330,30</b>	<b>65.949</b>
<b>Nyírek</b>	1,04	15	0,20	10			<b>1,24</b>	<b>25</b>
<b>ELL</b>	6,76	447	2,24	199	0,10	4	<b>9,10</b>	<b>650</b>
<b>Erdeifenyők</b>	20,40	512	73,02	3.084	131,81	8.664	<b>225,23</b>	<b>12.260</b>
<b>Feketefenyők</b>			3,16	136	6,35	350	<b>9,51</b>	<b>486</b>
<b>Lucfenyők</b>	0,74	19	0,74	29			<b>1,48</b>	<b>48</b>
<b>Egyéb fenyők</b>	4,83	137	4,46	180	4,84	281	<b>14,13</b>	<b>598</b>
<b>Összes</b>	<b>2.249,74</b>	<b>34.944</b>	<b>3.165,54</b>	<b>96.013</b>	<b>2.460,24</b>	<b>111.845</b>	<b>7.875,52</b>	<b>242.802</b>
<b>1. sürg.</b>	761,21	13.568	686,23	22.866	602,62	27.307	<b>2.050,06</b>	<b>63.741</b>
<b>2. sürg.</b>	758,20	12.367	1.595,35	49.003	1.460,01	66.043	<b>3.813,56</b>	<b>127.413</b>
<b>3. sürg.</b>	730,33	9.009	883,96	24.144	397,61	18.495	<b>2.011,90</b>	<b>51.648</b>
					<b>Készletgondozó fahasználat:</b>		100,82	<b>2.342</b>
					<b>Egészségügyi termelés:</b>		91,26	<b>1.825</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.B.

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

Fajaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	1.101,23	27.246	37,17	17.949	113,80	59.479	2,52	2.152	130,00	51.079	<b>283,49</b>	<b>130.659</b>	<b>1.384,72</b>	<b>157.905</b>
<b>Cser</b>	395,70	13.201	16,15	6.402	51,12	22.344	0,22	104	72,34	27.728	<b>139,83</b>	<b>56.578</b>	<b>535,53</b>	<b>69.779</b>
<b>Bükkök</b>	215,97	4.960	8,49	4.159	84,26	45.185	2,56	1.597	16,15	7.739	<b>111,46</b>	<b>58.680</b>	<b>327,43</b>	<b>63.640</b>
<b>Gyertyánok</b>	694,20	17.899	19,48	4.367	29,03	8.818	1,07	385	128,21	33.604	<b>177,79</b>	<b>47.174</b>	<b>871,99</b>	<b>65.073</b>
<b>Akácok</b>	1.901,87	43.319	1,34	403	0,44	177			741,50	153.165	<b>743,28</b>	<b>153.745</b>	<b>2.645,15</b>	<b>197.064</b>
<b>Juharok</b>	143,50	4.022	0,39	87	1,03	230			29,35	7.371	<b>30,77</b>	<b>7.688</b>	<b>174,27</b>	<b>11.710</b>
<b>Szilek</b>	12,00	300							0,20	32	<b>0,20</b>	<b>32</b>	<b>12,20</b>	<b>332</b>
<b>Kórisek</b>	175,43	5.996	0,37	139	0,02	7			16,74	6.594	<b>17,13</b>	<b>6.740</b>	<b>192,56</b>	<b>12.736</b>
<b>Diók</b>	36,88	949							6,06	1.733	<b>6,06</b>	<b>1.733</b>	<b>42,94</b>	<b>2.682</b>
<b>Vadgyüm.</b>	16,24	94							0,62	155	<b>0,62</b>	<b>155</b>	<b>16,86</b>	<b>249</b>
<b>EKL</b>	13,07	394							0,72	124	<b>0,72</b>	<b>124</b>	<b>13,79</b>	<b>518</b>
<b>N.nyárok</b>	4,33	148							15,09	2.988	<b>15,09</b>	<b>2.988</b>	<b>19,42</b>	<b>3.136</b>
<b>H.nyárok</b>	7,79	417							5,01	1.685	<b>5,01</b>	<b>1.685</b>	<b>12,80</b>	<b>2.102</b>
<b>Füzek</b>	7,13	251							9,33	2.862	<b>9,33</b>	<b>2.862</b>	<b>16,46</b>	<b>3.113</b>
<b>Égerek</b>	307,18	6.538							33,71	8.502	<b>33,71</b>	<b>8.502</b>	<b>340,89</b>	<b>15.040</b>
<b>Hársak</b>	782,64	36.951	24,97	12.052	44,14	27.597	0,68	373	97,18	46.229	<b>166,97</b>	<b>86.251</b>	<b>949,61</b>	<b>123.202</b>
<b>Nyírek</b>	1,24	25											<b>1,24</b>	<b>25</b>
<b>ELL</b>	7,55	573							1,58	472	<b>1,58</b>	<b>472</b>	<b>9,13</b>	<b>1.045</b>
<b>E.fenyők</b>	162,39	8.962	0,45	158	0,02	14			38,24	11.657	<b>38,71</b>	<b>11.829</b>	<b>201,10</b>	<b>20.791</b>
<b>F.fenyők</b>	8,11	412			0,16	142	0,06	51	2,53	835	<b>2,75</b>	<b>1.028</b>	<b>10,86</b>	<b>1.440</b>
<b>L.fenyők</b>	1,12	33							1,30	701	<b>1,30</b>	<b>701</b>	<b>2,42</b>	<b>734</b>
<b>Egy.f.</b>	10,20	360							2,52	703	<b>2,52</b>	<b>703</b>	<b>12,72</b>	<b>1.063</b>
<b>Összes</b>	<b>6.005,77</b>	<b>173.050</b>	<b>108,81</b>	<b>45.716</b>	<b>324,02</b>	<b>163.993</b>	<b>7,11</b>	<b>4.662</b>	<b>1.348,38</b>	<b>365.958</b>	<b>1.788,32</b>	<b>580.329</b>	<b>7.794,09</b>	<b>753.379</b>
<b>1. sürg.</b>	1.623,17	48.202	38,16	16.612	61,24	33.599	2,04	1.145	385,90	103.751	<b>487,34</b>	<b>155.107</b>	<b>2.110,51</b>	<b>203.309</b>
<b>2. sürg.</b>	2.806,05	86.625	33,22	13.885	153,62	80.371	5,07	3.517	718,21	200.152	<b>910,12</b>	<b>297.925</b>	<b>3.716,17</b>	<b>384.550</b>
<b>3. sürg.</b>	1.576,55	38.223	37,43	15.219	109,16	50.023			244,27	62.055	<b>390,86</b>	<b>127.297</b>	<b>1.967,41</b>	<b>165.520</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>2,96</b>	<b>61</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>64,64</b>	<b>1.165</b>
<b>Szálalás:</b>	<b>18,05</b>	<b>791</b>
<b>Egyéb termelés:</b>	<b>35,47</b>	<b>2.725</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>7.915,21</b>	<b>758.121</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.B.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	391,25	11.572	19,20	10.607	78,22	45.035	3,00	1.815	33,80	17.491	<b>134,22</b>	<b>74.948</b>	<b>525,47</b>	<b>86.520</b>
<b>Cser</b>	180,35	6.271	16,30	7.118	31,89	14.989	3,24	1.660	11,40	5.816	<b>62,83</b>	<b>29.583</b>	<b>243,18</b>	<b>35.854</b>
<b>Bükkök</b>	184,24	5.410	11,05	6.181	52,62	31.047	6,57	4.187	3,05	1.750	<b>73,29</b>	<b>43.165</b>	<b>257,53</b>	<b>48.575</b>
<b>Gyertyánok</b>	182,90	5.106	12,62	3.740	18,23	5.914	1,89	790	26,04	8.897	<b>58,78</b>	<b>19.341</b>	<b>241,68</b>	<b>24.447</b>
<b>Akácok</b>	217,35	5.640	0,15	39	0,26	59			98,32	21.730	<b>98,73</b>	<b>21.828</b>	<b>316,08</b>	<b>27.468</b>
<b>Juharok</b>	32,40	982	0,56	181	1,06	358	0,32	162	4,74	1.085	<b>6,68</b>	<b>1.786</b>	<b>39,08</b>	<b>2.768</b>
<b>Szilek</b>	5,43	85			0,06	34			0,17	40	<b>0,23</b>	<b>74</b>	<b>5,66</b>	<b>159</b>
<b>Kórisek</b>	5,47	178					0,01	8	0,32	198	<b>0,33</b>	<b>206</b>	<b>5,80</b>	<b>384</b>
<b>Diók</b>	8,48	275							0,47	214	<b>0,47</b>	<b>214</b>	<b>8,95</b>	<b>489</b>
<b>Vadgyüm.</b>	4,50	20			0,09	40			0,13	75	<b>0,22</b>	<b>115</b>	<b>4,72</b>	<b>135</b>
<b>EKL</b>	1,03	25											<b>1,03</b>	<b>25</b>
<b>N.nyárok</b>	0,42	44											<b>0,42</b>	<b>44</b>
<b>H.nyárok</b>	2,38	99											<b>2,38</b>	<b>99</b>
<b>Füzek</b>	2,92	81							0,35	46	<b>0,35</b>	<b>46</b>	<b>3,27</b>	<b>127</b>
<b>Égerek</b>	32,89	1.264							2,82	1.000	<b>2,82</b>	<b>1.000</b>	<b>35,71</b>	<b>2.264</b>
<b>Hársak</b>	547,66	28.998	36,24	21.293	45,93	27.859	10,46	6.587	25,94	15.458	<b>118,57</b>	<b>71.197</b>	<b>666,23</b>	<b>100.195</b>
<b>Nyírek</b>														
<b>ELL</b>	1,55	77											<b>1,55</b>	<b>77</b>
<b>E.fenyők</b>	62,84	3.298	0,32	99	0,15	93	0,03	20	4,31	1.658	<b>4,81</b>	<b>1.870</b>	<b>67,65</b>	<b>5.168</b>
<b>F.fenyők</b>	1,40	74							0,90	583	<b>0,90</b>	<b>583</b>	<b>2,30</b>	<b>657</b>
<b>L.fenyők</b>	0,36	15											<b>0,36</b>	<b>15</b>
<b>Egy.f.</b>	3,93	238											<b>3,93</b>	<b>238</b>
<b>Összes</b>	<b>1.869,75</b>	<b>69.752</b>	<b>96,44</b>	<b>49.258</b>	<b>228,51</b>	<b>125.428</b>	<b>25,52</b>	<b>15.229</b>	<b>212,76</b>	<b>76.041</b>	<b>563,23</b>	<b>265.956</b>	<b>2.432,98</b>	<b>335.708</b>
<b>1. sürg.</b>	426,89	15.539	38,12	19.885	34,15	19.597			69,65	21.998	<b>141,92</b>	<b>61.480</b>	<b>568,81</b>	<b>77.019</b>
<b>2. sürg.</b>	1.007,51	40.788	26,03	13.885	117,47	64.118	25,52	15.229	74,96	24.517	<b>243,98</b>	<b>117.749</b>	<b>1.251,49</b>	<b>158.537</b>
<b>3. sürg.</b>	435,35	13.425	32,29	15.488	76,89	41.713			68,15	29.526	<b>177,33</b>	<b>86.727</b>	<b>612,68</b>	<b>100.152</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	97,86	2.281
<b>Egészségügyi termelés:</b>	26,62	660
<b>Szálalás:</b>	2,12	177
<b>Egyéb termelés:</b>	31,32	1.369
<b>Mindösszesen:</b>	<b>2.590,90</b>	<b>340.195</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

**ÖSSZESEN**

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	1.492,48	38.818	56,37	28.556	192,02	104.514	5,52	3.967	163,80	68.570	<b>417,71</b>	<b>205.607</b>	<b>1.910,19</b>	<b>244.425</b>
<b>Cser</b>	576,05	19.472	32,45	13.520	83,01	37.333	3,46	1.764	83,74	33.544	<b>202,66</b>	<b>86.161</b>	<b>778,71</b>	<b>105.633</b>
<b>Bükkök</b>	400,21	10.370	19,54	10.340	136,88	76.232	9,13	5.784	19,20	9.489	<b>184,75</b>	<b>101.845</b>	<b>584,96</b>	<b>112.215</b>
<b>Gyertyánok</b>	877,10	23.005	32,10	8.107	47,26	14.732	2,96	1.175	154,25	42.501	<b>236,57</b>	<b>66.515</b>	<b>1.113,67</b>	<b>89.520</b>
<b>Akácok</b>	2.119,22	48.959	1,49	442	0,70	236			839,82	174.895	<b>842,01</b>	<b>175.573</b>	<b>2.961,23</b>	<b>224.532</b>
<b>Juharok</b>	175,90	5.004	0,95	268	2,09	588	0,32	162	34,09	8.456	<b>37,45</b>	<b>9.474</b>	<b>213,35</b>	<b>14.478</b>
<b>Szilek</b>	17,43	385			0,06	34			0,37	72	<b>0,43</b>	<b>106</b>	<b>17,86</b>	<b>491</b>
<b>Körisek</b>	180,90	6.174	0,37	139	0,02	7	0,01	8	17,06	6.792	<b>17,46</b>	<b>6.946</b>	<b>198,36</b>	<b>13.120</b>
<b>Diók</b>	45,36	1.224							6,53	1.947	<b>6,53</b>	<b>1.947</b>	<b>51,89</b>	<b>3.171</b>
<b>Vadgyüm.</b>	20,74	114			0,09	40			0,75	230	<b>0,84</b>	<b>270</b>	<b>21,58</b>	<b>384</b>
<b>EKL</b>	14,10	419							0,72	124	<b>0,72</b>	<b>124</b>	<b>14,82</b>	<b>543</b>
<b>N.nyárok</b>	4,75	192							15,09	2.988	<b>15,09</b>	<b>2.988</b>	<b>19,84</b>	<b>3.180</b>
<b>H.nyárok</b>	10,17	516							5,01	1.685	<b>5,01</b>	<b>1.685</b>	<b>15,18</b>	<b>2.201</b>
<b>Füzek</b>	10,05	332							9,68	2.908	<b>9,68</b>	<b>2.908</b>	<b>19,73</b>	<b>3.240</b>
<b>Égerek</b>	340,07	7.802							36,53	9.502	<b>36,53</b>	<b>9.502</b>	<b>376,60</b>	<b>17.304</b>
<b>Hársak</b>	1.330,30	65.949	61,21	33.345	90,07	55.456	11,14	6.960	123,12	61.687	<b>285,54</b>	<b>157.448</b>	<b>1.615,84</b>	<b>223.397</b>
<b>Nyírek</b>	1,24	25											<b>1,24</b>	<b>25</b>
<b>ELL</b>	9,10	650							1,58	472	<b>1,58</b>	<b>472</b>	<b>10,68</b>	<b>1.122</b>
<b>E.fenyők</b>	225,23	12.260	0,77	257	0,17	107	0,03	20	42,55	13.315	<b>43,52</b>	<b>13.699</b>	<b>268,75</b>	<b>25.959</b>
<b>F.fenyők</b>	9,51	486			0,16	142	0,06	51	3,43	1.418	<b>3,65</b>	<b>1.611</b>	<b>13,16</b>	<b>2.097</b>
<b>L.fenyők</b>	1,48	48							1,30	701	<b>1,30</b>	<b>701</b>	<b>2,78</b>	<b>749</b>
<b>Egy.f.</b>	14,13	598							2,52	703	<b>2,52</b>	<b>703</b>	<b>16,65</b>	<b>1.301</b>
<b>Összes</b>	<b>7.875,52</b>	<b>242.802</b>	<b>205,25</b>	<b>94.974</b>	<b>552,53</b>	<b>289.421</b>	<b>32,63</b>	<b>19.891</b>	<b>1.561,14</b>	<b>441.999</b>	<b>2.351,55</b>	<b>846.285</b>	<b>10.227,07</b>	<b>1.089.087</b>
<b>1. sürg.</b>	2.050,06	63.741	76,28	36.497	95,39	53.196	2,04	1.145	455,55	125.749	<b>629,26</b>	<b>216.587</b>	<b>2.679,32</b>	<b>280.328</b>
<b>2. sürg.</b>	3.813,56	127.413	59,25	27.770	271,09	144.489	30,59	18.746	793,17	224.669	<b>1.154,10</b>	<b>415.674</b>	<b>4.967,66</b>	<b>543.087</b>
<b>3. sürg.</b>	2.011,90	51.648	69,72	30.707	186,05	91.736			312,42	91.581	<b>568,19</b>	<b>214.024</b>	<b>2.580,09</b>	<b>265.672</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	100,82	2.342
<b>Egészségügyi termelés:</b>	91,26	1.825
<b>Szálalás:</b>	20,17	968
<b>Egyéb termelés:</b>	66,79	4.094
<b>Mindösszesen:</b>	<b>10.506,11</b>	<b>1.098.316</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkből fajtacsoportok szerint

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Fajtacsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	faanyagtermelés		különleges	
									m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
Bükk	545	9,91					545	9,91	435	8,65	110	1,26
Cser	60	0,66					60	0,66	44	0,55	16	0,11
Akácok												
Egyéb kemény lombosok												
Szilek		0,09						0,09				0,09
Nemes nyárok												
Gyertyánok	99	1,13		0,11			99	1,24	48	0,65	51	0,59
Vadgyümölcsök												
Juharok												
Diók												
Tölgyek	144	4,71					144	4,71	144	4,71		
Magas és Magyar kőris												
Hársak	120	3,49		0,07			120	3,56	120	3,49		0,07
Égerek												
Egyéb fenyők												
Hazai nyárok												
Füzek												
Erdeifenyők												
Nyírek												
Feketefenyők												
Egyéb lágylombosok												
Lucfenyők												
<b>Összesen</b>	<b>968</b>	<b>19,99</b>		<b>0,18</b>			<b>968</b>	<b>20,17</b>	<b>791</b>	<b>18,05</b>	<b>177</b>	<b>2,12</b>
<b>%</b>	<b>100,00</b>	<b>99,11</b>		<b>0,89</b>			<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>81,71</b>	<b>89,49</b>	<b>18,28</b>	<b>10,51</b>
<b>Faanyagtermelés</b>	791	18,05					791	18,05				
<b>Különleges</b>	177	1,94		0,18			177	2,12				

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



## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány- típus	Tisztítás		TK. Gyérités		NF. Gyérités		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Bükkös</b>	99,86	1.410	92,20	2.861	71,61	3.537	<b>263,67</b>	<b>7.808</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	300,78	4.824	290,80	8.520	377,97	16.495	<b>969,55</b>	<b>29.839</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	327,90	5.180	88,32	2.938	109,66	5.422	<b>525,88</b>	<b>13.540</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	253,52	4.202	68,21	2.314	158,24	6.781	<b>479,97</b>	<b>13.297</b>
<b>Cseres</b>	37,96	627	119,20	4.066	264,58	10.817	<b>421,74</b>	<b>15.510</b>
<b>Mo.tölgyes</b>								
<b>Akácós</b>	920,65	13.440	1.161,45	29.814	2,59	127	<b>2.084,69</b>	<b>43.381</b>
<b>Gyertyános</b>	77,37	1.273	329,01	10.373	295,78	11.615	<b>702,16</b>	<b>23.261</b>
<b>Juharos</b>	8,94	174	77,17	2.269	18,98	567	<b>105,09</b>	<b>3.010</b>
<b>Kőrises</b>	12,81	213	51,11	1.662	51,26	2.406	<b>115,18</b>	<b>4.281</b>
<b>Ek.lombos</b>	56,89	1.118	30,42	978	89,05	5.335	<b>176,36</b>	<b>7.431</b>
<b>N.nyár, fűz</b>	2,24	20					<b>2,24</b>	<b>20</b>
<b>H. nyáras</b>			3,23	99	5,50	237	<b>8,73</b>	<b>336</b>
<b>Fűzes</b>			1,95	65	4,43	160	<b>6,38</b>	<b>225</b>
<b>Égeres</b>	55,02	751	234,63	5.071	68,71	2.575	<b>358,36</b>	<b>8.397</b>
<b>Hársas</b>	74,14	1.270	541,36	22.025	759,24	36.914	<b>1.374,74</b>	<b>60.209</b>
<b>Nyíres</b>								
<b>El.lombos</b>	3,69	81					<b>3,69</b>	<b>81</b>
<b>Efenyves</b>	16,32	326	73,36	2.855	177,99	8.663	<b>267,67</b>	<b>11.844</b>
<b>Ffenyves</b>			2,74	89	4,65	194	<b>7,39</b>	<b>283</b>
<b>Lfenyves</b>	1,65	35	0,38	14			<b>2,03</b>	<b>49</b>
<b>Egy.fenyves</b>								
<b>Összes</b>	<b>2.249,74</b>	<b>34.944</b>	<b>3.165,54</b>	<b>96.013</b>	<b>2.460,24</b>	<b>111.845</b>	<b>7.875,52</b>	<b>242.802</b>
<b>Elsődleges rendeltetés szerint</b>								
<b>Faanyagtermelő</b>	1.786,89	27.325	2.643,85	76.963	1.575,03	68.762	<b>6.005,77</b>	<b>173.050</b>
<b>Különleges</b>	462,85	7.619	521,69	19.050	885,21	43.083	<b>1.869,75</b>	<b>69.752</b>

**Készletgondozó fahasználat:** 100,82    2.342  
**Egészségügyi termelés:** 91,26    1.825

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedekésített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Iroda: 6 Pécsi ETI

Kor: Terepi felv.

Erdőterv 2.4.4.B.

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Bükkös</b>	263,67	7.808	32,34	14.344	157,80	88.139	15,19	8.906	5,56	1.975	<b>210,89</b>	<b>113.364</b>	<b>474,56</b>	<b>121.172</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	969,55	29.839	20,16	7.746	59,72	28.656	3,52	2.621	48,12	21.495	<b>131,52</b>	<b>60.518</b>	<b>1.101,07</b>	<b>90.357</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	525,88	13.540	52,19	25.857	120,06	63.258	1,03	578	11,60	4.549	<b>184,88</b>	<b>94.242</b>	<b>710,76</b>	<b>107.782</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	479,97	13.297	2,83	1.220	5,66	2.756			100,57	39.355	<b>109,06</b>	<b>43.331</b>	<b>589,03</b>	<b>56.628</b>
<b>Cseres</b>	421,74	15.510	31,73	12.283	89,85	39.908	0,97	489	69,11	26.947	<b>191,66</b>	<b>79.627</b>	<b>613,40</b>	<b>95.137</b>
<b>Mo.tölgyes</b>														
<b>Akác</b>	2.084,69	43.381							880,37	187.285	<b>880,37</b>	<b>187.285</b>	<b>2.965,06</b>	<b>230.666</b>
<b>Gyertyános</b>	702,16	23.261	13,73	4.947	16,69	7.321			176,73	61.049	<b>207,15</b>	<b>73.317</b>	<b>909,31</b>	<b>96.578</b>
<b>Juharos</b>	105,09	3.010					0,07	41	7,38	1.755	<b>7,45</b>	<b>1.796</b>	<b>112,54</b>	<b>4.806</b>
<b>Kőrises</b>	115,18	4.281							16,27	5.273	<b>16,27</b>	<b>5.273</b>	<b>131,45</b>	<b>9.554</b>
<b>Ek.lombos</b>	176,36	7.431	1,50	696	3,65	1.736			3,99	2.068	<b>9,14</b>	<b>4.500</b>	<b>185,50</b>	<b>11.931</b>
<b>N.nyár, fűz</b>	2,24	20							14,45	2.883	<b>14,45</b>	<b>2.883</b>	<b>16,69</b>	<b>2.903</b>
<b>H. nyáras</b>	8,73	336							4,45	1.299	<b>4,45</b>	<b>1.299</b>	<b>13,18</b>	<b>1.635</b>
<b>Füzes</b>	6,38	225							10,24	2.929	<b>10,24</b>	<b>2.929</b>	<b>16,62</b>	<b>3.154</b>
<b>Égeres</b>	358,36	8.397							38,39	10.357	<b>38,39</b>	<b>10.357</b>	<b>396,75</b>	<b>18.754</b>
<b>Hársas</b>	1.374,74	60.209	50,77	27.881	99,10	57.647	11,85	7.256	108,99	52.766	<b>270,71</b>	<b>145.550</b>	<b>1.645,45</b>	<b>205.759</b>
<b>Nyíres</b>														
<b>El.lombos</b>	3,69	81							1,32	478	<b>1,32</b>	<b>478</b>	<b>5,01</b>	<b>559</b>
<b>Efenyves</b>	267,67	11.844							59,16	18.005	<b>59,16</b>	<b>18.005</b>	<b>326,83</b>	<b>29.849</b>
<b>Ffenyves</b>	7,39	283							2,72	725	<b>2,72</b>	<b>725</b>	<b>10,11</b>	<b>1.008</b>
<b>Lfenyves</b>	2,03	49							1,72	806	<b>1,72</b>	<b>806</b>	<b>3,75</b>	<b>855</b>
<b>Egy.feny.</b>														
<b>Összes</b>	<b>7.875,52</b>	<b>242.802</b>	<b>205,25</b>	<b>94.974</b>	<b>552,53</b>	<b>289.421</b>	<b>32,63</b>	<b>19.891</b>	<b>1.561,14</b>	<b>441.999</b>	<b>2.351,55</b>	<b>846.285</b>	<b>10.227,07</b>	<b>1.089.087</b>

### Elsődleges rendeltetés szerint

<b>Fatermelő</b>	6.005,77	173.050	108,81	45.716	324,02	163.993	7,11	4.662	1.348,38	365.958	<b>1.788,32</b>	<b>580.329</b>	<b>7.794,09</b>	<b>753.379</b>
<b>Különleges</b>	1.869,75	69.752	96,44	49.258	228,51	125.428	25,52	15.229	212,76	76.041	<b>563,23</b>	<b>265.956</b>	<b>2.432,98</b>	<b>335.708</b>

<b>Készletgondozó fahasználat:</b>	<b>100,82</b>	<b>2.342</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>	<b>91,26</b>	<b>1.825</b>
<b>Szálalás:</b>	<b>20,17</b>	<b>968</b>
<b>Egyéb termelés:</b>	<b>66,79</b>	<b>4.094</b>
<b>Mindösszesen:</b>	<b>10.506,11</b>	<b>1.098.316</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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		Elsődleges rendeltetés szerint			
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	Faanyagtermelő		Különleges	
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
<b>Bükk</b>	78628	132,05	22002	49,16	1215	3,54	101845	184,75	58680	111,46	43165	73,29
<b>Egyéb kemény lombosok</b>			112	0,63	12	0,09	124	0,72	124	0,72		
<b>Cser</b>	84782	196,95	1357	5,52	22	0,19	86161	202,66	56578	139,83	29583	62,83
<b>Akácok</b>	78553	299,50	96618	538,35	402	4,16	175573	842,01	153745	743,28	21828	98,73
<b>Szilek</b>	75	0,29	31	0,14			106	0,43	32	0,20	74	0,23
<b>Nemes nyáarak</b>	388	1,13	2393	12,72	207	1,24	2988	15,09	2988	15,09		
<b>Juharok</b>	7465	28,61	2009	8,84			9474	37,45	7688	30,77	1786	6,68
<b>Gyertyánok</b>	35112	97,54	29780	128,87	1623	10,16	66515	236,57	47174	177,79	19341	58,78
<b>Vadgyümölcsök</b>	155	0,35	115	0,49			270	0,84	155	0,62	115	0,22
<b>Diók</b>	1784	5,77	163	0,76			1947	6,53	1733	6,06	214	0,47
<b>Tölgyek</b>	192559	381,14	13048	36,57			205607	417,71	130659	283,49	74948	134,22
<b>Magas és Magyar kőris</b>	6450	15,84	496	1,62			6946	17,46	6740	17,13	206	0,33
<b>Hársak</b>	150078	264,15	7370	21,39			157448	285,54	86251	166,97	71197	118,57
<b>Égerek</b>	4004	11,54	5329	22,58	169	2,41	9502	36,53	8502	33,71	1000	2,82
<b>Egyéb fenyők</b>	703	2,52					703	2,52	703	2,52		
<b>Hazai nyáarak</b>	246	0,57	1439	4,44			1685	5,01	1685	5,01		
<b>Füzek</b>	63	0,17	2845	9,51			2908	9,68	2862	9,33	46	0,35
<b>Erdeifenyők</b>	12627	40,02	1072	3,50			13699	43,52	11829	38,71	1870	4,81
<b>Nyírek</b>												
<b>Feketefenyők</b>	876	1,25	735	2,40			1611	3,65	1028	2,75	583	0,90
<b>Egyéb lágy lombosok</b>	305	1,05	167	0,53			472	1,58	472	1,58		
<b>Lucfenyők</b>	701	1,30					701	1,30	701	1,30		
<b>Összesen</b>	<b>655554</b>	<b>1.481,74</b>	<b>187081</b>	<b>848,02</b>	<b>3650</b>	<b>21,79</b>	<b>846285</b>	<b>2.351,55</b>	<b>580329</b>	<b>1.788,32</b>	<b>265956</b>	<b>563,23</b>
<b>%</b>	<b>77,46</b>	<b>63,01</b>	<b>22,11</b>	<b>36,06</b>	<b>0,43</b>	<b>0,93</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>68,57</b>	<b>76,05</b>	<b>31,43</b>	<b>23,95</b>

**Elsődleges rendeltetés szerint**

<b>Faanyagtermelő</b>	414791	1.023,23	162379	746,58	3159	18,51	580329	1.788,32
<b>Különleges</b>	240763	458,51	24702	101,44	491	3,28	265956	563,23

Nyomatás ideje: 2014. 06. 25.

## Erdőfelújítási mátrix Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**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	151,21	19,39	14,51	0,94	5,17		15,36									57,58							264,16
Gy-tölgyes	24,63	96,34	75,24	86,70	64,73		4,44	163,83	4,13	8,49					11,76	59,17			27,14	1,10	1,72		629,42
Kt.tölgyes		10,37	70,83	13,53	5,70		3,88	13,48			5,15					74,34			1,22				198,50
Ks.tölgyes		2,81		15,50											1,08								19,39
Cseres			5,15	3,83	114,71		7,78	20,93	0,41		0,19								22,76	1,62			177,38
Mo.tölgyes																							
Akácós					0,56		927,74	1,43	5,39			10,01				3,57			4,16				952,86
Gyertyános								15,02															15,02
Juharos									1,12														1,12
Kórises				0,49				2,94		7,78					7,63	4,54							23,38
Ek.lombos											2,31								1,47				3,78
N.nyár - n. fűz												2,41											2,41
Hazai nyáras									0,49			2,81	4,45	0,81									8,56
Fűzes														1,80									1,80
Égeres															23,42								23,42
Hársas	2,06	17,33	7,33		3,26											48,33		1,32	7,01				86,64
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
<b>Összesen</b>	<b>177,90</b>	<b>146,24</b>	<b>173,06</b>	<b>120,99</b>	<b>194,13</b>		<b>943,84</b>	<b>232,99</b>	<b>11,54</b>	<b>16,27</b>	<b>7,65</b>	<b>15,23</b>	<b>4,45</b>	<b>10,24</b>	<b>40,80</b>	<b>242,99</b>		<b>1,32</b>	<b>63,76</b>	<b>2,72</b>	<b>1,72</b>		<b>2.407,84</b>



## Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

**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					4,60		4,60	
Gy-Tölgyes	4,25				449,27		453,52	
Kt.tölgyes					121,14		121,14	
Ks.tölgyes					19,39		19,39	
Cseres					68,21		68,21	
Mo.tölgyes								
Akác			143,40	797,09	13,14		953,63	
Gyertyános					2,57		2,57	
Juharos					1,05		1,05	
Körises					23,38		23,38	
Ek.lombos		0,99			2,79		3,78	
<b>Összes kemény lombos</b>	<b>4,25</b>	<b>0,99</b>	<b>143,40</b>	<b>797,09</b>	<b>705,54</b>		<b>1.651,27</b>	
N.nyár - n. fűz					2,41		2,41	
Hazai nyáras			0,77	4,17	3,62		8,56	
Füzes					1,80		1,80	
Égeres			12,46	8,00	2,96		23,42	
Hársas		1,81			8,57		10,38	
Nyíres								
El.lombos								
<b>Összes lágylombos</b>		<b>1,81</b>	<b>13,23</b>	<b>12,17</b>	<b>19,36</b>		<b>46,57</b>	
Erdeifenyves								
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves								
<b>Összes fenyves</b>								
<b>Mindösszesen</b>	<b>4,25</b>	<b>2,80</b>	<b>156,63</b>	<b>809,26</b>	<b>724,90</b>		<b>1.697,84</b>	

## Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

Iroda: 6 Pécsi ETI

Erdősítés - jellege  - módja - célállománya	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen
		mesterséges kiegészítéssel					
Bükkös	163,43	88,80					252,23
Gy-Tölgyes	57,38	101,66				4,28	163,32
Kt.tölgyes	7,69	68,90					76,59
Ks.tölgyes							
Cseres	23,31	84,54					107,85
Mo.tölgyes							
Akác							
Gyertyános	0,50	11,95					12,45
Juhar							
Kőr							
Ek.lombos							
<b>Összes kemény lombos</b>	<b>252,31</b>	<b>355,85</b>				<b>4,28</b>	<b>612,44</b>
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras							
Fűz							
Éger							
Hársas	10,87	65,34					76,21
Nyír							
El.lombos							
<b>Összes lágy lombos</b>	<b>10,87</b>	<b>65,34</b>					<b>76,21</b>
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
<b>Összes fenyves</b>							
<b>Mindösszesen</b>	<b>263,18</b>	<b>421,19</b>				<b>4,28</b>	<b>688,65</b>

### Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2014. 06. 25.

Szigetvári (1645/1/2013 sz. ügy)

Kor: Terepi felv.

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	6,45	0,88		7,33	259,56	4,60	264,16
Gy-Tölgyes	9,30	3,28		12,58	175,90	453,52	629,42
Kt.tölgyes					76,59	121,14	197,73
Ks.tölgyes						19,39	19,39
Cseres	1,32			1,32	109,17	68,21	177,38
Mo.tölgyes						953,63	953,63
Akác					12,45	2,57	15,02
Gyertyános						1,05	1,12
Juharos	0,07			0,07	0,07	23,38	23,38
Kőrises						3,78	3,78
Ek.lombos							
<b>Összes kemény lombos</b>	<b>17,14</b>	<b>4,16</b>		<b>21,30</b>	<b>633,74</b>	<b>1.651,27</b>	<b>2.285,01</b>
N.nyár - n. fűz						2,41	2,41
Hazai nyáras						8,56	8,56
Fűzes						1,80	1,80
Égeres						23,42	23,42
Hársas	0,05			0,05	76,26	10,38	86,64
Nyíres							
El.lombos							
<b>Összes lágy lombos</b>	<b>0,05</b>			<b>0,05</b>	<b>76,26</b>	<b>46,57</b>	<b>122,83</b>
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves							
<b>Összes fenyves</b>							
<b>Mindösszesen</b>	<b>17,19</b>	<b>4,16</b>		<b>21,35</b>	<b>710,00</b>	<b>1.697,84</b>	<b>2.407,84</b>



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

### 3.1. Területi adatok

A Szigetvári erdőtervezési körzet (a továbbiakban: körzet) Baranya megye nyugati részén – a Szigetvári járásban – 32 helység határában fekszik. Összes erdőgazdálkodási célú területe 13 587 ha, melyek elhelyezkedését a Tartalomjegyzék után található átnézeti térkép mutatja. Az erdőterület 12 751 ha, ami – az országos átlagnál (20,8%) nagyobb – 26,4 százalék erdősültséget jelent. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek aránya 6,2 százalék (836 ha).

1000 hektár feletti erdőség (53,1%) hat erdőtömbben található (Sasrét–Csikórét–Nagy-Terecsenyi-erdő: Almamellék, Boldogasszonyfa; Ratkócai-erdő–Pusztakorpád–Rasztina: Ibafa, Horváthertelend; Alsó-erdő–Sebesi-erdő–Tekeresi-erdő–Csigolyafa-erdő–Fekete-erdő: Mozsgó, Szigetvár, Botykapeterd, Almáskeresztúr, Nyugotszenterzsébet, Nagyváty, Ibafa; Magdalaki-erdő: Somogyhárság; Vitorág: Magyarlukafa, Vásárosbéc, Somogyhárság; Sikotai-erdő: Hobol). Ezen kívül a közepes erdők (30,1-300 ha) 24,0 százalékos és a kis erdők (0,5-30 ha) 15,0 százalékos aránya jelentős. Nagy erdők (300,1-1000 ha, 7,8%) Vásárosbéc, Somogyhárság, Kisdobsza, Pettend, Nemeske és Almamellék térségében fordulnak elő. Az erdősávok területi aránya csak 0,1 százalék.

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

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Szigetvári körzet erdőterve	2002.01.01– 2011.12.31.	50	Almamellék	101-102, 120-123, 125, 127-142, 150-153
		51	Almáskeresztúr	26, 31-32, 34-36, 38-39, 41-51
		52	Basal	1-4
		53	Botykapeterd	31-38
		54	Csebény	1-4
		55	Csertő	5-8, 20-23
		57	Horváthertelend	21-24, 26-30
		58	Ibafa	101-107, 109, 111-129, 131, 133-139
		59	Mozsgó	20-21, 31-37, 39-46
		61	Nagyváty	11-16, 18-19
		62	Nyugotszenterzsébet	6-15
		63	Patapoklosi	1-9, 11-13, 15-19
		64	Somogyapáti	11-17, 21
		65	Somogyviszló	1-11
		66	Szentlászló	1-5, 11-15, 19
		67	Szigetvár	1, 24, 29, 32-33, 35-36, 39-42, 44-47, 74-77
		68	Szulimán	2-10
		88	Kistamási	3-4, 6-7
		91	Merenye	11-16
		92	Molvány	3, 11-12, 15, 17-23
95	Nemeske	2-6, 10, 12, 14-15, 19		
97	Pettend	21, 23-27, 30		
106	Tótszentgyörgy	1-3		
306	Somogyhatvan	4-8, 10-13		
307	Vásárosbéc	10-22		
308	Magyarlukafa	13-16		

		309	Somogyhárság	19-32		
		310	Boldogasszonyfa	1, 3-11		
		408	Hobol	51, 54-58, 63		
		411	Kisdobsza	1, 22, 24-26, 38		
		412	Nagydobsza	21, 30-36, 39-41		
Mecseki Erdészeti Rt. Szigetvári Erdészet I. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2002.01.01– 2011.12.31.	50	Almamellék	1-2, 7-94, 96-100		
		51	Almáskeresztúr	8-21, 23-25		
		53	Botykapeterd	1-13		
		54	Csebény	11		
		55	Csertő	1-3, 24-25		
		57	Horváthertelend	1-9		
		58	Ibafa	1-23, 31-32, 35-40		
		59	Mozsgó	1-18		
		61	Nagyváty	1-6		
		62	Nyugotszenterzsébet	1-2		
		64	Somogyapáti	1		
		67	Szigetvár	2-4		
		91	Merenye	1		
		95	Nemeske	1		
		97	Pettend	1-13		
		SEFAG Zrt. Zselici Erdészet erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2010.01.01– 2019.12.31.	306	Somogyhatvan	1-3
				307	Vásárosbéc	1-9
308	Magyarlukafa			1-12		
309	Somogyhárság			1-17		
310	Boldogasszonyfa			2		
Mecseki Erdészeti Zrt. Sásdi Erdészet I. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2005.01.01– 2014.12.31.	58	Ibafa	41-48, 50-66, 68-74, 76-80, 82-88		
Mecseki Erdészeti Zrt. Szigetvári Erdészet II. erdőgazdálkodási egység körzeti erdőterve	2008.01.01– 2017.12.31.	92	Molvány	1-2		
		408	Hobol	4-12		

### Az erdők gazdasági beosztása

A 2004 (Sásdi Erdészet I.), 2007 (Szigetvári Erdészet II.), 2009 (Zselici Erdészet) és a 2013. évi körzeti erdőtervezések, valamint az erdőtervezések közötti változások eredményeként – az erdőterület 3,7 százalékos növekedése mellett – az erdőrészek száma 23,8 százalékkal nőtt, ennek megfelelően az átlagos erdőrészlet nagyság 4,10 hektárról 3,44 hektárra csökkent.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdőrészlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
<b>Új körzeti erdőterv</b>	674	3709	727	3,44

Az erdőgazdálkodási célú területek 59,6 százaléka állami **tulajdonban** van, melyek 99,5 százalékan a Mecsekerdő Zrt. vagy a SEFAG Zrt. az erdőgazdálkodó. A magántulajdonú erdők aránya 37,1 százalék, míg a vegyes tulajdonú erdőké 2,7 százalék. A közösségi tulajdonban lévő erdők (83 ha) aránya csak 0,6 százalék.

Az erdészeti hatóság bejegyzett erdőgazdálkodót a körzet 92,2 százalékán tart nyilván (2.5.3. tábla). Örvedetes, hogy az elmúlt tizenkét évben a rendezetlen gazdálkodó terület 2613 hektárról 1064 hektárra csökkent.

Az erdőtervezett terület (erdő- és egyéb részletek) nagysága az elmúlt időszakban összességében 378 hektárral, míg a 2013. évi Országos Erdőállomány Adattárban (a továbbiakban: Adattár) nyilvántartott területhez képest 209 hektárral nőtt.

A következő táblázat a helységenként bekövetkezett adattári **területi változásokat** mutatja.

### Területváltozások az elmúlt 12 évben

Helység	Adattári terület 2002. (ha)	Adattári terület 2013. (ha)	Erdőtervi terület 2014. (ha)
Almamellék	2 428,1	2 460,59	2 459,62
Almáskeresztúr	540,7	549,11	558,90
Basal	7,9	7,90	6,89
Botykapeterd	466,1	466,10	465,63
Csebény	63,3	63,15	57,07
Csertő	202,1	205,92	207,90
Horváthertelend	217,1	217,10	223,62
Ibafa	1783,4	1 807,20	1 839,77
Mozsgó	564,3	574,90	586,49
Nagypeterd	-	-	-
Nagyváty	468,2	471,72	483,05
Nyugotszenterzsébet	245,6	251,14	262,97
Patapoklosi	256,4	204,00	200,25
Somogyapáti	99,8	94,80	91,45
Somogyviszló	235,3	238,27	219,72
Szentlászló	249,4	264,02	244,77
Szigetvár	280,5	283,92	260,99
Szulimán	213,9	213,61	237,61
Kistamási	21,9	21,52	24,79
Merenye	70,3	70,30	81,58
Molvány	201,9	145,74	144,73
Nemeske	116,5	116,50	109,35
Pettend	263,1	267,77	266,80
Tótszentgyörgy	33,1	33,10	29,85
Somogyhatvan	270,0	269,51	268,80
Vásárosbéc	775,9	820,28	863,44
Magyarlukafa	716,4	727,59	753,46
Somogyhárság	1393,5	1 412,25	1 463,08
Boldogasszonyfa	353,9	438,86	477,57
Hobol	230,4	237,08	235,87
Kisdobsza	306,9	309,91	321,51
Nagydobsza	133,6	133,81	139,57
<b>Összesen</b>	<b>13 209,5</b>	<b>13 377,67</b>	<b>13 587,10</b>

Területcsökkenés az Evt. megváltozott erdőtervezési kötelezettségre vonatkozó szabályaiból (törvényi hatály, 20 méternél keskenyebb erdősávok törlése stb.) és az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül már nem szolgáló területekből adódik.

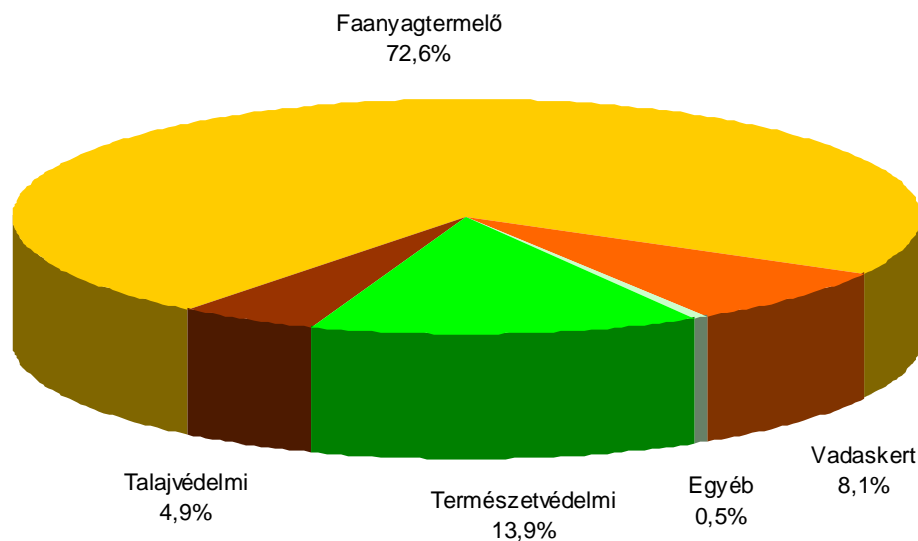
Területnövekedés a korábban nem erdőtervezett erdő- és egyéb részletek felvételének köszönhető.

Az erdőterület (erdőrészetek) a 2002. évi állapothoz (12 292 ha) képest összességében 459 hektárral, a 2013. évvel (12 403 ha) összehasonlítva pedig 347 hektárral növekedett (önerdősülések, erdőtelepítések, egyéb részleteken felvett erdők).

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 illetve azok részterületi nem minden esetben felelnek meg az erdőtervezési kötelezettségnek.

Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek (egyéb részletek) nagysága az elmúlt tizenkét évben – elsősorban az egyéb részleteken felvett erdőknek köszönhetően – 917 hektárról 836 hektárra csökkent.

Az elsődleges **rendeltetés** alapján az erdőrészetek 19,0 százaléka (2425 ha) védelmi, 80,8 százaléka (10 306 ha) gazdasági valamint 0,2 százaléka (20 ha) közjóléti rendeltetésű csoportba tartozik (2.1.4.A. tábla, 1. ábra).



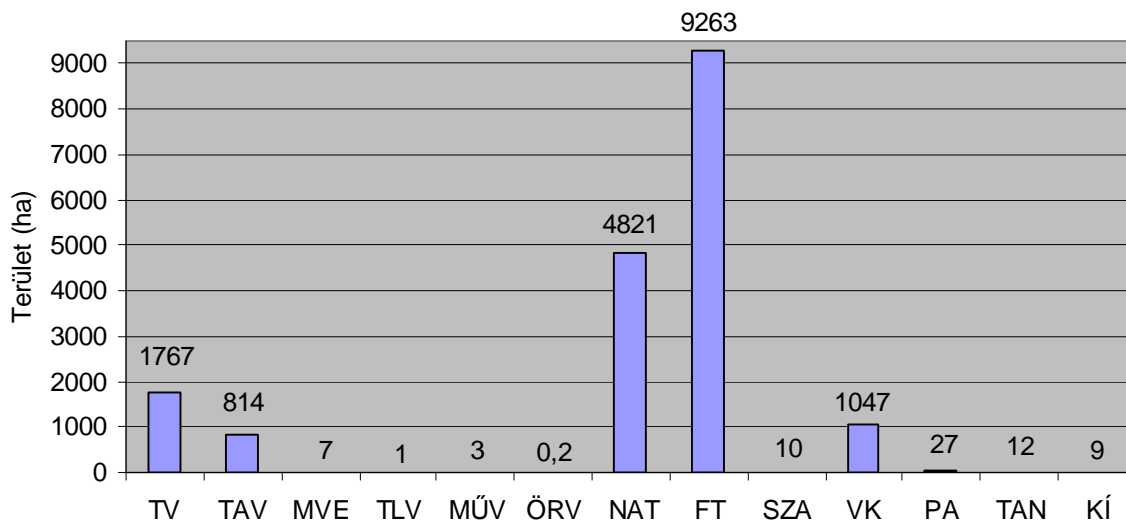
**1. ábra** Elsődleges rendeltetések megoszlása

A védelmi elsődleges rendeltetésű erdők 72,9 százaléka természetvédelmi rendeltetésű, de jelentősek a talajvédelmi elsődleges rendeltetésű (625 ha) erdőrészetek is. Az 1. ábrán az egyéb elsődleges rendeltetésű erdők közé Natura 2000 (25 ha), mezővédő (7 ha), településvédelmi (1 ha) és örökségvédelmi rendeltetésű (0,2 ha) erdők tartoznak.

A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők 89,9 százaléka faanyagtermelő rendeltetésű. Ezen a csoporton belül jelentős a vadaskertek aránya (10,0%), míg a szaporítóanyag-termelő rendeltetésű erdőké csak 0,1 százalék.

A közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők nagy része parkerdő (közel 15 ha), de előfordul kísérleti erdő (3 ha) és tanerdő (2 ha) is.

További rendeltetés az erdőterület 39,4 százalékán található. Az összes (halmozott) rendeltetést tekintve az erdők túlnyomórészt faanyagtermelő és Natura 2000 rendeltetésűek, de jelentős a természetvédelmi és a talajvédelmi erdők, valamint a vadaskertek területe is. A körzetben előfordul még park-, tan-, szaporítóanyag-termelő, kísérleti, mezővédő, műtárgyvédelmi, településvédelmi és örökségvédelmi erdő rendeltetés is (2. ábra).



**2. ábra** Rendeltetések halmozott területe

A rendeltetéseket – a Natura 2000 rendeltetést és a természetvédelmi rendeltetést kivéve – bejegyzett erdőgazdálkodók esetében csak kérelemre változtattuk meg (például Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete). Rendeltetés megállapítással csak rendezetlen gazdálkodójú illetve eddig nem erdőtervezett erdők esetében éltünk.

Az erdőtervi **térképeken** az erdők határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

A digitális térképek szerkesztéséhez felhasznált alapanyagok:

- 2011. évi földmérési digitális külterületi vektoros térképek,
- földmérési digitalizált topográfiai térképek,
- lejárt érvényességű digitalizált erdészeti üzemi térképek,
- 2005, 2008 és 2009. évi ortofotók<sup>1</sup>,
- szakhatósági dokumentumok,
- GPS<sup>2</sup> mérések.

A földmérési digitális külterületi térképeket a NÉBIH 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 GPS műszerekkel (Garmin GPS 60, Garmin GPSmap 60Csx, Garmin GPSmap 62) történtek.

A térképek alaplapjai digitális formában a DigiTerra MAP program alkalmazásával készültek el. Területszámítást nem végeztünk, a területeknél a digitális területek 0,01 ha pontossággal kerültek megállapításra (területre állás). Ennek megfelelően a részletek korábbi területe változhatott.

<sup>1</sup> EOVS 13-241 (Ibafa, Nagyváty) ortofotó nélkül.

<sup>2</sup> Global Positioning System (Műholdas Helymeghatározó Rendszer).

### 3.2. Termőhelyi viszonyok

A körzet nagyrészt a 4. Dunántúli-dombság földrajzi nagytáj 4.4. Mecsek és Tolna-Baranyai-dombvidék földrajzi középtájhoz tartozik, de délnyugaton belelóg a 4.3. Belső-Somogy, valamint az 1. Alföld nagytáj részét képező 1.5. Dráva menti síkság földrajzi középtájba.

FÖLDRAJZI TÁJAK	
Kistáj megnevezése	Település
1.5.12. Fekete-víz síkja	Kistamási déli fele, Molvány déli része, Pettend déli fele, Hobol déli fele
4.3.12. Kelet-Belső-Somogy	Szigetvár déli sarka, Kistamási északi fele, Merenye nagy része, Molvány középső része, Nemeske, Pettend északi fele, Tótszentgyörgy délnyugati fele, Hobol északi fele, Kisdobsza, Nagydobsza
4.4.41. Észak-Zselic	Ibafa keleti része, Boldogasszonyfa nagy része
4.4.42. Dél-Zselic	Almamellék, Almáskeresztúr, Basal, Botykapeterd, Csebény, Csertő, Horváthertelend, Ibafa középső és nyugati része, Mozsgó, Nagyváty, Nagypeterd, Nyugotszenterzsébet, Patapoklosi, Somogyapáti, Somogyviszló, Szentlászló, Szigetvár nagy része, Szulimán, Merenye északkeleti része, Molvány északkeleti része, Tótszentgyörgy északkeleti fele, Somogyhatvan, Vásárosbéc, Magyarlukafa, Somogyhárságy, Boldogasszonyfa nyugati, keleti és déli része, Hobol északi fele

Az erdőtervezett terület nagy része a VI. Dél-Dunántúl erdészeti tájcsoporthoz 53. Zselic erdészeti tájba (89,2%) tartozik (53a. Nyugat-Zselic 85,8%; 53b. Kelet-Zselic 3,5%). Jelentős (9,9%) a I. Nagyalföld erdészeti tájcsoporthoz tartozó 160. Dráva menti síkság erdészeti táj érintettsége. Területek találhatóak még az 51. Belső-Somogy erdészeti tájban (0,8%) is (51b. Belső-Somogyi-homokvidék).

ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
16. Dráva menti síkság	-	Botykapeterd déli része, Patapoklosi déli fele, Szigetvár déli része, Kistamási, Merenye nagy része, Molvány, Nagypeterd déli része, Nemeske, Pettend, Tótszentgyörgy, Hobol, Kisdobsza déli fele, Nagydobsza nagy része
51. Belső-Somogy	51b. Belső-Somogyi-hv.	Kisdobsza északi fele, Nagydobsza északnyugati része
53. Zselic	53a. Nyugat-Zselic	Almamellék, Almáskeresztúr, Basal, Botykapeterd északi és középső része, Csebény, Csertő, Horváthertelend, Ibafa középső és nyugati része, Mozsgó, Nagyváty, Nagypeterd északi és középső része, Nyugotszenterzsébet, Patapoklosi északi fele, Somogyapáti, Somogyviszló, Szentlászló, Szigetvár északi és középső rész, Szulimán, Merenye északkeleti része, Somogyhatvan, Vásárosbéc, Magyarlukafa, Somogyhárságy, Boldogasszonyfa
	53b. Kelet-Zselic	Ibafa keleti része

A Zselic, mint jellemző erdészeti táj – a körzet erdeit érintő – legfontosabb adatait a következő táblázat tartalmazza.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat	
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzet	eredet	talajképződést befolyásoló tényező	TFM (m)	domborzati formák
530	Zselic	löss, pannon agyag	üledékes	szél, erózió	111-343	dombhát, domboldal, völgy, vízmosás

Az erdők 75,9 százaléka 150-250 méterrel a tengerszint felett terül el. Az ennél alacsonyabban elhelyezkedő erdőrészek aránya 16,6 százalék, míg a magasabb tengerszint feletti területeké 7,5 százalék. A legalacsonyabban fekvő erdők tengerszint feletti magassága 104 m (Hobol 8 A-B, 9 A-C), míg a legmagasabbé 343 m (Ibafa 45 B).

A körzet mérsékelt meleg, északkeleten és délen mérsékelt hűvös – mérsékelt nedves klímátípusba sorolható. A Péczely-féle egyszerűsített ariditási index<sup>3</sup> 0,90-0,99.

Az alábbi táblázatban az éghajlati jellemzés az elemek többségénél az 1951-1980. évek közötti időszak méréseire támaszkodik, a szélviszonyoknál viszont csak kb. 15 évi adatsor állt rendelkezésre<sup>4</sup>.

### Jellemző meteorológiai adatok

	Szigetvári körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	710-760 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	410-470 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,9-10,2 °C	10,0 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,3 -16,7 °C	15,0 °C
az évi napsütéses órák száma	1950-2010 óra	2107 óra
a havas napok száma	35-38 nap	50 nap
jellemző szélirány	É	ÉNy

A Magyarország erdészeti tájai<sup>5</sup> című kiadvány szerint a Nyugat-Zselic erdészeti tájrészlet átlagos évi csapadékösszege 712 mm, melyből 413 mm esik a tenyészidőszakban. Az évi átlagos középhőmérséklet 10,4 °C, a tenyészidőszakban pedig 16,9 °C.

A klímajelző fafajokkal jellemezhető klímák közül a gyertyános-tölgyes (90,2%) klíma a jellemző, de a bükkös klíma is megtalálható (9,8%).

A gyertyános-tölgyes klímába tartozó faállományoknak csak 11,4 százaléka tekinthető természetszerű erdőnek. A bükkös klímában ez 70,0 százalék. Kedvezőtlen, hogy a gyertyános-tölgyes klímába tartozó faállománytípusok jelentős része akác (25,1%) kultúrerdő, valamint hárs (15,2%) és gyertyános (10,1%) származék erdő.

<sup>3</sup> Péczely Gy.: Éghajlat. Tankönyvkiadó, Bp., 1979. 283. o.

<sup>4</sup> Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján.

<sup>5</sup> Halász G. (szerk.): Magyarország erdészeti tájai. Állami Erdészeti Szolgálat, Budapest, 2006.



A körzet a Dráva vízgyűjtőjéhez tartozik. Mérsékelt száraz, közepes lefolyású, mérsékelt nyereséges terület<sup>6</sup>:

$$L_f = 4 \text{ l/s.km}^2; \quad L_t = 18\%; \quad V_h/f = 35 \text{ mm/év.}$$

Jelmagyarázat:

- $L_f$  fajlagos lefolyás
- $L_t$  lefolyási tényező
- $V_h/f$  vízhiány/vízfelesleg

A területen két meghatározó vízfolyás az Almás- és a Gyöngyös-patak. A patakok vízjárásáról a következő vízmércék adatai tájékoztatnak<sup>7</sup>.

Vízfolyás	Vízmérce	LKV (cm)	LNV (cm)	KQ (m <sup>3</sup> /s)	KÖQ (m <sup>3</sup> /s)	NQ (m <sup>3</sup> /s)
Almás-patak	Szigetvár	48	326	0,015	0,45	60
Gyöngyös Ny-i ága	Kisdobsza	28	126	0,005	0,4	45
Gyöngyös K-i ága	Szigetvár	-47	15	0,01	0,21	35

Jelmagyarázat:

- 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.

A körzet erdeinek 88,4 százaléka többletvízhatástól független hidrológiájú. A többletvíz hatása alatt álló erdők időszakos (6,9%) vagy állandó (2,9%) vízhatásúak, de előfordul a szivárgó vizű (1,1%) és a felszínig nedves (0,7%) hidrológiai kategória is.

Az új körzeti erdőterv nem, de az Adattár tartalmazza az elmúlt évtizedek termőhelyfeltárási adatait. Az utóbbi tizenkét évben az erdészeti igazgatóság nem végzett közvetlen termőhelyfeltárást.

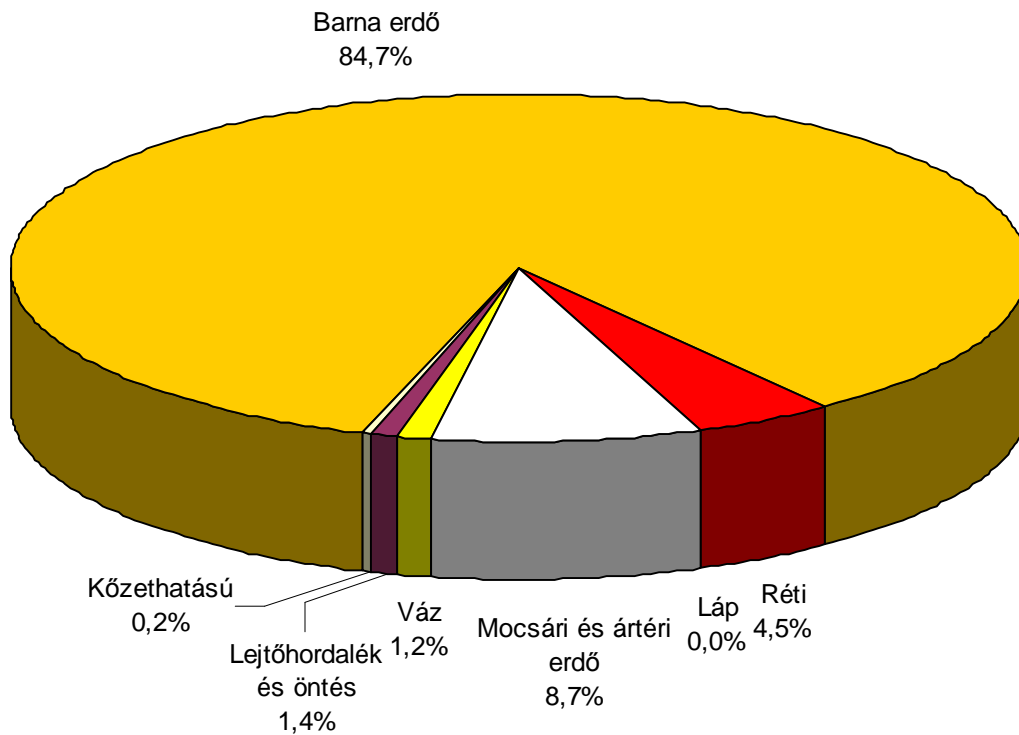
Az erdőrészenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

A leggyakoribb termőhelytípus-változat a gyertyános-tölgyes klímájú többletvízhatástól független mély termőrétegű vályogos szövetű agyagbemosódásos barna erdőtalaj (35,1%).

<sup>6</sup> Forrás: Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján

<sup>7</sup> Marosi S. – Somogyi S. (szerk.) Magyarország kistájainak katasztere I-II. MTA FTKI, Bp., 1990. alapján.

A területen 9 genetikai főtípusból 7 fordul elő (3. ábra) 16 talajtípussal (2.2.1. tábla).



**3. ábra** Talaj-főtípusok megoszlása

Jellemző természetes erdőtársulás-csoportok:

- középhegységi és dombvidéki gyertyános-kocsánytalan tölgyesek,
- hegy- és dombvidéki bükkösök,
- sík- és dombvidéki gyertyános-kocsányos tölgyesek,
- hegy- és dombvidéki (patakmenti) ligeterdők,
- síkvidéki (folyómenti) tölgy-kőris-szil (keményfás) ligeterdők.

A körzetben honos jellemző állományalkotó fafajok: ezüst hárs, kocsánytalan tölgy, gyertyán, cser, bükk, kocsányos tölgy, mézgás éger, mezei juhar, magyar kőris, kislevelű hárs, magas kőris, vadvörte, fehér fűz, mezei szil, hegyi juhar, szürke nyár, törékeny fűz és madárcseresznye.

Gyakori idegenhonos illetve nemesített fafajok: akác, erdeifenyő, vörös tölgy, fekete dió, nemes nyárok, közönséges dió, feketefenyő, vörösfenyő, bálványfa, zöld juhar.

A körzet honossági megoszlását az alábbi táblázat mutatja.

Erdészeti táj/tájrézlet	Tájhonos		Tájidegen		Intenzíven terjedő	
	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%	Terület (ha)	%
Dráva menti síkság	1073,30	87	162,34	13	127,88	10
Belső-Somogyi-homokvidék	32,39	30	75,75	70	72,85	67
Nyugat-Zselic	7474,66	71	3089,23	29	2579,28	24
Kelet-Zselic	376,11	94	23,39	6	-	-
<b>Összesen</b>	<b>8956,46</b>	<b>73</b>	<b>3350,71</b>	<b>27</b>	<b>2780,01</b>	<b>23</b>

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

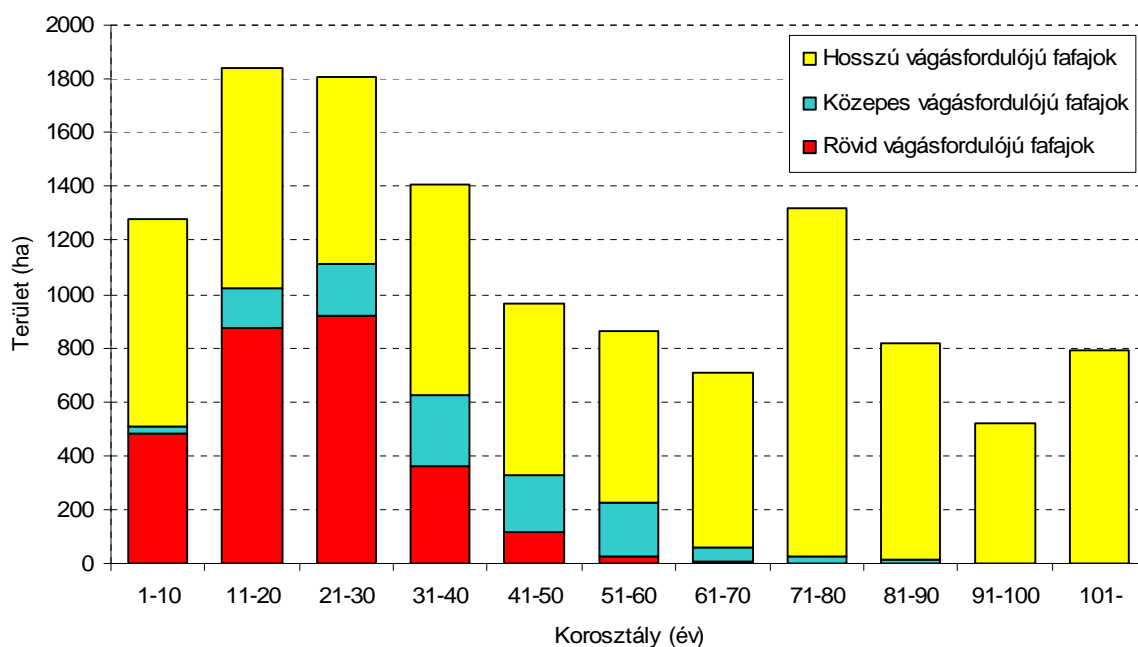
#### 3.3.1. Faállományviszonyok

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 68,2 százalékán hosszú, 9,1 százalékán közepes, míg 22,7 százalékán rövid vágásfordulójú<sup>8</sup> fajok tenyésznek.

A hosszú vágásfordulójú fajok (tölgyek, cser, bükk, gyertyán, szilek, kőrisek és hársak) 71-80 éves korosztályterülete – a II. világháborús fakitermelések eredményeként – rendkívül magas, míg a 21-30 és a 41-70 éves korosztályoké alacsony (4. ábra). Az elmúlt két évtized gazdálkodását dicséri, hogy az 1-20 éves korosztályokban kimagasló a tölgyek és a bükk aránya (2.3.1. tábla). A XX. század első feléből származik a sarjerdők nagy része.



4. ábra Faállományok korosztályszerkezete vágásforduló-csoport szerint

A közepes vágásfordulójú fajok (juharok, egyéb kemény lombosok, hazai nyárok, fűzek, mézgás éger és fenyők) korosztályszerkezete szabálytalan, különösen az 1-10 és a 31-40 éves korosztályok területe tér el jelentősen a szabályostól.

<sup>8</sup> A hosszú vágásfordulójú fajok átlagos vágásérettségi kora 70 év feletti, a közepes vágásfordulójúaké 41-70 év, míg a rövid vágásfordulójú fajoké legfeljebb 40 év.

A rövid vágásfordulójú fajok (akác, nemes nyárok és egyéb lágy lombosok) 1-10 éves korosztályterülete a szabályosnál jóval alacsonyabb, ugyanakkor a 21-30 éves korosztály területe magas. Az idősebb korosztályokban található arányuk azzal magyarázható, hogy sokszor a magasabb vágásérettségi korú faállományokban elegyként fordulnak elő. A rövid vágásfordulójú fajok 98,7 százaléka akác.

Az összes fafajt vizsgálva is szabálytalanok a korosztályviszonyok, de az eltérések valamivel kisebbek, mint amit az előbb vágásforduló-csoportonként láthattunk. Az 1-10 és a 41-70 éves korosztályok a szabályosnál alacsonyabb, míg a 71-80 éves korosztály magasabb területű. Kedvezőtlen, hogy a 41-50 és a 61-90 éves korosztályok mintegy egynegyedét a hársak teszik ki.

A vágásos üzemmódban kezelt erdők (92,1%) korosztályviszonyai többé-kevésbé az összes erdő korosztályszerkezetével jellemezhetők.

Az átalakítás alatt álló erdők (6,8%) az összes körzeti erdőnél öregebbek, mert a 60 évnél idősebb korosztályterületek – az összes erdő 33,7 százalékaival szemben – 51,5 százalékos arányt képviselnek.

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

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők mennyisége kevés (0,9%), főleg bükkös erdőket foglal magában. Korosztályszerkezetük nem javítható, s a közeljövőben is öregedő korcsoportok fogják jellemezni.

A szálaló üzemmódú erdők területe csak 20 ha, bükkös (Almamellék 50 A-C) és kocsánytalan tölgyes (Horváthertelend 1 A) erdők tartoznak ide. Felső koronaszintjükben 95-190 évesek.

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

A körzet területén az átlagos vágásérettségi kor 66 év. A visszafogottabb erdőművelési beavatkozások miatt az átalakító üzemmódú erdők átlagos vágásérettségi kora a vágásos üzemmódú erdőkénél magasabb, 98 év. A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdők átlagos vágásérettségi kora 62 év, míg a különleges rendeltetésű erdőké 80 év.

Az alábbi táblázat a jelentősebb fafajok átlagos vágásérettségi korát mutatja.

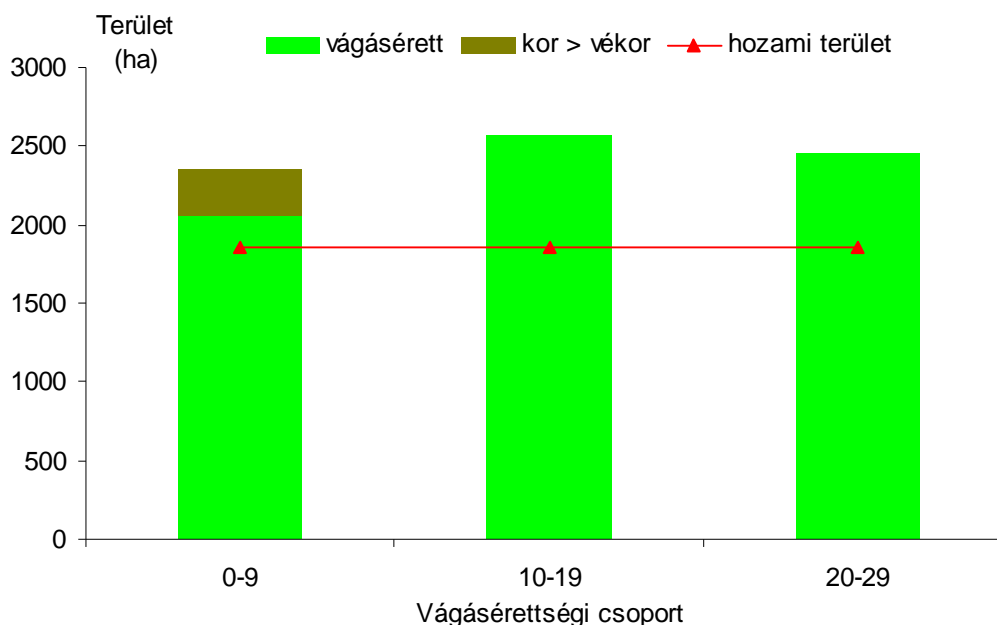
Fafajcsoport	Faanyagtermelő els. rendeltetésű erdő	Különleges els. rendeltetésű erdő	Átalakító üzemmódú erdő	Összes erdő
Kocsányos tölgy	96	109	97	97
Kocsánytalan tölgy	99	107	106	101
Cser	89	98	98	91
Bükk	104	108	112	106
Gyertyán	84	93	96	86
Akác	36	39	44	36
Hársak	84	91	97	87

Az erdőtervi felvételek során a faállománytípusok vágásérettségi korát (2.5.18. tábla) az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg. A fontosabb faállománytípus-csoportok átlagos vágásérettségi kora látható a következő táblázatban.

Faállománytípus-csoport	Gazdasági	Közjóléti	Természetvédelmi	Egyéb védelmi
	elsődleges rendeltetésű erdő átlagos vágásérettségi kora			
Bükkösök	109	-	121	125
Gyertyános kocsánytalan tölgyesek	98	-	109	100
Gyertyános kocsányos tölgyesek	94	-	100	-
Kocsánytalan tölgyesek	101	100	110	108
Kocsányos tölgyesek	94	105	105	-
Cseresek	86	100	99	99
Akácosok	36	-	42	38
Gyertyánosok	81	91	99	83
Hársasok	85	-	94	91

Az első vágásérettségi csoportba tartozó erdők területének 12,6 százaléka negatív vágásérettségi mutatójú (2.3.5. tábla), ami nagyrészt túltartott állományokat jelent, de megjegyezzük, hogy sokszor azoknak a felújítóvágással kezelt erdőknek is negatív a vágásérettségi mutatója, ahol már csak a végvágás kerül megtervezésre. Az ide tartozó faállományok jelentős része akác (35,3%).

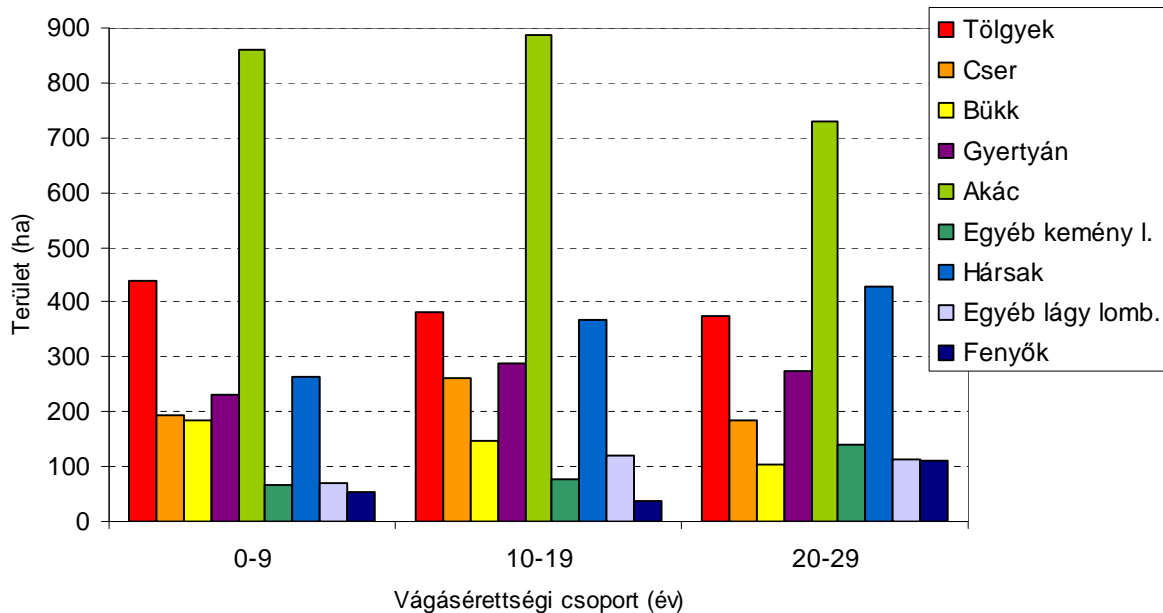
Az elkövetkező 30 évben vágásérett állományok összterülete kis emelkedés után enyhe csökkenést mutat (5. ábra). Az első három vágásérettségi csoport átlaga (2459 ha/10év) – az elmaradt véghasználatok, valamint a halmozódó hárs, cser és fenyő véghasználatok miatt – jóval meghaladja a véghasználati hozami területet (1851 ha/10év).



**5. ábra** 30 év vágásérettségi viszonyai

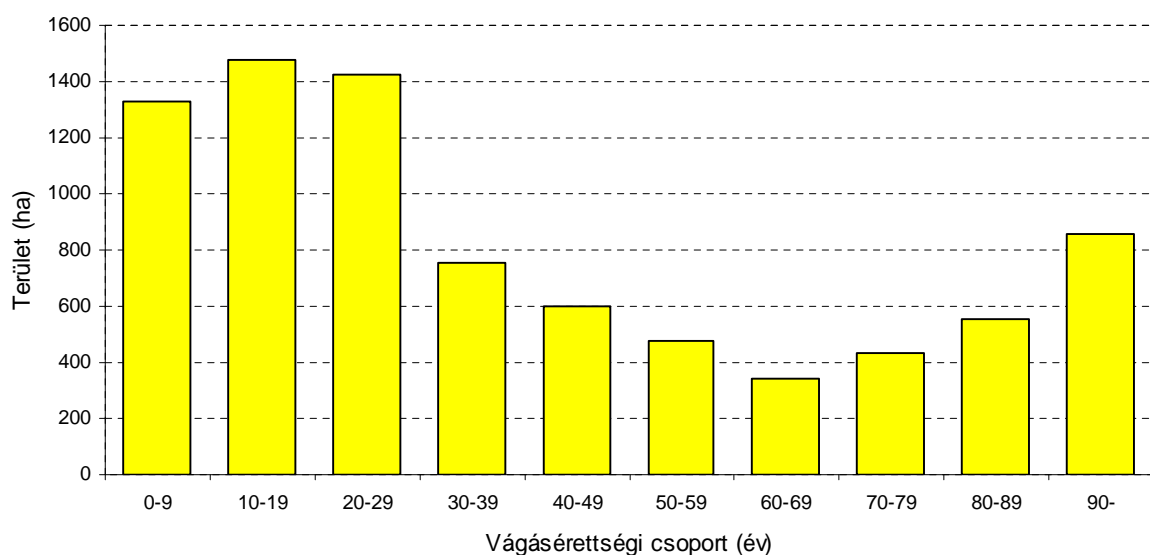
A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdők vágásérettségi viszonyai gyakorlatilag kiegyenlítették (1808, 1763, 1809 ha/10év). A fenti egyenlenséget a különleges elsődleges rendeltetésű erdők (549, 804, 645 ha/10év) okozzák.

30 év vágásérettségét vizsgálva megállapítható, hogy a tölgyek és a bükk véghasználati területe csökkenni fog. Az akác, cser és gyertyán vágáslehetősége kisebb emelkedés után a harmadik vágásérettségi csoportban visszaesik, miközben a hársak, egyéb kemény lombosok és egyéb lágy lombosok véghasználati területének növekedése várható. A fenyőknél kisebb visszaesés után emelkedés prognosztizálható (6. ábra).



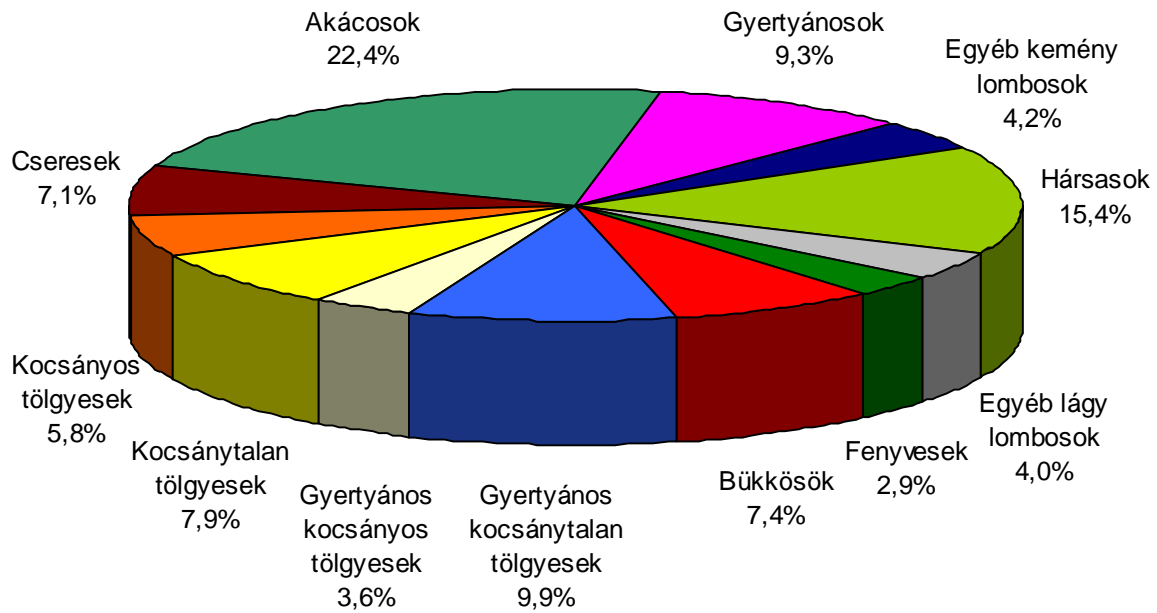
**6. ábra** 30 év vágásérettségi viszonyai fafajcsoportonként

A hosszú vágásfordulójú fafajok 100 éves vágáslehetőségei – szabálytalan korosztályszerkezetük eredményeként – 30 év után jelentősen visszaesik (7. ábra). Ezért kiemelten fontos a rövid és közepes vágásfordulójú fafajok termesztésben tartása.



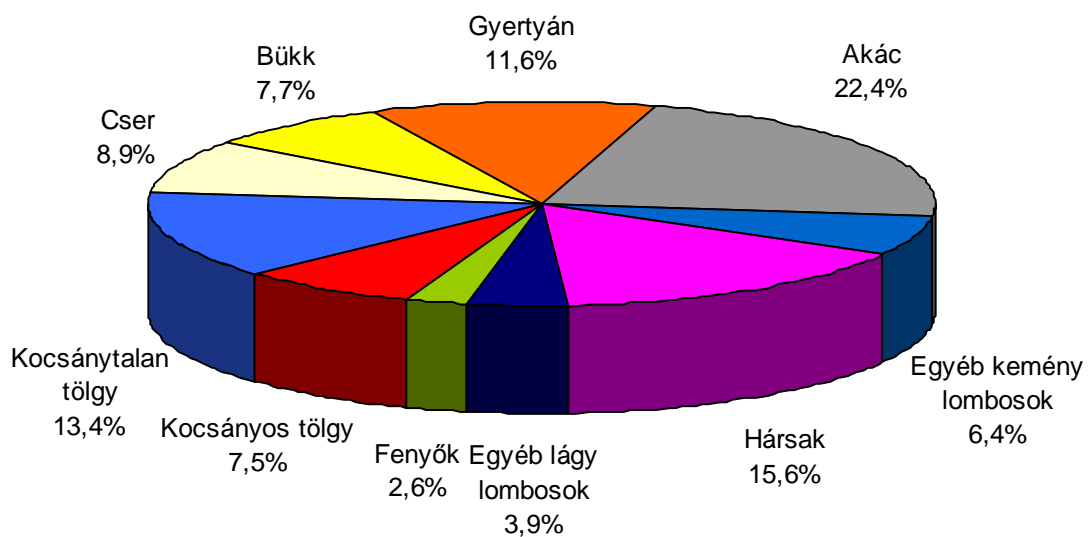
**7. ábra** 100 év vágásérettségi viszonyai a hosszú vágásfordulójú fafajokra

A körzet erdeinek jelentős része akác (22,4%) illetve hárs (15,4%) **faállománytípusba** tartozik (8. ábra). Az akácok négyötöde elegyetlen egykorú faállomány.



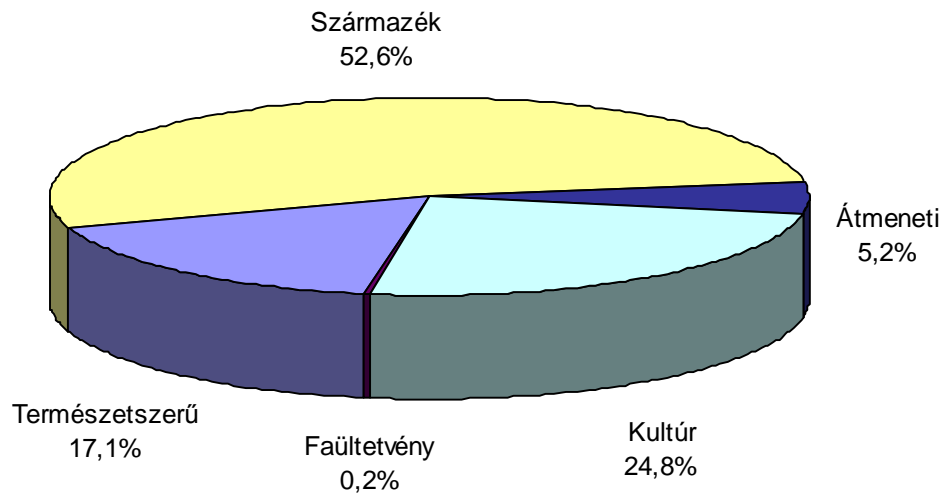
8. ábra Faállománytípusok megoszlása

A **faállománnyal** borított területet jellemzően akác (22,4%), hárs (15,6%), kocsánytalan tölgy (13,4%) és gyertyán (11,6%) alkotják (9. ábra, 2.3.1. tábla).



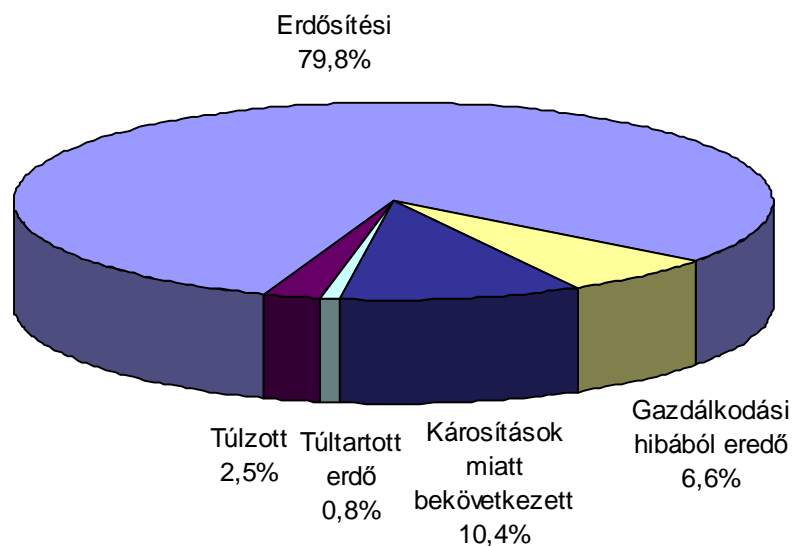
9. ábra Fafajok területi megoszlása

**Természetességi** állapotukat tekintve természetes erdő nem fordul elő, a természetszerű erdők aránya 17,1% (10. ábra). Legnagyobb kiterjedésűek a származék erdők (52,6%), de jelentősek a kultúrerdők (24,8%) is.



**10. ábra** Erdők természetességi állapota

Az erdőrészek 92,0 százaléka megfelelő (zárt, felújítandó üres vágásterület, bontási vagy természetes **záródáshiány**). A természetes záródáshiány (269 ha) önerdősülésekben vagy gyenge termőhelyeken terméketlen foltokat is magában foglaló erdőrészekben található. A nem megfelelő záródású erdők aránya 8,0 százalék (11. ábra).



**11. ábra** Nem megfelelő minősítésű záródáshiányok



Az erdősítések záródáshiánya (811 ha) jelentős probléma, amit jellemzően technológiai hibák vagy károsítások okoznak. Idősebb faállományokban a károsítások miatt bekövetkezett záródáshiányok (105 ha) legfőbb okai a jogosulatlan fakitermelések (például Patapoklosi 3 B), fenyvesek korona- és törzstörése (Ibafa 112 B stb.), valamint az erdők (főleg akácok és mézgás égeresek) csúcscsáradása. A gazdálkodási hibából eredő záródáshiányok (67 ha) elsősorban kényszerbefejezett erdősítések (például Nagyváty 18 D) és túlgyéritések (Somogyhárságy 24 I stb.) záródáshiányát jelentik. A túltartott erdők záródáshiánya (8 ha) főleg akácok erdőkben (például Horváthertelend 21 C) fordul elő.

A túlzott záródású állományokban (25 ha) a nevelővágások (Almamellék 137 K stb.) vagy befejezett ápolások (például Boldogasszonyfa 9 H) elmaradása már értékvesztést okozott.

A körzet faállománnyal borított területe 12 307 ha. Az összes erdőterület **élőfakészlete** 3122 ezer m<sup>3</sup>. Legnagyobb összes fakészlettel a tölgyek (743 ezer m<sup>3</sup>) és a hársak (714 ezer m<sup>3</sup>) rendelkeznek, de az akác (345 ezer m<sup>3</sup>), cser (341 ezer m<sup>3</sup>), bükk (326 ezer m<sup>3</sup>) és gyertyán (312 ezer m<sup>3</sup>) fatérfogata is jelentős (2.3.1. fakészlet tábla).

Az összes erdő hektáronkénti élőfakészlete 245 m<sup>3</sup> (üres terület nélkül 254 m<sup>3</sup>/ha). Fatermésükből és korosztályviszonyukból adódóan legnagyobb hektáronkénti élőfakészlettel a fenyők (392 m<sup>3</sup>/ha), a hársak (372 m<sup>3</sup>/ha) és a bükk (346 m<sup>3</sup>/ha) jellemezhetők, míg az akác fakészlete a legalacsonyabb (125 m<sup>3</sup>/ha). A cser hektáronkénti élőfakészlete 313, a tölgyeké 271, míg a gyertyáné 219 m<sup>3</sup>/ha.

Az erdők folyónövedéke hektáronként 7,8 m<sup>3</sup> évente, míg az átlagnövekmény 5,1 m<sup>3</sup>/ha/év.

Megjegyzendő, hogy a terepi felvételek során számos erdőrészletben a folyónövedéket az erdőtervező határozta meg. A 11-40% mértékben csúcscsáradt vagy egyéb ok miatt (például törzs- és koronatorés) pusztulással érintett fafajsort folyónövedéke a fatermési táblás értékhez képest csökkentve, míg az ennél betegbb fafajsortké 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 szabályos erdőnevelésű vágásos faállományokra előállított országos fatermési táblák alapján állapítottuk meg, ahol a fakészlet 20 százaléknál nagyobb hibával terhelt is lehet.

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

### 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	43	1,2	106,13	0,9
Egyszerű körlapösszeg-mérés	EK	874	23,6	3 899,19	31,4
Fatermési táblás becslés	FT	2 761	74,4	8 356,72	67,3
Egyéb becslés	EB	31	0,8	51,26	0,4
<b>Összesen</b>		<b>3 709</b>	<b>100,0</b>	<b>12 413,30</b>	<b>100,0</b>
Erdősítések záródáshiánya				<b>337,59</b>	

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: m<sup>3</sup>/ha/év.

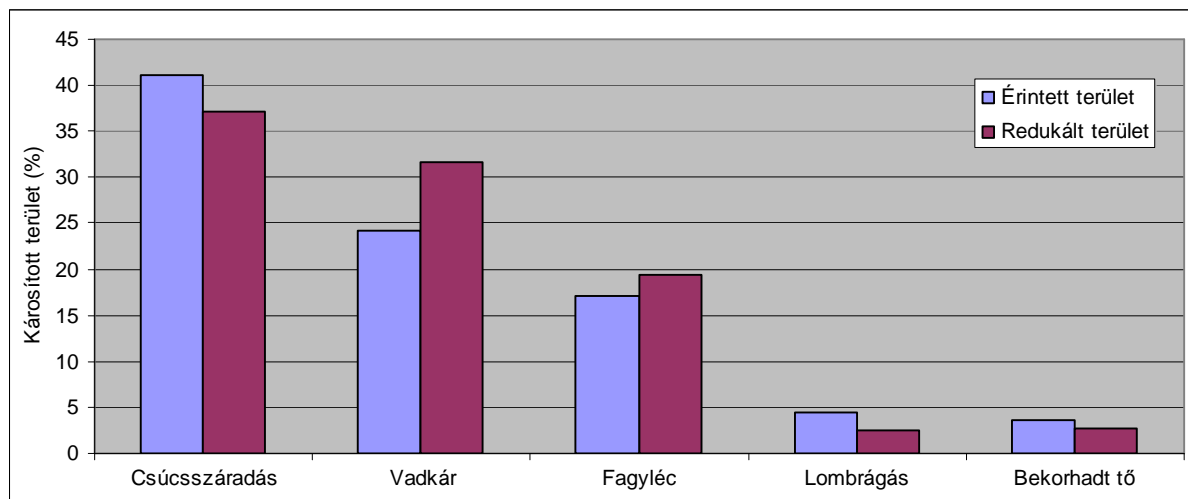
A körzet erdeinek jó, közepes vagy gyenge fatermőképességi csoportba sorolásánál kedvező képet kapunk (2.3.3. tábla). Az erdőterület jelentős része (76,4%) – a termőhelyi viszonyoknak megfelelően – jó kategóriába tartozik. Az erdőállományok 23,6 százaléka közepes fatermőképességű. Ebbe a kategóriába esik az akácok 58,7 százaléka. A gyenge fatermőképességi csoportba nem tartozik erdő.

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

A faállományok 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 21,9 százalékan rögzítettünk valamilyen mértékű károsítást, amely a kár mértékével redukálva 4,0 százaléknak felel meg. A károk 62,7 százaléka (redukált területben 58,9%) abiotikus, 35,3 százaléka (39,5%) biotikus, de az ember által okozott kár (1,9 illetve 1,6%) is megemlíthető.

A 3 százalék érintett terület feletti károk – csökkenő sorrendben – a 12. ábrán láthatók.



12. ábra Jelentősebb károsítások

Legnagyobb érintett illetve redukált területen (41,1% illetve 37,2%) csúcsszáradás található, jellemzően idősebb akácokon, kocsányos és kocsánytalan tölgyeken, valamint gyertyánon. Ez a kár, mint állapot és elindult folyamat negatívabban ítéendő meg a károsodás százalékos mértékénél.

A vad által okozott kár a második legjelentősebb (24,1% illetve 31,7%). A kerítéssel védett erdősítésekben<sup>9</sup> általában nincs károsítás. A rudas korú állományokban gyakoriak a hántáskárok.

<sup>9</sup> 2013-ban összesen 188 km hosszú kerítéssel 508 ha területet védtek a vad ellen.

A cser magas aránya miatt jellemző a fagyléc és fagyrepedés jelenléte (17,1% illetve 19,4%).

A károsítások csökkentésének legfőbb lehetősége, ha kialakul az optimális korosztály-szerkezet és fafajösszetétel, valamint a vadlétszám nem haladja meg az erdők vadtűrőképességét.

A jelentősebb fafajcsoportok közül legkevésbé károsítottak a juharok és a bükk, míg a legtöbb károsodás a cseren és a fenyőkön 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 Dél-dunántúli Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség, valamint a helyi önkormányzatok látják el.

A körzetben a *védett természeti területek* kiterjedése 1872 ha (13,8%).

A **Zselici Tájvédelmi Körzet** (6/1976. OTVH határozat) összesen 1346 hektár területet érint (Magyarlukafa, Somogyhárságy). A védettség fenntartásáról szóló 87/2007. (X. 18.) KvVM rendelet 3. paragrafusa szerint *a védettség indoka és célja a terület természetes élőhelyeinek (összefüggő erdőségek és vízjárta, mocsaras völgyek), növénytakarásainak, az itt található védett és fokozottan védett növény- és állatfajoknak a megőrzése, valamint a földtani- és felszínalaktani természeti értékek, kultúrtörténeti értékek és a jellegzetes tájképi adottságok megóvása.*

Erdőtervezett helyi jelentőségű természetvédelmi területek Ibafa, Nagyváty, Patapoklosi, Szigetvár és Almamellék helységeiben fordulnak elő.

A **Gyűrűfű TT** (460 ha; Ibafa 31-32, 35-40, 126-131, 133-135, Nagyváty 1-6) célja a táj jellegzetes képének, természeti értékeinek megőrzése, a gyűrűfűi humánökológiai kísérlet számára szükséges természetes körülmények biztosítása.

A **Patapoklosi fás legelő TT** (40 ha) erdőterületei (Patapoklosi 2 D-E, 3 A, E-H) beerdősült legelőerdők, ahol sajnálatos módon az akác egyre inkább terjed.

A **Szigetvári vár környéke TT** (16 ha) erdőrészelei (Szigetvár 76 B-E, G-H, 77 A-D, I) elsősorban mézgás égeresek és kocsányos tölgyesek. A 32/2011. (X. 28.) önkormányzati rendelet 3. paragrafusa alapján *a védetté nyilvánítás indoka és természetvédelmi célja a szigetvári vár környékén található védelemre érdemes fás szárú fajok, a védett lágyszárú növények, valamint a nagy fajgazdagságú parkerdő élőhelyének megőrzése.*

Az **Almamelléki-ösbükkös TT** (10 ha; Almamellék 49 B-C) 1941-től védett.

A körzetben számos **ex-lege védettségű** forrás fordul elő. A Nagyváty 3 B és D erdőrészelek területén pedig földvár található.

A fokozottan *védett* madár*fajok* közül a rétisas (*Haliaëtus albicilla*) költése Almamellék, Horváthertelend, Ibafa, Mozsgó és Somogyviszló, míg a fekete gólyáé (*Ciconia nigra*) Almáskeresztúr helységekből ismert. Kiemelt védelmet a fokozottan védett darázsölyv (*Pernis apivorus*) és a védett holló (*Corvus Corax*) élveznek.

A körzetben fokozottan védett növény előfordulásáról nincs tudomásunk. Az értékesebb védett növények közül a kakasmandikó (*Erythronium dens-canis*) Almamellék és Kisdobsza, a lónyelvű csodabogyó (*Ruscus hypoglossum*) Almamellék valamint Magyarlukafa helységekben fordul elő.

A **Natura 2000** (európai közösségi jelentőségű természetvédelmi) területek (14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet) a körzet 37,6 százalékát (5114 ha) érintik, melyek 74,4 százaléka (3806 ha) nem védett természeti területen található.

Név	EU kód	Területtípus	Érintett terület (ha)
Zselic	HUDD10013	különleges madárvédelmi	4404
Ormánsági erdők	HUDD20008	különleges természetmegőrzési	709
Dél-Zselic	HUDD20004	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	2827
Észak-Zselici erdőségek	HUDD20016	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	1552
Ormánsági vizes élőhelyek és gyepek	HUDD20052	kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	2

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

Az erdei élőhelyekhez kötődő közösségi jelentőségű fajok: havasi cincér (*Rosalia alpina*), nagy hőscincér (*Cerambyx cerdo*), gyászscincér (*Morimus funereus*), szarvasbogár (*Lucanus cervus*), díszes tarkalepke (*Euphydryas maturna*), sárgahasú unka (*Bombina variegata*), kis patkósdenevér (*Rhinolophus hipposideros*), nyugati piszedenevér (*Barbastella barbastellus*).

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.

Az erdőgazdálkodásra vonatkozóan megállapított előírásoknak a Natura 2000 területekre, valamint a kijelölés alapjául szolgáló élőhelytípusok és fajok természetvédelmi helyzetére gyakorolt hatásainak értékelése a mellékletben (4.3. fejezet) megtalálható.

A **régészeti lelőhelyek** számos erdőtervezett területet érintenek. Kiemelten védett régészeti lelőhely a körzetben nem található.

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzetre közjóléti fejlesztési terv nem készült. Az erdők közjóléti funkciói – eltekintve pár kivételtől – egyelőre csak mellérendelt szerepet játszanak, erdei közjóléti létesítményekben sem bővelkedik a körzet.

A közjóléti rendeltetések közül parkerdő 27, tanerdő 12 és kísérleti erdő 9 hektáron fordul elő.

Parkerdő rendeltetés csak a Szigetvári Önkormányzat kezelésében levő Szigetvár 74-77 erdőtagok erdőrészeit foglalja magában. A **Szigetvári pihenőerdő** területén a közjóléti berendezések zöme a vár körüli parkban található. Az idegenforgalmi attrakciót kétség kívül a vár jelenti, ami az ország messzebb részeiről is ide vonzza a turistákat, összekapcsolva a várlátogatást esetleg egy sétával a várat körülvevő parkban.

Tanerdő rendeltetés a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete kezelésében levő helyi védett, faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú Almamellék 49 B és C, valamint a száraló üzemmódú Almamellék 50 B, 185-205 éves erdőrészek területeit fedi le.

Az Almamellék 34 B folyamatban lévő erdősisítés, az Almamellék 50 B száraló erdő, az Ibafa 78 D és Nagyváty 2 E faanyagtermelést nem szolgáló erdők a kísérleti erdő rendeltetésüket elsősorban nem közjóléti megfontolásból kaptak.

A közjóléti létesítmények többségének kezelője a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete, ahol a létesítmények állapota vegyesnek mondható.

A közjóléti létesítmények zöme az Almamellék községhez tartozó Sasrét köré koncentrálódik, ahova az almamelléki erdei vasút vonzereje messzebről is csábítja a kirándulni vágyókat. Főként szigetváriak és kaposváriak számára jelent kirándulási célpontot, de távolabbi lakosok számára is egy egész napos program lehet.

Itt található létesítmények a **Kikerics Erdészeti Erdei Iskola, Kikerics tanösvény, Sasrét Vendégház, Sasréti tó és szigete, Almás-forrás** (Almamellék 49 W) és **környezete, Almamelléki Állami Erdei Vasút Sasréti végállomása**, illetve Sasréttől valamivel délebbre a **Jámborka pihenő** (Almamellék 78 VF2).

A másik közjóléti szempontból frekventált hely a Mozsgó és Almáskeresztúr községhatárokon kanyargó **Ezüst hárs tanösvény**, a mellette elhelyezkedő további létesítményekkel, mint a **Szentkút** (Mozsgó 2 A), a **Mozsgói pihenő** (Mozsgó 1 A) és a **László-forrás** (Almáskeresztúr 16 F). E létesítmények inkább a szigetváriak számára jelentenek vonzerőt.

A Szigetvári Erdészete kezelésében levő közjóléti létesítmények a körzet területén még **Istenkút és környéke** (Nagyváty 2 TI), **Liki-forrás** (Ibafa 22 D), **Aligvár-forrás** (Almamellék 37 A), **Cigány-forrás** (Almamellék 94 CE2), míg a **Pali betyár keresztjét** (Magyarlukafa 4 A) a SEFAG Zrt. Zselici Erdészete tarja fent.

A Gyűrűfű Alapítvány kezelésében található **Szent László tanösvény** az Ibafa 129 A, B és E erdőrészekeken halad át. A tanösvény témája – Gyűrűfű ökofaluhoz kapcsolódóan – az ember és a természet harmonikus együttélése.

A körzet turistautakkal nincs sűrűn feltárva, inkább az északkeleti térségben találhatóak turistautakkal közepesen feltárt részek.

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

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

Az állapot adatok változásának pontos elemzését megnehezíti, hogy a 2001. évi körzeti erdőterv táblázatai nem tartalmazták a Sásdi Erdészet Ibafa (739 ha), valamint az akkor még a Sellyei Erdészethez tartozó Hobol (174 ha) és Molvány (57 ha) helységekre vonatkozó adatokat. A 2001. évi adatokat módosította a Zselici Erdészet (Somogyhatvan, Vásárosbéc, Magyarlukafa, Somogyhárságy, Boldogasszonyfa) 2010-től, a Sásdi Erdészet (Ibafa) 2005-től és a Szigetvári Erdészet (Molvány, Hobol) 2008-tól érvényes körzeti erdőterve is.

A 2001. évi adattári állapothoz képest – az erdőterület kismértékű növekedése mellett – a fajlagos élőfakészlet mintegy 21 m<sup>3</sup>/hektárral, a folyónövedék 0,6 m<sup>3</sup>/ha/évvel, az átlagos vágásérettségi kor pedig 5 évvel emelkedett.

Kedvező, hogy a kocsánytalan tölgy területe 35, a bükké 24 százalékkal nőtt, miközben a gyertyán területaránya 14, míg a fenyőké 33 százalékkal csökkent. Kedvezőtlen viszont a cser 29, a hársak 18 és az akác 9 százalékos növekedése.

Az előző erdőtervezéskor a térképi ábrázolás megfelelő volt, beerdősült területek felvétele (például Ibafa 141 A-F, Somogyhatvan 6 J, Vásárosbéc 10 J, Somogyhárságy 24 M-N), erdőrésztlet-határok bemérése, valamint egyéb részletek leválasztása (Almamellék 49 NY2, 71 NY2, 137 NY, Somogyviszló 8 CE2 stb.) azonban sokszor elmaradt.

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

Az erdőrésztletek megosztása esetenként elmaradt. A mostani megosztásokat az eltérő tulajdonosi kör (Almamellék 100 A), a különböző rendeltetések (Almamellék 27 B, 77 B, Nagyváty 4 D), védettségi fok (Magyarlukafa 2 I), Natura 2000 besorolás (például Boldogasszonyfa 2 T) indokolták. Sok megosztásra a részterületes véghasználatok miatt került sor (Almamellék 36 A, Csertő 2 F, Ibafa 15-16, Nyugotszenterzsébet 7 A, Somogyviszló 8 A, Somogyhárságy 24 J stb.). További megosztásokhoz vezetett eltérő korok (például Szigetvár 2 A, Vásárosbéc 12 L, Somogyhárságy 25 E, I) és faállománytípusok (Almamellék 35 B, 51 A, Botykapeterd 5 A, Magyarlukafa 15 G stb.) szétválasztása, valamint különböző fahasználatok megtervezése (Botykapeterd 7 B).

Törekedtünk a megfelelő nagyságú erdőrésztletek kialakítására, lehetőség szerint kihasználva a természetes vagy mesterséges határokat. Ezek hiányában vagy ahol ezeket nem megfelelő határnak ítéltük, ott GPS-szel kimértük az új erdőrésztlet-határokat. A nagy erdőrésztleteket szétdaraboltuk (például Botykapeterd 6 A, Nagyváty 4 G, Szigetvár 2 A, Somogyhárságy 11 B).

A birtok- és részlethatárok terepen fel nem lelhető pontjainak állandósítása sok helyen hiányzott. Előfordult, hogy fellelhető határjel nem szerepelt a térképen (Botykapeterd 3 B, Boldogasszonyfa 1 F, 2 C, 106 B stb.). A meglévő kövek, oszlopok pótlásra vagy karbantartásra szorulnak.

A tengerszint feletti magasság számos erdőrésztletben hibásan lett megállapítva (például Csertő 5 F). A változó fekvés és lejtés besorolások túlzottak voltak.

Talajvíz közeli helyeken a hidrológiát előfordult, hogy javítani kellett (Almamellék 94 F, Csertő 21 F, Somogyviszló 10 F, Hobol 51 B stb.).

A genetikai talajtípust néhány esetben módosítottuk. A talaj termőréteg mélysége gyakran alá lett becsülve (például Csertő 3 E, Somogyhatvan 4 F, Szigetvár 32 B).

A fekvés és a fizikai talajféleség kategóriáit – mivel leírásuk árnyaltabb lett – sok esetben korrigálni kellett.

Távlati célállományként előfordult, hogy jó termőhelyen is akácos szerepelt (Somogyhárságy 15 A stb.). Őshonos fafajösszetételű célállományként több helyen elegendően célállomány lett megállapítva (például Patapoklosi 4 C, 5 A, Szulimán 7 D).

Ezüst hárs helyett sokszor nagylevelű hárs lett leírva, de a kocsánytalan és a kocsányos tölgy összekeverése is előfordult (Botykapeterd 31 B). Találkoztunk az elegyarány téves megállapításával is (Almamellék 133 C, Patapoklosi 2 B stb.). Előfordult az átlagos magasság és átmérő alábecslése (például Almamellék 92 A, E, Botykapeterd 6 B), de fölébecslésre is volt példa (Magyarlukafa 9 H, 10 U). Hibás körlapösszeg-mérés miatt túl alacsony (Botykapeterd 35 E, Csertő 3 D stb.), de túl magas (Almamellék 92 E) élőfakészlet is meghatározásra került.

A vágásérettségi korok, az elő- és véghasználati tervelőírások jól lettek megállapítva, de azok sokszor nem lettek végrehajtva.

Néhány esetben az előhasználatok megtervezése elmaradt (például Szigetvár 40 D). Több esetben tarvágás helyett fokozatos felújítógátás tervezhető lett volna (Magyarlukafa 16 B stb.). Számos esetben a termőhelyi illetve természeti folyamatoknak a tölgy főfafajú erdőfelújítások előírása nem felelt meg (például Csertő 21 F, Magyarlukafa 16 B).

Tapasztaltunk túlzott erélyű nevelővágást (Botykapeterd 31 A, Szigetvár 33 A, Nemeske 2 D stb.), de gyenge erélyűt is (például Botykapeterd 6 B).

Az erdősítések sikere, fafajösszetétele, fejlődése sok helyen kifogásolható (Almamellék 46 C, Botykapeterd 34 A, Csertő 23 E, Ibafa 14 A stb.).

Az erdőtervtől eltérő véghasználatokra újulat megjelenése (például Almamellék 102 E) vagy vártnál jobb fejlődése, valamint károsítások (Somogyviszló 1 D stb.) miatt került sor.

Az erdősítések célállomány módosítását termőhelyi vagy faállomány-szerkezeti (például Somogyviszló 4 B) okok tették szükségessé.

Helyenként jelentős mennyiségű jogosulatlan fahasználatok történtek (Almáskeresztúr 43 B, D, Somogyhatvan 4 P, Magyarlukafa 14 A, 16 D stb.).

Fásításokban sokszor a bejelentett mértéket jóval meghaladó fakitermelésekre került sor (például Almamellék 059/2, 0160/26, Szigetvár 0238/1, Vásárosbéc 0300/17, 0300/19 hrsz.).

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

Alapvető változást okozott az erdőgazdálkodás feltételrendszerében, hogy 2009. július 10-én hatályba lépett az Evt., valamint az országnak az Európai Unióhoz való csatlakozása következtében gyökeresen átalakult az erdészeti támogatások rendszere. A körzet helységeit illetően az állami tulajdonban levő erdőingatlanok nagy részén a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete (korábbi erdőterve 2002-től illetve 2008-tól érvényes), a Mecsekerdő Zrt. Sásdi Erdészete (korábbi erdőterve 2005-től érvényes), valamint a SEFAG Erdészeti és Faipari Zrt. Zselici Erdészete (korábbi erdőterve 2010-től érvényes) gazdálkodnak. A nem államerdészeti kezelésben levő erdők körzeti erdőterve 2002. január 1-én lépett hatályba.

Kedvező folyamat, hogy az elmúlt időszakban az erdőgazdálkodó nélküli (rendezetlen) erdők területe mintegy kétötödére csökkent, s ez a tendencia várhatóan folytatódni fog annak ellenére, hogy a 2013-2014. évek folyamán a földforgalomra és a földhasznosításra vonatkozóan új jogszabályok léptek hatályba. Az Adattárban gazdálkodó nélkül szereplő erdőterületek viszont jelenleg is több mint ezer hektárt tesznek ki. Kedvezőtlenül hat, hogy számos gazdálkodó szervezet (erdőbirtokossági társulat, egyéb gazdasági társaság) szűnt meg jogutód nélkül, minekután a tulajdonosi körnek folyamatos nehézséget okoz új gazdálkodóról gondoskodni.

Kérelemre indult rendeltetés-változtatással kapcsolatos eljárást az erdészeti hatóság – még a körzeti erdőterv jóváhagyása előtt – 2014-ben, a Mecsekerdő Zrt. Szigetvári Erdészete kérelmére folytatott le. Üzem mód változással kapcsolatos eljárás 2009-2010-ben szintén a Szigetvári Erdészeti kérelmére történt, melynek keretében 30 hektáron átalakító üzem mód, mintegy 16 hektáron szállaló üzem mód került megállapításra.

A körzet jelentős részét képezi a Zselici Tájvédelmi Körzet országos szintű természetvédelmi oltalom alatt álló terület, melynek a körzethez tartozó túlnyomó része a Zselici Erdészeti területére esik. A helyi védett területek nagysága a körzet összterületéhez képest tekintélyes, 526 hektár. A gazdálkodást jelentős mértékben befolyásoló korlátozásokat ezeken a területeken a természetvédelmi hatóságok nem érvényesítettek.

A körzetben számottevő a Natura 2000 besorolású területek aránya. Az érintett erdőrészek erdőtervi előírásait az erdészeti hatóság az Evt. előírásainak eleget téve felülvizsgálta, mely eljárás során néhány esetben térbeni és időbeni korlátozások kerültek előírásra a véghasználatok, azon belül is főként a tarvágások tekintetében.

A fokozottan védett madárfajok fészkelő helyeinek száma a körzetben mindössze 7, míg a kiemelt védelmet élvező védett hollóé 12 db.

Biotikus és abiotikus károsítások fordultak elő az elmúlt tizenkét évben. Említésre méltó a 2005-2006-ban bekövetkezett gyapjaslepke gradáció, a 2007, 2011, 2012 és 2013. évi aszály, a 2010. évi belvív, a 2010. évi viharkár, valamint a 2011. évi tavaszi fagykár.

Faállománytípusonként különböző mértékben okoz kárt a vadállomány, a körzet teljes területén mind az őz, mind a szarvas említésre méltó módon károsít, mértékét tekintve emelkedő tendenciát mutatva. Ebben a tekintetben leginkább a tölgy és az utóbbi években az akác főfajú erdősítések érintettek, de észlelhető a károsítás természetes bükkös állományokban is, olykor 30 százalékos erélyt is elérve. A mezőgazdasági hasznosítású, olykor nagy területet érintő parcellák bekerítése miatt is szűkül a vad élettere amellet, hogy létszáma nem csökken. Tekintettel erre a tervidőszak második felében a vadkárosítások olyan faállománytípusokban (akácok, elegyes akácok) is komoly mértékűvé váltak, melyekben előtte nem volt számottevő. A vadkárosítás mértéke nem egyenletes, gócpontok alakultak ki. Ettől függetlenül jelenleg nincs a körzetnek olyan része, ahol az erdősítés sikeressége vadkárrelhárító kerítés nélkül teljes bizonyossággal biztosítható lenne.



Helyileg – Somogyhatvan községhatárban – komoly gondot okozott a 2005-2006-ban bekövetkezett szelídgesztenye pusztulás.

A jogosulatlan fakitermelések száma és mennyisége a körzeti erdőtervben szereplő erdőterületek esetében megyei összehasonlításban nem volt jelentős, ezzel ellentétben viszont az Evt. alapján fásításnak minősülő földrészleteken az erdészeti hatóság jelentős mértékű fakészlet jogosulatlan kitermelésével kapcsolatban folytatott le eljárást.

## Fahasználatok

Tekintettel az államerdészeti kezelésben levő erdőállományok fafajösszetételére, szerkezetére és termőhelyi adottságaira leginkább itt vannak meg a természetes erdőfelújítási eljárások feltételei, ezért a véghasználatok döntő többségét államerdészeti területeken hajtották végre, fokozatos felújítógágással illetve szálalógágással. A teljes körzet vonatkozásában a tarvágások aránya lényegesen magasabb, amit a faállománytípusokon belül az akácok jelentős hányada indokol. Néhány erdőrésztben a termőhelytípus-változatnak megfelelő tölgyes és bükkös faállományok helyett a termőhelyi illetve ökológiai potenciált kevésbé kihasználó hársas, gyertyános és cseres származékú fordul elő. Ezekben az esetekben szerkezetátalakítás is elő lett írva, melynek végrehajtását a támogatási lehetőségek kétségtelenül ösztönözték. A gazdálkodók túlnyomó többsége az előírásoknak megfelelően végezte feladatait, szakszerűtlen fakitermelésre csak néhány esetben volt példa. A körzeti erdőterv módosítása kevés esetben vált szükségessé, ezek túlnyomó többsége az akác állományokban tapasztalható csúcsháradás, valamint a fenyesekben bekövetkezett hótörések miatt volt indokolt.

Tekintettel arra a fent említett tényre, hogy az elmúlt tizenkét év során négy különböző időpontban léptek érvénybe körzeti erdőtervek, a tény- és tervadatok összehasonlítására nincs lehetőség. Ezért az alábbi táblázatban csak az egy évre eső tény adatok<sup>10</sup> szerepelnek.

## Fahasználati teljesítések

Fahasználati mód	Terület (ha/év)	Fakészlet (m <sup>3</sup> /év)	Erély (m <sup>3</sup> /ha)
Tisztítás	228	3 663	16
Törzskiválasztó gyérítés	182	5 984	33
Növedékfokozó gyérítés	191	8 936	47
Tarvágás	117	30 035	257
Felújító- és szálalógágás	39	23 830	611
Véghasználat összesen	156	53 865	345

Egészségügyi termeléseket éves átlagban 102 hektáron hajtottak végre (1963 m<sup>3</sup>/év).

A fentiekben túl 2-2 ha/év érintett területű készletgondozó fahasználat (17 m<sup>3</sup>/év) illetve egyéb fakitermelés (46 m<sup>3</sup>/év) történt. Utóbbiakat döntően a 2010. évi viharkárok miatt kellett elvégezni.

A szálalások területe minimális, a tizenkét év alatt kitermelt összes fakészlet csak 340 m<sup>3</sup> volt.

<sup>10</sup> A SEFAG Zrt. Zselici Erdészetének 2002 és 2003. évek fahasználati tény adatai nélkül.

## Erdősítések

A gazdálkodók az erdőfelújításokat az erdőtervi előírásoknak megfelelően, többnyire szakszerűen hajtották végre, az erdősítések az előírt fafajokkal valósultak meg. Kivételt ez alól azok a magántulajdonban levő erdőrészek képeznek, melyekben már a sikeres első erdősítés sem lett megvalósítva, illetve a sikeres első erdősítés után az erdőfelújítás nem folytatódott.

Az elmaradás egyik oka, hogy számos gazdálkodó a véghasználat után az erdőgazdálkodási tevékenységet egyszerűen megszüntette, illetve néhány szervezet az erdőfelújítási időszak alatt felszámolásra került illetve megszűnt. Az ily módon üresen maradt, vagy a természetes szukcesszió kezdeti állapotában levő erdőrészek – erdőfelújítás tekintetében – a körzet legnagyobb problémáját jelentik.

Az erdőfelújítások esetében gondot okozott még, hogy nem a tulajdonos, vagy a gazdálkodó által jogosulatlanul letermelt erdőrészeket a sértetteknek kell felújítaniuk, amire kevés a hajlandóság. A tulajdonjog változása esetén pedig az új tulajdonos számos esetben nem értesül róla, vagy nem fordít kellő figyelmet arra, hogy erdejét felújítási kötelezettség terheli, ami néhány erdőrészekben szintén a sikeres erdősítés elmaradásához vezetett.

A körzetben az elmúlt tizenkét év vonatkozásában a befejezett erdők összterülete (a Zselici Erdészet 2002-2009-es teljesítései nélkül 99,6 ha/év) a véghasználati terület több mint kétharmadát tette ki. Az államerdészet esetében ez az arány jóval kedvezőbb.

A befejezett erdősítések összterülete az elvégzett első erdősítések területének mintegy kilenczede. Ez faállománytípusonként eltérő képet mutat. A 2002. január 1-ét megelőzően erdőfelújítási kötelezettség alá vont akácok jelentős területet foglaltak el, melyek befejezésére az elmúlt időszak során került sor. Döntően ezért haladja meg jelentős mértékben az akácos célállomány esetében az elmúlt tizenkét év során befejezett erdőfelújítások területe az első kivételét.

A befejezett erdőfelújítások 50 százaléka természetes sarj, 13 százaléka természetes mag és 37 százaléka<sup>11</sup> mesterséges úton történt.

Az első erdősítések egy-egy negyedét természetes sarjról illetve természetes magról, míg felét mesterséges módon hajtották végre. Az Evt. előírásai miatt ez az arány a természetes mageredetű felújítások javára várhatóan változni fog. Az első erdősítések módja arányaiban az államerdészeti kezelésben levő területeken jelentősen eltér a körzet többi részétől, sokkal nagyobb a magról történő természetes felújítások száma. A különbség legfőbb oka, hogy az erdőfelújítások mintegy harmadát kitevő sarjaztatott akác főfafajú erdőrészek leginkább a magánerdőkben koncentrálódnak, a természetszerű vagy származék erdő természetességi állapotú erdőrészek pedig az állami tulajdonú tömbökben.

Erdősítési célállomány módosítás engedélyezésére irányuló kérelem az elmúlt időszakban jelentéktelen számban érkezett.

---

<sup>11</sup> A SEFAG Zrt. Zselici Erdészetének 2002 és 2009. évek közötti teljesítései nélkül.

Pótlási kötelezettség éves szinten mindössze tíz-tizenöt erdőrészetben lett előírva. Ennek egyik oka, hogy az erdősitések hatósági ellenőrzései az első erdősitésekre és a befejezésekre koncentrálódnak, a többéves folyamatban levő erdősitések (amelyekben esetlegesen pótlási kötelezettséget kell előírni) ellenőrzése nem teljes körűen, hanem különféle szempontok (kockázat elemzés, bejelentett káresemények) alapján történik. Másik oka, hogy a körzet nem államerdészeti tulajdonban levő részén domináló akác sarjfelújításokban a sikeres első erdősités után ritkán keletkezik pótlási kötelezettség. A gazdálkodók a tarvágás utáni mesterséges felújításokat 6-9 év alatt, a természetes sarj felújításokat általában 4 év alatt, a természetes mag eredetű felújításokat az első véghasználati beavatkozástól számított 10-12, a végvágástól számítva 5-6 év alatt befejezik.

Erdősítési határidő módosítására a tervidőszak második felében számos kérelem érkezett. Ennek legfőbb oka, hogy az Evt. káresemények bekövetkezése, illetve a gazdálkodó személyében történt változás esetén lehetővé teszi, hogy az erdőszeti hatóság a rendeletben meghatározott erdősitési határidőket módosítsa. A befejezési határidő túllépése évi átlagban mintegy 50 hektár területen jelentkezett, míg a sikeres első erdősitésnek az elmaradása is hasonló mértékű volt. Az hátralékos erdősitések száma és összterülete tekintetében a fent részletezett okok miatt emelkedő tendencia tapasztalható.

Néhány faállomány véghasználatát követő tölgyes átalakítás során tapasztalható volt, hogy a tömegesen megjelenő hárs és cser természetes újulat igen nagy konkurenciát jelent a tölgy számára, amely jelentős többletfeladatot és -költséget eredményez a gazdálkodók számára.

A bükk kiváló természetes felújulóképessége miatt az erdőfelújítások során a bükk elegyes gyertyános kocsánytalan tölgyesek és bükk elegyes kocsánytalan tölgyesek hajlamosak a bükkösök irányába elmozdulni, ezért amennyiben szükséges az előírt célállományok biztosítása érdekében a gazdálkodók ilyen esetekben a pótlásokat kizárólag tölgygel végzik. Számos erdőrészetben a vágásérettségi kor elérése után, esetleg bontás ellenére sem jelent meg a tömeges újulat (elsősorban kocsányos tölgyesekben és cseresekben), ezért alátelépítések vagy mesterséges kiegészítések alkalmazására került sor, makkvetés vagy csemete ültetés révén.

Fenyvesek tölgyes átalakításánál és esetenként az elegyetlen tölgyesek természetes felújításánál olykor jellemző volt, hogy kevés elegyfaj jelent meg az erdősitésekben, ekkor a folyamatos erdősitések többéves korában, de akár még befejezés után kellett bevinni az elegyeket (gyertyán, hársak, juharok, kőrisek, vadgyümölcsök).

A körzetben az erdőtelepítési kedv alacsony, s egyre csökkenő tendenciát mutat. A 2010-2013-ig terjedő időszakban új erdőtelepítés nem is létesült. Az Európai Unióhoz való csatlakozás után a Nemzeti Vidékfejlesztési Terv, majd az Európai Mezőgazdasági Vidékfejlesztési Alap feltételrendszere alapján társfinanszírozott erdőtelepítések területe mindössze 72 hektár. Az első kivitelek 30 százalékban kocsánytalan tölgy, 36 százalékban cser, 17 százalékban kocsányos tölgy és 17 százalékban akác főfafajjal valósultak meg. Nemzeti támogatással két év alatt (2002-ben és 2003-ban) több erdőtelepítés létesült (82 ha), mint közösségi támogatással tíz év alatt.

Az elmúlt időszakban a körzetben nem volt olyan erdőszeti hatósági igénybevételi eljárás, mely az erdőgazdálkodót erdőfelújítást pótló csereerdősítés megvalósítására kötelezte volna.

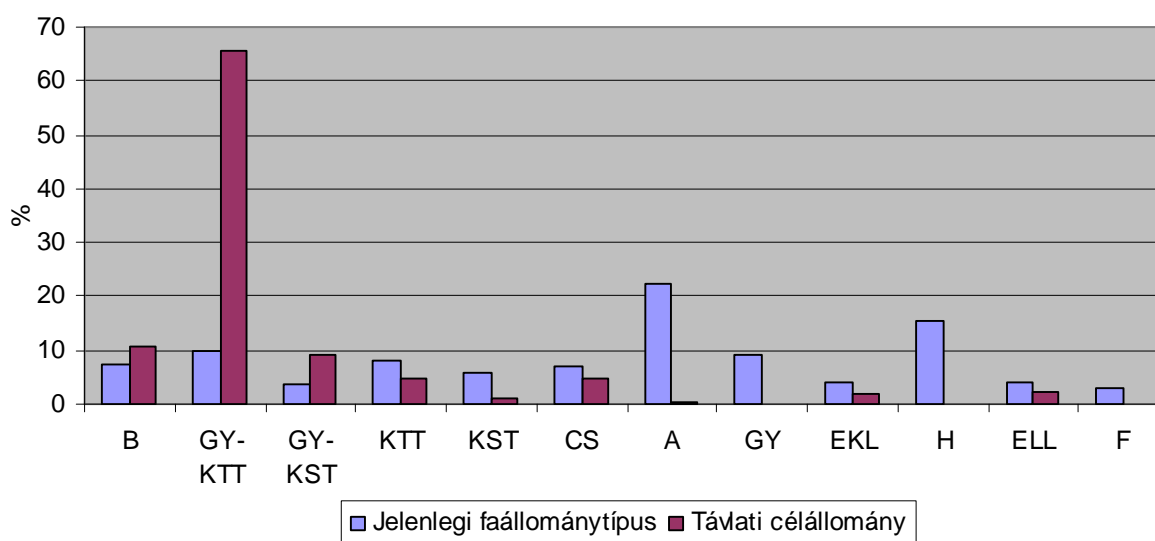
### 3.5. Hozamvizsgálat

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrészlet-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 a termőhelyi viszonyokat, rendeltetéseket, üzemmódot és az aktuális állapot adatokat.

A jelenlegi faállománytípusok és a távlati célállományok megoszlását (faállománytípus-csoportonként) a 13. ábra szemlélteti.



13. ábra Jelenlegi faállománytípusok és távlati célállományok

A gyertyános tölgyesek területe hosszú távon (minimum száz év) összességében – a termőhelynek megfelelően – elsősorban akácok, hársasok, gyertyánosok, kocsánytalan és kocsányos tölgyesek, valamint fenyvesek rovására (2.4.1.A és C. táblák) közel ötszörösére fog növekedni.

A cserések területe jó termőhelyeken jelentősen csökken, ugyanakkor gyengébb termőhelyeken – főleg akácok helyén – térnyerésükre kell számítani.

Termőhelyi okok miatt az égeresek térfoglalása mintegy harmadára fog visszaesni.

Távlati célállományként gyertyánossal és fenyvessel nem számolunk, de az akácok (51 ha) és hársasok (4 ha) térfoglalása is alacsony lesz. Az átalakítások végrehajtása azonban csak sok évtized alatt képzelhető el.

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

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

A többi faállomány fafajcserés szerkezetátalakítását tarvágás után jellemzően egy lépcsőben terveztük megvalósítani. Nem a termőhelyén álló, de természetes úton felújítható őshonos faállományok szerkezetátalakítása helyett viszont a természetes erdőfelújítási módszereket részesítettük előnyben (2.4.1.B. tábla).

Hiányzó második koronaszintű, fiatalabb állományok árnyttűrő 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 fakadón 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 az átalakító üzemmódú erdőkben a hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyónövedék és az átlagnövekmény a mortalitással (5%) és az előhasználati fatérfogattal (benne az egészségügyi termelésekkel) csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz.

A következő tervidőszakokra vonatkozó hozamvizsgálatokat a körülmények egyedi mérlegelésével, és nem számítógépes algoritmusok segítségével végeztük el. A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészleteket a hozamvizsgálatból kizártuk. A száraló erdők hozamlehetőségeinek elemzésétől pedig kis érintett területük (20 ha) és alacsony kitermelendő fakészletük ( $968 \text{ m}^3/10\text{év}$ ) miatt eltekintettünk.

### Hozamvizsgálat táblázatai

Elsődleges rendeltetés-csoport	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
faanyagtermelő	178,83	180,83	179,33	145,02
különleges	56,33	54,88	66,59	40,11
<b>összes</b>	<b>235,16</b>	<b>235,71</b>	<b>245,92</b>	<b>185,13</b>

Elsődleges rendeltetés-csoport	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövekm.	véghasználatra tervezett fakészlet		
mennyisége			r. folyónöv. %-ában	r. átlagnöv. %-ában	
faanyagtermelő	49 992	25 906	58 033	116	224
különleges	19 314	10 388	26 596	138	256
<b>összes</b>	<b>69 306</b>	<b>36294</b>	<b>84 629</b>	<b>122</b>	<b>233</b>

Az évi véghasználati hozami terület – az üres területekből számítottal együtt – 185 ha. A véghasználati területi előírás (235 ha/év) a hozami terület 127 százaléka. A tervezett véghasználatok területe gyakorlatilag megegyezik az első vágásérettségi csoport területével (236 ha/év) és a 30 éven belül vágásérett állományok átlagát (246 ha/év) nem haladja meg, annak 96 százaléka.

A véghasználati fakészlet (84 629 brm<sup>3</sup>/év) a 30 éven belül vágásérett fakészlet átlagának (92 410 brm<sup>3</sup>/év) 92 százaléka, de a redukált folyónövedéket (122%) és a redukált kor-átlagnövedéket (233%) meghaladja, ami a szabálytalan korosztályszerkezet és vágásérettségi viszonyok miatt nem jelent túlhasználatot.

### 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

#### 3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

A körzetben a nem vágásos üzem módok a termőhelyi és faállományviszonyok következtében alkalmazhatók. Az erdőtervezés során a vágásostól eltérő üzem módok megállapításánál figyelembe vettük az erdőgazdálkodók javaslatait.

Jelenleg az erdőtervezett terület 92,1 százalékát vágásos üzem módban kezelik.

Üzem mód	Faanyagtermelő	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés-csoport (%)		
Vágásos	76	24	11 743
Szálaló	89	11	20
Átalakító	43	57	870
Faanyagtermelést nem szolgáló	-	100	117

Az Evt. 10. § (1) bekezdése értelmében az első három természetességi állapotú, védelmi vagy közjóléti rendeltetésű állami tulajdonú erdők (4291 ha) egyötödén (853 ha, 20%) folyamatos erdőborítást vagy az arra való átállást biztosító üzem módok lettek meghatározva.

A szálaló erdők (20 ha) faanyagtermelő (Almamellék 50 A, C, Horváthertelend 1 A) és tanerdő (Almamellék 50 B) elsődleges rendeltetésűek.

Az átalakítás alatt álló erdők (870 ha) területe több mint hétszeresére emelkedett. Szinte minden faállománytípusban és korosztályban előfordulnak, faanyagtermelő (377 ha), természetvédelmi (288 ha), vadaskert (176 ha) vagy talajvédelmi (29 ha) elsődleges rendeltetésűek.

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe (117 ha) az elmúlt időszakhoz képest közel háromszorosára nőtt. Természetvédelmi (76 ha) vagy talajvédelmi (41 ha) elsődleges rendeltetésű erdőrészek tartoznak ide. Többnyire 100 év feletti bükkös, gyertyános tölgyes, gyertyános, cseres, kocsánytalan tölgyes illetve hársas faállományok.

A nem vágásos üzem módok elsősorban állami tulajdonú erdőkben lettek megtervezve, de 10 hektáron közösségi, 9 hektáron vegyes tulajdonú és 1 hektáron magánerdőben is. Rendezetlen gazdálkodójú erdőrészekben (Ibafa 135 A, C, 140 A, 141 A, D, F, 142 A) a tulajdonos (többségi tulajdonos) javaslatára lett megállapítva az átalakító üzem mód.

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

Általában az erdőgazdálkodást valamilyen külső tényező (rendeltetés, termőhely, domborzat, lejtés stb.) miatt befolyásoló, azt technológiában, fafajmegválasztásban, vágásérettségi korban vagy végrehajtásban korlátozó előírás kerül itt rögzítésre.

Az erdőterületek 75,1 százaléka korlátozás nélkül hasznosítható, egynegyedén (24,9%) azonban a gazdálkodás korlátozott. A korlátozás 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 feltüntettük.

Teljes korlátozás sehol sem lett előírva.

A faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdőrészletek 93,7 százalékán nincs korlátozás, a fennmaradó 582 hektár fokozottan védett madárfajok és a védett holló védelme érdekében foganatosított korlátozásokkal érintett (időbeni korlát, fakitermelés térbeni korlátozása). Ez utóbbi korlátozások nem csak faanyagtermelő elsődleges rendeltetésű erdőkben fordulnak elő, hanem rendeltetéstől függetlenül ott, ahol védett madárfaj védelme azt indokolja.

Vadaskert elsődleges rendeltetésű erdőrészletekben a jelenleg alkalmazott erdőművelési és fahasználati technológiák általában megfelelőek és sikeresek, a különleges vadgazdálkodási célok miatt az erdőgazdálkodást ilyen nagy területen nem kell és nem is szabad korlátozni.

### **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 fatérfogat 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 28,6 százaléka tisztítási, 40,2 százaléka törzskiválasztó gyérítési, valamint 31,2 százaléka növedékfokozó gyérítési előírás. A nevelővágások területének 23,7 százaléka különleges célú erdőkben lett megtervezve. A kikerülő fakészlet 14,4 százaléka tisztításból, 39,5 százaléka törzskiválasztó gyérítésből illetve 46,1 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:

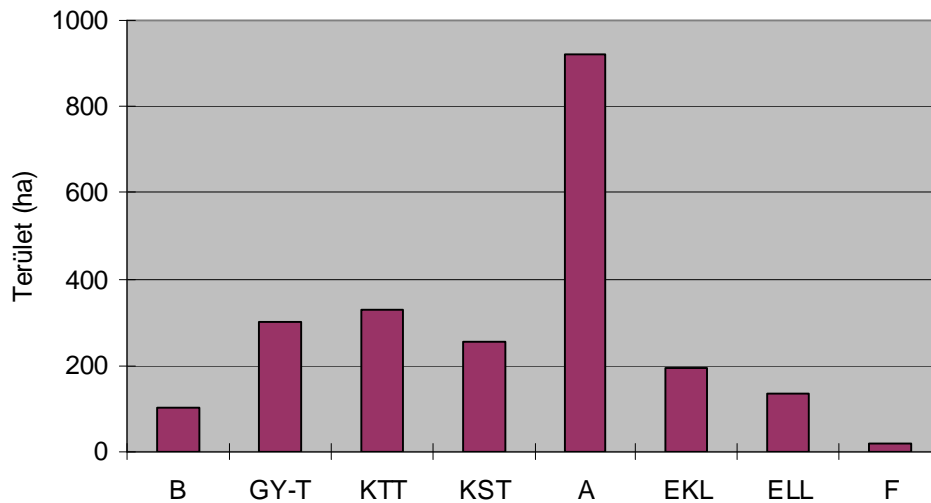
1. a tervidőszak első három évében végrehajtandó,
2. a tervidőszakban végrehajtandó,
3. a tervidőszakban végrehajtandó, de a fahasználat a tervidőszak végén ajánlott.

A **tisztítások** területe 2250 ha, tervezett erélyük (16 m<sup>3</sup>/ha) megegyezik a végrehajtottal. Több mint egyötödük különleges rendeltetésű erdőkben lett megtervezve.

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



A tisztítási terület 40,9 százalékát akácosokban, 14,6 százalékát kocsánytalan tölgyesekben, 13,4 százalékát gyertyános tölgyesekben, míg 11,3 százalékát kocsányos tölgyesekben kell végrehajtani (14. ábra).



**14. ábra** Tisztítások területe a fő faállománytípusokban

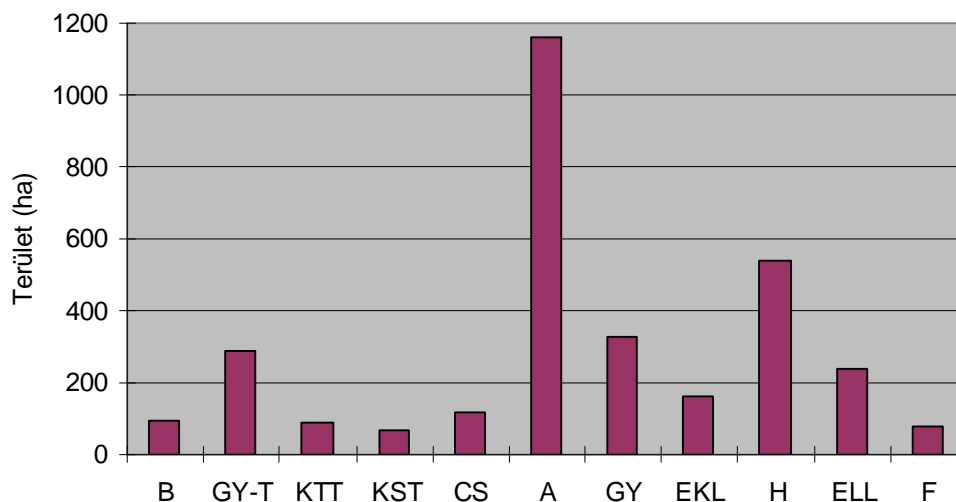
A tisztítások során törekedni kell arra, hogy az állomány képe a végrehajtás után minél egyöntetűbb sűrűségű legyen. A főfafajok megsegítése érdekében az elegyfajokra vonatkoztatva általában erősebb belenyúlás szükséges, de ügyelni kell az értékes elegyfajok megőrzésére. Mindenütt meg kell tartani, illetve 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. Az alsó koronaszintbe szorult főfafajokat el kell távolítani, a felső szint növéterét megfelelő törzsszám beállításával kell biztosítani.

**A törzskiválasztó gyérítések** területe 3166 ha, erélyük (30 m<sup>3</sup>/ha) alacsonyabb a tény (33 m<sup>3</sup>/ha) adatnál. Egyhatodik különleges rendeltetésű erdőkből lett megtervezve.

Sűrű, jó növekedésű faállományokban kétszeres területű törzskiválasztó gyérítés vagy a törzskiválasztó gyérítés mellett növedékfokozó gyérítés került előírásra.

A törzskiválasztó gyérítési terület 36,7 százalékát akácosokban és 17,1 százalékát hársasokban kell végrehajtani (15. ábra).

Ennél a használati módnál már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. Úgy kell végrehajtani, hogy az elegyben jelenlevő értékesebb fafajok is növéterhez juthassanak. Ügyelni kell arra, hogy a gyérítés időben végrehajtásra kerüljön, mert a vastagodás elmaradását az állomány csak nagy sokára vagy már egyáltalán nem képes behozni. Kiemelt figyelmet kell fordítani a második koronaszint megőrzésére, illetve kialakítására. Idegenhonos faállományok javafáinak kiválogatásakor a hengeres törzsű, egyenes rostlefutású, monopodiális, egészséges, dús lombzatú fákat kell előnyben részesíteni.

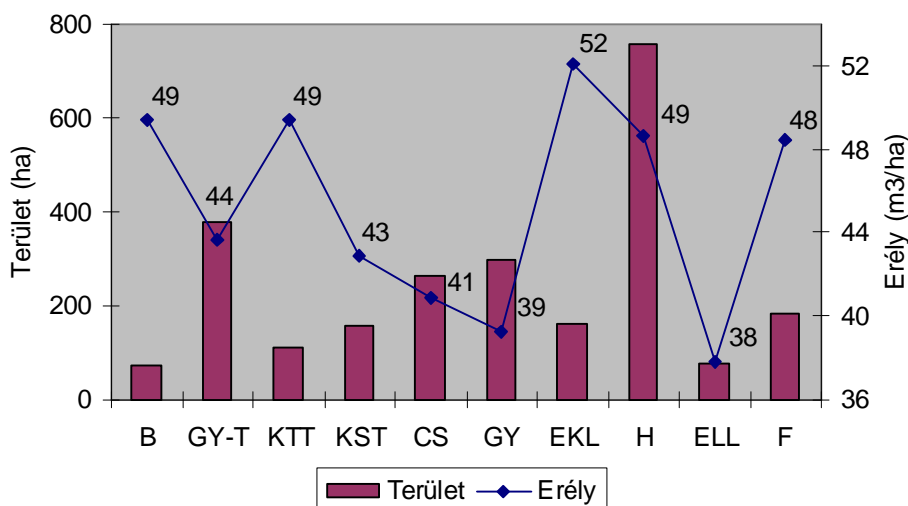


15. ábra Törzskiválasztó gyérítések területe a fő faállománytípusokban

A **növedékfokozó gyérítések** mennyisége (2460 ha, 111,8 ezer m<sup>3</sup>) – a korosztályviszonyok alakulása miatt – meghaladja az előző időszakban teljesítettet. A tervezett erély (45 m<sup>3</sup>/ha) valamivel kisebb a tény (47 m<sup>3</sup>/ha) adatnál. Több mint felét különleges célú erdőkben írtuk elő.

A növedékfokozó gyérítés feladata a javafák növéterének bővítése, a szabályos korona fejlesztésének és a törzsek további vastagsági növekedésének elősegítése, valamint az értékes elegyfajok megőrzése, amit őshonos faállományokban leginkább a gyakran és mérsékelt elvű gyérítések biztosítanak. Természetvédelmi és Natura 2000 rendeltetés esetén figyelemmel kell lenni a természetvédelmi igényekre is.

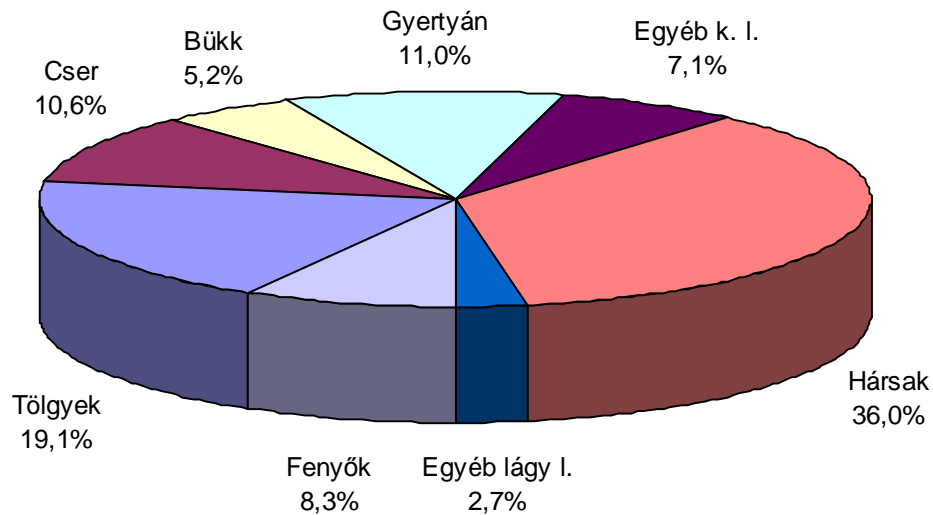
A növedékfokozó gyérítési terület 30,9 százalékát hársasokban, míg 15,4 százalékát gyertyános tölgyesekben kell végrehajtani (16. ábra).



16. ábra Növedékfokozó gyérítések területe és erélye a fő faállománytípusokban

Átalakító üzemmódban 155 ha területen egyenlőtlen eréllyel végrehajtandó növedékfokozó gyéritések kerültek megtervezésre, átlagos erélyük 38 m<sup>3</sup>/ha. A SEFAG Zrt. Zselici Erdészetének kezelésében lévő erdőrészetek zöménél (Magyarlukafa 2 A, G, 4 A, E-F, O, 5 G) tíz évre vonatkozóan két növedékfokozó gyérités lett előírva, egyenként átlagosan 42 m<sup>3</sup>/ha eréllyel.

A kikerülő növedékfokozó gyéritési fakészlet (17. ábra) több mint egyharmada hárs (36,0%) és közel egyötöde tölgy (19,1%).



17. ábra Növedékfokozó gyéritésekből kikerülő fatérfogat fajajcsoportonként

**Készletgondozó fahasználat** 101 hektáron lett előírva ott, ahol az erdőgazdálkodók illetve tulajdonosok kérték, főleg a Gyűrűfű Természetvédelmi Területen.

**Egészségügyi termelést** ott terveztünk (91 ha), ahol erdőnevelési célból nem indokolt az állomány gyéritése, de a beteg fák (csúcsszáradás, koronatörés stb.) eltávolítása – három éven belül – erdővédelmi szempontból szükséges. Az egészségügyi termelések összes fakészlete ennek megfelelően alacsony: 1825 m<sup>3</sup>, az összes fahasználati fakészlet 0,2 százalékéka.

Az **egyéb termelések** mennyisége (67 ha, 4094 m<sup>3</sup>) az összes fakitermelés fakészletének 0,4 százalékát teszik ki. Egyrészt őshonos fajösszetételű, hosszú vágásfordulójú faállományokban csoportosan, tömbösen előforduló tájidegen illetve intenzíven terjedő fafajok eltávolítását terveztük így, ha a fakitermeléssel erdőfelújítási kötelezettség várhatóan nem keletkezik. Másrészt fenyvesekben került előírásra, ahol nevelővágás megtervezése nem volt indokolt, de az alsó korona- vagy cserjeszintben felverődő őshonos lombos fafajok előretörését kívántuk így elősegíteni. Őshonos fafajokra csak veszélyelhárítás érdekében és igen kis eréllyel lett előírva.

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

A terepi tervezés fázisában először az erdőrészetek 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, ha az eltér az egyeztetettől.

A tervezett fakészletben a visszahagyandó hagyásfák és facsoportok már nem szerepelnek, mert azok területben vagy külön fafajcsoportban a leírásból és a tervezésből kiemelésre kerültek.

A fokozottan védett vagy védett madarak védőzónájában nem véghasználható erdőrészeteket törölt előírásuként szerepeltettük.

A faállománytípusok vágásérettségi szakaszait az erdőtervrendeletben foglaltaknak megfelelően határoztuk meg (3.3.1. fejezet, 2.5.18. tábla).

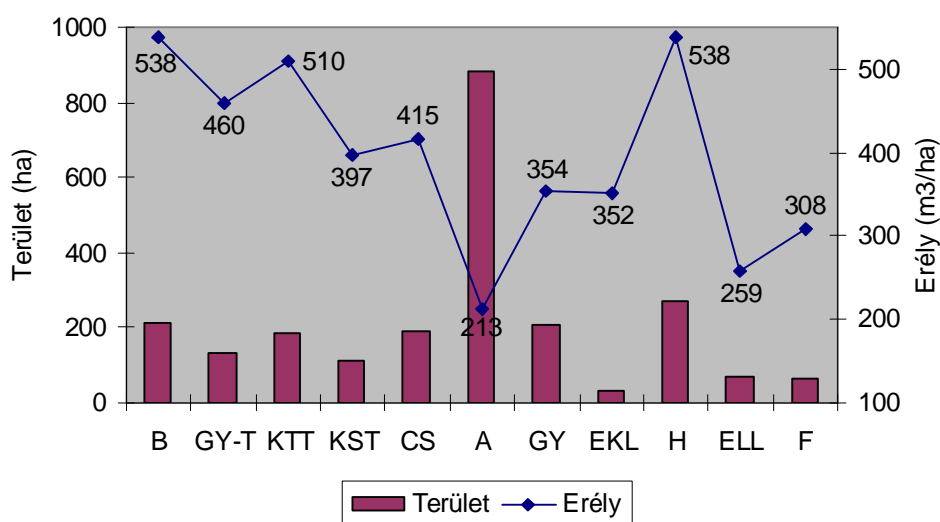
A véghasználatra besorolt főbb őshonos fafajcsoportok korosztály-területenkénti elhelyezkedése a körzeti erdőterv érvénybelépésének évében: a tölgyek 87,5, a bükk 94,2 százaléka 80 évnél; a cser 94,5, a gyertyán 85,4, a hársak 89,1 százaléka 70 évnél idősebb korosztályokban helyezkedik el. A véghasználatok végrehajtását követően a 80 év feletti erdők területe nem fog csökkenni, sőt 2,2 százalékkal még bővül is. A fentiek is alátámasztják, hogy a besorolások helyesek és az erdőtervrendeletnek megfelelőek.

A körzeti erdőtervben a véghasználatok területe (2352 ha) az erdőtervrendelet 13. melléklet 7.4. pontjában megjelölt 10 évre vonatkozó keretszám (2500 ha) 94,1 százaléka.

A véghasználatra előírt terület közel egynegyedét különleges elsődleges rendeltetésű erdőkben írtuk elő.

Végrehajtásuk a sürgősségek alapján (27–49–24%) egyenletes lehet. Mennyiségük (2352 ha/10év, 846 ezer m<sup>3</sup>/10év) jelentősen meghaladja az elmúlt időszak teljesítését (156 ha/év, 54 ezer m<sup>3</sup>/év).

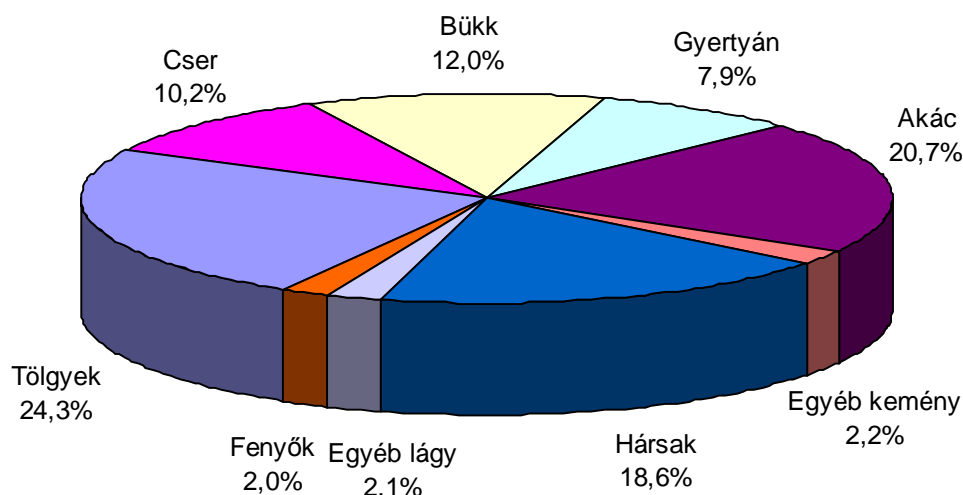
A tervezett terület több mint egyharmada akácokban (37,4%) található (18. ábra).



18. ábra Véghasználatok területe és erélye a fő faállománytípusokban

A véghasználatokból kikerülő fakészlet átlagosan 360 m<sup>3</sup>/ha. Legnagyobb hektáronkénti véghasználati fakészlettel – a fő faállománytípusok közül – a hársasok és a bükkösök (538 – 538 m<sup>3</sup>/ha) rendelkeznek.

Fafajcsoportonként vizsgálva az összes véghasználati fakészlet 24,3 százaléka tölgy, 20,7 százaléka akác illetve 18,6 százaléka hárs (19. ábra).



19. ábra Véghasználatokból kikerülő fatérfogat fafajcsoportonként

A véghasználati terület 63,0 százaléka, míg a fakészlet 77,5 százaléka a jó fatermőképességi csoportba tartozik (2.4.5. tábla). Gyenge fatermőképességű csoportba csak 22 ha (3,7 ezer m<sup>3</sup>) sorolható.

A véghasználati fakészlet 76,4 százalékából 40 százaléknál több iparifa kihozatal várható.

A véghasználatok tervezésekor a faállománytípus, rendeltetés, üzemmód, állományszerkezet, termőhely, egészségi állapot határozta meg a véghasználat módját és sürgősségét. Ahol a termőhelynek megfelelő őshonos fafajok 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 és számát, a felújítási időszak hosszát alapvetően az üzemmód, a fafajösszetétel, a záródás, a termőhely, valamint az újulati szint borítása határozta meg.

A **felújító- és szálalóvágások** redukált területének véghasználati aránya (33,6%) az elmúlt időszakhoz képest nőtt. Fokozatos felújítóvágást 758, szálalóvágást 33 hektár redukált területen, összességében 404 ezer m<sup>3</sup> fakészlettel írtunk elő (511 m<sup>3</sup>/ha).

A véghasználatra tervezett bükkösök és kocsánytalan tölgyesek nagy részét, a cseresek, gyertyános tölgyesek és hársasok közel kétharmadát fokozatos felújító- vagy szálalóvágásra írtuk elő. Fokozatos felújítóvágás megtervezése előfordult még gyertyánosokban (30 ha; Almamellék 49 P, 133 G, 137 C, Almáskeresztúr 18 A, 19 A, 21 A, Szulimán 4 G, Magyarlukafa 9 K, Somogyhárságy 5 F-G, 26 D), kocsányos tölgyesekben (8 ha; Mozsgó 31 C, H, Somogyhárságy 3 O, 9 B) és magyar tölgyesben (5 ha; Ibafa 87 A) is.

Az átalakító üzemmódban előírt fokozatos felújító- és szálalóvágásokat (102 illetve 27 ha) egyenlőtlen eréllyel és viszonylag hosszú felújítási időszakokkal kell kezelni.

A gyertyános kocsányos tölgyesek kivételével a fokozatos felújítóvágások jellemzően 10-30 százalékos eréllyel lettek előírva. A gyertyános kocsányos tölgyesek megtervezett erélye 40-45 százalék (szűkített ernyős felújítóvágás). A fokozatos felújítóvágásokból kikerülő fatérfogat több mint négyötöde tölgy (34,6%), hárs (23,1%) vagy bükk (22,5%).

A szálalóvágásokban egy belenyúlást, 7-27 százalékos eréllyel (az alacsonyabb erélyűeket a tervidőszak második felében megkezdve) írtunk elő, amely azonban több alkalomra szétosztva is végrehajtható. Több mint négyötöde átalakító üzemmódú erdőrészekben, főleg hársasokban és bükkösökben lett megtervezve.

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

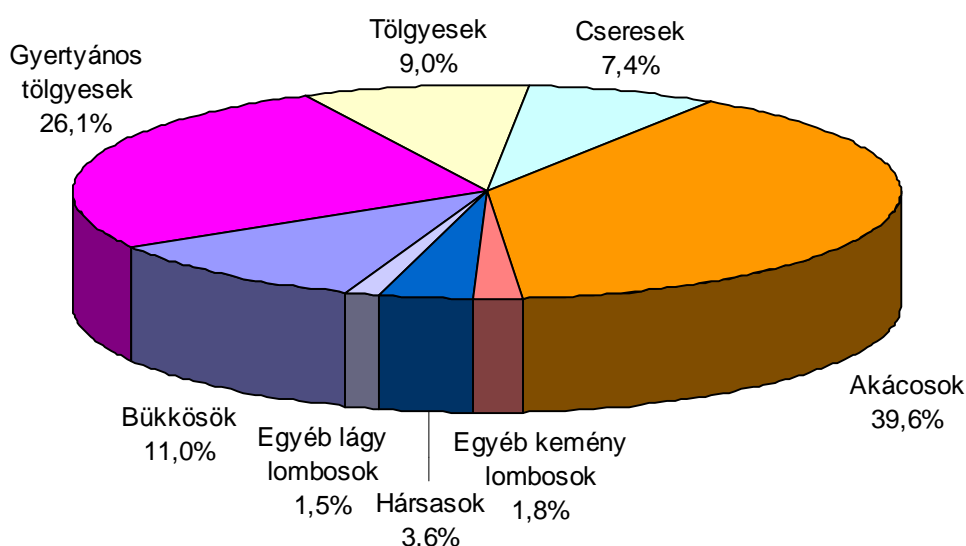
A tarvágások (1561 ha) 56,4 százalékát akácokban írtuk elő, de jelentős a szerkezetátalakításra tervezett gyertyánosok (11,3%) aránya is.

Élőfakészletük 283 m<sup>3</sup>/ha. A kikerülő fakészlet 39,6 százaléka akác, 15,5 százaléka tölgy és 14,0 százaléka hárs.

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

Az erdőfelújítások tervezése során a termőhely, rendeltetés, üzemmód, természetesség, a véghasználat módja és az erdő felújulóképessége lett figyelembe véve. Ha az előírt erdősítési előírásokat végrehajtják és sem gazdálkodási, sem természeti nehézségek nem okoznak negatív hatásokat, úgy a tervezett állománykép a távlati – természetesebb – erdőkép kialakításához vezető úton az első lépést jelenti.

A terv a véghasználati előírásokat, valamint a jelenleg üres vágásokat is tartalmazza. A teljes felújítási kötelezettség 2408 ha. Az erdőfelújítások nagy része akácos (39,6%) vagy gyertyános tölgyes (26,1%) célállományú (20. ábra).



20. ábra Erdőfelújítási célállományok

A körzet 40,1 százalékán természetes sarj, 30,3 százalékán mesterséges, míg 29,6 százalékán természetes mageredetű az erdőfelújítások módja (2.4.8. tábla).

Az első változat alapján a fenyvesek és egyéb lágy lombosok teljes egészében, a gyertyánosok, hársasok, kocsányos tölgyesek, nemes nyárasok, füzesek, juharosok és egyéb kemény lombosok nagy része, míg a cserések, égeresek és kőrisesek mintegy fele fafajcserés szerkezetátalakításra lett megtervezve.

A véghasználatra előírt akácosok jellemzően sarj felújítások, de a túltartott, rossz egészségi állapotú, jó termőhelyen álló akácosok felújítása első vagy második változatban erdőszerkezet-átalakításra lett megtervezve. Az őshonos elegyű akácosok erdőfelújítása során az őshonos fajok megőrzésére törekedni kell.

A tarvágás jellegű fahasználatok 47,7 százaléka természetes úton sarjról kerül felújításra (akácosok, égeresek, hazai nyárasok), mintegy egytizedén mesterséges kiegészítéssel. Tarvágás után természetes mageredetű erdőfelújítás illetve annak mesterséges kiegészítése 7 hektáron lett előírva (Ibafa 114 C, Vásárosbéc 5 B, Somogyhárság 11 G).

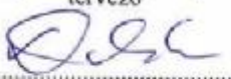
A fokozatos felújítógátásokhoz kapcsolódó erdőfelújítások 61,2 százalékán a természetes mageredetű felújítás mesterséges kiegészítése is szükséges. 4 hektár elegyes gyertyánosban (Somogyhárság 5 F) viszont csak mesterséges alátelepítéssel lehet a tervezett célállományt (bükk elegyes gyertyános kocsánytalan tölgyes) létrehozni.

A száralóvágások után az erdőfelújítást 80,5 százalékban mesterséges kiegészítés nélküli természetes mageredetű felújításként írtuk elő (2.4.8. tábla).

1256 hektáron (52,2%) tettünk alternatív erdősitési előírást (2.4.7. tábla), több esetben eltérő erdőfelújítási móddal ugyanazon főfafajú célállományt megadva. A két erdősitési változat egyenrangú, sorrendiség köztük nem állítható fel, de az erdőfelújítási tervtáblázatok részletesen az első variációt elemzik.


Dátum: 2015. január 16.


  
tervező

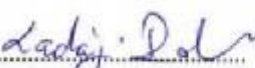
  
tervező

  
vezető tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

  
tervező

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

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



## **5. Mellékletek**

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

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