

ALSÓ-ŐRSÉGI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2013. január. 1. - 2022. december 31.

Vezető tervező: **Balogh Csaba**

Tervezők: Péter Judit
Ádám Dénes
Bázsa Zoltán
Bicsák Zsolt
Fillinger Balázs
Margittai Endre
Mészáros Zoltán
Simon Norbert
Szabó Károly

Ellenőrizte: Tóth Gábor

Ügy száma: **7208/2011.**

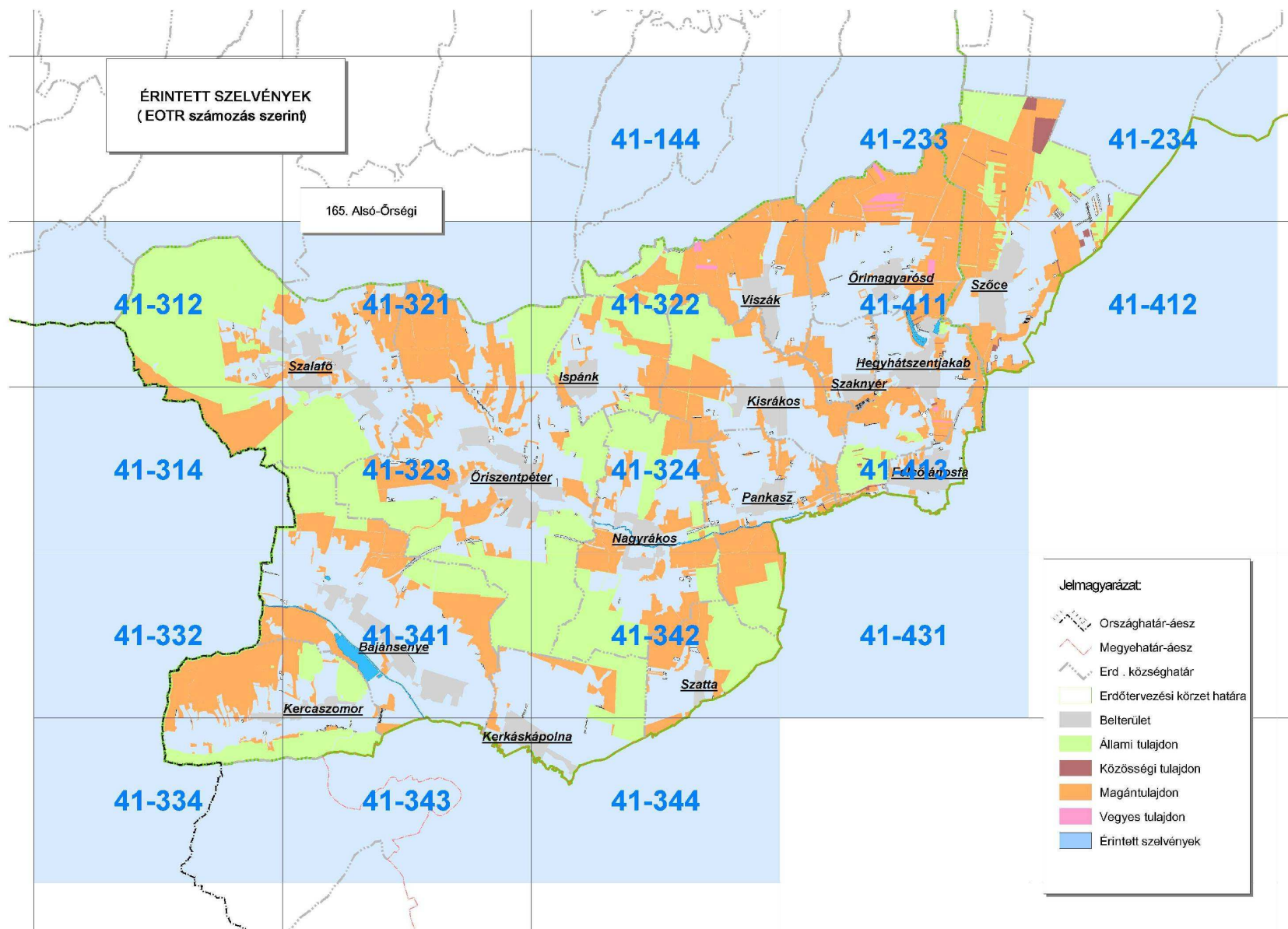
igazgató

Dátum: Szombathely, 2013. február 05.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

1.	Bevezető. A körzeti erdőtervezés	5
2.	Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok	7
2.1.	Területi adatok	8
2.1.1.	Részletes területkimutatás	8
2.1.2.	Helységhatáros területkimutatás	8
2.1.3.	Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)	8
2.1.4.A.	Elsődleges rendeltetések területkimutatása	8
2.1.4.B.	További rendeltetések területkimutatása I.	8
2.1.4.C.	További rendeltetések területkimutatása II.	8
2.1.5.	Egyéb részletek területkimutatása	8
2.2.	Termőhelyi adatok	9
2.2.1.	Termőhelytípus-változatok megoszlása	9
2.2.2.	Faállománytípusok klímák szerint	9
2.3.	Állapot adatok	10
2.3.1.	Korosztály táblázatok	10
2.3.3.	Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	10
2.3.4.	Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint	10
2.3.5.	Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre	10
2.3.6.	Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre	10
2.3.7.	Záródás minősítése faállomány-típusonként	10
2.3.8.	Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	10
2.7.1.	Faállománytípusok természetesség szerint	10
2.7.4.	Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként	10
2.7.7.	Natura 2000 területek listája	10
2.7.8.	Természetvédelmi területek listája	10
2.4.	Tervadatok	11
	Hosszú távú tervadatok	11
2.4.1.A.	Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	11
2.4.1.B.	Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	11
2.4.1.C.	Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	11
	Tíz éves (középtávú) tervadatok	11
2.4.2.	Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	11
2.4.3.A.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok	11
2.4.3.B.	Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok	11
2.4.3.C.	Fakitermelési terv a száraló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint	11
2.4.4.A.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	11
2.4.4.B.	Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	11
2.4.5.	Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint	11
2.4.6.	Erdőfelújítási mátrix	11
2.4.7.	Alternatív erdősítési mátrix	11
2.4.8.	Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	11
3.	Szöveges értékelés (elemzés)	12
3.1.	Területi adatok	13

3.2.	Termőhelyi viszonyok	16
3.3.	Az erdő állapotának értékelése	19
3.3.1.	Faállományviszonyok	19
	Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)	19
	Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6. táblák)	20
	Fafajösszetétel (2.3.1. és 2.5.16. táblák) terület szerint:	21
	Faállománytípusok (2.2.2. tábla):	22
	Fakészlet adatok, fatermőképesség (2.3.1., 2.3.3. táblák)	23
	Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)	23
	Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	24
3.3.2.	Egészségi állapot (2.3.8. tábla)	24
3.3.3.	Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák)	26
3.3.4.	Közjóléti, turisztikai értékelés	27
3.4.	Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése	28
3.4.1.	Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	28
3.4.2.	Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	29
3.5.	Hozamvizsgálat	33
	Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	33
	Hozamvizsgálat (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6., 2.4.3. táblák)	34
	Hozamvizsgálat táblázatait*	34
3.6.	Tízéves (középtávú) tervezés	36
3.6.1.	Üzem módok (2.4.2. tábla)	36
3.6.2.	Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	37
3.6.3.	Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	37
3.6.4.	Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	41
3.6.5.	Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)	43
4.	Körzeti erdőterv készítés dokumentumai	46
4.1.	Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része	46
4.2.	Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)	46
4.3.	Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat	46
4.4.	Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó	46
4.5.	Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel	46
5.	Mellékletek	47
2.3.2.A	Vágásos üzem módú erdők korosztály táblája (terület ha)	47
2.3.2.A	Vágásos üzem módú erdők korosztály táblája (fakészlet m3)	47
2.3.2.B	Átalakítás alatt álló erdők korosztály táblája (terület ha)	47
2.3.2.B	Átalakítás alatt álló erdők korosztály táblája (fakészlet m3)	47
2.5.1.	Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás	47
2.5.16.	Fafajok korosztály táblája	47
2.7.2.	Honossági megoszlás erdészeti tájanként	47
2.7.9.b	Erdőrészletek örökségvédelmi területenkénti kimutatása	47
5.2.	Földnyilvántartási adatok részletszint megfigyelése	48



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 erdőrésztlet szintű megtervezése a továbbiakban is erdőtervezési körzetekben történik.

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

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

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben (85/2012. VM rend.) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékanak biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon és részben elektronikus formában 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 háttere azonban csak az új Evt. hatálybalépésével rendeződött.

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

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

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

Vas Megyei Kormányhivatal
Erdészeti Igazgatósága

2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok

2.1. Területi adatok

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

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közműléti	Összesen		
8191	Őrimagyarósd	684,68			684,68	8,15	692,83
8193	Szőce	1.122,81	36,14		1.158,95	33,49	1.192,44
8214	Bajánsenye	789,75	9,11		798,86	25,25	824,11
8215	Felsőjánosfa	61,23			61,23	0,72	61,95
8216	Hegyhátszentjakab	382,15			382,15	8,49	390,64
8217	Ispánk	348,33			348,33	17,69	366,02
8218	Kercaszomor	612,67	99,15		711,82	32,48	744,30
8219	Kerkáskápolna	263,26	2,38		265,64	17,02	282,66
8220	Kisrákos	528,28			528,28	21,72	550,00
8221	Nagyrákos	893,06			893,06	51,65	944,71
8222	Őriszentpéter	1.872,48			1.872,48	102,49	1.974,97
8223	Pankasz	453,60			453,60	17,52	471,12
8224	Szaknyér	66,91			66,91	0,93	67,84
8225	Szalafő	1.768,39			1.768,39	103,75	1.872,14
8226	Szatta	368,97			368,97	26,71	395,68
8227	Viszák	670,95			670,95	34,06	705,01
Össz:	17 VAS MEGYE	10.887,52	146,78		11.034,30	502,12	11.536,42
Mindösszesen:		10.887,52	146,78		11.034,30	502,12	11.536,42

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	10.878,64
TAV Talajvédelmi	0,87
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	8,01
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	10.887,52
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	146,78
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	146,78
<i>Közjóléti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	
VP Vadaspark	
Közjóléti rendeltetésű erdők összesen:	
Mindösszesen (erdőrészlet):	11.034,30

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

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Rendeltetések	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	10.878,64
TAV Talajvédelmi	316,00
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	33,81
GÁT Partvédelmi	25,30
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	27,06
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	10.915,25
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	22.196,06
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	149,22
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	149,22
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	61,03
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	22,90
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	83,93
Mindösszesen (halmazott erdőrészt terület):	22.429,21

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

További rendeltetések területkimutatása I. Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Második helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	156,97
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	33,81
GÁT	Partvédelmi	1,09
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	7,55
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	10.666,19
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		10.865,61
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	2,44
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		2,44
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	28,77
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	21,78
VP	Vadapark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		50,55
Mindösszesen (erdőrészlet):		10.918,60

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

További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	158,16
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	24,21
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	11,50
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	249,06
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		442,93
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		
<i>Közfélzeti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	32,26
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	1,12
VP	Vadspark	
Közfélzeti rendeltetésű erdők összesen:		33,38
Mindösszesen (erdőrészlet):		476,31

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

Egyéb részletek területkimutatása

Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.1.5.

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	0,51
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	157,16
TI	Erdei tisztás	151,90
TN	Kopár, terméketlen	11,18
RA	Rakodó és készletező hely	0,83
VF	Vadfold	29,71
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	4,10
CE	Cserjés	21,10
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		125,63
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	122,50
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	2,85
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,28
Egyéb részletek összesen:		502,12

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

		H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k								
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
440	PGBE	MÉ	V	4,24		0,99				5,23
460	RBE	KMÉ	V	0,29						0,29
		MÉ	V	133,91						133,91
		IMÉ	V	47,29		0,63				47,92
920	ÖE	KMÉ	V			4,99				4,99
		MÉ	V			5,73				5,73
930	LHE	MÉ	V			1,16				1,16
Klíma összesen:				185,73		13,50				199,23
Gyertyános-tölgyes klíma										
220	HÖ	KMÉ	V			0,59				0,59
		MÉ	V			41,63	9,83			51,46
230	LH	MÉ	V		0,28	2,76				3,04
430	ABE	KMÉ	V	19,77	0,43					20,20
		MÉ	V	596,53		5,57				602,10
440	PGBE	SE	H		16,49					16,49
			V		8,83					8,83
		KMÉ	V	1.111,83	306,39	22,61	98,35			1.539,18
			A	21,71						21,71
		MÉ	H	0,75						0,75
			V	7.996,21		65,99	254,07	2,23		8.318,50
			A	2,51						2,51
		IMÉ	V	80,47						80,47
460	RBE	KMÉ	V	1,94						1,94
		MÉ	V	3,98						3,98
		IMÉ	V	12,56						12,56
710	TR	SE	V					1,22		1,22
		KMÉ	V	0,78	1,42					2,20
			AV				3,56			3,56
		MÉ	V			2,03	7,56	5,83		15,42
			A				6,54			6,54
		IMÉ	V				7,27			7,27
750	ÖR	MÉ	V				3,26			3,26
760	LR	MÉ	V					1,74		1,74
910	RETIE	MÉ	V			0,39	19,75	3,87	0,13	24,14
			A			0,24	0,35			0,59
920	ÖE	KMÉ	V				5,73			5,73
		MÉ	V			0,51	3,80	2,00		6,31
930	LHE	MÉ	H				0,70			0,70
			V	5,14		41,20	14,33			60,67
		IMÉ	V			11,41				11,41
Klíma összesen:				9.854,18	333,56	150,23	466,69	29,06	1,35	10.835,07
Összesen:										
			10.039,91	333,56	150,23	480,19	29,06	1,35		11.034,30

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőössztyepp klíma terület	%	Összesen terület	%
Bükkös	115,95	58,2	270,39	2,5					386,34	3,5
Gy-tölgyes	12,27	6,2	1.357,04	12,5					1.369,31	12,4
Kt.tölgyes	4,07	2,0	284,65	2,6					288,72	2,6
Ks.tölgyes	1,23	0,6	601,30	5,5					602,53	5,5
Cseres			39,14	0,4					39,14	0,4
Mo.tölgyes										
Akácos	0,58	0,3	243,16	2,2					243,74	2,2
Gyertyános	0,20	0,1	330,14	3,0					330,34	3,0
Juharos										
Kőrises										
Ek.lombos	0,61	0,3	70,71	0,7					71,32	0,6
N.nyár - n. fűz										
Hazai nyáras	0,23	0,1	10,18	0,1					10,41	0,1
Fűzes			0,81						0,81	
Égeres	3,03	1,5	388,35	3,6					391,38	3,5
Hársas			1,91						1,91	
Nyíres	9,15	4,6	37,29	0,3					46,44	0,4
El.lombos										
Erdeifenyves	45,65	22,9	6.425,27	59,3					6.470,92	58,6
Feketefenyves										
Lucfenyves	6,26	3,1	751,65	6,9					757,91	6,9
Egyéb fenyves			23,08	0,2					23,08	0,2
Összesen:	199,23	100,0	10.835,07	100,0					11.034,30	100,0

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Terület hektár

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

Terület hektár

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.1.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	123,39	134,54	69,25	32,35	25,09	43,67	76,45	128,14	149,95	106,85	61,50	951,18	9,0
Kst s		1,57	4,17	12,11	22,33	43,89	40,01	92,10	34,30	30,35	14,74	295,57	2,8
Ktt m	141,99	94,90	15,43	13,24	16,00	11,03	20,82	76,20	84,71	69,51	40,07	583,90	5,5
Ktt s			1,81	10,26	8,02	16,20	29,75	111,78	66,69	65,22	3,06	312,79	2,9
Et	0,74	2,56	5,48	29,66	28,58	22,82	5,31	0,69	0,30			96,14	0,9
T össz	266,12	233,57	96,14	97,62	100,02	137,61	172,34	408,91	335,95	271,93	119,37	2.239,58	21,1
Cs m	1,22	3,78	4,20	7,14	3,71	10,42	2,79	7,43	4,28	1,69	1,84	48,50	0,5
Cs s		1,13	0,77	3,76	9,14	16,54	4,24	5,30	3,02	2,75	0,49	47,14	0,4
Cs össz	1,22	4,91	4,97	10,90	12,85	26,96	7,03	12,73	7,30	4,44	2,33	95,64	0,9
Bükk m	8,34	2,39	2,40	13,80	57,89	39,60	32,35	40,17	24,89	64,48	10,87	297,18	2,8
Bükk s				1,60	1,71	1,66	14,53	42,22	28,68	20,98	3,24	114,62	1,1
B össz	8,34	2,39	2,40	15,40	59,60	41,26	46,88	82,39	53,57	85,46	14,11	411,80	3,9
Gyertyán	61,03	75,18	74,94	123,35	136,16	130,86	99,96	139,09	80,82	61,98	8,23	991,60	9,3
Akác m	1,92	5,30	4,80	1,99	1,36	1,51	0,54					17,42	0,2
Akác s	4,64	32,48	72,04	86,92	58,83	41,66	1,59					298,16	2,8
A össz	6,56	37,78	76,84	88,91	60,19	43,17	2,13					315,58	3,0
Juhar	0,17			0,31		0,19	0,30					0,97	
Szil													
Kőris	0,40	0,47		0,15	0,73	1,54	1,39	0,78		0,19		5,65	0,1
EKL	0,13	0,29	0,64	1,34	1,93	1,32	0,92	0,73	0,29			7,59	0,1
J-EKL össz	0,70	0,76	0,64	1,80	2,66	3,05	2,61	1,51	0,29	0,19		14,21	0,1
NNY													
HNY	0,14	3,91	15,77	10,28	5,20	0,85	0,47					36,62	0,3
NY össz	0,14	3,91	15,77	10,28	5,20	0,85	0,47					36,62	0,3
Fűz	0,47	0,07	2,76	0,63	0,42							4,35	
Éger	4,55	22,07	84,83	99,58	105,97	81,73	18,52	4,65	0,85			422,75	4,0
Hárs		1,33	0,06	1,17	0,45	0,98	2,25	0,34		0,10		6,68	0,1
ELL	22,27	50,26	44,26	10,19	3,88	3,06	1,03	0,25		0,76		135,96	1,3
Fűz-ELL ö	27,29	73,73	131,91	111,57	110,72	85,77	21,80	5,24	0,85	0,86		569,74	5,4
EF	131,23	338,14	674,05	545,78	574,52	839,89	530,08	743,52	456,22	250,02	66,69	5.150,14	48,5
FF			0,06				0,50	0,07	0,36			0,99	
LF	6,16	44,55	188,91	305,90	125,71	73,71	8,05	2,26	2,35	0,19		757,79	7,1
VF	0,77	5,44	1,24	0,51	1,97	17,29	1,55	0,07	0,21			29,05	0,3
EGYF				0,08	1,46	10,11						11,65	0,1
F össz	138,16	388,13	864,26	852,27	703,66	941,00	540,18	745,92	459,14	250,21	66,69	5.949,62	56,0
Összes	509,56	820,36	1.267,87	1.312,10	1.191,06	1.410,53	893,40	1.395,79	937,92	675,07	210,73	10.624,39	100,0
Üres												263,13	
Mindösszes												10.887,52	

Terület hektár

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	123,39	134,54	70,87	41,53	25,12	44,76	76,56	128,14	150,13	107,46	61,50	964,00	8,9
Kst s		1,57	4,17	12,11	22,33	44,62	40,01	92,10	34,80	30,35	14,74	296,80	2,8
Ktt m	142,49	94,90	15,43	13,24	16,00	11,69	20,82	76,20	84,71	69,51	40,07	585,06	5,4
Ktt s			1,81	10,26	8,02	16,20	29,75	111,78	66,69	65,22	3,06	312,79	2,9
Et	0,74	2,56	5,48	30,06	28,58	24,34	5,31	0,69	0,30			98,06	0,9
T össz	266,62	233,57	97,76	107,20	100,05	141,61	172,45	408,91	336,63	272,54	119,37	2.256,71	21,0
Cs m	1,22	3,78	4,20	7,14	3,71	10,42	2,79	7,43	4,28	1,69	1,84	48,50	0,4
Cs s		1,13	0,77	3,76	9,14	16,54	4,24	5,30	3,02	2,75	0,49	47,14	0,4
Cs össz	1,22	4,91	4,97	10,90	12,85	26,96	7,03	12,73	7,30	4,44	2,33	95,64	0,9
Bükk m	8,34	2,39	2,40	14,54	57,89	39,75	32,35	40,17	24,89	64,48	10,87	298,07	2,8
Bükk s				1,60	1,71	1,66	14,53	42,22	28,68	20,98	3,24	114,62	1,1
B össz	8,34	2,39	2,40	16,14	59,60	41,41	46,88	82,39	53,57	85,46	14,11	412,69	3,8
Gyertyán	61,18	75,18	77,76	129,28	136,16	133,46	99,96	139,09	80,85	61,98	8,23	1.003,13	9,3
Akác m	1,92	5,30	4,95	1,99	1,45	1,51	0,54					17,66	0,2
Akác s	4,64	32,79	73,00	87,52	58,83	41,66	1,59					300,03	2,8
A össz	6,56	38,09	77,95	89,51	60,28	43,17	2,13					317,69	2,9
Juhar	0,17			0,31		0,19	0,30					0,97	
Szil													
Kőris	0,40	0,47		0,15	0,73	1,54	1,39	0,78		0,19		5,65	0,1
EKL	0,13	0,63	0,73	1,34	1,93	1,39	0,92	0,73	0,29			8,09	0,1
J-EKL össz	0,70	1,10	0,73	1,80	2,66	3,12	2,61	1,51	0,29	0,19		14,71	0,1
NNY													
HNY	0,14	5,52	15,97	10,63	5,20	0,85	0,47					38,78	0,4
NY össz	0,14	5,52	15,97	10,63	5,20	0,85	0,47					38,78	0,4
Fűz	0,47	0,48	2,76	0,74	0,42	0,95						5,82	0,1
Éger	4,55	23,38	86,37	101,21	106,41	84,49	18,52	4,65	0,85			430,43	4,0
Hárs		1,33	0,06	1,49	0,45	1,13	2,25	0,34		0,10		7,15	0,1
ELL	22,27	50,30	44,85	10,88	3,88	3,06	1,03	0,25		0,76		137,28	1,3
Fűz-ELL ö	27,29	75,49	134,04	114,32	111,16	89,63	21,80	5,24	0,85	0,86		580,68	5,4
EF	131,34	338,60	677,51	569,46	574,82	890,71	530,08	744,13	456,22	250,24	66,69	5.229,80	48,6
FF			0,06				0,50	0,07	0,36			0,99	
LF	6,16	44,55	189,78	315,56	125,71	74,60	8,05	2,26	2,35	0,19		769,21	7,1
VF	0,77	5,44	1,24	0,51	1,97	24,10	1,55	0,07	0,21			35,86	0,3
EGYF				0,08	1,46	13,50						15,04	0,1
F össz	138,27	388,59	868,59	885,61	703,96	1.002,91	540,18	746,53	459,14	250,43	66,69	6.050,90	56,2
Összes	510,32	824,84	1.280,17	1.365,39	1.191,92	1.483,12	893,51	1.396,40	938,63	675,90	210,73	10.770,93	100,0
Üres												263,37	
Mindösszes												11.034,30	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m			310	1.949	5	238	28		77	192		2.799	6,3
Kst s						196			131			327	0,7
Ktt m						217					49	266	0,6
Ktt s													
Et				121		660						781	1,7
T össz			310	2.070	5	1.311	28		208	192	49	4.173	9,3
Cs m													
Cs s													
Cs össz													
Bükk m				202		35						237	0,5
Bükk s													
B össz				202		35						237	0,5
Gyertyán			357	597		537			8			1.499	3,3
Akác m			16		21							37	0,1
Akác s		29	136	92								257	0,6
A össz		29	152	92	21							294	0,7
Juhar													
Szil													
Kőris													
EKL		53	16			24						93	0,2
J-EKL össz		53	16			24						93	0,2
NNY													
HNY		301	31	88								420	0,9
NY össz		301	31	88								420	0,9
Fűz		71		24		174						269	0,6
Éger		129	176	268	106	594						1.273	2,8
Hárs				43		43						86	0,2
ELL		7	132	206								345	0,8
Fűz-ELL ö		207	308	541	106	811						1.973	4,4
EF		59	927	6.298	74	20.197		308		89		27.952	62,5
FF													
LF			289	2.834		538						3.661	8,2
VF						3.238						3.238	7,2
EGYF						1.217						1.217	2,7
F össz		59	1.216	9.132	74	25.190		308		89		36.068	80,6
Összes		649	2.390	12.722	206	27.908	28	308	216	281	49	44.757	100,0

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.
Alsó-Órségi (7208/2011 sz. ügy)
Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	623	7.276	9.306	7.133	5.982	11.757	21.611	40.586	47.744	35.403	23.588	211.009	6,5
Kst s		149	586	2.393	4.740	10.467	10.837	27.540	10.765	10.384	5.192	83.053	2,6
Ktt m	694	3.535	1.624	2.738	4.126	3.421	8.512	32.444	37.827	33.064	19.861	147.846	4,6
Ktt s			227	2.442	2.062	5.197	9.905	41.685	27.308	27.380	1.242	117.448	3,6
Et	19	132	1.321	9.174	10.844	9.904	2.394	381	159			34.328	1,1
T össz	1.336	11.092	13.064	23.880	27.754	40.746	53.259	142.636	123.803	106.231	49.883	593.684	18,4
Cs m	4	179	453	1.062	738	2.659	762	2.452	1.480	544	636	10.969	0,3
Cs s		42	81	537	1.694	3.369	1.042	1.519	1.010	1.221	137	10.652	0,3
Cs össz	4	221	534	1.599	2.432	6.028	1.804	3.971	2.490	1.765	773	21.621	0,7
Bükk m	22	79	421	3.026	14.084	12.016	13.374	16.148	11.393	32.800	6.737	110.100	3,4
Bükk s				503	384	598	5.178	16.558	11.775	9.046	1.487	45.529	1,4
B össz	22	79	421	3.529	14.468	12.614	18.552	32.706	23.168	41.846	8.224	155.629	4,8
Gyertyán	271	2.686	7.072	15.318	19.970	26.550	22.994	35.140	20.407	18.296	2.739	171.443	5,3
Akác m	39	364	769	425	336	379	132					2.444	0,1
Akác s	138	3.436	11.209	16.377	12.246	8.798	364					52.568	1,6
A össz	177	3.800	11.978	16.802	12.582	9.177	496					55.012	1,7
Juhar	6			69		60	101					236	
Szil													
Kőris	5	21		24	194	533	583	278		106		1.744	0,1
EKL		21	132	262	490	329	294	225	127			1.880	0,1
J-EKL össz	11	42	132	355	684	922	978	503	127	106		3.860	0,1
NNY													
HNY	8	574	3.097	2.560	1.536	284	176					8.235	0,3
NY össz	8	574	3.097	2.560	1.536	284	176					8.235	0,3
Fűz	30	5	700	138	74							947	
Éger	81	1.927	11.689	19.167	25.094	18.040	4.833	1.718	290			82.839	2,6
Hárs		151	7	228	108	206	723	108		34		1.565	
ELL	214	5.278	8.056	2.525	1.032	873	296	97		244		18.615	0,6
Fűz-ELL ö	325	7.361	20.452	22.058	26.308	19.119	5.852	1.923	290	278		103.966	3,2
EF	1.971	36.921	146.443	161.245	216.975	360.023	229.895	316.751	201.301	110.925	29.428	1.811.878	56,2
FF			15				199	24	113			351	
LF	131	5.750	48.728	113.140	64.282	42.101	4.739	1.222	1.456	133		281.682	8,7
VF	8	462	165	137	854	8.223	725	38	92	8		10.712	0,3
EGYF				23	557	5.511						6.091	0,2
F össz	2.110	43.133	195.351	274.545	282.668	415.858	235.558	318.035	202.962	111.066	29.428	2.110.714	65,5
Összes	4.264	68.988	252.101	360.646	388.402	531.298	339.669	534.914	373.247	279.588	91.047	3.224.164	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Órségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	623	7.276	9.616	9.082	5.987	11.995	21.639	40.586	47.821	35.595	23.588	213.808	6,5
Kst s		149	586	2.393	4.740	10.663	10.837	27.540	10.896	10.384	5.192	83.380	2,6
Ktt m	694	3.535	1.624	2.738	4.126	3.638	8.512	32.444	37.827	33.064	19.910	148.112	4,5
Ktt s			227	2.442	2.062	5.197	9.905	41.685	27.308	27.380	1.242	117.448	3,6
Et	19	132	1.321	9.295	10.844	10.564	2.394	381	159			35.109	1,1
T össz	1.336	11.092	13.374	25.950	27.759	42.057	53.287	142.636	124.011	106.423	49.932	597.857	18,3
Cs m	4	179	453	1.062	738	2.659	762	2.452	1.480	544	636	10.969	0,3
Cs s		42	81	537	1.694	3.369	1.042	1.519	1.010	1.221	137	10.652	0,3
Cs össz	4	221	534	1.599	2.432	6.028	1.804	3.971	2.490	1.765	773	21.621	0,7
Bükk m	22	79	421	3.228	14.084	12.051	13.374	16.148	11.393	32.800	6.737	110.337	3,4
Bükk s				503	384	598	5.178	16.558	11.775	9.046	1.487	45.529	1,4
B össz	22	79	421	3.731	14.468	12.649	18.552	32.706	23.168	41.846	8.224	155.866	4,8
Gyertyán	271	2.686	7.429	15.915	19.970	27.087	22.994	35.140	20.415	18.296	2.739	172.942	5,3
Akác m	39	364	785	425	357	379	132					2.481	0,1
Akác s	138	3.465	11.345	16.469	12.246	8.798	364					52.825	1,6
A össz	177	3.829	12.130	16.894	12.603	9.177	496					55.306	1,7
Juhar	6			69		60	101					236	
Szil													
Kőris	5	21		24	194	533	583	278		106		1.744	0,1
EKL		74	148	262	490	353	294	225	127			1.973	0,1
J-EKL össz	11	95	148	355	684	946	978	503	127	106		3.953	0,1
NNY													
HNy	8	875	3.128	2.648	1.536	284	176					8.655	0,3
NY össz	8	875	3.128	2.648	1.536	284	176					8.655	0,3
Fűz	30	76	700	162	74	174						1.216	
Éger	81	2.056	11.865	19.435	25.200	18.634	4.833	1.718	290			84.112	2,6
Hárs		151	7	271	108	249	723	108		34		1.651	0,1
ELL	214	5.285	8.188	2.731	1.032	873	296	97		244		18.960	0,6
Fűz-ELL ö	325	7.568	20.760	22.599	26.414	19.930	5.852	1.923	290	278		105.939	3,2
EF	1.971	36.980	147.370	167.543	217.049	380.220	229.895	317.059	201.301	111.014	29.428	1.839.830	56,3
FF			15				199	24	113			351	
LF	131	5.750	49.017	115.974	64.282	42.639	4.739	1.222	1.456	133		285.343	8,7
VF	8	462	165	137	854	11.461	725	38	92	8		13.950	0,4
EGYF				23	557	6.728						7.308	0,2
F össz	2.110	43.192	196.567	283.677	282.742	441.048	235.558	318.343	202.962	111.155	29.428	2.146.782	65,7
Összes	4.264	69.637	254.491	373.368	388.608	559.206	339.697	535.222	373.463	279.869	91.096	3.268.921	100,0

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

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

Faállomány		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
típus		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha					205,89	150,70		356,59	205,89	150,70		356,59
	%					57,7	42,3		100,0	57,7	42,3		100,0
Gy-Tölgyes	ha	0,86	9,23		10,09	1.125,72	350,11		1.475,83	1.126,58	359,34		1.485,92
	%	8,5	91,5		0,7	76,3	23,7		99,3	75,8	24,2		100,0
Kt.tölgyes	ha					86,16	148,24		234,40	86,16	148,24		234,40
	%					36,8	63,2		100,0	36,8	63,2		100,0
Ks.tölgyes	ha	1,44	0,62		2,06	495,72	81,14		576,86	497,16	81,76		578,92
	%	69,9	30,1		0,4	85,9	14,1		99,6	85,9	14,1		100,0
Cseres	ha					24,80	14,12	0,22	39,14	24,80	14,12	0,22	39,14
	%					63,4	36,1	0,6	100,0	63,4	36,1	0,6	100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácós	ha	0,98	1,18		2,16	99,03	138,38	1,61	239,02	100,01	139,56	1,61	241,18
	%	45,4	54,6		0,9	41,4	57,9	0,7	99,1	41,5	57,9	0,7	100,0
Gyertyános	ha	0,91			0,91	199,25	119,15	1,15	319,55	200,16	119,15	1,15	320,46
	%	100,0			0,3	62,4	37,3	0,4	99,7	62,5	37,2	0,4	100,0
Juharos	ha												
	%												
Kórises	ha												
	%												
Ek.lombos	ha					45,23	23,32		68,55	45,23	23,32		68,55
	%					66,0	34,0		100,0	66,0	34,0		100,0
N.nyár-n.fűz	ha												
	%												
Hazai nyáras	ha	3,39			3,39	2,88	4,14		7,02	6,27	4,14		10,41
	%	100,0			32,6	41,0	59,0		67,4	60,2	39,8		100,0
Fűzes	ha					0,34	0,47		0,81	0,34	0,47		0,81
	%					42,0	58,0		100,0	42,0	58,0		100,0
Égeres	ha	6,95	3,16		10,11	228,74	146,07	0,60	375,41	235,69	149,23	0,60	385,52
	%	68,7	31,3		2,6	60,9	38,9	0,2	97,4	61,1	38,7	0,2	100,0
Hársas	ha					1,91			1,91	1,91			1,91
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
Nyíres	ha	0,32			0,32	25,59	20,53		46,12	25,91	20,53		46,44
	%	100,0			0,7	55,5	44,5		99,3	55,8	44,2		100,0
El.lombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	40,98	69,17		110,15	5.305,27	867,35	4,06	6.176,68	5.346,25	936,52	4,06	6.286,83
	%	37,2	62,8		1,8	85,9	14,0	0,1	98,2	85,0	14,9	0,1	100,0
Feketefenyves	ha												
	%												
Lucfenyves	ha		3,97		3,97	604,00	86,00		690,00	604,00	89,97		693,97
	%		100,0		0,6	87,5	12,5		99,4	87,0	13,0		100,0
Egyéb fenyves	ha		3,38		3,38	9,32	7,18		16,50	9,32	10,56		19,88
	%		100,0		17,0	56,5	43,5		83,0	46,9	53,1		100,0
ÖSSZESEN	ha	55,83	90,71		146,54	8.459,85	2.156,90	7,64	10.624,3	8.515,68	2.247,61	7,64	10.770,93
	%	38,1	61,9		1,4	79,6	20,3	0,1	98,6	79,1	20,9	0,1	100,0
ÜRES	ha				0,24				263,13				263,37
MINDÖSSZES	ha				146,78				10.887,5				11.034,30
	%				1,3				98,7				100,0

Terület hektárban

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.4.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m					0,05	0,53	10,17	63,15	264,86	334,09	205,54	40,21	7,65	926,25	107
Kst s					1,44	0,27	9,46	29,90	93,79	89,25	38,32	7,99	2,02	272,44	103
Ktt m					0,07	0,20	4,44	36,75	155,86	202,87	145,67	13,18	5,56	564,60	108
Ktt s				0,02		1,72	4,05	11,88	65,55	116,44	95,46	7,18	3,38	305,68	109
Et					0,48	2,49	67,67	20,92	3,27	1,31				96,14	82
T össz				0,02	2,04	5,21	95,79	162,60	583,33	743,96	484,99	68,56	18,61	2.165,11	106
Cs m						0,95	3,02	16,68	11,65	6,12	5,44	0,50		44,36	97
Cs s					0,08	0,56	5,56	15,18	13,39	9,07	2,10	0,01		45,95	95
Cs össz					0,08	1,51	8,58	31,86	25,04	15,19	7,54	0,51		90,31	96
Bükk m			2,17	8,43	11,47	26,72	17,75	25,78	71,87	75,67	47,89	2,86	1,05	291,66	92
Bükk s					0,02	0,52	0,09	3,60	36,51	52,46	17,51	1,92	1,27	113,90	107
B össz			2,17	8,43	11,49	27,24	17,84	29,38	108,38	128,13	65,40	4,78	2,32	405,56	95
Gyertyán	0,14	0,72	1,57	17,25	64,45	99,18	126,06	206,33	202,96	156,89	64,13	6,37	1,57	947,62	86
Akác m	0,33	0,63	9,47	4,94	1,54									16,91	39
Akác s	0,19	10,55	116,12	149,67	16,62	3,02	1,05	0,03	0,12					297,37	44
A össz	0,52	11,18	125,59	154,61	18,16	3,02	1,05	0,03	0,12					314,28	43
Juhar						0,18		0,62	0,17					0,97	87
Szil															
Kőris			0,15			0,28	0,70	2,22	1,72	0,32	0,18	0,08		5,65	87
EKL				0,01	1,04	1,50	2,05	1,97	0,48	0,52		0,02		7,59	78
J-EKL össz			0,15	0,01	1,04	1,96	2,75	4,81	2,37	0,84	0,18	0,10		14,21	82
NNY															
HNY			1,98	3,41	7,79	8,71	1,08	1,22	0,13					24,32	60
NY össz			1,98	3,41	7,79	8,71	1,08	1,22	0,13					24,32	60
Füz			1,08	1,64		0,71	0,69	0,23						4,35	52
Éger			0,46	5,52	41,02	189,75	149,24	15,46	3,39	0,59	0,42			405,85	71
Hárs				0,06	0,11	0,82	2,05	2,65	0,32	0,58	0,09			6,68	84
ELL				3,97	30,53	45,77	19,21	13,88	7,87	0,84				122,07	70
Füz-ELL ö			1,54	11,19	71,66	237,05	171,19	32,22	11,58	2,01	0,51			538,95	71
EF			0,06	0,57	12,60	70,32	571,62	2.710,36	1.243,83	398,28	69,94	7,93	0,68	5.086,19	91
FF							0,13	0,50						0,63	88
LF		0,27	0,95	41,95	312,03	280,01	88,70	26,35	6,28	1,02				757,56	65
VF						0,36	2,18	17,85	7,49	1,14	0,03			29,05	91
EGYF						0,87	4,50	4,92	0,95	0,13				11,37	83
F össz		0,27	1,01	42,52	324,63	351,56	667,13	2.759,98	1.258,55	400,57	69,97	7,93	0,68	5.884,80	87
Összes	0,66	12,17	134,01	237,44	501,34	735,44	1.091,47	3.228,43	2.192,46	1.447,59	692,72	88,25	23,18	10.385,16	86
Üres														263,13	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														10.648,29	

Terület hektárban

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m					0,42	0,80	10,56	63,49	271,67	338,04	206,23	40,21	7,65	939,07	107
Kst s					1,44	0,27	9,46	29,90	94,15	89,62	38,82	7,99	2,02	273,67	103
Ktt m					0,07	0,20	5,10	36,75	156,36	202,87	145,67	13,18	5,56	565,76	107
Ktt s				0,02		1,72	4,05	11,88	65,55	116,44	95,46	7,18	3,38	305,68	109
Et					0,48	2,65	69,19	21,16	3,27	1,31				98,06	82
T össz				0,02	2,41	5,64	98,36	163,18	591,00	748,28	486,18	68,56	18,61	2.182,24	105
Cs m						0,95	3,02	16,68	11,65	6,12	5,44	0,50		44,36	97
Cs s					0,08	0,56	5,56	15,18	13,39	9,07	2,10	0,01		45,95	95
Cs össz					0,08	1,51	8,58	31,86	25,04	15,19	7,54	0,51		90,31	96
Bükk m			2,17	8,43	11,47	26,87	17,75	26,52	71,87	75,67	47,89	2,86	1,05	292,55	92
Bükk s					0,02	0,52	0,09	3,60	36,51	52,46	17,51	1,92	1,27	113,90	107
B össz			2,17	8,43	11,49	27,39	17,84	30,12	108,38	128,13	65,40	4,78	2,32	406,45	95
Gyertyán	0,14	0,72	1,57	17,25	65,81	102,28	128,87	206,33	205,81	158,27	64,16	6,37	1,57	959,15	86
Akác m	0,33	0,63	9,62	5,03	1,54									17,15	39
Akác s	0,19	10,64	117,09	150,48	16,62	3,02	1,05	0,03	0,12					299,24	44
A össz	0,52	11,27	126,71	155,51	18,16	3,02	1,05	0,03	0,12					316,39	43
Juhar						0,18		0,62	0,17					0,97	87
Szil															
Köris			0,15			0,28	0,70	2,22	1,72	0,32	0,18	0,08		5,65	87
EKL				0,35	1,13	1,50	2,12	1,97	0,48	0,52		0,02		8,09	76
J-EKL össz			0,15	0,35	1,13	1,96	2,82	4,81	2,37	0,84	0,18	0,10		14,71	80
NNY															
HNY			1,98	4,82	8,05	8,95	1,33	1,22	0,13					26,48	59
NY össz			1,98	4,82	8,05	8,95	1,33	1,22	0,13					26,48	59
Füz		0,02	1,24	1,87		1,77	0,69	0,23						5,82	54
Éger			1,09	5,72	42,20	193,98	150,68	15,46	3,39	0,59	0,42			413,53	71
Hárs				0,06	0,11	1,14	2,05	2,80	0,32	0,58	0,09			7,15	83
ELL				4,01	30,90	46,68	19,21	13,88	7,87	0,84				123,39	70
Füz-ELL ö		0,02	2,33	11,66	73,21	243,57	172,63	32,37	11,58	2,01	0,51			549,89	71
EF			0,06	0,57	12,65	70,51	602,68	2.756,05	1.246,50	398,28	69,94	7,93	0,68	5.165,85	91
FF							0,13	0,50						0,63	88
LF		0,27	0,95	41,95	319,57	282,79	89,80	26,35	6,28	1,02				768,98	65
VF						0,36	8,84	18,00	7,49	1,14	0,03			35,86	89
EGYF						0,87	7,89	4,92	0,95	0,13				14,76	82
F össz		0,27	1,01	42,52	332,22	354,53	709,34	2.805,82	1.261,22	400,57	69,97	7,93	0,68	5.986,08	86
Összes	0,66	12,28	135,92	240,56	512,56	748,85	1.140,82	3.275,74	2.205,65	1.453,29	693,94	88,25	23,18	10.531,70	86
Üres														263,37	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														239,23	
Mindösszes														11.034,30	

Terület hektárban

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

Terület hektárban

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,91	33,05	95,58	195,58	125,44	64,11	59,22	21,73	36,72	75,47	218,44	926,25
Kst s		4,46	33,53	74,31	61,08	50,06	33,06	7,80	4,36	2,63	1,15	272,44
Ktt m	0,19	35,85	65,52	94,47	56,62	30,14	18,15	10,37	16,82	24,07	212,40	564,60
Ktt s		13,03	36,39	92,83	77,21	56,16	19,18	5,59	3,66	1,63		305,68
Et	0,15	0,70	4,43	19,24	27,36	30,12	8,91	0,95	3,32	0,49	0,47	96,14
T össz	1,25	87,09	235,45	476,43	347,71	230,59	138,52	46,44	64,88	104,29	432,46	2.165,11
Cs m		1,25	3,63	6,08	8,20	5,74	10,88	3,39	3,04	0,25	1,90	44,36
Cs s		1,05	4,46	7,38	8,59	13,38	8,28	1,43	0,82	0,56		45,95
Cs össz		2,30	8,09	13,46	16,79	19,12	19,16	4,82	3,86	0,81	1,90	90,31
Bükk m	1,99	24,50	69,68	86,84	37,96	28,84	25,61	3,63	2,45	1,55	8,61	291,66
Bükk s		2,57	16,69	58,29	22,56	8,06	4,12	1,61				113,90
B össz	1,99	27,07	86,37	145,13	60,52	36,90	29,73	5,24	2,45	1,55	8,61	405,56
Gyertyán	3,70	47,36	139,07	260,29	190,88	76,55	53,63	31,92	29,70	26,49	88,03	947,62
Akác m	2,10	2,67	5,80	4,60	1,44	0,30						16,91
Akác s	60,11	76,77	107,53	38,40	12,53	1,83	0,17	0,03				297,37
A össz	62,21	79,44	113,33	43,00	13,97	2,13	0,17	0,03				314,28
Juhar				0,30	0,37		0,13				0,17	0,97
Szil												
Köris		0,16	1,19	2,14	1,24	0,05				0,17	0,70	5,65
EKL		0,05	1,21	2,39	2,15	1,57	0,07	0,02	0,02		0,11	7,59
J-EKL össz		0,21	2,40	4,83	3,76	1,62	0,20	0,02	0,02	0,17	0,98	14,21
NNY												
HNY		0,48	3,64	6,68	10,18	2,67	0,48	0,19				24,32
NY össz		0,48	3,64	6,68	10,18	2,67	0,48	0,19				24,32
Füz			0,61	2,53	0,92	0,09		0,20				4,35
Éger	0,52	4,41	59,27	135,16	95,22	76,56	25,69	6,59	0,67	0,40	1,36	405,85
Hárs			0,29	2,65	1,42	0,72	0,18	1,42				6,68
ELL		0,20	1,33	7,02	15,66	36,54	29,58	15,28	6,28	6,00	4,18	122,07
Füz-ELL ö	0,52	4,61	61,50	147,36	113,22	113,91	55,45	23,49	6,95	6,40	5,54	538,95
EF	23,65	278,53	682,74	1.049,08	908,60	612,28	549,49	557,03	211,50	89,34	123,95	5.086,19
FF		0,07		0,50			0,06					0,63
LF	1,80	79,06	93,35	180,96	221,98	121,41	41,40	10,47	3,40	1,59	2,14	757,56
VF		0,43		3,39	11,04	6,23	0,03	2,98	1,87	1,29	1,79	29,05
EGYF		0,12	0,35	5,40	4,42	0,65	0,30	0,13				11,37
F össz	25,45	358,21	776,44	1.239,33	1.146,04	740,57	591,28	570,61	216,77	92,22	127,88	5.884,80
Összes	95,12	606,77	1.426,29	2.336,51	1.903,07	1.224,06	888,62	682,76	324,63	231,93	665,40	10.385,16
Üres												263,13
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												
												10.648,29

Terület hektárban

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

ÖSSZESEN

Erdőterv 2.3.5.

V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k												
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,91	33,05	95,86	196,52	126,28	64,53	59,24	27,07	41,70	75,47	218,44	939,07
Kst s		4,46	33,53	74,31	61,58	50,42	33,43	7,80	4,36	2,63	1,15	273,67
Ktt m	0,19	35,85	65,52	95,13	56,62	30,14	18,15	10,37	16,82	24,07	212,90	565,76
Ktt s		13,03	36,39	92,83	77,21	56,16	19,18	5,59	3,66	1,63		305,68
Et	0,15	0,70	4,43	20,76	27,52	30,12	9,15	0,95	3,32	0,49	0,47	98,06
T össz	1,25	87,09	235,73	479,55	349,21	231,37	139,15	51,78	69,86	104,29	432,96	2.182,24
Cs m		1,25	3,63	6,08	8,20	5,74	10,88	3,39	3,04	0,25	1,90	44,36
Cs s		1,05	4,46	7,38	8,59	13,38	8,28	1,43	0,82	0,56		45,95
Cs össz		2,30	8,09	13,46	16,79	19,12	19,16	4,82	3,86	0,81	1,90	90,31
Bükk m	1,99	24,50	69,83	86,84	37,96	28,84	26,35	3,63	2,45	1,55	8,61	292,55
Bükk s		2,57	16,69	58,29	22,56	8,06	4,12	1,61				113,90
B össz	1,99	27,07	86,52	145,13	60,52	36,90	30,47	5,24	2,45	1,55	8,61	406,45
Gyertyán	3,70	47,36	139,07	263,14	194,83	76,87	54,10	33,06	32,09	26,75	88,18	959,15
Akác m	2,10	2,76	5,95	4,60	1,44	0,30						17,15
Akác s	60,11	76,78	108,95	38,84	12,53	1,83	0,17	0,03				299,24
A össz	62,21	79,54	114,90	43,44	13,97	2,13	0,17	0,03				316,39
Juhar				0,30	0,37		0,13				0,17	0,97
Szil												
Kőris		0,16	1,19	2,14	1,24	0,05				0,17	0,70	5,65
EKL		0,05	1,21	2,46	2,58	1,57	0,07	0,02	0,02		0,11	8,09
J-EKL össz		0,21	2,40	4,90	4,19	1,62	0,20	0,02	0,02	0,17	0,98	14,71
NNY												
HNY		0,48	3,64	6,74	11,95	2,80	0,68	0,19				26,48
NY össz		0,48	3,64	6,74	11,95	2,80	0,68	0,19				26,48
Füz			1,66	2,61	1,26	0,09		0,20				5,82
Éger	0,52	4,41	61,32	137,55	96,44	78,04	26,23	6,59	0,67	0,40	1,36	413,53
Hárs			0,29	3,12	1,42	0,72	0,18	1,42				7,15
ELL		0,20	1,33	7,39	16,02	37,13	29,58	15,28	6,28	6,00	4,18	123,39
Füz-ELL ö	0,52	4,61	64,60	150,67	115,14	115,98	55,99	23,49	6,95	6,40	5,54	549,89
EF	23,65	278,75	683,20	1.079,00	930,13	625,91	560,41	559,90	211,61	89,34	123,95	5.165,85
FF		0,07		0,50			0,06					0,63
LF	1,80	79,06	93,35	188,52	225,63	121,62	41,40	10,47	3,40	1,59	2,14	768,98
VF		0,43		10,05	11,19	6,23	0,03	2,98	1,87	1,29	1,79	35,86
EGYF		0,12	0,35	8,79	4,42	0,65	0,30	0,13				14,76
F össz	25,45	358,43	776,90	1.286,86	1.171,37	754,41	602,20	573,48	216,88	92,22	127,88	5.986,08
Összes	95,12	607,09	1.431,85	2.393,89	1.937,97	1.241,20	902,12	692,11	332,11	232,19	666,05	10.531,70
Üres												263,37
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen												239,23
Mindösszes												11.034,30

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.3.6.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		t		t		t		t		t		t	
	0-9 éven belül	10-19 éven belül	20-29 éven belül	30 év összesen	30 év átlaga	Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Kst m		0,28	84	0,94	321	1,22	405	0,04	13	129	76	0,09		
Kst s										7	6			
Ktt m				0,66	338	0,66	338	0,02	11	10	4	0,02		
Ktt s														
Et				1,52	926	1,52	926	0,05	31	28	17	0,01		
T össz		0,28	84	3,12	1585	3,40	1669	0,11	56	174	103	0,12		
Cs m														
Cs s														
Cs össz														
Bükk m		0,15	51			0,15	51	0,00	2	10	7	0,01		
Bükk s														
B össz		0,15	51			0,15	51	0,00	2	10	7	0,01		
Gyertyán				2,85	679	2,85	679	0,09	23	53	38	0,15		
Akác m	0,09	23	0,15	25		0,24	48	0,01	2	2	1			
Akác s	0,01	3	1,42	261	0,44	89	1,87	0,06	12	12	9	0,04		
A össz	0,10	26	1,57	286	0,44	89	2,11	0,07	13	14	10	0,04		
Juhar														
Szil														
Kóris														
EKL				0,07	39	0,07	39	0,00	1	6	5			
J-EKL össz				0,07	39	0,07	39	0,00	1	6	5			
NNY														
HNY				0,06	24	0,06	24	0,00	1	28	18	0,03		
NY össz				0,06	24	0,06	24	0,00	1	28	18	0,03		
Fűz		1,05	236	0,08	23	1,13	259	0,04	9	13	8	0,01		
Éger		2,05	343	2,39	811	4,44	1154	0,15	38	46	31	0,12		
Hárs				0,47	148	0,47	148	0,02	5	4	2			
ELL				0,37	200	0,37	200	0,01	7	18	10	0,02		
Fűz-ELL ö		3,10	579	3,31	1182	6,41	1761	0,21	59	81	51	0,15		
EF	0,22	90	0,46	270	29,92	15420	30,60	15780	1,02	526	596	0,91		
FF														
LF					7,56	4210	7,56	4210	0,25	140	99	0,17		
VF					6,66	4503	6,66	4503	0,22	150	62	0,09		
EGYF					3,39	1646	3,39	1646	0,11	55	23	0,05		
F össz	0,22	90	0,46	270	47,53	25779	48,21	26139	1,61	871	780	1,22		
Összes	0,32	116	5,56	1270	57,38	29377	63,26	30763	2,11	1.025	1182	1012	1,72	

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.3.6.

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	V 10-19 éven belül m³	á 10-19 éven belül ha	s 10-19 éven belül m³	é 20-29 éven belül ha	r 20-29 éven belül m³	t 30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	33,96	11565	95,58	35913	195,58	75719	325,12	123197	10,84	4.107	6004	3320	7,46
Kst s	4,46	1313	33,53	11179	74,31	28029	112,30	40521	3,74	1.351	1527	1080	1,85
Ktt m	36,04	18598	65,52	36424	94,47	50419	196,03	105441	6,53	3.515	4533	2014	4,62
Ktt s	13,03	5380	36,39	15854	92,83	41796	142,25	63030	4,74	2.101	1790	1461	2,25
Et	0,85	499	4,43	2634	19,24	11625	24,52	14758	0,82	492	1463	789	1,12
T össz	88,34	37355	235,45	102004	476,43	207588	800,22	346947	26,67	11.565	15317	8664	17,30
Cs m	1,25	421	3,63	1362	6,08	2105	10,96	3888	0,37	130	263	166	0,27
Cs s	1,05	344	4,46	1368	7,38	2146	12,89	3858	0,43	129	132	162	0,32
Cs össz	2,30	765	8,09	2730	13,46	4251	23,85	7746	0,79	258	395	328	0,59
Bükk m	26,49	11469	69,68	35818	86,84	47423	183,01	94710	6,10	3.157	2553	1544	2,95
Bükk s	2,57	1011	16,69	8635	58,29	30349	77,55	39995	2,58	1.333	872	560	0,96
B össz	29,06	12480	86,37	44453	145,13	77772	260,56	134705	8,69	4.490	3425	2104	3,91
Gyertyán	51,06	12173	139,21	32216	260,88	67321	451,15	111710	15,04	3.724	3380	2804	8,69
Akác m	4,77	1233	5,97	1420	4,93	900	15,67	3553	0,52	118	140	76	0,40
Akác s	136,88	30637	107,53	24396	39,25	7936	283,66	62969	9,46	2.099	1997	1476	5,65
A össz	141,65	31870	113,50	25816	44,18	8836	299,33	66522	9,98	2.217	2137	1552	6,05
Juhar					0,30	133	0,30	133	0,01	4	10	5	
Szil													
Kőris	0,16	37	1,19	519	2,14	1226	3,49	1782	0,12	59	60	30	0,04
EKL	0,05	16	1,21	397	2,39	1011	3,65	1424	0,12	47	74	25	0,01
J-EKL össz	0,21	53	2,40	916	4,83	2370	7,44	3339	0,25	111	144	60	0,05
NNY													
HNY	0,48	176	3,64	1220	6,68	2572	10,80	3968	0,36	132	167	165	0,24
NY össz	0,48	176	3,64	1220	6,68	2572	10,80	3968	0,36	132	167	165	0,24
Fűz			0,61	158	2,53	832	3,14	990	0,10	33	44	34	0,06
Éger	4,93	1431	59,27	16816	135,16	42104	199,36	60351	6,65	2.012	2566	1954	4,82
Hárs			0,29	80	2,65	974	2,94	1054	0,10	35	51	31	0,02
ELL	0,20	61	1,33	346	7,02	2886	8,55	3293	0,28	110	1119	658	1,36
Fűz-ELL ö	5,13	1492	61,50	17400	147,36	46796	213,99	65688	7,13	2.190	3780	2677	6,26
EF	302,18	138882	682,74	310529	1.049,08	522228	2.034,00	971639	67,80	32.388	33217	35005	53,02
FF	0,07	24			0,50	232	0,57	256	0,02	9	3	4	
LF	80,86	45034	93,35	63518	180,96	122053	355,17	230605	11,84	7.687	10444	7663	11,21
VF	0,43	232			3,39	2136	3,82	2368	0,13	79	356	220	0,26
EGYF	0,12	74	0,35	253	5,40	3822	5,87	4149	0,20	138	119	112	0,10
F össz	383,66	184246	776,44	374300	1.239,33	650471	2.399,43	1209017	79,98	40.301	44139	43004	64,59
Összes	701,89	280610	1.426,60	601055	2.338,28	1067977	4.466,77	1949642	148,89	64.988	72884	61358	107,68

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **4,44**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.3.6.

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	30 év összesen ha	30 év összesen m ³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	33,96	11565	95,86	35997	196,52	76040	326,34	123602	10,88	4.120	6133	3396	7,55
Kst s	4,46	1313	33,53	11179	74,31	28029	112,30	40521	3,74	1.351	1534	1086	1,85
Ktt m	36,04	18598	65,52	36424	95,13	50757	196,69	105779	6,56	3.526	4543	2018	4,64
Ktt s	13,03	5380	36,39	15854	92,83	41796	142,25	63030	4,74	2.101	1790	1461	2,25
Et	0,85	499	4,43	2634	20,76	12551	26,04	15684	0,87	523	1491	806	1,13
T össz	88,34	37355	235,73	102088	479,55	209173	803,62	348616	26,79	11.621	15491	8767	17,42
Cs m	1,25	421	3,63	1362	6,08	2105	10,96	3888	0,37	130	263	166	0,27
Cs s	1,05	344	4,46	1368	7,38	2146	12,89	3858	0,43	129	132	162	0,32
Cs össz	2,30	765	8,09	2730	13,46	4251	23,85	7746	0,79	258	395	328	0,59
Bükk m	26,49	11469	69,83	35869	86,84	47423	183,16	94761	6,11	3.159	2563	1551	2,96
Bükk s	2,57	1011	16,69	8635	58,29	30349	77,55	39995	2,58	1.333	872	560	0,96
B össz	29,06	12480	86,52	44504	145,13	77772	260,71	134756	8,69	4.492	3435	2111	3,92
Gyertyán	51,06	12173	139,21	32216	263,73	68000	454,00	112389	15,13	3.746	3433	2842	8,84
Akác m	4,86	1256	6,12	1445	4,93	900	15,91	3601	0,53	120	142	77	0,40
Akác s	136,89	30640	108,95	24657	39,69	8025	285,53	63322	9,52	2.111	2009	1485	5,69
A össz	141,75	31896	115,07	26102	44,62	8925	301,44	66923	10,05	2.231	2151	1562	6,09
Juhar					0,30	133	0,30	133	0,01	4	10	5	
Szil													
Kőris	0,16	37	1,19	519	2,14	1226	3,49	1782	0,12	59	60	30	0,04
EKL	0,05	16	1,21	397	2,46	1050	3,72	1463	0,12	49	80	30	0,01
J-EKL össz	0,21	53	2,40	916	4,90	2409	7,51	3378	0,25	113	150	65	0,05
NNY													
HNY	0,48	176	3,64	1220	6,74	2596	10,86	3992	0,36	133	195	183	0,27
NY össz	0,48	176	3,64	1220	6,74	2596	10,86	3992	0,36	133	195	183	0,27
Fűz			1,66	394	2,61	855	4,27	1249	0,14	42	57	42	0,07
Éger	4,93	1431	61,32	17159	137,55	42915	203,80	61505	6,79	2.050	2612	1985	4,94
Hárs			0,29	80	3,12	1122	3,41	1202	0,11	40	55	33	0,02
ELL	0,20	61	1,33	346	7,39	3086	8,92	3493	0,30	116	1137	668	1,38
Fűz-ELL ö	5,13	1492	64,60	17979	150,67	47978	220,40	67449	7,35	2.248	3861	2728	6,41
EF	302,40	138972	683,20	310799	1.079,00	537648	2.064,60	987419	68,82	32.914	33778	35601	53,93
FF	0,07	24			0,50	232	0,57	256	0,02	9	3	4	
LF	80,86	45034	93,35	63518	188,52	126263	362,73	234815	12,09	7.827	10588	7762	11,38
VF	0,43	232			10,05	6639	10,48	6871	0,35	229	438	282	0,35
EGYF	0,12	74	0,35	253	8,79	5468	9,26	5795	0,31	193	148	135	0,15
F össz	383,88	184336	776,90	374570	1.286,86	676250	2.447,64	1235156	81,59	41.172	44955	43784	65,81
Összes	702,21	280726	1.432,16	602325	2.395,66	1097354	4.530,03	1980405	151,00	66.013	74066	62370	109,40

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

1097 983

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

211 203

Üres területből számított évi hozami terület 4,44

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.3.7.

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	292,58	0,47	88,75	2,69	1,85					386,34
Gy-Tölgyes	1.085,52		78,77	8,24	179,64	12,04	5,10			1.369,31
Kt.tölgyes	184,36		63,30	0,66	38,24	2,16				288,72
Ks.tölgyes	504,04		15,65	22,92	30,28	22,92	5,82		0,90	602,53
Cseres	24,78			6,49		6,25	1,62			39,14
Mo.tölgyes										
Akácos	183,41			28,80	3,51	18,49	9,53			243,74
Gyertyános	292,01			9,05	16,64	11,95	0,69			330,34
Juharos										
Kőrises										
Ek.lombos	71,32									71,32
N.nyár - n. fűz										
Hazai nyáras	7,65			2,06		0,45	0,25			10,41
Fűzes	0,81									0,81
Égeres	340,79			31,24	6,37	6,31	6,67			391,38
Hársas	1,91									1,91
Nyíres	42,13			3,99			0,32			46,44
El.lombos										
Erdeifenyves	5.427,56	3,90	240,16	137,64	416,03	121,46	101,83		22,34	6.470,92
Feketefenyves										
Lucfenyves	614,24		7,38	4,13	102,22	1,09	24,40		4,45	757,91
Egyéb fenyves	16,35			0,72	6,01					23,08
Összesen	9.089,46	4,37	494,01	258,63	800,79	203,12	156,23		27,69	11.034,30

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

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Felvétel éve: 2012**Iroda:** 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Bekorhadrt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha 37,8	13,40 50,8	18,01 10,4	3,68 0,8	0,30 0,1						35,44 100,0	1,3	3,70
Fenyő rontó tapló	2	ha %		0,53 3,0	3,20 17,9	9,98 56,0	1,90 10,7	1,33 7,5	0,89 5,0			17,83 100,0	0,7	6,60
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	69,58 10,3	528,97 78,4	71,53 10,6	2,82 0,4	1,55 0,2					674,45 100,0	25,0	98,80
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %	9,26 19,2	9,20 19,1	17,10 35,5	11,57 24,0	0,32 0,7		0,58 1,2		0,08 0,2	48,11 100,0	1,8	10,60
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	7,53 17,6	17,71 41,5	10,03 23,5	3,00 7,0	3,13 7,3	0,10 0,2	1,19 2,8			42,69 100,0	1,6	7,90
Egyéb törzskárosodás	19	ha %		1,10 78,0	0,31 22,0							1,41 100,0	0,1	0,20
Kéregsebzés	21,22	ha %	5,89 84,9	1,05 15,1								6,94 100,0	0,3	0,50
Csúcsszáradás	31	ha %	347,83 48,8	282,43 39,6	56,83 8,0	16,88 2,4	3,80 0,5	3,30 0,5	1,48 0,2	0,72 0,1		713,27 100,0	26,4	75,90
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	76,09 35,7	127,58 59,8	9,14 4,3	0,19 0,1	0,19 0,1	0,02				213,21 100,0	7,9	25,30
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	0,63 8,2	5,59 72,9		1,45 18,9						7,67 100,0	0,3	1,50

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

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha												
		%												
Erózió	43	ha												
		%												
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha												
		%												
Tűzkár	51	ha												
		%												
Hervadásos pusztulás	52	ha	10,31	0,62	0,27			0,27				11,47	0,4	0,60
		%	89,9	5,4	2,4			2,4				100,0		
Szeldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha	31,41	22,28	1,09							54,78	2,0	5,00
		%	57,3	40,7	2,0							100,0		
Aszály, hőség okozta kár	54	ha	0,79	0,39		0,83		1,34				3,35	0,1	1,20
		%	23,6	11,6		24,8		40,0				100,0		
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
Egyéb károsodások	56	ha												
		%												
Vad által okozott kár	61-65	ha	100,59	118,94	120,16	196,98	161,11	95,51	50,16	5,43	21,54	870,42	32,2	298,60
		%	11,6	13,7	13,8	22,6	18,5	11,0	5,8	0,6	2,5	100,0		

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

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	673,31 24,9	1.134,40 42,0	293,34 10,9	244,00 9,0	172,05 6,4	100,26 3,7	54,14 2,0	7,20 0,3	22,26 0,8	0,08	2.701,04 100,0	100,0	536,40
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	388,19	325,91	67,95	20,71	6,93	3,40	2,82	1,19	0,72		817,82	30,3	90,60
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	279,23	807,44	225,39	223,29	165,12	96,86	51,32	6,01	21,54	0,08	1.876,28	69,5	445,30
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	5,89	1,05									6,94	0,3	0,50

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

Faállománytípusok természetesség szerint

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány-típus	Természetes		Természet-szerű		Származék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összesen	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			355,28	59	240,23	40	10,12	2					605,63	
Gy-kocsányos tölgyesek	2,95	0	524,53	69	210,67	28	25,53	3					763,68	
Kocsánytalan tölgyesek			153,23	53	127,84	44	7,65	3					288,72	
Kocsányos tölgyesek	7,31	1	327,26	54	203,64	34	64,32	11					602,53	
Molyhos tölgyesek														
Cseresek					13,05	33	17,33	44	8,76	22			39,14	
Bükkösök			235,82	61	147,83	38	2,69	1					386,34	
Akácosok					0,66	0	31,34	13	211,74	87			243,74	
Egyéb kemény lombosok					1,37	2	12,52	18	57,43	81			71,32	
Gyertyánosok			68,96	21	202,13	61	56,11	17	3,14	1			330,34	
Juharosok														
Kőrisesek														
Nemes nyárasok és nemes fűzesek														
Egyéb lágylombosok														
Hazai nyárasok			9,16	88	0,67	6	0,58	6					10,41	
Fűzesek			0,47	58	0,34	42							0,81	
Égeresek			159,39	41	200,88	51	31,11	8					391,38	
Hársasok					1,91	100							1,91	
Nyíresek			30,32	65	16,12	35							46,44	
Erdeifenyvesek	18,41	0	4.629,37	72	1.688,09	26	135,05	2					6.470,92	
Feketefenyvesek														
Lucfenyvesek			454,92	60	281,05	37	21,94	3					757,91	
Egyéb fenyvesek					4,04	18	12,38	54	6,66	29			23,08	
Összesen:	28,67	0	6.948,71	63	3.340,52	30	428,67	4	287,73	3			11.034,30	100

Védett természeti területek területkimutatása védeltségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Alsó-Órségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

		V é d e t t s é g f o k a			
		Területtípus	Fokozottan védett	Védett	Összesen
Védett természeti terület	O r s z á g o s	Nemzeti park	362,61	11.001,36	11.363,97
		Tájvédelmi körzet			
		Természetvédelmi terület			
		Természeti emlék			
	Összesen: terület		362,61	11.001,36	11.363,97
	részletek száma		168	5.441	5.609
	Helyi	Természetvédelmi terület			
		Természeti emlék			
		Összesen: terület			
	részletek száma				
Mindösszesen: terület		362,61	11.001,36	11.363,97	
részletek száma		168	5.441	5.609	

Natura 2000 területek területkimutatása védeltségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

		V é d e t t s é g f o k a			
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	Összesen
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	362,61	11.000,45	42,58	11.405,64
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	362,61	11.000,45	1,38	11.364,44
Natura 2000 hálózatba sorolt terület	terület	362,61	11.000,45	42,58	11.405,64
	részletek száma	168	5.440	25	5.633
Felülvizsgálandó besorolású terület	terület				
	részletek száma				

Natura 2000 területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi 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	összesen	erdő	egyéb
HUON10001 Őrség (215)	MV	4.778	855	5.633	10.915,25	490,39	11.405,64
HUBF20044 Kerka mente (288)	KJTM	1		1	1,17		1,17
HUON20018 Őrség (138)	KJTM	4.762	846	5.608	10.877,94	485,33	11.363,27

Természetvédelmi területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek							
Terület sorszáma	T e r ü l e t m e g n e v e z é s e	R é s z l e t d a r a b s z á m			t e r ü l e t		
		erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
1010	Őrségi NP	4.763	846	5.609	10.878,64	485,33	11.363,97
Összesen:		4.763	846	5.609	10.878,64	485,33	11.363,97

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok

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

Tíz éves (középtávú) tervadatok

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

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.4.1.A.

Iroda: 3 Szombathelyi 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	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	319,34	12,83	2,50																21,92				356,59
Gy-tölgyes	34,35	1.148,79	18,46	11,95											0,79				254,51		17,07		1.485,92
Kt.tölgyes		180,33	18,63	3,09															31,39		0,96		234,40
Ks.tölgyes		393,40	2,34	47,29						0,27					0,05				135,57				578,92
Cseres		31,52			2,85														4,77				39,14
Mo.tölgyes																							
Akácós	0,58	139,04	0,28	5,12	18,10						3,08			0,34	7,01				67,63				241,18
Gyertyános	1,98	185,15	2,93	2,01				9,12							0,98				118,19		0,10		320,46
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos		45,69		2,08	0,22														20,56				68,55
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras		0,59		2,08									0,91		2,10				4,73				10,41
Fűzes		0,81																					0,81
Égeres		18,62		83,45						2,23					255,85				25,37				385,52
Hársas		1,91																					1,91
Nyíres		26,75																	19,69				46,44
El.lombos																							
Erdeifenyves	62,50	1.927,45	22,86	22,10	23,45		4,98							2,03	4,88				4.213,96		2,62		6.286,83
Feketefenyves																							
Lucfenyves	2,14	189,86		11,42	5,08										1,15				469,80		14,52		693,97
Egyéb fenyves	1,69	11,28																	6,91				19,88
Üres	29,34	108,96	2,37	1,37											0,49				114,95		5,89		263,37
Távlati összesen	451,92	4.422,98	70,37	191,96	49,70		4,98	9,12		2,50	3,08		0,91	2,37	273,30				5.509,95		41,16		11.034,30

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési célállomány- összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juhar	Kőr	Ek. lomb	N. nyár-n. fűz	Hazai nyár	Fűz	Éger	Hárs	Nyír	El. lomb	Erdeifeny	Feketefeny	Lucfeny	Egyéb feny	
Bükkös	126,85	0,56																	4,67				132,08
Gy-tölgyes	3,24	193,85	2,42																45,02				244,53
Kt.tölgyes		7,52	2,89																				10,41
Ks.tölgyes		0,65																	2,67				3,32
Cseres		5,02																					5,02
Mo.tölgyes																							
Akác		13,36	0,28		2,60														7,43				23,67
Gyertyános		2,00																					2,00
Juhar																							
Kőr																							
Ek.lomb																							
N.nyár - n. fűz																							
H.nyár				0,71																			0,71
Fűz																							
Éger															1,71								1,71
Hárs																							
Nyír																							
El.lomb																							
Erdeifeny	2,75	158,27	1,77																424,42				587,21
Feketefeny																							
Lucfeny																			1,09				1,09
Egyéb feny																							
Távlati összesen	132,84	381,23	7,36	0,71	2,60										1,71				485,30				1.011,75

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B		12,96	12,96		20,19	20,19
2 B-KTT		82,95	82,95		118,50	118,50
3 B-GY-KTT		195,00	195,00		50,23	50,23
4 B-GY					42,44	42,44
5 B-K					0,58	0,58
6 B-EL		1,69	1,69		0,76	0,76
7 B-F		159,32	159,32		123,89	123,89
Bükkös		451,92	451,92		356,59	356,59
8 GY-KTT		40,77	40,77		35,58	35,58
9 GY-KTT-B	14,02	194,85	208,87		85,21	85,21
10 GY-KTT-CS	0,74	1,96	2,70		9,46	9,46
11 GY-KTT-EL		31,18	31,18		121,79	121,79
12 GY-KTT-F	64,22	1.220,38	1.284,60	0,76	418,51	419,27
Gy-Kt. tölgyes	78,98	1.489,14	1.568,12	0,76	670,55	671,31
13 GY-KST	2,24	184,32	186,56	0,86	74,15	75,01
14 GY-KST-CS	5,30	70,29	75,59		13,16	13,16
15 GY-KST-EL		16,63	16,63	1,00	198,40	199,40
16 GY-KST-F	40,00	2.536,08	2.576,08	7,47	519,57	527,04
Gy-Ks. tölgyes	47,54	2.807,32	2.854,86	9,33	805,28	814,61
17 KTT		14,04	14,04		24,16	24,16
18 KTT-CS		4,50	4,50		9,72	9,72
19 KTT-H		0,28	0,28		0,66	0,66
21 KTT-CS-EF		2,67	2,67		3,09	3,09
22 KTT-EF		46,23	46,23		176,41	176,41
23 KTT-EL		1,11	1,11		20,36	20,36
24 KTT-EGYF		1,54	1,54			
Kocsánytalan tölgyes		70,37	70,37		234,40	234,40
25 KST	0,07	31,06	31,13		48,55	48,55
26 KST-CS					64,47	64,47
27 KST-HNY					11,50	11,50
28 KST-MÉ	1,57	139,44	141,01	0,76	81,71	82,47
29 KST-K					1,55	1,55
30 KST-EL		8,87	8,87	1,30	125,08	126,38
31 KST-F		10,95	10,95		244,00	244,00
Kocsányos tölgyes	1,64	190,32	191,96	2,06	576,86	578,92
32 CS		0,28	0,28		0,31	0,31
34 CS-KST	0,37	49,05	49,42		11,14	11,14
36 CS-EL					13,45	13,45
37 CS-EF					14,24	14,24
Cseres	0,37	49,33	49,70		39,14	39,14
44 A				0,44	58,78	59,22
46 A-HNY		4,98	4,98		0,81	0,81
47 A-EL				1,72	134,93	136,65
48 A-F					44,50	44,50
Akácós		4,98	4,98	2,16	239,02	241,18
49 GY					13,69	13,69

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
50 GY-E		9,12	9,12	0,91	305,86	306,77
54 K-T		2,23	2,23			
55 K-E		0,27	0,27			
56 VT					68,55	68,55
58 EKL		3,08	3,08			
Egyéb kemény lombos		14,70	14,70	0,91	388,10	389,01
66 HNY					0,23	0,23
68 HNY-A					0,58	0,58
69 HNY-KST				2,04	1,44	3,48
70 HNY-EL		0,91	0,91	1,35	2,05	3,40
72 HNY-F					2,72	2,72
Hazai nyáras		0,91	0,91	3,39	7,02	10,41
73 FÜ		2,37	2,37		0,47	0,47
74 FÜ-E					0,34	0,34
75 MÉ	10,28	211,75	222,03	0,39	113,18	113,57
76 MÉ-E		51,27	51,27	9,72	262,23	271,95
78 H-E					1,91	1,91
79 NYI					7,02	7,02
80 NYI-E				0,32	39,10	39,42
Egyéb lágy lombos	10,28	265,39	275,67	10,43	424,25	434,68
82 EF		12,54	12,54	3,80	1.203,09	1.206,89
83 EF-B		44,47	44,47	0,73	351,13	351,86
84 EF-GY-KTT	6,03	1.645,43	1.651,46		618,14	618,14
85 EF-T	1,21	3.306,97	3.308,18	34,67	1.863,87	1.898,54
86 EF-CS					52,68	52,68
87 EF-A		0,46	0,46	0,73	113,00	113,73
88 EF-EL	0,73	471,78	472,51	27,61	1.376,58	1.404,19
89 EF-F		20,33	20,33	42,61	598,19	640,80
Erdeifenyves	7,97	5.501,98	5.509,95	110,15	6.176,68	6.286,83
95 LF		10,82	10,82		139,37	139,37
96 LF-B		4,34	4,34		10,38	10,38
97 LF-EL		7,69	7,69		145,72	145,72
98 LF-F		18,31	18,31	3,97	394,53	398,50
Lucfenyves		41,16	41,16	3,97	690,00	693,97
99 VF				3,38	0,59	3,97
101 EGYF-E					15,91	15,91
Egyéb fenyves				3,38	16,50	19,88
Összesen	146,78	10.887,52	11.034,30	146,54	10.624,39	10.770,93
Üres						263,37
Mindösszesen						11.034,30

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		9.728,98	
Talajvédelmi		0,87	
Egyéb védelmi		8,01	
Faanyagtermelő	110,64	36,14	
Egyéb gazdasági			
Közzéléti			
Összesen: terület hektárban	110,64	9.774,00	
részletek száma	43	4515	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		910,43	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közzéléti			
Összesen: terület hektárban		910,43	
részletek száma		199	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		43,22	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közzéléti			
Összesen: terület hektárban		43,22	
részletek száma		6	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		178,43	17,58
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Közzéléti			
Összesen: terület hektárban		178,43	17,58
részletek száma		61	3

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Órségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek			10,87	236	2,66	111	13,53	347
Cser								
Bükkök			0,74	25	0,15	6	0,89	31
Gyertyánok			4,26	105	6,54	93	10,80	198
Akácok			0,59	11			0,59	11
Juharok								
Szilek								
Kőrisek								
Diók								
Vadgyümölcsök								
EKL								
Nemes nyárok								
Hazai nyárok			0,45	16			0,45	16
Fűzek								
Égerek	1,13	20	0,08	1			1,21	21
Hársak					0,47	7	0,47	7
Nyírek	0,13	7	0,54	40			0,67	47
ELL								
Erdeifenyők	0,46	12	26,73	1.046	49,52	2.719	76,71	3.777
Feketefenyők								
Lucfenyők			10,53	556	0,89	101	11,42	657
Egyéb fenyők					10,87	683	10,87	683
Összes	1,72	39	54,79	2.036	71,10	3.720	127,61	5.795
1. sürg.			0,32	8	0,73	36	1,05	44
2. sürg.	1,72	39	49,96	1.909	35,97	2.039	87,65	3.987
3. sürg.			4,51	119	34,40	1.645	38,91	1.764
Készletgondozó fahasználat: Egészségügyi termelés:							16,46	748

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	322,25	3.011	175,21	4.367	395,61	14.452	893,07	21.830
Cser	5,69	41	5,04	58	9,83	296	20,56	395
Bükkök	2,41	6	10,17	346	60,38	2.142	72,96	2.494
Gyertyánok	115,62	1.237	95,54	1.696	233,69	6.086	444,85	9.019
Akácok	16,50	573	42,37	2.656	8,95	1.479	67,82	4.708
Juharok			0,13	1	0,35	12	0,48	13
Szilek								
Körisek	0,32	4			1,72	170	2,04	174
Diók								
Vadgyümölcsök	0,29	7	0,85	39	0,20	7	1,34	53
EKL			0,22	42			0,22	42
Nemes nyáarak								
Hazai nyáarak	3,02	99	8,79	337	2,92	184	14,73	620
Fűzek	0,47	8	2,37	99			2,84	107
Égerek	18,21	253	112,95	2.565	65,47	2.171	196,63	4.989
Hársak	1,52	34	1,73	38	1,11	28	4,36	100
Nyírek	55,61	1.248	34,13	1.228	8,14	392	97,88	2.868
ELL								
Erdeifenyők	440,93	8.820	1.410,02	49.446	2.100,82	133.443	3.951,77	191.709
Feketeftenyők			0,06	2	0,50	24	0,56	26
Lucfenyők	87,48	2.650	449,35	23.657	197,47	20.078	734,30	46.385
Egyéb fenyők	5,74	84	5,23	139	36,77	2.416	47,74	2.639
Összes	1.076,06	18.075	2.354,16	86.716	3.123,93	183.380	6.554,15	288.171
1. sürg.	458,55	10.181	720,58	30.330	609,11	37.320	1.788,24	77.831
2. sürg.	285,56	4.284	627,49	25.132	1.263,83	73.132	2.176,88	102.548
3. sürg.	331,95	3.610	1.006,09	31.254	1.250,99	72.928	2.589,03	107.792

Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:

1.781,20
135,25

95.544
6.444

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.
Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)
Iroda: 3 Szombathelyi ETI
ÖSSZESEN

Erdőterv 2.4.3.A.

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	322,25	3.011	186,08	4.603	398,27	14.563	906,60	22.177
Cser	5,69	41	5,04	58	9,83	296	20,56	395
Bükkök	2,41	6	10,91	371	60,53	2.148	73,85	2.525
Gyertyánok	115,62	1.237	99,80	1.801	240,23	6.179	455,65	9.217
Akácok	16,50	573	42,96	2.667	8,95	1.479	68,41	4.719
Juharok			0,13	1	0,35	12	0,48	13
Szilek								
Kőrisek	0,32	4			1,72	170	2,04	174
Diók								
Vadgyümölcsök	0,29	7	0,85	39	0,20	7	1,34	53
EKL			0,22	42			0,22	42
Nemes nyáarak								
Hazai nyáarak	3,02	99	9,24	353	2,92	184	15,18	636
Fűzek	0,47	8	2,37	99			2,84	107
Égerek	19,34	273	113,03	2.566	65,47	2.171	197,84	5.010
Hársak	1,52	34	1,73	38	1,58	35	4,83	107
Nyírek	55,74	1.255	34,67	1.268	8,14	392	98,55	2.915
ELL								
Erdeifenyők	441,39	8.832	1.436,75	50.492	2.150,34	136.162	4.028,48	195.486
Feketefenyők			0,06	2	0,50	24	0,56	26
Lucfenyők	87,48	2.650	459,88	24.213	198,36	20.179	745,72	47.042
Egyéb fenyők	5,74	84	5,23	139	47,64	3.099	58,61	3.322
Összes	1.077,78	18.114	2.408,95	88.752	3.195,03	187.100	6.681,76	293.966
1. sürg.	458,55	10.181	720,90	30.338	609,84	37.356	1.789,29	77.875
2. sürg.	287,28	4.323	677,45	27.041	1.299,80	75.171	2.264,53	106.535
3. sürg.	331,95	3.610	1.010,60	31.373	1.285,39	74.573	2.627,94	109.556
Készletgondozó fahasználat:							1.797,66	96.292
Egészségügyi termelés:							135,25	6.444

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Órségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	13,53	347											13,53	347
Cser														
Bükkök	0,89	31											0,89	31
Gyertyánok	10,80	198											10,80	198
Akácok	0,59	11											0,59	11
Juharok														
Szilek														
Kórisek														
Diók														
Vadgyüm.														
EKL														
N.nyárok														
H.nyárok	0,45	16											0,45	16
Fűzek														
Égerek	1,21	21											1,21	21
Hársak	0,47	7											0,47	7
Nyírek	0,67	47											0,67	47
ELL														
E.fenyők	76,71	3.777					0,19	79			0,19	79	76,90	3.856
F.fenyők														
L.fenyők	11,42	657											11,42	657
Egy.f.	10,87	683											10,87	683
Összes	127,61	5.795					0,19	79			0,19	79	127,80	5.874
1. sürg.	1,05	44					0,11	45			0,11	45	1,16	89
2. sürg.	87,65	3.987											87,65	3.987
3. sürg.	38,91	1.764					0,08	34			0,08	34	38,99	1.798

Készletgondozó fahasználat:	16,46	748
Egészségügyi termelés:		
Szálalás:		
Egyéb termelés:	0,07	10
Mindösszesen:	144,33	6.632

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.4.3.B.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	893,07	21.830	58,82	24.850	16,05	6.526	49,31	19.762	11,42	4.084	135,60	55.222	1.028,67	77.052
Cser	20,56	395	0,43	172	0,01	6	0,58	204	0,54	174	1,56	556	22,12	951
Bükkök	72,96	2.494	24,95	9.907	5,11	2.357	53,80	25.606	1,31	423	85,17	38.293	158,13	40.787
Gyertyánok	444,85	9.019	43,31	8.768	4,02	902	33,50	8.560	7,76	1.816	88,59	20.046	533,44	29.065
Akácok	67,82	4.708	1,00	237			1,74	543	39,41	8.692	42,15	9.472	109,97	14.180
Juharok	0,48	13											0,48	13
Szilek														
Kőrisek	2,04	174											2,04	174
Diók														
Vadgyüm.	1,34	53					0,02	6			0,02	6	1,36	59
EKL	0,22	42	0,15	32							0,15	32	0,37	74
N.nyárok														
H.nyárok	14,73	620	0,04	12			0,06	23			0,10	35	14,83	655
Fűzek	2,84	107											2,84	107
Égerek	196,63	4.989	1,03	268	0,09	28	0,71	233	1,59	396	3,42	925	200,05	5.914
Hársak	4,36	100					0,06	15			0,06	15	4,42	115
Nyírek	97,88	2.868	0,04	10							0,04	10	97,92	2.878
ELL														
E.fenyők	3.951,77	191.709	253,98	112.160	24,73	11.878	145,86	62.824	30,75	13.934	455,32	200.796	4.407,09	392.505
F.fenyők	0,56	26											0,56	26
L.fenyők	734,30	46.385	2,48	1.496	0,03	28	4,37	2.657	60,75	32.499	67,63	36.680	801,93	83.065
Egy.f.	47,74	2.639	0,24	122			0,18	82	0,12	74	0,54	278	48,28	2.917
Összes	6.554,15	288.171	386,47	158.034	50,04	21.725	290,19	120.515	153,65	62.092	880,35	362.366	7.434,50	650.537
1. sürg.	1.788,24	77.831	83,03	32.711	1,38	460	96,62	40.634	16,30	5.367	197,33	79.172	1.985,57	157.003
2. sürg.	2.176,88	102.548	109,36	46.378	1,85	849	38,01	15.465	89,98	33.813	239,20	96.505	2.416,08	199.053
3. sürg.	2.589,03	107.792	194,08	78.945	46,81	20.416	155,56	64.416	47,37	22.912	443,82	186.689	3.032,85	294.481

Készletgondozó fahasználat:	1.781,20	95.544
Egészségügyi termelés:	135,25	6.444
Szálalás:	43,22	2.435
Egyéb termelés:	166,90	10.027
Mindösszesen:	9.561,07	764.987

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Örségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	906,60	22.177	58,82	24.850	16,05	6.526	49,31	19.762	11,42	4.084	135,60	55.222	1.042,20	77.399
Cser	20,56	395	0,43	172	0,01	6	0,58	204	0,54	174	1,56	556	22,12	951
Bükkök	73,85	2.525	24,95	9.907	5,11	2.357	53,80	25.606	1,31	423	85,17	38.293	159,02	40.818
Gyertyánok	455,65	9.217	43,31	8.768	4,02	902	33,50	8.560	7,76	1.816	88,59	20.046	544,24	29.263
Akácok	68,41	4.719	1,00	237			1,74	543	39,41	8.692	42,15	9.472	110,56	14.191
Juharok	0,48	13											0,48	13
Szilek														
Kőrisek	2,04	174											2,04	174
Diók														
Vadgyüm.	1,34	53					0,02	6			0,02	6	1,36	59
EKL	0,22	42	0,15	32							0,15	32	0,37	74
N.nyárok														
H.nyárok	15,18	636	0,04	12			0,06	23			0,10	35	15,28	671
Fűzek	2,84	107											2,84	107
Égerek	197,84	5.010	1,03	268	0,09	28	0,71	233	1,59	396	3,42	925	201,26	5.935
Hársak	4,83	107					0,06	15			0,06	15	4,89	122
Nyírek	98,55	2.915	0,04	10							0,04	10	98,59	2.925
ELL														
E.fenyők	4.028,48	195.486	253,98	112.160	24,73	11.878	146,05	62.903	30,75	13.934	455,51	200.875	4.483,99	396.361
F.fenyők	0,56	26											0,56	26
L.fenyők	745,72	47.042	2,48	1.496	0,03	28	4,37	2.657	60,75	32.499	67,63	36.680	813,35	83.722
Egy.f.	58,61	3.322	0,24	122			0,18	82	0,12	74	0,54	278	59,15	3.600
Összes	6.681,76	293.966	386,47	158.034	50,04	21.725	290,38	120.594	153,65	62.092	880,54	362.445	7.562,30	656.411
1. sürg.	1.789,29	77.875	83,03	32.711	1,38	460	96,73	40.679	16,30	5.367	197,44	79.217	1.986,73	157.092
2. sürg.	2.264,53	106.535	109,36	46.378	1,85	849	38,01	15.465	89,98	33.813	239,20	96.505	2.503,73	203.040
3. sürg.	2.627,94	109.556	194,08	78.945	46,81	20.416	155,64	64.450	47,37	22.912	443,90	186.723	3.071,84	296.279

Készletgondozó fahasználat:	1.797,66	96.292
Egészségügyi termelés:	135,25	6.444
Szálalás:	43,22	2.435
Egyéb termelés:	166,97	10.037
Mindösszesen:	9.705,40	771.619

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a szálaló üzemmódú erdőkben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fatermőképességi csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l			
Fafajcsoportok	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	165	5,20	39	1,17			204	6,37			204	6,37
Cser	9	1,06	55	4,80			64	5,86			64	5,86
Bükk	98	1,81					98	1,81			98	1,81
Gyertyánok			37	1,06	12	2,38	49	3,44			49	3,44
Akácok			43	0,21			43	0,21			43	0,21
Juharok												
Szilek												
Magas és Magyar kőris												
Diók												
Vadgyümölcsök												
Egyéb kemény lombosok												
Nemes nyáarak												
Hazai nyáarak												
Fűzek												
Égerek	247	3,26					247	3,26			247	3,26
Hársak												
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők	1457	17,28	232	4,63			1689	21,91			1689	21,91
Feketefenyők			41	0,36			41	0,36			41	0,36
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
Összesen	1976	28,61	447	12,23	12	2,38	2435	43,22			2435	43,22
%	81,15	66,20	18,36	28,30	0,49	5,51	100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	1976	28,61	447	12,23	12	2,38	2435	43,22				

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint*

Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdőterv 2.4.4.A.

Faállomány-típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös			6,92	302	28,97	1.955	35,89	2.257
Gy-tölgyes	289,86	3.263	62,73	1.419	104,62	6.083	457,21	10.765
Kt.tölgyes	26,41	329	7,62	220	36,51	2.196	70,54	2.745
Ks.tölgyes	95,42	1.583	45,41	1.224	53,41	2.924	194,24	5.731
Cseres	2,72	35	4,07	144	1,73	77	8,52	256
Mo.tölgyes								
Akácós	5,66	67	19,40	473	2,40	71	27,46	611
Gyertyános	54,24	1.296	57,24	1.303	19,84	1.284	131,32	3.883
Juharos								
Kőrises								
Ek.lombos	1,26	20	28,84	1.451	43,09	2.649	73,19	4.120
N.nyár, fűz								
H. nyáras			0,93	19	0,53	27	1,46	46
Fűzes	0,47	8					0,47	8
Égeres	11,68	194	85,80	2.268	48,47	2.112	145,95	4.574
Hársas	1,62	31	2,20	54			3,82	85
Nyíres	13,58	316	3,41	114	0,11	8	17,10	438
El.lombos								
Efenyves	492,01	8.886	1.598,23	58.403	2.704,68	158.774	4.794,92	226.063
Ffenyves								
Lfenyves	82,26	2.067	485,56	21.341	131,38	7.734	699,20	31.142
Egy.fenyves	0,59	19	0,59	17	19,29	1.206	20,47	1.242
Összes	1.077,78	18.114	2.408,95	88.752	3.195,03	187.100	6.681,76	293.966
Faanyagtermelés	1,72	39	54,79	2.036	71,10	3.720	127,61	5.795
Különleges	1.076,06	18.075	2.354,16	86.716	3.123,93	183.380	6.554,15	288.171
Készletgondozó fahasználat:							1.797,66	96.292
Egészségügyi termelés:							135,25	6.444

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint* Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.4.4.B.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány- típus	Összes előhasználat ha m ³		FFV. Bontóvágás ha m ³		FFV. Végvágás ha m ³		Szálalóvágás ha m ³		Tarvágás ha m ³		Összes véghasználat ha m ³		Fakitermelés összesen ha m ³	
Bükkös	35,89	2.257	9,36	5.307	1,86	1.341	78,89	35.616			90,11	42.264	126,00	44.521
Gy-tölgyes	457,21	10.765	38,91	15.127	6,34	2.169	61,44	23.625	9,30	3.448	115,99	44.369	573,20	55.134
Kt.tölgyes	70,54	2.745	27,44	11.473	8,74	3.791	9,53	3.624			45,71	18.888	116,25	21.633
Ks.tölgyes	194,24	5.731	8,63	3.548	3,44	1.323	3,75	1.473	2,26	746	18,08	7.090	212,32	12.821
Cseres	8,52	256					0,83	219	0,60	128	1,43	347	9,95	603
Mo.tölgyes														
Akácós	27,46	611							33,91	7.165	33,91	7.165	61,37	7.776
Gyertyános	131,32	3.883	2,49	693			5,58	2.044	7,94	2.772	16,01	5.509	147,33	9.392
Juharos														
Kőrises														
Ek.lombos	73,19	4.120											73,19	4.120
N.nyár, fűz														
H. nyáras	1,46	46											1,46	46
Fűzes	0,47	8											0,47	8
Égeres	145,95	4.574							2,52	905	2,52	905	148,47	5.479
Hársas	3,82	85											3,82	85
Nyíres	17,10	438											17,10	438
El.lombos														
Efenyves	4.794,92	226.063	299,64	121.886	29,66	13.101	130,36	53.993	55,19	25.845	514,85	214.825	5.309,77	440.888
Ffenyves														
Lfenyves	699,20	31.142							41,93	21.083	41,93	21.083	741,13	52.225
Egy.feny.	20,47	1.242											20,47	1.242
Összes	6.681,76	293.966	386,47	158.034	50,04	21.725	290,38	120.594	153,65	62.092	880,54	362.445	7.562,30	656.411
Faterm.	127,61	5.795					0,19	79			0,19	79	127,80	5.874
Különl.	6.554,15	288.171	386,47	158.034	50,04	21.725	290,19	120.515	153,65	62.092	880,35	362.366	7.434,50	650.537

Készletgondozó fahasználat:	1.797,66	96.292
Egészségügyi termelés:	135,25	6.444
Szálalás:	43,22	2.435
Egyéb termelés:	166,97	10.037
Mindösszesen:	9.705,40	771.619

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ől			
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés		különleges	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	45091	105,58	10131	30,02			55222	135,60			55222	135,60
Cser	490	1,32	66	0,24			556	1,56			556	1,56
Bükk	31532	64,34	6175	17,95	586	2,88	38293	85,17			38293	85,17
Gyertyánok	5334	15,12	13257	61,18	1455	12,29	20046	88,59			20046	88,59
Akácok	5948	23,18	3524	18,97			9472	42,15			9472	42,15
Juharok												
Szilek												
Magas és Magyar kőris												
Diók												
Vadgyümölcsök	6	0,02					6	0,02			6	0,02
Egyéb kemény lombosok			32	0,15			32	0,15			32	0,15
Nemes nyárok												
Hazai nyárok			35	0,10			35	0,10			35	0,10
Fűzek												
Égerek	137	0,36	788	3,06			925	3,42			925	3,42
Hársak			15	0,06			15	0,06			15	0,06
Nyírek	10	0,04					10	0,04			10	0,04
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők	193030	434,07	7845	21,44			200875	455,51	79	0,19	200796	455,32
Feketefenyők												
Lucfenyők	35478	64,95	1202	2,68			36680	67,63			36680	67,63
Egyéb fenyők	209	0,39	69	0,15			278	0,54			278	0,54
Összesen	317265	709,37	43139	156,00	2041	15,17	362445	880,54	79	0,19	362366	880,35
%	87,53	80,56	11,90	17,72	0,56	1,72	100,00	100,00			99,98	99,98
Faanyagtermelés	79	0,19					79	0,19				
Különleges	317186	709,18	43139	156,00	2041	15,17	362366	880,35				

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

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	106,60	12,16	0,56																12,76				132,08
Gy-tölgyes	7,23	98,24	45,32	9,23	0,83		4,57	10,72											43,62		24,77		244,53
Kt.tölgyes		7,61	2,80																				10,41
Ks.tölgyes		0,65					2,67																3,32
Cseres				2,43				2,59															5,02
Mo.tölgyes																							
Akácos					0,60		21,87												1,20				23,67
Gyertyános							1,35	0,65															2,00
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos																							
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras															0,71								0,71
Fűzes																							
Égeres															1,00						0,71		1,71
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves		16,96	7,67	6,64			4,01	2,05							0,81				521,77		27,30		587,21
Feketefenyves																							
Lucfenyves																			1,09				1,09
Egyéb fenyves																							
Összesen	113,83	135,62	56,35	18,30	1,43		34,47	16,01							2,52				580,44		52,78		1.011,75

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alternatív erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.7.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

1. erdősítési célállománytípusai	2 . e r d ő s í t é s i e l ő í r á s c é l á l l o m á n y t í p u s a i																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	112,35	15,06																	4,67				132,08
Gy-tölgyes	21,93	73,59			1,94		5,73	5,09											87,06		2,06		197,40
Kt.tölgyes	1,21	7,52																	1,31				10,04
Ks.tölgyes							3,32																3,32
Cseres		3,58						1,44															5,02
Mo.tölgyes																							
Akácós		18,62			1,00			3,87											0,18				23,67
Gyertyános		0,65					1,35																2,00
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos																							
N.nyár,fűz																							
H.nyáras															0,71								0,71
Fűzes																							
Égeres							0,70												0,71				1,41
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves	18,89	384,54	2,52				4,47	0,29							0,29				61,36				472,36
Feketefenyves																							
Lucfenyves																			1,09				1,09
Egyéb fenyves																							
Összesen	154,38	503,56	2,52		2,94		15,57	10,69							1,00				156,38		2,06		849,10

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Alsó-Órségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Tarvágás és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
Bükkös								
Gy-Tölgyes					58,48			58,48
Kt.tölgyes								
Ks.tölgyes					3,32			3,32
Cseres								
Mo.tölgyes								
Akácos			1,86	21,81				23,67
Gyertyános		1,35						1,35
Juharos								
Kőrises								
Ek.lombos								
Összes kemény lombos		1,35	1,86	21,81	61,80			86,82
N.nyár - n. fűz								
Hazai nyáras					0,71			0,71
Fűzes								
Égeres			0,30	0,70	0,71			1,71
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágy lombos			0,30	0,70	1,42			2,42
Erdeifenyves		13,73			70,18			83,91
Feketefenyves								
Lucfenyves					1,09			1,09
Egyéb fenyves								
Összes fenyves		13,73			71,27			85,00
Mindösszesen		15,08	2,16	22,51	134,49			174,24

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2012. 12. 17.

Erdőterv 2.4.8.

Alsó-Őrségi (7208/2011 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdősítés

- célállománya	- jellege - módja	Tarvágás és állománykiegészítés összesen	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan			Erdőfelújítás szálalóvágáshoz kapcsolódóan		Felújítás mindösszesen
			Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	
Bükkös				22,57		17,33	92,18	132,08
Gy-Tölgyes		58,48	6,28	92,85		5,34	81,58	244,53
Kt.tölgyes				7,98			2,43	10,41
Ks.tölgyes		3,32						3,32
Cseres				3,58			1,44	5,02
Mo.tölgyes								
Akác		23,67						23,67
Gyertyános		1,35				0,65		2,00
Juharos								
Kőrises								
Ek.lombos								
Összes kemény lombos		86,82	6,28	126,98		23,32	177,63	421,03
N.nyár - n. fűz								
Hazai nyáras		0,71						0,71
Fűzes								
Égeres		1,71						1,71
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
Összes lágylombos		2,42						2,42
Erdeifenyves		83,91	9,70	367,96		6,52	117,58	585,67
Feketefenyves								
Lucfenyves		1,09						1,09
Egyéb fenyves								
Összes fenyves		85,00	9,70	367,96		6,52	117,58	586,76
Mindösszesen		174,24	15,98	494,94		29,84	295,21	1.010,21

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

A 165. sz. *Alsó-Őrségi erdőtervezési körzet* (továbbiakban: *körzet*) Vas megye délnyugati sarkát foglalja magában. Az alapvetően erdővidék domborzati jellegét a vizek eróziós- és a folyók, patakok tájformáló ereje adta meg. A körzet nyugaton a szlovéniai országhatárig terjed, míg délen-délkeleten Zala megye, északon hosszú szakaszon a Vendvidéki és a Felső-Őrségi körzet a szomszéd, míg keleten egy község érintkezik a Felső-Kemenesháti körzettel. A területi lehatárolás az elmúlt 10 évben egy községet érintően változott; Szőce került a körzetbe a volt Kőrmendi körzetből. Ütemterven kívüli erdőtervezés 2010-ben történt a Szentgotthárdi Erdészeti Igazgatóság vonatkozásában két évre. Meg kell említenünk, hogy a két legdélebbi vas megyei község (Magyarszombatfa, Velemér) nem tartozik a körzetbe, itt a Zala Megyei KH Erdészeti Igazgatósága az illetékes.

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő	
		erdészeti helységek	Erdőtagok
Alsó-Őrségi körzet	2003.01.01.- 2012.12.31.	Órimagyarósd	mind
		Bajánsenye	mind
		Felsőjánosfa	mind
		Hegyhátszentjakab	mind
		Ispánk	mind
		Kercaszomor	mind
		Kerkáskápolna	mind
		Kisrákos	mind
		Nagyrákos	mind
		Óriszentpéter	mind
		Pankasz	mind
		Szaknyér	mind
		Szalafő	mind
		Szatta	mind
		Viszák	mind
Szentgotthárdi Erdészeti Igazgatóság	2001.01.01.- 2010.12.31. és átmeneti erdőterv 2011.01.01.-től	Bajánsenye	mind
		Hegyhátszentjakab	mind
		Ispánk	mind
		Kercaszomor	mind
		Kerkáskápolna	mind
		Kisrákos	mind
		Nagyrákos	mind
		Óriszentpéter	mind
		Pankasz	mind
		Szalafő	mind
Kőrmendi körzet	2006.01.01.- 2015.12.31.	Szőce	mind
		Szőce	mind
Vasvári Erdészeti Igazgatóság	2008.01.01.- 2017.12.31.	Szőce	mind

Terület változás a lejárt adattári állapothoz képest:

Időpont	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összes erdő	Egyéb terület	Összes terület
	R e n d e l t e t é s ű e r d ő k					
	h e k t á r					
LEJÁRT	10751,94	142,93	0,00	10894,87	606,34	11501,21
2013.01.01.	10887,52	146,78	0,00	11034,30	502,12	11536,42

A táblázat adatai alapján megállapítható, hogy a körzet összes erdőtervezett területe gyakorlatilag változatlan maradt; mindössze **35,21** ha-ral (0,3 %-kal) nőtt. Ezen belül az erdőterületek gyarapodása (+139,43 ha) mellett az egyéb területek csökkenése figyelhető meg (-104,22 ha).

A területnövekedést mindenekelőtt az önerdősült területek felvétele idézte elő.

A megszűnt részletek csökkentik az erdőtervezett területet, ide azon erdő- és egyéb részletek sorolhatók, amelyek az előző erdőtervekben esetleg még szerepeltek, de az új felvételek során már nem kerültek be a körzeti erdőtervbe.

A kizáró okok a következők lehetnek:

- azok a fával borított területek, amelyekre a 2009-es Erdőtörvény (továbbiakban: **Evt.**) hatálya nem terjed ki (pl. üzem, major, tanya, út, vasút, folyómedri zátony területe az Evt. 4.§ szerint) vagy rendelkezései alapján nem esnek erdőtervezési kötelezettség alá (pl. fásítások, szabad rendelkezésű erdők közül az Evt. 11-12. § szerint);
- azok a korábban tévesen erdőtervezett egyéb részletek, melyek erdőtömbön kívüliek és/vagy nem szolgálják az erdőgazdálkodást.

Az erdők gazdasági beosztása

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Új körzeti erdőterv	647	4827	870	2,29

Az adattári adatok alapján a körzet területe **~11536** ha, melyből az állami erdészeti kezelésű erdők aránya **46** %-os (~5302 ha). A rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek **~2058** ha-t (18 %) tesznek ki. Jelentős a rendkívül elaprózott birtokviszonyú erdők aránya (főleg a körzet keleti felén).

A képen vízmosásos terület Nagyrákoson.



Az erdészeti területek zömének (~4934 ha) kezelését a Szombathelyi Erdészeti Zrt. Szentgotthárdi Erdészeti Igazgatósága látja el (továbbiakban: erdészet), míg Szőce község határában a Zrt. Vasvári Igazgatósága az erdőkezelő (~368 ha-on).

Az erdőterület **99** %-a védelmi elsődleges rendeltetéssel bír, mely szinte kizárólag az Őrségi Nemzeti Park területén található védett erdő. A további rendeltetéseket is vizsgálva a talajvédelmi erdők (jellemzően vízmosásos részek) területe azonban meghaladja a **315** ha-t. Említést érdemelnek még a víz-, part- és településvédelmi erdők is.

A gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők teljes egészében a faanyagtermelést szolgálják, területük minimális.

Elsődlegesen közjóléti rendeltetésű erdő nincs a Körzetben, további rendeltetesként szerepel viszont az Adattárban még **61** ha parkerdő és **23** ha kísérleti erdő (Pro Silva). A legnagyobb parkerdő tömb Hegyhátszentjakabon, a Vadása-tó környezetében található. Jelentős még az őriszentpéteri Bárkás-tó. Ezen túl egy kisebb parkerdő folt van Kercaszomor határában.

3.2. Termőhelyi viszonyok

Földrajzi tájakat tekintve a teljes terület a 3. Nyugat-magyarországi peremvidék nagytájba tartozik. Ezen belül a terület Zala-völgytől északra eső része a 3.3. Kemeneshát középtáj 3.3.12. Felső-Kemeneshát kistájába (Ispánk, Hegyhátszentjakab, Kistrákos, Órimagyarósd, Szőce, Szaknyér, Viszák), a középső, völgyi rész a 3.4. Zalai-dombvidék középtáj 3.4.11. Felső-Zala-völgy kistájába (Szalafő, Óriszentpéter, Nagyrákos, Pankasz, Felsőjánosfa), a déli rész pedig a 3.4.12. Kerka-vidék (Hetés) kistájába (Bajánsenye, Kercaszomor, Kerkáskápolna, Szatta) tartozik. Néhány nagyobb település területe több kistájba is tartozik (pl.: Szalafő, Óriszentpéter).

Erdészeti tájakat nézve a teljes körzet az V. Nyugat-Dunántúl erdészeti tájcsoport 47. Őrség táj 47b. Alsó-Őrség tájrészletébe tartozik.

Erdészeti táj		Geológia			Domborzat		
kód	megnevezés	ágyazati- és alapkőzetek	eredet	talajképződést befolyásoló tényezők	TFM	domborzati formák	
1.	47	Őrség	beltavi üledékek (agyag, homokos agyag), folyóvízi homok és kavics	felsőpannóniai üledékek, negyedidőszaki folyóvízi kavics, friss öntések	erdőhatás, talajvíz, agyagvándorlás, pangóvíz, kavics a felszínen	150-350	fennsíkok, patak-folyóvölgyek, alacsony É-D-i gerincű dombok, vízmosások

Jellemző meteorológiai adatok

	körzet	Országos átlag adatok (1961-99)
átlagos évi csapadék	738 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	467 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,5 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,8 °C	15 °C
az évi napsütéses órák száma	1800 óra	2107 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1300 óra	1500 óra
a havas napok száma	45 nap	50 nap
jellemző szélirány	É-ÉNY	ÉNY

Erdészeti szempontból a klímabesorolás zömmel gyertyános-tölgyes.

A terület többletvizei a Zalába és a Kerkába folynak le néhány kis vízfolyáson keresztül. Területünkön jelentősebb a Pityerszeri-, Cupi-, és a Kerca-patak.

Kisebb tó a területen az őriszentpéteri Bárkás-tó, kedvelt kirándulóhely, körben parkerdőkkel. Ezen túl két jelentős mesterséges tavat találunk a területen, a Vadása-tavat Hegyhátszentjakab és a Senyei-tavat Bajánsenye határában. A Vadása-tó elsősorban üdülési, míg a Senyei-tó főként horgászcélokat szolgál.

Fentiekén túl több kisebb-nagyobb forrást, erdei állandó és időszakos vízfolyást, vízállást találunk a területen.



A humid klíma kötött agyagtalajokon gyakran vízzáró réteget alakított ki, mely a vízduzzasztó hatásánál fogva pangóvízként okozhat károkat. Időszakosan jellemző a vízfelesleg, ami elősegíti a talajok átmosását, vizenyősödését.

A képen a Z(Sz)ala-folyó Pankasznál.

Lefolyástalan területeken kisebb foltokban lápos területekkel is találkozhatunk, melyek fontos természeti értékek. Az erdők közt található égeresek általában fontos vizes élőhelyek mentén helyezkednek el, ill. gyakran bennük is találunk vizes, lápos foltokat.

A Zala és Kerka-völgyben a *humuszos öntéstalajok*, míg a völgylábakban *lejtőhordalék talajok* is előfordulnak.

A területen a legnagyobb arányban található talajtípus a *pszeudoglejes barna erdőtalaj*. Mindenütt kialakult, ahol a talajban vízduzzasztó réteg van, vagy a csapadék ill. az összefutó vizek időszakonként túl nedvessé teszik a talajt. Fontos talajtípus az *agyagbemosódásos barna erdőtalaj* is, ahol a talajképző kőzet nem vízduzzasztó hatású, ill. a domborzat miatt a többletvíz elfolyik. Homokos alapkőzet esetében sokszor *rozsdabarna erdőtalajokkal* találkozunk.

A völgyekben, a patakok mentén *lejtőhordalék és öntés erdőtalajokat réti és réti erdőtalajokkal* váltakozva találunk.

Növényföldrajzilag a táj a Kelet-Alpesi flóratartomány (NORICUM) Magas-örségi flórajárása (STIRIACUM) és a magyar flóratartomány (PANNONICUM) átmeneti flóravidéke (PRAENORICUM) alpok alji flórajárása (CASTRIFERREICUM) határvidékén található.

A XIX. század végéig az erdőket jobbra lombos fafajok, így a tölgy, a bükk, a gyertyán és a nyír alkották és csak kisebb részt szerepeltek fenyőfélék. A kizsákmányoló erdőgazdálkodás, a faszén égetés hatására a századfordulóra eltűntek a legendás bükkösök, helyüket a spontán felnövő erdeifenyvesek foglalták el. A felhagyott szántókat és legelőket a csarab nyomában szintén az erdeifenyő hódította meg. A területen az erdőt alkotó fafajok összetétele az emberi tevékenység hatására jelentősen megváltozott.

A táj legjellemzőbb erdőtársulása a mészkerülő elegyetlen erdeifenyves és a tölgy elegyes erdeifenyves. Ezek a társulások a jégkorszak utáni erdeifenyő-nyír korszak maradványai, így számos ritka magashegyi és boreális flóraelemnek adnak otthont. Mély termőrétegű termőhelyeken zömükben megtalálható a gyertyán (esetenként bükk) alsószint is. A bükk alsószint a területen jellemzően ültetett, az erdészek odafigyelését dicséri.

A képen erdeifenyves télen.

A lucfenyves csak a párás völgyekben, északi kitettségű oldalakon helyénvaló.

A bükkösök előfordulása a déli, zalai területekhez kapcsolódva jellemző, itt is inkább klíma szempontjából határterületeken.

A gyertyános-tölgyeseket mindkét nemes tölgyünkkel gyakran láthatjuk, de igazából az elmúlt időszak erdőfelújításaiban magas az arányuk.

A kavicshányatok közé bevágódott mély patakvölgyekben hegyvidéki égerligetek díszlenek, míg égerlápok csak szórványosan fordulnak elő.

A körzetben honos fafajok: a fenyők közül a boróka, a luc- (?), és erdeifenyő. Lombfák közül őshonos a B, GY, KTT, KST, HJ, KJ, MJ, HSZ, MSZ, VSZ, MK, CSNY, ZSM, AL, KT, MBE, HBE, BABE, SZG, SZNY, RNY, FTNY, FFÜ, TFÜ, KFÜ, MÉ, KH, NYI.

A körzetben tájhonos (a LF-t is ide sorolva) fafajok borítják a terület 95 %-át, míg intenzíven terjedő fafaj (főként akác) 3 %-nyi arányban fordul elő.

Az erdőterv készítése során új termőhelyfeltárássra nem került sor, a meglévő adatok kellő biztonsággal megalapozták a tervezést.

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

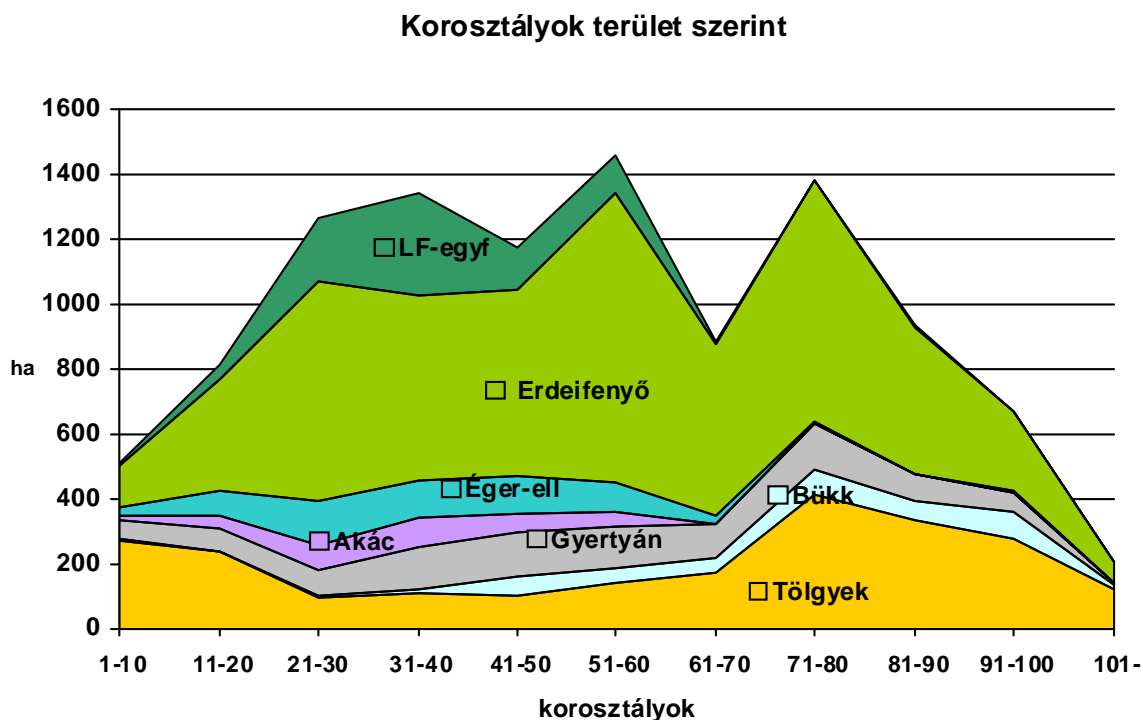


3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

A körzet erdővel borított területe **11 034,30** ha, melyből **263,37** ha az üres (2,4 %), átmenetileg faállománnyal nem borított terület (üres vágások területe, folyamatos erdősítések záródáshiánya).

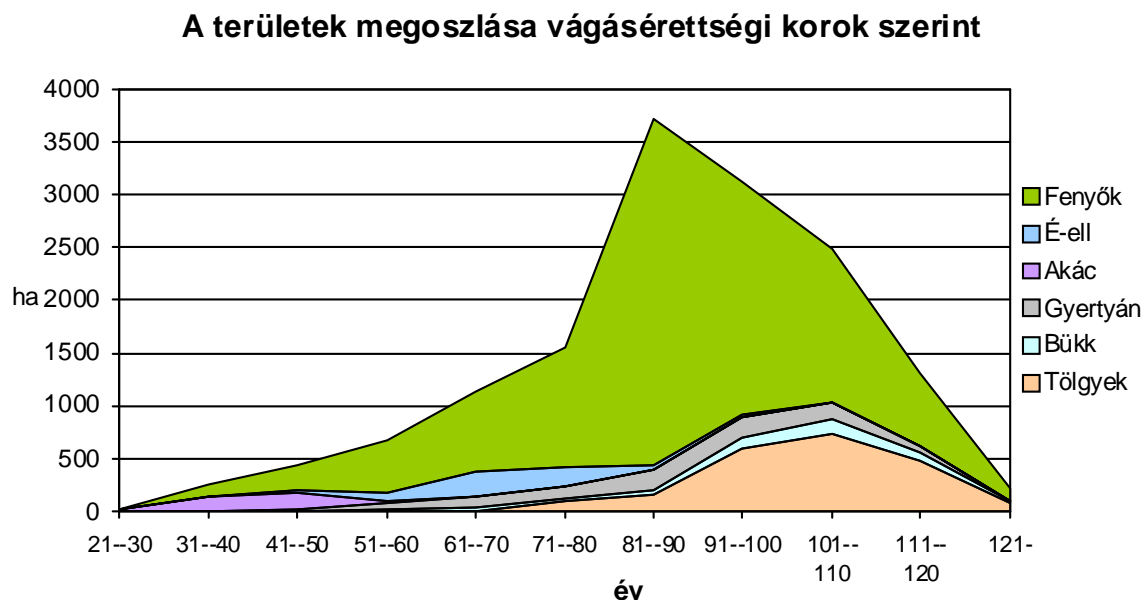


A korosztályok által elfoglalt területet nézve, a fiatal és a 61-70 éves korosztály alacsony értéke érdemel figyelmet. Innen jelentős területek hiányoznak, de az üres területek figyelembevételével és a szomszédos magasabb értékek miatt ez vélhetően nem jelent majd nagyobb problémát. Mindenesetre az erdők megújítása, az erdőtervi előírások minél nagyobb arányban történő végrehajtása feltétele a hosszú távú tartamosság fenntarthatóságának.

A középkorú erdőkben az erdeifenyő és a luc magasabb arányban található, de értelemszerűen itt koncentrálódik az akác és a lágylomb zöme is. Az idős korosztályokban leginkább tölgyet, bükköt, és erdeifenyőt találhatunk. Veszélyesen magasnak tűnik az idős fenyő arány. A gyertyán mindenütt előfordul, aránya nem túlzott.

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

A vágásérettségi kort a terepen erdőrészletenként, a faállományok jellemzői alapján állapítottuk meg, természetesen figyelembe véve a termőhelyi adottságokat és az egészségi állapotot (2.3.4. tábla).

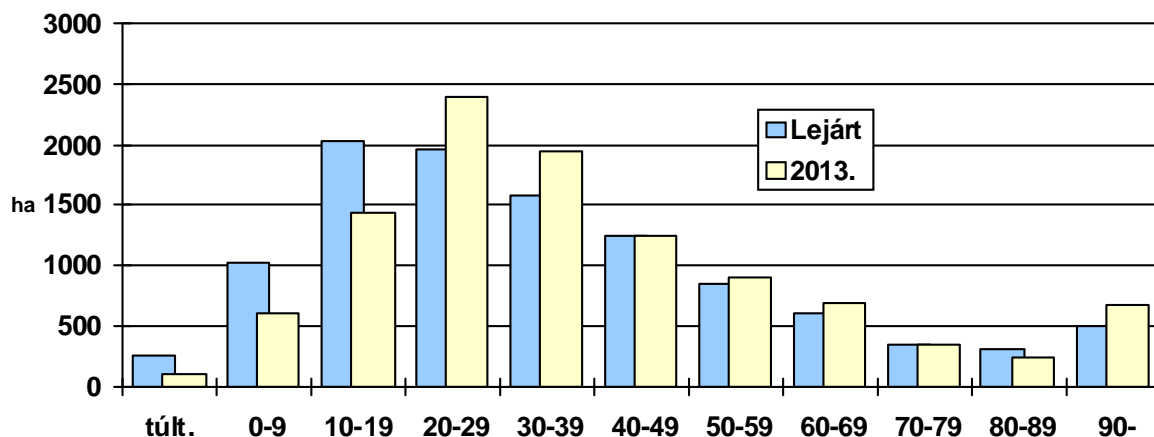


Az ábrából jól látható a fenyők és a hosszú életű lombos fajok vágásérettségi korának eltérése.

A tölgyek átlagos vágásérettségi kora az előző időszak 97 évről **105**-re nőtt (vörös tölgyvel együtt). A bükk az alsószintekkel együtt **95** (87-ről nőtt), a gyertyán **86** (rég 82) éves értéket mutat. A rövid vágásfordulójú fajok közül az akác adata **43** év (49-ről csökkent). A lágylomb adata 71 év, ezen belül a legnagyobb arányú égeré ezzel egyező. Az erdőfenyő az előző időszak 87 éves adata **91**-re módosult, mely az Őrségben a védettség miatt viszonylag magas. A luc előző időszak 75 éves értéke **65**-re csökkent, mely tükrözi a faj egészségi állapotával kapcsolatos problémákat.

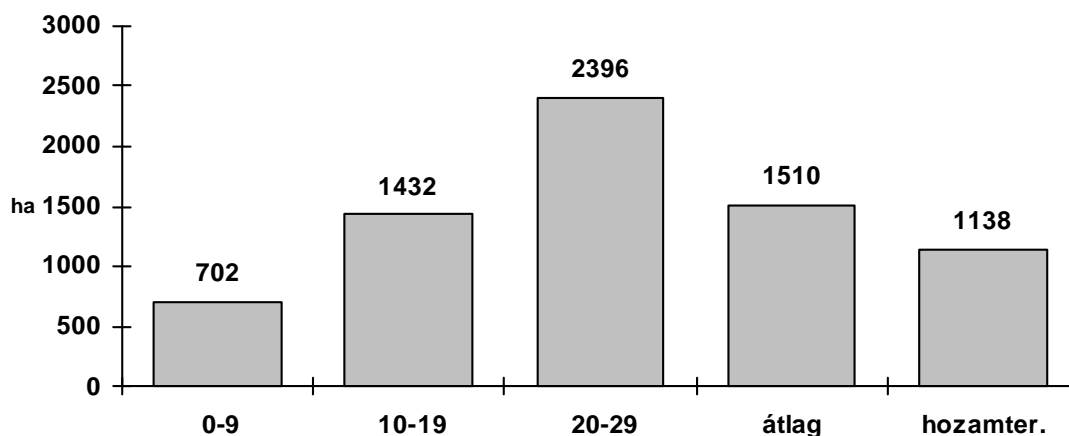
A teljes körzetet tekintve az átlagos vágásérettségi kor **86** év.

Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre hektárban (2.3.5. tábla):



A vágásérettségi csoportok területének alakulásában az első időszak (még a túltartottakat ideszámítva is) alacsony értéket mutat, melyet kiugróan magas adatok követnek. Ezután a sor gyakorlatilag monoton csökkenő. Jelen tervezés során az égető problémákat sikerült elsősorban a felújító- és szálalóvágások széleskörű alkalmazásával és a vágásérettségi kor emelésével kezelni. A 20 év múlva következő tervezési időszakokban viszont komoly szabályozási kérdések elé kell majd nézni.

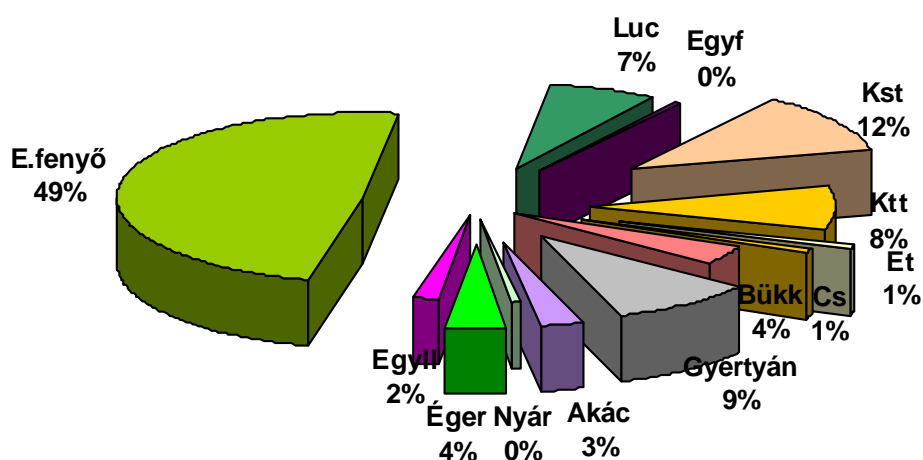
Vágásérettségi táblázat 30 évre (2.3.6. tábla):



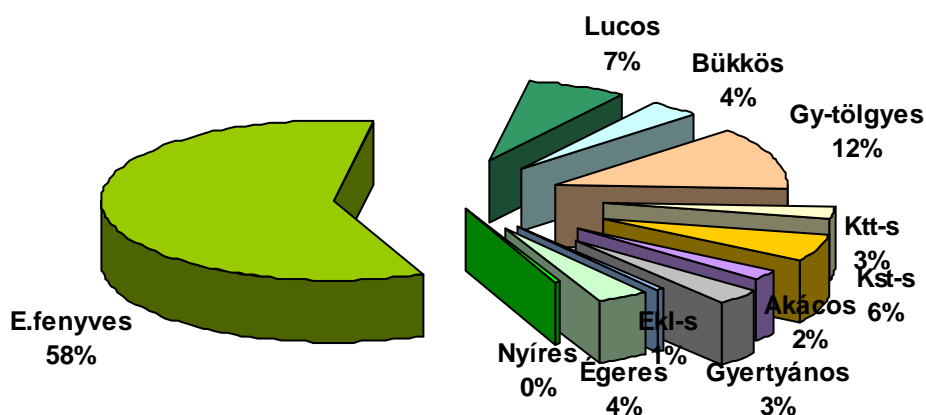
Az ábrán látható, hogy a 0-9 éven és 10-19 éven belül vágásérett erdők területének átlaga a hozami terület felé közelít. Tekintve, hogy a tarvágásos gazdálkodásból jelen tervezés során történt a nagymértékű átlépés a felújító- és szálalóvágások felé, ez így rendben is van (utóbbiaknál a felújítási időszak közepére kerültek a vágásérettségi korok). A 20-29 éves csoportok magas értéke azonban riasztó lehet, melyet kezelni kell majd. Jelen időszakban a vágásérettségi korok csökkentése természetvédelmi indokok miatt csak a lucfenyő (és az akác) esetében lehetett a szabályozás eszköze.

A három vágásérettségi csoport átlaga **372** ha-val nagyobb a 10 évre eső hozami területnél.

Fafajösszetétel (2.3.1. és 2.5.16. táblák) terület szerint:



Faállománytípusok (2.2.2. tábla):



A körzetben lévő kevés bükkös nagyjából a bajánsenyei és kercaszomori északias kitettségű domboldalakra koncentrálódik.

A gyertyános-tölgyesek lombkoronaszintje általában kétszintű, az uralkodó szintben a tölgyfélék és az erdeifenyő, alattuk (és esetleg mellettük) a második szintben árnytűrő elegyfajok találhatók.

A tölgyesek általában elegyesek.

Az akác nem honos fafaj, további területfoglalását főleg megfelelő ösztönzőkkel meg kell gátolni.



A fagyzugos völgyekben kisebb arányban találkozunk gyertyánosokkal is. Esetenként gazdálkodási hibából is előfordul téynyérésük.

Az egyéb kemény és lágy lombosok arányát célszerű növelni, hiszen az erdők összképét változatossá teszik, ellenálló képességét, természeti értékét növelik.

Az égeresek alkotnak még nagyobb állományokat, ezek elhelyezkedése nem köthető klímához, patakok, folyók mellett, valamint lápos, esetenként pangóvízes területeken fordulnak elő.

A képen elegyes erdeifenyves Nagyrákoson.

Az erdeifenyvesek magas aránya részben emberi tevékenység eredménye. Állománytípusainak jelentősége megmarad, de az elegenden erdeifenyvesek visszaszorítására mindenképpen törekedni kell. A magasfokú elegyességre lehet következtetni abból, hogy az

állománytípus elterjedtsége a fafaj területfoglalását lényegesen meghaladja.

A lucosok területének csökkentése mindenképpen ajánlatos, az utóbbi idők negatív tapasztalatai (szúrkár, vadkár, száradás) ezt indokolják.

Fakészlet adatok, fatermőképesség (2.3.1., 2.3.3. táblák)

A körzet a kedvező feltételek és az utóbbi időszakban visszafogott véghasználatok folyamányaként igen jelentős, közel **3,3** millió m³-es élőfakészlettel rendelkezik. Az egy hektárra vetített fatérfogat-adat **296** m³/ha, ez az érték jelentősen az országos átlag felett van.

Az összes folyónövedék a körzetben **74** ezer m³/év körül van, míg az egyik legfontosabb mutató, a hektáronkénti folyónövedék (6,7 m³/ha/év) viszonylag alacsonyabb értéke jól jelzi az idős erdők magas arányát a körzetben.

A fatermőképesség értékelésénél látható, hogy a körzetben lévő gazdálkodók az átlagosnál kedvezőbb termőhelyi viszonyok mellett tevékenykedhetnek. A gyenge fatermőképességű erdők aránya nagyon alacsony (0,1 %), a közepes fatermőképességű csoport nagyságrendje is csak 21 %.

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

Fatérfogat-meghatározás módja:

A fatérfogat számításához a Sopp László féle fatömegszámítási táblázatokat, illetve az azokból készült fatérfogat függvényeket, és az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk.

A körzet erdeinek 84 %-ánál a kisebb pontosságú fatermési táblás becslési eljárást használtuk, míg 16 %-ában egyszerű körlapösszeg mérést végeztünk, míg az egyéb becslések aránya elenyésző volt.

Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)

A körzet kedvező adottságainak következtében jelentős az értékes, elegyes jó természetességi állapotú faállománytípusok területfoglalása.

A körzetben találunk természetes erdőt is. Kimagasló, 63 %-nyi a természetszerű erdők aránya, míg a származékerdők területfoglalása 30 %. Az erdészeti tájban meghatározott őshonossági viszonyok miatt az erdei- és lucfenyvesek zömét is itt találjuk.

A képen tavaszi erdőkép Szattán.

Az átmeneti erdők aránya (4 %) nem jelentős.

Minimális a kultúrerdők területe (3 %), ebbe a kategóriába főként akácosok tartoznak.

A faültetvény nincs a körzetben.



Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A záródás minősítést a terepen, erdőrészlet szinten végeztük. Ezek az információk az erdőrészlet lapokon találhatóak.

Az egyes minősítések megoszlása a terület százalékában:

1) Zárt	82,4 %
2) Felújítandó üres vágásterület	0,0 %
3) Bontási záródáshiány	4,5 %
4) Természetes záródáshiány	2,3 %
5) Erdősítési záródáshiány	7,3 %
6) Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány	1,8 %
7) Károsítások miatt bekövetkező záródáshiány	1,4 %
8) Túltartott erdők záródáshiánya	0,0 %
9) Túlzott záródás	0,2 %

A 2., 3., és 5. pontban említett záródáshiányok az erdőgazdálkodási tevékenység természetes velejárói, a megfelelő műveletek elvégzése után várhatóan megszűnnek. Kicsit aggasztó azonban az erdősítések záródáshiányának és a bontási záródáshiánynak együttes 11,8 %-os aránya. A 6. és 9. pontban leírt záródáshibák a szakszerűtlen erdőgazdálkodási tevékenység következményei.

Összességében a körzet erdeinek záródásviszonyai jónak tekinthetők. Fentiekén kívül a főként a károsításokból és a viszonylagos túltartásból adódó természetes záródáshiány értéke érdemel említést.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

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

A körzet állományairól elmondható, hogy bennük az elmúlt tervidőszakban jelentős mértékű biotikus és abiotikus károsítások léptek fel.

Valószínűleg a klímaváltozás egyik jeleként, a 2003-2005-ös években nagyon kevés csapadék hullott, továbbá a nyári forró periódusokból eredően ezekben az időszakokban jelentősen lecsökkent a páratartalom. Mindezek a negatív tendenciák elsődlegesen a lucfenyő állományokra voltak kedvezőtlen hatással. A legyengült és részben túltartott lucosok így a szűkárósítás áldozataivá váltak. A 2012-es év aszályos periódusának következményei egyelőre nem ismertek.

Az abiotikus károsítások kapcsán elmondható, hogy a nyugati határszélre jellemző gyakori, helyenként viharos szelek jelentős károkat okoztak. A téli időszakban a fákra lerakódott hó okozott kártételeket, melyek a fiatalosokban koronatoréásokat, idősebb állományokban pedig jelentős mértékű dőléseket eredményeztek.

A 2.3.8. sz. statisztika tartalmazza az erdőterületek megoszlását az észlelt biotikus és abiotikus változások szerint. A körzet erdeinek mintegy **24,5** %-a (2701 ha) érintett valamilyen állapotváltozással. Átszámítva ez **536** ha terület teljes állapot-változást jelent. Ezek közül legjellemzőbbek a vad által okozott károk (a teljes károsított terület 32 %-a), a

csúcsszáradás (26 %-a), a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek által okozott kártételek (25 %-a). Említést érdemelnek még a lomb- és hajtáskárosító rovarok, gombák, fagyöngy jelenléte (8 %), és a széldöntés, törzstörés (2 %).

Az összes változás **30** %-a abiotikus, **70** %-a biotikus eredetű. Az emberi eredetű kártétel elenyésző.

A legfontosabb fafajokat illetően a tölgyek esetében legszámottevőbb a csúcsszáradás, illetve a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek jelenléte. Tölgyes fiatalosokban jellemző kár a vadrágás is. A büknél a legjellemzőbb kártétel a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek jelenléte. A gyertyán vonatkozásában a legtöbb kárt a vadhántás jelenti, míg a törzstaplók, golyvák, rákos sebek, illetve fekélyek előfordulása szintén jelentős.

Az erdeifenyő állományokban legszámottevőbb a csúcsszáradás és a fagyöngy előfordulása. A lucfenyőt nagyon jelentős mértékben sújtják a vad által okozott hántási károk. E fafajnál értékelhető a farontó bogarak (szúkár) fellépése is.

A 2.3.9. sz. statisztika tartalmazza az egészségi állapot fafajcsoportonkénti alakulását. A változások döntő többsége gyenge-közepes mértékű (0-30 %).



A vadállomány által okozott károk a körzetben lokálisan jelentősek, főleg vízállások, vízfolyások közelében sorra kerülő erdőfelújítások esetében. Ilyen helyzetekben mesterséges erdősitéseknél, nem túl hosszú ciklusú felújítóvágásoknál elkerülhetetlen a kerítések építése. A szálalóvágások, szálalások (készletgondozó használatok) esetében azonban a kerítés nem megoldás, ezért sok helyen a magas vadlétszám az utánpótlás állomány létrejöttét meggátolja.

A képen a tapló szépségverseny győztese.

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



A körzet erdőtervezett területének 98,5 %-a az Őrségi Nemzeti Parkban helyezkedik el, ebből 363 ha fokozottan védett és itt található a szalafői Óserdő erdőrezervátum is. Utóbbi területének egy részét a 19. század közepén még szántóként ill. rétként művelték, jól mutatva az Őrségi változó erdőszültségi viszonyokat. A rezervátumban szinte minden helyileg jellemző erdőtípus előfordul, még lucos is.

A képen kornistárnics.

Őriszentpéter településen találjuk meg a nemzeti park igazgatóság központját is (Siska szer 26/A).

A körzet erdőgazdálkodását természetvédelmi szempontból leginkább befolyásoló fajok és tényezők:

- kék galamb, fekete harkály, szürke küllő és egyéb odúlakó madarak és denevérek
- különböző ragadozó madarak fészkelése
- vizes élőhelyek, idős erdők előfordulása
- tőzegmoha, tőzegpáfrány, széles pajzsika
- sárga sásliliom
- henyé boroszlán
- körtikék.

A védettség magas aránya a Natura 2000 területekben is visszaköszön, különleges madárvédelmi terület minősítésű 98,9 %-nyi, kiemelt jelentőségű természetmegőrzési 98,5 %-nyi terület. Nem védett Natura 2000 erdő 42,58 ha-t fed a keleti szélén.



A képen körtikék Nagyrákoson.

A körzetben három Natura 2000 egységet, ún. „*site*”-ot találunk: HUON10001 Őrség, HUON 20018 Őrség és HUBF20044 Kerka mente. Utóbbi csak jelzés értékű, 1,17 ha területen.

A Natura 2000 területekre vonatkozó részletes elemzés és előzetes hatásvizsgálat jelen erdőterv 4.4. fejezetében olvasható.

Itt említjük meg, hogy a körzetben örökségvédelemmel érintett területek felsorolása a mellékletben található meg, 2.7.9.b tábla szám alatt.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az Őrség; Vas megye délnyugati sarkában találjuk ezt az erdőkkel, ligetekkel szabdalt gyönyörű tájat, ahová a honfoglaló magyarok a nyugati kapu védelmére őrállókat telepítettek. Innen ered a táj elnevezése. A ma Magyarország és Szlovénia határ menti területét érintő történelmi Őrség olyan tájegység, ahol a lakosság a honfoglalás óta folyamatosan egy helyben él. Az egykori királyi kiváltságlevelekben feltüntetett őrálló nemesek családnevei ma is azonosak az ezer évvel ezelőtt írottakkal. Az évszázadok során az itt élők a természettel harmóniában alakították ki a táj arculatát, paraszti szálalásos erdőgazdálkodásukkal, kisparcellás mezőgazdálkodásukkal, tájba simuló épületeikkel megteremtették a táj hosszú távon fenntartandó sokszínűségét. Az Őrség 63 %-át erdők borítják, ebből adódóan meghatározó szerepet töltenek be. Ez a szerep a gazdasági értéken messze túlmutat, hiszen az erdők alapvetően meghatározzák a térség környezeti állapotát, tájképi megjelenését, újabban turisztikai vonzerejét. A fentiekből adódik, hogy az Őrségben az erdő nem csupán gazdasági kérdés, hanem fontos társadalmi és ökológiai tényező is.

Az Őrség kiemelt turisztikai jelentőségét a nyilvántartott erdei közjóléti létesítmények száma teljesen nem tükrözi:

- Szalafő Pityerszer,
- Őriszentpéter Bárkás-tói parkerdő,
- Kercaszomor parkerdő, Pusztatemető
- Hegyhátszentjakab Vadása-tó
- Viszák eltűnt Lugosi falvak.

A Körzetre is vonatkozó eddig elkészült közjóléti tervek:

1993/17 Őrségi Tájvédelmi Körzet közjóléti fejlesztési terve

1995/17 Őrség-Göcsej-Hetés térség erdészeti területfejlesztési terve

2007/2 Őrség kapuja erdészeti térségfejlesztési terve

2008/8 Őrség erdőfejlesztési terve



A képen a Vadása-tó.

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A 2009. évi XXXVII. tv. (a továbbiakban Evt.) hatálybalépését követően kialakított új erdőtervezési körzetek közül az Alsó-Őrségi körzet keveset változott az alapul szolgáló régi körzethez képest. Egy községgel (Szőce) és némi erdőtelepítéssel ill. önerdősüléssel gyarapodott a megelőző 10308,8 ha-os mindösszes erdőtervezett terület.

Az erdőállományok állapotadatait és az azokat érintő változásokat nézve az előző fejezetek alapján is megállapítható, hogy az őrési erdők a kedvező természeti viszonyok és a többségében felelős gazdálkodás következtében továbbra is az ország díszei.

A most lejárt körzeti erdőterv részletes jegyzőkönyvi, elemzési, értékelési fejezeteinek megállapításait zömmel jelen tervezés során is figyelembe vettük. Fontos és értékes adatok tárháza a tíz évvel ezelőtt készült anyag. Az új Evt. nagy horderejű változásokat hozott főként az állami szektort illetően, mindezekre is tekintettel kellett lennünk a tervezés során (természetességi kategóriák, üzemmódok, tarvágások korlátozása, folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok alkalmazása stb.; lásd Evt. 7.§, 10. §, 29. §).

A lejárt erdőterv előírásai az erdészetet tekintve gyakorlatilag teljesen megvalósultak, ezen túl még a lucfenyőpusztulás miatti plusz feladatok is jelentkeztek. Magánerdőket tekintve a kép már nem ilyen, itt a terület jelentős részén nem végezték el az előírt munkákat.

Az előhasználatok tervezett erélye több esetben még mindig alatta marad a tényleges és indokolt kitermelés tényadatának. Megjegyzendő, hogy a növedék értéke az esetek nagyobb részében valószínűleg meghaladja a fatermési táblából számított értéket. A járulékfizetési kötelezettség megszüntetése a növedékfokozó gyérítések teljesítésére a magánszektorban is pozitív kihatással bírt.

A termőhelyi, illetve faállományviszonyok alapján a természetszerű gazdálkodás feltételei



jelentős területeken adottak a körzetben. A két lejárt erdőterv közül az erdészetre vonatkozó részek 2010-es lejártáig zömmel tarvágásos gazdálkodásra alapultak. A két éves átmeneti erdőterv már az új Evt. szerint szinte 100 %-ban felújító- és szálalóvágásokkal operált. A többi területre vonatkozó erdőterv véghasználati tervezése is – amely erősen visszafogott volt – még 2/3-ában tarvágásokat tartalmazott. A gazdálkodók ezen túllépve az időszak vége felé már inkább kíméletesebb véghasználati módokat választottak, ill. elhagyták azokat az új erdőtervre várva.

Az erdőfelújítási terv a mesterséges felújítások nagy aránya miatt is inkább a lombos állománytípusok felé mutatott, ugyanakkor az erdeifenyő szinte mindenütt természetes úton megjelent. A természetes felújítások térnyerésével a fenyves célállományok szerepe növekedik.

A képen vadkárelhárító kerítés.

Az erdőfelújításokat leginkább akadályozó tényező a helyenként túlszaporodott vadállomány. A kerítés építést ettől függetlenül sokszor nem lehet kikerülni.

Az erdészet és a nemzeti park a közjóléti célokat messzemenően figyelembe vevő fejlesztéseket is megvalósított, a meglévő létesítményeket folyamatosan karbantartotta. Sajnos azonban a vandalizmus e vidéken is jelentkezik.

A Körzet tulajdonforma szerinti megoszlása kissé változott az elmúlt 10 évben. Meghatározó erdőgazdálkodó a Szombathelyi Erdészeti Zrt. Szentgotthárdi Igazgatósága, de a nemzeti park erdőgazdálkodásának jelentősége is növekedőben van (állami földvásárlások).

A tervezési munkák során szerzett tapasztalatok alapján elmondható, hogy a bejelentkezett gazdálkodók nagyobbik hányada a gazdálkodást ténylegesen is elkezdte, az erdőt kezeli. A rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők aránya a teljes erdőterülethez képest magas, ez helyenként már súlyos problémákat okoz. Főleg a fiatal fenyvesekben elmaradt előhasználatok vetítik előre a hótörések rémképét. Az elaprózott birtokviszonyok miatt az erdőgazdálkodói nyilvántartásba vételek hrsz-hoz kötött plusz eljárási díjai sem hatnak pozitívan.

A magánerdő-gazdálkodás megszüntetése leginkább halálesetek miatt, míg felfüggesztése egy-egy esetben leginkább a szakirányító lemondása miatt történt.

A körzetben az erdők természetességét leginkább veszélyeztető tényező, hogy az akác sok helyen előfordul, hol elegyben, hol szálanként, hol csak cserjeszintben. A gazdálkodás során erre fokozott figyelemmel kell lenni, elsősorban az árnyalás megfelelő szabályozásával a fafaj előretörését gátolni kell. Ezért is fontos fafaj a körzetben a gyertyán, melyet az akác elleni küzdelemben fel kell használni, nem szabad üldözni!

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

Az elmúlt időszak átlagos vágásérettségi korai

Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
Bükkösök	100
Kocsánytalan tölgyesek	98
Kocsányos tölgyesek	95
Gyertyánosok	83

Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
Égeresek	68
Erdeifenyvesek	87
Lucfenyvesek	74
Átlag	84

A Körzetben alkalmazott fahasználati módszerek, erdőfelújítási eljárások

Az erdők természetes felújítása a Körzet területén magánerdőkben is terjedőben van. A fokozatos felújítógazdálkodás és szálalógazdálkodás nagyobb mértékű alkalmazásának gátat szab, hogy az idős állományok döntő része erdeifenyves. A szálalás és szálalógazdálkodás alkalmazásának megítélése szakmai körökben sem egységes, a szakirányító erdészek többsége szakértelem hiányában vagy a siker bizonytalansága miatt idegenkedik tőle. Bár erdőgazdálkodók erdőterv módosítási kérelmükben több esetben kérték szálalógazdálkodás előírását, ennek mozgatórugója az erdőgazdálkodók és szakirányítók részéről nem mindig a természetközeli gazdálkodásra történő áttérés igénye volt, sokkal inkább a mesterséges erdőfenntartás nehézségeitől való félelem. Ezt a félelmet leginkább az ápolási munkák végrehajtása terén rendelkezésre álló munkaerő létszámának drasztikus csökkenése és a helyenként jelentős mértékű vadkár táplálja.

Az erdősítések módja többnyire mesterséges, célállományukat tekintve főleg elegyes tölgyesek vagy erdeifenyvesek. Sarjaztatásra nem került sor.

Megjelentek azok az erdőgazdálkodók és erdőtulajdonosok is, akik a mindennapi anyagi kényszer nélkül a tájban minimális faanyag kitermelési lehetőség mellett a környék értékeit és a kötődést a természethez és ehhez a vidékhez képviselik. A jövőben az örökösök és az elkötelezett tulajdonosok felé közvetített gondolatok nyomán fog igazán folytatódni a korábban csak kisparaszti szálalóvágásnak aposztrofált hagyományos gazdálkodás.

Az állami területeken gazdálkodók a jogszabályok meghatározta keretek közt, a természet- és egyéb védelmi célok szem előtt tartásával, a közjót szolgálva és a térség javára az erdőterv szerint dolgoztak.

Az erdőállományok egészségi állapota

A lucfenyvesek pusztulása az ismert okok miatt folyamatosan jelentkezik. Az elpusztult, többnyire 40 évesnél sem idősebb állományok letermelése és a keletkező vágásterületek erdősítése támogatás híján sok gondot okoz a gazdálkodóknak.

Az utóbbi években nagy károkat okoztak a hótörések is. A védett természeti területek vonatkozásában érvényben lévő jogszabályok miatt őszi végén, télen elvégzett nevelővágások után a fenyves állományok esetenként jelentős károkat szenvedtek. Elgondolkodtató, hogy természetvédelmi célokra hivatkozva az erdőgazdálkodóknak akkor kellett befejezniük a nevelővágásokat (ápr. 1.), amikor azok elvégzése az erdőállományok állékonyasága szempontjából a leginkább indokolt lenne.

Magánerdőben nagyobb figyelemmel kellene lenni a megelőző évtizedek esetlegesen évszázadok során, a vidéken kialakult gazdálkodási sajátosságokra és ezt beépíteni a kezelési elvekbe. A fakitermeléseket a családi szabadságolásra és a nyárra időzítik a gazdálkodók ahol a fakitermelés sok esetben a közelítésre és a faanyag hazaszállítására is vonatkozik. Amikor a kora tavaszi és az őszi időszakban végzik ezt a tevékenységet, a kitermelt előkészített faanyagot haza is kívánják vinni. Így különösen a korábban közelítésre használt vízállásokkal erdei kátyúkkal, mély keréknyomokkal szabdaltságot teremtő területen a közelítő utakban és helyenként az erdőtalajban is talajkárok keletkezhetnek. Ezt eseti mérlegeléssel könnyíteni szükséges és a száraz időszakra kellene átcsoportosíttatni.

A szálalás és a szálalóvágás valamilyen ösztönzése elengedhetetlen, mert ellenkező esetben nem a szakszerűség és a tartamosság fog dominálni, hanem a gyors és minél nagyobb haszonszerzés, amely ugyan elfogadható, de nem feltétlenül kell, hogy ilyen nagy prioritást kapjon.

A Körzet fafajösszetétele

Az elmúlt időszak fafajstratégiája kissé átalakult, nagy szerepet kap a lombosítás és ebben egyesek a gyökerekhez való visszatérést látják. Ennek jelentős területeken feltétlenül létjogosultsága van, vannak viszont olyan hangok is, akik a „régis” Őrség fenyvesekkel vadregényes tájait sajnálják. A szukcesszió a korábbi felhagyott mezőgazdálkodás és az irtásos mezőgazdálkodás elhagyása után bekövetkezett és indokolatlanul elnyúlt „pionír” szakasza mindenképpen mögöttünk maradt. A továbbiakban is kellene, hogy tájképörökítés miatt és gazdasági szempontból is feltétlenül helye legyen az alsó szintes erdei fenyveseknek, mellyel nagy elődeink is azonosították ezt a kis tájegységet.

Erdőtelepítések

A Körzetben az erdőtelepítések mértéke nem volt jelentős. Ennek oka az amúgy is jelentős erdősültség és a védett természeti területeket a mezőgazdasági területek erdősítésére fordítandó közösségi támogatásból kizáró jogszabályok voltak. Jelenleg 10,66 ha-on folyik folyamatos erdőtelepítés, melyből 7,96 ha-t az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság kezel.

Nem teljesen ide kapcsolódik, de eredményét tekintve hasonló, hogy a tisztásokon spontán természetes erdőtelepülések figyelhetők meg viszonylag kis időtávlatban. Az erdei rétek, tisztások viszonylag gyors erdősülése indult meg illetve folyik az elmúlt években. Az állatállomány eltűnése és az erdei rétek kaszálásának és a kaszálás során a gyűjtéses kaszálásoknak megszűnése figyelhető meg. A kaszált területeken is sok esetben a lezúzott fű, szálas anyag a területen marad. Ezzel megváltoztatva a közvetlen földfelszín mikroklímáját, mikrotermőhelyét és átalakítva a felszíni növénytakarások korábban kialakult viszonyait. Az Őrségi Nemzeti Parkkal feltérképezve a legértékesebb élőhelyeket sok esetben az erre fogékonyabb gazdákkal, erdészekkel, az erdőben nyitott szemmel és megfelelő hozzáértéssel járókkal egyfajta élőhely revitalizációt, rekonstrukciót távlatilag kis lépésekkel lehetne kiépíteni.

Engedély nélküli fakitermelés

A Körzetben nem volt számottevő az engedély nélküli fakitermelések mértéke, évente egy-két ilyen jellegű eset történt magán-erdőterületen.

A Körzetben elsősorban a korábbi magánerdő tulajdonosok maradtak túlsúlyban. A még élő eredeti tulajdonosok és azok közvetlen leszármazottai (akik már éltek a korábbi magángazdasági viszonyok között) teljesen másként viszonyulnak a földhöz és az erdőhöz. Az elmúlt időszak nem volt képes a takaros, jó gazda szemléletét teljesen degradálni. A megengedhető mértéket csak építkezés és nagy családi esemény, esetleg betegség esetén lépték túl. Volt néhány olyan eset, amikor azt gondolhattuk, hogy a szigorú hatósági beavatkozás elengedhetetlen. A következő évek visszafogott gazdálkodása és önmérséklete néhány esetet kivéve és az erdőnek ebben a klímában nagyobb megújulási és regenerálódási képessége megmutatta, hogy képes helyrehozni az emberi kapzsiság és butaság okozta károk jelentős részét. Az ilyen eseményeknél a figyelmeztetés és a segítség eredményesebb a nagy összegű szankciónál. Nagy volumennél és az egyértelmű károkozásnál a természetvédelem szakembereivel határozottan és együttesen kell fellépni - és a további károkat megakadályozni - ennek az értékes táji gazdálkodásnak a fennmaradásáért.

Erdőtervtől eltérő tevékenység

A magánerdők vonatkozásában az esetek közel felében az erdőtervtől eltérő kérelmek elsődlegesen a szűkárókból adódó egészségügyi termelésekre irányultak. Az esetek harmadában indult eljárás azért, hogy az erdészeti hatóság tarvágások helyett felújítógátások alkalmazását engedélyezze. Néhány esetben előfordult más használati módok tervezése (NFGY, KH, TRV).

A gyakoribb esetek mellett meg kell említeni villamos vezetékek építése és korszerűsítése miatt szükséges igénybevételek miatti erdőtervtől eltérő kérelmeket.

Vadállomány és vadkárok

A Körzetben jelenleg vadaskert, vadaspark nem található.

A vadállomány jelenlegi szintje – különösen a gímszarvas esetében - a mostani gazdálkodási viszonyok mellett több területen tarthatatlanná vált. A mesterséges erdősítések határidőre és megfelelő minőségben többnyire csak kerítés építése mellett fejezhetők be.

Az erdőgazdálkodók és a vadászatra jogosultak kapcsolata nem kiegyensúlyozott.

A vadkárosítás tényét az erdőgazdálkodók nem mindig jelentik, így az erdészeti hatóság is csak késve tudja megtenni a szükséges intézkedéseket.

Az idősebb vadászokkal, esetleg a falvak szélén a szerekben gazdálkodókkal beszélgetve a régi visszaemlékezéseiket hallgatva elmondható, hogy régebben sokkal kevesebb vad volt. Legtöbbször napokig csapáztak és cserkeltek egy-egy értékesebb trófeáért. Megállapítható, hogy ma nagy a vadlétszám, amely a természetes erdőfolyamatokat is jelentősen akadályozza.

Nem lehet elfogadni a vadászok azon érvelését, hogy értékes trófea csak nagy létszám esetén lehetséges. Példának lehetne hozni a Sigray uradalom gazdálkodásában a tervszerű, akkori időben mértékadó átgondolt selejtezési szisztémájával rendkívül értékes Ivánci szarvas populációfoltot, mely a zalai szarvas egy kis csoportját kialakította. A gyors és biztos terítékű vadászat fenntartását nem lehet megjósolni, hogy a jelenlegi helyzetben meddig lehet fenntartani és a gazdálkodói oldalról tolerálni.

Természetvédelem

A Körzet erdőterületei csaknem teljesen az Őrségi Nemzeti Park és a Natura 2000 hálózatának részei. Az erdőgazdálkodók a természetvédelmi szabályokat, korlátozások többnyire betartják, egyes műveletek esetében közvetlenül is kikérik a természetvédelmi kezelő véleményét. Védett természeti területen a vegetációs időben történő fakitermeléshez a természetvédelmi hatóság előzetes engedélyét be kell szerezni.

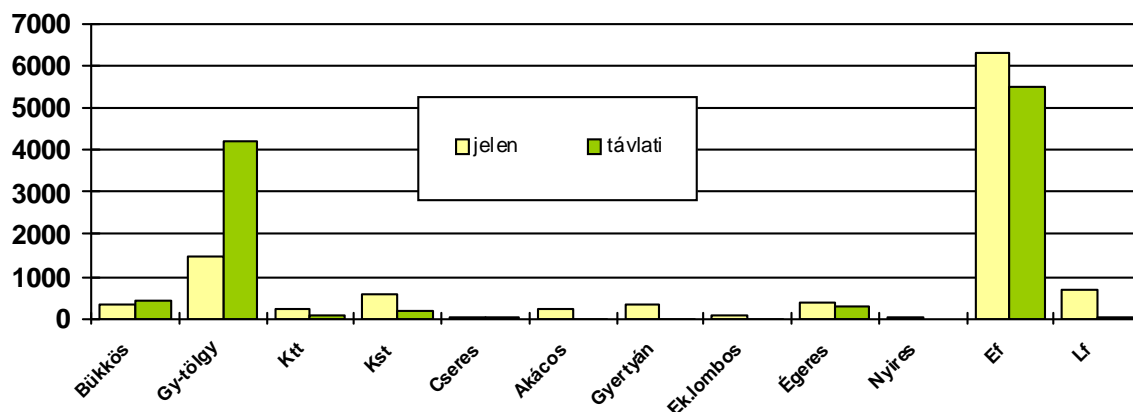
Természetvédelmi kérdésekben a Nyugat-Dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség és a szakértőként bevont ÖNPI szakemberei, valamint önkéntes zöld szervezetek folyamatos figyelmétől követve zajlik minden tevékenység. Az említett figyelem és a szereplők érdekérvényesítő képessége nem minden esetben éri el a célját és sok olyan ügyre is indokolatlanul nagy figyelmet irányít, amelyben a segítség többet használna.

A konszenzuson alapuló egyértelmű, a helyi speciális viszonyokat megjelenítő kezelési feljegyzések eddig is és a jövőben is elegendő kell, hogy legyenek. Sok esetben felvetődik a természetvédelmi korlátozások ellentételezése és az anyagi jellegű hozzájárulások minden résztvevő számára elfogadható és a költségvetésbe illeszthető szerkesztése. A kiemelten értékes területen gazdálkodó emberek jobb elismerése nem késhet már sokáig.

3.5. Hozamvizsgálat

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

Távlati célállományok és jelenlegi faállománytípusok mátrix (2.4.1.A. tábla):



A helyükön lévő bükkösök a területen továbbra is szerepet kapnak;

A gyertyános-tölgyesek – kocsánytalan tölgyesek – kocsányos tölgyesek nagy része a területen átjárható kategóriák, így messzemenő következtetések levonására nem vállalkozunk. Az azonban leszögezhető, hogy a gyertyánosok, akácok és fenyvesek egy részének helyére inkább tölgyesek valók;

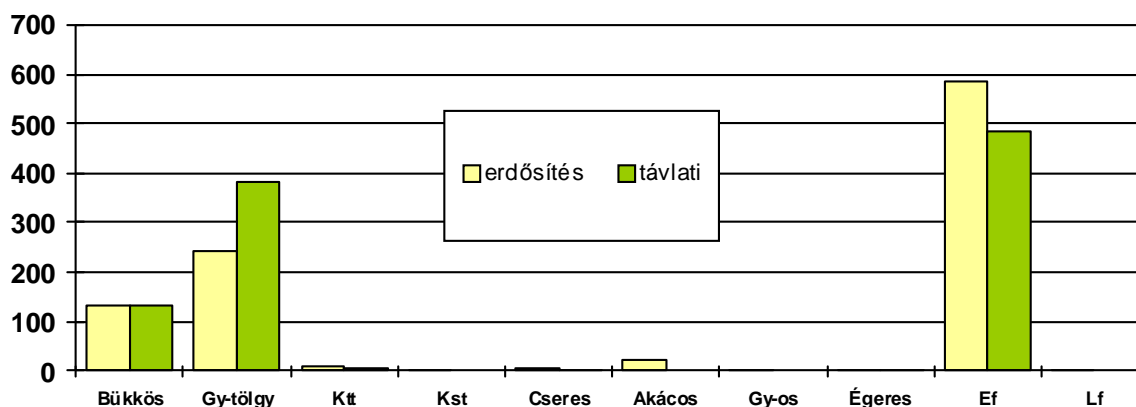
A cseresek, akácok, gyertyánosok, egyéb kemény lombosok és nyíresek a távlati tervben alig szerepelnek, a valóságban azonban arányuk fennmarad (ezek a távlati tervben zömmel gyertyános-tölgyesként jelennek meg);

Az égeresek a többletvízhatással érintett termőhelyek fontos állományai voltak és maradnak;

Az erdeifenyvesek arányából távlatilag apadás várható, de a terület jellegét nem megváltoztató mértékben;

A lucfenyvesek jelenlegi területfoglalása még mindig túlzott, erőteljes visszaszorításuk kívánatos, szerepük csak marginális lesz;

Távlati célállomány-erdősítési célállomány mátrix (2.4.1.B. tábla):



A grafikon értékelésénél látható, hogy a középtávú tervezés már inkább a távlati célállománytípusok felé mutat. A fenyvesek esetében a tölgyes átalakítások részben csak második lehetőségként kerültek tervezésre.

A 2.4.1.C. statisztika a távlati célállományok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata, hosszú távon azonban elégséges csak a főcsoportokat (pl. bükkös, gyertyános-tölgyes stb.) vizsgálni.

Hozamvizsgálat (2.3.4., 2.3.5., 2.3.6., 2.4.3. táblák)

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

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

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

Hozamvizsgálat táblázatai*

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
összes	88,05	70,22	151,00	113,84

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
összes	30 011	18 900	36 244	121	192

Mortalitási tényező: 5 % (megítélése a körzetben átlagos)

* A faanyagtermelési elsődleges rendeltetésű erdők az összes terület mindössze 1 %-át teszik ki, ezért a hozamvizsgálatot csak összes erdő vonatkozásában végezzük el.

A véghasználati előírásokról elmondható, hogy a tervezett terület meghaladja a 0-9 éven belül vágásérett erdők területét, ugyanakkor messze alatta marad a 30 éven belül vágásérett területek átlagértékének. Az évi átlagos hozami területnek is csak **77** %-a. A tarvágások visszaszorulásával a vágásérettségi korok megállapítása úgy történik, hogy a vágásérettségi mutató gyakran jelen időszakon túlmutat. Ugyanakkor az első bontások megtörténnek és területként ekkor jelentkeznek. Ebből következik az első két szám ellentmondása.

Az erdőtervrendelet a véghasználatok maximális területét **1400** hektárban állapította meg.

A vágásos erdők hozamvizsgálatánál a területi értékek a fontosabbak, sőt elméletben, kizárólag tarvágások tervezésénél csak területi alapon is lehet tartamos gazdálkodást folytatni. A bontóvágások, illetve pl. az átalakító üzemmódú részleteknél gyakran alkalmazott szálalóvágások belépésével már más irányban is vizsgáldni kell, meg kell nézni a folyónövedék és a fahasználati tervezés viszonyának alakulását is. Szálalóvágások esetében már jórészt csak a növedéket vizsgáljuk, a területnek már csak alárendelt szerep jut. Hozzátehetjük még, hogy a szálalóvágásra előírt területek vágásérettségi mutatója a legtöbb esetben **nagyobb**, mint **9** év (ez érvényes a bontóvágások egy részére is). A tarvágások aránya a véghasználati terven belül **17** %.

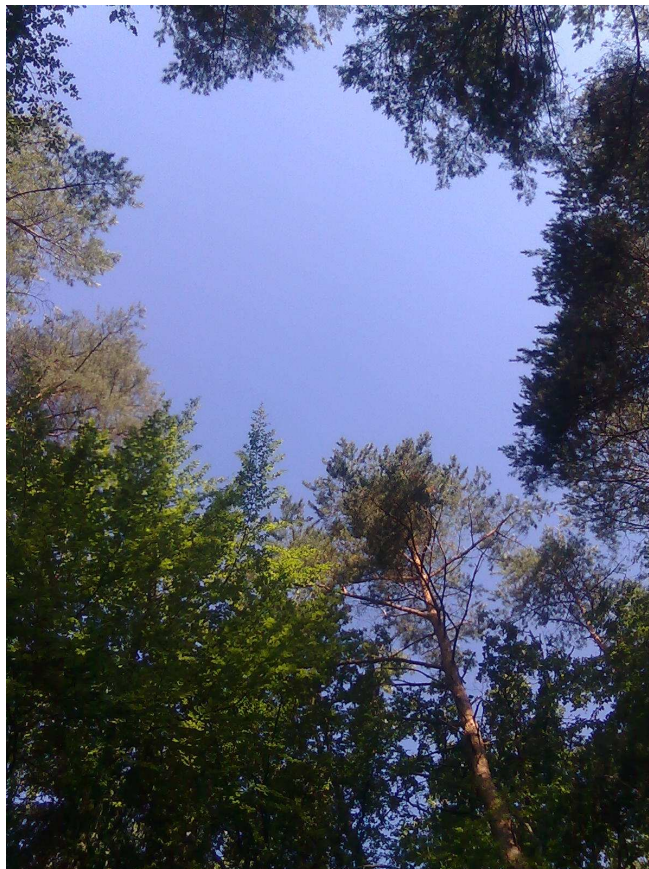
A véghasználatra tervezett fakészlet és a növedék viszonylatában csak a folyónövedékekkel foglalkozunk. Megállapítása fatermési táblák alapján, az erdőleírás átlagadatainak felhasználásával történt. A korábbi FNM-felvételek értékelése és a helyi tapasztalatok alapján elmondható, hogy ez az érték általában alábecsült, de elemzésekre alkalmas. A táblázat vizsgálata alapján megállapítható, hogy a véghasználatra tervezett fakészlet a redukált folyónövedék értéke felett van. A tervezett kihasználási százalékos mutatók tehát magasak, de ezek szakmailag megalapozottak.

Jelen tervezés során (illetve az erdészetnél a két évvel ezelőtti átmeneti erdőtervénél is) történt meg a gazdálkodás átvezetése a tarvágásos gazdálkodásból a természetszerű módszerek felé. Az elmúlt 20 évben a hektáronkénti fakészlet adat **230**-ról **264**-en át a jelen időszaki **296** m³-re növekedett (az adatot Szőce belépése a körzetbe inkább csökkentette). Elmondható, hogy főleg a fenyők esetében a fakészlet további felhalmozódása már veszélyes lehet.

Emiatt, de a láthatóan közeledő nagy vágásérett területek miatt a véghasználatok további visszafogása nem lenne indokolható.

A vágásérettségi viszonyok részletes elemzése a 3.3.1. fejezetben található meg.

A 43,22 ha száraló üzemmódú erdőben 2435 m³ fatérfogat kitermelését írtuk elő, a folyónövedék itt 211 m³/év. Látható, hogy a szálalási terv 15 %-al meghaladja a folyónövedéket, mely (amúgy nem túlzott érték) a Pro Silva kísérletekbe bevont Nagyrákos 9A és 9D erdőrészek viszonylag idős korszerkezetével magyarázható.



A képen lók a Pro Silva kísérletben.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

Az Evt. 29. § (2) alapján megállapított üzem mód-kategóriák megoszlását a körzetben az alábbi táblázat foglalja össze:

Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	100	89,5	9884,64
Szállaló	–	0,4	43,22
Átalakító	–	8,3	910,43
Faanyagtermelést nem szolgáló	–	1,8	196,01

A táblázatból kitűnik, hogy az üzem módok tekintetében a vágásos a meghatározó, ez a tény az állapotadatoknál ismertett adottságokból is következik.

Az előzetes jegyzőkönyvben rögzítettük, hogy az Evt. 10. § (1) alapján a védelmi és közjóléti rendeltetésű, az első három természetességű állami tulajdonú erdőterület **1/5** részén folyamatos erdőborítást biztosító üzem módokat kell alkalmazni. A körzetre nézve ez **23** %-os arányban, csaknem 1140 ha-on valósult meg. Ezen túl mintegy 10 ha-on, gyengébb természetességű állományban is átalakító üzem mód került rögzítésre.

A Szentgotthárdi Igazgatóság kezelésében ~**905** ha területen került sor átalakító üzem mód bevezetésére. Az erdőtervezés előkészítése során 2011-ben előzetes megegyezés született 8 db átalakító üzem módú erdőtümb kijelöléséről. Az erdőrészlet lapokon mindazon adatokat és szöveges megjegyzéseket szerepeltetjük, melyek alapján a kezelési terv és az egyes erdőrészletek törzslapjai elkészíthetők. Az állományok zöme 41-100 éves korosztályok közé esik, de jelentős a fiatal részek területe is (1-40 éves 181 ha). A fafajösszetételt illetően dominál az erdeifenyő (54 %), a tölgyek (15 %), a bükk (14 %), a gyertyán (8 %) és a lucfenyő (7 %) aránya kisebb. Az átalakító üzem módban kezelt állományok fakészlete jelen



állapot szerint **326,9** e. m³, a folyónövedék **5 966** m³/év.

A képen újulat átalakító üzem módú erdőben, Nagyrákos 12A

A szállalóerdők területe ~**43** ha. Egyik fele a Szentgotthárdi Igazgatóság kezelésében lévő Pro Silva kísérlet (Nagyrákos 9A, D), a többi rész a Vasvári Igazgatóságé; még 2008-ban szállaló üzem módba sorolt szőcei részletek. A terület fele 61-80 éves korosztályba sorolható. Az erdeifenyő 50 %-ot borít, emellett vannak tölgyek (16 %), gyertyán (13 %), cser és éger 7-7 %-ban és némi bükk is (4%). A fakészlet **14,7** e. m³, a folyónövedék **211** m³/év.

Előbbiekén túl erdészeti és nemzeti parki kezelésű területeken elsősorban természetvédelmi ill. közjóléti indokból **196** ha-on faanyagtermelést nem szolgáló üzem mód bevezetésére került sor.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba általában fokozottan védett természeti területen lévő erdők, illetve talajvédelmi funkciót (is) ellátó állományok kerültek. Itt már a tölgyek és a gyertyán dominálnak (együtt 54 %), az erdeifenyő 22 %-ban fed és jelentős a lágylomb szerepe is (19 %). Az érintett fakészlet **59,6** e. m³, a folyónövedék **1 097** m³/év.

A nem vágásos üzemmódok bevezetését, illetve alkalmazását gátló nyomás ok nem állt fenn.

A körzetben a magánerdőkben üzemmód váltási szándék (és az azzal járó következmények tudta) híján zömmel folyamatos erdőborítást eredményező előírásnak tekinthetjük a készletgondozó használatokat is. Ilyen előírást **1 798** ha-on tettünk, **96,3** e m³ fatérfogat kitermelési lehetőségével.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Nincs korlátozás, ha az erdőgazdálkodás az általános szakmai előírások szerint tervezhető és hajtható végre. Ide soroltuk azokat az erdőrészteket is, ahol a korlátozás kisebb jelentőségű, pl. csak néhány fát érint. Ebben az esetben csak a megjegyzésben utaltunk a korlátozás tényére. Mivel a körzet csaknem egésze védett, korlátozás nélküli erdőterületek alig találhatók (111 ha).

Részleges korlátozást a körzetben **9 774** ha-on írtunk elő, indokai valamely védelmi vagy közjóléti cél teljesüléséhez kapcsolódnak. Amennyiben a korlátozás nem következik egyértelműen a rendeltetésekből, a megjegyzés rovatban rögzítettük, hogy pontosan mire vonatkozik. Ilyen korlátozások lehetnek pl. védett természeti értékek védelme, a vágásérettségi kor emelése, a fafajmegválasztás, a felújítási mód, a fakitermelési vagy erdőművelési technológiák korlátozása, az erdőművelés, illetve a fakitermelés időszakának korlátozása, 5 %-nál több hagyásfa, illetve hagyásfa csoport(ok) visszahagyása, stb.

Teljes korlátozású a körzetben a szalafői őserdő erdőrezervátum magterülete **~18** ha-on.

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

A nevelővágásokat erdőrészlet szinten terveztük, melyek végrehajtásával teljesülnek az erdőnevelési célok. Az előhasználatok tervezésénél általában a faállományok megfelelő szerkezetének, elegyarányának kialakítása volt a fő cél, az optimális törzsszám fenntartása mellett. Irányadóak az erdőnevelési modell táblák és a helyi tapasztalatok voltak, az alábbi kiegészítésekkel:

I-II. fatermési osztályú állományokban a tervezés alapjául az erdőnevelési modell táblák szolgáltattak visszatérési idő, erély, optimális átlagátmérő és törzsszám tekintetében.

III-V. fatermési osztályú állományok esetében az erdőnevelési modell táblákban kimutatott visszatérési időknél hosszabbakat terveztünk.

VI. fatermési osztályú állományokban gyérítést tervezni általában nem indokolt.

Az előhasználatok végrehajtása a korszerű szakmai irányelveknek megfelelően történjen. Általában elmondható, hogy az őshonos állományokban a gazdálkodók az egyenlőtlen belenyúlásokat részesítik előnyben. Maradjanak az erdőrésztelekben 5-15 %-nyi bolygatatlan foltok és keletkezzenek hasonló arányban kissé túlgyérített részek is. A későbbiekben ez a fajta munka elősegítheti a természetes felújulást, illetve esetleg a nem vágásos üzemmódokra való áttérést. Az átalakító üzemmódú erdőkben az általánostól eltérő utasításokat az erdőrészlet lapok megjegyzés rovata és a kezelési terv is tartalmazza.

Őshonos lomb- és fenyőállományokban a néhány darabos szórványakac előfordulásokat az adott előhasználati, egészségügyi vagy egyéb termelés móddal el kell távolítani. Ahol az

árnyékolás nem biztosított, vagy 0,1 ha-nál nagyobb összefüggő foltban találkozunk akáccal ott egyszerre csak akkor szabad az akácot eltávolítani, ha a sarjak felverődését meg tudjuk akadályozni (pl. vegyszerezés). Általánosságban elmondható, hogy a tömeges elszaporodásra hajlamos idegenhonos fafajok (A, BL, AK, ZJ stb.) nemkívánatosak, vegyszeres és mechanikai módszerekkel is irtandók.

A fokozottan védett ill. védett erdőkben eltérő mértékben, de a természetvédelmi céloknak megfelelően kell meghagyni lágy lombos fafajú fákat, odvas, száraz faegyedeket. Az előírások az adott részlet természetességi állapotától függően általában a következők:

FOKOZOTTAN VÉDETT TERÜLETEK:

Természetes, természetszerű és származékerdők esetében:

Vegetációs időszakban fakitermelés csak a tv-i hatóság engedélyével végezhető. A védett fajok és az élőhely megóvása érdekében a munkákat fokozott gondossággal kell végezni. Faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek élőlényének megóvására. Vissza kell szorítani az esetleges agresszív inváziós- és adventív fafajokat (különösen A, BL, KM, ZJ, AK).

Az előhasználatok során 10-50 %-os mértékig kímélni kell az őshonos elegyfajokat. Őshonos cserjefajokat kizárólag a közelítőnyomokból lehet eltávolítani. Előhasználatkor gondoskodni kell a meglévő idős, böhönc-jellegű, korhadó, odvas fáknak, valamint meglévő pionír fafajoknak és facsoportoknak a részlet területének 20-40 %-áig történő megőrzéséről, továbbá a meglévő összes lombos és erdeifenyő álló és fekvő holt fát a részletben kell hagyni. Az állományszél felé eső esetleges erdőszegélyt nem szabad megnyitni.

Átmeneti erdők esetében:

Vegetációs időszakban fakitermelés csak a tv-i hatóság engedélyével végezhető. A védett fajok és az élőhely megóvása érdekében a munkákat fokozott gondossággal kell végezni. Faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek élőlényének megóvására. Lehetőség szerint vissza kell szorítani az esetleges agresszív inváziós- és adventív fafajokat.

Az előhasználatok során kímélni kell az őshonos elegyfajokat. Előhasználatkor gondoskodni kell a meglévő idős, böhönc-jellegű, korhadó, odvas fáknak, valamint meglévő pionír fafajoknak és facsoportoknak a részlet területének 20-40 %-áig történő megőrzéséről, továbbá a meglévő lombos és erdeifenyő álló és fekvő holt fát növedékfokozó gyérítési korig 5-20, idősebb erdőkben 20-30 m³/ha értékig a részletben kell hagyni. Az állományszél felé eső esetleges erdőszegélyt nem szabad megnyitni.

Kultúr- és ültetvény erdők esetében:

A fakitermelést vegetációs időszak alatt csak a természetvédelmi hatóság engedélyével lehet végezni. A védett fajok és az élőhely megóvása érdekében a munkákat fokozott gondossággal kell végezni. Őshonos fafajok meglévő élő- és kiszáradt egyedeit a fahasználatok során lehetőség szerint kímélni kell. Faanyagmozgatással járó fahasználati munka során ügyelni kell a már meglévő és a kialakuló vizes élőhelyek élőlényének megóvására.

VÉDETT TERMÉSZETI TERÜLETEK:

Természetes, természetszerű és származékerdők esetében:

Vegetációs időszakban fakitermelés csak a tv-i hatóság engedélyével végezhető. A védett fajok és az élőhely megóvása érdekében a munkákat fokozott gondossággal kell végezni. Faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek megóvására. Vissza kell szorítani az esetleges agresszív inváziós- és adventív fafajokat (különösen A, BL, KM, ZJ, AK).

Az előhasználatok során 10-30 %-os mértékig kímélni kell az őshonos elegyfajokat, őshonos cserjefajokat kizárólag a közelítőnyomokból lehet eltávolítani, az esetleges állományszél felé eső erdőszegélyt nem szabad megnyitni. Előhasználatkor gondoskodni kell a meglévő idős, böhönc-jellegű, korhadó, odvas fáknak, valamint meglévő pionír fajoknak és facsoportoknak a részlet területének 10 %-áig történő megőrzéséről, továbbá a meglévőkből 3-5 db/ha álló ill. fekvő elhalt fa meghagyandó.

Átmeneti erdők esetében:

Vegetációs időszakban fakitermelés csak a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető. A védett fajok és az élőhely megóvása érdekében a fahasználatokat fokozott gondossággal kell végezni. Faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek megóvására. Lehetőség szerint vissza kell szorítani az esetleges agresszív inváziós- és adventív fafajokat (különösen akác, bálványfa, kései meggy, zöldjuhar, amerikai kőris). Ehhez akár vegyszerek is igénybevehetők.

Az előhasználatok során kímélni kell az őshonos elegyfajokat, őshonos cserjefajokat kizárólag a közelítőnyomokból lehet eltávolítani. Az állományszél felé eső esetleges erdőszegélyt nem szabad megnyitni.

Kultúr és ültetvény erdők esetében:

Vegetációs időszakban fakitermelés csak a természetvédelmi hatóság engedélyével végezhető. A védett fajok és az élőhely megóvása érdekében a fahasználatokat fokozott gondossággal kell végezni. Faanyagmozgatás során ügyelni kell a vizes élőhelyek élőlényének megóvására. Őshonos fajok élő- és kiszáradt egyedeit a fahasználatok során lehetőség szerint kímélni kell.

A nevelővágások és egészségügyi termelések tervezése az erdőállapot alapján történt, a hozamvizsgálat azt nem befolyásolta.

A következőkben közölt értékek a vágásos és átalakító üzemmódú erdők összesített adatai.

A.) Tisztítások

Törekedni kell a megfelelő, lehetőleg változatos állományszerkezet kialakítására. Cél az elegyarány szabályozása is, de ez az elegyfajok szükséges mértékű megkímélését jelentse. Mindenütt tartuk meg, illetve alakítsuk ki az erdőszegélyeket.

A legjelentősebb tisztítandó állománytípusok a tölgyesek és az erdeifenyvesek. Az új erdőtervben a tisztítások tervezett területe **107,8 ha/év**.

B.) Törzskiválasztó gyérítések

Míg a tisztításoknál általában még nincs lehetőség a javafák érdekében végzett munkára (hiszen még nem tudjuk, melyek lehetnek azok), addig a törzskiválasztó gyérítések esetében már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. A természetvédelmi célok mellett legfontosabb a javafák teljesítményt adó koronafelülete kifejlődésének megsegítése a megfelelő hely biztosításával, a kedvező állományszerkezet

kialakításával. Ugyanakkor megfigyelhető a kisebb facsoportok egymást segítő fejlődése is, ezért egyenletes hálózatra való törekvéssel ne gátoljuk meg a „biogrupok” kialakulását.

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

Átalakító üzemmódban általában: „Csoportos, az egymást segítő fákból álló kis facsoportokat és a hazai elegyfákat kímélő, a faállományszerkezet változatosságát növelő gyérítés kell. Ennek során ha-onként ~3-4 db 100-200 m² közt változó nagyságú ovális alakú lék is kialakítandó. A lékek szélei maradjanak zártak.

5 %-nyi terület hosszú távon maradjon teljesen érintetlenül!”

Invazív fafajok megjelenése esetén legkésőbb a következő fahasználatkor be kell avatkozni.

A korosztálytábla letükröződéseként ezen fahasználat esetében a fenyvesek dominálnak, de számottevő az egyéb fafajok részesedése is. A törzskiválasztó gyérítések tervezett mértéke **240,9** ha/év és 8 875 m³/év.

C.) Növedékfokozó gyérítések

A növedékfokozó gyérítések fő feladata a természetvédelmi célok mellett a javafák növekedésének nagyobbtítása, a nagy, magtermő korona fejlesztésének elősegítése, illetve a természetes felújítás előkészítése az egyenletes záródás csoportos megbontásával. A hazai lombos fafajok esetében az utolsó növedékfokozó gyérítés és a fokozatos felújítógázás előkészítő vágásának céljai ugyanazok, ezért nehezen választhatók el egymástól. Ekkor a klasszikus, 20 éves véghasználat előtti érintetlenül hagyást nem célszerű betartani. Az ilyen előkészítő jellegű növedékfokozó gyérítési előírásokat a megjegyzésekben külön indokoltuk.

Átalakító üzemmódban általában: „Csoportos, az egymást segítő fákból álló kis facsoportokat és a hazai elegyfákat kímélő, a faállományszerkezet változatosságát növelő gyérítés kell. Ennek során (a meglévő újulat figyelembevételével) ha-onként ~2-3 db 2-400 m² közt változó nagyságú ovális alakú lék is kialakítandó. A lékek szélei maradjanak zártak. A köztes állományból a célátérő elert egyedekből is termelhető.

5 %-nyi terület hosszú távon maradjon teljesen érintetlenül!

A meglévő és kialakított lékekben lévő újulatot legkésőbb a következő fahasználatkor ellenőrizni kell és szükség esetén (különösen invazív fafajok megjelenésekor) be kell avatkozni.”

Az előhasználati módok közül a növedékfokozó gyérítések nagyságrendje a legjelentősebb, **319,5** ha/év és 18 710 m³/év.

D.) Készletgondozó használatok

Alapvetően előhasználat jellegű, de a készletmegőrzésen alapuló fahasználati módról van szó, mely a körzetben sokszor a folyamatos erdőborítás megőrzésének eszköze is. Évente **179,8** ha-on, 9 629 m³ faanyag kitermelésével terveztük.

Általában a következők szerint hajtandók végre: „A területen cél a folyamatos erdőborítás melletti tűzifa és vegyes választéktermelés.

A készletgondozó használat során a belenyúlás csoportos legyen, melynek során a meglévő és megtelepedő újulatszoportok felett 2-300 m²-es lékek is nyithatók. Az újulati szintben a hazai fafajok megsegítésére kell törekedni.”

Ebben a fejezetben foglaljuk össze az egészségügyi termelések tervezését is. Az összes kitermelésre tervezett fatérfoaat **6 444** m³. Az erdők képe alapján ennél talán magasabb is lehetne ez a számadat, de nem feltétlenül szükséges valamennyi száraz fát kitermelni az állományokból, sőt az álló és fekvő holtfa az erdei életközösség szerves, nagyon fontos eleme. Az EÜ termelések végrehajtása minden esetben sürgős.

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

A tervezési munka során – az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott irányelvek szerint – a terepi tervezéskor először az erdőrésztetek általános állapotát figyelembe véve történt meg a véghasználati tervezés.

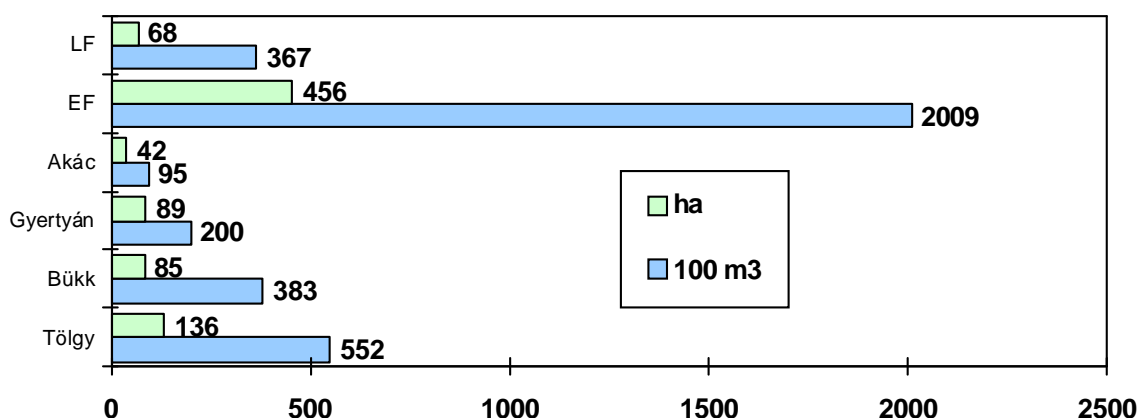
A részletszintű tárgyalásokon további szempontok merültek fel, és ezek figyelembevételével alakult ki az erdőrészlet szintű véghasználati terv, mód és sürgősség szerint.

Ezt követte a hozamok vizsgálata, melynek során a részletszintű előírásokat nem kellett módosítani.

A munka végeztével alakult ki a tíz évre vonatkozó **880,54** ha-os összterületű, **362 445 m³** fatérfogatot érintő véghasználati előírás. Megállapítható, hogy a terv az erdőtervrendeletben 10 évre meghatározott **1400** ha-os keretszámot nem éri el.

A továbbiakban a vágásos és átalakító üzemmódú erdők összesített adataival foglalkozunk.

Összes tervezett véghasználati terület és fakészlet fafajok szerint (2.4.3.B. tábla):



I. Fokozatos felújítóvágások

A fokozatos felújítóvágások tervezése az erdőterv rendeletben meghatározottak szerint, a természetes felújulás sikerével kecsegtető erdőrésztetekben történt. A **436,51** ha (a teljes véghasználati terv 50 %-a) redukált területen kitermelésre tervezett összes fatérfogat **179 759 m³**.

Ezt a véghasználati módot mindenekelőtt erdeifenyvesek és tölgyesek esetében írtuk elő. Fenyveseknél általában pásztás, ugrósávós módszerekkel, míg a többi esetben általában csoportos-foltos bontásokkal kell az erdők felújulását elérni.

II. Szálatalóvágások

A használati mód tervezése az átalakító üzemmódba sorolt erdőrésztetek idősebb állományaiban általános volt, egyéb esetekben arra alkalmas erdőkben pl. természetvédelmi cél érdekében vagy gazdálkodói kérésre történtek ilyen jellegű előírások.

A **290,38** ha redukált területen az összes kitermelésre tervezett fatérfogat **120 594 m³**. A szálatalóvágások leginkább erdeifenyveseket, tölgyeseket és bükkösöket érintenek.

Az átalakító tömbök esetében részletes útmutatás található a részletlapok megjegyzés rovatában, továbbá a kezelési tervben is. Az egyéb területeken is hasonló elvek szerint végzendő munka, melyekre szintén van utalás a részlet-lapokon.

Egy jellemző előírás példa: „Csoportos-foltos szálalóvágás legyen, melynek során 2023-ig (ha az újulatszoportok fejlődése azt lehetővé teszi) ha-onként 1-3 db fokozatosan növelt 300-1000 (fenyőnél 2000-ig) m²-es folt (szélein is megbontott felújítási terület) is kialakítandó. Ezekben ne maradjon olyan fa, amiért még vissza kell menni. A foltok középpontjai legalább másfél-két fahossznyira legyenek egymástól. Főleg a kijelölt közelítőnyomok mentén maradjanak zárt lombkoronájú részek is.

A köztes állományból a megadott mértékig az újulatot figyelve, de elsősorban a foltok szélein lévő, beteg vagy célátmérőt elért egyedek vagy kisebb csoportok termelhetők ki.

Az újulat foltokban szükség szerint ápolni kell, míg a köztes állomány alatt általában csak invazív fajok megjelenése esetén kell beavatkozni.”

III. Tarvágások

A körzetben a következő tíz évre vonatkozóan **153,65** ha területen tettünk tarvágásos előírásokat, mindez azt jelenti, hogy a tarvágások területben mindössze **17** %-át adják a teljes véghasználati tervnek. A kitermelésre tervezett fatérfogat **62 092 m³**.

A tarvágások csoportján belül **1/4**-nyi az akác területi aránya. Az akácosok véghasználatát mindenekelőtt a magánerdő-gazdálkodást érinti.

A lucfenyő egészségi állapotára is tekintettel majdnem **40** %-os arányban szerepel a tarvágási tervben.

A maradék tarvágásra előírt területet zömmel erdeifenyő, valamint tölgy és gyertyán fedi.



A képen régi hagyásfa, körben már középkorú erdő van. Nagyrákos.

A **2,00** ha feletti területű, lombos természetű, illetve származékerdők vég-, illetve tarvágása esetén rendelkezünk hagyásfák, idős facsoportok meghagyásáról, mindezekre a megjegyzés rovatban is tettünk utalást. A fő alapelvek a következők voltak:

- A végvágott területek klimatikus viszonyainak javítása, a tájkép megőrzése, illetve az élővilág védelme céljából hagyásfákat (facsoportokat) kell visszahagyni, ezek egyedei már a bontóvágások során kijelölendők;
- Mivel a facsoportok állékonyabbak, hosszabb ideig egészségesek a szórtan elhelyezkedő hagyásfáknál, ezért első sorban a hagyásfák csoportos visszahagyását kell előírni. Az erdészeti

hatóság természetes és természetű, valamint származékerdőkben, véghasználat esetében, termőhelyi, tájképvédelmi, talajvédelmi és erdőművelési okokból előírhatja a faállomány élőfakészletének 5 százalékos mértékéig hagyásfák, facsoportok visszahagyását;

- A visszahagyás mértéke általánosságban a jogszabályban rögzített határig, indokolt esetben és megegyezés esetén azt meghaladó értékhatárig terjedhet;
- A visszahagyandó terület rész vagy terület rész elhelyezkedése a részleten belül a konkrét céltól függ, általánosságban valamilyen terepviszonyhoz köthető (pl. árok, kőbúvár, tájképvédelem, stb.) vagy helyhez kötött természetvédelmi érdeket szolgál.

Kialakítása javasolható az erdőrészlet valamelyik szélén, illetve sarkán, így esetleg a szomszédos erdőrészlet szemközt lévő hasonló idős facsoportjával együttesen egy majdani nagyobb idős állományrész alapját képezheti;

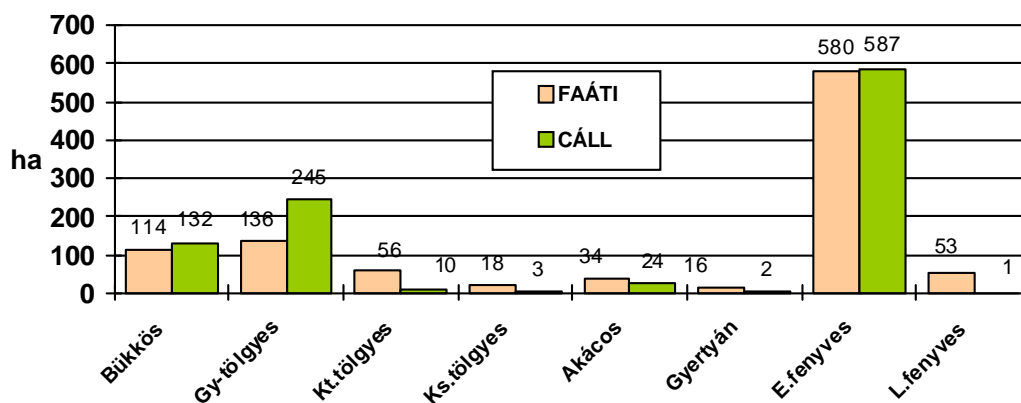
- Választási lehetőség esetén az egészségesebb, nagyobb élettartamú fafajt kell visszahagyni;

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

Az erdőfelújítások tervezése során a termőhelyi adottságokat és a gazdálkodási viszonyokat figyelembe véve, azoknak megfelelő célállományok kerültek előírásra.

Az erdősítések tervezésénél törekedtünk az elegyes célállományok előírására, hiszen a körzet területének számottevő része kedvező termőhelyi adottságainál fogva alkalmas az elegyes, esetenként több szintű állományok nevelésére. Ugyanakkor az ilyen ökoszisztémák állékonysága, károsítókkal szembeni ellenálló képessége is jobb a monokultúrákéénál.

Erdőfelújítási mátrix (2.4.6. tábla):



Az ábra alapján látható, hogy az első erdősítési terv a jelenlegi állapotok kismértékű javítását célozza meg.

A gyertyános-tölgyesek mindenképpen előtérbe kerülnek a tölgyesek, gyertyánosok, illetve lucfenyvesek rovására.



A csekély arányú akácósok véghasználat utáni cseréje a magánszektorban általában csak alternatívaként merül fel. Néhány esetben akácelegy levágása után szintén akáccal írtuk elő az erdőfelújítást.

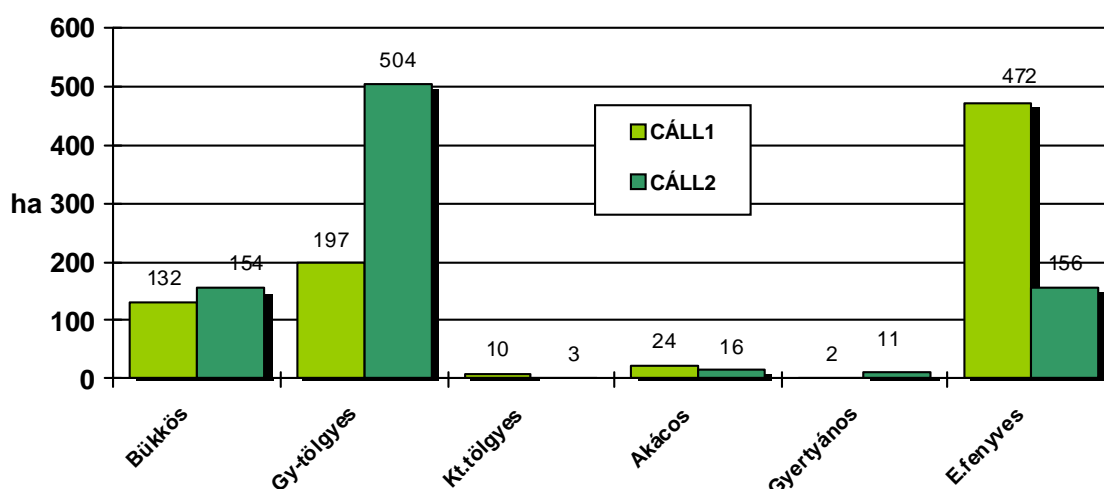
Az egyéb lombos célállománytípusok tervezése visszafogottabb volt.

A képen újulat erdőszegélyen.

Az erdeifenyvesek jelentősége továbbra is megmarad, jóllehet kisebb részüket lombos állományokká alakítandó át, ugyanakkor a lucfenyvesek egy része ezzel a fafajjal cserélendő le.

Itt kell említést tennünk a faállománytípusba sorolás őrségi specialitásairól is. Az elegyes, többkorú és így több azonos fafajú sorba leírt részleteknél sokszor nehéz a besorolást egyértelműen elvégezni.

Alternatív erdőszítési mátrix (2.4.7. tábla):



Számos véghasználatra tervezett erdőrésznél (őshonos állománytípusok esetében is) két erdőszítési célállomány-lehetőséget is megadtunk. Az alternatív erdőfelújítási mátrixból elsősorban az szűrhető le, hogy az erdőfenyves felújítások zömének második verziója gyertyános-tölgyes.

Alternatív előírásokat **849,10** ha-on (84 %) terveztünk, ennek ellenére ez a tervezés alapkoncepcióját nem változtatta meg.

Az erdőszítésekben a változatosabb erdőkép érdekében támogatjuk a különböző lombos elegyfajok alkalmazását: pl. juharok, hársak, szilek, magas kőris, madárcseresznye, szelídgesztenye, berkenyék, vadgyümölcsök, őshonos lágylombosok stb.

A körzetre vonatkozó 10 éves erdőfelújítási terv **1 011,75** ha, amely számadat tartalmazza a véghasználati előírás (880,54 ha), valamint a jelenleg üres vágások területét is.

A tarvágásos felújítások és állománykiegészítések területe **174,24** ha, ebből tarvágásos felújítógáz természetes mag felújítással 15,08 ha (jellemzően kis területű, kiritkult részleteknél), 24,67 ha természetes sarj felújítás (96 %-ban akác), míg mesterséges felújítás 134,49 ha. A tarvágásos erdőfelújítások csaknem felét (49 %) fenyves, míg harmadát gyertyános-tölgyes célállománytípussal írtuk elő.

A fokozatos felújító vágásokhoz kapcsolódó erdőfelújítások nagysága **510,92** ha, ebből 97 %-on várhatóan szükség lesz mesterséges kiegészítésre is. A feladatban zömmel erdőfenyves, gyertyános-tölgyes és bükkös állománytípusok érintettek.

A szálalóvágásokhoz kapcsolódó erdőfelújítási terv **325,05** ha, 91 %-ban mesterséges kiegészítéssel. Itt is sok a fenyves, bükkös és gyertyános-tölgyes.

A kialakított erdőfelújítási terv a természetes felújítások esetében a termőhelynek megfelelő állománykép megőrzését, míg tarvágások esetében annak javítását garantálja.

Dátum: Szombathely, 2013. február 05.

Balogh Csaba
vezető tervező sk.

Péter Judit
Tervező sk.

Ádám Dénes
Tervező sk.

Bázsa Zoltán
tervező sk.

Bicsák Zsolt
Tervező sk.

Fillinger Balázs
tervező sk.

Lócsi Gyula
tervező sk.

Margittai Endre
Tervező sk.

Mészáros Zoltán
tervező sk.

Simon Norbert
tervező sk.

Szabó Károly
tervező sk.

4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai

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