

PARÁDI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE

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

Vezető tervező: **Vajda Zoltán**

Tervezők: Ballók Lajos
Kormos János
Ősz Gábor
Schmidt Zoltán
Zsilvölgyi László

Ellenőrizte: Szabó Szilárd

Ügy száma: 13977/2010



igazgató

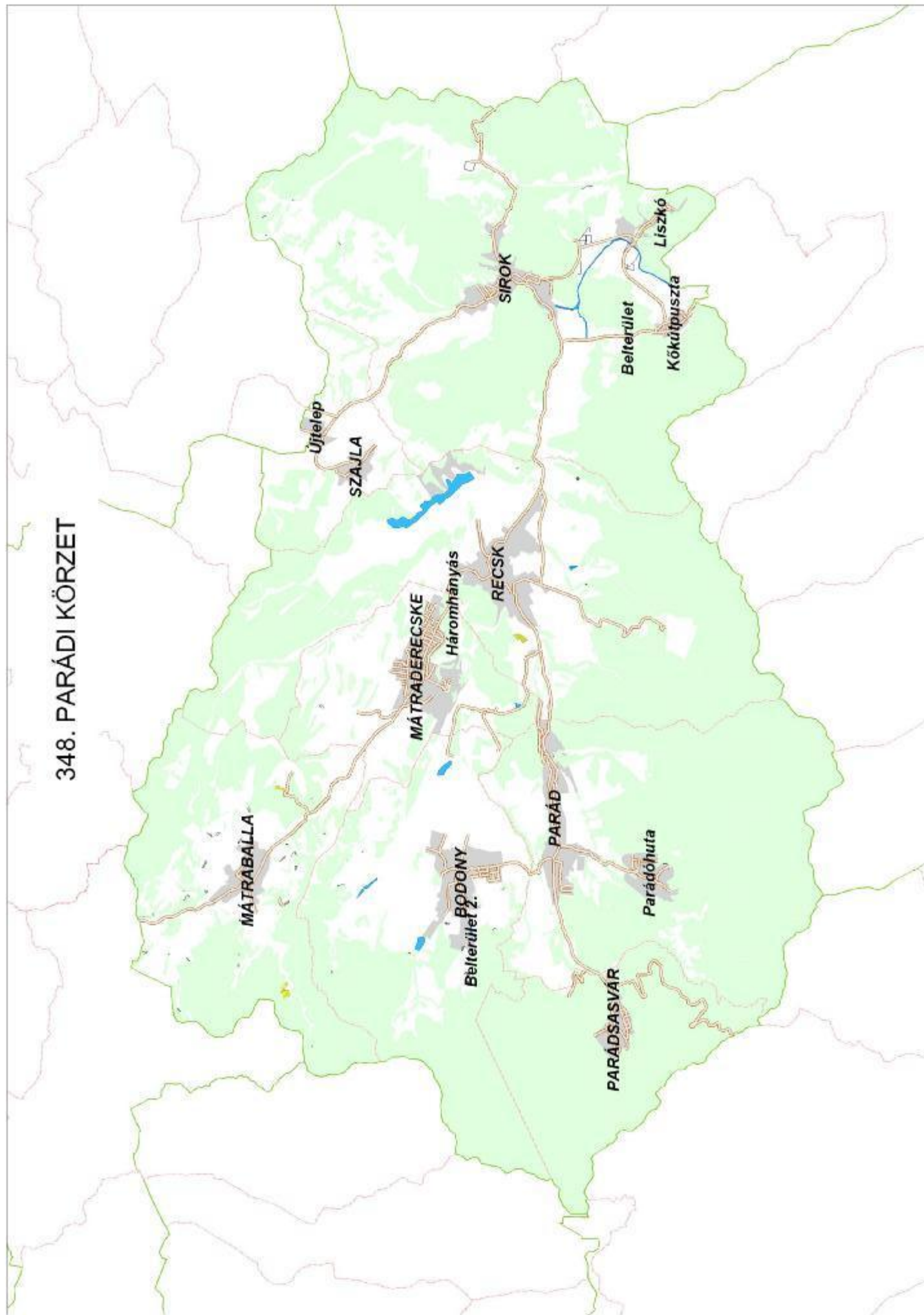
Dátum: 2012.05.09

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 védeltségi 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
3.1.1.	Területi adatok ismertetése	13

3.1.2. Területváltozások értékelése	14
3.2. Termőhelyi viszonyok	16
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj	16
3.2.2. Klíma (2.2.3. tábla).....	17
<i>Jellemző meteorológiai adatok</i>	17
3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla).....	18
3.2.6. Talajviszonyok	18
3.2.8. A tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok (2.2.1. és 2.2.2. táblák)	19
3.3. Az erdő állapotának értékelése.....	20
3.3.1. Faállományviszonyok	20
Korosztályviszonyok (2.3.1. és 2.3.2. táblák).....	20
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)	21
Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)	22
Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla).....	23
Fakészlet adatok (2.3.1. és 2.3.2. táblák).....	23
Faterfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:	24
Fakészletfelvételi módok területkimutatása (2.5.5. tábla)	25
Fatermőképesség (2.3.3. tábla).....	25
Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	26
3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla).....	26
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák).....	27
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés.....	28
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése.....	31
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	31
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről.....	33
3.5. Hozamvizsgálat	42
Hozamvizsgálat táblázatai	42
3.6. Tízéves (középtávú) tervezés.....	44
3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla).....	44
3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla).....	46
3.6.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	46
3.6.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	48
3.6.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)	50
4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai	52
4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része	52
4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4)).....	52
4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal, térképekkel)	52
4.4. Natura 2000 elővizsgálati nyilatkozat	52
4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó	52
4.6. Zárójegyzőkönyv jelenléti ívvel.....	52
5. Mellékletek	53

348. PARÁDI KÖRZET



1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Heves 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. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Helység		E r d ő r é s z l e t e k				Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Közjóléti	Összesen		
4049	Bodony	233,51	1.117,68		1.351,19	28,70	1.379,89
4051	Mátraballa	222,74	1.238,35		1.461,09	41,36	1.502,45
4052	Mátraderecske	98,65	255,96		354,61	9,09	363,70
4053	Parád	1.883,70	649,66	145,12	2.678,48	63,78	2.742,26
4054	Parásdsasvár	1.424,66	90,34	8,49	1.523,49	74,03	1.597,52
4055	Recsk	1.069,26	1.335,33	175,05	2.579,64	75,27	2.654,91
4056	Sírok	802,63	3.206,20	106,09	4.114,92	96,11	4.211,03
4057	Szajla	43,18	184,22		227,40	3,64	231,04
Össz: 9 HEVES MEGYE		5.778,33	8.077,74	434,75	14.290,82	391,98	14.682,80
Mindösszesen:		5.778,33	8.077,74	434,75	14.290,82	391,98	14.682,80

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Rendeltetések		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	4.504,58
TAV	Talajvédelmi	1.286,18
MVE	Mezővédő	4,12
HON	Honvédelmi	88,20
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	0,55
GÁT	Partvédelmi	14,39
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	195,74
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	23,43
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	6.079,72
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		12.196,91
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	8.153,84
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		8.153,84
<i>Közzélégi rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	29,29
PA	Parkerdő	491,27
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	26,18
VP	Vadspark	
Közzélégi rendeltetésű erdők összesen:		546,74
Mindösszesen (halmozott erdőrészes terület):		20.897,49

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Elsődleges rendeltetés*	Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>	
TV Természetvédelmi	4.504,58
TAV Talajvédelmi	989,58
MVE Mezővédő	4,12
HON Honvédelmi	88,20
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	0,55
GÁT Partvédelmi	
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	191,30
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	5.778,33
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>	
FT Faanyagtermelő	8.077,74
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	8.077,74
<i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i>	
GYE Gyógyerdő	29,29
PA Parkerdő	394,72
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	10,74
VP Vadaspark	
Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:	434,75
Mindösszesen (erdőrészlet):	14.290,82

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Második helyen álló rendeltetés*	Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők	
TV Természetvédelmi	
TAV Talajvédelmi	296,60
MVE Mezővédő	
HON Honvédelmi	
HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ Vízvédelmi	
GÁT Partvédelmi	14,39
VGA Vízgazdálkodási	
TLV Településvédelmi	4,44
TÁJ Tájképvédelmi	
MŰV Műtárgyvédelmi	
GEN Erdészeti génrezervátum	
ÖRV Örökségvédelmi	23,43
BA Bányászati	
NAT Natura 2000	5.628,18
ARB Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:	5.967,04
Gazdasági rendeltetésű erdők	
FT Faanyagtermelő	76,10
SZA Szaporítóanyag termelő	
VK Vadaskert	
GOM Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:	76,10
Közlélési rendeltetésű erdők	
GYE Gyógyerdő	
PA Parkerdő	96,55
TAN Tanerdő	
KÍ Kísérleti erdő	15,44
VP Vadaspark	
Közlélési rendeltetésű erdők összesen:	111,99
Mindösszesen (erdőrészlet):	6.155,13

* 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. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Harmadik helyen álló rendeltetés*		Terület (ha)
<i>Védelmi rendeltetésű erdők</i>		
TV	Természetvédelmi	
TAV	Talajvédelmi	
MVE	Mezővédő	
HON	Honvédelmi	
HAT	Határrendészeti - nemzetbiztonsági	
VÍZ	Vízvédelmi	
GÁT	Partvédelmi	
VGA	Vízgazdálkodási	
TLV	Településvédelmi	
TÁJ	Tájképvédelmi	
MŰV	Műtárgyvédelmi	
GEN	Erdészeti génrezervátum	
ÖRV	Örökségvédelmi	
BA	Bányászati	
NAT	Natura 2000	451,54
ARB	Erdészeti arborétum	
Védelmi rendeltetésű erdők összesen:		451,54
<i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő	
SZA	Szaporítóanyag termelő	
VK	Vadaskert	
GOM	Földalatti gomba termelő	
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		
<i>Közléti rendeltetésű erdők</i>		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő	
TAN	Tanerdő	
KÍ	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	
Közléti rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (erdőrészlet):		451,54

* 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. 05. 09.

Erdőterv 2.1.5.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Térképi jel és megnevezés		Terület hektár
CS	Csemetekert, dugványtelep	0,67
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
KI	Kísérleti célú faállomány	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	65,64
TI	Erdei tisztás	156,58
TN	Kopár, terméketlen	15,15
RA	Rakodó és készletező hely	0,77
VF	Vadföld	4,47
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	8,94
CE	Cserjés	55,92
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		83,84
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	74,29
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	6,92
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	2,63
Egyéb részletek összesen:		391,98

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termőréteg mélység	Fizikai talajféleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
110 SZV	SE	TÖ	3,25							3,25
330 ER	SE	TÖ	11,45							11,45
	KMÉ	V	6,93							6,93
340 RA	SE	V	97,65							97,65
	KMÉ	V	173,67							173,67
		AV	3,48							3,48
		A	9,48							9,48
	MÉ	V	253,79							253,79
410 SBE	SE	TÖ	4,85							4,85
	KMÉ	TÖ	18,13							18,13
		V	119,07							119,07
	MÉ	TÖ	6,04							6,04
		V	39,65							39,65
430 ABE	KMÉ	V	639,43		10,57					650,00
	MÉ	V	1.522,15		8,41					1.530,56
	IMÉ	V	235,29							235,29
440 PGBE	KMÉ	V	14,51		1,82					16,33
	MÉ	V	27,11		0,39					27,50
		A	13,67							13,67
450 BFÖLD	SE	V	8,97							8,97
	KMÉ	V	149,82							149,82
	MÉ	V	353,44		17,37					370,81
460 RBE	KMÉ	H	0,89							0,89
		V	21,36							21,36
	MÉ	H	26,44							26,44
		V	65,18							65,18
	IMÉ	V	13,95							13,95
710 TR	KMÉ	V				1,70				1,70
930 LHE	KMÉ	V						1,27		1,27
	MÉ	V				1,56				1,56
Klíma összesen:			3.839,65		38,56	3,26			1,27	3.882,74
Gyertyános-tölgyes klíma										
110 SZV	SE	TÖ	2,55							2,55
130 FV	SE	V	6,28							6,28
220 HÖ	KMÉ	V	3,24				5,88			9,12
	MÉ	HV					0,60			0,60
		V	1,85			0,66	1,55			4,06
230 LH	KMÉ	V	2,18		0,89	2,81				5,88
	MÉ	V				0,69				0,69
330 ER	SE	V	1,79							1,79
340 RA	SE	V	68,10							68,10
	KMÉ	V	213,55	5,70						219,25
	MÉ	V	35,34							35,34
410 SBE	SE	TÖ	2,89							2,89
	KMÉ	TÖ	4,69							4,69
		V	165,25							165,25

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	Többlét-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Gyertyános-tölgyes klíma										
410 SBE	MÉ	TÖ	2,02							2,02
		V	13,26							13,26
430 ABE	SE	V	1,65							1,65
	KMÉ	V	317,89		18,37					336,26
	MÉ	V	739,03		10,64					749,67
		A	9,59							9,59
	IMÉ	V	62,01							62,01
440 PGBE	KMÉ	V	0,73							0,73
	MÉ	V	63,29		5,10					68,39
		A	2,32							2,32
450 BFÖLD	SE	V	21,13							21,13
	KMÉ	H	8,20							8,20
		HV	4,21							4,21
		V	1.241,82		3,12					1.244,94
		AV	1,97							1,97
		A	5,44							5,44
	MÉ	V	1.837,97	1,39						1.839,36
		A	93,67		1,86					95,53
	IMÉ	V	16,13							16,13
460 RBE	SE	H	1,43							1,43
		V	2,42							2,42
	KMÉ	H	428,36		3,19		12,85			444,40
		HV	6,90							6,90
		V	221,64				2,00			223,64
	MÉ	H	156,40		2,67					159,07
		V	576,24		0,69					576,93
490 KMBE	KMÉ	H	1,37							1,37
	MÉ	V	17,75							17,75
710 TR	MÉ	V					0,84			0,84
910 RETIE	KMÉ	H						1,41		1,41
		V				4,73				4,73
	MÉ	V					13,79			13,79
920 ÖE	KMÉ	V				1,21				1,21
930 LHE	KMÉ	V			2,65					2,65
	MÉ	V	9,55		12,35	0,94	0,55			23,39
	IMÉ	V				1,16				1,16
Klíma összesen:			6.372,10	7,09	61,53	12,20	38,06	1,41		6.492,39
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	SE	TÖ	0,78							0,78
130 FV	ISE	TÖ	2,73							2,73
	SE	H	20,48							20,48
		V	87,39							87,39
		A	0,88							0,88
220 HÖ	KMÉ	V				1,31				1,31
		A					6,38			6,38
	MÉ	V				4,05	17,40			21,45

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	Többször-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
230 LH	MÉ	V				2,80				2,80
	IMÉ	V				0,20				0,20
330 ER	SE	V	14,51							14,51
	KMÉ	V	0,39							0,39
340 RA	SE	TÖ	1,83							1,83
		V	93,40							93,40
	KMÉ	V	161,09							161,09
410 SBE	SE	V	4,30							4,30
	KMÉ	V	26,03							26,03
420 PBE	MÉ	V	2,10							2,10
430 ABE	KMÉ	V	13,58							13,58
		A	8,29							8,29
440 PGBE	KMÉ	V	0,75							0,75
	MÉ	A	6,15							6,15
450 BFÖLD	SE	V	7,83							7,83
	KMÉ	V	2.204,26							2.204,26
		A	7,56							7,56
	MÉ	V	109,80			3,49				113,29
460 RBE	SE	H	11,46							11,46
		V	16,90							16,90
	KMÉ	H	434,10							434,10
		HV	9,10							9,10
		V	326,96		1,44					328,40
	MÉ	H	90,83							90,83
		V	33,34							33,34
490 KMBE	SE	H	3,95							3,95
		V	56,82							56,82
	KMÉ	H	10,68							10,68
		V	93,49							93,49
530 RCS	MÉ	V	3,85							3,85
710 TR	KMÉ	V						2,19		2,19
	MÉ	V			1,03					1,03
750 ÖR	KMÉ	V					1,35			1,35
910 RETIE	KMÉ	V					1,25			1,25
	MÉ	V				2,29				2,29
930 LHE	KMÉ	V	4,90							4,90
Klíma összesen:			3.870,51		2,47	14,14	26,38	2,19		3.915,69
Összesen:			14.082,26	7,09	102,56	29,60	64,44	3,60	1,27	14.290,82

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

F a á l l o m á n y típus	B ü k k ö s k l í m a terület	%	Gy-tölgyes klíma terület	%	K t t k l í m a terület	%	Erdőössztyepp klíma terület	%	Ö s s z e s e n terület	%
Bükkös	3.237,60	83,4	19,77	0,3					3.257,37	22,8
Gy-tölgyes	206,40	5,3	1.161,10	17,9	8,75	0,2			1.376,25	9,6
Kt.tölgyes	56,90	1,5	471,68	7,3	160,59	4,1			689,17	4,8
Ks.tölgyes			23,05	0,4	10,92	0,3			33,97	0,2
Cseres	55,34	1,4	2.590,86	39,9	1.882,17	48,1			4.528,37	31,7
Mo.tölgyes										
Akácós	1,60		737,48	11,4	1.166,94	29,8			1.906,02	13,3
Gyertyános	218,75	5,6	592,42	9,1	4,29	0,1			815,46	5,7
Juharos	1,49		24,43	0,4	4,78	0,1			30,70	0,2
Kőrises	1,40		40,82	0,6	3,89	0,1			46,11	0,3
Ek.lombos			21,82	0,3	5,45	0,1			27,27	0,2
N.nyár - n. fűz					27,83	0,7			27,83	0,2
Hazai nyáras			12,24	0,2	0,33				12,57	0,1
Fűzes	1,08		10,38	0,2	9,33	0,2			20,79	0,1
Égeres	23,15	0,6	78,42	1,2	1,45				103,02	0,7
Hársas			4,79	0,1					4,79	
Nyíres	1,12		9,12	0,1	3,68	0,1			13,92	0,1
El.lombos										
Erdeifenyves	18,91	0,5	262,67	4,0	463,47	11,8			745,05	5,2
Feketefenyves	0,41		24,02	0,4	153,10	3,9			177,53	1,2
Lucfenyves	28,56	0,7	377,73	5,8	8,72	0,2			415,01	2,9
Egyéb fenyves	30,03	0,8	29,59	0,5					59,62	0,4
Összesen:	3.882,74	100,0	6.492,39	100,0	3.915,69	100,0			14.290,82	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 fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)

2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint

2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

2.7.7. Natura 2000 területek listája

2.7.8. Természetvédelmi területek listája

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.
Parádi (13977/2010 sz. ügy)
Iroda: 10 Egri 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	21	217	144	487	1.625	1.864	4.162	1.930		607	783	11.840	0,8
Kst s						281						281	
Ktt m	622	2.098	6.015	18.391	42.330	27.734	38.534	33.843	33.138	21.241	5.203	229.149	14,6
Ktt s			372		46	174	5.522	2.633	1.612	1.103	2.418	13.880	0,9
Et	19	1.084	275	762	2.325	1.359	5	536	120	118		6.603	0,4
T össz	662	3.399	6.806	19.640	46.326	31.412	48.223	38.942	34.870	23.069	8.404	261.753	16,7
Cs m	1.772	7.740	37.015	98.407	70.786	51.837	87.955	73.294	36.447	29.085	5.600	499.938	31,9
Cs s	12	972	3.605	2.941	836	2.283	4.461	19.532	17.596	7.449	2.569	62.256	4,0
Cs össz	1.784	8.712	40.620	101.348	71.622	54.120	92.416	92.826	54.043	36.534	8.169	562.194	35,9
Bükk m	476	1.491	887	4.130	6.409	5.590	15.895	5.841	66.743	34.205	40.530	182.197	11,6
Bükk s							43			767	2.757	3.567	0,2
B össz	476	1.491	887	4.130	6.409	5.590	15.895	5.884	66.743	34.972	43.287	185.764	11,8
Gyertyán	627	4.063	12.077	23.825	16.708	11.733	18.979	14.204	10.608	4.943	1.582	119.349	7,6
Akác m	570	5.125	3.780	1.093	125	744	178		20	21		11.656	0,7
Akác s	3.267	32.265	43.217	32.019	17.059	4.641	2.606	219	249	140		135.682	8,7
A össz	3.837	37.390	46.997	33.112	17.184	5.385	2.784	219	269	161		147.338	9,4
Juhar	71	663	1.065	1.547	1.762	1.564	1.447	459	84		163	8.825	0,6
Szil			22							14		36	
Kőris	8	165	1.098	1.121	509	2.485	691	1.213	215			7.505	0,5
EKL	4	122	250	34	2	76	864	199				1.551	0,1
J-EKL össz	83	950	2.435	2.702	2.273	4.125	3.002	1.871	299	14	163	17.917	1,1
NNY	52	818	19									889	0,1
HNY	17	685	882	2.749	493	42	122					4.990	0,3
NY össz	69	1.503	901	2.749	493	42	122					5.879	0,4
Fűz	27	315	1.471	292	901	487				64		3.557	0,2
Éger	70	718	1.352	1.189	1.383	1.929	1.387	2.440		10		10.478	0,7
Hárs	1	114		469	885	1.168	1.733	444	19			4.833	0,3
ELL	1		246	2.752	369	205	73					3.646	0,2
Fűz-ELL ö	99	1.147	3.069	4.702	3.538	3.789	3.193	2.884	19	74		22.514	1,4
EF		799	15.869	83.145	30.031	14.359	2.649	4.244	2.236	128		153.460	9,8
FF	83		519	11.696	10.871	10.610	774	4.329		22		38.904	2,5
LF		34	24.757	11.323	8.626	1.480		726				46.946	3,0
VF		158	666	980	728	1.145	425	279				4.381	0,3
EGYF			165		1.264							1.429	0,1
F össz	83	991	41.976	107.144	51.520	27.594	3.848	9.578	2.236	150		245.120	15,6

Összes	7.720	59.646	155.768	299.352	216.073	143.790	188.462	166.408	169.087	99.917	61.605	1.567.828	100,0
---------------	-------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	--------	--------	------------------	-------

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.
Parádi (13977/2010 sz. ügy)
Iroda: 10 Egri ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m				89		394	90	113	420	46	1.563	2.715	0,2
Kst s													
Ktt m	157	2.333	8.050	8.829	14.844	19.672	6.336	13.224	39.882	19.764	35.699	168.790	10,6
Ktt s		8			95	58	4.046	890	7.384	6.090	11.201	29.772	1,9
Et		21	798	581	1.152	441	76	67	719	441	138	4.434	0,3
T össz	157	2.362	8.848	9.499	16.091	20.565	10.548	14.294	48.405	26.341	48.601	205.711	12,9
Cs m	1.026	1.594	8.619	9.329	12.751	16.786	20.930	20.405	28.355	14.994	9.556	144.345	9,0
Cs s		591	546	146	939	604	14.162	8.631	11.411	6.975	11.192	55.197	3,5
Cs össz	1.026	2.185	9.165	9.475	13.690	17.390	35.092	29.036	39.766	21.969	20.748	199.542	12,5
Bükk m	500	4.463	8.894	13.222	14.830	26.772	118.654	50.290	78.269	131.094	326.067	773.055	48,4
Bükk s					149	102	3.061	709	4.191	3.238	6.345	17.795	1,1
B össz	500	4.463	8.894	13.222	14.979	26.874	121.715	50.999	82.460	134.332	332.412	790.850	49,5
Gyertyán	153	1.704	8.287	8.115	16.949	8.977	15.473	10.974	21.119	16.262	9.807	117.820	7,4
Akác m	14	991	767	429	315	13	28	91				2.648	0,2
Akác s	1.493	19.778	22.114	14.890	6.126	2.223	654	307		31		67.616	4,2
A össz	1.507	20.769	22.881	15.319	6.441	2.236	682	398		31		70.264	4,4
Juhar	24	665	1.796	826	489	561	1.804	167	354	66	1.455	8.207	0,5
Szil			56				13				77	146	
Kőris	8	235	484	1.848	231	632	2.287	1.386	461	291	2.599	10.462	0,7
EKL		38	80	12	900	18	70	156	307	87	144	1.812	0,1
J-EKL össz	32	938	2.416	2.686	1.620	1.211	4.174	1.709	1.122	444	4.275	20.627	1,3
NNY													
HNY		55	657	489	477	242	933	168	21			3.042	0,2
NY össz		55	657	489	477	242	933	168	21			3.042	0,2
Fűz	20	21	249	827	76	485	361	35				2.074	0,1
Éger	1	3	630	1.545	5.343	3.182	3.195	2.287	1.413	44	117	17.760	1,1
Hárs		10	524		11	50	155	63	61	240	2.455	3.569	0,2
ELL		189	95	526	2.463	363	228		309			4.173	0,3
Fűz-ELL ö	21	223	1.498	2.898	7.893	4.080	3.939	2.385	1.783	284	2.572	27.576	1,7
EF	51	66	4.959	16.639	5.572	11.241	7.023	4.843	273	112	321	51.100	3,2
FF		5	342	2.928	6.050	9.514	2.116	2.912	339	3.831	2.330	30.367	1,9
LF	23	186	10.015	33.477	5.437	2.620	5.519	2.875	2.511		394	63.057	3,9
VF		114	816	1.680	771	3.939	1.960	1.954	2.550	216		14.000	0,9
EGYF		55	817		2.141			1.069				4.082	0,3
F össz	74	426	16.949	54.724	19.971	27.314	16.618	13.653	5.673	4.159	3.045	162.606	10,2
Összes	3.470	33.125	79.595	116.427	98.111	108.889	209.174	123.616	200.349	203.822	421.460	1.598.038	100,0

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	21	217	144	576	1.625	2.258	4.252	2.043	420	653	2.346	14.555	0,5
Kst s						281						281	
Ktt m	779	4.431	14.065	27.220	57.174	47.406	44.870	47.067	73.020	41.005	40.902	397.939	12,6
Ktt s		8	372		141	232	9.568	3.523	8.996	7.193	13.619	43.652	1,4
Et	19	1.105	1.073	1.343	3.477	1.800	81	603	839	559	138	11.037	0,3
T össz	819	5.761	15.654	29.139	62.417	51.977	58.771	53.236	83.275	49.410	57.005	467.464	14,8
Cs m	2.798	9.334	45.634	107.736	83.537	68.623	108.885	93.699	64.802	44.079	15.156	644.283	20,4
Cs s	12	1.563	4.151	3.087	1.775	2.887	18.623	28.163	29.007	14.424	13.761	117.453	3,7
Cs össz	2.810	10.897	49.785	110.823	85.312	71.510	127.508	121.862	93.809	58.503	28.917	761.736	24,1
Bükk m	976	5.954	9.781	17.352	21.239	32.362	134.549	56.131	145.012	165.299	366.597	955.252	30,2
Bükk s					149	102	3.061	752	4.191	4.005	9.102	21.362	0,7
B össz	976	5.954	9.781	17.352	21.388	32.464	137.610	56.883	149.203	169.304	375.699	976.614	30,8
Gyertyán	780	5.767	20.364	31.940	33.657	20.710	34.452	25.178	31.727	21.205	11.389	237.169	7,5
Akác m	584	6.116	4.547	1.522	440	757	206	91	20	21		14.304	0,5
Akác s	4.760	52.043	65.331	46.909	23.185	6.864	3.260	526	249	171		203.298	6,4
A össz	5.344	58.159	69.878	48.431	23.625	7.621	3.466	617	269	192		217.602	6,9
Juhar	95	1.328	2.861	2.373	2.251	2.125	3.251	626	438	66	1.618	17.032	0,5
Szil			78				13			14	77	182	
Kőris	16	400	1.582	2.969	740	3.117	2.978	2.599	676	291	2.599	17.967	0,6
EKL	4	160	330	46	902	94	934	355	307	87	144	3.363	0,1
J-EKL össz	115	1.888	4.851	5.388	3.893	5.336	7.176	3.580	1.421	458	4.438	38.544	1,2
NNY	52	818	19									889	
HNY	17	740	1.539	3.238	970	284	1.055	168	21			8.032	0,3
NY össz	69	1.558	1.558	3.238	970	284	1.055	168	21			8.921	0,3
Fűz	47	336	1.720	1.119	977	972	361	35		64		5.631	0,2
Éger	71	721	1.982	2.734	6.726	5.111	4.582	4.727	1.413	54	117	28.238	0,9
Hárs	1	124	524	469	896	1.218	1.888	507	80	240	2.455	8.402	0,3
ELL	1	189	341	3.278	2.832	568	301		309			7.819	0,2
Fűz-ELL ö	120	1.370	4.567	7.600	11.431	7.869	7.132	5.269	1.802	358	2.572	50.090	1,6
EF	51	865	20.828	99.784	35.603	25.600	9.672	9.087	2.509	240	321	204.560	6,5
FF	83	5	861	14.624	16.921	20.124	2.890	7.241	339	3.853	2.330	69.271	2,2
LF	23	220	34.772	44.800	14.063	4.100	5.519	3.601	2.511		394	110.003	3,5
VF		272	1.482	2.660	1.499	5.084	2.385	2.233	2.550	216		18.381	0,6
EGYF		55	982		3.405			1.069				5.511	0,2
F össz	157	1.417	58.925	161.868	71.491	54.908	20.466	23.231	7.909	4.309	3.045	407.726	12,9
Összes	11.190	92.771	235.363	415.779	314.184	252.679	397.636	290.024	369.436	303.739	483.065	3.165.866	100,0

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 10 Egri 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	1,02	5,41	1,88	2,88	7,94	7,53	16,48	7,28		1,99	2,36	54,77	0,7
Kst s						1,65						1,65	
Ktt m	47,38	73,51	62,84	113,58	193,40	98,52	126,83	120,70	88,23	59,65	12,74	997,38	12,7
Ktt s			3,10		0,23	0,79	21,09	9,76	4,94	3,21	7,95	51,07	0,7
Et	0,58	12,66	1,28	4,09	9,31	5,41	0,05	1,44	0,62	0,96		36,40	0,5
T össz	48,98	91,58	69,10	120,55	210,88	113,90	164,45	139,18	93,79	65,81	23,05	1.141,27	14,6
Cs m	150,54	221,38	299,08	609,49	325,35	205,26	321,15	259,01	114,64	90,55	17,33	2.613,78	33,3
Cs s	0,69	6,50	30,38	19,68	4,28	13,50	17,46	75,36	60,94	30,98	10,07	269,84	3,4
Cs össz	151,23	227,88	329,46	629,17	329,63	218,76	338,61	334,37	175,58	121,53	27,40	2.883,62	36,8
Bükk m	18,12	49,65	8,81	19,45	22,07	16,25	46,80	17,26	162,20	80,59	89,87	531,07	6,8
Bükk s								0,17		2,20	7,43	9,80	0,1
B össz	18,12	49,65	8,81	19,45	22,07	16,25	46,80	17,43	162,20	82,79	97,30	540,87	6,9
Gyertyán	45,09	82,33	111,99	174,30	94,49	66,87	102,40	69,62	50,71	27,63	7,72	833,15	10,6
Akác m	32,93	71,38	32,12	7,36	0,92	4,40	1,25		0,07	0,19		150,62	1,9
Akác s	161,89	390,29	316,74	170,33	91,03	27,78	15,33	1,41	1,22	0,54		1.176,56	15,0
A össz	194,82	461,67	348,86	177,69	91,95	32,18	16,58	1,41	1,29	0,73		1.327,18	16,9
Juhar	3,35	10,09	7,43	9,31	9,05	7,81	6,22	2,32	0,37		1,07	57,02	0,7
Szil			0,16							0,06		0,22	
Kóris	0,85	2,70	6,57	6,52	2,22	8,11	1,96	3,18	0,60			32,71	0,4
EKL	0,71	1,69	1,85	0,24	0,02	0,19	2,66	0,78				8,14	0,1
J-EKL össz	4,91	14,48	16,01	16,07	11,29	16,11	10,84	6,28	0,97	0,06	1,07	98,09	1,3
NNY	4,35	14,78	0,10									19,23	0,2
HNY	0,33	5,23	5,15	14,35	2,27	0,14	0,61					28,08	0,4
NY össz	4,68	20,01	5,25	14,35	2,27	0,14	0,61					47,31	0,6
Fűz	0,55	1,92	6,82	1,02	3,05	1,59				0,32		15,27	0,2
Éger	6,07	7,82	9,93	4,69	4,98	5,95	4,34	6,91		0,06		50,75	0,6
Hárs	0,20	1,42		2,60	3,48	3,94	5,61	1,05	0,08			18,38	0,2
ELL	0,29		1,06	14,38	1,26	0,61	0,24					17,84	0,2
Fűz-ELL ö	7,11	11,16	17,81	22,69	12,77	12,09	10,19	7,96	0,08	0,38		102,24	1,3
EF	0,02	3,91	73,83	296,64	98,71	38,06	6,50	13,24	5,70	0,83		537,44	6,9
FF	0,96		3,07	48,32	38,07	27,67	2,37	13,99				134,45	1,7
LF		1,87	113,85	33,84	21,40	3,61		1,96				176,53	2,3
VF	0,10	0,88	3,10	3,14	1,67	2,48	0,96	0,98					

Terület hektár

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

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				0,45		1,84	0,35	0,52	1,55	0,19	5,74	10,64	0,2
Kst s													
Ktt m	27,12	65,18	74,93	49,55	70,98	73,70	18,82	36,90	95,56	49,63	104,40	666,77	11,0
Ktt s		0,38			0,56	0,40	16,40	2,57	26,40	19,08	54,00	119,79	2,0
Et		0,40	4,21	2,37	4,91	1,37	0,67	0,63	5,87	3,19	1,37	24,99	0,4
T össz	27,12	65,96	79,14	52,37	76,45	77,31	36,24	40,62	129,38	72,09	165,51	822,19	13,6
Cs m	63,62	38,71	68,42	49,67	71,41	62,65	66,94	70,46	84,78	45,12	31,68	653,46	10,8
Cs s		8,68	8,67	1,00	6,61	2,65	50,18	27,41	48,71	26,93	58,06	238,90	3,9
Cs össz	63,62	47,39	77,09	50,67	78,02	65,30	117,12	97,87	133,49	72,05	89,74	892,36	14,7
Bükk m	63,53	115,92	102,20	59,87	56,59	86,42	334,74	129,11	179,97	318,35	689,86	2.136,56	35,2
Bükk s					0,63	0,36	9,01	1,61	11,23	7,94	20,74	51,52	0,8
B össz	63,53	115,92	102,20	59,87	57,22	86,78	343,75	130,72	191,20	326,29	710,60	2.188,08	36,1
Gyertyán	25,99	49,31	95,86	55,86	112,11	52,23	81,05	56,62	101,45	79,48	50,24	760,20	12,5
Akác m	1,78	6,33	6,55	3,09	1,21		0,17	0,54				19,67	0,3
Akác s	63,88	236,69	182,93	88,57	39,11	14,27	4,75	1,74		0,19		632,13	10,4
A össz	65,66	243,02	189,48	91,66	40,32	14,27	4,92	2,28		0,19		651,80	10,7
Juhar	1,77	10,24	10,94	4,06	2,76	3,23	7,38	0,81	1,18	0,25	6,15	48,77	0,8
Szil	0,48		0,38				0,06				0,19	1,11	
Kőris	1,34	4,46	4,36	12,23	0,98	2,24	5,77	4,52	1,17	0,94	6,93	44,94	0,7
EKL	0,22	0,86	0,46	0,12	3,91	0,08	0,32	0,51	1,10	0,29	0,29	8,16	0,1
J-EKL össz	3,81	15,56	16,14	16,41	7,65	5,55	13,53	5,84	3,45	1,48	13,56	102,98	1,7
NNY													
HNY		0,43	3,59	1,85	2,50	0,67	3,75	0,56	0,13			13,48	0,2
NY össz		0,43	3,59	1,85	2,50	0,67	3,75	0,56	0,13			13,48	0,2
Fűz	0,44	0,15	1,17	3,34	0,31	1,62	1,34	0,22				8,59	0,1
Éger	0,15	0,02	3,41	6,87	24,84	12,16	12,92	6,88	4,81	0,12	0,28	72,46	1,2
Hárs		0,48	2,95		0,07	0,21	0,42	0,14	0,20	0,86	9,35	14,68	0,2
ELL	0,24	1,55	0,38	1,90	11,27	1,58	0,99		1,19			19,10	0,3
Fűz-ELL ö	0,83	2,20	7,91	12,11	36,49	15,57	15,67	7,24	6,20	0,98	9,63	114,83	1,9
EF	0,61	0,51	20,65	64,35	17,68	31,24	17,58	14,52	1,14	0,74	0,95	169,97	2,8
FF		0,24	2,14	14,12	20,88	28,98	6,07	8,47	1,29	9,75	6,15	98,09	1,6
LF	2,00	2,90	47,90	105,52	13,83	5,83	11,48	5,13	4,33		1,06	199,98	3,3
VF	0,47	1,52	5,37	4,53	1,86	10,08	4,16	4,23	4,83	0,67		37,72	0,6
EGYF		1,15	3,78		4,77			1,81				11,51	0,2
F össz	3,08	6,32	79,84	188,52	59,02	76,13	39,29	34,16	11,59	11,16	8,16	517,27	8,5
Összes	253,64	546,11	651,25	529,32	469,78	393,81	655,32	375,91	576,89	563,72	1.047,44	6.063,19	100,0
Üres												149,89	
Mindösszes												6.213,08	

Terület hektár

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Erdőterv 2.3.1.

ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	1,02	5,41	1,88	3,33	7,94	9,37	16,83	7,80	1,55	2,18	8,10	65,41	0,5
Kst s						1,65						1,65	
Ktt m	74,50	138,69	137,77	163,13	264,38	172,22	145,65	157,60	183,79	109,28	117,14	1.664,15	12,0
Ktt s		0,38	3,10		0,79	1,19	37,49	12,33	31,34	22,29	61,95	170,86	1,2
Et	0,58	13,06	5,49	6,46	14,22	6,78	0,72	2,07	6,49	4,15	1,37	61,39	0,4
T össz	76,10	157,54	148,24	172,92	287,33	191,21	200,69	179,80	223,17	137,90	188,56	1.963,46	14,1
Cs m	214,16	260,09	367,50	659,16	396,76	267,91	388,09	329,47	199,42	135,67	49,01	3.267,24	23,5
Cs s	0,69	15,18	39,05	20,68	10,89	16,15	67,64	102,77	109,65	57,91	68,13	508,74	3,7
Cs össz	214,85	275,27	406,55	679,84	407,65	284,06	455,73	432,24	309,07	193,58	117,14	3.775,98	27,2
Bükk m	81,65	165,57	111,01	79,32	78,66	102,67	381,54	146,37	342,17	398,94	779,73	2.667,63	19,2
Bükk s					0,63	0,36	9,01	1,78	11,23	10,14	28,17	61,32	0,4
B össz	81,65	165,57	111,01	79,32	79,29	103,03	390,55	148,15	353,40	409,08	807,90	2.728,95	19,6
Gyertyán	71,08	131,64	207,85	230,16	206,60	119,10	183,45	126,24	152,16	107,11	57,96	1.593,35	11,5
Akác m	34,71	77,71	38,67	10,45	2,13	4,40	1,42	0,54	0,07	0,19		170,29	1,2
Akác s	225,77	626,98	499,67	258,90	130,14	42,05	20,08	3,15	1,22	0,73		1.808,69	13,0
A össz	260,48	704,69	538,34	269,35	132,27	46,45	21,50	3,69	1,29	0,92		1.978,98	14,2
Juhar	5,12	20,33	18,37	13,37	11,81	11,04	13,60	3,13	1,55	0,25	7,22	105,79	0,8
Szil	0,48		0,54				0,06			0,06	0,19	1,33	
Kőris	2,19	7,16	10,93	18,75	3,20	10,35	7,73	7,70	1,77	0,94	6,93	77,65	0,6
EKL	0,93	2,55	2,31	0,36	3,93	0,27	2,98	1,29	1,10	0,29	0,29	16,30	0,1
J-EKL össz	8,72	30,04	32,15	32,48	18,94	21,66	24,37	12,12	4,42	1,54	14,63	201,07	1,4
NNY	4,35	14,78	0,10									19,23	0,1
HNY	0,33	5,66	8,74	16,20	4,77	0,81	4,36	0,56	0,13			41,56	0,3
NY össz	4,68	20,44	8,84	16,20	4,77	0,81	4,36	0,56	0,13			60,79	0,4
Fűz	0,99	2,07	7,99	4,36	3,36	3,21	1,34	0,22		0,32		23,86	0,2
Éger	6,22	7,84	13,34	11,56	29,82	18,11	17,26	13,79	4,81	0,18	0,28	123,21	0,9
Hárs	0,20	1,90	2,95	2,60	3,55	4,15	6,03	1,19	0,28	0,86	9,35	33,06	0,2
ELL	0,53	1,55	1,44	16,28	12,53	2,19	1,23		1,19			36,94	0,3
Fűz-ELL ö	7,94	13,36	25,72	34,80	49,26	27,66	25,86	15,20	6,28	1,36	9,63	217,07	1,6
EF	0,63	4,42	94,48	360,99	116,39	69,30	24,08	27,76	6,84	1,57	0,95	707,41	5,1
FF	0,96	0,24	5,21	62,44	58,95	56,65	8,44	22,46	1,29	9,75	6,15	232,54	1,7
LF	2,00	4,77	161,75	139,36	35,23	9,44	11,48	7,09	4,33		1,06	376,51	2,7
VF	0,57	2,40	8,47	7,67	3,53	12,56	5,12	5,21	4,83	0,67		51,03	0,4
EGYF		1,15	4,53		7,73			1,81				15,22	0,1
F össz	4,16	12,98	274,44	570,46	221,83	147,95	49,12	64,33	17,29	11,99	8,16	1.382,71	9,9
Összes	729,66	1.511,53	1.753,14	2.085,53	1.407,94	941,93	1.355,63	982,33	1.067,21	863,48	1.203,98	13.902,36	100,0
Üres												388,46	
Mindösszes												14.290,82	

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	421,40	195,37	4,48	621,25	1.779,43	751,56	45,07	2.576,06	2.200,83	946,93	49,55	3.197,31
	%	67,8	31,4	0,7	100,0	69,1	29,2	1,7	100,0	68,8	29,6	1,5	100,0
Gy-Tölgyes	ha	224,21	484,21		708,42	186,94	496,28	28,38	711,60	411,15	980,49	28,38	1.420,02
	%	31,6	68,4		100,0	26,3	69,7	4,0	100,0	29,0	69,0	2,0	100,0
Kt.tölgyes	ha	105,05	341,51		446,56	27,96	135,28	28,43	191,67	133,01	476,79	28,43	638,23
	%	23,5	76,5		100,0	14,6	70,6	14,8	100,0	20,8	74,7	4,5	100,0
Ks.tölgyes	ha	15,24	15,11		30,35					15,24	15,11		30,35
	%	50,2	49,8		100,0					50,2	49,8		100,0
Cseres	ha	966,42	2.390,03	11,87	3.368,32	312,55	600,45	44,94	957,94	1.278,97	2.990,48	56,81	4.326,26
	%	28,7	71,0	0,4	100,0	32,6	62,7	4,7	100,0	29,6	69,1	1,3	100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akác	ha	272,41	966,25	16,78	1.255,44	51,70	558,94	7,69	618,33	324,11	1.525,19	24,47	1.873,77
	%	21,7	77,0	1,3	100,0	8,4	90,4	1,2	100,0	17,3	81,4	1,3	100,0
Gyertyános	ha	117,92	227,12		345,04	183,43	238,38	14,03	435,84	301,35	465,50	14,03	780,88
	%	34,2	65,8		100,0	42,1	54,7	3,2	100,0	38,6	59,6	1,8	100,0
Juharos	ha	4,53	13,30		17,83	9,50	3,02		12,52	14,03	16,32		30,35
	%	25,4	74,6		100,0	75,9	24,1		100,0	46,2	53,8		100,0
Kőrises	ha	13,00	16,45		29,45	1,96	4,00		5,96	14,96	20,45		35,41
	%	44,1	55,9		100,0	32,9	67,1		100,0	42,2	57,8		100,0
Ek.lombos	ha	1,51	20,00		21,51		5,45		5,45	1,51	25,45		26,96
	%	7,0	93,0		100,0		100,0		100,0	5,6	94,4		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	19,13			19,13					19,13			19,13
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Hazai nyáras	ha	0,06	6,03		6,09		5,38		5,38	0,06	11,41		11,47
	%	1,0	99,0		100,0		100,0		100,0	0,5	99,5		100,0
Fűzes	ha	0,63	13,79		14,42	3,37	2,73		6,10	4,00	16,52		20,52
	%	4,4	95,6		100,0	55,2	44,8		100,0	19,5	80,5		100,0
Égeres	ha	14,69	34,67		49,36	18,55	34,44	0,67	53,66	33,24	69,11	0,67	103,02
	%	29,8	70,2		100,0	34,6	64,2	1,2	100,0	32,3	67,1	0,6	100,0
Hársas	ha		3,14		3,14	0,28	1,37		1,65	0,28	4,51		4,79
	%		100,0		100,0	17,0	83,0		100,0	5,8	94,2		100,0
Nyíres	ha	12,80			12,80	1,12			1,12	13,92			13,92
	%	100,0			100,0	100,0			100,0	100,0			100,0
El.lombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	167,11	378,11	3,72	548,94	14,14	160,79	3,37	178,30	181,25	538,90	7,09	727,24
	%	30,4	68,9	0,7	100,0	7,9	90,2	1,9	100,0	24,9	74,1	1,0	100,0
Feketefenyves	ha	6,77	81,34		88,11		77,60	2,60	80,20	6,77	158,94	2,60	168,31
	%	7,7	92,3		100,0		96,8	3,2	100,0	4,0	94,4	1,5	100,0
Lucfenyves	ha	46,28	183,15		229,43	43,17	142,20		185,37	89,45	325,35		414,80
	%	20,2	79,8		100,0	23,3	76,7		100,0	21,6	78,4		100,0
Egyéb fenyves	ha	20,07	3,51		23,58	20,02	16,02		36,04	40,09	19,53		59,62
	%	85,1	14,9		100,0	55,5	44,5		100,0	67,2	32,8		100,0
ÖSSZESEN	ha	2.429,23	5.373,09	36,85	7.839,17	2.654,12	3.233,89	175,18	6.063,19	5.083,35	8.606,98	212,03	13.902,36
	%	31,0	68,5	0,5	100,0	43,8	53,3	2,9	100,0	36,6	61,9	1,5	100,0
ÜRES	ha				238,57				149,89				388,46
MINDÖSSZESEN	ha				8.077,74				6.213,08				14.290,82
	%				100,0				100,0				100,0

Terület hektárban

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.3.4.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k												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					0,35	0,29	15,03	8,56	12,26	15,72	2,56			54,77	93
Kst s							1,65							1,65	80
Ktt m				0,14	1,58	27,26	215,76	140,00	102,44	340,69	150,55	15,27	0,19	993,88	97
Ktt s					1,20	6,44	28,18	7,25		7,32	0,08		0,60	51,07	82
Et				0,01	0,44	4,67	18,04	4,18	7,20	1,86				36,40	83
T össz				0,15	3,57	38,66	278,66	159,99	121,90	365,59	153,19	15,27	0,79	1.137,77	96
Cs m			0,74	1,10	22,51	494,08	1.382,04	357,14	98,28	190,00	53,04	9,29	1,48	2.609,70	81
Cs s				0,28	2,71	110,39	128,32	7,15	8,99	11,20			0,80	269,84	77
Cs össz			0,74	1,38	25,22	604,47	1.510,36	364,29	107,27	201,20	53,04	9,29	2,28	2.879,54	81
Bükk m						1,57	6,64	12,29	26,90	144,52	321,23	16,33	0,19	529,67	114
Bükk s							0,58	0,36	0,17	1,62	6,92		0,15	9,80	114
B össz						1,57	7,22	12,65	27,07	146,14	328,15	16,33	0,34	539,47	114
Gyertyán	2,22	6,24	3,20	8,19	57,62	155,73	268,79	82,59	58,93	112,35	64,29	9,20	1,12	830,47	80
Akác m	0,17	52,90	78,82	0,49	3,51	7,12	5,37	0,20	0,74	1,30				150,62	35
Akác s	9,00	453,59	567,84	21,71	13,37	47,48	51,36	4,95	3,97	2,18	0,56		0,55	1.176,56	34
A össz	9,17	506,49	646,66	22,20	16,88	54,60	56,73	5,15	4,71	3,48	0,56		0,55	1.327,18	35
Juhar	4,21	0,73	1,19	2,16	5,63	9,31	19,61	2,42	5,56	4,56		1,64		57,02	60
Szil				0,02			0,20							0,22	76
Kőris		0,50	1,46	0,05	1,78	4,28	14,77	1,92	5,54	1,45		0,96		32,71	75
EKL	0,03		0,07	0,02	1,36	0,43	2,11	0,19	0,62	2,45	0,86			8,14	83
J-EKL össz	4,24	1,23	2,72	2,25	8,77	14,02	36,69	4,53	11,72	8,46	0,86	2,60		98,09	66
NNY	4,35	14,88												19,23	23
HNY	0,11	0,44	1,72	0,61	7,37	15,37	2,29		0,04	0,13				28,08	61
NY össz	4,46	15,32	1,72	0,61	7,37	15,37	2,29		0,04	0,13				47,31	36
Füz	0,18	0,53	2,00	1,50	3,79	5,17	1,73	0,34	0,03					15,27	55
Éger		1,28	1,23	11,25	24,39	4,35	6,55	1,21		0,49				50,75	58
Hárs		0,19	0,43		0,21	1,47	4,79	3,86	2,05	3,84	1,24		0,30	18,38	87
ELL					5,53	4,60	4,36	0,61	1,18	1,21	0,35			17,84	73
Füz-ELL ö	0,18	2,00	3,66	12,75	33,92	15,59	17,43	6,02	3,26	5,54	1,59		0,30	102,24	64
EF			4,15	3,13	31,35	206,98	249,68	24,38	5,60	9,28	2,89			537,44	74
FF			0,08	0,46	15,44	57,59	49,18	6,12	2,81	1,99	0,78			134,45	73
LF						8,12	135,80	27,70	4,09	0,63	0,19			176,53	81
VF						0,55	6,14	1,30		2,47	1,89	0,96		13,31	92
EGYF							1,05	0,75	1,91					3,71	91
F össz			4,23	3,59	46,79	273,24	441,85	60,25	14,41	14,37	5,75	0,96		865,44	76
Összes	20,27	531,28	662,93	51,12	200,14	1.173,25	2.620,02	695,47	349,31	857,26	607,43	53,65	5,38	7.827,51	67
Üres														238,57	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														8.066,08	

Erdőterv 2.3.4.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													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							1,43		0,64	5,30	1,02	0,21		8,60	104
Kst s															
Ktt m			0,05	0,06	0,44	14,39	49,87	12,94	53,53	176,06	287,78	16,28	8,80	620,20	109
Ktt s						4,09	12,95	3,70	10,25	17,47	19,51	1,84	2,88	72,69	102
Et					0,23	5,69	5,71	2,87	0,62	1,83	1,94			18,89	82
T össz			0,05	0,06	0,67	24,17	69,96	19,51	65,04	200,66	310,25	18,33	11,68	720,38	107
Cs m			0,26		8,17	50,48	324,27	72,49	50,61	58,11	54,92	2,45	1,01	622,77	86
Cs s			1,56		3,27	38,36	71,74	35,86	17,01	20,94	22,37		1,19	212,30	84
Cs össz			1,82		11,44	88,84	396,01	108,35	67,62	79,05	77,29	2,45	2,20	835,07	85
Bükk m					0,74	1,87	18,07	14,39	53,44	277,71	1.317,45	207,27	7,67	1.898,61	118
Bükk s					0,11	2,30	1,11	1,38	6,06	12,23	4,46	2,44	2,25	32,34	107
B össz					0,85	4,17	19,18	15,77	59,50	289,94	1.321,91	209,71	9,92	1.930,95	117
Gyertyán	0,68	6,19	5,26	1,71	29,43	59,04	114,69	26,77	52,13	122,72	241,96	9,23	1,04	670,85	93
Akác m	2,33	4,00	6,79	0,53	0,19	3,85	0,59	0,16	0,69					19,13	32
Akác s	3,21	185,30	364,74	32,21	8,08	11,07	8,88	1,95	0,52					615,96	35
A össz	5,54	189,30	371,53	32,74	8,27	14,92	9,47	2,11	1,21					635,09	35
Juhar	0,13	1,02	1,36	0,91	3,82	6,05	11,67	0,60	2,08	1,97	8,40	2,06		40,07	77
Szil						0,38	0,06				0,48			0,92	90
Kőris		1,07	3,86		0,66	0,30	6,63		1,16	1,96	19,47	2,34		37,45	85
EKL		0,23			0,27	0,34	0,24	0,07	0,43	0,12	2,08	0,22		4,00	88
J-EKL össz	0,13	2,32	5,22	0,91	4,75	7,07	18,60	0,67	3,67	4,05	30,43	4,62		82,44	81
NNY															
HNY		0,31	1,84		5,50	0,60	0,97	0,13			0,52			9,87	56
NY össz		0,31	1,84		5,50	0,60	0,97	0,13			0,52			9,87	56
Fűz			0,87	1,19	2,04	1,02	1,92	0,07	1,18					8,29	63
Éger	0,16		0,31	7,44	11,60	7,25	1,55	0,59	1,19	0,19	2,23			32,51	62
Hárs					0,19	1,37	1,71	0,05	0,93	0,08	1,06		0,93	6,32	91
ELL			0,11		3,42	3,77	2,20			0,15	1,55			11,20	72
Fűz-ELL ö	0,16		1,29	8,63	17,25	13,41	7,38	0,71	3,30	0,42	4,84		0,93	58,32	66
EF				0,56	3,88	76,43	69,90	1,31	12,04	1,95	1,71		0,50	168,28	76
FF				0,73	4,24	27,58	40,86	2,64	5,67	4,25	0,96		0,78	87,71	77
LF					7,18	15,76	97,30	51,78	5,99	2,84	15,19	1,95		197,99	84
VF					0,43	1,89	10,58	3,29	5,95	4,10	10,37	0,04		36,65	94
EGYF						3,05	3,74	3,14	1,58					11,51	82
F össz				1,29	15,73	124,71	222,38	62,16	31,23	13,14	28,23	1,99	1,28	502,14	80
Összes	6,51	198,12	387,01	45,34	93,89	336,93	858,64	236,18	283,70	709,98	2.015,43	246,33	27,05	5.445,11	82
Üres														149,89	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														5.595,00	

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					0,35	0,29	16,46	8,56	12,90	21,02	3,58	0,21		63,37	95
Kst s							1,65							1,65	80
Ktt m			0,05	0,20	2,02	41,65	265,63	152,94	155,97	516,75	438,33	31,55	8,99	1.614,08	101
Ktt s					1,20	10,53	41,13	10,95	10,25	24,79	19,59	1,84	3,48	123,76	93
Et				0,01	0,67	10,36	23,75	7,05	7,82	3,69	1,94			55,29	83
T össz			0,05	0,21	4,24	62,83	348,62	179,50	186,94	566,25	463,44	33,60	12,47	1.858,15	100
Cs m			1,00	1,10	30,68	544,56	1.706,31	429,63	148,89	248,11	107,96	11,74	2,49	3.232,47	82
Cs s			1,56	0,28	5,98	148,75	200,06	43,01	26,00	32,14	22,37		1,99	482,14	80
Cs össz			2,56	1,38	36,66	693,31	1.906,37	472,64	174,89	280,25	130,33	11,74	4,48	3.714,61	82
Bükk m					0,74	3,44	24,71	26,68	80,34	422,23	1.638,68	223,60	7,86	2.428,28	117
Bükk s					0,11	2,30	1,69	1,74	6,23	13,85	11,38	2,44	2,40	42,14	108
B össz					0,85	5,74	26,40	28,42	86,57	436,08	1.650,06	226,04	10,26	2.470,42	117
Gyertyán	2,90	12,43	8,46	9,90	87,05	214,77	383,48	109,36	111,06	235,07	306,25	18,43	2,16	1.501,32	85
Akác m	2,50	56,90	85,61	1,02	3,70	10,97	5,96	0,36	1,43	1,30				169,75	35
Akác s	12,21	638,89	932,58	53,92	21,45	58,55	60,24	6,90	4,49	2,18	0,56		0,55	1.792,52	35
A össz	14,71	695,79	1.018,19	54,94	25,15	69,52	66,20	7,26	5,92	3,48	0,56		0,55	1.962,27	35
Juhar	4,34	1,75	2,55	3,07	9,45	15,36	31,28	3,02	7,64	6,53	8,40	3,70		97,09	66
Szil				0,02		0,38	0,26				0,48			1,14	87
Kőris		1,57	5,32	0,05	2,44	4,58	21,40	1,92	6,70	3,41	19,47	3,30		70,16	80
EKL	0,03	0,23	0,07	0,02	1,63	0,77	2,35	0,26	1,05	2,57	2,94	0,22		12,14	85
J-EKL össz	4,37	3,55	7,94	3,16	13,52	21,09	55,29	5,20	15,39	12,51	31,29	7,22		180,53	72
NNY	4,35	14,88												19,23	23
HNY	0,11	0,75	3,56	0,61	12,87	15,97	3,26	0,13	0,04	0,13	0,52			37,95	60
NY össz	4,46	15,63	3,56	0,61	12,87	15,97	3,26	0,13	0,04	0,13	0,52			57,18	39
Fűz	0,18	0,53	2,87	2,69	5,83	6,19	3,65	0,41	1,21					23,56	58
Éger	0,16	1,28	1,54	18,69	35,99	11,60	8,10	1,80	1,19	0,68	2,23			83,26	60
Hárs		0,19	0,43		0,40	2,84	6,50	3,91	2,98	3,92	2,30		1,23	24,70	88
ELL			0,11		8,95	8,37	6,56	0,61	1,18	1,36	1,90			29,04	73
Fűz-ELL ö	0,34	2,00	4,95	21,38	51,17	29,00	24,81	6,73	6,56	5,96	6,43		1,23	160,56	65
EF			4,15	3,69	35,23	283,41	319,58	25,69	17,64	11,23	4,60		0,50	705,72	74
FF			0,08	1,19	19,68	85,17	90,04	8,76	8,48	6,24	1,74		0,78	222,16	74
LF					7,18	23,88	233,10	79,48	10,08	3,47	15,38	1,95		374,52	83
VF					0,43	2,44	16,72	4,59	5,95	6,57	12,26	1,00		49,96	94
EGYF						3,05	4,79	3,89	3,49					15,22	84
F össz			4,23	4,88	62,52	397,95	664,23	122,41	45,64	27,51	33,98	2,95	1,28	1.367,58	77
Összes	26,78	729,40	1.049,94	96,46	294,03	1.510,18	3.478,66	931,65	633,01	1.567,24	2.622,86	299,98	32,43	13.272,62	72
Üres														388,46	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Szálalós és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen														629,74	
Mindösszes														14.290,82	

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 10 Egri ETI**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)**

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	3,44	0,42	9,80	8,41	5,60	7,79	10,21	2,78	2,39	1,38	2,55	54,77
Kst s				1,65								1,65
Ktt m	23,49	68,67	91,10	98,56	147,48	129,99	139,03	102,93	59,56	33,31	99,76	993,88
Ktt s	16,25	9,33	17,24	0,53	0,06	4,02	3,10				0,54	51,07
Et	1,93		1,30	3,91	5,58	6,69	0,83	11,82	0,68	3,66		36,40
T össz	45,11	78,42	119,44	113,06	158,72	148,49	153,17	117,53	62,63	38,35	102,85	1.137,77
Cs m	165,10	231,91	313,29	254,87	437,43	437,21	338,08	229,88	100,66	12,31	88,96	2.609,70
Cs s	137,05	29,78	22,37	20,72	2,98	26,07	22,88	6,50	0,69		0,80	269,84
Cs össz	302,15	261,69	335,66	275,59	440,41	463,28	360,96	236,38	101,35	12,31	89,76	2.879,54
Bükk m	13,90	47,41	82,02	50,44	146,46	22,44	40,79	25,00	16,67	18,86	65,68	529,67
Bükk s	0,94		8,54	0,17							0,15	9,80
B össz	14,84	47,41	90,56	50,61	146,46	22,44	40,79	25,00	16,67	18,86	65,83	539,47
Gyertyán	50,24	59,76	95,43	78,76	124,26	134,98	130,41	61,90	29,12	15,71	49,90	830,47
Akác m	0,98	28,78	35,66	71,90	2,92	3,93	4,38	0,45	0,10	0,22	1,30	150,62
Akác s	208,67	281,73	302,98	255,47	45,61	32,19	32,87	7,34	8,17	0,97	0,56	1.176,56
A össz	209,65	310,51	338,64	327,37	48,53	36,12	37,25	7,79	8,27	1,19	1,86	1.327,18
Juhar	6,01	4,98	5,47	8,97	7,18	8,62	6,74	3,34	0,37	1,53	3,81	57,02
Szil	0,06			0,02			0,14					0,22
Kőris	1,82	1,27	4,89	1,37	3,28	13,33	3,64	1,30	0,85		0,96	32,71
EKL		0,47	0,45		2,29	1,29	2,29	0,06		0,62	0,67	8,14
J-EKL össz	7,89	6,72	10,81	10,36	12,75	23,24	12,81	4,70	1,22	2,15	5,44	98,09
NNY		0,10	19,13									19,23
HNY	0,28	1,66	1,36	4,09	12,40	6,34	1,70	0,13	0,12			28,08
NY össz	0,28	1,76	20,49	4,09	12,40	6,34	1,70	0,13	0,12			47,31
Füz	0,99	1,29	4,22	1,38	1,04	4,94	1,41					15,27
Éger	7,15	10,63	6,30	5,42	2,89	15,27	2,60	0,49				50,75
Hárs	0,63	0,32	2,03	2,32	2,89	4,63	3,21	1,40		0,45	0,50	18,38
ELL			0,52	4,52	5,94	3,73	0,33	2,16	0,06	0,35	0,23	17,84
Füz-ELL ö	8,77	12,24	13,07	13,64	12,76	28,57	7,55	4,05	0,06	0,80	0,73	102,24
EF	9,73	15,00	36,05	60,21	181,92	181,37	37,45	9,69	3,86	2,14	0,02	537,44
FF	3,81	10,82	23,55	30,09	47,27	12,70	4,47	0,96	0,78			134,45
LF	1,44	0,52		0,25	23,55	31,15	95,16	23,67	0,79			176,53
VF	0,10	0,88	0,45	0,08	0,63	1,39	5,36	3,05			1,37	13,31
EGYF					1,05		1,91	0,75				3,71
F össz	15,08	27,22	60,05	90,63	254,42	226,61	144,35	38,12	5,43	2,14	1,39	865,44
Összes	654,01	805,73	1.084,15	964,11	1.210,71	1.090,07	888,99	495,60	224,87	91,51	317,76	7.827,51
Üres												238,57
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												8.066,08

Erdőterv 2.3.5.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m		4,73	0,46	0,45	1,02	0,21	1,28	0,45				8,60
Kst s												
Ktt m	25,34	27,09	39,58	97,78	80,00	36,68	43,02	53,47	47,36	48,72	121,16	620,20
Ktt s	7,34	13,16	28,46	12,64	3,10		3,04	2,43	0,19		2,33	72,69
Et	1,37	3,71		4,59	2,64	2,91	1,20	0,21	0,70	1,31	0,25	18,89
T össz	34,05	48,69	68,50	115,46	86,76	39,80	48,54	56,56	48,25	50,03	123,74	720,38
Cs m	55,58	84,68	75,10	87,61	61,66	52,74	74,61	25,83	65,73	21,78	17,45	622,77
Cs s	68,46	79,44	26,65	7,65	5,22	0,85	17,98	1,53		2,44	2,08	212,30
Cs össz	124,04	164,12	101,75	95,26	66,88	53,59	92,59	27,36	65,73	24,22	19,53	835,07
Bükk m	68,97	127,52	390,57	310,42	163,55	116,73	298,60	73,93	49,05	55,88	243,39	1.898,61
Bükk s	4,18	2,62	6,06	7,89	4,64		2,26	2,44			2,25	32,34
B össz	73,15	130,14	396,63	318,31	168,19	116,73	300,86	76,37	49,05	55,88	245,64	1.930,95
Gyertyán	25,14	63,98	99,44	114,29	74,28	48,44	65,56	30,79	44,35	29,04	75,54	670,85
Akác m	3,64	2,14	5,60	2,95	0,83	2,70		0,59	0,51	0,17		19,13
Akác s	45,41	179,03	205,85	146,83	26,21	2,09	9,09	0,22		1,23		615,96
A össz	49,05	181,17	211,45	149,78	27,04	4,79	9,09	0,81	0,51	1,40		635,09
Juhar	1,31	3,92	2,13	3,02	2,50	1,83	13,29	4,10	1,58	3,88	2,51	40,07
Szil			0,06			0,38					0,48	0,92
Kóris	2,45	4,90	4,07	2,13	0,90	2,17	5,92	1,64	0,88	6,90	5,49	37,45
EKL		0,16	0,58	0,08	1,10	0,61	0,32		0,12	0,48	0,55	4,00
J-EKL össz	3,76	8,98	6,84	5,23	4,50	4,99	19,53	5,74	2,58	11,26	9,03	82,44
NNY												
HNY	2,71	2,45	2,53	1,00			0,92				0,26	9,87
NY össz	2,71	2,45	2,53	1,00			0,92				0,26	9,87
Fűz	0,10	2,06	1,26	2,21	0,22	1,13	0,06	1,18		0,07		8,29
Éger	6,63	12,31	5,39	1,93	2,08	1,95	1,27	0,69		0,26		32,51
Hárs	0,30	0,19	0,71	0,27	1,17	1,48	1,49		0,23	0,48		6,32
ELL	0,11		3,34	3,22	0,08	2,45	0,30		0,46		1,24	11,20
Fűz-ELL ö	7,14	14,56	10,70	7,63	3,55	7,01	3,12	1,87	0,69	0,81	1,24	58,32
EF	2,04	8,65	26,05	33,92	45,39	41,17	9,66	0,61		0,29	0,50	168,28
FF	9,28	12,45	11,14	21,52	23,20	2,95	6,29		0,64	0,24		87,71
LF	0,68	0,36	3,05	9,06	10,01	80,81	84,26	2,44	5,10	1,68	0,54	197,99
VF	0,77	0,90	2,43	9,17	1,14	8,68	6,11	1,09	2,21	0,89	3,26	36,65
EGYF			0,23	1,58	3,01	4,81	0,73		1,15			11,51
F össz	12,77	22,36	42,90	75,25	82,75	138,42	107,05	4,14	9,10	3,10	4,30	502,14
Összes	331,81	636,45	940,74	882,21	513,95	413,77	647,26	203,64	220,26	175,74	479,28	5.445,11
Üres												149,89
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												5.595,00

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	3,44	5,15	10,26	8,86	6,62	8,00	11,49	3,23	2,39	1,38	2,55	63,37
Kst s				1,65								1,65
Ktt m	48,83	95,76	130,68	196,34	227,48	166,67	182,05	156,40	106,92	82,03	220,92	1.614,08
Ktt s	23,59	22,49	45,70	13,17	3,16	4,02	6,14	2,43	0,19		2,87	123,76
Et	3,30	3,71	1,30	8,50	8,22	9,60	2,03	12,03	1,38	4,97	0,25	55,29
T össz	79,16	127,11	187,94	228,52	245,48	188,29	201,71	174,09	110,88	88,38	226,59	1.858,15
Cs m	220,68	316,59	388,39	342,48	499,09	489,95	412,69	255,71	166,39	34,09	106,41	3.232,47
Cs s	205,51	109,22	49,02	28,37	8,20	26,92	40,86	8,03	0,69	2,44	2,88	482,14
Cs össz	426,19	425,81	437,41	370,85	507,29	516,87	453,55	263,74	167,08	36,53	109,29	3.714,61
Bükk m	82,87	174,93	472,59	360,86	310,01	139,17	339,39	98,93	65,72	74,74	309,07	2.428,28
Bükk s	5,12	2,62	14,60	8,06	4,64		2,26	2,44			2,40	42,14
B össz	87,99	177,55	487,19	368,92	314,65	139,17	341,65	101,37	65,72	74,74	311,47	2.470,42
Gyertyán	75,38	123,74	194,87	193,05	198,54	183,42	195,97	92,69	73,47	44,75	125,44	1.501,32
Akác m	4,62	30,92	41,26	74,85	3,75	6,63	4,38	1,04	0,61	0,39	1,30	169,75
Akác s	254,08	460,76	508,83	402,30	71,82	34,28	41,96	7,56	8,17	2,20	0,56	1.792,52
A össz	258,70	491,68	550,09	477,15	75,57	40,91	46,34	8,60	8,78	2,59	1,86	1.962,27
Juhar	7,32	8,90	7,60	11,99	9,68	10,45	20,03	7,44	1,95	5,41	6,32	97,09
Szil	0,06		0,06	0,02		0,38	0,14				0,48	1,14
Köris	4,27	6,17	8,96	3,50	4,18	15,50	9,56	2,94	1,73	6,90	6,45	70,16
EKL		0,63	1,03	0,08	3,39	1,90	2,61	0,06	0,12	1,10	1,22	12,14
J-EKL össz	11,65	15,70	17,65	15,59	17,25	28,23	32,34	10,44	3,80	13,41	14,47	180,53
NNY		0,10	19,13									19,23
HNY	2,99	4,11	3,89	5,09	12,40	6,34	2,62	0,13	0,12		0,26	37,95
NY össz	2,99	4,21	23,02	5,09	12,40	6,34	2,62	0,13	0,12		0,26	57,18
Fűz	1,09	3,35	5,48	3,59	1,26	6,07	1,47	1,18		0,07		23,56
Éger	13,78	22,94	11,69	7,35	4,97	17,22	3,87	1,18		0,26		83,26
Hárs	0,93	0,51	2,74	2,59	4,06	6,11	4,70	1,40	0,23	0,93	0,50	24,70
ELL	0,11		3,86	7,74	6,02	6,18	0,63	2,16	0,52	0,35	1,47	29,04
Fűz-ELL ö	15,91	26,80	23,77	21,27	16,31	35,58	10,67	5,92	0,75	1,61	1,97	160,56
EF	11,77	23,65	62,10	94,13	227,31	222,54	47,11	10,30	3,86	2,43	0,52	705,72
FF	13,09	23,27	34,69	51,61	70,47	15,65	10,76	0,96	1,42	0,24		222,16
LF	2,12	0,88	3,05	9,31	33,56	111,96	179,42	26,11	5,89	1,68	0,54	374,52
VF	0											

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 05. 09.

Erdőterv 2.3.6.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t		é r e t t		é r e t t		é r e t t		é r e t t		é r e t t		Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	
Kst m	3,86	1236	9,80	3184	8,41	2265	22,07	6685	0,74	223	296	210	0,60
Kst s					1,65	395	1,65	395	0,05	13	8	5	0,02
Ktt m	92,16	33597	91,10	35254	98,56	39670	281,82	108521	9,39	3.617	8446	4152	10,08
Ktt s	25,58	8081	17,24	5153	0,53	143	43,35	13377	1,44	446	225	191	0,61
Et	1,93	260	1,30	672	3,91	1614	7,14	2546	0,24	85	426	188	0,42
T össz	123,53	43174	119,44	44263	113,06	44087	356,03	131524	11,87	4.384	9401	4746	11,73
Cs m	397,01	124103	313,29	102245	254,87	79659	965,17	306007	32,17	10.200	17530	10705	31,87
Cs s	166,83	45167	22,37	5346	20,72	5637	209,92	56150	7,00	1.872	782	985	3,53
Cs össz	563,84	169270	335,66	107591	275,59	85296	1.175,09	362157	39,17	12.072	18312	11690	35,40
Bükk m	61,31	28637	82,02	41180	50,44	28789	193,77	98606	6,46	3.287	3992	2398	4,59
Bükk s	0,94	512	8,54	3535	0,17	58	9,65	4105	0,32	137	53	35	0,08
B össz	62,25	29149	90,56	44715	50,61	28847	203,42	102711	6,78	3.424	4045	2433	4,67
Gyertyán	110,00	22623	96,19	19422	80,11	17998	286,30	60043	9,54	2.001	3446	2729	10,05
Akác m	29,76	4881	35,66	6591	72,07	8790	137,49	20262	4,58	675	1060	595	4,25
Akác s	491,19	92933	308,37	48823	267,50	39323	1.067,06	181079	35,57	6.036	7684	5814	34,12
A össz	520,95	97814	344,03	55414	339,57	48113	1.204,55	201341	40,15	6.711	8744	6409	38,37
Juhar	10,99	2261	5,93	1356	13,11	4016	30,03	7633	1,00	254	421	236	0,83
Szil	0,06	14			0,02	6	0,08	20	0,00	1	2	1	
Köris	3,09	1181	4,89	1420	1,37	251	9,35	2852	0,31	95	365	171	0,43
EKL	0,47	198	0,45	195	0,03	7	0,95	400	0,03	13	74	33	0,09
J-EKL össz	14,61	3654	11,27	2971	14,53	4280	40,41	10905	1,35	363	862	441	1,35
NNY	0,10	23	19,13	2222			19,23	2245	0,64	75	134	92	0,85
HNy	1,94	426	1,36	395	4,09	1173	7,39	1994	0,25	66	186	168	0,45
NY össz	2,04	449	20,49	2617	4,09	1173	26,62	4239	0,89	141	320	260	1,30
Fűz	2,28	666	4,22	1345	1,56	302	8,06	2313	0,27	77	132	112	0,23
Éger	17,78	6151	6,30	2364	5,42	1717	29,50	10232	0,98	341	327	272	0,86
Hárs	0,95	277	2,03	852	2,32	974	5,30	2103	0,18	70	180	95	0,17
ELL			0,52	195	4,52	1400	5,04	1595	0,17	53	161	101	0,23
Fűz-ELL ö	21,01	7094	13,07	4756	13,82	4393	47,90	16243	1,60	541	800	580	1,49
EF	24,73	9022	36,05	13665	60,21	25364	120,99	48051	4,03	1.602	4346	4044	7,23
FF	14,63	5054	23,55	10058	30,09	10750	68,27	25862	2,28	862	811	862	1,81
LF	1,96	770			0,25	139	2,21	909	0,07	30	2318	1466	2,17
VF	0,98	301	0,45	268	0,08	54	1,51	623	0,05	21	207	113	0,13
EGYF											43	34	0,04
F össz	42,30	15147	60,05	23991	90,63	36307	192,98	75445	6,43	2.515	7725	6519	11,38
Összes	1.460,53	388374	1.090,76	305740	982,01	270494	3.533,30	964608	117,78	32.154	53655	35807	115,74

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület4,35

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Erdőterv 2.3.6.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	Vágási m ³	10-19 éven belül ha	Vágási m ³	20-29 éven belül ha	Vágási m ³	30 év összesen ha	Vágási m ³	30 év átlaga ha/év	Vágási m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	4,73	1141	0,46	155	0,45	120	5,64	1416	0,19	47	34	28	0,07
Kst s													
Ktt m	52,43	20793	39,58	18196	97,78	45803	189,79	84792	6,33	2.826	5175	2593	5,54
Ktt s	20,50	6440	28,46	9260	12,64	4341	61,60	20041	2,05	668	256	247	0,64
Et	5,08	564			4,59	1749	9,67	2313	0,32	77	181	91	0,20
T össz	82,74	28938	68,50	27611	115,46	52013	266,70	108562	8,89	3.619	5646	2959	6,45
Cs m	140,26	46100	75,10	26731	87,61	29509	302,97	102340	10,10	3.411	3717	2486	7,13
Cs s	147,90	39777	26,65	6942	7,65	2180	182,20	48899	6,07	1.630	417	688	2,46
Cs össz	288,16	85877	101,75	33673	95,26	31689	485,17	151239	16,17	5.041	4134	3174	9,59
Bükk m	196,49	93395	390,57	205156	310,42	175896	897,48	474447	29,92	15.815	14135	8625	16,05
Bükk s	6,80	2847	6,06	3203	7,89	3611	20,75	9661	0,69	322	231	146	0,30
B össz	203,29	96242	396,63	208359	318,31	179507	918,23	484108	30,61	16.137	14366	8771	16,35
Gyertyán	89,12	17795	99,44	20188	114,97	25364	303,53	63347	10,12	2.112	2060	1860	6,99
Akác m	5,78	757	7,13	1543	5,28	987	18,19	3287	0,61	110	149	109	0,59
Akác s	224,44	39184	206,73	33455	149,37	21830	580,54	94469	19,35	3.149	3922	2933	17,46
A össz	230,22	39941	213,86	34998	154,65	22817	598,73	97756	19,96	3.259	4071	3042	18,05
Juhar	5,23	917	2,13	472	3,15	1021	10,51	2410	0,35	80	329	173	0,49
Szil			0,06	17			0,06	17	0,00	1	7	2	0,01
Kóris	7,35	1827	4,07	1777	2,13	948	13,55	4552	0,45	152	357	168	0,40
EKL	0,16	35	0,58	169	0,08	25	0,82	229	0,03	8	30	12	0,02
J-EKL össz	12,74	2779	6,84	2435	5,36	1994	24,94	7208	0,83	240	723	355	0,92
NNY													
HNY	5,16	1351	2,53	581	1,00	328	8,69	2260	0,29	75	39	55	0,16
NY össz	5,16	1351	2,53	581	1,00	328	8,69	2260	0,29	75	39	55	0,16
Füz	2,16	532	1,26	327	2,21	776	5,63	1635	0,19	54	66	52	0,11
Éger	18,94	4296	5,39	2036	2,09	817	26,42	7149	0,88	238	174	151	0,55
Hárs	0,49	135	0,71	148	0,27	78	1,47	361	0,05	12	53	27	0,05
ELL	0,11	23	3,34	738	3,22	893	6,67	1654	0,22	55	86	61	0,12
Füz-ELL ö	21,70	4986	10,70	3249	7,79	2564	40,19	10799	1,34	360	379	291	0,83
EF	10,69	3387	26,05	11933	33,92	14328	70,66	29648	2,36	988	1156	1158	2,20
FF	21,73	8048	11,14	4853	21,52	7926	54,39	20827	1,81	694	410	484	1,11
LF	1,04	710	3,05	1820	9,06	5747	13,15	8277	0,44	276	2503	1690	2,38
VF	1,67	965	2,43	1522	9,17	4875	13,27	7362	0,44	245	427	271	0,32
EGYF			0,23	139	1,58	1067	1,81	1206	0,06	40	135	99	0,12
F össz	35,13	13110	42,90	20267	75,25	33943	153,28	67320	5,11	2.244	4631	3702	6,13
Összes	968,26	291019	943,15	351361	888,05	350219	2.799,46	992599	93,32	33.087	36049	24209	65,47

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **2,53**

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2012. 05. 09.

Erdőterv 2.3.6.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m ³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m ³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m ³	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	8,59	2377	10,26	3339	8,86	2385	27,71	8101	0,92	270	330	238	0,67
Kst s					1,65	395	1,65	395	0,05	13	8	5	0,02
Ktt m	144,59	54390	130,68	53450	196,34	85473	471,61	193313	15,72	6.444	13621	6745	15,62
Ktt s	46,08	14521	45,70	14413	13,17	4484	104,95	33418	3,50	1.114	481	438	1,25
Et	7,01	824	1,30	672	8,50	3363	16,81	4859	0,56	162	607	279	0,62
T össz	206,27	72112	187,94	71874	228,52	96100	622,73	240086	20,76	8.003	15047	7705	18,18
Cs m	537,27	170203	388,39	128976	342,48	109168	1.268,14	408347	42,27	13.612	21247	13191	39,00
Cs s	314,73	84944	49,02	12288	28,37	7817	392,12	105049	13,07	3.502	1199	1673	5,99
Cs össz	852,00	255147	437,41	141264	370,85	116985	1.660,26	513396	55,34	17.113	22446	14864	44,99
Bükk m	257,80	122032	472,59	246336	360,86	204685	1.091,25	573053	36,37	19.102	18127	11023	20,64
Bükk s	7,74	3359	14,60	6738	8,06	3669	30,40	13766	1,01	459	284	181	0,38
B össz	265,54	125391	487,19	253074	368,92	208354	1.121,65	586819	37,39	19.561	18411	11204	21,02
Gyertyán	199,12	40418	195,63	39610	195,08	43362	589,83	123390	19,66	4.113	5506	4589	17,04
Akác m	35,54	5638	42,79	8134	77,35	9777	155,68	23549	5,19	785	1209	704	4,84
Akác s	715,63	132117	515,10	82278	416,87	61153	1.647,60	275548	54,92	9.185	11606	8747	51,58
A össz	751,17	137755	557,89	90412	494,22	70930	1.803,28	299097	60,11	9.970	12815	9451	56,42
Juhar	16,22	3178	8,06	1828	16,26	5037	40,54	10043	1,35	335	750	409	1,32
Szil	0,06	14	0,06	17	0,02	6	0,14	37	0,00	1	9	3	0,01
Kőris	10,44	3008	8,96	3197	3,50	1199	22,90	7404	0,76	247	722	339	0,83
EKL	0,63	233	1,03	364	0,11	32	1,77	629	0,06	21	104	45	0,11
J-EKL össz	27,35	6433	18,11	5406	19,89	6274	65,35	18113	2,18	604	1585	796	2,27
NNY	0,10	23	19,13	2222			19,23	2245	0,64	75	134	92	0,85
HNY	7,10	1777	3,89	976	5,09	1501	16,08	4254	0,54	142	225	223	0,61
NY össz	7,20	1800	23,02	3198	5,09	1501	35,31	6499	1,18	217	359	315	1,46
Füz	4,44	1198	5,48	1672	3,77	1078	13,69	3948	0,46	132	198	164	0,34
Éger	36,72	10447	11,69	4400	7,51	2534	55,92	17381	1,86	579	501	423	1,41
Hárs	1,44	412	2,74	1000	2,59	1052	6,77	2464	0,23	82	233	122	0,22
ELL	0,11	23	3,86	933	7,74	2293	11,71	3249	0,39	108	247	162	0,35
Füz-ELL ö	42,71	12080	23,77	8005	21,61	6957	88,09	27042	2,94	901	1179	871	2,32
EF	35,42	12409	62,10	25598	94,13	39692	191,65	77699	6,39	2.590	5502	5202	9,43
FF	36,36	13102	34,69	14911	51,61	18676	122,66	46689	4,09	1.556	1221	1346	2,92
LF	3,00	1480	3,05	1820	9,31	5886	15,36	9186	0,51	306	4821	3156	4,55
VF	2,65	1266	2,88	1790	9,25	4929	14,78	7985	0,49	266	634	384	0,45
EGYF			0,23	139	1,58	1067	1,81	1206	0,06	40	178	133	0,16
F össz	77,43	28257	102,95	44258	165,88	70250	346,26	142765	11,54	4.759	12356	10221	17,51
Összes	2.428,79	679393	2.033,91	657101	1.870,06	620713	6.332,76	1957207	211,09	65.240	89704	60016	181,21

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

2043 1450

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

833 624

Üres területből számított évi hozami terület 6,88

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Erdőterv 2.3.7.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	2.633,56	8,67	355,70	27,56	64,64	4,25	21,24		141,75	3.257,37
Gy-Tölgyes	1.212,78		17,05	51,52	3,10	10,12	9,81		71,87	1.376,25
Kt.tölgyes	499,83		54,53	53,17	48,26	5,85	9,96		17,57	689,17
Ks.tölgyes	26,95				5,17		1,85			33,97
Cseres	3.594,66		421,71	65,91	200,02	52,68	78,16		115,23	4.528,37
Mo.tölgyes										
Akácos	1.647,55	6,29	16,71	30,83	65,23	67,04	72,37			1.906,02
Gyertyános	641,08	3,12	39,25	15,21	17,06	0,44	41,32		57,98	815,46
Juharos	21,96			1,87			6,87			30,70
Kőrises	27,36			8,05	10,70					46,11
Ek.lombos	25,72				1,55					27,27
N.nyár - n. fűz					17,40		10,43			27,83
Hazai nyáras	10,54			0,87	1,16					12,57
Fűzes	17,41			1,68	0,55	1,15				20,79
Égeres	88,77			11,92			2,33			103,02
Hársas	1,65								3,14	4,79
Nyíres	5,64						8,28			13,92
El.lombos										
Erdeifenyves	648,89	15,71		5,97		6,76	49,49		18,23	745,05
Feketefenyves	135,71	1,72	17,75	7,21		2,72	10,98		1,44	177,53
Lucfenyves	364,66						14,22		36,13	415,01
Egyéb fenyves	59,62									59,62
Összesen	11.664,34	35,51	922,70	281,77	434,84	151,01	337,31		463,34	14.290,82

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 10 Egri ETI

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület ha	Károsodott % terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
Bekorhadrt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha	69,16	1.008,41	131,17	36,17	4,05	1,83				1.250,79	18,5
		%	5,5	80,6	10,5	2,9	0,3	0,1				100,0	201,90
Fenyő rontó tapló	2	ha		1,62								1,62	0,40
		%		100,0								100,0	
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	18,28	53,61	25,48	30,02	8,70				1,08	137,17	2,0
		%	13,3	39,1	18,6	21,9	6,3				0,8	100,0	31,00
Kéregtetűk, pajzstetűk, farentó bogarak	14-16	ha	40,34	192,00	21,12	0,91		3,97	2,38			260,72	3,8
		%	15,5	73,6	8,1	0,3		1,5	0,9			100,0	40,30
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	190,61	394,33	432,79	168,54	21,01	10,90	2,01	2,07		1.222,26	18,0
		%	15,6	32,3	35,4	13,8	1,7	0,9	0,2	0,2		100,0	253,90
Egyéb törzskárosodás	19	ha	5,43	13,65	4,49							23,57	0,3
		%	23,0	57,9	19,0							100,0	3,70
Kéregsebzés	21,22	ha	128,73	390,48	73,38	4,99	5,53					603,11	8,9
		%	21,3	64,7	12,2	0,8	0,9					100,0	87,10
Csücsszáradás	31	ha	126,74	421,25	178,54	90,68	26,08	11,42	11,34	7,83	0,21	874,96	12,9
		%	14,5	48,1	20,4	10,4	3,0	1,3	1,3	0,1	0,9	100,0	176,40
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	21,80	83,40	42,39	27,02	1,71	6,33	3,82	24,63		211,10	3,1
		%	10,3	39,5	20,1	12,8	0,8	3,0	1,8	11,7		100,0	58,90
Immiszió, koronatorés, egyéb károsítás	37-39	ha	62,10	135,37	74,84	29,43	11,39	1,96	9,57			324,66	4,8
		%	19,1	41,7	23,1	9,1	3,5	0,6	2,9			100,0	65,30

* 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: 10 Egri ETI

Károsító, kórokozó és kárkép m e g n e v e z é s e	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint											Érintett terület ha	Károsodott % terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100			
Magas talajvíz, pangó víz	41,42 %													
Erózió	43 %	0,78	72,20	24,18	11,12	7,79	0,87					116,94	1,7	24,90
		0,7	61,7	20,7	9,5	6,7	0,7					100,0		
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47 %													
		1,27	2,09									3,36	0,0	1,80
		37,8	62,2									100,0		
Tűzkár	51 %	29,84	26,03	5,41	0,05	1,52		1,40				64,25	0,9	15,00
		46,4	40,5	8,4	0,1	2,4		2,2				100,0		
Hervadásos pusztulás	52 %	157,80	28,90	4,42	2,17							193,29	2,9	13,80
		81,6	15,0	2,3	1,1							100,0		
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53 %	49,63	146,47	27,49	1,48							225,07	3,3	32,00
		22,1	65,1	12,2	0,7							100,0		
Aszály, hőség okozta kár	54 %	2,64										2,64		0,10
		100,0										100,0		
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55 %		12,70	3,17	19,98	16,75		21,33	73,93	1,1	47,80			
			17,2	4,3	27,0	22,7		28,9	100,0					
Egyéb károsodások	56 %		4,91		0,99	9,03			14,93	0,2	8,50			
			32,9		6,6	60,5			100,0					
Vad által okozott kár	61-65 %	273,67	350,12	287,46	131,70	43,95	16,62	27,22	10,76	0,36	25,51	1.167,37	17,2	262,00
		23,4	30,0	24,6	11,3	3,8	1,4	2,3	0,9		2,2	100,0		

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.
Parádi (13977/2010 sz. ügy)
Felvétel éve: 2011

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 10 Egre 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	1.147,71	3.320,03	1.373,01	542,81	131,53	78,48	44,39	73,99	11,66	48,13	6.771,74	100,0	1.324,80
		16,9	49,0	20,3	8,0	1,9	1,2	0,7	1,1	0,2	0,7	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	455,06	1.270,77	743,60	286,01	60,46	24,71	13,35	5,05	11,30	0,21	2.870,52	42,4	559,40
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	601,35	1.770,96	568,59	251,54	69,80	30,71	31,04	43,16	0,36	26,59	3.394,10	50,1	649,80
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	91,30	278,30	60,82	5,26	1,27	23,06		25,78		21,33	507,12	7,5	115,60

* 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. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Faállomány-típus	Természetes Terület	%	Természet-szerű Terület	%	Származék Terület	%	Átmeneti Terület	%	Kultúr Terület	%	Faültetvény Terület	%	Összesen Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			1.098,77	83	232,88	17							1.331,65	
Gy-kocsányos tölgyesek			23,12	52	21,48	48							44,60	
Kocsánytalan tölgyesek			368,13	53	283,50	41	37,54	5					689,17	
Kocsányos tölgyesek			17,59	52	9,53	28	6,85	20					33,97	
Molyhos tölgyesek														
Cseresek			2.356,50	52	1.876,02	41	279,68	6	16,17	0			4.528,37	
Bükkösök	21,18	1	3.034,59	93	196,26	6	5,34	0					3.257,37	
Akácosok							26,83	1	1.860,70	98	18,49	1	1.906,02	
Egyéb kemény lombosok					1,55	6	8,40	31	17,32	64			27,27	
Gyertyánosok			419,17	51	302,02	37	94,27	12					815,46	
Juharosok			6,65	22	12,89	42	11,16	36					30,70	
Kőrisesek			13,26	29	25,54	55	4,50	10	2,81	6			46,11	
Nemes nyárasok és nemes füzesek											27,83	100	27,83	
Egyéb lágylombosok														
Hazai nyárasok			5,05	40	7,19	57	0,33	3					12,57	
Füzesek			2,94	14	9,77	47	7,53	36	0,55	3			20,79	
Égeresek			37,55	36	49,88	48	10,90	11	4,69	5			103,02	
Hársasok					4,51	94	0,28	6					4,79	
Nyíresek			1,12	8	12,80	92							13,92	
Erdeifenyvesek					12,79	2	90,78	12	641,48	86			745,05	
Feketefenyvesek					1,69	1	21,70	12	154,14	87			177,53	
Lucfenyvesek					18,71	5	61,29	15	335,01	81			415,01	
Egyéb fenyvesek					4,99	8	28,70	48	25,93	43			59,62	
Összesen:	21,18	0	7.384,44	52	3.084,00	22	696,08	5	3.058,80	21	46,32	0	14.290,82	100

Védett természeti területek területkimutatása védeltségi fokokként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

		V é d e t t s é g f o k a			
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Összesen	
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park			
		Tájvédelmi körzet	1.076,81	3.524,72	4.601,53
		Természetvédelmi terület		20,51	20,51
		Természeti emlék			
	Összesen:	terület	1.076,81	3.545,23	4.622,04
		részletek száma	208	752	960
	Helyi	Természetvédelmi terület			
		Természeti emlék		26,37	26,37
		Összesen:	terület	26,37	26,37
			részletek száma	7	7
Mindösszesen:	terület	1.076,81	3.571,60	4.648,41	
	részletek száma	208	759	967	

Natura 2000 területek területkimutatása védeltségi fokokként (erdőtervezett terület hektárban)

		V é d e t t s é g f o k a			Összesen
Területtípus		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi	1.042,32	3.375,28	1.849,11	6.266,71
	Különleges természetmegőrzési			129,69	129,69
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	352,16	552,51		904,67
Natura 2000 hálózathoz tartozó terület		terület	1.042,32	3.375,28	1.849,11
		részletek száma	198	690	351
Felülvizsgálandó besorolású terület		terület			
		részletek száma			

Natura 2000 területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.7.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

EU területkód Natura 2000 terület	Típus	R e 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
HUBN10006 Mátra (167)	MV	948	291	1.239	6.079,72	186,99	6.266,71
HUBN20044 Recski Hegyes-hegy (325)	TM	19	2	21	129,23	0,46	129,69
HUBN20047 Mátra északi letörése (327)	KJTM	107	40	147	887,40	17,27	904,67

Természetvédelmi területek listája
(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Erdőterv 2.7.8.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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			t e r ü l e t			
		d a r a b s z á m	erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
2019	Mátrai TK	725	231	956	4.461,76	139,77	4.601,53	
3104	Siroki Nyírjes-tó TT	3	1	4	19,39	1,12	20,51	
6000	Helyi védettségű TE	3	4	7	23,43	2,94	26,37	
Összesen:		731	236	967	4.504,58	143,83	4.648,41	

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

Térület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i																			Jelenlegi összesen			
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt-tölgyes	Ks-tölgyes	Cseres	Mo-tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Körises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves		Feketeifenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	3.177,20	20,11																					3.197,31
Gy-tölgyes	204,65	1.211,00		4,37																			1.420,02
Kt-tölgyes	45,44	433,68	149,19		9,92																		638,23
Ks-tölgyes		23,05	1,74	5,56																			30,35
Cseres	50,63	2.158,25	446,76	1,68	1.668,94																		4.326,26
Mo-tölgyes																							
Akácos	1,60	591,19	63,72	1,55	997,13	203,03						2,01											1.873,77
Gyertyános	203,44	538,37	0,85	4,55	5,76		23,79				0,99												780,88
Juharos	1,49	24,10	1,43	1,38	0,94									1,01									30,35
Körises	1,40	22,07			11,94																		35,41
Ek.lombos		20,27			5,45						1,24												26,96
N.nyár - n. fűz				19,13																			19,13
Hazai nyáras		5,59	5,49	0,06	0,33																		11,47
Fűzes	1,08	5,37		2,92			1,48						7,44	2,23									20,52
Égeres	7,91	22,55		0,84										71,72									103,02
Hársas		4,51												0,28									4,79
Nyíres	1,12	9,12			3,68																		13,92
El.lombos																							
Erdeifenyves	18,15	191,95	259,57		253,05									4,52									727,24
Feketeifenyves	0,41	21,63	60,51		84,80		0,96																168,31
Lucfenyves	28,56	349,68	9,42		3,10														24,04				414,80
Egyéb fenyves	25,04	34,58																					59,62
Üres	102,40	137,71	21,71	13,49	110,78		0,48				0,31								1,58				388,46
Távlati összesen	3.870,52	5.824,78	1.020,39	55,53	3.155,82		205,95	23,79			2,54			9,45	75,24				4,52		42,29		14.290,82

Távlati célállománytípusok - erdősfítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Erdőterv 2.4.1.B.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Erdősítési célállomány- típusok	T														Egyéb fenyves	Erdősítési célösszesen						
	Bükkös	Gy. tölgyes	Ké. tölgyes	Ks. tölgyes	Cseres	Mo. tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőris	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes			Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketeifenyves
Bükkös	419,65	1,06																				420,71
Gy. tölgyes	9,72	375,80		1,98			0,81															388,01
Ké. tölgyes		7,44	67,34																			74,78
Ks. tölgyes		0,65		1,54																		2,19
Cseres		268,16	93,57		394,08		43,49															799,30
Mo. tölgyes																						
Akácós		193,64	20,19	0,93	305,93		42,13					0,42										565,60
Gyertyános	0,97	17,83			3,67																	22,47
Juharos		1,16	0,90																			2,06
Kőris																						
Ek. lombos		5,76			6,67																	12,43
N. nyár - n. fűz																						
H. nyáras																						
Fűzes				0,63								2,26										2,89
Égeres		0,69										38,60										39,29
Hársas																						
Nyíres																						
El. lombos																						
Erdeifenyves																						
Feketeifenyves																						
Lucfenyves		16,25			9,74																	25,99
Egyéb fenyves																						

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1 B	267,36	789,65	1.057,01	141,82	941,46	1.083,28
2 B-KTT	90,94	516,82	607,76	158,37	363,00	521,37
3 B-GY-KTT	429,14	1.683,23	2.112,37	150,81	501,75	652,56
4 B-GY	0,47	2,67	3,14	121,59	386,22	507,81
5 B-K					50,98	50,98
6 B-EL		45,36	45,36	48,66	267,14	315,80
7 B-F		44,88	44,88		65,51	65,51
Bükkös	787,91	3.082,61	3.870,52	621,25	2.576,06	3.197,31
8 GY-KTT	533,98	158,42	692,40	9,86	42,89	52,75
9 GY-KTT-B	357,44	675,58	1.033,02	132,94	253,52	386,46
10 GY-KTT-CS	2.866,38	1.128,80	3.995,18	392,06	270,65	662,71
11 GY-KTT-EL	17,93	13,97	31,90	142,32	111,48	253,80
12 GY-KTT-F		12,53	12,53		19,70	19,70
Gy-Kt. tölgyes	3.775,73	1.989,30	5.765,03	677,18	698,24	1.375,42
13 GY-KST	25,70	6,38	32,08			
14 GY-KST-CS	26,46		26,46	26,87		26,87
15 GY-KST-EL	0,66	0,55	1,21	4,37	8,84	13,21
16 GY-KST-F					4,52	4,52
Gy-Ks. tölgyes	52,82	6,93	59,75	31,24	13,36	44,60
17 KTT	44,06	8,78	52,84	48,33	35,86	84,19
18 KTT-CS	863,19	103,65	966,84	256,07	70,51	326,58
22 KTT-EF				57,35		57,35
23 KTT-EL	0,71		0,71	79,85	85,30	165,15
24 KTT-EGYF				4,96		4,96
Kocsánytalan tölgyes	907,96	112,43	1.020,39	446,56	191,67	638,23
25 KST	28,99		28,99	2,71		2,71
26 KST-CS	7,88		7,88	14,58		14,58
28 KST-MÉ	0,84		0,84			
30 KST-EL	12,06	2,29	14,35	11,32		11,32
31 KST-F	3,47		3,47	1,74		1,74
Kocsányos tölgyes	53,24	2,29	55,53	30,35		30,35
32 CS	666,94	298,92	965,86	657,60	171,33	828,93
33 CS-KTT	1.604,82	388,94	1.993,76	1.543,28	313,11	1.856,39
34 CS-KST	0,25		0,25	29,45	1,22	30,67
35 CS-MOT	39,78	80,18	119,96	35,89	37,15	73,04
36 CS-EL	39,55	36,44	75,99	993,70	352,84	1.346,54
37 CS-EF				66,42	38,81	105,23
38 CS-FF				32,70	38,66	71,36
39 CS-EGYF				9,28	4,82	14,10
Cseres	2.351,34	804,48	3.155,82	3.368,32	957,94	4.326,26
44 A	75,55	126,69	202,24	862,53	499,88	1.362,41
45 A-NNY				1,03		1,03
46 A-HNY				4,63	4,44	9,07
47 A-EL	3,71		3,71	360,27	101,26	461,53
48 A-F				26,98	12,75	39,73
Akác	79,26	126,69	205,95	1.255,44	618,33	1.873,77

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
49 GY				14,71	10,29	25,00
50 GY-E	6,90	16,89	23,79	330,33	425,55	755,88
51 J				1,16		1,16
52 J-E				16,67	12,52	29,19
54 K-T				14,25		14,25
55 K-E				15,20	5,96	21,16
56 VT				18,42	5,45	23,87
58 EKL	1,55	0,99	2,54	3,09		3,09
Egyéb kemény lombos	8,45	17,88	26,33	413,83	459,77	873,60
59 NNY				19,13		19,13
N.nyáras és fűzes				19,13		19,13
66 HNY				2,63		2,63
68 HNY-A					0,33	0,33
70 HNY-EL				3,46	5,05	8,51
Hazai nyáras				6,09	5,38	11,47
73 FÜ	4,99	0,39	5,38	2,21	1,46	3,67
74 FÜ-E	2,01	2,06	4,07	12,21	4,64	16,85
75 MÉ	22,71	18,65	41,36	17,91	10,78	28,69
76 MÉ-E	8,55	25,33	33,88	31,45	42,88	74,33
77 H					1,37	1,37
78 H-E				3,14	0,28	3,42
79 NYI				12,80		12,80
80 NYI-E					1,12	1,12
Egyéb lágy lombos	38,26	46,43	84,69	79,72	62,53	142,25
82 EF	4,52		4,52	217,10	21,12	238,22
83 EF-B					21,63	21,63
84 EF-GY-KTT				1,28		1,28
85 EF-T				45,86	24,27	70,13
86 EF-CS				63,77	20,59	84,36
87 EF-A				85,80	18,87	104,67
88 EF-EL				41,18	36,21	77,39
89 EF-F				93,95	35,61	129,56
Erdeifenyves	4,52		4,52	548,94	178,30	727,24
90 FF				5,07	4,38	9,45
91 FF-CS				4,85	19,59	24,44
92 FF-T				14,62	30,10	44,72
93 FF-EL				21,21	10,62	31,83
94 FF-F				42,36	15,51	57,87
Feketefenyves				88,11	80,20	168,31
95 LF	18,25	24,04	42,29	59,37	104,56	163,93
96 LF-B					2,06	2,06
97 LF-EL				130,31	41,15	171,46
98 LF-F				39,75	37,60	77,35
Lucfenyves	18,25	24,04	42,29	229,43	185,37	414,80
99 VF				6,24	17,88	24,12
100 EGYF					2,16	2,16

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	T á v l a t i c é l á l l o m á n y			J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
101 EGYF-E				17,34	16,00	33,34
Egyéb fenyves				23,58	36,04	59,62
Összesen	8.077,74	6.213,08	14.290,82	7.839,17	6.063,19	13.902,36
Üres						388,46
Mindösszesen						14.290,82

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		3.463,18	
Talajvédelmi		904,09	
Egyéb védelmi		284,17	
Faanyagtermelő	7.985,15		
Egyéb gazdasági			
Közzéléti		383,60	
Összesen: terület hektárban	7.985,15	5.035,04	
részletek száma	1535	1012	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		547,64	
Talajvédelmi		8,43	
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	80,93		
Egyéb gazdasági			
Közzéléti		3,89	
Összesen: terület hektárban	80,93	559,96	
részletek száma	16	77	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi		142,09	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő	11,66		
Egyéb gazdasági			
Közzéléti			
Összesen: terület hektárban	11,66	142,09	
részletek száma	1	15	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Természetvédelmi			351,67
Talajvédelmi			77,06
Egyéb védelmi			
Közzéléti			47,26
Összesen: terület hektárban			475,99
részletek száma			117

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	160,55	1.181	244,51	4.018	145,54	4.704	550,60	9.903
Cser	400,09	4.853	829,72	26.747	184,58	11.090	1.414,39	42.690
Bükkök	34,02	375	34,97	1.150	134,46	8.389	203,45	9.914
Gyertyánok	108,26	1.030	233,71	5.270	87,81	2.723	429,78	9.023
Akácok	417,64	5.637	220,11	7.863	16,33	944	654,08	14.444
Juharok	7,07	125	12,14	370	4,60	89	23,81	584
Szilek								
Kőrisek	1,85	20	8,41	236	5,65	336	15,91	592
Diók								
Vadgyümölcsök	0,23		0,25	5	0,25	11	0,73	16
EKL	1,91	7					1,91	7
Nemes nyáarak			3,84	89			3,84	89
Hazai nyáarak	1,06	24	16,13	1.041	0,13	14	17,32	1.079
Füzek	0,02		2,41	66	1,03	54	3,46	120
Égerek	5,20	78	7,43	167	0,30	4	12,93	249
Hársak	0,97	8	1,40	42	7,41	262	9,78	312
Nyírek			3,63	535	0,15	16	3,78	551
ELL								
Erdeifenyők	9,21	178	217,95	7.934	142,49	8.625	369,65	16.737
Feketefenyők	2,45	77	42,66	1.526	17,75	1.041	62,86	2.644
Lucfenyők	27,11	583	121,36	4.246	31,24	2.388	179,71	7.217
Egyéb fenyők	1,16	20	7,51	265	6,78	422	15,45	707
Összes	1.178,80	14.196	2.008,14	61.570	786,50	41.112	3.973,44	116.878
1. sürg.	69,51	1.117	88,63	2.895	33,38	2.176	191,52	6.188
2. sürg.	958,94	11.744	1.785,75	54.817	683,75	35.625	3.428,44	102.186
3. sürg.	150,35	1.335	133,76	3.858	69,37	3.311	353,48	8.504

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

201,02 2.226

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	129,85	1.255	124,79	3.126	115,83	6.031	370,47	10.412
Cser	101,25	1.299	103,13	3.514	68,26	4.643	272,64	9.456
Bükkök	200,42	1.979	87,65	2.884	418,01	25.559	706,08	30.422
Gyertyánok	109,79	1.048	115,90	3.107	104,69	4.055	330,38	8.210
Akácok	139,56	1.950	155,75	4.791	3,79	208	299,10	6.949
Juharok	10,88	176	9,25	263	4,19	136	24,32	575
Szilek			0,38	4			0,38	4
Kőrisek	6,82	94	9,00	363	6,11	336	21,93	793
Diók								
Vadgyümölcsök	0,18	2					0,18	2
EKL	0,67	3	0,10	3	0,35	15	1,12	21
Nemes nyáarak								
Hazai nyáarak	0,26	5	1,42	92	0,59	101	2,27	198
Fűzek	0,41	6	1,75	131	0,08		2,24	137
Égerek			1,73	6	3,97	221	5,70	227
Hársak	0,48	2	2,58	80	0,16	1	3,22	83
Nyírek	1,85	44	4,85	134	0,78	162	7,48	340
ELL								
Erdeifenyők	4,94	110	64,21	2.211	42,97	2.560	112,12	4.881
Feketefenyők	2,14	24	31,68	1.138	12,73	745	46,55	1.907
Lucfenyők	13,79	260	91,46	3.437	72,80	5.347	178,05	9.044
Egyéb fenyők	8,15	165	8,03	298	18,40	1.345	34,58	1.808
Összes	731,44	8.422	813,66	25.582	873,71	51.465	2.418,81	85.469
1. sürg.	48,16	428	13,18	338	10,64	454	71,98	1.220
2. sürg.	562,85	7.016	719,52	22.901	775,57	46.546	2.057,94	76.463
3. sürg.	120,43	978	80,96	2.343	87,50	4.465	288,89	7.786

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

356,01 2.958

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	290,40	2.436	369,30	7.144	261,37	10.735	921,07	20.315
Cser	501,34	6.152	932,85	30.261	252,84	15.733	1.687,03	52.146
Bükkök	234,44	2.354	122,62	4.034	552,47	33.948	909,53	40.336
Gyertyánok	218,05	2.078	349,61	8.377	192,50	6.778	760,16	17.233
Akácok	557,20	7.587	375,86	12.654	20,12	1.152	953,18	21.393
Juharok	17,95	301	21,39	633	8,79	225	48,13	1.159
Szilek			0,38	4			0,38	4
Kőrisek	8,67	114	17,41	599	11,76	672	37,84	1.385
Diók								
Vadgyümölcsök	0,41	2	0,25	5	0,25	11	0,91	18
EKL	2,58	10	0,10	3	0,35	15	3,03	28
Nemes nyárok			3,84	89			3,84	89
Hazai nyárok	1,32	29	17,55	1.133	0,72	115	19,59	1.277
Füzek	0,43	6	4,16	197	1,11	54	5,70	257
Égerek	5,20	78	9,16	173	4,27	225	18,63	476
Hársak	1,45	10	3,98	122	7,57	263	13,00	395
Nyírek	1,85	44	8,48	669	0,93	178	11,26	891
ELL								
Erdeifenyők	14,15	288	282,16	10.145	185,46	11.185	481,77	21.618
Feketefenyők	4,59	101	74,34	2.664	30,48	1.786	109,41	4.551
Lucfenyők	40,90	843	212,82	7.683	104,04	7.735	357,76	16.261
Egyéb fenyők	9,31	185	15,54	563	25,18	1.767	50,03	2.515
Összes	1.910,24	22.618	2.821,80	87.152	1.660,21	92.577	6.392,25	202.347
1. sürg.	117,67	1.545	101,81	3.233	44,02	2.630	263,50	7.408
2. sürg.	1.521,79	18.760	2.505,27	77.718	1.459,32	82.171	5.486,38	178.649
3. sürg.	270,78	2.313	214,72	6.201	156,87	7.776	642,37	16.290

**Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:**

557,03 5.184

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.
 Parádi (13977/2010 sz. ügy)
 Iroda: 10 Egri 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	550,60	9.903	9,26	3.354	84,35	29.137	1,10	433	3,37	1.095	98,08	34.019	648,68	43.922
Cser	1.414,39	42.690	123,31	37.062	358,29	107.457	9,64	3.338	15,84	4.937	507,08	152.794	1.921,47	195.484
Bükkök	203,45	9.914	10,16	4.418	48,17	23.262	12,54	5.745	0,44	137	71,31	33.562	274,76	43.476
Gyertyánok	429,78	9.023	20,75	4.221	43,71	8.533	9,94	1.752	32,31	7.226	106,71	21.732	536,49	30.755
Akácok	654,08	14.444	19,19	3.703	5,58	767	4,02	664	481,92	90.230	510,71	95.364	1.164,79	109.808
Juharok	23,81	584	1,70	253	2,98	525			6,28	1.476	10,96	2.254	34,77	2.838
Szilek									0,06	15	0,06	15	0,06	15
Kőrisek	15,91	592	0,56	241	1,38	542			0,58	121	2,52	904	18,43	1.496
Diók														
Vadgyüm.	0,73	16							0,03	4	0,03	4	0,76	20
EKL	1,91	7							0,44	195	0,44	195	2,35	202
N.nyárák	3,84	89							0,10	24	0,10	24	3,94	113
H.nyárák	17,32	1.079	0,58	117					1,36	309	1,94	426	19,26	1.505
Fűzek	3,46	120							2,25	656	2,25	656	5,71	776
Égerek	12,93	249			1,46	667	0,08	27	16,26	5.455	17,80	6.149	30,73	6.398
Hársak	9,78	312	0,50	144	0,45	136					0,95	280	10,73	592
Nyírek	3,78	551											3,78	551
ELL														
E.fenyők	369,65	16.737	0,33	96	0,98	175	0,86	246	23,42	8.753	25,59	9.270	395,24	26.007
F.fenyők	62,86	2.644	0,91	384	0,04	13	0,67	180	13,68	4.658	15,30	5.235	78,16	7.879
L.fenyők	179,71	7.217							2,18	829	2,18	829	181,89	8.046
Egy.f.	15,45	707							0,98	302	0,98	302	16,43	1.009
Összes	3.973,44	116.878	187,25	53.993	547,39	171.214	38,85	12.385	601,50	126.422	1.374,99	364.014	5.348,43	480.892
1. sürg.	191,52	6.188	18,50	4.953	18,22	3.984			8,90	1.777	45,62	10.714	237,14	16.902
2. sürg.	3.428,44	102.186	164,55	47.839	138,01	42.602	38,85	12.385	564,93	119.605	906,34	222.431	4.334,78	324.617
3. sürg.	353,48	8.504	4,20	1.201	391,16	124.628			27,67	5.040	423,03	130.869	776,51	139.373

Készletgondozó fahasználat:			
Egészségügyi termelés:	201,02		2.226
Szálalás:	11,66		78
Egyéb termelés:	0,60		220
Mindösszesen:	5.561,71		483.416

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	370,47	10.412	11,24	4.372	42,64	14.607	4,47	2.040	0,59	271	58,94	21.290	429,41	31.702
Cser	272,64	9.456	73,63	22.747	114,04	30.426	4,74	1.703	5,86	1.675	198,27	56.551	470,91	66.007
Bükkök	706,08	30.422	37,29	18.426	117,15	55.789	71,85	35.551	0,03	12	226,32	109.778	932,40	140.200
Gyertyánok	330,38	8.210	22,25	4.713	24,47	4.964	11,69	2.562	11,27	1.847	69,68	14.086	400,06	22.296
Akácok	299,10	6.949	5,37	668	1,73	386			216,24	37.637	223,34	38.691	522,44	45.640
Juharok	24,32	575	0,54	59	0,63	120			3,83	699	5,00	878	29,32	1.453
Szilek	0,38	4											0,38	4
Kőrisek	21,93	793	0,23	116	0,23	68	0,47	114	0,53	175	1,46	473	23,39	1.266
Diók														
Vadgyüm.	0,18	2			0,16	35					0,16	35	0,34	37
EKL	1,12	21											1,12	21
N.nyárák														
H.nyárák	2,27	198	0,13	21			0,08	16	5,03	1.301	5,24	1.338	7,51	1.536
Fűzek	2,24	137	0,05	6	0,10	13			2,01	516	2,16	535	4,40	672
Égerek	5,70	227	0,38	65	0,92	259	0,31	136	17,56	3.945	19,17	4.405	24,87	4.632
Hársak	3,22	83	0,02	7	0,39	104					0,41	111	3,63	194
Nyírek	7,48	340							0,11	24	0,11	24	7,59	364
ELL														
E.fenyők	112,12	4.881	0,50	126	1,29	267	3,43	1.368	6,40	2.188	11,62	3.949	123,74	8.830
F.fenyők	46,55	1.907	5,44	2.018	9,46	3.722	0,17	61	6,27	2.090	21,34	7.891	67,89	9.798
L.fenyők	178,05	9.044					1,91	1.188	2,38	521	4,29	1.709	182,34	10.753
Egy.f.	34,58	1.808	0,17	94	0,04	27	1,10	662			1,31	783	35,89	2.591
Összes	2.418,81	85.469	157,24	53.438	313,25	110.787	100,22	45.401	278,11	52.901	848,82	262.527	3.267,63	347.996
1. sürg.	71,98	1.220	9,41	3.721	16,21	5.151	1,71	757	12,93	2.852	40,26	12.481	112,24	13.701
2. sürg.	2.057,94	76.463	143,08	48.248	95,81	34.713	95,46	43.545	250,66	47.886	585,01	174.392	2.642,95	250.855
3. sürg.	288,89	7.786	4,75	1.469	201,23	70.923	3,05	1.099	14,52	2.163	223,55	75.654	512,44	83.440

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés: 356,01 2.958

Szálalás: 142,09 5.827

Egyéb termelés: 29

Mindösszesen: 3.765,73 356.810

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.
Parádi (13977/2010 sz. ügy)
Iroda: 10 Egri ETI
ÖSSZESEN

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³
Tölgyek	921,07	20.315	20,50	7.726	126,99	43.744	5,57	2.473	3,96	1.366	157,02	55.309	1.078,09	75.624
Cser	1.687,03	52.146	196,94	59.809	472,33	137.883	14,38	5.041	21,70	6.612	705,35	209.345	2.392,38	261.491
Bükkök	909,53	40.336	47,45	22.844	165,32	79.051	84,39	41.296	0,47	149	297,63	143.340	1.207,16	183.676
Gyertyánok	760,16	17.233	43,00	8.934	68,18	13.497	21,63	4.314	43,58	9.073	176,39	35.818	936,55	53.051
Akácok	953,18	21.393	24,56	4.371	7,31	1.153	4,02	664	698,16	127.867	734,05	134.055	1.687,23	155.448
Juharok	48,13	1.159	2,24	312	3,61	645			10,11	2.175	15,96	3.132	64,09	4.291
Szilek	0,38	4							0,06	15	0,06	15	0,44	19
Kőrisek	37,84	1.385	0,79	357	1,61	610	0,47	114	1,11	296	3,98	1.377	41,82	2.762
Diók														
Vadgyüm.	0,91	18			0,16	35			0,03	4	0,19	39	1,10	57
EKL	3,03	28							0,44	195	0,44	195	3,47	223
N.nyárák	3,84	89							0,10	24	0,10	24	3,94	113
H.nyárák	19,59	1.277	0,71	138			0,08	16	6,39	1.610	7,18	1.764	26,77	3.041
Fűzek	5,70	257	0,05	6	0,10	13			4,26	1.172	4,41	1.191	10,11	1.448
Égerek	18,63	476	0,38	65	2,38	926	0,39	163	33,82	9.400	36,97	10.554	55,60	11.030
Hársak	13,00	395	0,52	151	0,84	240					1,36	391	14,36	786
Nyírek	11,26	891							0,11	24	0,11	24	11,37	915
ELL														
E.fenyők	481,77	21.618	0,83	222	2,27	442	4,29	1.614	29,82	10.941	37,21	13.219	518,98	34.837
F.fenyők	109,41	4.551	6,35	2.402	9,50	3.735	0,84	241	19,95	6.748	36,64	13.126	146,05	17.677
L.fenyők	357,76	16.261					1,91	1.188	4,56	1.350	6,47	2.538	364,23	18.799
Egy.f.	50,03	2.515	0,17	94	0,04	27	1,10	662	0,98	302	2,29	1.085	52,32	3.600
Összes	6.392,25	202.347	344,49	107.431	860,64	282.001	139,07	57.786	879,61	179.323	2.223,81	626.541	8.616,06	828.888
1. sürg.	263,50	7.408	27,91	8.674	34,43	9.135	1,71	757	21,83	4.629	85,88	23.195	349,38	30.603
2. sürg.	5.486,38	178.649	307,63	96.087	233,82	77.315	134,31	55.930	815,59	167.491	1.491,35	396.823	6.977,73	575.472
3. sürg.	642,37	16.290	8,95	2.670	592,39	195.551	3,05	1.099	42,19	7.203	646,58	206.523	1.288,95	222.813

Készletgondozó fahasználat:		
Egészségügyi termelés:	557,03	5.184
Szálalás:	153,75	5.905
Egyéb termelés:	0,60	249
Mindösszesen:	9.327,44	840.226

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

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	
Fajajcsoportok		m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés m ³	különleges m ³
Tölgyek		266	7,08	47	0,71			313	7,79	3,50	313
Cser		281	9,37	148	3,51			429	12,88	56	373
Bükk		1579	26,53	1430	21,35	1	0,04	3010	47,92	12	2998
Gyertyánok				940	40,86	212	8,29	1152	49,15	10	1142
Akácok											
Juharok		10	0,27					10	0,27		10
Szilek											
Magas és Magyar kőris											
Diók											
Vadgyümölcsök											
Egyéb kemény lombosok				74	3,58			74	3,58		74
Nemes nyárok											
Hazai nyárok				82	3,05			82	3,05		82
Fűzek											
Égerek				689	23,91			689	23,91		689
Hársak											
Nyírek				146	5,20			146	5,20		146
Egyéb lágy lombosok											
Erdeifenyők											
Feketefenyők											
Lucfenyők											
Egyéb fenyők											
Összesen		2136	43,25	3556	102,17	213	8,33	5905	153,75	78	5827
%		36,17	28,13	60,22	66,45	3,61	5,42	100,00	100,00	1,32	98,68
Faanyagtermelés		68	8,98	10	2,68			78	11,66		
Különleges		2068	34,27	3546	99,49	213	8,33	5827	142,09		

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. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri 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	327,37	3.391	144,31	4.938	660,75	40.752	1.132,43	49.081
Gy-tölgyes	202,51	2.002	253,51	8.440	271,74	14.322	727,76	24.764
Kt.tölgyes	144,05	1.458	162,78	5.331	37,85	1.940	344,68	8.729
Ks.tölgyes	2,81	40	3,56	129	0,89	58	7,26	227
Cseres	529,88	5.822	1.095,32	32.237	259,91	12.618	1.885,11	50.677
Mo.tölgyes								
Akácós	551,90	7.105	331,74	9.006	4,99	209	888,63	16.320
Gyertyános	53,98	934	192,35	5.900	32,89	1.463	279,22	8.297
Juharos	4,73	96	5,63	195			10,36	291
Kőrises	1,25	10	4,08	91	13,00	520	18,33	621
Ek.lombos	10,36	168	5,43	177	2,91	138	18,70	483
N.nyár, fűz			3,84	89			3,84	89
H. nyáras								
Fűzes	0,39	4	1,66	47	1,03	54	3,08	105
Égeres	5,64	88	11,27	323	4,14	207	21,05	618
Hársas			1,37	59	3,14	150	4,51	209
Nyíres	0,69	15					0,69	15
El.lombos								
Efenyves	7,30	131	275,56	8.874	218,70	10.988	501,56	19.993
Ffenyves			71,97	2.510	13,67	725	85,64	3.235
Lfenyves	62,39	1.239	250,37	8.563	101,83	6.747	414,59	16.549
Egy.fenyves	4,99	115	7,05	243	32,77	1.686	44,81	2.044
Összes	1.910,24	22.618	2.821,80	87.152	1.660,21	92.577	6.392,25	202.347
Faanyagtermelés	1.178,80	14.196	2.008,14	61.570	786,50	41.112	3.973,44	116.878
Különleges	731,44	8.422	813,66	25.582	873,71	51.465	2.418,81	85.469

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:

557,03

5.184

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. 05. 09.

Erdőterv 2.4.4.B.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Faállomány- típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Bükkös	1.132,43	49.081	60,31	26.848	196,23	88.708	99,28	45.937			355,82	161.493	1.488,25	210.574
Gy-tölgyes	727,76	24.764	2,79	723	14,37	3.996	2,13	702			19,29	5.421	747,05	30.185
Kt.tölgyes	344,68	8.729	5,85	2.148	16,35	5.646					22,20	7.794	366,88	16.523
Ks.tölgyes	7,26	227					0,65	206			0,65	206	7,91	433
Cseres	1.885,11	50.677	250,42	70.997	583,61	168.701	17,33	4.638	14,47	3.712	865,83	248.048	2.750,94	298.725
Mo.tölgyes														
Akác	888,63	16.320	1,83	478					707,91	131.338	709,74	131.816	1.598,37	148.136
Gyertyános	279,22	8.297	21,30	5.773	42,38	13.147	13,52	3.972	49,25	12.952	126,45	35.844	405,67	44.141
Juharos	10,36	291	1,44	224	4,02	761			3,60	769	9,06	1.754	19,42	2.045
Kőrises	18,33	621					0,20	101			0,20	101	18,53	722
Ek.lombos	18,70	483											18,70	483
N.nyár, fűz	3,84	89											3,84	89
H. nyáras														
Fűzes	3,08	105							1,30	263	1,30	263	4,38	368
Égeres	21,05	618					0,31	136	38,98	9.951	39,29	10.087	60,34	10.705
Hársas	4,51	209											4,51	209
Nyíres	0,69	15											0,69	15
El.lombos														
Efenyves	501,56	19.993					5,27	1.911	33,80	11.004	39,07	12.915	540,63	32.908
Ffenyves	85,64	3.235	0,55	240	3,68	1.042			21,89	6.898	26,12	8.180	111,76	11.415
Lfenyves	414,59	16.549					0,38	183	5,68	1.623	6,06	1.806	420,65	18.355
Egy.feny.	44,81	2.044							2,73	813	2,73	813	47,54	2.857
Összes	6.392,25	202.347	344,49	107.431	860,64	282.001	139,07	57.786	879,61	179.323	2.223,81	626.541	8.616,06	828.888
Faterm.	3.973,44	116.878	187,25	53.993	547,39	171.214	38,85	12.385	601,50	126.422	1.374,99	364.014	5.348,43	480.892
Különl.	2.418,81	85.469	157,24	53.438	313,25	110.787	100,22	45.401	278,11	52.901	848,82	262.527	3.267,63	347.996

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés: 557,03 5.184

Szálalás: 153,75 5.905

Egyéb termelés: 0,60 249

Mindösszesen: 9.327,44 840.226

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

Erdőterv 2.4.5.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Fafajcsoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l	
	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	faanyagtermelés m ³ ha	különleges m ³ ha
Tölgyek	23054	51,77	31480	98,61	775	6,64	55309	157,02	34019	98,08
Cser	106113	299,18	102405	401,18	827	4,99	209345	705,35	152794	507,08
Bükk	86120	168,93	57001	128,11	219	0,59	143340	297,63	33562	71,31
Gyertyánok	2691	8,66	30367	147,54	2760	20,19	35818	176,39	21732	106,71
Akácok	19679	73,62	111858	636,44	2518	23,99	134055	734,05	95364	510,71
Juharok	1031	4,95	1747	8,77	354	2,24	3132	15,96	2254	10,96
Szilek			15	0,06			15	0,06	15	0,06
Magas és Magyar kőris	1062	3,10	315	0,88			1377	3,98	904	2,52
Díók										
Vadgyümölcsök	4	0,03	35	0,16			39	0,19	4	0,03
Egyéb kemény lombosok	193	0,42	2	0,02			195	0,44	195	0,44
Nemes nyárák			24	0,10			24	0,10	24	0,10
Hazai nyárák			1038	4,22	726	2,96	1764	7,18	426	1,94
Fűzek	36	0,09	972	3,40	183	0,92	1191	4,41	656	2,25
Égerek	4613	12,80	5524	21,82	417	2,35	10554	36,97	6149	17,80
Hársak			391	1,36			391	1,36	280	0,95
Nyírek			24	0,11			24	0,11		
Egyéb lágy lombosok										
Erdeifenyők	8164	18,85	5028	18,21	27	0,15	13219	37,21	9270	25,59
Feketefenyők	460	0,97	12027	33,39	639	2,28	13126	36,64	5235	15,30
Lucfenyők	1643	4,26	895	2,21			2538	6,47	829	2,18
Egyéb fenyők	783	1,31	302	0,98			1085	2,29	302	0,98
Összesen	255646	648,94	361450	1.507,57	9445	67,30	626541	2.223,81	364014	1.374,99
%	40,80	29,18	57,69	67,79	1,51	3,03	100,00	100,00	58,10	61,83
Faanyagtermelés	138576	384,85	219969	950,02	5469	40,12	364014	1.374,99		
Különleges	117070	264,09	141481	557,55	3976	27,18	262527	848,82		

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

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e 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-ölgyes	Ks-ölgyes	Cseres	Mo-ölgyes	Akácus	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas		Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketeifenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös	377,84	3,38			13,21			18,00		0,20													420,71
Gy-ölgyes	2,61	18,34	23,98		169,24		44,49	84,26	5,24														388,01
Kt-ölgyes			7,87		33,27		24,14																74,78
Ks-ölgyes				0,65				1,08	0,46														2,19
Cseres					701,93		64,01	2,30															799,30
Mo-ölgyes																							
Akácus					1,88		558,73	1,34															565,60
Gyertyános							3,67	16,25	2,55														22,47
Juharos									1,16														2,06
Kőrises																							
Ek.lombos							12,43																12,43
N.nyár - n. fűz																							
Hazai nyáras																							
Fűzes							1,59							1,30									2,89
Égeres															39,29								39,29
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketeifenyves																							
Lucfenyves							17,92	8,07															25,99
Egyéb fenyves																							

Erdősítés

Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.
Terület hektár

- 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					6,82		6,82
Gy-Tölgyes					128,07		128,07
Kt.tölgyes					40,67		40,67
Ks.tölgyes					1,54		1,54
Cseres					89,60		89,60
Mo.tölgyes							
Akácos			9,82	555,78			565,60
Gyertyános		8,00					8,00
Juharos					0,90		0,90
Kőrises							
Ek.lombos					12,43		12,43
Összes kemény lombos		8,00	9,82	555,78	280,03		853,63
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras							
Fűzes		0,63			2,26		2,89
Égeres				38,98			38,98
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos		0,63		38,98	2,26		41,87
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves					25,99		25,99
Egyéb fenyves							
Összes fenyves					25,99		25,99
Mindösszesen		8,63	9,82	594,76	308,28		921,49

Erdősítés

- jellege - módja - célállománya	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	6,82	231,38	67,80		97,52	17,19	420,71
Gy-Tölgyes	128,07	78,47	169,71		4,58	7,18	388,01
Kt.tölgyes	40,67	8,67	25,44				74,78
Ks.tölgyes	1,54					0,65	2,19
Cseres	89,60	440,71	252,54		14,12	2,33	799,30
Mo.tölgyes							
Akác	565,60						565,60
Gyertyános	8,00	9,39	5,08				22,47
Juharos	0,90	1,16					2,06
Kőrises							
Ek.lombos	12,43						12,43
Összes kemény lombos	853,63	769,78	520,57		116,22	27,35	2.287,55
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras							
Fűzes	2,89						2,89
Égeres	38,98				0,31		39,29
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
Összes lágy lombos	41,87				0,31		42,18
Erdeifenyves							
Feketefenyves							
Lucfenyves	25,99						25,99
Egyéb fenyves							
Összes fenyves	25,99						25,99
Mindösszesen	921,49	769,78	520,57		116,53	27,35	2.355,72

3. Szöveges értékelés (elemzés)

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Parádi körzet a Mátra északkeleti felét és a Heves-borsodi dombvidék délnyugati felét fedi le. Tehát egy sokszínű, a vulkanikus eredetű középhegység, és a homokos alapkőzetű dombvidék jegyeit is magában foglaló domborzati viszonyokkal és élővilággal rendelkező terület fekszik itt el.

A Parádi körzetet nyolc község – Bodony, Mátraballa, Mátraderecske, Parád, Parádsasvár, Recsk, Sirok, Szajla – alkotja, ezek területe összesen 24092,17 hektár, ebből 14682,80 hektár az erdőtervben szereplő terület, ami az összterület 60,94%-a. Ez az országos átlag csaknem háromszorosa, a legkisebb erdősültségű község Szajla 25,99 %-al, míg a legnagyobb erdősültségű Parádsasvár, országosan kiemelkedően 94,28 %-al. Az erdőrészek területe összesen 14290,82 hektár, ami az összterület 59,31 %-a, az erdőtervi terület 97,33%-a.

Az erdőtest jellege szerint az erdőterület nagy része, 72,48 %-a 1000 hektár feletti erdőségbe tartozik, 10,62 %-a 1000-300 hektár közötti nagy erdőbe, 8,46 %-a 30-300 hektár közötti közepes erdőbe 5,99 %-a a 30 hektár alatti kis erdőbe tartozik. A fennmaradó 2,67 % egyéb részlet.

Az erdőterv a területet 491 erdőtagra 2773 erdő- és 543 egyéb részletre osztotta. Az erdőrészek átlagos területe 5,15 hektár. Az előző erdőtervhez képest kismértékben nőtt a tagok, és erdőrészek száma, míg az egyéb részletek száma kismértékben csökkent. Az átlagos részletnagyság 0,6 ha-al csökkent

	Tag (db)	Erdőrészlet (db)	Egyéb részlet (db)	Átl. erdő részlet nagyság (ha)
Régi körzeti erdőterv	485	2398	560	5,75
Új körzeti erdőterv	491	2773	543	5,15

Tulajdonviszonyok szempontjából az Parádfürdői Erdészeti 50,19 %-os részesedése mellett jelentős a magánkézben (29,9 %, ebből Ebt.-k és Kft.-k összesen 21,8 %, egyéni erdőgazdálkodók 8,1%) és rendezetlen tulajdonban (17,8 %) lévő erdőterületek aránya. Az egyéb állami tulajdonú és a közösségi tulajdonú erdőterületek aránya 2,11 %, ebből 1,54 %-ot a Bükk Nemzeti Park kezel. A tulajdonviszonyok az előző erdőtervhez képest csak igen kismértékben módosultak.

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
Parádi körzet erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	4049	Bodony	4-76
		4051	Mátraballa	12-45,47-50
		4052	Mátraderecske	1-20
		4053	Parád	1-20,27,30,42- 57,76-84,88-106
		4054	Parádsasvár	50-102
		4055	Recsk	2-7,17-18,28-69, 72-100
		4056	Sirok	1,17- 39,75,78,83,89,114- 145,147-170
A Parádfürdői Erdészet körzeti erdőterve	2001.01.01.- 2010.12.31.	4057	Szajla	1-12
		4049	Bodony	1-3
		4051	Mátraballa	1-11,46
		4053	Parád	21-26,28,29,31-41, 58-75, 85-87, 107
		4054	Parádsasvár	1-49
		4055	Recsk	1,8-16,19-27,70,71
		4056	Sirok	2-16,40-74,76-77, 84-88, 90-113, 146

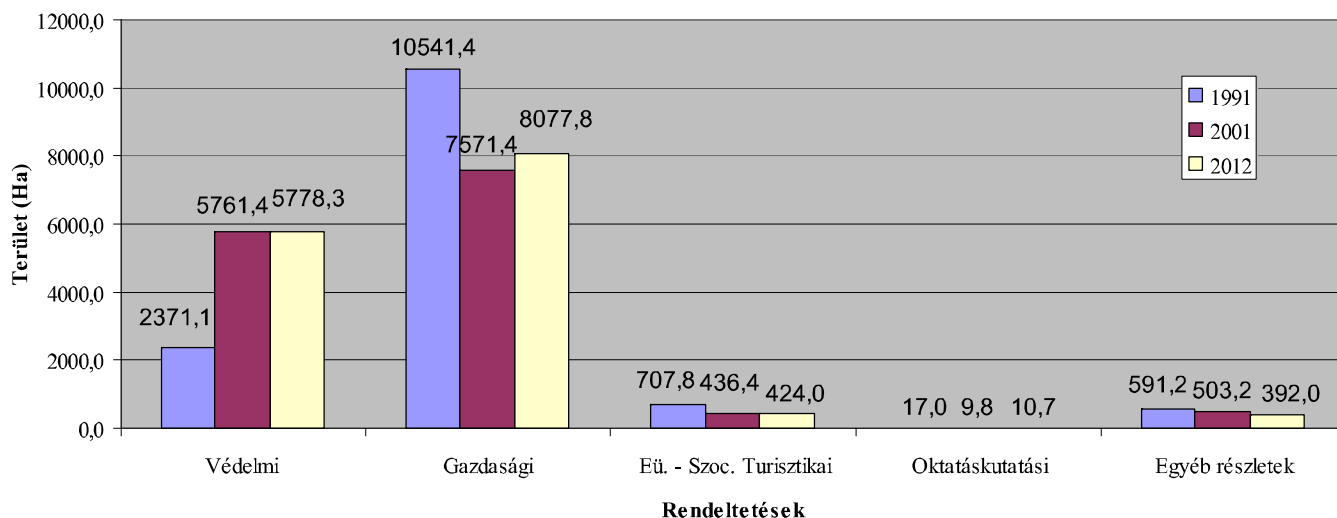
3.1.2. Területváltozások értékelése

Húsz évvel ezelőtt a körzetben 13637,3 hektár erdőt tartottak nyilván, tíz évvel ezelőtt 13779,0 hektárt, ma 14290,87 hektárt. a különbség 141,7 hektár, majd 511,8 hektár. A területnövekedést az erdőtelepítések, valamint a talált erdők felvétele magyarázza. Jól látszik, hogy jelentős mennyiségű egyéb részlet erdősült be, ezzel magyarázható, hogy az egyéb részletek területe 199,2 hektárral csökkent a húsz év alatt, míg az összes erdőtervezett terület 454,3 hektárral nőtt, azaz a területnövekedés egyharmada a már erdőtervezett, egyéb részletek adják.

Az utóbbi tíz évben jelentősen nem változtak meg a rendeltetések az egyes erőrészletekben, csupán kisebb átrendeződések történtek, egyedül a gazdasági rendeltetésű erdők területe nőtt meg jelentősebben a talált erdőrészleteknek köszönhetően, ezek egy része előzőleg egyéb részlet volt. A húsz évvel ezelőtti erdőtervhez képest az elsődleges rendeltetések megváltoztatásának leggyakoribb indoka az volt, hogy az 1996. évi természetvédelmi törvénnyel összhangban, védett természeti területen az erdők elsődleges rendeltetése védelmi rendeltetés lett.

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. Turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	H e k t á r						
1991	2.371,1	10.541,4	707,8	17,0	13.637,3	591,2	14.228,5
2001	5.761,4	7.571,4	436,4	9,8	13.779,0	503,2	14.282,2
2012	5.778,3	8.077,8	424,0	10,7	14.290,8	392,0	14.682,8

Rendeltetések területének változása az elmúlt húsz évben



Az elsődleges és további rendeltetések vizsgálatakor feltűnik, hogy a talajvédelmi erdő rendeltetést további rendeltetésként 141,9 hektárral kisebb területen, gazdasági rendeltetésű erdő pedig, a szabályok változása miatt, miszerint védelmi rendeltetés után további rendeltetésként nem adható, 3197,7 hektárral kevesebben, 76,1 hektáron lett megadva. A Natura 2000 rendeltetés új rendeltetés, mely 5628,18 hektáron lett megadva.

3.2. Termőhelyi viszonyok

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj

A Parádi körzet Heves megyében található. Az erdőterület a Mátra (220 sz.) erdészeti tájban fekszik.

FÖLDRAJZI TÁJAK				
Nagytáj megnevezése	Középtáj megnevezése	Kistájcsoporthoz megnevezése	Kistáj megnevezése	Település
Észak-Magyarországi-középhegység	Észak-Magyarországi medencék	Felső-Zagyva-Tarna közti dombság	Tarna-völgy	Sirok
				Szajla
		Gömöri-Hevesi dombság	Ózd-Egercsehi medence	Sirok
				Sirok
				Sirok
				Parád
		Központi-Mátra	Magas-Mátra	Parádsasvár
				Recsk
				Sirok
				Bodony
	Mátravidék	Mátraalja	Parád-Recski medence	Mátraderecske
				Mátraballa
				Recsk
				Parád
			Mátralába	Sirok
				Szajla
				Parád
				Parádsasvár
				Recsk
				Mátraballa
				Mátraderecske

3.2.2. Klíma (2.2.3. tábla)

A terület éghajlata a magasabban fekvő részekén hűvös-nedves, az alacsonyabb helyeken, északon mérsékelt hűvös—mérsékelt nedves, a medencében mérsékelt hűvös—mérsékelt száraz.

Jellemző meteorológiai adatok

	a körzetben átlagosan	Kékes-tetőn	Országos átlag
Átlagos évi csapadék	600-700 mm	900 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360-500 mm	600 mm	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	6.0- 9 °C	5.3 °C	9,96 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	12.0-15.9 °C	11.3 °C	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	2.0 °C	0 °C	0,38 °C
Az évi napsütéses órák száma	1850-1950 óra	1982 óra	2107 óra
a havas napok száma	45-100 nap	106 nap	50 nap
a hótakaró max. vastagsága	20-60 cm	60-100 cm	
jellemző szélirány	DNY, NY, ÉNY, (É, ÉK, ÉNY, DK, D)	-	ÉNY

Az erdőállományok megoszlása klímák szerint:

Bükkös klíma	3883 ha	27 %
Gyertyános-tölgyes klíma	6492 ha	46 %
Kocsánytalan tölgyes, cseres klíma	3916 ha	27 %
Összesen:	14291 ha	100 %

A klíma szempontjából az egész terület közepes, jó és kiváló mértékben alkalmas fatermesztésre.

Klímák szerint faállománytípusok

Bükkös klímában a bükkös állománytípus a döntő, 3237 ha-on 83,4 %. Következik a gyertyános 219 ha-on 5,6 %, a gyertyános-tölgyes 206 ha-on 5,3 %, a kocsánytalan-tölgyes 57 ha-on 5,5 % és a cseres állománytípus 55 ha-on 1,4 %. Jelentéktelen a többi állománytípus, lucfenyves, erdeifenyves, egyéb fenyves, égeres és egyéb lágylombos 109 ha-on 2,8 %. Gyertyán-tölgyes klímában a cseres állománytípus a legnagyobb arányú 2591 ha

40 %. Következik a gyertyános-tölgyes állománytípus 1161 ha 18 %. Igen jelentős az akácos állománytípus 737 ha 11,4 %, a gyertyános állománytípus 592 ha, 9 % és a kocsánytalan-tölgyes állománytípus 477 ha, 7 % térfoglalása. A luc-, erdei-, fekete-, és egyéb fenyves állománytípusok területe 695 ha 10,7 %, az egyéb kemény lombos állománytípus 87 ha-on 1,3 %, A égeres, hazai nyáras, füzes, nyíres állománytípus összesen 115 ha, 1,8 %.

A kocsánytalan tölgyes klímában a legjelentősebb a cseres állománytípus aránya 1882 ha 48 % és az akácos 1162 ha 30 %. Nagymértékű az erdeifenyves 463 ha 12 %, a feketefenyves 153 ha 4 %, és a kocsánytalan tölgyes 160 ha 4 %. Említést érdemel még a nemes nyáras állománytípus 28 ha, 0,7 %. A többi hazai lombos-, kocsányos tölgyes-, gyertyános-tölgyes-, és gyertyános állománytípus 24 ha-on 0,5 %. Előfordul még juharos-, kőrises-, egyéb kemény lombos állománytípus 14 ha-on 0,3 %, valamint füzes-, égeres-, és nyíres állománytípus 15 ha-on 0,3 %.

3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A talajok 98- 99 %-a a többletvízhatástól független, 1 %-a szivárgó vizű. Elenyésző mértékű az időszakos, állandó és változó vízhatású terület. Vízrajzilag a terület, részben a Parádi -Tarna forrásvidéke, részint ennek vízgyűjtő területe. A körzet NY-i határa egyben vízválasztó is. Az innen keletre eredő legjelentősebb vízfolyások: Balla-, Balita-, Kata-réti-, Bükk-, Köszörű-, Som-hegyi-, Pál-bükk-, Ilona-, Csevice-, Györke-, Baj-, Kürti-, Görcs-völgyi-, és a Búzás-völgyi-patakok a parádi Tarna folyóban egyesülnek. A Lyukva-patak pedig a ceredi Tarnába. A Ceredi és a Parádi Tarna Sirok községben egyesülnek. A körzet keleti részének legjelentősebb vízfolyása a Kígyós-patak, amely a körzeten kívül Aldebrőn folyik a Tarnába.

Az időszakos árhullámokat Parádsasváron a Köszörű-völgyi víztározó, Recsken a Búzás-völgyi tó, Bodonyban két kisebb tó létesítésével hasznosítják, természetes kialakulású, lefolyástalan vízállás a Siroki Nyírjes-tó (védett tőzegmohaláp).

3.2.6. Talajviszonyok

Az andezit- és andezittufa-málladékon jellemzően agyagbemosódásos barna erdőtalajok alakultak ki. A Mátralába taljai helyenként nyirokszerű agyagokon képződtek, részben harmadidőszaki, vagy idősebb kőzeteken. Ezek főleg barnaföldek.

A bükkös klímában az agyagbemosódásos barna erdőtalaj a legnagyobb területű (2416 ha, 62 %), ezen kívül jelentős a barnaföld (530 ha, 14 %), a ranker (538 ha, 14 %). Kevesebb a savanyú barna erdőtalaj (188 ha, 5 %), a rozsdabarna erdőtalaj (127 ha, 3 %), a pszeudoglejes barna erdőtalaj (57 ha, 2 %) térfoglalása.

A gyertyános-tölgyes klímában a barnaföld (3237 ha, 50 %), az agyagbemosódásos barna erdőtalaj (1159ha, 18 %), a rozsdabarna erdőtalaj (1415 ha, 22%), a ranker (323 ha, 5 %) a meghatározó, előfordul még savanyú barna erdőtalaj (188 ha, 3 %) és pszeudoglejes barna erdőtalaj (71 ha, 1 % ha).

A kocsánytalan tölgyes, cseres klímában a barnaföld a leggyakoribb (2333 ha, 60 %), valamint a rozsdabarna erdőtalaj (924 ha, 24 %), előfordul még a ranker talaj (256 ha, 6 %), karbonátmaradványos barna erdőtalaj (165 ha, 4%).

A körzet meghatározó talajtípusai: a barnaföld (6100 ha, 43 %), az agyagbemosódásos barna erdőtalaj (3575 ha, 25 %), a rozsdabarna erdőtalaj (2466ha, 17 %) és a ranker (1117 ha, 8 %).

A terület alapvetően jó-közepes, jó-kiváló termőképességű.

3.2.8. A tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok (2.2.1. és 2.2.2. táblák)

A terület legfontosabb mészkérülő bükkös erdőtípusa a *Carex pilosa* - bükkös, kisebb területen fordul elő a *Luzula albida* -, *Asperula odorata* -, *Mercurialis perennis* - bükkös; a bazifil bükkösök közül a *Melica uniflora* -, *Poa nemoralis* - bükkös a leggyakoribb. A gyertyános-tölgyes övben a *Luzula albida* - mészkérülő gyertyános-tölgyes, a *Carex pilosa* -, *Asperula odorata* -, *Aegopodium podagraria* - gyertyános-tölgyes a leggyakoribb, és a bazifil *Melica uniflora* - gyertyános-tölgyes. A tölgyesek mészkérülő erdőtípusai közül a *Luzula albida* -, *Poa nemoralis* - tölgyes a jellemző. A molyhos-cseres tölgyesek közül a *Festuca sulcata* -, *Brachypodium pinnatum* molyhos-cseres tölgyes jelentős; a helytelen gazdálkodás eredménye a *Poa angustifolia* -, és a *Poa nemoralis* - cseres származékerdő. A *Festuca sulcata* -, *Brachypodium pinnatum* -, *Poa nemoralis* - cseres tölgyes szintén számottevő területen fordul elő. A kultúrerdők köréből a *Luzula albida* -, *Asperula odorata* -, *Carex pilosa* - lucfenyves; a *Luzula albida* -, *Poa angustifolia* -, *Convallaria majalis* - és a *Brachypodium pinnatum* - erdeifenyves, valamint a *Festuca sulcata* -, *Brachypodium pinnatum* -, *Calamagrostis epigeios* - feketefenyves, végül a *Poa angustifolia* - akácos és a *Chelidonium majus* - üde akácos erdőtípus érdemel említést.

Állománytípusok összterülete a következő:

Cseres állománytípus összesen:	4528 ha	31,7 %
Bükkös állománytípus összesen:	3257 ha	22,8 %
Akácos állománytípus összesen:	1906 ha	13,3 %
Gyertyános-tölgyes állománytípus összesen:	1376 ha	9,6 %
Kocsánytalan tölgyes állománytípus összesen:	689 ha	4,8 %
Kocsányos tölgyes állománytípus összesen:	34 ha	0,2 %
Gyertyános állománytípus összesen:	815 ha	5,7 %
Erdeifenyves állománytípus összesen:	745 ha	5,2 %
Lucfenyves állománytípus összesen:	415 ha	2,9 %
Feketefenyves állománytípus összesen:	177 ha	1,2 %

Honossági megoszlás erdészeti tájanként

Erdészeti táj	Tájhonos		Tájidegen (Idegenhonos)		Intenzíven terjedő	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Központi-Bükk	187,09	91	19,08	9	2,10	1
Bükkalja	681,27	78	194,08	22	109,02	12
Mátra	9.595,57	75	3.225,27	25	1.872,71	15
Összesen:	10.463,93	75	3.438,43	25	1.983,83	14

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1. és 2.3.2. táblák)

A korosztályviszonyokat elemezve, látható, hogy a korosztályeloszlás nem kiegyenlített. Kiugró a 31-40 éves korosztályok területe, melyben meghatározó a cser és a fenyők területe, a korosztály felét alkotják. Jelentősen elmarad az összes korosztálytól az 51-60 és a 71-80 éves korosztályok területe.

A túltartott erdők területe 985,82 ha, ez az elmúlt időszakhoz képest 38 %-kal növekedett. A növekedést fafajonként vizsgálva a sarjeredetű kocsánytalan tölgynél, büknél és a gyertyánál kisebb, a csernél és az akácnál jelentősebb növekedést tapasztalunk. Rendeltetés szerint vizsgálva látható, hogy a túltartott erdők 66 %-a a faanyagtermelést szolgáló erdőkben jelentkezik, nem pedig a különleges rendeltetésűekben. Ahhoz, hogy a korosztályviszonyokban javulás következzen be, az erdőgazdálkodóknak törekedni kell az előírt fokozatos felújítóvágások végrehajtására. A körzet területén sem termőhelyi, sem felújítási oka nincsen az előírt véghasználatok elhagyásának.



Múltidéző famatuzsálem maradványai Sirokban

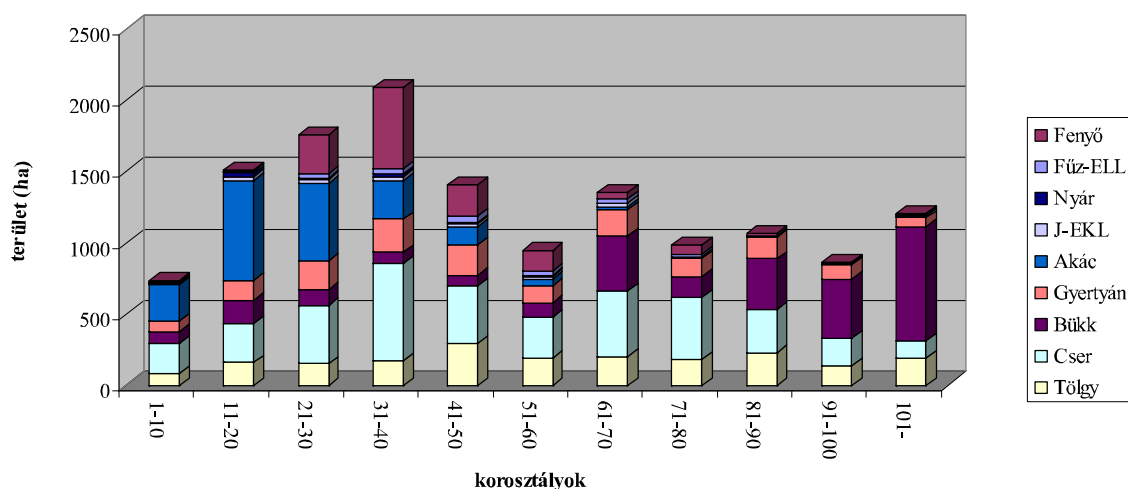
A fenyők korosztályviszonyai mutatják, hogy telepítésük drasztikusan csökken, az 1-20 éves korosztályok területe 2-3 %-a a többi korosztálynak. A rövid vágásfordulójú állományok (elsősorban az akác) az első négy korosztályra vannak hatással, mivel

átalakításuk jelen gazdasági körülmények között nem várható, így a korosztályokon belüli nagysága továbbra is állandósul.

Az átalakító üzemmód területe 640,89 ha, az összes erdők 4,6 %-a, ennek 58 %-a bükköt érint. Meghatározóan a 61-120 év közötti korosztályokban és védett (85 %), valamint faanyagtermelő erdőkben (15 %) került tervezésre. Az átalakító üzemmód komoly korlátja a jelentős vadlétszám. Az üzemmód tervezése jelentős részben (80 %) az erdészet területét érinti.

A faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők 475,99 ha-t foglalnak el, a korábbi időszakhoz (363,3 ha) képest jelentős növekedés tapasztalható. A növekedés oka egyrészt az, hogy a korábban megemelt vágáskorral kezelt erdők teljes korlátozást kaptak, másrészt több esetben a faanyagtermelő erdők gazdaságilag nem hasznosítható – korábban állományrészként jelölt - területéből külön erdőrészlet lett. 160 évig minden korosztályt megtalálhatunk benne. Fafajok tekintetében a bükk, tölgy, cser, kőris a jellemző. Ezek az erdőterületek a vadlétszám csökkenése után felújulnának.

Fafajok térfoglalása a korosztályokban



Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)

A vágásérettségi korok fafajonkénti megoszlását vizsgálva látható, hogy zömmel átlagos, az egyes fajok sajátosságainak megfelelő vágásfordulójú, természetszerűen kezelendő erdőkről van szó. Az összes erdőre az átlagos vágáskor 72 év. A csak faanyagtermelést szolgáló erdők átlagos vágáskora 67 év, a különleges rendeltetésű (védett, védelmi) erdőké 82 év.

Az elmúlt időszakhoz képest, a meghatározó őshonos faállománytípusok vágáskora minimális mértékben növekedett az akác és a fenyő változatlan maradt.

A rövid – 20-40 éves – vágásfordulójú állományok területe 14,2 %, meghatározóan (55,6 %) akác alkotja, megtalálható még gyertyán és a nyár, őshonos fajok legfeljebb szórt elegyben fordulnak elő. 41-70 év közötti vágáskor a terület 14,3 %-án található, ide sorolható a cser és a fenyő állományok egy része, 70-81 év közötti a vágáskor a terület 26,2 % -án, ide tartozik a cseresek, gyertyánosok zöme, valamint a fenyvesek jelentős része. 81-100 év a vágáskor a terület 4,8 %-án, jellemzően cseres-tölgyesek, mageredetű tölgyek, bükkösök és a gyertyános-tölgyesek alkotják. 100-120 év a vágáskor a terület 31,5 %-án, bükkösök, gyertyános-tölgyesek, kocsánytalan tölgyesek alkotják, itt meghatározó (65 %) a különleges rendeltetésű erdők aránya. 120 év feletti a vágáskor a terület 2,5 %-án, ezen belül a faanyagtermelő erdők aránya 19 %.

A túltartott erdők területe jelentős: 985,82 ha. A túltartott erdők zöme (66 %) a faanyagtermelő erdőkbe esik. Fafajok tekintetében meghatározó a cser (43 %), és az akác

(25,7 %). A túltartott bükkösök meghatározó része (83 %) a különleges rendeltetésű erdőkben található. A túltartott erdők 80 %-a magán erdőgazdálkodók területére esik, mindössze 20 %-a található az erdőszet területén.

A gyertyán elegy fafajként kapott – a fatermési táblákban alkalmazott vágáskorhoz képest – igen magas vágáskort, 80-130 évig minden vágásérettségi-csoportban megtalálható. A faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe 475,99 ha.

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

Faállománytípusok térfglalása: a körzet területének 76,7 %-án őshonos faállományokat találunk. A tölgyesek 4,8 %-al, gyertyános-tölgyesek 10,2 %-al, bükkösök 23,0 %-al, a cseresek 31,1 %-al, a gyertyánosok 5,6 %-al vannak jelen. A fenyvesek térfglalása 9,8 %. Az elegyetlen fenyves erdőrészeket, véghasználatukat követően a klímának és termőhelynek megfelelő őshonos fafajjal újítják fel. Az akácos térfglalása 13,5 %. Az akác veszélyét terület nagysága mellett, elhelyezkedése okozza. Őshonos állományaink szomszédságában, sokszor oda beékelődve, vagy azon belül kisebb tömbökben található. Ezért őshonos állományainkra jelentett veszélye e tájegységben jelentősnek tekinthető, pl. Parád 9, 11 tagok, Recsk 43 tag. Az akác az utak részsűiben több helyen is megtalálható bükkös, gyertyános-tölgyes állományok szélén is. Ezért, fontos erdőművelési feladat az akác őshonos állományainkban történő terjeszkedésének megakadályozása és eltávolításukról történő folyamatosan gondoskodás.

A gyertyános-tölgyesek 14,9 %-a bükkös klímában található. A korábbi időszakhoz képest területük jelentősen növekedett. Ez elsősorban a felújításokra vezethető vissza, hiszen sok esetben a jelentősebb gyertyán és tölgy eleggyel rendelkező bükkösöknél a felújítást követően a gyertyán vált az uralkodóvá. A cseresek 58,4 %-a bükkös, valamint gyertyános-tölgyes klímában található. Nemcsak elegy fafajként találjuk meg, hanem szinte elegyetlen állományokat alkotó erdőrészekként is, pl. Parád 53/C. Átalakításuk, mesterséges úton lehetséges. Az akácosok 38,8 %-a található gyertyános-tölgyes, illetve bükkös klímában. Az akácosok területe a korábbi időszakhoz képest 0,5 %-os növekedést mutat. A tervezés során a védett területeken érvényesült az átalakításra - akácosok felszámolására - irányuló tervezés. Több esetben az erdőgazdálkodók részéről ez komoly ellenállásba ütközött.

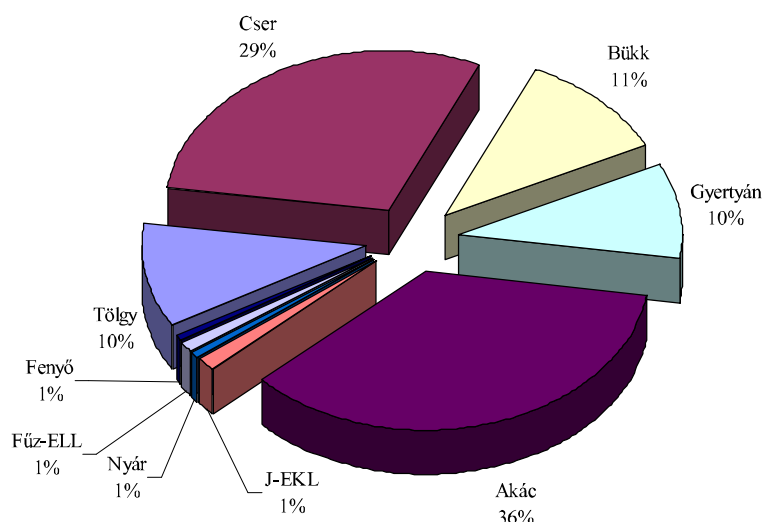
Az elegyetlen fenyvesek területe jelentős. A telepített fenyvesek területe nagymértékben csökkent.

Elegyesség szempontjából fontos lenne az erdőművelési munkák során az árnyaló elegy fajok, pl. gyertyán, juharok, vadgyümölcsök megtartása, területi elhelyezkedésben a szórt elegy kialakítása.

A fafaj-összetételen a jövőben változtatni kell. Jelenleg a terület 72,1 %-át őshonos fajok alkotják. Ezen belül 14,1 % tölgy, 36,8 % cser, 6,9 % bükk, 10,6 % gyertyán. Fenyő 11,0 %-ot foglal el. Az akác 16,9 %-os területarányát mindenképpen csökkenteni kell.

A jövőben a felújítások sikeressége mellett, a jobb állományszerkezet kialakítása érdekében a sematikus felújítási, ápolási munkákat kerülni kell.

Fafajösszetétel a terület arányában



Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)

A körzet természetességi állapota a következő arányok szerint oszlik meg: természetes erdő 21,18 ha (1%), természetyszerű erdő 7387,82 ha (52 %), származék erdő 3073,55 ha (22 %), átmeneti erdő 697,65 ha (5 %), kultúrerdő 3057,13 ha (21 %), faültetvény 46,32 ha. Csak erdészetre vonatkozóan a fenti arányok jobbak, a természetyszerű és származék erdő együtt eléri az erdészeti erdőterületének 89 %-át. Őshonos faállománytípusok 5-10 %-a esik átmeneti erdőbe. Az átmeneti erdők 72 %-a bükkös és gyertyános-tölgyes klímában található, ezen belül a terület 60 %-án található nagyobb 20-50 % közötti elegyarányban akác. Az átmeneti erdők 8,9 % védett területen található. Védett területen meghatározó a fenyő nagy elegyaránya, néhány erdőrészlet esetén az akác miatt történt az átmeneti erdőbe sorolás. Cseres faállománytípusnál található kultúrerdő is, ezeknél az erdőrészleteknél 50-50 % az akác és a cser elegyaránya. Kultúrerdő területe nagyobb ebben a tájegységben, mint a termőhelyi viszonyok indokolnák. A természetesség vonatkozásában, a mai gazdálkodási viszonyok mellett, az elkövetkező 10 évben pozitív változás nem várható.

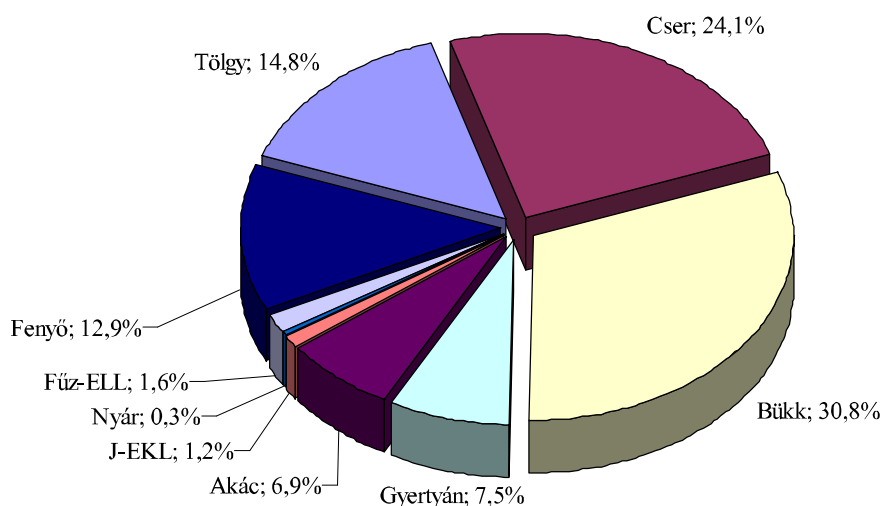
Fakészlet adatok (2.3.1. és 2.3.2. táblák)

Az alkalmazott fakészlet-felvételi módokból egyszerű körlapösszeg mérésel 54,5 %-ban, fatermési tábla segítségével 45,2 %-ban került meghatározásra a fakészlet. Fatermési táblás fakészlet meghatározásra rendszerint a fiatal állományokban került sor. A tapasztalatok azt mutatják, hogy az idősebb állományokban alkalmazott, egyszerű körlapösszeg-méréssel meghatározott fatömeg megtalálható az erdőrészletekben. Egyéb becslési módok alkalmazása elenyésző, mindössze 0,3 % (47,1 ha).

A körzet erdeiben talált összes, bruttó élőfakészlet $3\,165\,866\text{ m}^3$, ami $227,7\text{ m}^3/\text{ha}$ átlagos fatömeget és 9,2 %-os hektáronkénti növekedést jelent a korábbi időszakhoz képest. A fatermési táblák szerinti folyónövedék $89704\text{ m}^3/\text{év}$. A hozami terület 181,21 ha, az üres terület 388,46 ha. A számított átlagnövedék $60016\text{ m}^3/\text{év}$. Az erdők kezelésénél a fokozatos felújítógátás alkalmazása és a természetes úton történő erdőfelújítás érvényesül. A folyamatos erdőborításra átálló erdőgazdálkodás megindításaként több erdőrészletben került tervezésre – meghatározó területtel a Parádfürdői erdészetenél és a Bükki Nemzeti Park Igazgatóságnál - szálalás és szálalógátás pl. Parád 8, 16, 17, 19 tagok, Recsk 24, 50 tagok,

Parádsasvár 2/D, 3/F, 4/C. Magán erdőgazdálkodóknál még nem vált gyakorlattá, néhány erdőrészletben került tervezésre, pl. Recsk 17/C, Parád 8/D.

Fafajok fakészletaránya



Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

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. Ezek utóbbiak a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

1. KST (Kiss R.) kocsányos és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa
2. KTT_{mag} (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT_{sarj} (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser_{mag} (Sopp) cser
6. Cser_{sarj} (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác_{mag} (Sopp) akácok
10. Akác_{sarj} (Sopp) sarj eredetű akácok
11. ONY (Szodfridt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodfridt) hazai nyárok
14. Fűz (Palotás) fűzek
15. Éger (Adorján) égerek
16. Nyír (Greiner) nyírek
17. EF (Solymos) erdeifenyő, simafenyő
18. FF (Solymos) feketefenyő, banksfenyő, borókák
19. LF (Solymos) lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők
20. VF (Greiner) vörösfenyő

Fakészletfelvételi módok területkimutatása (2.5.5. tábla)

Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 09.

Erdőterv 2.5.5.

Parádi (13977/2010 sz. ügy)

Iroda: 10 Egri ETI

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	13	0,5	26,84	0,2
Törzsenkénti felvétel	TF				
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	1		0,35	
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	1274	45,9	7.590,07	54,5
Fatermési táblás mérés	FT	1467	52,9	6.292,03	45,2
Egyszerűsített átlagfás eljárás	EÁ				
Egyéb becslés	EB	18	0,6	19,91	0,1
Összesen		2773	100,0	13.929,20	100,0
Felújítások záródáshiánya:				361,62	

Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

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

A faállományok 36,6 %-a jó, 61,9 %-a közepes és 1,5 %-a gyenge fatermőképességű. A fatermőképesség kategóriánkénti aránya megfelel a táj termőhelyi viszonyainak. A lejárt erdőtervhez viszonyítva - a fenti arányokban – eltérés található. A jó fatermőképességű csoport 3,1 %-kal, a közepes fatermőképességű csoport 2,0 %-kal növekedett, a gyenge 5,0 %-kal csökkent. A gyenge fatermőképességű csoport meghatározó része – 76,9 %-a – bükkös, tölgyes és cseres állományokban található.

A fatermőképeség javítható a termőhely jobb kihasználására képes fafaj megválasztásával. A körzetben erre elsősorban a nagy elegyarányú cseres és gyertyános állományok átalakításával van mód. Az akácok is egyre nagyobb területet hódítanak meg, elsősorban cseres és gyertyános-tölgyes állományok rovására, ugyanakkor gyengébb növekedést mutatnak őshonos fafajainknál. Őshonos állományokban pótlások, ápolások segítségével az elegyes, több szintű állományok kialakulását segíteni kell.

Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az állományok 81,6 %-nál megfelelő a záródás, további 9,5 %-án bontási illetve erdősítési záródáshiány jelentkezik, ez az összes erdők 91,1 %-a. A valódi záródáshiányok közül a természetes – pl. termőhelyi ok miatti – záródáshiány 281,8 ha-on (2,0 %) jelentkezik. Károsítás miatti záródáshiány az erdőterület 2,4 %-án található, jellemzően cseres-tölgyes és akác állományokban. Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány 151 ha (1,05 %) erdőt érint. Túlzott záródás 463,3 ha-on került rögzítésre és a korábban előírt, de végre nem hajtott használatokra utal. A meghatározó faállománytípusok jól záródottak, akácnál és a csernél találkozunk gazdálkodási hibából eredő záródáshiánnyal, igaz, elhanyagolható területen. A fenti adatok alapján megállapítható, hogy a körzet területén található erdők záródása jó, a körzetben gazdálkodók megfelelően kezelik erdeiket.

3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)

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

Az erdők egészségi állapota jó. Károsodással nem érintett terület az erdők 51,3 %-a. Károsítással érintett az erdők 48,7 %-a. A károsítással érintett erdők nagyságát jelentősen javítja, hogy a károsított erdők 87,7 %-nál a károsítás mértéke 30 % alatti. Fafajok tekintetében a tölgynél, csernél, lucfenyőnél, akácnál, gyertyánál jelentkezik – nem nagy területen – erősebb, 30-90 % közötti kármérték.

Jellemzőbb károsodások a bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, csúcsszáradás, kéregsebzések, koronatörés, széldöntés, vadkár. A vad által okozott kár minden kárfoknál megtalálható. Jelentősebb vadkár volt tapasztalható, pl. Bodony 33/G, Mátraballa 28/G1, 30/G, I, K, Sirok 10/C erdőrészeknél. A vadkár fenyőknél kéregdörzsölés, lombos fafajoknál rügyrágás, kéreghántás formájában jelentkezik. Kéreghántás gyertyán esetében volt tapasztalható. Helytelen gazdálkodásból eredő kár jelentéktelen.

Az egyes fafajokat ért károsítások közül a legjellemzőbbek a következők:

- Tölgy:** bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, fagyöngy, lombrágás, hervadásos pusztulás, vadkár.
- Bükk:** törzstaplók, kéregsebzés, vadkár.
- Cser:** bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, fagyrepedés.
- Gyertyán:** bekorhadt sarjtuskó, kéregsebzések, vadkár, csúcsszáradás.
- Fenyők:** kéregsebzés, vadkár, lomb és hajtáskárosító gombák, koronatörés
- Akác** csúcsszáradás, bekorhadt sarjtuskó

A vad károsítása, jellemzően a 1-40 éves korosztályú erdőkhez köthető. Megjelenési formái közül meghatározó a rügyrágás és a kéreghántás.

A Nagy Távolságra Ható Légszennyezésre vonatkozó 1979-es Genfi Konvenció keretében, az ENSZ Európai Gazdasági Bizottsága által koordinált nemzetközi együttműködési program útmutatója alapján, Európa 35 országában évente felméri az erdők egészségi állapotát.

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 * 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint vesszük fel kb. 22000 mintafa egészségi állapotát. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2005-ben már összesen 1218 ponton 28506 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzet területén a 8 erdőrészletben található EVH-mintapont. Az összes mintapont rendszeres, évenkénti, felvétele megszűnt.

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

A Parádi Körzetben 4648,41 hektár védett, ez a teljes terület 31,66 %-a, ebből 1076,81 hektár (7,33 %) fokozottan védett. Országos jelentőségű Tájvédelmi körzet 4622,04 hektáron (31,48 %), országos jelentőségű természetvédelmi terület 20,51 hektáron (0,14 %); helyi jelentőségű természeti emlék 26,37 hektáron (0,18 %) fekszik.

A körzet az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőséghez tartozik.



Természetes szukcesszió a Bodonyi fás legelőn

A Bükk Nemzeti Park mátrai tájvédelmi körzete adja a védett területek nagy részét, 4601,53 hektárt, ez a teljes védett terület 98,99 %-a. A fennmaradó területen a Siroki Nyírjesztő TT 20,51 hektáron, a mátraballai majális park Helyi védettségű TT. 7,79 hektáron, és egy

Helyi védettségű TE, a recski önkormányzat által kijelölt, a volt recski kényszermunkatábor helyén létesült Nemzeti emlékpark 26,37 hektáron helyezkedik el.

A körzetben található Kékes-észak nevű erdőrezervátum 115,51 hektáron helyezkedik el, ebből 53,55 hektár a rezervátum magterülete. A területen montán bükkös társulás (*Aconito-Fagetum*) mellett a kőgörgeteges területeken andezit-szurdokerdő (*Parietario-Aceretum*) és hársas törmeléklejtő-erdő (*Mercuriali-Tilietum*) található. A sekély, sziklás talajokon mészkerülő bükkösök (*Luzulo-Fagetum subcarpaticum*) helyezkednek el. Az erdőrezervátum szerves részét képezi a bükkösök közé ékelődő kisebb rétek is. Fő fafajai a bükk, kislevelű hárs, magas kőris, és korai juhar.

A mátrai természetvédelmi körzet célkitűzései között kitüntetett figyelmet fordítanak a részeg korpafű (*Huperzia selago*), csipkéslevelű palástfű (*Alchemilla crinita*), zöldes körtike (*Pyrola chlorantha*), csermelyaggófű (*Tephrosia crispata*), kockás kotuliliom (*Fritillaria meleagris*), sugárkankalin (*Primula elatior*), farkasbogyó (*Scopolia carniolica*), erdei holdviola (*Lunaria rediviva*), kornistárnics (*Gentiana pneumonanthe*), hegyi perje (*Poa remota*), hegyi fehérlepke (*Pieris bryoniae*), szürkés hangyaboglárka (*Maculinea alcon*), alpesi göte (*Triturus alpestris*), pannon gyík (*Ablepharus kitaibelii*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), vándorsólyom (*Falco peregrinus*), uhu (*Bubo bubo*), óriás-koraidenevér (*Nyctalus lasiopterus*), szőröskarú korai denevér (*Nyctalus leisleri*) növény és állatfajok védelmére.

A természetvédelmi legjelentősebb élőhelytípusok a körzetben a szubmontán és montán bükkösök, mészkerülő bükkösök, sziklai bükkösök, fűz-, nyár-, éger-, és kőrisligetek, sziklai hárserdők, hársas-berkenyész sziklaerdők, pannon gyertyános-tölgyesek, pannon cseres-tölgyesek, pannon molyhos-tölgyesek, lejtők és sziklatörmelékek Tilio-Acerion erdői, szubkontinentális peripannon cserjések, pannon sziklagyepek, szubpannon sztyeppék, kékperjés láprétek meszes, tözegező vagy agyagbemosódásos talajokon, síkságok, és a hegyvidékektől a magashegységekig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai, hegyi kaszálórétek.

A Natura2000-es területek 6266,71 hektár erdőterületet foglalnak magukba, ebből 1042,32 hektáron fokozottan védett természeti területen, 3375,28 hektáron védett természeti területen, 1849,11 hektáron nem védett területen. A teljes Natura2000-es terület egyben különleges madárvédelmi besorolású. Különleges természetmegőrzési besorolást 129,69 hektár, különleges jelentőségű természetmegőrzési besorolást 904,67 hektár kapott. Nincs felülvizsgálendő besorolású terület.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet a Mátra északi oldalán helyezkedik el. A Mátra turisztikai szempontból közismerten sűrűn látogatott tájegység, már csak a könnyű elérhetőség miatt is. A turistaút-hálózat jónak mondható. A Mátra gerinc mentén húzódik a népszerű országos kék jelzésű turistaút, bár a siroki vasútvonal megszűnése miatt egy kicsit csökkent a forgalma. A körzetben található az ország legmagasabb pontja, Kékestető, ahol üdülők és sípályák találhatók. Parádsasvár nevezetességei a kastély-szálló, az újra működő üveggyár és itt palackozzák a csevicét. Recskén az 1956-os munkatábor területén megépült a nemzeti emlékpark. Parádon több üdülő és a „cifra istálló” nevezetű kocsimúzeum található. Sirokban nagyon sokan felkeresik a felújított Siroki várat, ahol nyáron várjátékokat is szerveznek. Szintén Sirokban található a Kút-völgy, ahol több évtizede nyáron szervezik meg az országos motoros találkozót. Mátradereszkén található a Kanász-vár és a mozgásszervi betegségek gyógyítására alkalmas gázkamra (MOFETTA).

A bodonyi és a recski tavakon sporthorgászat is lehetséges. A körzet leglátogatottabb helyein általában esőbeálló, tűzrakó helyek asztalok és padok találhatók.



Mátraderecske, Kanázs-vár



Siroki-vár (sziklák: Barát és Apáca)



A Siroki vár a Barát és Apáca sziklákkal.



Jelentős vonzerőt gyakorol az Ilona-völgy: védett hárs- és gesztenye-fasorral, Csevice-kúttal, valamint Magyarország egyik leglátványosabb természeti jelenségével, a mintegy 8 m magasról lezúduló vízeséssel. Korábban nyáron iskolai sáttortáborok helyszíne volt, melyeket napjainkban a közösségekben működő erdei iskolák váltottak fel.

Ilona-völgyi vízesés

3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

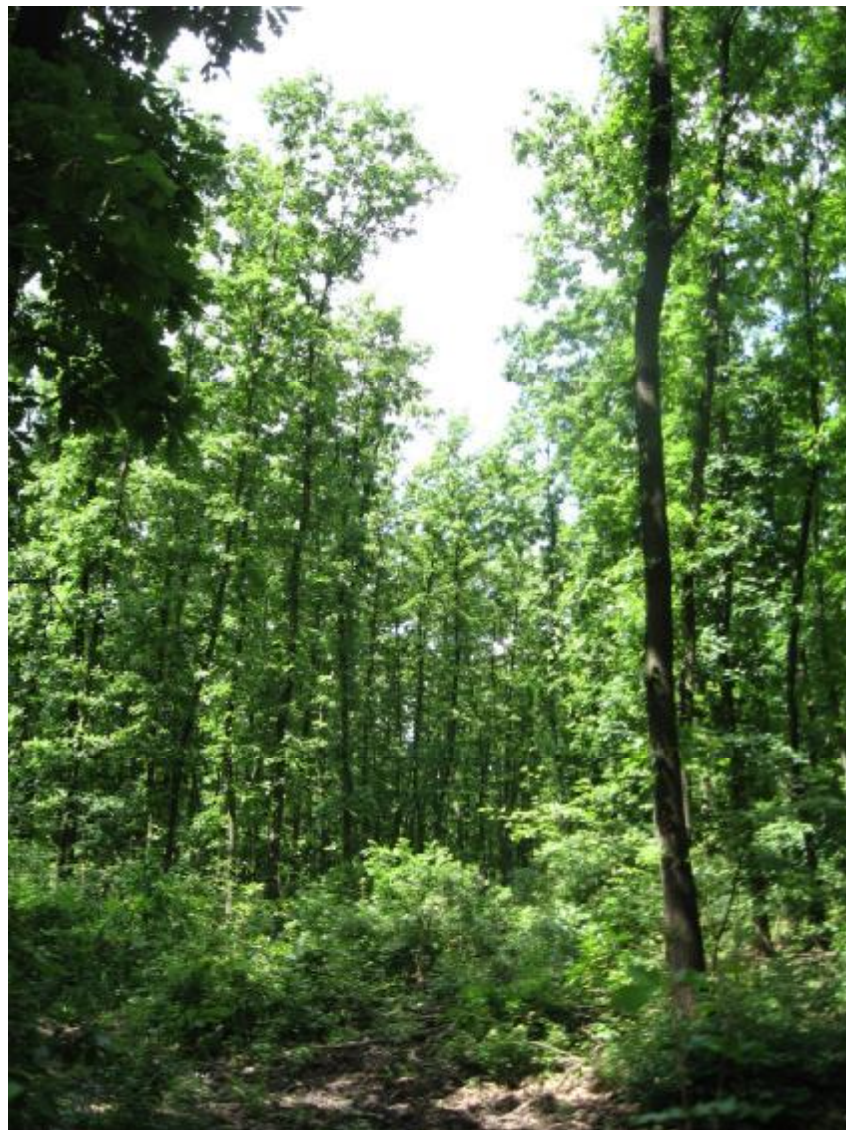
Néhány erdőrészletet kivéve a 10 évvel ezelőtti erdőleírások megfeleltek a terepen föllelhető állapotoknak. Egyes esetekben azonban az elegyarányok jelentősebb változtatására volt szükség, elsősorban olyan erdőrészleteknél, ahol elegyben akác, illetve erdeifenyő szerepelt. Ezeknél vagy az előző felvétel nem megfelelően állapította meg az elegyarányt, vagy nagyobb mértékű állapotváltozás (pl. fenyves foltok összeszakadása) következett be az elmúlt 10 év során. Időnként tapasztalható a kocsánytalan tölgy visszaszorulása cseres tölgyes állományokban (Sirok 63D, 93B), és jellemző az akác előretörése szintén minden állománytípusban. Nem ritka a „járhatóvá vált” erdőfelújítások első bejárása után következő jelentős negatív fafajösszetétel változás (Sirok 59C, 102B), ami vagy az ápolások elmaradásának a következménye, hogy a befejezéskor meglévő főfafajt az elegy fafajok el tudták nyomni, vagy már a befejezéskor sem volt meg a főfafaj szükséges mennyisége. Helyenként még a cserjeborítás változott igen jelentős mértékben. Az előző erdőterv megállapításai, tervezései általában megfelelőnek bizonyultak.



Vadrágott tuskósarjak

Jól láthatóan átalakul az erdőgazdálkodás. Az itt jellemző természetes felújításra alapozott használati módok – fokozatos felújítóvágás - kiegészülnek a folyamatos erdőborításra történő átállást segítő használatokkal, szálalóvágás, szálalás. Örvendetes, hogy magán erdőgazdálkodóknál is találunk rá példát. Ezzel ellentétes tapasztalat, - az egyre többször előforduló - végvágások tarvágásszerű végrehajtása. (Minimális, záródásban, területben alig érzékelhető bontás után teljes területű végvágás.) A vadkár is jelentős a körzet egyes részein (pl. Sirok 121C, 126I, J,165C, D, E), ami ellen a gazdálkodóknak a vadászatra jogosultak segítségével csak a kerítés nyújtana védelmet, de egyre kevesebb új építésű kerítéssel találkozunk a felújítások során. Ez nem vadlétszám függő, hanem gazdasági kényszer, nincs rá pénz. Csak akkor építik meg, ha az erdősítéssel gondok vannak. (Parád 42 C, F).

Szintén gazdasági kényszer, hogy egyre kisebb eréllyel és ritkább visszatéréssel hajtják végre az ápolásokat, tisztításokat. Ennek következménye őshonos állományaink felújítási szintjében szórt, gyakrabban csoportos, tömbös elegyben megmaradt akácok részek, pl. Bodony 35/B, 38/B, 40/A, B. Az akác térhódításának megakadályozására nincsenek érdemi lépések. A Mátra területén szinte mindenhol találkozhatunk vele, pl. Recsk 43A, D, Parád 46, 49 tagok.



Vonalas felújítóvágás jellegű gyérítés a siroki Rozsnakban

A nevelővágások elvégzésénél gyakran egyenlőtlen a belenyúlás erője. Esetenként a részlet széleit, az utak mentét nagyon erősen meggyérítik, szinte nyiladékszerű képződményt létrehozva (pl. Sirok 56C, 101C, 110D), míg a részlet nehezen megközelíthető részein egyáltalán nem vágnak ki fát (pl. Sirok 56F, 113E). Szélsőséges esetben az is előfordult, hogy a készre jelentett fahasználat el sem lett végezve (pl. Sirok 112A, 113D), bár ezzel lehet hogy kisebb kárt okoztak, mint a közelítőnyomok mentének túlggyérítésével.

Ezeket is figyelembe véve a gazdálkodók szakmai munkája általában megfelelő, bár a nyomott árak, a vállalkozók kontraszelekciójához vezetnek, mivel nincs lehetőség vagy szándék a jobb munkavégzést megfizetni, a jelenlegi vállalkozók nagy része pedig nem alkalmas a folyamatos erdőborítás melletti erdőgazdálkodásban végzendő pontosabb, körültekintőbb munkára.

A tulajdonosok erdővédelmi tevékenysége sok esetben kívánni valót hagy maga után. Helyenként jelentős a falopás, amely gyakorlatilag az erdőtulajdonos szeme előtt zajlik, és évente több hektár vágásérett erdő tűnik el, pl. Parád 11, 78, 80 tagok, Szajla 3-as tag. A fenyvesek számos helyen száradnak, mint pl. lucfenyő a Recsk 53 B erdőrészletben, erdei fenyő a Recsk 53A, 57F erdőrészletekben. A feketefenyőnek ezen túl a gombakárosítása is jelentős (pl. Szajla), amely az aszály hatásával kiegészülve a jövőben erdőrészletek teljes pusztulásához vezethet. A tűzkárral, részterülettel érintett fenyves területek kitermelése után a felújítás elmaradt. Pl. Szajla 3, 11, 12 tagok.

A rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdőrészletek egy része, különösen a peremterületeken annyira elcserjésedett, változatos méretű és záródású, hogy sok esetben a szögszámláló mintavétel végzése is nehézségekbe ütközik, vagy egyáltalán nem megoldható (pl. Recsk 33. tag részleteiben). A jobb termőhelyen lakott területtől távol álló, időjárásbiztos úton nem megközelíthető, így az emberi behatástól többé-kevésbé mentes, rendezetlen erdőterületek állapota jó, sok esetben még jobb, mint a gazdálkodással érintetteké. A kezelés hiánya jellemzően csak azokon a területeken jelentkezik, ahol a gazdálkodó védelmére lenne szükség ahhoz, hogy az erdő ne essen a falopás áldozatául.

3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről

3.4.2.1. Fakitermelés:

A nevelővágásokat általában időarányosan tervezik a gazdálkodók annak érdekében, hogy a haszonvételi lehetőséget ne korlátozza az elmaradás miatt az erdészeti hatóság.

A Parádfürdői erdészeti területén a tisztítások megfelelő ütemezésben és megfelelő színvonalon folynak. A gyérítéseknél a számok azt mutatják, hogy az erdészeti sokkal kisebb erővel végzi azokat, mint amekkorára az erdőterv lehetőséget adna. Ez a törzskiválasztó gyérítések esetében úgy mutatkozik, hogy a fatömeg arányos lemaradás meghaladja a területarányos lemaradást. A növedékfokozó gyérítések esetében még szembetűnőbb ez a jelenség: a fatömegbeli lemaradás területi túlteljesítés mellett jelentkezik. Ezek alapján feltételezhető, hogy az erdészeti hagyományai némiképp eltérnek az erdőnevelési modell táblák ajánlásaitól, célszerű lenne a következő erdőtervi ciklusban ezt a tényt a tervező és a gazdálkodó félnek is figyelembe venni.

A véghasználatok megfelelő színvonalon folynak, de itt is tapasztalhatók jelentős elmaradások az erdőtervi lehetőségekhez képest, amely részben indokolható az újulati viszonyokkal, amely – természetes mageredetű erdőfelújítás esetében – a végvághatóság alapfeltétele. A bontóvágások esetében szintén tapasztalható – a gyérítésekhez hasonlóan – a „zártabb” erdőszerkezetre való törekvés az erdőgazdálkodó részéről.

Az erdőgazdálkodók többsége az üzemtervi előírások szerint gazdálkodik, de a munkák minősége elég változatos. A szakirányítók sok esetben csak az éves erdőgazdálkodási terv benyújtásához adják a nevüket, és a fakitermelési munkák végrehajtását már egyáltalán nem ellenőrzik!

A fahasználati munkák minősége szintén igen változatos. Sok esetben a visszamaradó vagy a szomszédos állomány épségére nem ügyelnek. A gyérítéseknél, bontóvágásoknál a sérült, derékba tört, lehajlított, félig leszakadt, csüngő ággal rendelkező kész életveszélyt jelentő fák megnyugtató elrendezésével a fakitermelő brigádok és az őket gyakran csak papíron felügyelő szakirányítók nem foglalkoznak. Befejezett ápolásoknál, tisztításoknál elmarad a fák lehúzása, elfektetése a tűelválasztás után. Számos esetben tapasztaltuk, hogy a törzskiválasztó gyérítéseket az erdőrészeket belsőbb, nehezen megközelíthető területein - ahonnan a faanyag kiközelítése már nehézségekbe ütközik – nem végzik el.

A Parádfürdői erdőszet területén a felkészítés és a közelítő nyomok kijelölése jó szakmai színvonalon folyik, a fennmaradó állomány vagy a talaj károsodása a közelítő nyomokon kívül nem szokott előfordulni.

A magán szektorban dolgozó fakitermelő vállalkozók közül a tőkeerős, viszonylag komoly gépparkkal rendelkezők már maguk is kímélik az újulatot és a talajt a munka során. A gyenge anyagi fedezettel rendelkező, 20-25 éves MTZ traktorokkal dolgozókra ez nem jellemző, ők egyre jobban kiszorulnak az erdőgazdálkodásból. A magán szektorban a kötélpálya és a kihordó szerelvény használata a magas költségek miatt nem terjedt el.

Fakitermelési terv és teljesítés I.

Előhasználatok:

Lejárt erdőterv		Tisztítás			Törzskiválasztó gyérítés			Növedékfokozó gyérítés		
		ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Előírás	faterm.	3121,4	43612	14,0	1746,7	50582	29,0	711	36176	50,9
	különl.	1509,2	23045	15,3	1145,2	37266	32,5	1134,9	63451	55,9
	összes	4630,6	66657	14,4	2891,9	87848	30,4	1845,9	99807	54,1
Teljesítés	faterm.	2136,8	25752	12,1	832,1	19224	23,1	570,9	22595	39,6
	különl.	983	13573	13,8	832	21255	25,5	943,1	37475	39,7
	összes	3119,8	39325	12,6	1664,1	40479	24,3	1514	60070	39,7
Lemaradás	faterm.	984,6	17860	18,1	914,6	31358	34,3	140,1	13581	96,9
	különl.	526,2	9472	18,0	313,2	16011	51,1	191,8	25976	135,4
	összes	1510,8	27332	18,1	1227,8	47369	38,6	331,9	39737	119,7
Túlteljesítés	faterm.									
	különl.									
	összes									

Fakitermelési terv és teljesítés II.

Véghasználatok:

Lejárt erdőterv		Tarvágás			Felújítóvágás és szálalóvágás			Véghasználat összesen		
		ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Előírás	faterm.	580,3	121865	210,0	664	196496	295,9	1244,3	318361	255,9
	különl.	217,6	42132	193,6	516,6	172658	334,2	734,2	214790	292,5
	összes	797,9	163997	205,5	1180,6	369154	312,7	1978,5	533151	269,5
Teljesítés	faterm.	229,6	33583	146,3	358,4	89236	249,0	588	122819	208,9
	különl.	78,6	13685	174,1	289,7	81086	279,9	368,3	94771	257,3
	összes	308,2	47268	153,4	648,1	170322	262,8	956,3	217680	227,6
Lemaradás	faterm.	350,7	88282	251,7	305,6	107260	351,0	656,3	195542	297,9
	különl.	139	28447	204,7	226,9	91572	403,6	365,9	120019	328,0
	összes	489,7	116729	238,4	532,5	198832	373,4	1022,2	315471	308,6
Túlteljesítés	faterm.									
	különl.									
	összes									

Parádfürdői erdőszet*:

Fakitermelési terv és teljesítés I.

Előhasználatok:

Lejárt erdőterv		Tisztítás			Törzskiválasztó gyérítés			Növedékfokozó gyérítés		
		ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Előírás	faterm.	1428,3	19311	13,5	752,1	22281	29,6	410,2	21724	53,0
	különl.	1003,8	17221	17,2	822,7	28769	35,0	997,4	56846	57,0
	összes	2432,1	36532	15,0	1574,8	51050	32,4	1407,6	78750	55,8
Teljesítés	faterm.	1506,6	16730	11,1	614,1	12823	20,9	397,3	15350	38,6
	különl.	782,3	11315	14,5	697,2	18395	26,4	925,5	37052	40,0
	összes	2288,9	28045	12,3	1311,3	31218	23,8	1322,8	52402	39,6
2010.évi terv	faterm.	155,8	1901	12,2	20,7	465	22,5	37,8	1508	39,9
	különl.	91,2	724	7,9	13,3	196	14,7	83,6	2408	28,8
	összes	247,0	2625	10,6	34,0	661	19,4	121,4	3916	32,3
Lemaradás	faterm.		680		117,3	8993	76,7		4866	
	különl.	130,3	5182	39,8	112,2	10178	90,7		17386	
	összes		5862		229,5	19171	83,5		22432	
Túlteljesítés	faterm.	234,1						24,9		
	különl.							11,7		
	összes	103,8						36,6		

Fakitermelési terv és teljesítés II.

Véghasználatok:

Lejárt erdőterv		Tárvágás			Felújítóvágás és száralóvágás			Véghasználat összesen		
		ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Előírás	faterm.	83,9	18465	220,0	227,7	60650	266,4	311,6	79115	253,9
	különl.	34,5	9761	282,9	282,4	102936	364,5	316,9	112697	355,6
	összes	118,4	28226	238,4	510,1	163586	320,7	628,5	191812	305,2
Teljesítés	faterm.	76,6	12079	157,7	187,5	43239	230,6	264,1	55318	240,8
	különl.	24,4	5507	225,7	189,0	58196	308,0	213,4	63703	298,5
	összes	101	17586	174,1	376,5	101435	269,4	477,5	119021	249,3
2010.évi terv	faterm.	6,6	845	128,03	9,2	1983	215,5	15,8	2828	179,0
	különl.	0	0	0	20,3	8648	426	20,3	8648	426
	összes	6,6	845	128,03	29,5	10631	360,4	36,1	11476	317,9
Lemaradás	faterm.	0,7	5541	7915,7	31	15428	497,7	31,7	20969	661,5
	különl.	10,1	4254	421,2	73,1	36092	493,7	83,2	40346	484,9
	összes	10,8	9795	906,9	104,1	51520	494,9	114,9	61315	533,6
Túlteljesítés	faterm.									
	különl.									
	összes									

* A Parádfürdői erdőszet táblájában a lemaradás/túlteljesítés számításakor a teljes körzet táblájától eltérően a 2010 évi vágásterv területeit és fatömegeit is teljesítettnek tekintettük.

Egyéb szektor:

Fakitermelési terv és teljesítés I.

Előhasználatok:

Lejárt erdőterv		Tisztítás			Törzskiválasztó gyérítés			Növedékfokozó gyérítés		
		ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Előírás	faterm.	1693,1	24301	14,4	994,6	28301	28,5	300,8	14452	48,0
	különl.	505,4	5824	11,5	322,5	8497	26,3	137,5	6605	48,0
	összes	2198,5	30125	13,7	1317,1	36798	27,9	438,3	21057	48,0
Teljesítés	faterm.	630,2	9022	14,3	218,0	6401	29,4	173,6	7245	41,7
	különl.	200,7	2258	11,3	134,8	2860	21,2	17,6	423	24,0
	összes	830,9	11280	13,6	352,8	9261	26,3	191,2	7668	40,1
Lemaradás	faterm.	1062,9	15279	14,4	776,6	21900	28,2	127,2	7207	56,7
	különl.	304,7	3566	11,7	187,7	5637	30,0	119,9	6182	51,6
	összes	1367,6	18845	13,8	964,3	27537	28,6	247,1	13389	54,2
Túlteljesítés	faterm.									
	különl.									
	összes									

Fakitermelési terv és teljesítés II.

Véghasználatok:

Lejárt erdőterv		Tarvágás			Felújítóvágás és szálalóvágás			Véghasználat összesen		
		ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha	ha	m ³	m ³ /ha
Előírás	faterm.	496,4	103400	208,3	436,3	135846	311,4	932,7	239246	256,5
	különl.	183,1	32371	176,8	234,2	69722	297,7	417,3	102093	244,7
	összes	679,5	135771	199,8	670,5	205568	306,6	1350,0	341339	252,8
Teljesítés	faterm.	153,0	21504	140,6	170,9	45997	269,1	323,9	67501	208,4
	különl.	54,2	8178	150,9	100,7	22890	227,3	154,9	31068	200,5
	összes	207,2	29682	143,3	271,6	68887	253,6	478,8	98659	205,9
Lemaradás	faterm.	343,4	81896	238,5	265,4	89849	338,5	608,8	171745	282,1
	különl.	128,9	24193	187,7	133,5	46832	350,8	262,4	71025	270,7
	összes	472,3	106089	224,6	398,9	136681	342,6	871,2	242680	278,6
Túlteljesítés	faterm.									
	különl.									
	összes									

Az elmúlt időszak vágásérettségi korai

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
B	114
GY-KTT	106
KTT	103
CS	72
A	35

Faállománytípusok	Vágásérettségi kor (év)
GY	73
EF	72
LF	81
Átlag	73

3.4.2.2. Erdőfelújítás:

Az erdőfelújításokat az üzemtervi előírásoknak megfelelően engedélyeztük a gazdálkodók számára.

Az erdészeti területén az erdőtervi időszak tíz évéből két-három év kivételével gyenge volt mind a tölgy, mind a cser, mind a bükk makktermés. Az erdősítésekhez nem állt rendelkezésre elég szaporítóanyag, azt messzebből kellett szállítani, azonban jó szervezéssel a tárolást ki lehetett kerülni, így ebből adódó minőségromlást a szaporítóanyag nem szenvedett.

A Parádfürdői erdészeti területén – Mátraballa község kivételével - a természetes sarj eredetű erdőfelújítás nem jelentős. A sarjeredetű állományok mageredetűvé alakítása tovább folyik. A felújítások szakszerűek, az ápolásokat megfelelő gyakorisággal és minőségben végzik. Problémát jelent néhány korábban kiritkult, azóta felújítási kötelezettségbe lépett erdőrésszel esetében a cserjekonkurencia visszaszorítása, de ezek területe nem jelentős.

A Parádfürdői erdészeti területén az üzemtervi időszak folyamán befejezett erdőfelújítások átlagosan 4-5 éve végvágott területeken találhatók.

Az erdészeti területén az üzemtervi időszak alatt elvégzett pótlások területe összességében nem jelentős, a pótlást az időszakosan jelentkező pangó víz, illetve fagykárosítás tette szükségessé.

A felújítások nagy részénél a választható célállomány típusok és felújítási módok közül jellemzően a könnyebb, olcsóbb megoldást választja a magán erdőgazdálkodó. Így a sarj eredetű akác, és a mag eredetű cser felújítás a jellemző, az akác leváltására a cseres, kocsánytalan tölgyes termőhelyeken kevés esély látszik.

Mesterséges erdőfelújítást igénylő véghasználati lehetőséggel inkább csak akkor élnek, ha már más lehetőségük nincs; illetve a mesterséges erdősítést akkor hajtják végre, amikor azt már nem lehet büntetlenül elhalasztani.

Az ápolások során különös jelentősége van a tuskósarjak leverésének, hiszen az akácot a jelenlegi jogszabályok alapján csak gyökérsarjról lehet felújítani. Érdekes ellentmondás, hogy letermeléskor a fűrészesnek nem volt meredek a vízmosás fala, az ápolási munkát (tuskósarjak leverését) végző vállalkozónak viszont már igen. Mivel a magán erdőgazdálkodók akácosaikat nem értékes minőségi iparifa-, hanem javarészt csak

tűzifanyerés céljára használják, ezért nem is áll érdekükben a tuskósarjak eltávolítása, azt csak a jogszabályok előírása, és az erdőfelügyelői kényszer hatására teszik meg.

A cserések természetes erdőfelújítása rendszerint problémamentes a viszonylag rendszeres, gyakori makktermés miatt, és mert a cser újulat a vadkárosításra kevésbé érzékeny.

Az erdősítések ápolásának színvonala gazdálkodónként igen változatos képet mutat. Sok helyen elmarad az állami erdészetek által kezelt területeken tapasztaltakétól. Részben emiatt nehéz megakadályozni az akác terjedését a cseres, kocsánytalan tölgyes termőhelyeken. Bizonyos esetekben viszont példa értékű, gondos ápolással is találkozunk.

Az ápolásoknál különösen a cserjék, az iszalag, a szeder és az akác visszaszorítása dominál. Az ápolási munkák hatékonyságának fokozására a magán erdőgazdálkodók egy kis része alkalmaz vegyszereket is.

A költségigényes ápolási munkák végrehajtásának hiányában a magán szektorban, és ezen belül is különösen a rendezetlen gazdálkodói viszonyú erdőkben az illegális fakitermelések után keletkező lékek területén a kedvezőbb felújulási tulajdonságokkal rendelkező idegenhonos és elegy fafajok elnyomják a termőhelynek megfelelő célállomány fiatal korban csak igen lassú növekedésű fafajait.

3.4.2.3. Erdőtelepítés:

A körzet dombvidéki részén a növénytermesztéssel és legeltetéssel érintett területek aránya kicsi, így az erdőtelepítés lehetősége adott. Ennek ellenére a telepítési kedv, hajlandóság csekély, az utóbbi 10 évben 13,06 ha valósult meg. Ennek lehetséges okai:

- A közös tulajdon miatt nincs egyetértés a tulajdonosok között.
- A tulajdonosok jelentős része nem ismeri az erdőtelepítési támogatás rendszerét, nem ismeri az erdőtelepítéssel járó feladatokat, költségeket, kockázatokat, így nem is képes kiszámolni, hogy számára az a kedvezőbb, ha a tulajdonában lévő, de nem használt szántót, gyepet, legelőt beerdősíti, vagy ezen területek karbantartása címén (az arra járó támogatás elnyerése érdekében) minden tavasszal egyszerűen csak felgyűjtja azt. (Aztán a tovaterjedő tűz leéget más területeket, sokszor erdőterületeket is. És még támogatást is kap a gyűjtogató, ha nem derül ki, hogy ily módon történt a terület „karbantartás”.)
- A szegény emberek a mának élnek, napi megélhetési gondokkal küzdenek, nem hajlandók hosszú távra gondolkodni, befektetni, kockáztatni.
- Ha egy erdész vállalkozó tájékoztatja a tulajdonosokat az erdőtelepítéssel kapcsolatos tudnivalókról, és vállalkozik a telepítés saját költségére és kockázatára történő kivitelezésére (pusztán a támogatásra tart igényt), akkor a tulajdonosok egy része – talán irigységből – elzárkózik a megállapodástól: Nehogy annak az erdésznek valami haszna legyen már az ő tulajdonában lévő földből! Inkább maradjon parlagon!

A Parádfürdői erdészet területén az üzemtervi időszak folyamán erdőtelepítés **nem volt**.

3.4.2.4. Befejezett ápolások, revíziók tapasztalatai:

Egyes erdőgazdálkodók a befejezés után az ötéves revízióig minden évben tervezik, és általában végre is hajtják a befejezett ápolásokat. Ezen a gyakorlaton várhatóan mindaddig

nem változtatnak ezek a gazdálkodók, míg a támogatások összegéből fedezni tudják az ápolások költségeit.

Máshol a befejezett ápolásokat jellemzően nem végzik el évente, pedig a majdnem mindenhol felferődő akác és bizonyos elegyfajok (gyertyán, mezei juhar) visszaszorítása, és a természetes mag eredetű befejezett erdősítésekben az elegyarány megfelelő szinten tartása miatt fontos lenne.

Az éves erdőgazdálkodási tervben betervezett befejezett ápolásokat helyenként csak többszöri ellenőrzés után sikerül a gazdálkodóval szakszerűen elvégeztetni. A munkát a vállalkozók az erdőrészeket belsőbb, nehezen megközelíthető területein számos esetben nem végzik el.

Befejezett ápolásoknál, tisztításoknál olykor elmarad a fák lehúzása, elfektetése a tőelválasztás után.

A Parádfürdői erdészeti területén az üzemtervi időszak folyamán a befejezett ápolásokat megfelelő minőségben végezték. A befejezett erdőfelújításokat az ötéves revízióig jellemzően évente ápolják, ezt a természetes felújításból származó erdőszerkezet teszi indokolttá.

3.4.2.5. Károsítások:

Az erdősítésekben a legjelentősebb károsítást a vad és az aszály okozza.

Az erdőt és a faállományt, valamint a faállomány fajaj-összetételét leginkább befolyásoló és veszélyeztető tényezőnek, ugyanakkor a működési terület nagy részén általánosan előforduló, többségükben nem az elkövetők kezelésébe tartozó területeken, egyenként csak kis értékre, de intenzív mértékben többszöri visszatéréssel elkövetett, hatóságilag kezelhetetlen illegális fakitermeléseket tartom.

Az üzemtervezési körzet területén vannak olyan fatolvaj bandák, akik kereskedelmi céllal lopják a fát, de tevékenységük egyelőre egyszerre kisebb tételre korlátozódik, így egyik napról a másikra nem alakulnak ki tarvágott területek, csak hosszabb idő alatt.

A kisebb falopások felderítése a jelenlegi társadalmi helyzetben lehetetlen.

A Parádfürdői erdészeti területén a kimutatható vadkár nem ad reális képet a valóságos helyzetről, mert a végvágással érintett erdők zöme, valamint a bontott erdők jelentős része be van kerítve. Általánosságban megállapítható, hogy az erdészeti területén a legerősebben károsított faj a kocsánytalan tölgy. 2005. évben átlagosan 10-15 % minőségi kárt okozott a gyapjaspille hernyója de 3-4 erdőrészletben elérte a 80 %-ot is.

3.4.2.6. Károsítások elleni védelem:

A Parádfürdői erdészeti folyamatban lévő erdősítéseit védő vadkárelhárító kerítések összes hossza valamivel több mint 40 km, az összes kerített terület 281 ha. A szarvas és vaddisznó ellen védő kerítések 2,20 m magasak, kevés kivételtől eltekintve KTT felújításokat védenek vele.

A vadkárelhárító kerítések építése annak költségvonzatai miatt nem jellemző az egyéb szektorban.

A vadlétszám alakulása csak azokon a területeken múlik az erdőgazdálkodókon, ahol egyben ők a vadászatra jogosultak is. A többi területen a gazdálkodóknak nincs sok beleszólása a vadászatra jogosult társaságok tevékenységébe. A vadriasztó szerek alkalmazásáról sok gazdálkodó megfedezkedik.



Vad által okozott hántáskár.

3.4.2.7. Engedély nélküli fakitermelések, igénybevételek:

Az engedély nélküli fakitermelések, falopások száma minden bizonnyal növekszik. A lopások egy részéről a gazdálkodók (gyakran talán szándékosan) nem tesznek bejelentést sem a rendőrségnek, sem pedig az erdészeti hatóságnak.

Az illegális fakitermelések felderítésében a rendőrség pozitív hozzáállása tapasztalható.

3.5. Hozamvizsgálat

A termőhelyi viszonyok függvényében a bükkös és kocsánytalan tölgyes állományok kis, és a gyertyános tölgyes állományok területének jelentős mértékű növekedése lenne kívánatos az akácos, cseres, gyertyános erdei-, és lucfenyves állományok rovására.

Az első erdőfelújítási lehetőség végrehajtása a bükkösök, gyertyános-tölgyesek és kocsánytalan tölgyesek területének kismértékű növekedését okozná, a cserések, akácosok, gyertyánosok és erdeifenyvesek területének rovására.

A valóságban várhatóan az elkövetkező néhány évtizedben nem változik meg jelentősen a körzet fafajösszetétele. A elmúlt évtizedek tapasztalatai alapján az akác térfoglalásának növekedése várható, elsősorban az erdőfelújításokban, és a beerdősülő mezőgazdasági területeken.

Fafajcserés szerkezetátalakítást csak néhány védett területen levő akácos és erdeifenyves esetében terveztünk. Második lehetőségként jellemzően tervezve lett a termőhelynek megfelelő őshonos célállomány ott is, ahol jelenleg nem ezek az állományok találhatók (pl. gyertyános-tölgyes klímában álló cserések helyén gyertyános tölgyes, vagy akácos helyén gyertyános-tölgyes, kocsánytalan tölgyes vagy cseres állományok létrehozása.

A hosszú távú, átfogó tervezés – a körzet területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása – az erdőrészlet 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 T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	137,50	146,05	117,78	120,09
különleges	84,88	96,83	93,32	68,00
összes	222,38	242,88	211,09	188,09

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			menyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	40 357	23 045	36 401	90	158
különleges	26 421	14 936	26 253	99	176
összes	66 778	37 981	62 654	94	165

A körzetben kismértékű felhalmozódás tapasztalható az I. vágásérettségi csoportban. Ez a jelenség elsősorban a jelentős mennyiségű túltartott állomány következménye. A következő két vágásérettségi csoport területe nagyjából kiegyenlített, kis mértékben meghaladja a hozami területet. Ezen számok alapján a következő tervidőszakok hozamaiban nagy ingadozás nem várható.

3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

3.6.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)

Az egyes üzemmodok rendeltetés szerinti megoszlása:

Üzem mód	Fatermelési	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	61,3	38,7	13020,19
Szálaló	7,6	92,4	153,75
Atalakító	12,6	87,4	640,89
Faanyagtermelést nem szolgáló		100	475,99

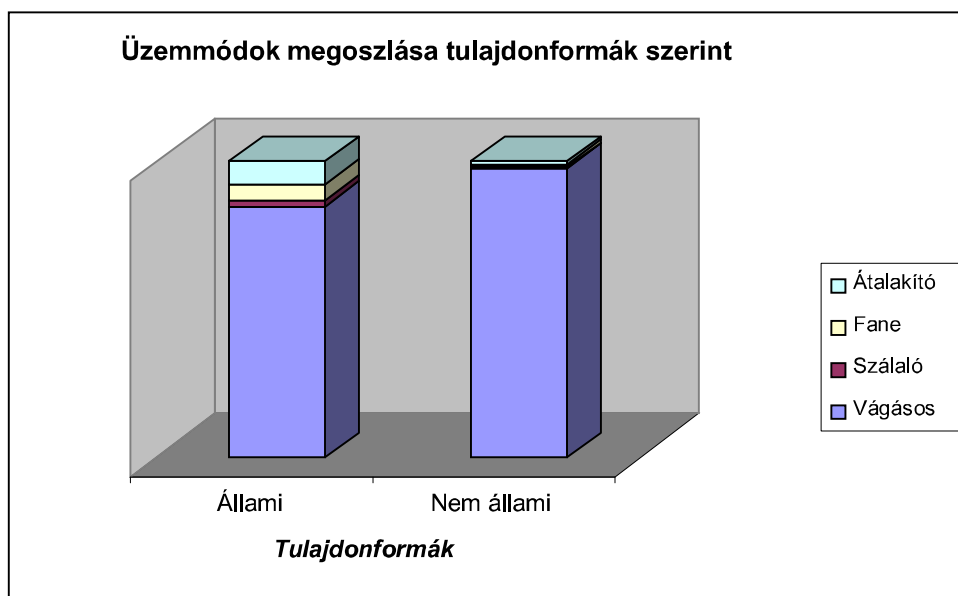
Az átalakítás alatt álló erdők 22,1 %-a 40 év alatti, 10,8 %-a 41-60, 16,9 %-a 61-80, 17,3 %-a 81-100, 30,3 %-a 101-120 éves, 2,6 %-a 120 év feletti korosztályban van. A 60 év alatti korosztályokban jellemzően kisebb vágáskorral kezelt lágy lombos és fenyves állományok vannak, valamint tölgyes, cseres és bükkös állományok felújítási szintje. 60 év feletti korosztályokban a körzetre jellemző őshonos kemény lombos állományok szerepelnek döntő többségében. A szálaló üzemmodú erdők 8,7%-a 40 év alatti, 40,1%-a 41-60, 13,6%-a 61-80, 20,3%-a 81-100, 4,6%-a 101-120 éves, 12,7%-a 120 év feletti korosztályban van.

Szálaló üzemmod a körzet területének mintegy 1,1%-án került megállapításra, szinte teljes egészében a BNPI saját kezelésű erdeiben, védett és fokozottan védett természeti területen. Átalakító üzemmodban az erdők 4,5%-a van, zömében a Parádfürdői Erdészeti és a BNPI kezelésében levő védett és fokozottan védett természeti területen, kisebb részben magántulajdonban levő nem védett területen. A magántulajdonú erdők esetében szálaló és átalakító üzemmodot az erdőgazdálkodó kérelmére állapítottunk meg, fő motiváció a folyamatos erdőborítást biztosító gazdálkodásra való áttérésre igényelhető EU-s forrás volt.

Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmodot zömében állami kezelésben levő védett és fokozottan védett természeti területen fekvő erdők esetében állapítottunk meg, elsősorban a természetvédelmi cél megvalósulása érdekében. Számos esetben a gerinc közeli, sekély termőrétegű, meredek részekből alakítottunk ki új erdőrészeket a természetvédelmi kezelő által lehatárolt érintetlenül hagyandó területekből.

Az egyes üzemmodok területe tulajdonformák szerinti bontásban:

Üzemmod	Állami	Nem állami
Vágásos	6366,56	6653,63
Szálaló	141,30	12,45
Faanyagtermelést nem szolgáló	409,60	66,39
Átalakító	568,00	72,89



Az állami kezelésű erdőkben a vágásostól eltérő üzem mód tervezésének lehetőségét nagymértékben a faállományviszonyok akadályozzák, kisebb részben a szándék hiánya. A BNPI kezelésében levő erdőket teljes egészében nem vágásos üzem módba soroltuk. A Parádfürdői Erdészeti területén a körzeti erdőtervezés terepi bejárásai alapján összeállítottunk egy listát azon erdőrészekről, amelyek átalakító, vagy szálaló üzem módban kezelhetők. Elsősorban a termőhelyi- és faállomány viszonyokat, valamint a feltártságot vettük figyelembe. A részletszintű egyeztető tárgyalások során nem minden általunk javasolt erdő részlet, de azért jellemzően az arra alkalmas erdőterületek nagy részének az üzem módja lett nem vágásos.

A magán erdőgazdálkodók esetében többnyire a termőhelyi adottságok és a faállomány viszonyok nem kedveznek a nem vágásos üzem módban történő erdőkezelésnek. Egy-egy gazdálkodó általában nem rendelkezik olyan nagyságú egybefüggő erdő tömbbel, ahol tartamosan lehetne vágásostól eltérő üzem módban gazdálkodni. Ugyanakkor a folyamatos erdőborítást biztosító fahasználati módoktól nem zárkoznak el a gazdálkodók.

Az Evt. 10. § (1) alapján az üzem mód megállapítási kötelezettség megvalósult a körzetben.

3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

A korlátozással érintett terület aránya és a korlátozás



Az összes erdőtervezett terület 43,5 %-a áll korlátozás alatt. Ebből 92,3 % részleges, míg a maradék 7,7 % teljes korlátozás alatt áll.

Részleges korlátozás 4152,91 ha-on kerül előírásra a természetvédelmi cél megvalósulása érdekében, természetvédelmi elsődleges rendeltetésű védett természeti- és nem védett Natura2000 területeken. Nem védett Natura2000 területek esetében döntő többségében a korlátozásnak egyéb indoka is volt (parkerdő és talajvédelmi elsődleges rendeltetés).

Teljes korlátozás előírására elsősorban védett- és fokozottan védett természeti területeken, illetve szakmai megfontolás alapján gazdálkodásra alkalmatlan, gyenge termőhelyi viszonyokkal rendelkező területeken került sor.

A korlátozások előírására vonatkozó szakmai irányelveket a 96/2011-es VM rendelet szabályozza.

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

Az előhasználatok módjának és sürgősségének tervezési alapját minden faállománytípusban a különböző fatermési osztályokra kidolgozott fatermési modell táblák szolgáltatták. A beavatkozás erélyét az állomány állapota és a helyi tapasztalatok alapján határoztuk meg. A növedékfokozó gyérítés elhagyására került például azokban a növedékfokozó gyérítési korú állományokban, melyek rossz minőségűek és olyan alacsony a körlapjuk, hogy csak véghasználati korban, vagy még akkor sem érhetik el a megfelelő

sűrűséget, valamint azokban az őshonos lassan növéő állományokban, amelyek vágásérettségi korukat kevesebb mint 20 év múlva érik el.

Az elkövetkezendő időszak előhasználati területe és fatömege előhasználati módok szerint:

Használati mód	Terület (ha)	Fatömeg (m ³)
Tisztítás	1 910,24	22 618
Törzskiválasztó gyérítés	2 821,80	87 152
Növedékfokozó gyérítés	1 660,21	92 577
Összesen	6 392,25	202 347

A **tisztításokat** a megfelelő elegyarány, törzsszám és állományszerkezet elérése céljából kell végezni, a különböző fafajok növekedési sajátosságainak figyelembevételével, a főfafaj érdekében, az értékes elegyfajok kíméletével. Azokban a tölgyesekben, ahol az elegyfaj veszélyezteti a tölgy megmaradását, kétszeri tisztítást írtunk elő a tervidőszakra. Ebben a körzetben tölgyes faállományokban kétszeri tisztítást jellemzően Sirok község határban, erdészeti területeken terveztünk (pl: Sirok 15 A, 96 F, 96 G, 104 D). Kétszeri tisztítást terveztünk ezen kívül számos elegyes bükkös faállományban (és egy fenyvesben /Parád 69 C/), ahol az első belenyúlás után vélhetően még szükséges lesz a törzsszámapasztás a jelenlegi egyedsűrűség miatt (pl: Parád 22 C, 69 B, Parádsasvár 34 B, Recsk 22 E). Ezenél jellemzően a második fahasználat a sürgősség alapján vagy a tervidőszak végére halasztható, vagy el is hagyható.

A **törzskiválasztó gyérítések** során biztosítani kell a főfafaj dominanciáját, és a főfafaj egyedei közül meg kell segíteni a jó törzsalakú, ígéretes egyedeket. A természetesség, és a majdani árbevétel növelése érdekében kímélni kell az értékes elegyfajok egyedeit. A többi elegyfajnak csak azokat az egyedeit kell eltávolítani, melyek akadályozzák a főfafaj növekedését, a főfafajt segítő egyedeket a megfelelő állományszerkezet fenntartása érdekében kímélni kell.

Növedékfokozó gyérítésekkel kell elősegíteni az állomány javafáinak erőteljesebb növekedését. Úgy kell végezni, hogy előkészítse a későbbi természetes felújítást.

A nevelővágásokban elsődleges szempont a megfelelő elegyarány és állományszerkezet kialakítása a jó minőségű és értékes véghasználati törzsek nevelése érdekében. A faanyagnyerés csak másodlagos szerepet játszhat. A nevelővágások végzése során fokozott figyelemmel kell védeni a visszamaradó törzseket a sérülésektől.

Az összes kitermelt faanyag 24 %-a származik az előhasználatokból.

Az **egészségügyi termelés** tervezett mértéke 5 184 m³, 557,03 ha érintett területtel. Viszonylag magas fatömege egy 2011 nyarán a területen áthaladó vihar következménye, mikor számos erdőállomány szenvedett jelentős mértékű széldöntést és széltörést. A folyamatban lévő körzeti erdőtervezés ezen erdőrészekben tervezte az egészségügyi termelés lehetőségét.

Egyéb termelésként jellemzően hagyásfák levágását terveztük 163 m³-el, mintegy 10 erdőrészetet vonatkozásában. Jellemzően hagyásfákat érint ez a fahasználati mód, ezért érintett- ill. redukált területtel nincs nyilvántartva az Országos Erdőállomány Adattárban. Ezen kívül egy erdőrészet (Parád 11 K) egyéb termelését terveztük teljes területtel és fatömeggel 0,60 ha-on 86 m³-rel, melyben az igénybevételi engedély 2014. szeptember 30-ig érvényes. Ezzel együtt az egyéb termelés teljes tervezett fatömege 249 m³.

A tervelőírások részletesen az erdőrészlet-lapokon, összesítve az egyes statisztikai lapokon jelennek meg.

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

Véghasználatok redukált területe és fatömege a tervidőszakban véghasználat típusonként, a száraló üzemmódú erdőkkel együtt:

Véghasználat típusa	ha	%	m ³	%
Szállás	18,79	1	5 905	1
Szállóvágás	139,07	6	57 786	9
Fokozatos felújító vágás bontóvágás	344,49	15	107 431	17
Fokozatos felújító vágás végvágás	860,64	38	282 001	45
Tarvágás	879,61	40	179 323	28
Összesen	2 242,60	100	632 446	100

Fenti táblázat alapján az 1996/11. (X. 17.) VM rendeletben (erdőterv rendelet) meghatározott 2300 ha előirányzott véghasználat a körzeti erdőtervben 97,5 %-ban valósult meg. Ennek 34 %-át állami területen terveztük, míg a maradék két harmadát nem állami területen. A fatömegarányokat vizsgálva is hasonló a helyzet, 42 %-a a tervezett véghasználati fatömegnek állami területen jelentkező lehetőség, míg 58 %-a nem állami területen realizálható.

Véghasználatok mennyisége a fatermőképességi csoportok szerint a száraló üzemmódú erdőkkel együtt:

Fatermőképességi csoport	ha	%	m ³	%	m ³ /ha
Jó	656,46	29	257 965	41	393,0
Közepes	1 518,84	68	365 036	58	240,3
Gyenge	67,30	3	9 445	1	140,3
Összesen	2 242,60	100	632 446	100	

A véghasználatra kerülő állományok redukált területének 68%-a a közepes, 29%-a jó fatermőképességi csoportba tartozik.

A véghasználatra tervezett állományok majdnem 80%-ában a fák közepes minőségűek. Törzshányaduk a teljes hossz 1/3-a, 2/3-a közötti, minőségük pedig nagyrészt másod-, vagy harmadosztályú. Ettől jobb kategóriába sorolható az összes állomány 10%-a, valamint ugyanennyi faállomány tartozik a legrosszabb törzsmínőség szerinti csoporthoz is.

A véghasználatok tervezésénél, őshonos állományokban előnyben részesítettük a fokozatos felújító vágást. A kis mennyiségű tarvágást jellemzően akácokban és néhány gyertyánosban, égeresben valamint erdei- és feketefenyvesben terveztük.

Fokozatos felújító vágások tervezésénél a felújítási szakasz általában 10-20 év, de 30 évnél semmiképp nem hosszabb. A szálalóvágásokat 30-60 éves felújítási szakasszal tervezzük, attól függően, hogy hányadik vágásérettségi csoportba tartozik a besorolandó állomány. A felújítási szakaszt a vágásérettségi korból kiindulva határozzuk meg. A vágásérettségi kor a vágásérettségi szakasz közepe, és a szakasz két határát a vágásérettségi korra tükrözzük.

A körzet területén 714,72 ha érintett területen terveztünk szálalóvágást, 139,07 ha redukált területtel, 57 786 m³ fatömeggel. Közel 380 ha érintett terület ebből Parád községhatárban, 180 ha érintett terület Parádsasvár községhatárban található, kisebb területek esnek még Mátraballa, Mátraderecske, Recsk és Sirok községhatárokba is. Parádon több kisebb-nagyobb tömböt alkot a szálalóvágással érintett terület, úgy mint Kerek-domb, Szállás-hegy, Nő-rét vagy Ilona-völgy környéke. Parádsasváron is a területen szétszórta jelentkezik a szálalóvágás lehetősége.

A szálalóvágással érintett erdőrészek jellemzően elegyes bükkösök, gyertyános tölgyesek és cseresek, azonban több erdei- és feketefenyves átalakítását is így módon terveztünk őshonos állományokká, ahol ennek lehetőségét a már helyenként megjelenő őshonos újulat biztosítja.

A szálalóvágások területének növekedését elsősorban a természetvédelmi korlátozások indukálják, mivel az erdőgazdálkodó ezen fahasználati mód bevezetésével tudja az általa tervezett véghasználati fatömeget kihasználni. A természetvédelmi korlátozások következtében a hagyományos módokon (jellemzően fokozatos felújítóvágás) vágható állományokat (első vágásérettségi csoport és a túltartott erdők) nincs lehetősége teljes körűen kihasználni, így a fiatalabb korcsoportokból tud fakitermelési lehetőséget előrehozni a szálalóvágások alkalmazásával, valamint a felújítások korábbi megkezdésével remélhetőleg el tudja majd kerülni a nagyobb idős állományfoltok kialakulását, amit aztán a természetvédelmi korlátozások miatt várhatóan a későbbiekben sem lenne lehetősége teljes körűen kihasználni.

Szálalást 153,75 ha területen 18,79 ha redukált területtel, 5 905 m³ kitermelendő fatömeggel terveztünk.

Az erdészeti területén kis mértékű a fatömeg felhalmozódás a 30 éven belül vágáséretté váló állományokban (II-III vágásérettségi csoport miatt). A második vágásérettségi csoport területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagának 123 %-a, és a hozami terület 147 %-a. A harmadik vágásérettségi csoport területe a 30 éven belül vágásérett állományok átlagának 95 %-a, és a hozami terület 114 %-a.

A Parádfürdői erdészeti területén végzett hozamvizsgálat előtti tervezett véghasználati terület 68,80 ha volt. Mivel ez elmaradt mind a hozami területtől, mind a 30 év átlagától, így lehetőség volt további véghasználatok előrehozására a hozamkiegyeplítés érdekében. A hozamvizsgálatot és az azt követő hozamszabályozást több éves gyakorlatunknak megfelelően a védettségi fok szerint kialakított üzemosztályok szerint végeztük. A hozamszabályozás eredményeképpen a véghasználatok végleges területe 73,83 ha lett, ami már kis mértékben meghaladja a hozami területet (73,01 ha). A harminc éven belül vágáséretté váló állományok átlaga (87,34 ha) jóval több a tervezett fahasználat területénél. A véghasználatok mennyisége azért került ilyen közel a hozami területhez, mert volt olyan üzemosztály, ahol a természetvédelmi korlátozások miatt nem tudtuk elérni a tervezett fahasználati mennyiséget, az itt jelentkező hiányt pedig szakmai hiba lett volna áttérhelni valamelyik másik üzemosztályra.

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

Az erdőfelújítások módok szerinti megoszlása:

Erdőfelújítás módja	ha	%
Természetes felújítás magról	886,31	38
Természetes felújítás sarjról	594,76	25
Természetes felújítás magról, mesterséges kiegészítéssel	556,55	24
Természetes felújítás sarjról, mesterséges kiegészítéssel	9,82	0
Mesterséges felújítás általános eljárással	308,28	13
Mesterséges felújítás alátelepítéssel	-	-
Állománykiegészítés	-	-
Összesen	2 355,72	100

Az erdőfelújítások tervezése során fő célkitűzésünk volt, hogy ahol a körülmények lehetővé teszik (természetszerű, távlati célállománynak megfelelő állományok), magról, természetes felújítással, a termőhelyet jól hasznosító, őshonos állományokat hozzunk létre. Ez a körzet vágásérett erdeinek 85 %-át érinti. A termőhelyi potenciál jobb kihasználása érdekében terveztük az emberi beavatkozásra eltűnt gyertyán alsó szint visszahozását a gyertyános tölgyes klímában álló kocsánytalan tölgyes állományokban.

Az első erdősítési előírás szerint a kocsánytalan tölgyesek 75 %-át gyertyános-tölgyessé, a cseresek több mint ötödét gyertyános tölgyes illetve kocsánytalan tölgyes állományokká terveztük felújítani. A gyertyánosok nagy részét bükkössé illetve gyertyános tölgyessé, az akácok közel 15 %-t pedig cseressé, gyertyános tölgyessé, illetve lucfeny vessé kívánjuk alakíttatni.

A körzetben előforduló fenyves véghasználatok erdőfelújításaként a termőhelynek megfelelő őshonos fafajok tervezésére került sor, jellemzően tarvágást követő szerkezetátalakítás keretében.

Állománykiegészítést és alátelepítést nem terveztünk a körzet területén.

Az erdősítési előírásokat lehetőség szerint a termőhelynek megfelelő célállománytípusok szerint terveztük, szükség esetén a gazdálkodói igényeknek megfelelően módosítva.

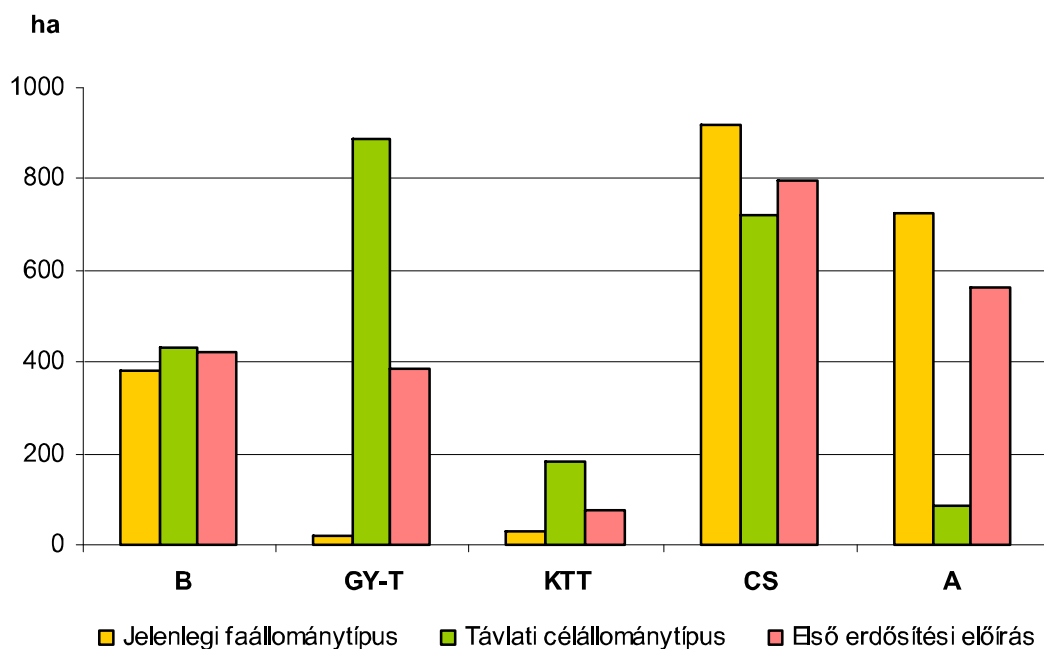
A távlati célállomány jelentős mértékű eltérést mutat helyenként az erdősítési célállományhoz képest. Jelenleg akácok faállományok esetében ez magyarázható azzal az Igazgatóságunkon általános gyakorlattal, hogy a távlati célállomány meghatározásánál ragaszkodunk a termőhelynek megfelelő, őshonos faállománytípusokhoz, hiszen az csak gazdasági körülmény-függő, hogy ezeket mikor lesz lehetőség fafajcserés szerkezetátalakítással a termőhelyet jobban kihasználó őshonos állományokká alakítani.

A jelenleg is őshonos fafajokból – viszont nem termőhelyükön – álló, fokozatos felújítással kezelhető erdőknél törvényi lehetőség, gazdasági előny, és persze valamilyen szinten társadalmi elvárás is, hogy ne fafajcserével, tarvágással tervezzük a véghasználatot és erdőfelújítást.

Az erdőfelújítási mátrix szerint a tíz éves ciklus végére jelentősebb mértékű változás a gyertyános-tölgyes és az elegyetlen gyertyános, kisebb mértékű változás pedig a cseres és az akácok faállománytípusok területében várható. A gyertyános-tölgyes állományok területe

növekszik az elegyetlen gyertyánosok, cserések és az akácosok rovására. A többi állománytípus területváltozása nem olyan jelentős.

A felújítási terület közel 30 %-án éltünk a második erdősítési előírás megadásának lehetőségével. A második erdősítési előírás szerint az akácos erdőfelújítások területe kis mértékben csökken az első előíráshoz képest.



A jelenlegi faállománytípus, távlati célállománytípus területének változása a tíz éves ciklus végére, a felújításra tervezett területeken, az első erdősítési előírások szerint

Dátum: 2013. október 25.


 tervező


 vezető tervező


 tervező


 tervező


 tervező

.....
 tervező