

# **A DIÓSJENŐ-KIRÁLYRÉTI KÖRZET ERDŐTERVE**

**2007 - 2016.**

**I. Kötet**



**Készítette: Váci Erdőtervezési Iroda**

582. számú **DIÓSJENŐ-KIRÁLYRÉTI**  
**KÖRZET ERDŐTERVE**

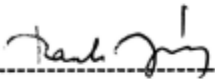
ÉRVÉNYES: 2007. január. 1. - 2016. december 31.

Felelős tervező: Kore-Molnár Gábor

Tervezők: Kis Géza  
Papp Károly  
Prókay Gyula  
Raszler József  
Timár Gábor  
Zsilák Péter  
Winternitz Gábor

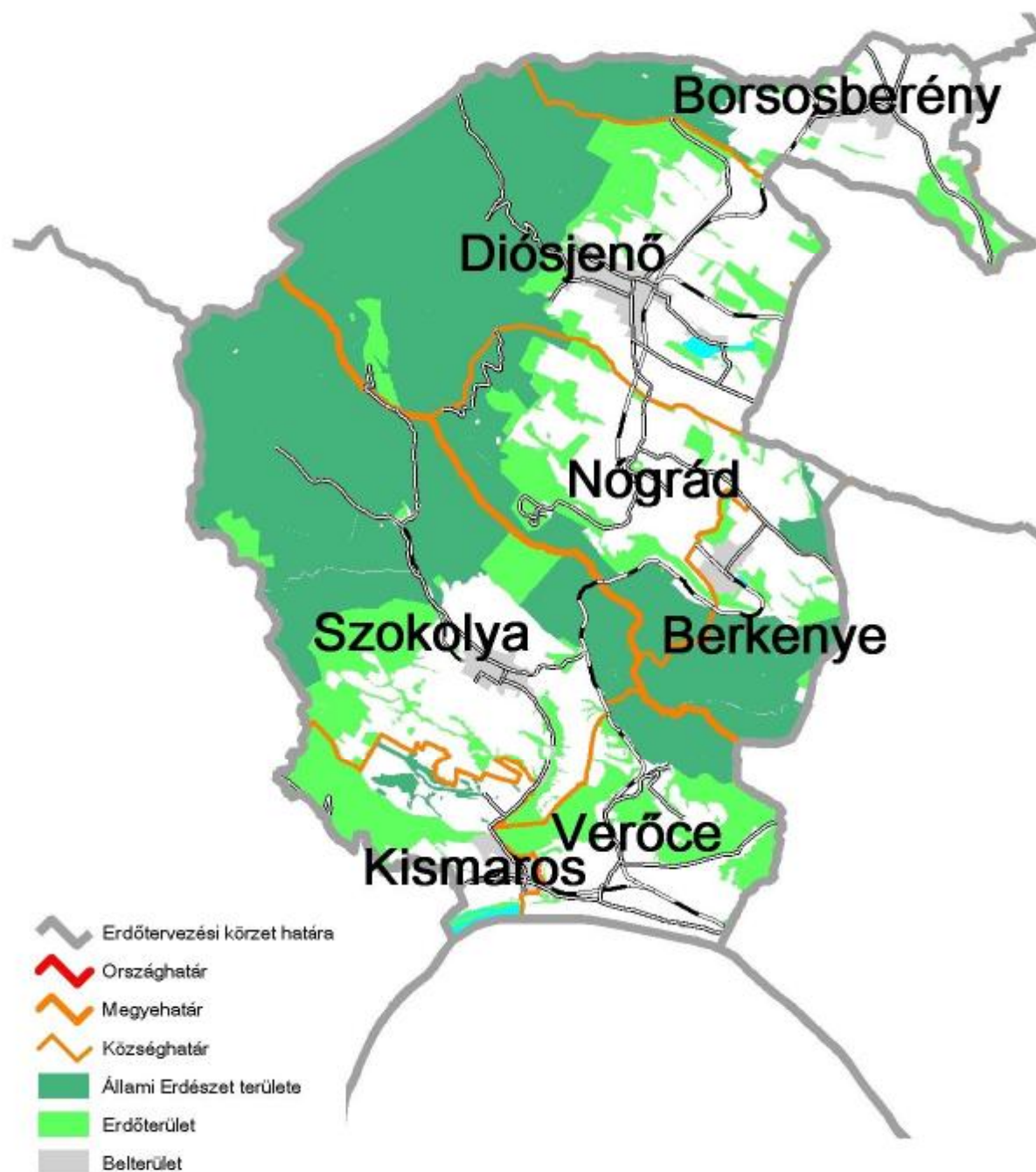
Ellenőrizte: Raszler József

Törzskönyvi szám: **14/2007.**

  
-----  
igazgató

Dátum: Vác, 2007. október 9.

## Diósjenői-Királyréti körzet áttekintő térképe



# Az I. kötet tartalomjegyzéke

<b>Bevezető. A körzeti erdőtervezés</b>	<b>4</b>
<b>1. Hatósági eljárások</b>	<b>6</b>
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	6
1.2. Zárójegyzőkönyv	6
1.3. Határozatok	6
<b>2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére</b>	<b>7</b>
2.1. Területi adatok	9
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	9
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	9
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	9
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	9
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	9
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	9
2.2. Termőhelyi adatok	11
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	11
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	11
2.3. Állapot adatok	12
2.3.1. Korosztály táblázatok	12
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	12
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	12
2.3.2.C Nem vágásos (szálaló) erdők - korosztály táblázat fafajonként	12
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	12
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	12
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	12
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	12
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	12
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	12
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	12
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	12
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	12
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	12
2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása	12
2.4. Tervadatok	16
2.4.1. Távlati erdőkép táblák:	16
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	16
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	16
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	16
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	16
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	16
<b>3. Szöveges értékelés</b>	<b>17</b>
3.1. Területi adatok	17
3.1.1. Területi adatok ismertetése	17
3.1.2. Területváltozások értékelése	18
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	18
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	20
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	23
3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	24
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	24
3.1.4.2. Határállandósítás	25
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	26

Az érintett térképszelvények (teljes körzetre)	26
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	27
3.2.2. Geológiai viszonyok	27
3.2.3. Domborzati viszonyok	28
3.2.4. Klíma	28
3.2.5. Hidrológia viszonyok, vízjárások	30
3.2.6. Talajviszonyok	31
3.2.7. Természetes növénytársulások, erdőtársulások	33
3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhely-típus változatok és célállományok	34
3.3. Az erdő állapotának értékelése	36
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	36
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	39
3.3.2.1. Faállományviszonyok	39
3.3.2.2. Faállománytípusok	49
3.3.2.3. Fatermőképesség	49
3.3.2.4. Záródás minősítése	51
3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány	52
3.3.2.6. Egészségi állapot	55
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	59
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	62
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	63
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	65
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	65
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	67
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	67
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	68
3.5. Átfogó tervezés	69
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	69
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	69
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	69
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	69
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	70
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	70
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	71
<b>A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése</b>	<b>72</b>
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	72
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	72
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	74
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	76
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	80
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	82
<b>4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák</b>	<b>84</b>
<i>Területi adatok</i>	85
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	85
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	85
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	85
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	85
2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.	85
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	85
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészteltek listája	85
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	85
<i>Termőhelyi adatok</i>	86
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	86
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	86

<i>Állapot adatok</i>	86
2.3.1. Korosztály táblázatok	86
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	86
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	86
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	86
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	86
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	86
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	86
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	86
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	86
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	86
2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként	86
2.3.11. Fajaj terület- és fakészlet-adatainak változása	86
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	88
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	88
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdőítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	88
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	88
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	89
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	89
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	89
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	89
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	89
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	89
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	89
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	89
2.4.7. Alternatív erdőítési mátrix	89
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	89
<b>5. Mellékletek</b>	<b>90</b>
5.1. Egyéb statisztikai táblák	90
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	90
5.3. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke	90

# Bevezető. A körzeti erdőtervezés

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Természeti Erőforrások Főosztályának jogelődje 30447/1995. számú ügyiratában elrendelte az erdészeti tervezési körzetek kialakítását és az e szerinti erdőtervezést. Az erdőrendezés számára 1997. január 1-én életbelépő - az erdőről és az erdő védelméről szóló - 1996. évi LIV. törvény ezt törvényszintre is emelte.

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrészlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Jelenleg az ország területe 177 körzetre oszlik, mely hivatalos formában is megjelent a Magyar Közlöny 2000. évi 66. számában, mely „Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke” nevet viseli.<sup>1</sup>

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrészletek határaihoz és az akkori állami erdészetek működési területéhez. Természetesen kialakításukban elsődlegesen az ökológiai szempontok játszottak szerepet.

A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre.

Ez alól az erdőtervezés - az eltérő törvényi szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tesz, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évétől eltérő évben is elvégezhető az erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is.

A körzet állapot leírása és szöveges elemzése minden esetben a teljes körzetről szól, így a statisztikák tartalmazzák a területén lévő állami erdészetek aktualizált Erdőadattári összevont adatait, jellemzőit is, melyek beépülnek a körzet leírásába, jellemzésébe és az erdőgazdálkodási irányelvekbe. A hosszú távú tervezés szintén a teljes körzet területére készül.

A körzetterv ezen keresztül is törekszik az erdőállományok szektorsemleges vizsgálatára és az erdőgazdálkodás szabályozására.

A középtávú (tízéves) tervezés csak a körzet erdészet nélküli területére készül el a körzeti erdőterv keretein belül.

Az állami erdészetek területeire önálló erdőterv szintű üzemterv készül teljes körű tervezéssel és hozamszabályozással.

A körzet erdészetekhez tartozó illetve azon kívül eső területeinek jellegzetes eltérésére az állapot jellemzésénél kitér a terv. Ennek segítésére a terv - a szöveges rész után kötve - tartalmazza a körzet erdészet nélküli területeire vonatkozó táblázatokat és statisztikákat is.

Ennek megfelelően a körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit**, míg a **középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészet nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.**

**Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatók.**

---

<sup>1</sup> Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke utoljára 2006. május 26-án volt módosítva, a 41/2006. (V. 26.) FVM rendelettel.

A körzeti erdőtervek irányelveit és keretszámait a természetvédelemért felelős miniszter véleménye alapján az FVM miniszter határozatban hagyja jóvá.

A jóváhagyott körzeti erdőterv az alapja a körzeten belüli erdőgazdálkodási tervek - az úgynevezett **üzemtervek** - elkészítésének, illetve jóváhagyásának.

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

Üzemtervet csak arra jogosult személy, vagy szervezet készíthet, melyet a Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (továbbiakban MgSzH) illetékes erdészeti igazgatóságához kell benyújtani jóváhagyásra.

Az üzemterv lejáratí éve mindenesetben azonos a vonatkozó körzetterv lejáratí évével.

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 13-14. §; a végrehajtására kiadott, többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 13-19. §; továbbá az Erdőrendezési Szabályzatról szóló 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet 56. § szabályozza.

**Erdőgazdálkodó** - az 1996. évi LIV. tv. 13.§ (1) bekezdése szerint - az erdő tulajdonosa, illetve a tulajdonos(-ok) megbízásából az erdőgazdálkodást folytató jogszerű használó.

Az erdőgazdálkodó illetve képviselője nevét, székhelyét az erdészeti hatóság veszi nyilvántartásba, mely feltétele a jogszerű erdőgazdálkodás folytatásának.

Az erdőgazdálkodó a felelős az üzemterv szerinti gazdálkodás előírásainak betartásáért, az erdők védelméért, illetve fennmaradásának biztosításáért.

2007. január 1-jével nagymértékű változás történt az erdészeti igazgatásban, egy új agrárszervezet alakult Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal néven, több korábban önállóan működő intézmény összevonásával:

- a) Állami Erdészeti Szolgálat;
- b) Állatgyógyászati Oltóanyag-, Gyógyszer- és Takarmányellenőrző Intézet;
- c) Földművelésügyi Költségvetési Iroda;
- d) Növény- és Talajvédelmi Központi Szolgálat;
- e) Országos Állategészségügyi Intézet;
- f) Országos Borminősítő Intézet;
- g) Országos Élelmiszervizsgáló Intézet;
- h) Országos Mezőgazdasági Minősítő Intézet.

A 19 megyeszékhelyen megalakult MgSzH közül régi illetékesség szerint tíz megyében illeszkedett az új szervezetbe a korábbi tíz ÁESZ igazgatóság, általában több megyére kiterjedő hatáskörrel. Ez azt jelenti, hogy az MgSzH területi szerveinek illetékességi területe az erdészeti hatósági ügyekben lényegében nem változott.

Heves Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Erdészeti Igazgatósága



# **1. Hatósági eljárások**

## **1.1. Előzetes jegyzőkönyv**

## **1.2. Zárójegyzőkönyv**

## **1.3. Határozatok**

**Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat**

**A körzeti erdőterv természetvédelmi szempontú véleményezéséről, illetve egyetértési jogkör gyakorlásáról szóló hivatalos levél**

**Az erdészeti hatóság rendeltetéseket meghatározó, illetve megváltoztató határozatai**

**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**  
63572/50/2007.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása  
Előadó: Ósz E. 43-05

**HATÁROZAT**

Az 582 számú Diósjenő-Királyréti erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre az Állami Erdészeti Szolgálat által 2006. évben készített körzeti erdőtervet

**j ó v á h a g y o m,**

kiadását és az Adattáron való átvezetését az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatósága felé elrendelem.  
**A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2007. január 1-től 2016. december 31-ig terjed.**  
Egyidejűleg a Diósjenő-Királyréti erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült üzemtervek hatályukat veszítik.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, megváltoztatását vagy megsemmisítését a bíróságtól lehet kérni.

**INDOKLÁS**

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet Erdőrendezési Útmutatóra vonatkozó előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben a 2004. évi CXL. tv. 72.122.123.114. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról a 2004. évi CXL. tv. 97. § (2) bekezdés b) pontja szerint rendelkeztem.

Budapest, 2007. évi 02 hó 03 napján



*K. János*  
főosztályvezető

a földművelésügyi és vidékfejlesztési  
miniszter nevében

## A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kódja és neve	Felvétel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét veszített terület (ha)
Diósjenő-Királyréti körzet	169,1		1996	36001/29/1997	39/1997	169/1

## **2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére**

## **2.1. Területi adatok**

A 2.1.1. Részletes terület-kimutatás csak a körzet erdőszet nélküli területére vonatkozóan az adott erdőrészlet-lapokat tartalmazó kötet elejére megosztva került bekötésre.

### **2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**

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

#### **2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása**

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

### **2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása**

### **2.1.6. Területváltozás a körzetben**

# Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
		Elsődleges rendeltetés szerint						
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
5102	Borsosberény	484,03	279,48			763,51	17,86	781,37
5122	Berkenye	96,65	786,72			883,37	33,34	916,71
5123	Diósjenő	3.176,48	522,45	4,88		3.703,81	115,26	3.819,07
5124	Nógrád	716,17	726,27			1.442,44	61,41	1.503,85
Össz: 11	NÓGRÁD MEGYE	4.473,33	2.314,92	4,88		6.793,13	227,87	7.021,00
5661	Kismaros	433,13	8,29	84,44		525,86	16,43	542,29
5668	Szokolya	3.183,66	841,67			4.025,33	381,36	4.406,69
5669	Verőce	264,40	693,35	2,70		960,45	33,77	994,22
Össz: 12	PEST MEGYE	3.881,19	1.543,31	87,14		5.511,64	431,56	5.943,20
Mindösszesen:		8.354,52	3.858,23	92,02		12.304,77	659,43	12.964,20

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: 2007. 07. 23.

Adattárból

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

## **Védelmi rendeltetésű erdők**

### *Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	1.604,02
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	89,65
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	8,58
VÍZ	Vízvédelmi erdő	4,41
GÁT	Partvédelmi erdő	12,03
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	6,81
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	3,88

*Védő erdők összesen:*

**1.729,38**

### *Fokozottan védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	341,48
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)	153,55
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)	

*Fokozottan védett erdők összesen:*

**495,03**

### *Védett (de nem fokozottan védett) erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	6.778,57
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	219,88
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	5,89

*Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:*

**7.004,34**

## **Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**9.228,75**

## **Gazdasági rendeltetésű erdők**

### *Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	9.856,17
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**9.856,17**

### *Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	48,57
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**48,57**

## **Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**9.904,74**

## **Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	213,94

## **Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:**

**213,94**

## **Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

## **Oktatási-kutatói rendeltetésű erdők összesen:**

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

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

<b>Iroda: 11 Váci ETI</b>		<b>Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti</b>	
<b>Elsődleges rendeltetés*</b>			<b>Terület (ha)</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		740,36
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		89,65
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		8,58
VÍZ	Vízvédelmi erdő		0,59
GÁT	Partvédelmi erdő		12,03
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		6,81
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		2,70
<i>Védő erdők összesen:</i>			<b>860,72</b>
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		402,61
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		6.773,00
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		312,30
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		5,89
<i>Védett erdők összesen:</i>			<b>7.493,80</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>			<b>8.354,52</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		3.858,23
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			<b>3.858,23</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>3.858,23</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		92,02
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>92,02</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</b>			
<b>Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):</b>			<b>12.304,77</b>

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



Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI		Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		832,21
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		3,82
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		1,18
<i>Védő erdők összesen:</i>			<b>837,21</b>
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		5,57
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		61,13
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			<b>66,70</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>			<b>903,91</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		5.997,94
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			<b>5.997,94</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		48,57
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			<b>48,57</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>6.046,51</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		121,92
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>121,92</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</b>			
<b>Mindösszesen (Erdőrezslet összesen):</b>			<b>7.072,34</b>

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

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Harmadik helyen álló rendeltetés\*

Terület (ha)

**Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	31,45
MVE	Mezővédő erdő	
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	

*Védő erdők összesen:***31,45***Védett erdők*

VTV	Védett természeti területen lévő erdő
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)
GÉN	Erdei génrezervátum
REZ	Erdőrezervátum
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő

*Védett erdők összesen:***31,45****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő
FAÜ	Faültetvény

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:**Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő
VK	Vadaskert
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaterdő)

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:****Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő
KI	Kísérleti erdő
VP	Vadaspark

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:****Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****31,45**

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

**Egyéb részletek területkimutatása**  
**Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek**

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

**Erdőterv 2.1.5.**

Adattárból

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	170,52
TI	Erdei tisztás	317,83
TN	Kopár, terméketlen	30,08
RA	Rakodó és készletező hely	0,62
VF	Vadföld	11,71
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	3,75
ÜK	Üzemen kívüli erdő	1,90
PK	Park	
CE	Cserjés	35,04
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		87,98
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	51,79
VA	Erdei vasút	4,39
ÉP	Erdei épület	5,94
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,81
BA	Bánya	19,83
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	5,22

**Egyéb részletek összesen:**

**659,43**

## 2.1.6. Területváltozás a körzetben

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						
1997.körzet erdészet nélkül	426,7	2254,4	18,5	71,4	2771,0	184,1	2955,1
1997. erdészet	1569,7	7487,4	244,1	5,3	9306,5	551,0	9857,5
<b>1997. Összes</b>	1996,4	9741,8	262,6	76,7	12077,5	735,1	12812,6
2007. körzet erdészet nélkül	907,37	2083,65	4,88	0,0	2995,90	141,87	3137,77
2007. erdészet	7447,15	1774,58	87,14	0,00	9308,87	517,56	9826,43
<b>2007. Összes:</b>	8354,52	3858,23	92,02	0,00	12304,77	659,43	12964,20

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza. .

A 2.1.7. és 2.1.8. sz. táblázat a 4. fejezetben, a részletes terület-elszámolás pedig a mellékletben található.

## **2.2. Termőhelyi adatok**

### **2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

### **2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Bükkös klíma</b>										
110 SZV	SE	TÖ	1,76							1,76
330 ER	SE	V	5,14							5,14
	KMÉ	V	25,00							25,00
340 RA	SE	V	27,20							27,20
	KMÉ	TÖ	8,26							8,26
		V	584,36		16,31					600,67
	MÉ	V	1.503,68	0,79	7,49					1.511,96
	IMÉ	V			28,59					28,59
410 SBE	KMÉ	TÖ	5,31							5,31
		H	3,20							3,20
420 PBE	KMÉ	V	4,92							4,92
	MÉ	V	13,66		106,78					120,44
430 ABE	MÉ	V	700,04		3,81					703,85
	IMÉ	V	11,65		12,26					23,91
460 RBE	MÉ	H	42,57							42,57
		V	7,06							7,06
930 LHE	MÉ	V	8,21	4,30	10,37					22,88
<b>Klíma összesen:</b>			<b>2.952,02</b>	<b>5,09</b>	<b>185,61</b>					<b>3.142,72</b>
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
110 SZV	SE	TÖ	8,62							8,62
130 FV	SE	V	0,05							0,05
230 LH	KMÉ	V					0,75			0,75
	MÉ	V			0,40					0,40
320 RE	SE	V	1,44							1,44
	KMÉ	V	1,23							1,23
		A	2,50							2,50
330 ER	SE	V	39,58							39,58
340 RA	SE	TÖ	3,27							3,27
		V	97,92							97,92
	KMÉ	V	1.057,66	13,31						1.070,97
	MÉ	DH	9,18							9,18
		V	575,04			5,69				580,73
	IMÉ	V	8,81							8,81
		A	5,55							5,55
410 SBE	SE	TÖ	8,20							8,20
	KMÉ	TÖ	6,48							6,48
		V	5,39							5,39
420 PBE	SE	V	3,31							3,31
	KMÉ	V	62,41							62,41
	MÉ	V	241,93		3,48					245,41
430 ABE	KMÉ	HV	3,74							3,74
		V	96,32		0,59					96,91
	MÉ	V	1.558,68		3,61					1.562,29
	IMÉ	V	31,55		1,43					32,98
440 PGBE	KMÉ	H	5,00							5,00
		V	4,56							4,56

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
440	PGBE	MÉ	V	133,19	5,44	24,74				163,37
			A		40,98		3,40			44,38
		IMÉ	V			6,68				6,68
450	BFÖLD	SE	V	8,37						8,37
		KMÉ	V	175,43						175,43
		MÉ	DH	0,73						0,73
			HV	0,36						0,36
			V	613,78						613,78
460	RBE	KMÉ	H	8,36						8,36
		MÉ	H	469,94			0,65			470,59
			HV	27,21						27,21
			V	79,81						79,81
750	ÖR	KMÉ	V				1,34			1,34
		MÉ	V		1,85					1,85
760	LR	KMÉ	V				9,88			9,88
910	RETIE	KMÉ	V			10,67	3,20	1,27		15,14
		MÉ	H				7,64			7,64
			V	3,21		0,94	34,11			38,26
920	ÖE	KMÉ	V				3,26			3,26
		MÉ	V				5,57			5,57
930	LHE	KMÉ	HV			1,34				1,34
			V		4,57	5,90	2,29			12,76
		MÉ	V	16,43	3,65	23,55	24,17	3,56		71,36
		IMÉ	V			6,15				6,15
<b>Klíma összesen:</b>			<b>5.375,24</b>	<b>69,80</b>	<b>45,11</b>	<b>76,52</b>	<b>73,36</b>	<b>1,27</b>		<b>5.641,30</b>
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
110	SZV	ISE	TÖ	28,85						28,85
		SE	TÖ	0,79						0,79
130	FV	ISE	V	55,70						55,70
		SE	V	7,79						7,79
220	HÖ	KMÉ	H			6,30	0,70	3,98		10,98
			V	4,37		2,98		1,60		8,95
310	HK	SE	V	14,18						14,18
320	RE	KMÉ	V	17,18						17,18
			A	9,20						9,20
330	ER	SE	V	214,32						214,32
		KMÉ	V	21,07						21,07
340	RA	SE	TÖ	9,22						9,22
			V	88,29						88,29
		KMÉ	V	832,44						832,44
		MÉ	V	242,98						242,98
			A	5,93						5,93
350	CSERI	KMÉ	V	1,46						1,46
410	SBE	SE	V	5,40						5,40
420	PBE	KMÉ	V	22,27						22,27
		MÉ	V	47,88						47,88

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
430 ABE	MÉ	V	32,74							32,74
440 PGBE	KMÉ	V		3,65						3,65
	MÉ	V	15,35							15,35
450 BFÖLD	SE	HV	0,45							0,45
		V	0,72							0,72
	KMÉ	H	5,75							5,75
		HV	1,44							1,44
		V	883,02			4,26				887,28
		A	0,55							0,55
	MÉ	V	580,26		1,38					581,64
460 RBE	KMÉ	H	85,60							85,60
		HV	0,39							0,39
		V	33,51							33,51
	MÉ	H	109,82			2,05				111,87
		HV	3,74							3,74
		V	5,46							5,46
480 CSBE	KMÉ	V	4,13							4,13
710 TR	SE	V						7,33		7,33
	KMÉ	V					9,19	3,00		12,19
750 ÖR	KMÉ	H				2,61				2,61
760 LR	KMÉ	V					2,35			2,35
910 RETIE	KMÉ	V				4,26	43,51			47,77
	MÉ	V				7,87				7,87
920 ÖE	KMÉ	H				2,47	0,75			3,22
	MÉ	H						1,91		1,91
930 LHE	KMÉ	V	5,13			6,25				11,38
Klíma összesen:			3.397,38	3,65	1,38	39,05	56,50	17,82		3.515,78
Erdőssztyepp klíma										
130 FV	ISE	V	3,16							3,16
	SE	V	1,81							1,81
Klíma összesen:			4,97							4,97
Körzet összesen:										
			11.729,61	78,54	232,10	115,57	129,86	19,09		12.304,77



# Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t klíma terület	K t t klíma %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös	2.860,34	91,0	82,88	1,5	11,53	0,3			2.954,75	24,0
Gy-tölgyes	52,31	1,7	2.389,66	42,4	253,68	7,2			2.695,65	21,9
Kt.tölgyes	45,43	1,4	1.474,13	26,1	1.427,05	40,6			2.946,61	23,9
Ks.tölgyes			66,09	1,2	10,02	0,3			76,11	0,6
Cseres	17,12	0,5	796,37	14,1	1.196,21	34,0			2.009,70	16,3
Mo.tölgyes										
Akácos			331,14	5,9	333,80	9,5	4,97	100,0	669,91	5,4
Gyertyános	55,18	1,8	214,25	3,8	4,03	0,1			273,46	2,2
Juharos			21,69	0,4	8,60	0,2			30,29	0,2
Kórises	55,32	1,8	4,09	0,1	21,02	0,6			80,43	0,7
Ek.lombos	29,62	0,9	17,11	0,3	22,74	0,6			69,47	0,6
N.nyár - n. fűz			3,73	0,1	19,55	0,6			23,28	0,2
Hazai nyáras					2,47	0,1			2,47	
Füzes			5,55	0,1	16,45	0,5			22,00	0,2
Égeres			94,27	1,7	75,07	2,1			169,34	1,4
Hársas	7,98	0,3							7,98	0,1
Nyíres										
El.lombos			0,92		1,38				2,30	
Erdeifenyves			108,66	1,9	98,43	2,8			207,09	1,7
Feketefenyves					13,75	0,4			13,75	0,1
Lucfenyves	11,63	0,4	26,69	0,5					38,32	0,3
Egyéb fenyves	7,79	0,2	4,07	0,1					11,86	0,1
Összesen:	3.142,72	100,0	5.641,30	100,0	3.515,78	100,0	4,97	100,0	12.304,77	100,0

## **2.3. Állapot adatok**

### **2.3.1. Korosztály táblázatok**

**Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

**Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

### **2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként** (Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

### **2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként** (Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

### **2.3.3. Faállománytípusok 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 faállománytípusonként**

### **2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata**

### **2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása**

### **2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása**

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		1.022	187	290	252	428	447		135	1.682	128	4.571	0,7
Kst s											365	365	0,1
Ktt m	1.092	3.398	3.422	10.579	14.000	12.352	32.023	9.175	15.277	7.780		109.098	17,2
Ktt s		49	50	875	763	6.357	37.467	20.662	25.841	17.230	13.634	122.928	19,3
Et	1	110	1.886	1.816	1.247			5	142	33		5.240	0,8
T össz	1.093	4.579	5.545	13.560	16.262	19.137	69.937	29.842	41.395	26.725	14.127	242.202	38,1
Cs m	1.257	2.206	7.773	26.532	17.927	9.934	18.981	10.842	13.172	3.988		112.612	17,7
Cs s		89	330	248	3.182	7.302	17.275	9.041	48.299	14.058	6.961	106.785	16,8
Cs össz	1.257	2.295	8.103	26.780	21.109	17.236	36.256	19.883	61.471	18.046	6.961	219.397	34,5
Bükk m	6	249	904		1.792	83				3.580		6.614	1,0
Bükk s							411	243	820	878	67	2.419	0,4
B össz	6	249	904		1.792	83	411	243	820	4.458	67	9.033	1,4
Gyertyán	179	1.314	3.395	7.573	4.943	1.727	9.130	873	3.652	942	316	34.044	5,4
Akác m	346	365	431	289	128							1.559	0,2
Akác s	3.397	10.536	22.405	4.496	1.644	246	263					42.987	6,8
A össz	3.743	10.901	22.836	4.785	1.772	246	263					44.546	7,0
Juhar	102	918	2.189	2.533	1.208	282	211		24			7.467	1,2
Szil													
Kőris	30	14	662	306	1	174	505					1.692	0,3
EKL	99	90	84	43	636							952	0,1
J-EKL össz	231	1.022	2.935	2.882	1.845	456	716		24			10.111	1,6
NNY	152	781		562								1.495	0,2
HNY				17	15							32	
NY össz	152	781		579	15							1.527	0,2
Fűz		283	177	583	781	30						1.854	0,3
Éger	44	878	1.066	8.428	11.564	597	4					22.581	3,6
Hárs			376	682	199	474	174			131		2.036	0,3
ELL	18	177	437									632	0,1
Fűz-ELL ö	62	1.338	2.056	9.693	12.544	1.101	178			131		27.103	4,3
EF	18	119	8.082	20.880	7.723	3.669	133					40.624	6,4
FF				1.427	1.246	510	473					3.656	0,6
LF		214	1.682	931								2.827	0,4
VF		97	26			86				341		550	0,1
EGYF			58									58	
F össz	18	430	9.848	23.238	8.969	4.265	606			341		47.715	7,5
Összes	6.741	22.909	55.622	89.090	69.251	44.251	117.497	50.841	107.362	50.643	21.471	635.678	100,0

Korosztály táblázat fafajonként												Erdőterv 2.3.1	
Fakészlet köbméterben													
Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.													
Adattárból													
Iroda: 11 Váci ETI													
Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti													
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	6	593			665	339	1.116	154	13.089	505		16.467	0,9
Kst s								17	96	111	34	258	
Ktt m	3.397	4.637	14.727	44.578	35.760	32.000	52.986	17.905	32.204	24.718	61.491	324.403	17,7
Ktt s		5	403	1.301	6.859	17.623	75.808	46.929	51.723	23.409	56.089	280.149	15,2
Et		300	500	464	305	46	34	321	1.542	402	759	4.673	0,3
T össz	3.403	5.535	15.630	46.343	43.589	50.008	129.944	65.326	98.654	49.145	118.373	625.950	34,1
Cs m	952	4.104	8.960	21.870	17.546	11.737	17.119	2.821	11.296	6.508	10.904	113.817	6,2
Cs s		59	213	110	1.091	6.603	13.874	20.495	14.262	16.587	19.952	93.246	5,1
Cs össz	952	4.163	9.173	21.980	18.637	18.340	30.993	23.316	25.558	23.095	30.856	207.063	11,3
Bükk m	1.821	4.908	7.801	14.786	38.656	81.305	133.844	34.247	64.670	76.752	154.131	612.921	33,4
Bükk s				1.655		2.598	9.184	19.063	14.368	10.305	29.119	86.292	4,7
B össz	1.821	4.908	7.801	16.441	38.656	83.903	143.028	53.310	79.038	87.057	183.250	699.213	38,1
Gyertyán	633	3.262	7.088	11.452	7.695	18.559	33.080	18.298	13.047	11.262	7.562	131.938	7,2
Akác m	3	877	211	42		20						1.153	0,1
Akác s	762	4.494	11.185	2.777	981	1.724	1.622	138	25			23.708	1,3
A össz	765	5.371	11.396	2.819	981	1.744	1.622	138	25			24.861	1,4
Juhar	637	915	1.561	4.269	674	1.219	947	983	214	392	1.029	12.840	0,7
Szil		33		2		23						58	
Kőris	833	841	913	3.864	3.301	4.109	10.671	6.389	1.968	957	24.638	58.484	3,2
EKL		51	137	111	155	33	88	12			887	1.474	0,1
J-EKL össz	1.470	1.840	2.611	8.246	4.130	5.384	11.706	7.384	2.182	1.349	26.554	72.856	4,0
NNY		50		129	74							253	
HNY		100		173	107	64				20		464	
NY össz		150		302	181	64				20		717	
Fűz	96	352	695	437	1.185	1.400	113	474		456		5.208	0,3
Éger	7	425	1.986	816	1.332	2.046	2.974	223	319			10.128	0,6
Hárs	182	372	1.715	1.491	2.842	1.168	2.674	2.001	1.866	622	1.476	16.409	0,9
ELL			52									52	
Fűz-ELL ö	285	1.149	4.448	2.744	5.359	4.614	5.761	2.698	2.185	1.078	1.476	31.797	1,7
EF			2.809	184	1.408	2.564			342		896	8.203	0,4
FF		18			104	1.113	396	224	127	541	977	3.500	0,2
LF			1.109	3.342	1.408	3.310		182		1.161	293	10.805	0,6
VF		52	942	3.446	3.205	2.802	439		1.261	1.276	6.180	19.603	1,1
EGYF				497								497	
F össz		70	4.860	7.469	6.125	9.789	835	406	1.730	2.978	8.346	42.608	2,3
Összes	9.329	26.448	63.007	117.796	125.353	192.405	356.969	170.876	222.419	175.984	376.417	1.837.003	100,0

### Fakészlet köbméterben

Adattárból

**Iroda: 11 Váci ETI****Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

## 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	6	1.615	187	290	917	767	1.563	154	13.224	2.187	128	21.038	0,9
Kst s								17	96	111	399	623	
Ktt m	4.489	8.035	18.149	55.157	49.760	44.352	85.009	27.080	47.481	32.498	61.491	433.501	17,5
Ktt s		54	453	2.176	7.622	23.980	113.275	67.591	77.564	40.639	69.723	403.077	16,3
Et	1	410	2.386	2.280	1.552	46	34	326	1.684	435	759	9.913	0,4
T össz	4.496	10.114	21.175	59.903	59.851	69.145	199.881	95.168	140.049	75.870	132.500	868.152	35,1
Cs m	2.209	6.310	16.733	48.402	35.473	21.671	36.100	13.663	24.468	10.496	10.904	226.429	9,2
Cs s		148	543	358	4.273	13.905	31.149	29.536	62.561	30.645	26.913	200.031	8,1
Cs össz	2.209	6.458	17.276	48.760	39.746	35.576	67.249	43.199	87.029	41.141	37.817	426.460	17,2
Bükk m	1.827	5.157	8.705	14.786	40.448	81.388	133.844	34.247	64.670	80.332	154.131	619.535	25,1
Bükk s				1.655		2.598	9.595	19.306	15.188	11.183	29.186	88.711	3,6
B össz	1.827	5.157	8.705	16.441	40.448	83.986	143.439	53.553	79.858	91.515	183.317	708.246	28,6
Gyertyán	812	4.576	10.483	19.025	12.638	20.286	42.210	19.171	16.699	12.204	7.878	165.982	6,7
Akác m	349	1.242	642	331	128	20						2.712	0,1
Akác s	4.159	15.030	33.590	7.273	2.625	1.970	1.885	138	25			66.695	2,7
A össz	4.508	16.272	34.232	7.604	2.753	1.990	1.885	138	25			69.407	2,8
Juhar	739	1.833	3.750	6.802	1.882	1.501	1.158	983	238	392	1.029	20.307	0,8
Szil		33		2		23						58	
Kőris	863	855	1.575	4.170	3.302	4.283	11.176	6.389	1.968	957	24.638	60.176	2,4
EKL	99	141	221	154	791	33	88	12			887	2.426	0,1
J-EKL össz	1.701	2.862	5.546	11.128	5.975	5.840	12.422	7.384	2.206	1.349	26.554	82.967	3,4
NNY	152	831		691	74							1.748	0,1
HNY		100		190	122	64				20		496	
NY össz	152	931		881	196	64				20		2.244	0,1
Fűz	96	635	872	1.020	1.966	1.430	113	474		456		7.062	0,3
Éger	51	1.303	3.052	9.244	12.896	2.643	2.978	223	319			32.709	1,3
Hárs	182	372	2.091	2.173	3.041	1.642	2.848	2.001	1.866	753	1.476	18.445	0,7
ELL	18	177	489									684	
Fűz-ELL ö	347	2.487	6.504	12.437	17.903	5.715	5.939	2.698	2.185	1.209	1.476	58.900	2,4
EF	18	119	10.891	21.064	9.131	6.233	133		342		896	48.827	2,0
FF		18		1.427	1.350	1.623	869	224	127	541	977	7.156	0,3
LF		214	2.791	4.273	1.408	3.310		182		1.161	293	13.632	0,6
VF		149	968	3.446	3.205	2.888	439		1.261	1.617	6.180	20.153	0,8
EGYF			58	497								555	
F össz	18	500	14.708	30.707	15.094	14.054	1.441	406	1.730	3.319	8.346	90.323	3,7
Összes	16.070	49.357	118.629	206.886	194.604	236.656	474.466	221.717	329.781	226.627	397.888	2.472.681	100,0

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti****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		20,77	1,56	1,65	1,72	1,72	1,78		0,51	6,98	0,82	37,51	1,0
Kst s											0,66	0,66	
Ktt m	104,68	70,10	45,38	75,96	61,61	53,59	128,22	36,26	56,55	22,88		655,23	17,5
Ktt s		0,99	0,89	8,48	3,93	37,78	165,84	91,87	114,50	65,53	45,36	535,17	14,3
Et	2,21	1,19	12,03	8,55	3,82			0,07	1,83	0,67		30,37	0,8
T össz	106,89	93,05	59,86	94,64	71,08	93,09	295,84	128,20	173,39	96,06	46,84	1.258,94	33,5
Cs m	119,23	45,52	73,24	172,86	83,44	47,78	81,87	43,53	52,01	13,17		732,65	19,5
Cs s		1,97	5,02	3,22	15,86	45,46	87,76	46,03	221,00	59,26	29,84	515,42	13,7
Cs össz	119,23	47,49	78,26	176,08	99,30	93,24	169,63	89,56	273,01	72,43	29,84	1.248,07	33,3
Bükk m	1,35	5,41	11,62		7,05	0,27				10,52		36,22	1,0
Bükk s							1,61	1,12	2,87	3,01	0,12	8,73	0,2
B össz	1,35	5,41	11,62		7,05	0,27	1,61	1,12	2,87	13,53	0,12	44,95	1,2
Gyertyán	14,48	27,55	51,43	65,82	28,93	16,88	61,16	5,92	24,95	7,01	1,59	305,72	8,1
Akác m	8,52	3,34	6,73	1,82	0,73							21,14	0,6
Akác s	140,06	109,38	173,22	28,68	12,07	1,12	1,72					466,25	12,4
A össz	148,58	112,72	179,95	30,50	12,80	1,12	1,72					487,39	13,0
Juhar	3,77	9,81	14,37	13,30	5,49	1,33	1,23		0,22			49,52	1,3
Szil													
Kőris	2,49	0,23	4,00	2,42		2,49	7,26					18,89	0,5
EKL	5,05	1,27	0,46	0,37	2,58							9,73	0,3
J-EKL össz	11,31	11,31	18,83	16,09	8,07	3,82	8,49		0,22			78,14	2,1
NNY	6,21	5,34		2,43								13,98	0,4
HNY				0,09	0,06							0,15	
NY össz	6,21	5,34		2,52	0,06							14,13	0,4
Fűz		1,80	1,07	1,90	2,90	0,10						7,77	0,2
Éger	1,32	10,01	9,27	34,34	44,16	1,19	0,04					100,33	2,7
Hárs	0,29		3,88	3,50	0,72	2,09	1,01		0,58			12,07	0,3
ELL	0,73	3,22	1,85									5,80	0,2
Fűz-ELL ö	2,34	15,03	16,07	39,74	47,78	3,38	1,05			0,58		125,97	3,4
EF	0,72	1,19	42,01	78,40	29,65	9,68	0,80					162,45	4,3
FF				4,70	3,98	1,41	1,54					11,63	0,3
LF		1,43	9,45	2,34								13,22	0,4
VF		0,93	0,22			0,22			0,71			2,08	0,1
EGYF			0,77									0,77	
F össz	0,72	3,55	52,45	85,44	33,63	11,31	2,34			0,71		190,15	5,1
Összes	411,11	321,45	468,47	510,83	308,70	223,11	541,84	224,80	474,44	190,32	78,39	3.753,46	100,0
Üres												104,77	
Mindösszes												3.858,23	

## Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

## Adattárból

### Erdőterv 2.3.1.

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

### 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	5,58	11,28			3,24	1,93	3,88	0,68	37,50	1,56		65,65	0,8
Kst s								0,09	0,51	0,53	0,21	1,34	
Ktt m	178,17	121,00	163,38	298,71	164,35	125,86	187,24	64,22	109,43	71,31	193,74	1.677,41	20,1
Ktt s		0,13	4,82	7,32	36,17	76,23	299,51	184,08	196,50	78,21	251,72	1.134,69	13,6
Et		3,33	2,65	3,88	1,57	0,26	0,56	4,76	21,60	6,98	10,29	55,88	0,7
T össz	183,75	135,74	170,85	309,91	205,33	204,28	491,19	253,83	365,54	158,59	455,96	2.934,97	35,2
Cs m	75,02	97,85	99,79	151,06	77,98	44,50	57,11	10,99	44,62	20,43	39,84	719,19	8,6
Cs s		1,25	2,96	0,92	8,44	33,31	65,70	89,23	88,66	72,43	119,63	482,53	5,8
Cs össz	75,02	99,10	102,75	151,98	86,42	77,81	122,81	100,22	133,28	92,86	159,47	1.201,72	14,4
Bükk m	82,67	73,17	86,10	91,59	150,40	267,62	444,10	93,83	171,21	201,29	369,30	2.031,28	24,3
Bükk s				8,54		8,88	25,73	54,69	43,15	28,69	68,97	238,65	2,9
B össz	82,67	73,17	86,10	100,13	150,40	276,50	469,83	148,52	214,36	229,98	438,27	2.269,93	27,2
Gyertyán	46,77	79,64	102,57	108,92	55,69	134,01	207,40	101,91	74,53	62,81	44,95	1.019,20	12,2
Akác m	0,99	8,63	1,79	0,39		0,17						11,97	0,1
Akác s	27,13	49,42	64,23	18,74	5,56	14,56	10,73	0,75	0,20			191,32	2,3
A össz	28,12	58,05	66,02	19,13	5,56	14,73	10,73	0,75	0,20			203,29	2,4
Juhar	23,59	13,15	12,92	28,95	4,00	6,95	5,76	5,44	1,53	1,78	3,67	107,74	1,3
Szil		0,78		0,04		0,23						1,05	
Kőris	45,04	17,81	13,00	24,37	25,05	25,54	44,37	20,60	5,59	3,38	58,59	283,34	3,4
EKL	0,17	0,79	1,15	1,38	0,72	0,22	0,33	0,11			2,20	7,07	0,1
J-EKL össz	68,80	32,53	27,07	54,74	29,77	32,94	50,46	26,15	7,12	5,16	64,46	399,20	4,8
NNY		1,06		0,98	0,37							2,41	
HNY		1,30		0,95	0,40	0,27				0,10		3,02	
NY össz		2,36		1,93	0,77	0,27				0,10		5,43	0,1
Fűz	5,50	2,24	3,76	2,34	5,08	6,35	0,49	2,10		1,60		29,46	0,4
Éger	0,49	4,12	8,48	4,36	6,20	8,67	10,31	0,94	1,93			45,50	0,5
Hárs	9,80	7,10	21,77	8,24	13,76	5,65	11,45	7,36	8,40	2,65	5,18	101,36	1,2
ELL			0,22									0,22	
Fűz-ELL ö	15,79	13,46	34,23	14,94	25,04	20,67	22,25	10,40	10,33	4,25	5,18	176,54	2,1
EF			6,69	1,18	4,76	8,94			1,37		4,33	27,27	0,3
FF		0,90			0,29	3,56	1,21	0,50	0,39	1,80	3,67	12,32	0,1
LF			7,20	10,86	4,04	10,30		0,26		1,56	0,63	34,85	0,4
VF	0,64	1,20	7,61	13,95	9,69	8,76	1,02		2,68	3,18	12,20	60,93	0,7
EGYF				1,52								1,52	
F össz	0,64	2,10	21,50	27,51	18,78	31,56	2,23	0,76	4,44	6,54	20,83	136,89	1,6
Összes	501,56	496,15	611,09	789,19	577,76	792,77	1.376,90	642,54	809,80	560,29	1.189,12	8.347,17	100,0
Üres												99,37	
Mindösszes												8.446,54	

**Terület hektár**

## Adattárból

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

## 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	5,58	32,05	1,56	1,65	4,96	3,65	5,66	0,68	38,01	8,54	0,82	103,16	0,9
Kst s								0,09	0,51	0,53	0,87	2,00	
Ktt m	282,85	191,10	208,76	374,67	225,96	179,45	315,46	100,48	165,98	94,19	193,74	2.332,64	19,3
Ktt s		1,12	5,71	15,80	40,10	114,01	465,35	275,95	311,00	143,74	297,08	1.669,86	13,8
Et	2,21	4,52	14,68	12,43	5,39	0,26	0,56	4,83	23,43	7,65	10,29	86,25	0,7
T össz	290,64	228,79	230,71	404,55	276,41	297,37	787,03	382,03	538,93	254,65	502,80	4.193,91	34,7
Cs m	194,25	143,37	173,03	323,92	161,42	92,28	138,98	54,52	96,63	33,60	39,84	1.451,84	12,0
Cs s		3,22	7,98	4,14	24,30	78,77	153,46	135,26	309,66	131,69	149,47	997,95	8,2
Cs össz	194,25	146,59	181,01	328,06	185,72	171,05	292,44	189,78	406,29	165,29	189,31	2.449,79	20,2
Bükk m	84,02	78,58	97,72	91,59	157,45	267,89	444,10	93,83	171,21	211,81	369,30	2.067,50	17,1
Bükk s				8,54		8,88	27,34	55,81	46,02	31,70	69,09	247,38	2,0
B össz	84,02	78,58	97,72	100,13	157,45	276,77	471,44	149,64	217,23	243,51	438,39	2.314,88	19,1
Gyertyán	61,25	107,19	154,00	174,74	84,62	150,89	268,56	107,83	99,48	69,82	46,54	1.324,92	10,9
Akác m	9,51	11,97	8,52	2,21	0,73	0,17						33,11	0,3
Akác s	167,19	158,80	237,45	47,42	17,63	15,68	12,45	0,75	0,20			657,57	5,4
A össz	176,70	170,77	245,97	49,63	18,36	15,85	12,45	0,75	0,20			690,68	5,7
Juhar	27,36	22,96	27,29	42,25	9,49	8,28	6,99	5,44	1,75	1,78	3,67	157,26	1,3
Szil		0,78		0,04		0,23						1,05	
Kóris	47,53	18,04	17,00	26,79	25,05	28,03	51,63	20,60	5,59	3,38	58,59	302,23	2,5
EKL	5,22	2,06	1,61	1,75	3,30	0,22	0,33	0,11			2,20	16,80	0,1
J-EKL össz	80,11	43,84	45,90	70,83	37,84	36,76	58,95	26,15	7,34	5,16	64,46	477,34	3,9
NNY	6,21	6,40		3,41	0,37							16,39	0,1
HNY		1,30		1,04	0,46	0,27				0,10		3,17	
NY össz	6,21	7,70		4,45	0,83	0,27				0,10		19,56	0,2
Fűz	5,50	4,04	4,83	4,24	7,98	6,45	0,49	2,10		1,60		37,23	0,3
Éger	1,81	14,13	17,75	38,70	50,36	9,86	10,35	0,94	1,93			145,83	1,2
Hárs	10,09	7,10	25,65	11,74	14,48	7,74	12,46	7,36	8,40	3,23	5,18	113,43	0,9
ELL	0,73	3,22	2,07									6,02	0,0
Fűz-ELL ö	18,13	28,49	50,30	54,68	72,82	24,05	23,30	10,40	10,33	4,83	5,18	302,51	2,5
EF	0,72	1,19	48,70	79,58	34,41	18,62	0,80		1,37		4,33	189,72	1,6
FF		0,90		4,70	4,27	4,97	2,75	0,50	0,39	1,80	3,67	23,95	0,2
LF		1,43	16,65	13,20	4,04	10,30		0,26		1,56	0,63	48,07	0,4
VF	0,64	2,13	7,83	13,95	9,69	8,98	1,02		2,68	3,89	12,20	63,01	0,5
EGYF			0,77	1,52								2,29	
F össz	1,36	5,65	73,95	112,95	52,41	42,87	4,57	0,76	4,44	7,25	20,83	327,04	2,7
Összes	912,67	817,60	1.079,56	1.300,02	886,46	1.015,88	1.918,74	867,34	1.284,24	750,61	1.267,51	12.100,63	100,0
Üres												204,14	
Mindösszes												12.304,77	



Vágásos erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI                      Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m	2.098	891	601	1.817	128				5.535	0,5	392	166
Kst s				207	399				606	0,0	4	5
Ktt m	41.344	54.593	51.560	46.890	9.125	7.446		25	210.983	17,4	8.953	4.213
Ktt s	1.576	14.169	89.439	64.078	28.227	4.163			201.652	16,6	2.823	2.610
Et	4.749	1.365	79	1.613	537	96			8.439	0,7	483	223
T össz	49.767	71.018	141.679	114.605	38.416	11.705		25	427.215	35,3	12.655	7.217
Cs m	52.526	42.345	34.963	21.769	4.134	364			156.101	12,9	6.820	3.636
Cs s	788	15.351	40.226	46.979	18.361	1.311			123.016	10,2	802	1.595
Cs össz	53.314	57.696	75.189	68.748	22.495	1.675			279.117	23,0	7.622	5.231
Bükk m	14.563	62.577	53.901	26.202	19.713	437	265		177.658	14,7	5.166	3.046
Bükk s	142	73	11.126	10.719	4.894	3.475			30.429	2,5	572	350
B össz	14.705	62.650	65.027	36.921	24.607	3.912	265		208.087	17,2	5.738	3.396
Gyertyán	20.386	22.232	30.420	9.756	3.622	31			86.447	7,1	2.192	1.825
Akác m	2.463	128							2.591	0,2	309	155
Akác s	58.716	4.550	1.959	25					65.250	5,4	4.473	3.179
A össz	61.179	4.678	1.959	25					67.841	5,6	4.782	3.334
Juhar	11.152	2.392	1.581	257	161				15.543	1,3	910	489
Szil	35	23							58		6	1
Kóris	3.811	3.722	7.356	1.253	550				16.692	1,4	625	347
EKL	615	636			887				2.138	0,2	111	52
J-EKL össz	15.613	6.773	8.937	1.510	1.598				34.431	2,8	1.652	889
NNY	1.674	74							1.748	0,1	120	107
HNy	290	42		20					352		18	13
NY össz	1.964	116		20					2.100	0,2	138	120
Fűz	2.527	2.443	474	456					5.900	0,5	219	155
Éger	13.052	13.754	1.523	319					28.648	2,4	964	777
Hárs	1.124	1.049	785	223					3.181	0,3	145	72
ELL	684								684	0,1	58	32
Fűz-ELL ö	17.387	17.246	2.782	998					38.413	3,2	1.386	1.036
EF	32.052	12.414		342					44.808	3,7	1.446	1.274
FF	1.427	1.730	697	127	20				4.001	0,3	79	89
LF	4.509	781	182		156				5.628	0,5	245	166
VF	4.403	3.213		1.012	4.619				13.247	1,1	391	249
EGYF	555								555		24	17
F össz	42.946	18.138	879	1.481	4.795				68.239	5,6	2.185	1.795
Összes	277.261	260.547	326.872	234.064	95.533	17.323	265	25	1.211.890	100,0	38.350	24.843

# Vágásos erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23. Erdőterv 2.3.2.A

Adattárból

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 11 Váci ETI                      Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m		547	116						663	0,1	18	13
Kst s			17						17			
Ktt m	44.191	24.296	23.036	12.517	29.481	2.873			136.394	17,4	6.435	2.906
Ktt s	1.107	7.951	64.744	36.368	8.468	2.756	77		121.471	15,5	1.731	1.612
Et	324	189	275	285					1.073	0,1	40	22
T össz	45.622	32.983	88.188	49.170	37.949	5.629	77		259.618	33,1	8.224	4.553
Cs m	20.875	12.194	9.075	9.019	2.381	1.552			55.096	7,0	2.289	1.223
Cs s	243	425	14.223	41.112	473	1.262			57.738	7,4	298	693
Cs össz	21.118	12.619	23.298	50.131	2.854	2.814			112.834	14,4	2.587	1.916
Bükk m	15.494	38.259	51.605	74.868	93.314	4.449	589		278.578	35,5	6.125	3.989
Bükk s	1.513	622	3.412	4.538	4.205	1.459			15.749	2,0	317	199
B össz	17.007	38.881	55.017	79.406	97.519	5.908	589		294.327	37,5	6.442	4.188
Gyertyán	13.701	7.133	16.610	9.369	1.786	356			48.955	6,2	1.204	1.028
Akác m	101	20							121		14	7
Akác s	1.336	44							1.380	0,2	72	56
A össz	1.437	64							1.501	0,2	86	63
Juhar	1.964	785	188	348	609				3.894	0,5	345	154
Szil												
Kóris	3.339	2.409	2.183	766	20.931	72			29.700	3,8	847	456
EKL		188	12						200		8	5
J-EKL össz	5.303	3.382	2.383	1.114	21.540	72			33.794	4,3	1.200	615
NNY												
HNY		144							144		2	3
NY össz		144							144		2	3
Fűz	96	953	113						1.162	0,1	61	36
Éger	598	1.785	1.597						3.980	0,5	97	82
Hárs	3.694	3.226	2.046	497	711	178			10.352	1,3	528	257
ELL												
Fűz-ELL ö	4.388	5.964	3.756	497	711	178			15.494	2,0	686	375
EF	40	2.950	133		630				3.753	0,5	58	68
FF		1.095			52				1.147	0,1	17	20
LF	2.769	3.767		223	137				6.896	0,9	201	157
VF	160	2.184		1.866	1.188				5.398	0,7	116	83
EGYF												
F össz	2.969	9.996	133	2.089	2.007				17.194	2,2	392	328
Összes	111.545	111.166	189.385	191.776	164.366	14.957	666		783.861	100,0	20.823	13.069

### Erdőterv 2.3.2.B

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.C

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI                      Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m		246	1.000	13.594					14.840	4,8	186	173
Kst s												
Ktt m	256	15.223	36.178	20.395	2.125	268			74.445	23,9	1.880	1.083
Ktt s		8.675	21.731	11.514	3.008	923			45.851	14,7	769	656
Et		44							44		2	1
T össz	256	24.188	58.909	45.503	5.133	1.191			135.180	43,3	2.837	1.913
Cs m	31	2.605	5.521	4.176	124				12.457	4,0	190	187
Cs s		2.248	4.800	2.092	54	25			9.219	3,0	87	136
Cs össz	31	4.853	10.321	6.268	178	25			21.676	6,9	277	323
Bükk m	328	8.604	39.883	35.887	10.700	719			96.121	30,8	1.988	1.277
Bükk s		664	8.502	8.371	2.218	371			20.126	6,5	386	240
B össz	328	9.268	48.385	44.258	12.918	1.090			116.247	37,3	2.374	1.517
Gyertyán	802	3.095	13.503	8.655	569	472			27.096	8,7	313	395
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar		203	372		27	17			619	0,2	12	10
Szil												
Kóris		670	2.843	775					4.288	1,4	79	63
EKL			88						88		3	1
J-EKL össz		873	3.303	775	27	17			4.995	1,6	94	74
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger			81						81		1	1
Hárs		230	1.473	1.164	185	150			3.202	1,0	57	42
ELL												
Fűz-ELL ö		230	1.554	1.164	185	150			3.283	1,1	58	43
EF												
FF		127		541	528				1.196	0,4	3	13
LF				938					938	0,3	7	10
VF		696	439			118			1.253	0,4	23	23
EGYF												
F össz		823	439	1.479	528	118			3.387	1,1	33	46
Összes	1.417	43.330	136.414	108.102	19.538	3.063			311.864	100,0	5.986	4.311

### Erdőterv 2.3.2.C

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 11 Váci ETI                      Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m	39		1.315	41	7.906	108	1.214		10.623	6,9	146	102
Ktt s		807	4.952	5.849	17.784	3.333			32.725	21,2	295	343
Et	4		6	221	126				357	0,2		3
T össz	43	807	6.273	6.111	25.816	3.441	1.214		43.705	28,3	441	448
Cs m	222		204		1.293	401	489		2.609	1,7	45	34
Cs s	18	144	1.438	2.850	5.054	244			9.748	6,3	25	104
Cs össz	240	144	1.642	2.850	6.347	645	489		12.357	8,0	70	138
Bükk m	90	12.396	21.809	4.223	1.774	17.752	1.275	890	60.209	38,9	1.279	779
Bükk s		1.239	5.861	2.743	8.422	4.119			22.384	14,5	406	254
B össz	90	13.635	27.670	6.966	10.196	21.871	1.275	890	82.593	53,4	1.685	1.033
Gyertyán	7	464	781	1.042	851		191		3.336	2,2	19	43
Akác m												
Akác s			64						64			1
A össz			64						64			1
Juhar	8			25		149	66		248	0,2	2	2
Szil												
Kóris	313	784	5.183	131	1.808	971			9.190	5,9	166	131
EKL												
J-EKL össz	321	784	5.183	156	1.808	1.120	66		9.438	6,1	168	133
NNY												
HNy												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs		178	532	735	147	105			1.697	1,1	25	22
ELL												
Fűz-ELL ö		178	532	735	147	105			1.697	1,1	25	22
EF						266			266	0,2		2
FF	18	21	396		377				812	0,5	7	10
LF		170							170	0,1	4	3
VF						255			255	0,2	1	1
EGYF												
F össz	18	191	396		377	521			1.503	1,0	12	16
Összes	719	16.203	42.541	17.860	45.542	27.703	3.235	890	154.693	100,0	2.420	1.834

## Korosztály táblázat fafajonként

**Terület hektár**

### Erdőterv 2.3.2.D

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

[illegible]



# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

## 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	40,32	17,12		57,44	2.309,18	551,94	17,68	2.878,80	2.349,50	569,06	17,68	2.936,24
	%	70,2	29,8		2,0	80,2	19,2	0,6	98,0	80,0	19,4	0,6	100,0
Gy-Tölgyes	ha	313,12	372,56		685,68	920,42	995,92	43,73	1.960,07	1.233,54	1.368,48	43,73	2.645,75
	%	45,7	54,3		25,9	47,0	50,8	2,2	74,1	46,6	51,7	1,7	100,0
Kt.tölgyes	ha	385,97	557,89		943,86	418,52	1.363,96	178,67	1.961,15	804,49	1.921,85	178,67	2.905,01
	%	40,9	59,1		32,5	21,3	69,5	9,1	67,5	27,7	66,2	6,1	100,0
Ks.tölgyes	ha	24,36	2,55		26,91	17,85	33,87		51,72	42,21	36,42		78,63
	%	90,5	9,5		34,2	34,5	65,5		65,8	53,7	46,3		100,0
Cseres	ha	699,08	399,76	6,08	1.104,92	287,83	422,16	111,58	821,57	986,91	821,92	117,66	1.926,49
	%	63,3	36,2	0,5	57,4	35,0	51,4	13,6	42,6	51,2	42,7	6,1	100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akác	ha	211,16	255,25	1,22	467,63	91,96	99,01	7,21	198,18	303,12	354,26	8,43	665,81
	%	45,2	54,6	0,3	70,2	46,4	50,0	3,6	29,8	45,5	53,2	1,3	100,0
Gyertyános	ha	65,82	11,55		77,37	111,31	62,79	15,59	189,69	177,13	74,34	15,59	267,06
	%	85,1	14,9		29,0	58,7	33,1	8,2	71,0	66,3	27,8	5,8	100,0
Juharos	ha	2,98	3,63		6,61	12,71	9,57	1,60	23,88	15,69	13,20	1,60	30,49
	%	45,1	54,9		21,7	53,2	40,1	6,7	78,3	51,5	43,3	5,2	100,0
Kőrises	ha	13,26			13,26	47,14	12,36	6,77	66,27	60,40	12,36	6,77	79,53
	%	100,0			16,7	71,1	18,7	10,2	83,3	75,9	15,5	8,5	100,0
Ek.lombos	ha	7,98	18,79		26,77	19,29	26,35		45,64	27,27	45,14		72,41
	%	29,8	70,2		37,0	42,3	57,7		63,0	37,7	62,3		100,0
N.nyár-n.fűz	ha	10,52	5,81		16,33	0,74	1,32		2,06	11,26	7,13		18,39
	%	64,4	35,6		88,8	35,9	64,1		11,2	61,2	38,8		100,0
Hazai nyáras	ha						2,47		2,47		2,47		2,47
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Fűzes	ha	1,34	1,01		2,35	3,20	16,45		19,65	4,54	17,46		22,00
	%	57,0	43,0		10,7	16,3	83,7		89,3	20,6	79,4		100,0
Égeres	ha	93,65	19,34		112,99	49,63	6,43		56,06	143,28	25,77		169,05
	%	82,9	17,1		66,8	88,5	11,5		33,2	84,8	15,2		100,0
Hársas	ha					7,98			7,98	7,98			7,98
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	0,52	0,86		1,38		0,92		0,92	0,52	1,78		2,30
	%	37,7	62,3		60,0		100,0		40,0	22,6	77,4		100,0
Erdeifenyves	ha	131,18	29,74	24,64	185,56	13,50	8,03		21,53	144,68	37,77	24,64	207,09
	%	70,7	16,0	13,3	89,6	62,7	37,3		10,4	69,9	18,2	11,9	100,0
Feketefenyves	ha	2,50	6,46	2,27	11,23			2,52	2,52	2,50	6,46	4,79	13,75
	%	22,3	57,5	20,2	81,7			100,0	18,3	18,2	47,0	34,8	100,0
Lucfenyves	ha	13,17			13,17	14,33	10,82		25,15	27,50	10,82		38,32
	%	100,0			34,4	57,0	43,0		65,6	71,8	28,2		100,0
Egyéb fenyves	ha					11,86			11,86	11,86			11,86
	%					100,0			100,0	100,0			100,0
ÖSSZESEN	ha	2.016,93	1.702,32	34,21	3.753,46	4.337,45	3.624,37	385,35	8.347,17	6.354,38	5.326,69	419,56	12.100,63
	%	53,7	45,4	0,9	31,0	52,0	43,4	4,6	69,0	52,5	44,0	3,5	100,0
ÜRES	ha				104,77				99,37				204,14
MINDÖSSZES	ha				3.858,23				8.446,54				12.304,77
	%				31,4				68,6				100,0

### Erdőterv 2.3.4.

## Adattárból

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

**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			0,68		0,24	2,31	2,41	3,82	28,05					37,51	92
Kst s								0,66						0,66	90
Ktt m				0,10	0,57	10,22	125,57	120,75	319,30	46,38	32,34			655,23	94
Ktt s						5,73	161,88	249,63	85,33	30,28	2,32			535,17	88
Et					2,88	1,28	15,42	4,07	6,61	0,11				30,37	82
T össz			0,68	0,10	3,69	19,54	305,28	378,93	439,29	76,77	34,66			1.258,94	91
Cs m				0,10	8,72	5,09	359,10	180,80	146,46	27,12	5,26			732,65	86
Cs s					0,36	24,79	243,44	134,80	74,73	12,81	24,49			515,42	86
Cs össz				0,10	9,08	29,88	602,54	315,60	221,19	39,93	29,75			1.248,07	86
Bükk m								1,38	25,97	1,36	7,51			36,22	103
Bükk s								1,61	2,81	4,31				8,73	103
B össz								2,99	28,78	5,67	7,51			44,95	103
Gyertyán				1,30	8,18	10,41	127,26	57,04	72,97	23,05	5,51			305,72	87
Akác m		9,13	1,48	5,97	0,08	2,57	1,23	0,42	0,26					21,14	40
Akác s		258,80	197,05	3,42	2,10		2,81	1,97	0,10					466,25	33
A össz		267,93	198,53	9,39	2,18	2,57	4,04	2,39	0,36					487,39	33
Juhar		1,55	0,39	1,32	9,16	9,90	19,70	0,58	4,81	2,11				49,52	70
Szil															
Kőris		0,03	0,62	4,10	0,16	1,27	3,25	8,83	0,23	0,40				18,89	70
EKL		0,28		1,27			3,95		3,69	0,54				9,73	76
J-EKL össz		1,86	1,01	6,69	9,32	11,17	26,90	9,41	8,73	3,05				78,14	71
NNY	1,46	11,51	0,81		0,20									13,98	25
HNY				0,06	0,09									0,15	56
NY össz	1,46	11,51	0,81	0,06	0,29									14,13	25
Füz		1,22		1,38	5,07	0,10								7,77	50
Éger		0,70		32,63	63,21	2,27	1,52							100,33	56
Hárs						1,95	1,67	1,54	6,33	0,58				12,07	90
ELL					1,40	0,14		1,04	3,22					5,80	84
Füz-ELL ö		1,92		34,01	69,68	4,46	3,19	2,58	9,55	0,58				125,97	59
EF					82,06	56,40	22,09		1,90					162,45	66
FF					6,83	2,58	1,17	1,05						11,63	65
LF						11,79		1,43						13,22	72
VF									2,08					2,08	100
EGYF						0,77								0,77	70
F össz					88,89	71,54	23,26	2,48	3,98					190,15	66
Összes	1,46	283,22	201,03	51,65	191,31	149,57	1.092,47	771,42	784,85	149,05	77,43			3.753,46	70
Üres														113,12	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														3.866,58	

### Erdőterv 2.3.4.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	-20	21-30	31-40	41-50	V á g á s é r e t t s é g i				k o r o k				131-	Összesen	Átl. vékor
					51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m								0,45	21,21	0,57	0,08	0,03		22,34	100
Kst s									0,09	0,53	0,51		0,21	1,34	118
Ktt m		0,29			1,00	0,32	95,57	213,22	365,41	128,30	228,96	161,03	173,42	1.367,52	108
Ktt s		0,43			0,13	4,38	99,22	161,37	189,93	124,29	77,08	18,82	109,79	785,44	102
Et					0,38	1,24	2,02	0,57	17,84	0,15	24,33		3,66	50,19	108
T össz		0,72			1,51	5,94	196,81	375,61	594,48	253,84	330,96	179,88	287,08	2.226,83	106
Cs m		0,80			0,21	29,24	154,32	128,40	169,79	46,99	52,22	27,60	45,98	655,55	95
Cs s		1,28		0,29	1,64	14,89	33,49	39,24	98,44	40,01	87,50	4,81	59,40	380,99	104
Cs össz		2,08		0,29	1,85	44,13	187,81	167,64	268,23	87,00	139,72	32,41	105,38	1.036,54	98
Bükk m					0,17		3,18	6,57	431,92	193,89	469,81	183,90	293,80	1.583,24	117
Bükk s							0,41	19,74	22,16	24,51	9,27	7,76	24,09	107,94	111
B össz					0,17		3,59	26,31	454,08	218,40	479,08	191,66	317,89	1.691,18	116
Gyertyán		0,46	0,08	0,85	7,97	9,13	83,99	86,67	271,60	118,73	150,45	31,99	56,62	818,54	102
Akác m		7,62	0,39		0,17	1,01	1,79		0,10			0,89		11,97	38
Akác s	0,90	73,82	73,31	21,84	6,12	5,12	1,60	2,04	1,49		0,24			186,48	36
A össz	0,90	81,44	73,70	21,84	6,29	6,13	3,39	2,04	1,59		0,24	0,89		198,45	36
Juhar		1,90	1,26	4,21	1,26	2,60	14,86	12,97	21,19	6,59	19,00	2,58	13,48	101,90	91
Szil			0,31		0,47		0,04		0,23					1,05	57
Kőris		0,14	0,11	0,88	2,79	8,45	7,19	11,93	44,01	16,31	32,43	23,51	60,50	208,25	111
EKL			0,79		1,20	0,06			1,48	1,10	2,11			6,74	81
J-EKL össz		2,04	2,47	5,09	5,72	11,11	22,09	24,90	66,91	24,00	53,54	26,09	73,98	317,94	103
NNY		1,06	0,43	0,92										2,41	33
HNY			0,41	1,10	1,31	0,10				0,10				3,02	50
NY össz		1,06	0,84	2,02	1,31	0,10				0,10				5,43	41
Füz				6,28	7,65	0,57	5,04	0,72	3,04		5,46		0,70	29,46	71
Éger			0,81	3,98	18,72	5,43	1,97	6,28	4,77	2,02	1,16			45,14	68
Hárs							0,63	3,53	21,03	24,44	19,11	4,34	6,19	79,27	110
ELL					0,22									0,22	60
Füz-ELL ö			0,81	10,26	26,59	6,00	7,64	10,53	28,84	26,46	25,73	4,34	6,89	154,09	86
EF					2,69	0,24	15,11	0,77	3,03	0,75	1,65		1,15	25,39	84
FF							1,59	1,46	0,60				0,28	3,93	90
LF						1,25	11,32	5,27	5,31	1,05	0,84	0,31	6,94	32,29	96
VF				0,42		0,25	6,06	0,05	25,46	0,84	12,34	7,36	4,46	57,24	105
EGYF							1,52							1,52	80
F össz				0,42	2,69	1,74	35,60	7,55	34,40	2,64	14,83	7,67	12,83	120,37	97
Összes	0,90	87,80	77,90	40,77	54,10	84,28	540,92	701,25	1.720,13	731,17	1.194,55	474,93	860,67	6.569,37	100
Üres														99,25	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás				2,30	2,77	0,09	3,74	24,01	6,01				21,10	60,02	
Mindösszes														6.728,64	

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.  
Adattárból  
Iroda: 11 Váci ETI  
ÖSSZESEN

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Faj	-20	21-30	31-40	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k								111-120	121-130	131-	Összesen	Átl. vékor
Kst m			0,68		0,24	2,31	2,41	4,27	49,26	0,57	0,08	0,03			59,85	95
Kst s								0,66	0,09	0,53	0,51			0,21	2,00	107
Ktt m		0,29		0,10	1,57	10,54	221,14	333,97	684,71	174,68	261,30	161,03	173,42	2,022,75	103	
Ktt s		0,43			0,13	10,11	261,10	411,00	275,26	154,57	79,40	18,82	109,79	1,320,61	96	
Et					3,26	2,52	17,44	4,64	24,45	0,26	24,33			3,66	80,56	96
T össz		0,72	0,68	0,10	5,20	25,48	502,09	754,54	1.033,77	330,61	365,62	179,88	287,08	3,485,77	100	
Cs m		0,80		0,10	8,93	34,33	513,42	309,20	316,25	74,11	57,48	27,60	45,98	1,388,20	90	
Cs s		1,28		0,29	2,00	39,68	276,93	174,04	173,17	52,82	111,99	4,81	59,40	896,41	93	
Cs össz		2,08		0,39	10,93	74,01	790,35	483,24	489,42	126,93	169,47	32,41	105,38	2,284,61	91	
Bükk m					0,17		3,18	7,95	457,89	195,25	477,32	183,90	293,80	1,619,46	116	
Bükk s							0,41	21,35	24,97	28,82	9,27	7,76	24,09	116,67	111	
B össz					0,17		3,59	29,30	482,86	224,07	486,59	191,66	317,89	1,736,13	116	
Gyertyán		0,46	0,08	2,15	16,15	19,54	211,25	143,71	344,57	141,78	155,96	31,99	56,62	1,124,26	97	
Akác m		16,75	1,87	5,97	0,25	3,58	3,02	0,42	0,36			0,89		33,11	39	
Akác s	0,90	332,62	270,36	25,26	8,22	5,12	4,41	4,01	1,59		0,24			652,73	34	
A össz	0,90	349,37	272,23	31,23	8,47	8,70	7,43	4,43	1,95		0,24	0,89		685,84	34	
Juhar		3,45	1,65	5,53	10,42	12,50	34,56	13,55	26,00	8,70	19,00	2,58	13,48	151,42	83	
Szil			0,31		0,47		0,04		0,23					1,05	57	
Kőris	0,17	0,73	4,98	2,95	9,72	10,44	20,76	44,24	16,71	32,43	23,51	60,50	227,14	106		
EKL	0,28	0,79	1,27	1,20	0,06	3,95		5,17	1,64	2,11				16,47	78	
J-EKL össz	3,90	3,48	11,78	15,04	22,28	48,99	34,31	75,64	27,05	53,54	26,09	73,98	396,08	94		
NNY	1,46	12,57	1,24	0,92	0,20									16,39	26	
HNY			0,41	1,16	1,40	0,10				0,10				3,17	51	
NY össz	1,46	12,57	1,65	2,08	1,60	0,10				0,10				19,56	28	
Fűz		1,22		7,66	12,72	0,67	5,04	0,72	3,04		5,46		0,70	37,23	66	
Éger		0,70	0,81	36,61	81,93	7,70	3,49	6,28	4,77	2,02	1,16			145,47	59	
Hárs						1,95	2,30	5,07	27,36	25,02	19,11	4,34	6,19	91,34	107	
ELL					1,62	0,14		1,04	3,22					6,02	83	
Fűz-ELL ö		1,92	0,81	44,27	96,27	10,46	10,83	13,11	38,39	27,04	25,73	4,34	6,89	280,06	71	
EF					84,75	56,64	37,20	0,77	4,93	0,75	1,65		1,15	187,84	68	
FF					6,83	2,58	2,76	2,51	0,60				0,28	15,56	70	
LF						13,04	11,32	6,70	5,31	1,05	0,84	0,31	6,94	45,51	87	
VF				0,42		0,25	6,06	0,05	27,54	0,84	12,34	7,36	4,46	59,32	105	
EGYF						0,77	1,52							2,29	76	
F össz				0,42	91,58	73,28	58,86	10,03	38,38	2,64	14,83	7,67	12,83	310,52	76	
Összes	2,36	371,02	278,93	92,42	245,41	233,85	1.633,39	1.472,67	2.504,98	880,22	1.271,98	474,93	860,67	10,322,83	86	
Üres														212,37		
Vágásos üzemmód teljes																
korlátozás				2,30	2,77	0,09	3,74	24,01	6,01				21,10	60,02		
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálláló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														1,717,78		
Mindösszes														12,313,00		

### Erdőterv 2.3.5.

## Adattárból

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

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

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,91	7,13	0,92	3,89	0,38	2,74	0,74	0,71	1,60	18,49		37,51
Kst s	0,66											0,66
Ktt m	2,97	38,29	51,82	47,35	143,29	85,84	43,19	45,25	61,25	77,04	58,94	655,23
Ktt s	138,87	33,25	172,52	144,42	35,21	4,79	3,26	1,86		0,99		535,17
Et	2,50	0,07	0,21	2,68	3,60	2,05	9,50	5,13	1,56	3,07		30,37
T össz	145,91	78,74	225,47	198,34	182,48	95,42	56,69	52,95	64,41	99,59	58,94	1.258,94
Cs m		57,72	64,31	72,10	111,35	110,83	92,19	56,26	96,25	48,09	23,55	732,65
Cs s	200,20	61,45	109,94	83,70	47,18	1,49	7,63	1,86		1,97		515,42
Cs össz	200,20	119,17	174,25	155,80	158,53	112,32	99,82	58,12	96,25	50,06	23,55	1.248,07
Bükk m	0,65	9,87				0,27	0,24		18,79	4,34	2,06	36,22
Bükk s	0,12	1,12	2,34	5,15								8,73
B össz	0,77	10,99	2,34	5,15		0,27	0,24		18,79	4,34	2,06	44,95
Gyertyán	7,30	7,46	33,05	44,02	53,55	51,37	39,42	17,35	28,89	14,73	8,58	305,72
Akác m	1,82		2,84	11,92	0,73	0,08	3,07	0,42	0,26			21,14
Akác s	14,35	135,21	163,73	117,57	32,23	0,70	1,50		0,96			466,25
A össz	16,17	135,21	166,57	129,49	32,96	0,78	4,57	0,42	1,22			487,39
Juhar	0,45	1,67	5,18	3,83	7,78	11,68	5,37	5,99	3,51	2,70	1,36	49,52
Szil												
Kőris		0,62	1,52	12,00	0,52	0,34	1,20		2,06	0,23	0,40	18,89
EKL	0,23		0,05		1,53		2,78	0,28	3,09	0,71	1,06	9,73
J-EKL össz	0,68	2,29	6,75	15,83	9,83	12,02	9,35	6,27	8,66	3,64	2,82	78,14
NNY	1,97	1,72	4,79	5,50								13,98
HNY		0,06		0,09								0,15
NY össz	1,97	1,78	4,79	5,59								14,13
Füz	0,05	0,23	4,02	2,84		0,63						7,77
Éger	0,04	17,96	33,10	29,55	14,23	4,42	1,03					100,33
Hárs		0,32	0,58	1,24	0,89	3,43		3,43	2,18			12,07
ELL					0,67	0,14	0,73	1,04		3,22		5,80
Füz-ELL ö	0,09	18,51	37,70	33,63	15,79	8,62	1,76	4,47	2,18	3,22		125,97
EF		0,95	8,68	79,77	50,01	7,86	13,27	1,19	0,72			162,45
FF			5,36	6,11		0,16						11,63
LF					2,34	9,45			1,43			13,22
VF		0,71				0,22			0,22	0,93		2,08
EGYF						0,77						0,77
F össz		1,66	14,04	85,88	52,35	18,46	13,27	1,19	2,37	0,93		190,15
Összes	373,09	375,81	664,96	673,73	505,49	299,26	225,12	140,77	222,77	176,51	95,95	3.753,46
Üres												113,12
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												
3.866,58												

**Terület hektárban**

## Adattárból

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

### 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				0,68	0,91	1,12	2,63	0,14		11,28	5,58	22,34
Kst s			0,53	0,09	0,72							1,34
Ktt m	23,50	12,68	71,89	139,16	98,52	79,31	170,00	210,83	167,85	70,97	322,81	1.367,52
Ktt s	36,78	130,38	138,38	152,58	184,28	55,37	18,67	25,04	22,24	0,92	20,80	785,44
Et		8,52	3,75	4,28	19,93	5,79	1,74	1,28	1,48	3,42		50,19
T össz	60,28	151,58	214,55	296,79	304,36	141,59	193,04	237,29	191,57	86,59	349,19	2.226,83
Cs m	16,97	12,58	50,67	41,96	45,14	65,82	84,63	126,48	83,86	40,42	87,02	655,55
Cs s	36,97	55,43	89,33	37,54	96,52	34,80	10,72	1,44	3,55	3,31	11,38	380,99
Cs össz	53,94	68,01	140,00	79,50	141,66	100,62	95,35	127,92	87,41	43,73	98,40	1.036,54
Bükk m	3,92	12,70	56,41	211,71	417,19	147,58	229,36	166,09	58,08	54,92	225,28	1.583,24
Bükk s	2,35	21,84	11,22	38,63	9,34	5,55		2,66	11,36	3,98	1,01	107,94
B össz	6,27	34,54	67,63	250,34	426,53	153,13	229,36	168,75	69,44	58,90	226,29	1.691,18
Gyertyán	5,01	31,26	28,70	104,47	143,01	76,23	105,75	91,66	73,18	45,84	113,43	818,54
Akác m		0,56	7,62			1,01	1,79				0,99	11,97
Akác s	21,98	69,87	46,58	32,93	7,68	2,48	2,00	2,00	0,92	0,04		186,48
A össz	21,98	70,43	54,20	32,93	7,68	3,49	3,79	2,00	0,92	0,04	0,99	198,45
Juhar	1,24	1,64	4,12	9,69	7,12	15,49	13,12	10,91	5,25	1,67	31,65	101,90
Szil				0,31		0,74						1,05
Kőris		2,89	11,17	33,54	30,16	16,37	10,52	15,94	14,77	9,89	63,00	208,25
EKL		0,90	1,30	1,99	0,11	0,28	0,08	0,18	1,64	0,09	0,17	6,74
J-EKL össz	1,24	5,43	16,59	45,53	37,39	32,88	23,72	27,03	21,66	11,65	94,82	317,94
NNY		1,86	0,55									2,41
HNY		0,17	0,81	1,15	0,89							3,02
NY össz		2,03	1,36	1,15	0,89							5,43
Füz	0,33	2,20	4,95	11,72	4,06		0,70				5,50	29,46
Éger		6,71	10,28	11,26	9,27	5,43	0,27	0,27	1,16		0,49	45,14
Hárs			0,92	7,40	8,35	1,05	2,62	8,56	18,52	7,72	24,13	79,27
ELL					0,22							0,22
Füz-ELL ö	0,33	8,91	16,15	30,38	21,90	6,48	3,59	8,83	19,68	7,72	30,12	154,09
EF			2,67	8,05	5,94	1,35	6,30	0,47			0,61	25,39
FF			0,41	1,59	1,46		0,21				0,26	3,93
LF			1,05	2,39	0,31	7,25	9,15	3,05	2,44		6,65	32,29
VF		0,42	1,95	10,20	9,51	5,41	3,19	14,61	6,07	3,29	2,59	57,24
EGYF						1,52						1,52
F össz		0,42	6,08	22,23	17,22	15,53	18,85	18,13	8,51	3,29	10,11	120,37
Összes Üres	149,05	372,61	545,26	863,32	1.100,64	529,95	673,45	681,61	472,37	257,76	923,35	6.569,37 99,25
Vágásos üzemmód teljes korlátozás			17,39	3,11		17,42		7,57	12,77		1,76	60,02
Mindösszes												6.728,64

### Erdőterv 2.3.5.

**Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

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	0,91	7,13	0,92	4,57	1,29	3,86	3,37	0,85	1,60	29,77	5,58	59,85
Kst s	0,66		0,53	0,09	0,72							2,00
Ktt m	26,47	50,97	123,71	186,51	241,81	165,15	213,19	256,08	229,10	148,01	381,75	2.022,75
Ktt s	175,65	163,63	310,90	297,00	219,49	60,16	21,93	26,90	22,24	1,91	20,80	1.320,61
Et	2,50	8,59	3,96	6,96	23,53	7,84	11,24	6,41	3,04	6,49		80,56
T össz	206,19	230,32	440,02	495,13	486,84	237,01	249,73	290,24	255,98	186,18	408,13	3.485,77
Cs m	16,97	70,30	114,98	114,06	156,49	176,65	176,82	182,74	180,11	88,51	110,57	1.388,20
Cs s	237,17	116,88	199,27	121,24	143,70	36,29	18,35	3,30	3,55	5,28	11,38	896,41
Cs össz	254,14	187,18	314,25	235,30	300,19	212,94	195,17	186,04	183,66	93,79	121,95	2.284,61
Bükk m	4,57	22,57	56,41	211,71	417,19	147,85	229,60	166,09	76,87	59,26	227,34	1.619,46
Bükk s	2,47	22,96	13,56	43,78	9,34	5,55		2,66	11,36	3,98	1,01	116,67
B össz	7,04	45,53	69,97	255,49	426,53	153,40	229,60	168,75	88,23	63,24	228,35	1.736,13
Gyertyán	12,31	38,72	61,75	148,49	196,56	127,60	145,17	109,01	102,07	60,57	122,01	1.124,26
Akác m	1,82	0,56	10,46	11,92	0,73	1,09	4,86	0,42	0,26		0,99	33,11
Akác s	36,33	205,08	210,31	150,50	39,91	3,18	3,50	2,00	1,88	0,04		652,73
A össz	38,15	205,64	220,77	162,42	40,64	4,27	8,36	2,42	2,14	0,04	0,99	685,84
Juhar	1,69	3,31	9,30	13,52	14,90	27,17	18,49	16,90	8,76	4,37	33,01	151,42
Szil				0,31		0,74						1,05
Köris		3,51	12,69	45,54	30,68	16,71	11,72	15,94	16,83	10,12	63,40	227,14
EKL	0,23	0,90	1,35	1,99	1,64	0,28	2,86	0,46	4,73	0,80	1,23	16,47
J-EKL össz	1,92	7,72	23,34	61,36	47,22	44,90	33,07	33,30	30,32	15,29	97,64	396,08
NNY	1,97	3,58	5,34	5,50								16,39
HNY		0,23	0,81	1,24	0,89							3,17
NY össz	1,97	3,81	6,15	6,74	0,89							19,56
Füz	0,38	2,43	8,97	14,56	4,06	0,63	0,70				5,50	37,23
Éger	0,04	24,67	43,38	40,81	23,50	9,85	1,30	0,27	1,16		0,49	145,47
Hárs		0,32	1,50	8,64	9,24	4,48	2,62	11,99	20,70	7,72	24,13	91,34
ELL					0,89	0,14	0,73	1,04		3,22		6,02
Füz-ELL ö	0,42	27,42	53,85	64,01	37,69	15,10	5,35	13,30	21,86	10,94	30,12	280,06
EF		0,95	11,35	87,82	55,95	9,21	19,57	1,66	0,72		0,61	187,84
FF			5,77	7,70	1,46	0,16	0,21				0,26	15,56
LF			1,05	2,39	2,65	16,70	9,15	3,05	3,87		6,65	45,51
VF		1,13	1,95	10,20	9,51	5,63	3,19	14,61	6,29	4,22	2,59	59,32
EGYF						2,29						2,29
F össz		2,08	20,12	108,11	69,57	33,99	32,12	19,32	10,88	4,22	10,11	310,52
Összes	522,14	748,42	1.210,22	1.537,05	1.606,13	829,21	898,57	822,38	695,14	434,27	1.019,30	10.322,83
Üres												212,37
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás			17,39	3,11		17,42		7,57	12,77		1,76	60,02
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												1.717,78
Mindösszes												12.313,00

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2007. 07. 23.

Erdőterv 2.3.6.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t								30 év		Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
	0-9 éven belül ha	10-19 éven belül m³	10-19 éven belül ha	20-29 éven belül m³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	ha/év	m³/év			
Kst m	8,04	1971	0,92	316	3,89	1147	12,85	3434	0,43	114	240	123	0,39
Kst s	0,66	376					0,66	376	0,02	13	2	3	0,01
Ktt m	41,26	14003	51,82	17230	47,35	15841	140,43	47074	4,68	1.569	4725	2139	6,84
Ktt s	172,12	47217	172,52	45493	144,42	36076	489,06	128786	16,30	4.293	1728	1608	6,04
Et	2,57	180	0,21	123	2,68	1176	5,46	1479	0,18	49	380	159	0,33
T össz	224,65	63747	225,47	63162	198,34	54240	648,46	181149	21,62	6.038	7075	4032	13,61
Cs m	57,72	16548	64,31	18063	72,10	19190	194,13	53801	6,47	1.793	4690	2542	8,39
Cs s	261,65	59282	109,94	24230	83,70	16650	455,29	100162	15,18	3.339	693	1379	6,06
Cs össz	319,37	75830	174,25	42293	155,80	35840	649,42	153963	21,65	5.132	5383	3921	14,45
Bükk m	10,52	3880					10,52	3880	0,35	129	254	142	0,34
Bükk s	1,24	447	2,34	749	5,15	1901	8,73	3097	0,29	103	49	28	0,08
B össz	11,76	4327	2,34	749	5,15	1901	19,25	6977	0,64	233	303	170	0,42
Gyertyán	14,76	2351	33,05	6379	44,02	6753	91,83	15483	3,06	516	1064	807	3,48
Akác m	1,82	348	2,84	522	11,92	2124	16,58	2994	0,55	100	214	102	0,52
Akác s	149,56	26101	163,73	26275	120,06	14027	433,35	66403	14,44	2.213	3201	2237	14,28
A össz	151,38	26449	166,57	26797	131,98	16151	449,93	69397	15,00	2.313	3415	2339	14,80
Juhar	2,12	452	5,18	1399	3,83	1164	11,13	3015	0,37	100	505	260	0,67
Szil													
Kőris	0,62	116	1,52	228	12,00	2582	14,14	2926	0,47	98	100	55	0,26
EKL	0,23	19	0,05	12			0,28	31	0,01	1	78	35	0,13
J-EKL össz	2,97	587	6,75	1639	15,83	3746	25,55	5972	0,85	199	683	350	1,06
NNY	3,69	678	6,25	1371	8,68	1536	18,62	3585	0,62	119	113	98	0,56
HNY	0,06	16			0,09	25	0,15	41	0,00	1		1	
NY össz	3,75	694	6,25	1371	8,77	1561	18,77	3626	0,63	121	113	99	0,56
Fűz	0,28	75	4,02	1251	2,84	907	7,14	2233	0,24	74	72	60	0,14
Éger	18,00	6274	33,10	10581	29,55	10534	80,65	27389	2,69	913	775	616	1,77
Hárs	0,32	123	0,58	145	1,24	261	2,14	529	0,07	18	121	52	0,14
ELL											55	30	0,06
Fűz-ELL ö	18,60	6472	37,70	11977	33,63	11702	89,93	30151	3,00	1.005	1023	758	2,11
EF	0,95	525	8,68	3913	79,77	29102	89,40	33540	2,98	1.118	1308	1152	2,48
FF			5,36	2147	6,11	2503	11,47	4650	0,38	155	76	84	0,20
LF											150	92	0,18
VF	0,71	358					0,71	358	0,02	12	28	11	0,02
EGYF											4	2	0,01
F össz	1,66	883	14,04	6060	85,88	31605	101,58	38548	3,39	1.285	1566	1341	2,89
Összes	748,90	181340	666,42	160427	679,40	163499	2.094,72	505266	69,82	16.842	20625	13817	53,38

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület1,23



### Erdőterv 2.3.6.

**Iroda: 11 Váci ETI****Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

Vágásos erdők teljes korlátozással	396	275,00	0,60
------------------------------------	-----	--------	------

**Üres területből számított évi hozami terület** **1,31**

### Erdőterv 2.3.6.

**Iroda: 11 Váci ETI****Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti**

Faj	0-9 éves belül ha	Vágás 10-19 éves belül m <sup>3</sup> ha	Állomány 20-29 éves belül m <sup>3</sup> ha	Száranyag 30 év összesen m <sup>3</sup> ha	Érték 30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Terület Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Terület Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozam. ha					
Kst m	8,04	1971	0,92	316	4,57	1346	13,53	3633	0,45	121	410	179	0,63
Kst s	0,66	376	0,53	122	0,09	19	1,28	517	0,04	17	4	5	0,01
Ktt m	77,44	28525	123,71	40782	186,51	71677	387,66	140984	12,92	4.699	15359	7119	19,36
Ktt s	339,28	97174	310,90	88415	297,00	81077	947,18	266666	31,57	8.889	4541	4224	13,52
Et	11,09	659	3,96	352	6,96	1572	22,01	2583	0,73	86	523	245	0,78
T.össz	436,51	128705	440,02	129987	495,13	155691	1.371,66	414383	45,72	13.813	20837	11772	34,30
Cs m	87,27	26219	114,98	33415	114,06	32578	316,31	92212	10,54	3.074	9104	4856	15,24
Cs s	354,05	81964	199,27	43960	121,24	25421	674,56	151345	22,49	5.045	1099	2289	9,56
Cs.össz	441,32	108183	314,25	77375	235,30	57999	990,87	243557	33,03	8.119	10203	7145	24,80
Bükk m	27,14	11427	56,41	26034	211,71	102172	295,26	139633	9,84	4.654	11170	7037	13,79
Bükk s	25,43	10405	13,56	4771	43,78	20710	82,77	35886	2,76	1.196	778	480	1,00
B.össz	52,57	21832	69,97	30805	255,49	122882	378,03	175519	12,60	5.851	11948	7517	14,79
Gyertyán	51,03	9893	61,75	11677	148,49	26860	261,27	48430	8,71	1.614	3378	2831	11,39
Akác m	2,38	420	10,46	2167	11,92	2124	24,76	4711	0,83	157	323	162	0,83
Akác s	241,41	43432	210,31	35644	152,99	18487	604,71	97563	20,16	3.252	4521	3222	19,46
A.össz	243,79	43852	220,77	37811	164,91	20611	629,47	102274	20,98	3.409	4844	3384	20,29
Juhar	5,00	885	9,30	2695	13,52	3333	27,82	6913	0,93	230	1253	639	1,66
Szil					0,31	23	0,31	23	0,01	1	6	1	0,02
Kőris	3,51	1107	12,69	6650	45,54	16942	61,74	24699	2,06	823	1417	760	2,08
EKL	1,13	499	1,35	486	1,99	337	4,47	1322	0,15	44	119	57	0,21
J-EKL.össz	9,64	2491	23,34	9831	61,36	20635	94,34	32957	3,14	1.099	2795	1457	3,97
NNY	5,55	864	6,80	1476	8,68	1536	21,03	3876	0,70	129	120	107	0,63
HNY	0,23	55	0,81	223	1,24	318	2,28	596	0,08	20	20	16	0,06
NY.össz	5,78	919	7,61	1699	9,92	1854	23,31	4472	0,78	149	140	123	0,69
Fűz	2,81	740	8,97	2634	14,56	3802	26,34	7176	0,88	239	280	191	0,55
Éger	24,71	7982	43,38	13809	40,81	14144	108,90	35935	3,63	1.198	1061	859	2,44
Hárs	0,32	123	1,50	593	8,64	2285	10,46	3001	0,35	100	662	322	0,76
ELL											58	32	0,06
Fűz-ELL.ö	27,84	8845	53,85	17036	64,01	20231	145,70	46112	4,86	1.537	2061	1404	3,81
EF	0,95	525	11,35	4668</									

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Erdőterv 2.3.7.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

## 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	2.272,12		101,52	75,08	27,99	21,02	457,02			2.954,75
Gy-Tölgyes	2.455,42		48,78	68,94	32,39	27,25	62,87			2.695,65
Kt.tölgyes	2.262,46		241,21	161,03	128,81	30,62	122,48			2.946,61
Ks.tölgyes	70,47						5,64			76,11
Cseres	1.563,09	1,90	222,63	111,31	75,54	10,74	24,49			2.009,70
Mo.tölgyes										
Akácos	627,57			17,86	5,17	1,79	17,52			669,91
Gyertyános	251,87		10,46	9,07			2,06			273,46
Juharos	26,98			3,31						30,29
Kőrises	69,06			5,15			6,22			80,43
Ek.lombos	64,63		0,90	1,85		2,09				69,47
N.nyár - n. fűz	9,92	3,84		3,66	4,54		1,32			23,28
Hazai nyáras				2,47						2,47
Fűzes	7,93			14,07						22,00
Égeres	146,70			20,66			1,98			169,34
Hársas	7,98									7,98
Nyíres										
El.lombos	2,30									2,30
Erdeifenyves	186,96						7,87		12,26	207,09
Feketefenyves	13,75									13,75
Lucfenyves	35,37						0,61		2,34	38,32
Egyéb fenyves	11,86									11,86
Összesen	10.086,44	5,74	625,50	494,46	274,44	93,51	710,08		14,60	12.304,77

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Adattárból

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			kódja	Károsítással érintett területmegoszlása a károsodás mértéke szerint								Érintett terület		Károsodott terület(ha)	
				0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		ha
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	54,10 34,1	81,77 51,6	18,11 11,4	4,02 2,5		0,49 0,3					158,49 100,0	3,0	21,20
Fenyő rontó tapló	2	ha %													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	15,02 29,0	25,69 49,6	8,98 17,3		1,57 3,0					0,57 1,1	51,83 100,0	1,0	8,00
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %													
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	224,14 46,0	183,18 37,6	63,64 13,1	6,50 1,3	0,34 0,1	4,49 0,9	4,93 1,0				487,22 100,0	9,3	62,10
Egyéb törzskárosodás	19	ha %			3,71 100,0								3,71 100,0	0,1	0,90
Kéregsebzés	21,22	ha %	40,22 85,0	2,70 5,7	1,33 2,8	3,06 6,5							47,31 100,0	0,9	3,80
Csúcsszáradás	31	ha %	130,99 42,7	103,89 33,9	35,99 11,7	22,01 7,2	4,53 1,5	3,64 1,2	0,91 0,3	0,57 0,2	2,49 0,8	1,40 0,5	306,42 100,0	5,9	46,90
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	172,20 71,9	37,62 15,7	20,13 8,4	5,15 2,1	0,73 0,3		2,31 1,0	1,34 0,6			239,48 100,0	4,6	23,70
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	484,47 32,8	491,76 33,3	335,01 22,7	75,03 5,1	41,75 2,8	0,61		29,13 2,0	20,37 1,4		1.478,13 100,0	28,3	266,60

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

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület 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	ha %													
Erózió	43	ha %	0,28 4,7	1,66 27,6	0,71 11,8		1,60 26,6			1,76 29,3		6,01 100,0	0,1	2,80	
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %													
Tűzkár	51	ha %	12,82 65,8	5,35 27,4	1,32 6,8							19,49 100,0	0,4	1,70	
Hervadásos pusztulás	52	ha %	623,45 50,6	399,07 32,4	174,49 14,2	33,98 2,8						1.230,99 100,0	23,5	146,10	
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	286,07 44,2	165,20 25,5	109,61 16,9	69,77 10,8	14,29 2,2	2,44 0,4				647,38 100,0	12,4	98,90	
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %													
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha				2,20 100,0						2,20 100,0		0,80	
Egyéb károsodások	56	ha %		11,91 81,4	0,05 0,3	2,33 15,9				0,35 2,4		14,64 100,0	0,3	2,90	
Vad által okozott kár	61-65	ha %	202,13 37,8	122,57 22,9	99,35 18,6	50,87 9,5	13,22 2,5	15,45 2,9	12,62 2,4	7,66 1,4	6,47 1,2	4,40 0,8	534,74 100,0	10,2	108,60

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

Adattárból

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

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	2.245,89	1.632,37	872,43	274,92	76,43	26,28	23,21	38,70	31,44	6,37	5.228,04	100,0	795,00
		43,0	31,2	16,7	5,3	1,5	0,5	0,4	0,7	0,6	0,1	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	1.142,00	953,74	544,56	171,20	60,91	10,34	8,28	29,70	24,62	1,40	2.946,75	56,4	478,50
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	1.066,90	666,72	326,49	99,19	15,52	15,94	14,93	9,00	6,47	4,97	2.226,13	42,6	310,70
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	36,99	11,91	1,38	4,53					0,35		55,16	1,1	5,80

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

## Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Adattárból

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*									Károsodással nem érintett terület (ha)	Fafajcsoport összesen terület (ha)	
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90			91-100
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Tölgyek	terület	897,62	584,91	246,17	61,73	2,17	6,18	9,54		1,30	0,36	2.383,93	4.193,91
	%	21,4	13,9	5,9	1,5	0,1	0,1	0,2				56,8	100,0
Cser	terület	422,64	283,33	93,11	19,75	1,19	7,37	4,94	1,34			1.616,12	2.449,79
	%	17,3	11,6	3,8	0,8		0,3	0,2	0,1			66,0	100,0
Bükkök	terület	588,24	527,19	343,32	121,64	50,84	0,68	3,00	28,87	21,80		629,30	2.314,88
	%	25,4	22,8	14,8	5,3	2,2		0,1	1,2	0,9		27,2	100,0
Gyertyánok	terület	146,55	67,92	54,87	10,92	2,87	3,91	0,16	0,11	1,65		1.035,96	1.324,92
	%	11,1	5,1	4,1	0,8	0,2	0,3			0,1		78,2	100,0
Akácok	terület	13,56	47,29	19,86	18,08	6,88	2,18		0,57	1,71	0,66	579,89	690,68
	%	2,0	6,8	2,9	2,6	1,0	0,3		0,1	0,2	0,1	84,0	100,0
Juharok	terület	11,84	14,45	10,66	2,12	0,56	0,15				4,34	113,14	157,26
	%	7,5	9,2	6,8	1,3	0,4	0,1				2,8	71,9	100,0
Szilek	terület											1,05	1,05
	%											100,0	100,0
Kőrisek	terület	39,26	39,16	46,55	19,22	1,37	1,70		6,57	4,29		51,28	209,40
	%	18,7	18,7	22,2	9,2	0,7	0,8		3,1	2,0		24,5	100,0
Diók	terület											4,14	4,14
	%											100,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület	0,61			0,64		1,30					9,21	11,76
	%	5,2			5,4		11,1					78,3	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	11,23	0,79	4,57	3,22			3,40				70,52	93,73
	%	12,0	0,8	4,9	3,4			3,6				75,2	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület					0,05	0,16		0,26	0,27		15,65	16,39
	%					0,3	1,0		1,6	1,6		95,5	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

## Egészségi állapot fajokcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Adattárból

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Fajokcsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajokcsoport összesen terület (ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n											
Hazai nyárok	terület %	0,10 3,2										3,07 96,8	3,17 100,0
Fűzek	terület %	8,65 23,2		2,10 5,6	1,10 3,0		1,60 4,3				0,86 2,3	22,92 61,6	37,23 100,0
Égerek	terület %	1,26 0,9	2,15 1,5	0,32 0,2		1,34 0,9						140,76 96,5	145,83 100,0
Hársak	terület %	9,14 8,1	3,88 3,4	1,94 1,7	8,46 7,5	5,16 4,5						84,85 74,8	113,43 100,0
Nyírek	terület %	0,14 2,3										5,88 97,7	6,02 100,0
Erdeifenyők	terület %	73,92 39,0	33,12 17,5	23,86 12,6								58,82 31,0	189,72 100,0
Feketefenyők	terület %	1,34 5,6	1,33 5,6	3,54 14,8	1,20 5,0							16,54 69,1	23,95 100,0
Lucfenyők	terület %	0,65 1,4	23,54 49,0	5,89 12,3	3,89 8,1	3,90 8,1	0,80 1,7	2,17 4,5	0,98 2,0		0,15 0,3	6,10 12,7	48,07 100,0
Egyéb fenyők	terület %	19,14 29,3	3,31 5,1	15,67 24,0	2,95 4,5	0,10 0,2	0,25 0,4			0,42 0,6		23,46 35,9	65,30 100,0
<b>Összesen</b>	terület %	<b>2.245,89</b> 18.6	<b>1.632,37</b> 13.5	<b>872,43</b> 7.2	<b>274,92</b> 2.3	<b>76,43</b> 0.6	<b>26,28</b> 0.2	<b>23,21</b> 0.2	<b>38,70</b> 0.3	<b>31,44</b> 0.3	<b>6,37</b> 0.1	<b>6.872,59</b> 56.8	<b>12.100,63</b> 100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület Erdőterület összesen													204,14 12.304,77

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



### 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	é v	h a
<b>2007.</b> körzet erdészet nélkül	3137,77	144,3	452816	5,0	15760	67	50,8
<b>2007.</b> erdészet	9826,43	205,6	2019865	5,3	51819	92	79,7
<b>2007.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	12964,20	190,7	2472681	5,2	67579	86	130,5
<b>1997.</b> körzet erdészet nélkül	2771,0	163,0	451901	5,7	15706	66	45,6
<b>1997.</b> erdészet	9306,5	234,3	2180277	6,3	58811	91	68,0
<b>1997.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	12077,5	217,9	2632178	6,2	74517	85	113,6
<b>2007-1997*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	<b>886,7</b>	<b>-27,2</b>	<b>-159497</b>	<b>-1,0</b>	<b>-6938</b>	<b>1,0</b>	<b>16,9</b>

\* 2007-1997: előjelhelyesen tartalmazza a két év adatainak különbségét.

### 2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1997. évi állapot				2007. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
KST	93,6	0,8	21479	0,8	105,16	0,9	21661	0,9
KTT	4173,9	35,3	966109	36,6	4002,50	33,2	836578	33,9
ET	80,5	0,7	6789	0,3	86,25	0,7	9913	0,4
CS	2336,0	19,7	456353	17,3	2449,79	20,3	426460	17,2
B	2436,8	20,9	739988	28,1	2314,88	19,1	708246	28,7
GY	1144,3	9,5	162836	6,2	1324,92	10,9	165982	6,7
A	625,9	5,2	72620	2,8	690,68	5,7	69407	2,8
J	75,9	0,6	9538	0,4	157,26	1,3	20307	0,8
SZ	0,4	0,0	33	0,0	1,05	0,0	58	0,0
K	198,6	1,7	54114	2,1	302,23	2,5	60176	2,4
EKL	9,4	0,1	2336	0,1	16,80	0,1	2426	0,1
NNY	27,8	0,2	7470	0,3	16,39	0,1	1748	0,1
HNY	0,9	0,0	149	0,0	3,17	0,0	496	0,0
FÜ	20,9	0,2	4506	0,2	37,23	0,3	7062	0,3
É	125,8	1,1	25339	1,0	145,83	1,2	32709	1,3
H	88,3	0,7	16924	0,6	113,43	0,9	18445	0,7
ELL	5,1	0,0	277	0,0	6,02	0,0	684	0,0
EF	225,4	1,9	48443	1,8	189,72	1,6	48827	2,0
FF	30,6	0,3	8119	0,3	23,95	0,2	7156	0,3
LF	59,0	0,5	12671	0,5	48,07	0,4	13632	0,6
VF	70,8	0,6	20469	0,8	63,01	0,5	20153	0,8
EGYF	2,7	0,0	345	0,0	2,29	0,0	555	0,0
Összes:	11832,6	100	2636907	100	12100,63	100	2472681	100
Üres terület:	244,9				204,14			
<b>Mind-össz.:</b>	12077,5	100	2636907	100	12304,77	100	2472681	100

### 2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1997. évi állapot		2007. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	91,1	99	59,85	95
Kocsányos tölgy sarj	2,5	89	2,00	107
Kocsánytalan tölgy mag	2340,4	96	2022,75	103
Kocsánytalan tölgy sarj	1833,5	94	1320,61	96
Egyéb tölgyek	80,5	100	80,56	96
Cser mag	1160,0	88	1388,20	90
Cser sarj	1176,0	88	896,41	93
Bükk	2436,8	115	1736,13	116
Gyertyán	1144,3	95	1124,26	97
Akác mag	21,9	37	33,11	39
Akác sarj	604,0	33	652,73	34
Juharok	75,9	83	151,42	83
Szilek	0,4	90	1,05	57
Kőrisek	198,6	110	227,14	106
Egyéb kemény lombos fafajok	9,4	103	16,47	78
Nemes nyarak	27,8	29	16,39	26
Hazai nyarak	0,9	60	3,17	51
Fűzek	20,9	60	37,23	66
Égerek	125,8	56	145,47	59
Hársak	88,3	101	91,34	107
Egyéb lágy lombos fafajok	5,1	86	6,02	83
Erdeifenyő	225,4	69	187,84	68
Feketeftenyő	30,6	85	15,56	70
Lucfenyő	59,0	87	45,51	87
Vörösfenyő	70,8	105	59,32	105
Egyéb fenyő	2,7	75	2,29	76
<b>Összes ter.* ill. átl. vé. kor:</b>	<b>12050,5</b>	<b>86</b>	<b>10322,83</b>	<b>86</b>

## **2 .4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére**

#### **2.4.1. Távlati erdőkép táblák:**

**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**

**2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**

**2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix  
Terület hektár

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

Jelenlegi faállománytípusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Jelenlegi összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácos	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	2.862,85	73,39																					2.936,24
Gy-tölgyes	48,17	2.383,11	199,54		14,93																		2.645,75
Kt.tölgyes	48,03	1.263,28	1.573,26		16,17						4,27												2.905,01
Ks.tölgyes		66,47		12,16																			78,63
Cseres	17,12	741,75	258,63	4,59	903,36														1,04				1.926,49
Mo.tölgyes																							
Akácos		315,24	79,29	0,75	197,68		61,98		0,68		6,08				4,11								665,81
Gyertyános	49,88	206,79	7,56	0,40	0,69						1,74												267,06
Juharos		18,99	2,66		3,21				0,20		3,04				2,39								30,49
Kőrises	55,81	0,82	5,20		15,82					1,88													79,53
Ek.lombos	26,70	9,73	13,19	1,85	9,25						11,69												72,41
N.nyár - n. fűz				3,18						0,74		9,88	2,00		2,59								18,39
Hazai nyáras													2,47										2,47
Fűzes		4,54										1,01		16,45									22,00
Égeres	3,74	13,42		23,03											128,86								169,05
Hársas	7,98																						7,98
Nyíres																							
El.lombos		0,92	1,38																				2,30
Erdeifenyves		113,82	12,75		80,52																		207,09
Feketefenyves			4,53		9,22																		13,75
Lucfenyves	11,63	26,69																					38,32
Egyéb fenyves	7,79	4,07																					11,86
Üres	17,44	77,05	57,15	2,38	45,24				0,10			1,99			2,79								204,14
Távlati összesen	3.157,14	5.320,08	2.215,14	48,34	1.296,09		61,98		0,98	2,62	26,82	12,88	4,47	16,45	140,74				1,04				12.304,77



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

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		1.403,28	1.403,28		1.458,37	1.458,37
2 B-KTT	10,86	336,59	347,45	10,86	342,76	353,62
3 B-GY-KTT	55,07	932,00	987,07	46,58	539,29	585,87
4 B-GY	2,13	121,77	123,90		133,40	133,40
5 B-K		159,13	159,13		161,59	161,59
6 B-EL		56,24	56,24		123,63	123,63
7 B-F		80,07	80,07		119,76	119,76
<b>Bükkös</b>	<b>68,06</b>	<b>3.089,08</b>	<b>3.157,14</b>	<b>57,44</b>	<b>2.878,80</b>	<b>2.936,24</b>
8 GY-KTT	333,44	370,92	704,36	86,22	156,41	242,63
9 GY-KTT-B	74,63	896,36	970,99	42,26	595,47	637,73
10 GY-KTT-CS	1.196,16	2.161,68	3.357,84	540,99	1.144,84	1.685,83
11 GY-KTT-EL	32,84	143,65	176,49	4,63	37,85	42,48
12 GY-KTT-F					8,35	8,35
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>1.637,07</b>	<b>3.572,61</b>	<b>5.209,68</b>	<b>674,10</b>	<b>1.942,92</b>	<b>2.617,02</b>
13 GY-KST	26,37	4,55	30,92		8,30	8,30
14 GY-KST-CS	11,64	3,45	15,09	11,58	8,85	20,43
15 GY-KST-EL	3,79	60,60	64,39			
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>41,80</b>	<b>68,60</b>	<b>110,40</b>	<b>11,58</b>	<b>17,15</b>	<b>28,73</b>
17 KTT	152,87	187,09	339,96	218,04	488,18	706,22
18 KTT-CS	866,31	861,60	1.727,91	668,38	1.105,57	1.773,95
19 KTT-H		2,98	2,98		29,30	29,30
21 KTT-CS-EF				8,55	4,78	13,33
22 KTT-EF				3,34	14,87	18,21
23 KTT-EL	8,31	135,14	143,45	43,57	308,03	351,60
24 KTT-EGYF	2,83		2,83	1,98	10,42	12,40
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>1.030,32</b>	<b>1.186,81</b>	<b>2.217,13</b>	<b>943,86</b>	<b>1.961,15</b>	<b>2.905,01</b>
25 KST	3,91	0,40	4,31	10,89	40,23	51,12
26 KST-CS	2,98	9,84	12,82	4,51	5,39	9,90
28 KST-MÉ	0,57	1,36	1,93		0,40	0,40
30 KST-EL	20,67	8,61	29,28	11,51	5,70	17,21
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>28,13</b>	<b>20,21</b>	<b>48,34</b>	<b>26,91</b>	<b>51,72</b>	<b>78,63</b>
32 CS	96,41	7,05	103,46	177,42	97,28	274,70
33 CS-KTT	652,27	221,38	873,65	621,08	485,99	1.107,07
34 CS-KST				0,62	2,01	2,63
35 CS-MOT	22,59	101,97	124,56		85,52	85,52
36 CS-EL	115,31	79,11	194,42	297,82	150,77	448,59
37 CS-EF				4,75		4,75
38 CS-FF				1,00		1,00
39 CS-EGYF				2,23		2,23
<b>Cseres</b>	<b>886,58</b>	<b>409,51</b>	<b>1.296,09</b>	<b>1.104,92</b>	<b>821,57</b>	<b>1.926,49</b>
44 A	60,40	7,94	68,34	441,05	130,93	571,98
45 A-NNY					0,66	0,66
47 A-EL				26,58	66,59	93,17
<b>Akácós</b>	<b>60,40</b>	<b>7,94</b>	<b>68,34</b>	<b>467,63</b>	<b>198,18</b>	<b>665,81</b>
49 GY				16,79	19,02	35,81
50 GY-E				60,58	170,67	231,25

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

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
51 J		0,98	0,98	1,22	2,06	3,28
52 J-E				5,39	21,82	27,21
53 K				13,26	1,36	14,62
54 K-T					4,89	4,89
55 K-E		2,62	2,62		60,02	60,02
56 VT	2,05		2,05	18,92	5,28	24,20
57 FD				0,52		0,52
58 EKL	0,79	23,98	24,77	7,33	40,36	47,69
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>2,84</b>	<b>27,58</b>	<b>30,42</b>	<b>124,01</b>	<b>325,48</b>	<b>449,49</b>
59 NNY	12,88		12,88	15,84		15,84
62 NNY-EL				0,49	2,06	2,55
<b>N.nyáras és fűzes</b>	<b>12,88</b>		<b>12,88</b>	<b>16,33</b>	<b>2,06</b>	<b>18,39</b>
70 HNY-EL	0,68	3,79	4,47		2,47	2,47
<b>Hazai nyáras</b>	<b>0,68</b>	<b>3,79</b>	<b>4,47</b>		<b>2,47</b>	<b>2,47</b>
73 FÜ		9,10	9,10	1,01	16,45	17,46
74 FÜ-E		7,35	7,35	1,34	3,20	4,54
75 MÉ	85,40	31,02	116,42	78,91	26,88	105,79
76 MÉ-E	11,38	12,94	24,32	34,08	29,18	63,26
78 H-E					7,98	7,98
81 ELL				1,38	0,92	2,30
<b>Egyéb lágy lombos</b>	<b>96,78</b>	<b>60,41</b>	<b>157,19</b>	<b>116,72</b>	<b>84,61</b>	<b>201,33</b>
82 EF	1,04		1,04	77,87	2,85	80,72
85 EF-T				23,00	1,87	24,87
86 EF-CS				9,88		9,88
87 EF-A				1,25		1,25
88 EF-EL				72,16	10,19	82,35
89 EF-F				1,40	6,62	8,02
<b>Erdeifenyves</b>	<b>1,04</b>		<b>1,04</b>	<b>185,56</b>	<b>21,53</b>	<b>207,09</b>
90 FF				0,88	0,50	1,38
91 FF-CS					2,02	2,02
93 FF-EL				2,01		2,01
94 FF-F				8,34		8,34
<b>Feketefenyves</b>				<b>11,23</b>	<b>2,52</b>	<b>13,75</b>
95 LF				2,34	14,14	16,48
97 LF-EL					9,27	9,27
98 LF-F				10,83	1,74	12,57
<b>Lucfenyves</b>				<b>13,17</b>	<b>25,15</b>	<b>38,32</b>
99 VF					11,86	11,86
<b>Egyéb fenyves</b>					<b>11,86</b>	<b>11,86</b>
<b>Összesen</b>	<b>3.866,58</b>	<b>8.446,54</b>	<b>12.313,12</b>	<b>3.753,46</b>	<b>8.347,17</b>	<b>12.100,63</b>
<b>Üres</b>						<b>212,49</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>12.313,12</b>



## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	6,05	596,87	2,30
Védelmi: védett	7,40	2.836,51	54,32
Faanyagtermelést szolgáló	3.245,60		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			4,88
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	3.259,05	3.433,38	61,50
részletek száma	684	542	14

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		100,04	
Védelmi: védett		3.033,62	1,76
Faanyagtermelést szolgáló	612,63		
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai		84,89	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	612,63	3.218,55	1,76
részletek száma	79	512	1

### NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		40,83	
Védelmi: védett		1.058,38	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		1.099,21	
részletek száma		151	

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			114,63
Védelmi: védett		127,19	374,62
Egészségügyi-szociális, turisztikai			2,25
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		127,19	491,50
részletek száma		19	99

Nyomtatás ideje: 2007. 07. 23.

Erdőfelújítási mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Adattárból

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 582 Diósjenő-Királyréti

1. erdősítési célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																						Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	
Bükkös	131,83	0,79	4,08		2,11			2,17		4,08												0,42	145,48
Gy-tölgyes		163,21	105,88	6,28	66,19		90,50	17,01											2,42				451,49
Kt.tölgyes		12,04	252,95		41,65		25,20																331,84
Ks.tölgyes					4,71							3,18											7,89
Cseres		2,25	23,42		254,86		53,87		0,42														334,82
Mo.tölgyes																							
Akácós							54,00																54,00
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises																							
Ek.lombos			2,19				14,84	4,86															21,89
N.nyár - n. fűz												5,14											5,14
Hazai nyáras												1,04											1,04
Fűzes														0,86									0,86
Égeres							1,01					3,13			25,06								29,20
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Összesen	131,83	178,29	388,52	6,28	369,52		239,42	24,04	0,42	4,08		12,49		0,86	25,06				2,42			0,42	1.383,65

### **3. Szöveges értékelés**

## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

A körzet neve: Diósjenő-Királyréti körzet

Száma: 0582

A körzetben az Ipoly Erdő ZRT. két erdészete, a Diósjenői és a Királyréti Erdészet található meg jelentős részterülettel.

	Község	Erdő részlet (ha)	Egyéb	Összesen (ha)
Diósjenői erdészet	5102 Borsosberény	530,27	5,94	536,21
	5122 Berkenye	748,65	28,43	777,08
	5123 Diósjenő	2339,05	76,81	2415,86
	5124 Nógrád	510,23	15,14	525,37
Összesen		4128,20	126,32	4254,52
Királyréti erdészet	5123 Diósjenő	712,68	18,05	730,73
	5124 Nógrád	395,46	6,99	402,45
	5661 Kismaros	84,44	2,13	86,57
	5668 Szokolya	3194,04	336,41	3530,45
	5669 Verőce	305,23	13,10	318,33
Összesen		4691,85	376,68	5068,53
Egyéb gazdálkodók	5102 Borsosberény	135,97	10,41	146,38
	5122 Berkenye	134,72	4,91	139,63
	5123 Diósjenő	652,09	20,40	672,49
	5124 Nógrád	536,75	39,28	576,03
	5661 Kismaros	127,42	1,50	128,92
	5668 Szokolya	831,35	44,95	876,30
	5669 Verőce	577,60	20,42	598,02
Összesen		2995,90	141,87	3137,77
Mind összesen		11815,95	644,87	12460,82

A Nagymarosi, a Romhányi és a Váci erdészeteknek ún. „bebíró” területei vannak a körzetben, amelyeknek felvételére korábban (előző években) került sor. Ezek a következő területek:

5102 Borsosberény	104,6 ha	Romhányi Erdészet
5661 Kismaros	317,3 ha	Nagymarosi Erdészet
5669 Verőce	79,5 ha	Váci Erdészet

Az erdészeti területek összesen a teljes terület 76 %-át teszi ki. Megállapítható tehát, hogy e területek meglehetősen nagy súllyal szerepelnek a körzetben.

Az egyes települések erdősültségi adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

Község	Község	Ing.nyilvántart. terület (ha)	Erdőterület (ha)	Erdősültség (%)
5102	Borsosberény	2025,6929	682,59	33,7
5122	Berkenye	1346,2552	916,71	68,1
5123	Diósjenő	5750,0047	3819,08	66,4
5124	Nógrád	2953,5817	1503,85	50,9
5661	Kismaros	1196,0081	532,79	44,5
5668	Szokolya	5904,7176	4406,48	74,6
5669	Verőce	2033,3495	995,85	49,0

Látható, hogy 33 és 74 % közé esik valamennyi település erdősültsége, ami az országos átlagnál lényegesen jobb, általánosságban annak többszöröse.

### 3.1.2. Területváltozások értékelése

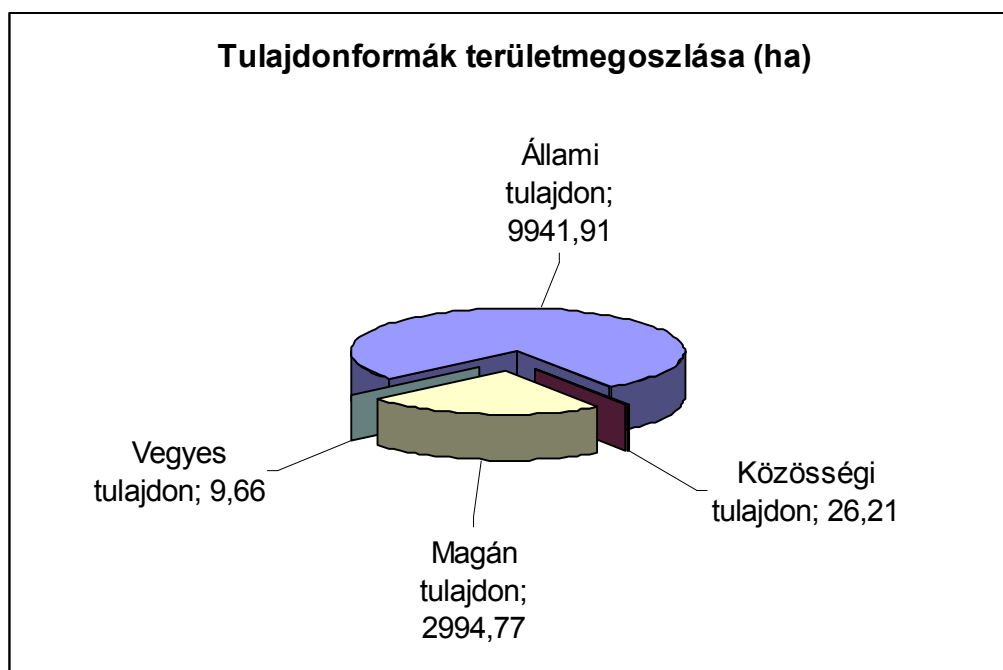
#### 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

Területi adatok alakulása

	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Gazdasági (fatermesztés)	3858,23	17,8	2083,65	51,4
Gazdasági (különleges)	8446,54	38,9	912,25	22,5
Védelmi	8354,52	38,5	907,37	22,4
Eü., Szoc., Okt.	92,02	0,4	4,88	0,1
Erdőrezervátum	312,30	1,4	0,00	0,0
Egyéb részletek	659,43	3,0	141,87	3,5

Tulajdonformák szerinti eloszlás:

Állami erdők	9941,91 ha	76,64 %
Közösségi erdők	26,21 ha	0,20 %
Magán erdők	2994,77 ha	23,09 %
Vegyes tulajdonú erdők	9,66 ha	0,07 %



Az állami tulajdonú erdők nagyságrendje jól látszik. A magán erdőkről azonban tudnunk kell, hogy a közel 3000 ha mintegy felén (1375 ha) még nincs erdőkezelő (rendezetlen kezelői viszony). A papíron rendezett kezelésű terület 35 %-a valójában nem működőképes, szétesés határán álló gazdálkodóé (Verőce Ebt.).

A kezelői viszonyok folyamatosan változnak, a közös cél a minél magasabb kezelési arány fenntartása.

Az erdőttest jellege szerinti megoszlás az alábbi:

	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Erdőség (1000 ha felett)	10997,8	89,32	2075,62	69,28
Nagy erdő (300,1-1000 ha)	51,22	0,42	14,29	0,48
Közepes erdő (30,1-300 ha)	840,55	6,83	504,98	16,86
Kis erdő (0,5-30 ha)	422,91	3,43	400,41	13,37
Erdőfolt (0,15-0,49 ha)				
Erdősáv	0,6	0,00	0,6	0,02

Az erdőrészletek nagy többsége az erdőséghez tartozik. Az erdészeti területek esetében ez majdnem eléri a 90%-ot, ami egyenes következménye annak, hogy ezek az erdők gyakorlatilag egy tömbben vannak.

Az egyéb gazdálkodóknál tapasztalható területi elhelyezkedés a következőkkel magyarázható:

Az erdőség közel 70 %-os aránya annak köszönhető, hogy a kárpótlás illetve a privatizáció során elsősorban a nagy állami tömbökhöz kapcsolódó erdőterületek kerültek magánkézbe.

A közepes és kis erdők területe a tíz évvel ezelőttihez képest nőtt. A növekedésének egyik magyarázata, hogy a tulajdonosok, gyakran a már meglévő erdőterület melletti legelőkön, réteken erdőtelepítéseket végeznek, így növelvén erdőterületük nagyságát. (pl. Borsosberény 37/C-D, Diósjenő 100/I-től L-ig)

Az erdőtörvény alapján bizonyos területet el nem érő, vagy meghatározott záródást meg nem haladó erdő a körzeti tervbe nem kerül be, az fásításként kezelendő.

### 3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)

Elsődleges rendeltetések területváltozása az elmúlt 10 évben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatási kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	H e k t á r						
1997. Összes	1996,4	9741,8	262,6	76,7	12077,5	735,1	12812,6
2007. Összes:	8354,52	3858,23	92,02	0,00	12304,77	659,43	12964,20
Változás	+6358,12	-5883,57	-170,58	-76,7	+227,27	-75,67	+151,6

Az erdő rendeltetései az erdő védelmét és hasznosítását, a benne folyó erdőgazdálkodás irányelveit, a gazdálkodás során követendő célokat, valamint a betartandó korlátozásokat együttesen jelölik ki.

Rendeltetést valamennyi erdőrészletre kötelező meghatározni, függetlenül attól, hogy azt faállomány borítja vagy sem. Az Erdőtörvény a rendeltetés változtatását az erdő tulajdonosának kezdeményezéséhez köti. Ez bármikor kezdeményezhető az erdészeti hatóságnál, függetlenül a körzeti tervezéstől.

A 2001-ben kiadott új erdőtervezési útmutatóban, az elsődleges rendeltetésekre az alábbi négy fő kategória lett megállapítva:

- Védelmi
- Gazdasági
- Egészségügyi-szociális, turisztikai
- Oktatás-kutatási

Lehetőség van további rendeltetés megadására is, így különösen:

- védett erdő esetén az erdőrezervátum kivételével
- ha az erdő többféle védőhatásának biztosítása azt indokolja, és ez által az erdőgazdálkodás feltételeinek megállapítása során több hatóság is rendelkezik szakhatósági jogkörrel

A védelmi kategória két külön rendeltetésre lett osztva:

- *védő erdők*: ide tartozik az összes régebbi védelmi besorolás
- *védett erdők*: ez egy új, a természetvédelmi érdeket szolgáló besorolás

(Továbbiakban lásd az 1996. évi LIV. Törvény II. fejezet 15.§)

Az előző tervezési ciklushoz képest a védelmi rendeltetések megállapításánál történtek jelentősebb változások, a vonatkozó jogszabályok figyelembe vétele miatt.

Védelmi rendeltetés esetében a talajvédelemi (ide soroltuk a források védelmét is) mellett, a honvédelmi rendeltetés adja a védő erdők nagy részét.

A körzetben 1604,02 ha-on az elsődleges rendeltetés talajvédelmi. A meredek hegyoldalakon, erodált területeken, sekély termőrétegű részeken álló erdők legfontosabb szerepe nem a faanyagtermelés, hanem a talajmegkötés, a gyenge termőhely védelme.

Nógrád községhatárban 89,65 ha-on van honvédelmi elsődleges rendeltetés.

Alábbiakban egymás mellett látható az egyéb gazdálkodók elsődleges rendeltetése tíz évvel ezelőtt és jelenleg:

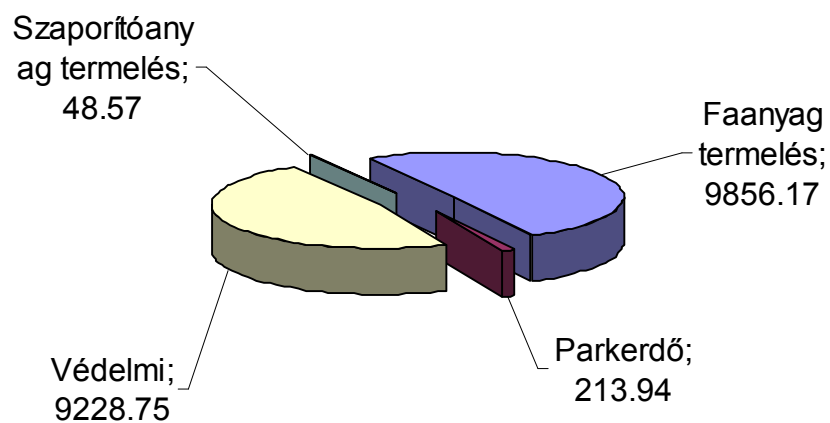
Rendeltetés típusai	Lejárt erdőterv		Jelenlegi erdőterv	
	ha	%	ha	%
Gazdasági	2254,4	81,4	2388,73	71,4
Védelmi	424,7	15,3	940,26	28,1
Park erdő	1,5	0,1	11,64	0,3
Sport, turisztika	10,9	0,4		
Kultúrtörténeti emlékhely	6,1	0,2	5,89	0,2
Egyéb	71,4	2,6		

Az elsődleges rendeltetések közül a védelmi rendeltetések megoszlása a teljes körzetre illetve az egyéb gazdálkodókra:

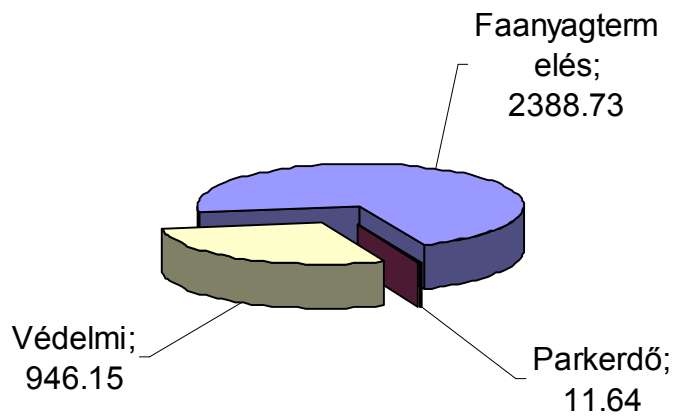
Védelmi rendeltetés típusai	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Honvédelem	89,65	0,97	84,08	8,89
Talajvédelem	1604,02	17,38	485,31	51,29
Vadvédelem	8,58	0,09	5,73	0,61
Vízvédelem	4,41	0,05	3,82	0,40
Partvédelem	12,03	0,13	6,45	0,68
Településvédelem	6,81	0,07		
Műtárgyvédelem	3,88	0,04	2,70	0,29
Fokozottan védett természeti terület	341,48	3,70		
Erdőrezervátum (fokozottan védett területen)	153,55	1,66		
Védett természeti terület	6778,57	73,45	352,17	37,22
Erdőrezervátum	219,88	2,38		
Történelmi emlékhely	5,89	0,06	5,89	0,62



## Rendeltetések a teljes körzetben (ha)



## Rendeltetések egyéb gazdálkodók esetében (ha)



### További rendeltetések megoszlása:

Védelmi rendeltetés	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Honvédelem				
Talajvédelem	863,66	12,2	41,77	11,7
Vadvédelem				
Vízvédelem	3,82	0,1	3,82	1,1
Partvédelem				
Településvédelem				
Műtárgyvédelem	1,18	0,0		
Fokozottan védett természeti ter.				
Erdőrezervátum (fokozottan védett területen)				
Védett természeti terület	5,57	0,1		
Erdőrezervátum	61,13	0,9		
Történelmi emlékhely				
Gazdasági rendeltetés	5997,94	84,4	305,08	85,4
E.ügyi-szociális, turisztikai rendeltetés				
Parkerdő	121,92	1,7	6,76	1,9
Sport, turisztika				
Kultúrtörténeti emlékhely				
Egyéb rendeltetés	48,57	0,7		

A további rendeltetések esetében több mint 80 % a gazdasági rendeltetés aránya, ami azt mutatja, hogy a védelmi erdők nagy részének faanyagtermesztési jelentősége is van. Ez első sorban az elsődlegesen honvédelmi, parkerdő, lakóterület védelmi, stb rendeltetésű erdők esetében jöhet szóba. Így lehetséges az, hogy például a Nógrád 3/F erdőrészlet elsődleges rendeltetése honvédelmi, mégis rendszeres erdőgazdálkodás folyik benne és a további rendeltetése fatermesztési.

### **3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)**

A 2.1.7. és 2.1.8. táblákat lásd a 4. fejezetben “A körzet erdészeti nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák” címszó alatt; a földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése (a részletes terület-elszámolás) a mellékletben található.

A terület-elszámolás a földnyilvántartási adatok és az erdőtervi térképek összevetésével készült.

Az erdészeti területek részletes terület-elszámolása a vonatkozó erdészeti körzeti tervekben található.

2007. évtől kezdve az erdészeti terület nyilvántartás két tizedes jegy pontosságú.

### **3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk**

#### **3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés**

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotó vagy annak hiányában légifelvétel kiértékelés.
- terepi GPS mérések

Az erdőtervezésen belül az elmúlt 10 év leglátványosabb fejlődésén a térképészeti munka esett át. A jelenlegi erdőgazdálkodási térkép alapját földhivatali vektoros állomány alkotja. Az összes érintett településre központi beszerzéssel a vásároltuk meg a digitális térképi állományokat. Az aktuális (2006. január 1-i) földkönyvi adatokat az iroda saját szervezésében az illetékes Rétsági és Váci Körzeti Földhivataloktól szerezte meg.

Az egyes térképi változások feltárása végett folyamatosan egyeztettünk a földhivatalokkal. A térképek számítógépen speciális erdészeti térinformatikai programmal készültek (DigiTerra Map).

A birtokhatárok szisztematikus méréssel történő ellenőrzésére nem volt lehetőségünk, azt csak nyilvánvaló szükség esetén végeztük el.

A digitális erdőgazdálkodási térkép a következő módszerrel készült:

Az erdőtervi térképeken az erdőtestek határait egyeztettük a földmérési térképekkel. A megengedettnél nagyobb eltéréseket a határazonosítás alkalmával ellenőriztük. Az erdő határait a valós állapotnak megfelelően térképeztük.

A település határokat a Magyar Közigazgatási Határ állomány alapján ábrázoltuk. A birtokhatárokat a földhivatali térképállományokból vettük át, amelyek EOVS vetületi rendszerben készültek. Az így létrehozott poligonokon belül a topográfiai térkép, a korábbi erdőtervi térkép, terepi GPS mérések (pont), ortofotó felhasználásával állítottuk elő a kitöltő vonalakat.

A területszámítást is a DigiTerra MAP programmal végeztük. Területszámítási egységenként az állami földnyilvántartás adataira egyenlített ki a számítógépes program. A kiegyenlítés mértéke nem haladta meg az 1 %-ot, vagy 0,1 ha-t. Ha a földmérési térképek felújítása során változott a földnyilvántartási terület, ennek megfelelően változtak az új erdőtervi területek is. Hasonlóan az új területmérésekkel kapcsolatosan változhatott az egyes erdőrészek és egyéb részletek korábbi területe is.

Terepi mérések során az alábbi GPS műszertípusokat használtuk:

- Geko 201
- Garmin Vista Cx
- Trimble GeoXH

Mért GPS pontok száma: 1960 darab.

#### **3.1.4.2. Határállandósítás**

Az erdőgazdálkodói nyilvántartásba vételhez első lépésként rendezni kellett a birtokhatárokat. Ezek terepi kitűzését földmérők végezték el.

A kitűzött vonalak töréspontjait illetve hosszabb szakaszok közbenső pontjait az erdőkezelők fára festett gyűrűvel jelölték meg, amelyek nem felelnek meg a szabályos erdészeti jeleknek, mert a gyűrű se nem tag, sem pedig részletjel, illetve a használt festékek színe is igencsak változatos. (Meg kell jegyezni, hogy van olyan gazdálkodó, aki a szabványnak megfelelő „határdomb oszloppal” jelöléssel állandósította határait, ezek elsősorban az erdőtelepítéseknél fordulnak elő.)

Több erdőrészletet – elsősorban a természetvédelmi rendeltetésűeket – különböző okokból a tervezési munka során meg kellett osztani, az új határvonal szabvány festéssel lett megjelölve.

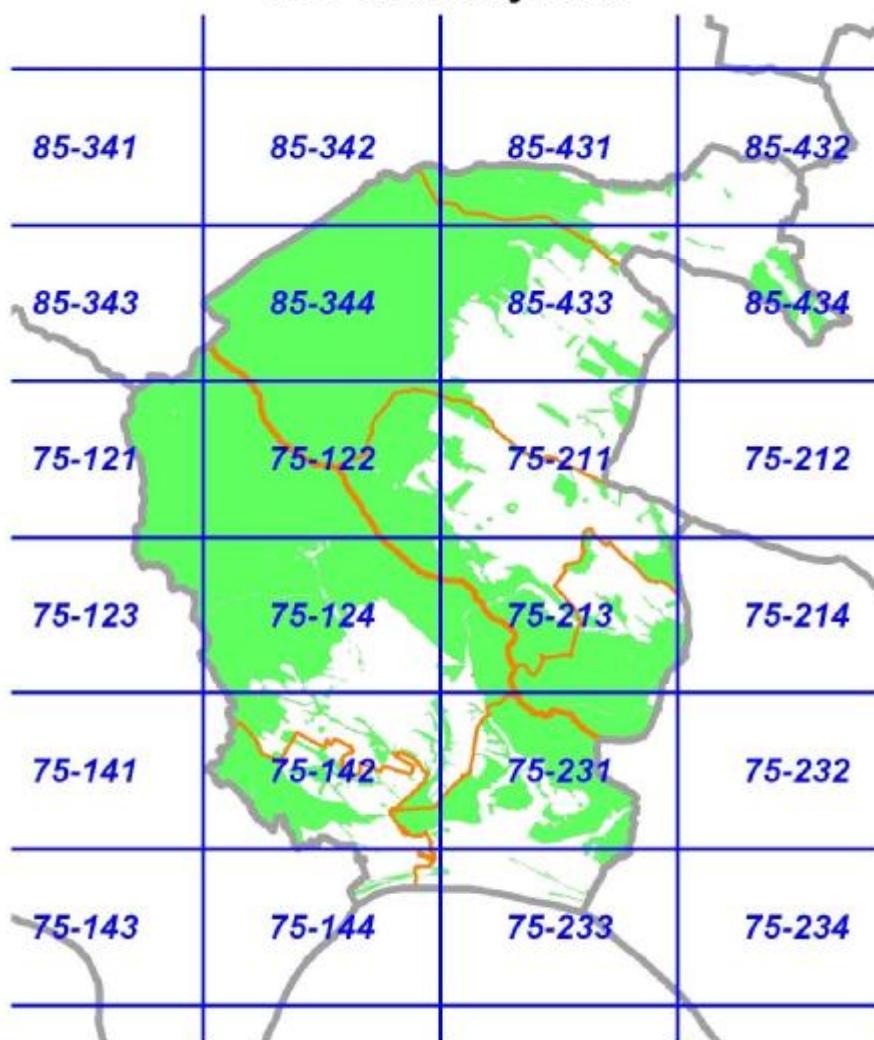
A meglévő határjelek állapotmegőrzése az erdőkezelők feladata. Erre azonban nem fordítottak energiát. Ez a megállapítás egyaránt vonatkozik az erdészetekre és az egyéb gazdálkodókra. A határjelek még az egyértelmű pontokon is hiányoznak. A megtalálható oszlopok számozása többnyire láthatatlan, állaguk nem megfelelő. Legalább az ilyen, még fellelhető határjelek kicserélése mindenképp kívánatos lenne.

A jövőben a tulajdonosoknak több figyelmet kell fordítani határaik jelölésére.

### 3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

**Az érintett térképszelvények (teljes körzetre)**  
(EOV számozás szerint)

**Diósjenői-Királyréti körzet áttekintő térképe  
EOV szelvényekkel**



## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj

A körzet a Börzsöny Erdőgazdasági (25) és a Közép-Cserhát Erdőgazdasági (24b) tájakban található. A Börzsöny az Északi középhegység legnyugatibb tagja, hazánk legészakabbra fekvő területei közé tartozik. Északon és nyugaton az Ipoly folyó képezi természetes határát, délen a Duna, a délkeleti és keleti határán éles határvonal nincs, fokozatosan megy át az előhegységi jellegű Cserhátba. Szerkezetileg a Börzsöny északi szomszédaival, az Osztrovszkival és a Selmechányai hegységgel együtt az Északnyugati Kárpátok vulkanikus övezetéhez tartozik. A hegység 10-15 millió éves vulkanikus eredetű képződmény, s szoros kapcsolatban áll a Duna jobb partján fekvő Pilissel. A hegységnek a mély fekvésű Duna völgy, illetve az Ipoly völgye fölé kb. 600-800 m viszonylagos magasságra emelkedő magterülete van.

A körzet érintett települései:

<b>Kistáj</b>	<b>Község</b>
Börzsönyi kismedencék	Szokolya
Központi Börzsöny	Diósjenő
Visegrádi-Dunakanyar	Kismaros Verőce
Nógrádi-medence	Borsosberény Berkenye Nógrád Diósjenő

A fentiekén kívül az erdősült terület egy része a Középső-Cserhát-vidék kistájban található.

### 3.2.2. Geológiai viszonyok

A Börzsöny kiemelkedő tömegének több, mint  $\frac{3}{4}$  része eruptív kőzet. A hegységkép a vulkánosság lezárulásával nem alakult ki véglegesen, előbb a lajtamészko tengere öntötte el a vulkános terület jelentős nagyságú peremvidékét. Később véglegesen kialakult a szárazföld.

A Börzsöny mai felszíne a miocénben, pliocénben és még később keletkezett. A hegység felépítésében az oligocénnél idősebb üledékes kőzetfajta nem fordul elő. A vulkános működés vége felé megindult az utóvulkáni tevékenység és sor került hidrotermális kőzetváltozásra is. A lajtamészko tengere elég széles sávot öntött el a hegység peremén, különösen D-en, Ny-on, és É-on. Ennek során vékony lajtamészko és egyéb mészköves változatok rakódtak le. A tenger elnyomulása rövid ideig tartott, azt szárazföldi időszak követte, melynek első szakaszát erős lepusztulás, tönkösödés jellemezte, majd ezután keletkeztek az ősfolyók kavics- és törmelékkipjai. Ezt követően indult meg a nagyobb mértékű hegységképződés. Vetődések mentén egyes hegyrészek kiemelkedtek, elferdültek,

mások pedig lesüllyedtek. A hegység kialakulásától kezdve napjainkig az éghajlat többször változott, ami nagy hatással volt a mai felszín kialakulására.

A miocén végén és a pliocén első felében tartó meleg időszakban, mikor igen bő volt a nedvesség, nagy volt a felületi erózió, gyors volt a mállás és a talajképződés. Ennek következménye volt a tönkösödés, mely a pliocén végéig tartott. A pleisztocénben a gyorsan váltakozó eljegesedések és a jégkor közötti időszakok nyomán a hegység éghajlatában nagy változások mentek végbe. Ekkor a mállás gyengült, a kifagyás erősödött. Így sok helyen a sziklákból kötengerrel övezett tornyos formák keletkeztek. A hegység peremén nagymérvű csuszamlások mozgatták meg a kőzettömegeket és a vulkanikus takaró széleit kikezdték. Az eljegesedések során a Duna mentén sok lösz halmozódott fel, máshol a mélyebb szintekben jégkori vályog képződött. A primer vulkános forma már nagyon kevés. A felszíni formák fejlődésére a kőzetek minősége nagy befolyással volt. A legellenállóbbak az andezit- és dácitfélék. Ahol ezek a dominánsak ott a legmeredekebbek a lejtők. Meredekek ott is, ahol a tufa építi fel a felszínt. A lajtamészkő már kevésbé ellenálló. Ennél is jobban pusztultak a laza oligocén üledékek.

### 3.2.3. Domborzati viszonyok

A Börzsöny ugyan túlnyomórészt vulkanikus kőzetekből épült fel, de a vulkánosság olyan régi, hogy az eredeti formáknak csak erősen lepusztult csonkjai maradhattak meg. A körzetben az alábbi hegységi formákkal találkozhatunk:

Kúp alakú hegyek képviselője a Magas-Tax (739 m). Ezek kemény, nehezen pusztuló andezitből épülnek fel.

Dagadókúp pl. a nógrádi Várhegy.

A legtekintélyesebb felszíni kiterjedésű és vastagságú kőzettömegek a hegység hatalmasan fejlett réteges tufa- és lávatakarói. A legnagyobb ilyen takaró a Központi Börzsöny 700-939 m magasra emelkedő tömege.

A völgyek több típusba oszthatók. A nagyobbak csekély tektonikai preformációval létrejött völgyek. Ilyen pl. a Nógrádi medence DNY-i szélét lecsapoló Lesvölgy /körzetben/. A völgyek másik típusa csak eróziós eredetű.

A Börzsöny déli része nem zárt középhegység, jobban tagolt, alacsonyabb és több kisebb tektonikus eredetű medence teszi változatossá felszínét. Ilyenek a körzetben lévő Szokolyai és Királyréti medencék.

Az erdőzet területén előfordulnak suvadások és csuszamlások is, amikor lesuvadó andezit nagy tömbökben hever szerte-széjjel. Csóványos, Nagy-Hideghegy és Várbükk övezte kátlanban is, ahol a tufatönkök csúsztak le.

A körzetben, Diósjenő községhatárán található a Börzsöny legmagasabb hegycsúcsa, a Csóványos. (939 m).

A tengerszint feletti magasság jellemzően 200-900 m között változik.

### 3.2.4. Klíma

A Börzsöny szigetszerűen emelkedik ki a környező alacsony területek szintjéből, útjában áll a különböző irányú szeleknek. A hegységen átkelő szelek magasabb szintbe kénytelenek felemelkedni, lehűlnek, gyakran párateltté válnak, ami a hegység csapadékosabb jellegét biztosítja. A leggyakoribbak a nyugatias szelek. Ezek páradús, sok csapadékot szolgáltató légtömegek a fő gerincen átkelve nem csapnak le rögtön annak keleti és

északkeleti oldalán, hanem gyakran néhány km-t még a magasban maradnak és csak azután ereszkednek le a Nógrádi medence mélyebb felszíne fölé. Így a legcsapadékosabb Börzsönyi terület kelet felé túlterjeszkedik a hegység legmagasabb vonalán, a Diósjenő körüli széles sávon még a keleti hegységperem is bő csapadékot kap.

A Börzsönyben igen gyakori a gyors időváltozás, melynek rendszerint a nyugatias szelek és a nyugatról beérkező idegen légtömegek az okai. Ugyancsak gyors változást okozhatnak a déli és délkeleti szelek, melyek gyakran hoznak Földközi tengeri eredetű levegőt. Ezek rendszerint csapadékot eredményeznek.

A szél átlagos erőssége alacsony.

A Börzsönyre a *mérsékeltövi hegyvidéki* klíma jellemző. A domborzat nagyobb egységei (völgyek, hegyvonulatok) mezoklimatikusan tagolják a hegységet. A domborzati kisformák a változatos közetminőség, valamint a növénytakaró különbségei (zárt erdők, füves tisztások, sziklás kopár területek) pedig tarka mikroklimatikus mozaikokra bontják a területet.

**Jellemző meteorológiai adatok:** (Budapest adataival összehasonlítva)  
(az összehasonlítás a Börzsöny-peremhegység kistáj adatai alapján történik)

#### Jellemző meteorológiai adatok

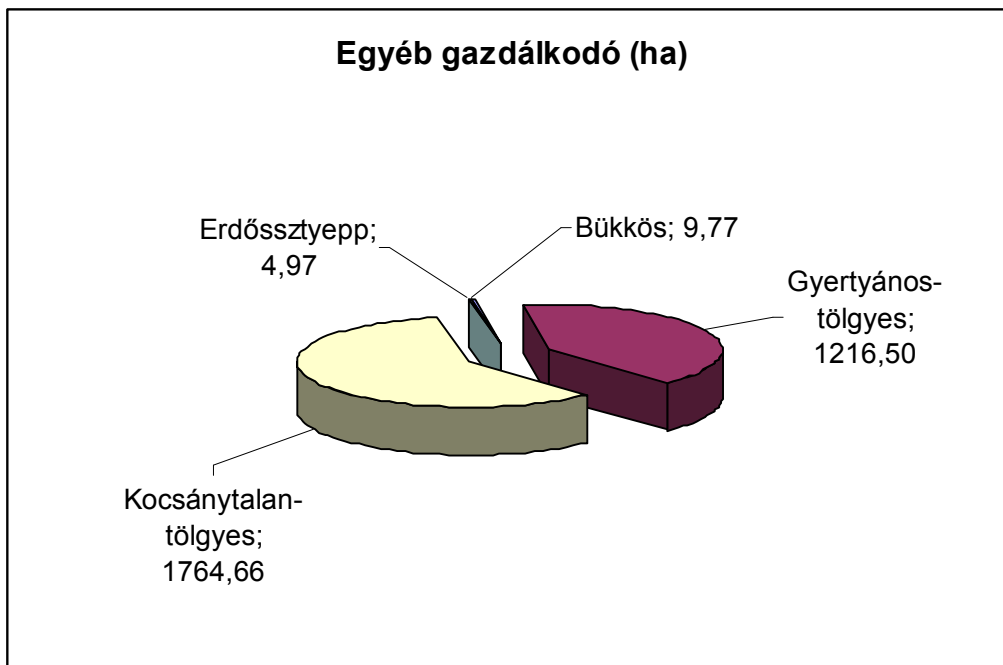
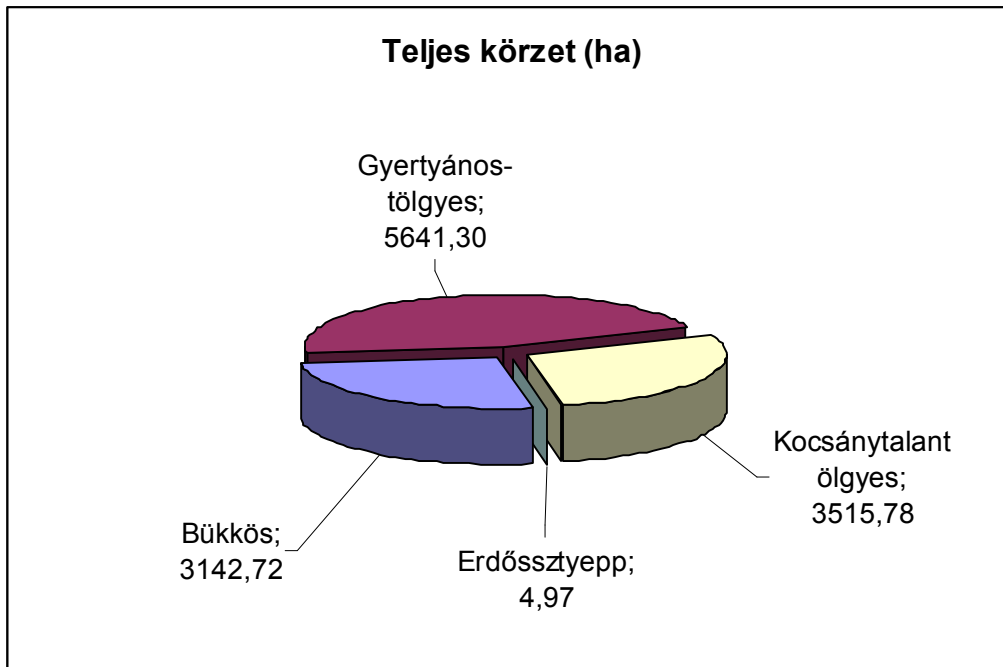
	0582. körzet	Pest adatai
átlagos évi csapadék	600-750 mm	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360-400 mm	330 mm
a hőmérséklet évi átlaga	8,5-9,5 °C	10,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,0-16,0 °C	17,5 °C
a hőmérséklet téli átlaga	-3 °C	+2,5 °C
az évi napsütéses órák száma	1900-1970 óra	2000 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1700 óra	1450 óra
a havas napok száma	40-60 nap	30 nap
jellemző szélirány	ÉNY-i	ÉNY-i

Az erdőállományokban megállapított klímák:

	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó	
	ha	%	ha	%
Bükkös	3142,72	25,54	9,77	0,33
Gyertyános-tölgyes	5641,30	45,85	1216,50	40,61
Kocsánytalantölgyes	3515,78	28,57	1764,66	58,90
Erdőssztyepp	4,97	0,04	4,97	0,17
Összesen	12304,77		2995,90	



# Klíma alakulása



## 3.2.5. Hidrológia viszonyok, vízjárások

A tájat Közép-Európa főfolyója a Duna, és a Felvidéken eredő 193 km hosszú Ipoly folyó határolja. Mindkét folyó meghatározó szereppel bír a táj életében és jellegében.

A hegység belsejének vízrajzi viszonyairól a következőket érdemes megjegyezni. A jelenlegi vízhálózat kialakulása a pliocén végén pleisztocén folyamán történt, amikor a Börzsöny tönkje darabokra töredeztve különböző magasságokra emelkedett ki.

A mostani domborzati, növényföldrajzi, éghajlati és talajviszonyok mellett a hegységben lehulló csapadéknak legfeljebb az egyötöde folyik le, a többit a hegységet borító erdők felfogják, a növényzet felveszi és elpárologtatja.

A folyó víznek csak a kisebb hányada származik az egyébként igen nagyszámú forrásból, a zöme a hóolvadásokból és hirtelen záporokból eredeztethető.

A *vízrendszernek* a Csóványos-Nagy-Hideg-hegy-Nagy-Inóc csúcsokat összekötő főgerinc a középpontja. A fővölgyek patakjai (a Kemence patak, Szén-patak, Bagoly bükki patak) és ezek mellékágainak nagy része is a központi Börzsönyben erednek. A *vízfolyások sűrűsége* ebben a térségben a  $1,5 \text{ km/km}^2$  – t is meghaladja. A Börzsöny egész területére jellemző, hogy a kisvízfolyások, patakok vízhozama aránylag kicsi, mivel a hegység viszonylag kis kiterjedése, erőteljes tagoltsága és középhegységi jellege csak rövid vízfolyáshosszak kialakulását teszi lehetővé.

A Börzsönyben és közvetlen környékén természetes *állóvizek* egy-két kisebb lefolyástalan területen kialakult tavacsától eltekintve (Halas-tó, Bűdös-tó, Bajdázói-tó) nincsenek. Mesterséges tavak a területen a 28 ha-os Jenői-tó (egyesek szerint ez természetesnek vehető) és a Királyréti-tó. Az utóbbi időkben egyre több kis magántavat alakítottak ki elsősorban horgászati célból (pl. Berkenyén a Csiga-hegyi horgásztó). A *felszín alatti* vizek tekintetében a talajvíznek, rétegvíznek kis szerepe van, annál inkább jelentős a részvíz. Az összetöredezett eruptív kőzetek hasadékaiban a részvíz felhalmozódása és mozgása általános, így a tájra jellemző nagyszámú forrás legnagyobbbrészt résvizet szolgáltat. A rések a durva agglomerátumból, vagy tufából felépülő területeken egyre sűrűbbek, míg a tömör andezitben, dácitban ritkábbak. A Börzsönyben a kutatók mintegy 250 db forrást vettek számba (Teszár, 1994). Néhány ismertebb forrás a körzetben: Rákos-forrás, a Musli-forrás, a Zsibak-forrás, a Rózsa-forrás, Téglás-kút, Szentgyörgyi A.-forrás, Özberek-forrás.

### 3.2.6. Talajviszonyok

A Börzsönyben elsősorban a hegyvidéki, mégpedig középhegységeink magasabb részét jellemző, főleg köves váztalajok fordulnak elő. A dombvidékek jellemző talajtípusai is megtalálhatóak, de jóval kisebb kiterjedésben. A talaj képződése és fejlődése igen változatos volt a múltban és a jelenben is. A domborzat, az éghajlat, a vízrajzi viszonyok a növénytakaró változatossága a talajviszonyokban is változatosságot biztosított és biztosít napjainkban is.

A talajképződés folyamata függ a talajképző kőzet fizikai sajátosságaitól, kémiai tulajdonságaitól, a csapadék mennyiségétől, a növényi formációktól. A következő talajképződési tényezőket különítjük el: geológiai, éghajlati, domborzati, biológiai, idő, emberi.

Geológiai tényező: a földkéreg anyagát, felszínét kialakító jelenségek. A talajképző kőzet legfelső rétegeiből jönnek létre a talaj ásványi alkotórészei. Fizikai sajátosságai (felaprózottsága, porozitása) befolyásolják a talaj fizikai tulajdonságait. Ásványi összetétele a talajban végbemenő kémiai folyamatokra van hatással.

Éghajlati tényező: azok a klimatikus mutatók jelentősek, melyek a talaj víz- és hőháztartásával, valamint a biokémiai reakciókkal kapcsolatosak. Ilyenek elsősorban a agroklimatikus mutatók (hőmérséklet, csapadék, szél), melyek a növények vegetációs periódusával vannak kapcsolatban. A talajban végbemenő biotikus és abiotikus folyamatok intenzitása ugyanis ilyenkor a legnagyobb.

Domborzati tényező: a talajképződésben a domborzati viszonyok helyes értelmezése végett az alábbi három csoportot szükséges megkülönböztetni:

*Makrodomborzati tagoltság:* kialakulása elsősorban a Földkéreg tektonikus jelenségeivel magyarázható. A domborzati viszonyok legnagyobb változatossági formáját

(síkság, fennsík, hegységek) foglalja magában. Ezek a légtömegek mozgására és ezen keresztül a klímára vannak hatással.

**Mezodomborzati tagoltság:** ezt a völgyek, dombok, mélyedések alakítják ki. A csapadék felszíni elosztásában van szerepük. Meghatározzák a szivárgó víz mozgásának uralkodó irányát. Hatással vannak a hő elosztására is. Jelentősen befolyásolják a talaj eróziós folyamatainak alakulását.

**Mikrodomborzati tagoltság:** az egészen sekély domborzati tagoltság. A felületi vízelosztásban játszik szerepet.

**Biológiai tényező:** a különböző növénytársulások talajképződésre gyakorolt hatásának megítéléséhez a következőket kell figyelembe venni: 1. az anyagok biológiai körforgalmának karakterét és intenzitását, 2. a biológiai háztartást, mely az évi ciklust figyelembe véve a talajba került szervesanyag időbeli eloszlásából és mennyiségéből áll.

Az alábbi növényformációkat különítjük el: fás, fás- és lágyszárú növényzet átmeneti formációja, réti, lápi, sztyepp.

**A talajok kora:** a talajképződés fizikai, kémiai és biológiai folyamatok összhatásának eredményeképpen jön létre. Ezek érvényesüléséhez, valamely talajtípus kialakulásához idő szükséges. A talajképződés folyamatához rendelkezésre álló idő a többi tényezővel együtt határozza meg a genetikai talajtípust.

### A főbb talajtípusok:

**Váztalajok:** elsősorban a köves, sziklás váztalajok fordulnak elő. Tekintettel arra, hogy az alapkőzet sok helyen andezittufa, a mállás üteme és a talajképződés gyorsnak mondható. A leggyakoribb ezen a talajon a ligetes tölgyes állomány, míg az északi oldalakon találkozhatunk már hárs-kőris-bükkös szurdokerdőkkel. Ezeknek a területeknek a véderdővé minősítése általában megtörtént. /Kármor-Diósjenő, Királyrét környéke/

**Üledék- hordaléktalajok:** legnagyobb területet elfoglaló képviselőjük a lejtőhordalék talajok. Jellemző előfordulások az alsó és részben a közép szakasz jellegű patakok keskeny pásztaí.

**Sötét színű erdőtalajok:** a hegység magasabb, nedvesebb, hűvösebb részein összefüggő elterjedésben fordulnak elő. A **rendzina** talaj kialakulása főként a hegység peremvidékére jellemző (Szokolya környéke). A talajra jellemző állományok molyhos-tölgyesek, cseresek, virágos kőrisesek, gazdag cserjeszinttel. A sziklás, köves váztalajok szomszédságában, a központi Börzsöny hegyvonulatának közvetlen gerince alatt (Kármor, Csóványos kelet-északkeleti oldalán) andezit alapkőzeten **erubáz** talajokkal találkozhatunk. Elsősorban cserjések borítják. Páradús, mélyebb, meredek oldalú völgyekben már hegyi juharral és nagylevelű hárssal együtt a bükk is megjelenik. Ugyanezen területeken közvetlenül csatlakozóan, a mélyebben fekvő részeken találni a **ranker** talajokat. Ezek a talajok a vulkáni eredetű hegy- és dombvidékek legelterjedtebb talajai. Bázisokban gazdag eruptív kőzetek vályogos, agyagos málladékán képződnek. A lejtőkön működő erózió akadályozza a fejlettebb talajtípus kialakulását. 3 szintű talaj. Vízgazdálkodásuk a sötétszintű erdőtalajok között a legjobb. Jó a víztartó képességük, levegőzésük is kifogástalan. Kiváló a tápanyag-ellátottságuk (nitrogén, kálium).

A cser, a bükk és a tölgy is megtalálja életfeltételeit rajtuk. Erdőgazdálkodási szempontból a sötétszínű erdőtalajok közül a legnagyobb termőképességűek.

**Barna erdőtalajok:** jelentős területen találhatóak, mert a legalacsonyabban fekvő területektől a 700 m feletti magasságig mindenütt megtaláljuk, az eruptív kőzeten éppúgy, mint az üledékes mészkövön. A **podzolos barna erdőtalaj** elég nagy teret foglal el, rajta bükkös, gyertyános-tölgyes állományokkal, de megtalálhatóak a cseresek, cseres-tölgyesek is. Három szintű talajok. Vízgazdálkodásuk, levegőzésük a nagymértékű kilúgozódás és a rossz

szerkezet miatt gyenge. A tápanyag-ellátottság is gyenge, mert jelentős a tápanyag kimosódás. A lombos állományok növekedése közepes, a fenyők értékesebb állományokat adnak a talajokon. A bázisokban gazdag alapkőzeteken kialakuló talajtípus az **agyagbemosódásos barna erdőtalaj**, bükkös, gyertyános-tölgyes, tölgyes állományokkal. Három szintű talaj. Víz- és levegőgazdálkodása kiváló, akárcsak tápanyag-ellátottsága. Az erdő számára a legtermékenyebb talajtípus. A klímának megfelelő fafajok növekedése ezen a talajon kitűnő. A fenyők növekedése is kimagasló. Nagy arányban fordul elő **barnaföld** is, amin gyertyános-tölgyesek, cseres-tölgyesek, akácok fordulnak elő. Alacsonyabb hegy- és dombvidékek bázisban gazdag, főleg karbonátos alapkőzeteken kialakuló talajtípusa. Jó vízgazdálkodású, de termőrétege gyakran csak 50-60 cm, ami szárazabb klímában már kevés. Levegőzése jó. Tápanyag-ellátottsága megfelelő, különösen a nitrogén ellátás bő. Erdőgazdasági értéke a klimatikus adottságoktól függően változik.

#### Jellemző talajtípusok a körzetben:

Talajtípus	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó	
	terület (ha)	%	terület (ha)	%
Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	2456,42	20,0	267,1	8,9
Barnaföld	2101,07	17,1	1237,61	41,3
Rozsdabarna erdőtalaj	876,17	7,1	255,13	8,5
Ranker	5131,97	41,7	624,25	20,8
Egyéb	1739,14	14,1	611,81	20,5

A táblázatból jól látható, hogy a teljes körzet területének nagy részét (közel 42 %-át) foglalja el a ranker talaj. Ennek magyarázata, hogy az erdőterület zöme a Börzsönyi andezit, bazalt, riolit kőzetein, illetve azok tufáin áll, ahol a talajfejlődés még elég kezdetleges.

Az egyéb gazdálkodóknál a barnaföld talajtípus a jellemző. Ezt azzal indokolhatjuk, hogy a körzeti területek jelentős hányada a Börzsöny peremkerületére esik, ahol már jelentős talajátalakulási folyamatok játszódtak le.

### 3.2.7. Természetes növénytakarások, erdőtakarások

A Börzsöny hegység túlnyomóan a magyar flóraállomány (Pannonicum) északi középhegység flórávidéke (Matricum) nógrádi flórajárásba (Neograndense) tartozik, a hegység déli része azonban a Dunántúli-középhegység (Bakonyicum) visegrádi flórajárásának (Visegradense) a része.

Növényzete részben az északkeleti, részben a délnyugati Középhegység jellemző elemeiből áll. E terület déli peremén éri ugyanis el sok mediterrán – szubmediterrán, atlanti-mediterrán és közép-európai flóraelem elterjedésének északi határát, más részről sok pontusi-mediterrán, balkáni, általában kontinentális elem nyugati határát (Danszky, 1963).

A terület legnagyobb értéke az összefüggő növénytakaró, amely elsősorban a zárt erdőségek, ezen belül több növényzeti zóna megtestesítője. A Börzsöny *erdőgazdasági táj* 54 %-át borítja erdő, így az egyik legerdősültebb tájaink közé tartozik. Az erdőtakarások megoszlása Majer (1968) szerint: Bükkös 15%, gyertyános-tölgyes 26 %, kocsánytalan tölgyes 24 %, cseres-tölgyes 21 %, akác 6%, fenyves 1 %, karsztbokorerdő 1 % és egyéb 6 %.

A Börzsöny egyik uralkodó s elsősorban az északi területek jellemző erdei a montán (Aconiti-Fagentum) és szubmontán (Melittio-Fagentum) *bükkösök*. Ezek a völgyekben egészen a hegység széléig ereszkednek és rányomják bélyegüket a hegység növényzetére. A

bükkös övben szép állományokat alkot a magas kőris is. Fokozott védelmet igényelnek a kőrisben és hegyi juharban bővelkedő szurdokvölgyek társulásai (Phyllitidi-Aceretum), jellemző kifejlődésűek még a hárs-kőris *sziklaerdők* (Mercuriali-Tilietum) is.

Jelentősebb társulások még a gyertyános-kocsánytalan *tölgyesek* (Querco petraeae-Carpinetum), a cseres-kocsánytalan tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris). Jellegzetesek az andezit *karsztbokorerdők* (Orno-Quercetum pubescentis) molyhos tölgygyel és virágos kőrissel, elsősorban a Dél-Börzsönyben. A fenyők itt nem őshonosak, lombfák közül honos a fentieken kívül még a KST, MJ, KJ, MSZ, HSZ, VSZ, CSNY, SZG, MÉ, FFÜ, RNY, NYI, BABE, KH és NH.

A fenyők közül az adventív *vörösfenyő* egyre nagyobb szerepet kap a felújításokban, hiszen jó növekedése, értékes fája és dekoratív megjelenése is ezt indokolja. A vidék értékes színező eleme e fenyőfaj. A táj érdekes fafaja a *szelídgesztenye*, eredetét egyes kutatók őshonosnak, egyesek mesterséges betelepítésének fogadják el.

A Börzsönyben viszonylag kicsi a *hegyi rétek*, kaszálók területe, de botanikai és tájképi szempontból annál fontosabbak.

Évszázadok során sajátos fajösszetétel fejlődött ki, védelmük feltétlenül indokolt. Jelentősebb tisztások: a berkenyei Nagy-rét, Bika-rét, a diósjenői Kun-rét, Jász-bükk-rét a szokolyai Borókás-rét.

Jellemző erdőtársulások:

- Szubmontán bükkös (Melico-Fagetum)
- Mészkerülő bükkös (Luzulo-Fagetum)
- Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek (Querco petraiae-Carpinetum)
- Cseres-kocsánytalan tölgyesek (Quercetum petraiae-cerris)
- Mészkerülő tölgyesek (Luzulo-Quercetum)

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok: bükk, kocsánytalan tölgy, gyertyán, cser, magas kőris, hegyi juhar. Idegenföldi, illetve nemesített fafajok: akác, vörösfenyő, lucfenyő.

Származék erdők közül elegyetlenül az alábbiak fordulnak elő:

- Cseres
- Akácos
- Nemesnyaras
- Fenyvesek

A kedvezőtlen termőhelyeken, amelyeken gazdaságosan fatermesztést folytatni nem lehet, önfenntartó erdei ökoszisztémák kialakítására kell törekedni.

### 3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhely-típus változatok és célállományok

Termőhely-típus változatok meghatározásának két módszere ismeretes:

- direkt
- indirekt

A **direkt módszer** alapja a talajszelvény gödör, mely vizsgálatát kétféleképpen végezhetjük el és erről termőhely-vizsgálati jegyzőkönyvet kell készíteni.

A helyszíni vizsgálat során megadjuk a szelvénygödörhöz tartozó *azonosító adatokat* (pl. helység, tag, részlet, gazdálkodó, EOY koordináták, stb.).

Ezután a szelvény közvetlen környezetének *általános adatait* vizsgáljuk meg (pl. fekvés, domborzat, lejtés, természetes erdőtüszulás, lágyszárú fajok, stb.).

Következő lépésben magának a szelvénynek a leírása (genetikai talajtípus, termőréteg mélysége, fizikai talajféleség, vízgazdálkodási fok meghatározása) következik.

Végezetül a beszerzett alapadatok ismeretében meghatározzuk a termőhely-típus változatot pl. bükkös klímájú, többlet-vízhatástól független, középmező termőréteg vastagságú, vályog fizikai talajféleségű, barna rendzina.  
(Rövidítve: B;VFLEN;BRE;KMÉ;V)

Ezen ismeretek birtokában, valamint *Az egyes termőhelytípus-változatokon alkalmazható célállományok* című táblázat segítségével adjuk meg a termőhelynek leginkább megfelelő állománytípust, annak növekedési menetét, várható vágásérettségi korát illetve a lehetséges elegyfajokat.

A direkt módszer másik alternatívája a helyszíni vizsgálat kiegészítése talajmechanikai laboratóriumban végzett vizsgálatokkal.

A szelvénygödörben meghatározott szintekből talajmintát veszünk, amiket mechanikai (pl. szítasor) és kémiai (pl. pH.) vizsgálatnak vetünk alá. A kapott eredményekből megállapítható, hogy egyes genetikai talajféleségen belül is nagy a sokszínűség.

Az **indirekt módszer** alapelve az adott terület növényzetének alapos megfigyelése, alapja a vegetációs egység.

Ha egy adott termőhelytípus-változatra jellemző növénytüszulást ismerünk akkor a képletet megfordítva, következtetni tudunk egyes növénytüszulási jellemzőkből a termőhelyre. Jellemző lehet az egyes fajok előfordulása, mérete, a cserjeszüntet alkotó fajok, a gyepszüntben található lágyszárú növények összüetele.

Termőhely-feltárást minden felújításhoz, átalakításhoz, telepítéshez kell (kellene) végezni.

A körzetben messze legnagyobb előfordulási aránya a többletvízhatástól független hidrológiai viszonyú termőhelyeknek van. Vízszel borított terület a körzetben nem található.

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Talajtípus	ha	%	Talajtípus	ha	%
Sziklás, köves váztalaj	40,02	0,64	Agyagbemosódásos barna e.t.	2456,42	39,12
Földes váztalaj	68,51	1,09	Pszeudoglejes barna e.t.	242,99	3,87
Humuszos öntéstalaj	19,93	0,32	Barnaföld	2276,50	36,26
Lejtőhordalék talaj	127,02	2,02	Rozsdabarna erdőtalaj	876,17	13,95
Humuszkarbonát talaj	14,18	0,23	Csernozjom barna e.t.	4,13	0,07
Rendzina talaj	31,55	0,50	Réti öntéstalaj	2,61	0,04
Erubáz talaj	305,11	4,86	Lápos réti öntéstalaj	12,23	0,19
Ranker talaj	5131,97	81,73	Réti erdőtalaj	116,68	1,86
Savanyú barna erdőtalaj	33,98	0,54	Öntés erdőtalaj	13,96	0,22
Podzolos barna erdőtalaj	506,64	8,07			

A legnagyobb területi térfoglalással bíró termőhely-típus változatok:

	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
<b>Bükkös klíma:</b>				
Ranker t., mély, vályog	2176,68	17,69	0,00	0,00
<b>Gyertyános-tölgyes klíma:</b>				
Ranker t., középmély, vályog	1057,66	8,60	257,11	8,58
ABE, mély, vályog	1558,68	12,67	245,93	8,21
Bföld, mély, vályog	613,78	4,99	382,58	12,77
<b>Kocsánytalan t. ill. cseres klíma</b>				
Ranker t., középmély, vályog	832,44	6,77	168,29	5,62
Ranker t., mély, vályog	242,98	1,97	170,09	5,68
Bföld, középmély, vályog	883,02	7,18	606,06	20,23

A fenti területeken többletvízhatástól független a hidrológiai viszony.

A teljes körzetre és az egyéb gazdálkodókra vonatkozó termőhely-vizsgálati szelvények számát az alábbi táblázat tartalmazza:

	Teljes körzet	Egyéb gazdálkodó
Talajszelvények (db)	498	29
T-lap (db)	246	5

A termőhely-feltérési adatsorok (T-lapok tartalma) teljes listája a mellékletben csatolva van erdőtervhez. Az erdőrészletenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhely-típus változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

A területen 32 termőhelyfeltérésről van felhasználható adatsor (T-lap), amikhez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek.

### **3.3.Az erdő állapotának értékelése**

#### **3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése**

A II. világháború előtt az itt található erdők magántulajdonban voltak. A legnagyobb tulajdonos az egyház volt, amely a Börzsöny területének 70 %-át birtokolta. A tulajdonosok legfőbb célja a mezőgazdasági szerfa és az alkalmazottak tűzifa ellátása volt, valamint a vadászat. Ennek legjobban a sarjerdő-gazdálkodás felelt meg. A többszöri sarjaztatás, a nevelővágások szakszerűtlen végrehajtása, és az erdei legeltetés egyes állományok leromlásához vezettek.

Kevés szakembert alkalmaztak. Általános volt a sarjerdő-gazdálkodás, a tölgy, cser, bükk esetében 40-50 éves, az akácnál 20 éves vágásfordulóval. Kimerültek a tuskók, leromlott az állomány és a talaj. A könnyebb felújítás érdekében behozták az akácot, ami most viszonylag nagy területet foglal el a gyertyános-tölgyesek területéből. Az erdei legeltetés is nagy károkat okozott.

Felújításokkal kapcsolatban főleg a tarvágást alkalmazták, majd a vágásterületek évekig üresen álltak, vagy sarjról felújultak. A két világháború között különösen sok ilyen vágásterület keletkezett. Nem volt céltudatos természetes felújítás. Ennek káros hatásai leginkább a fafajösszetételben jelentkeztek. Öreg bükkösöket felváltották a gyertyánosok, a cseresek a tölgyesek területét hódították el.

1945 után az erdők államosításával megváltozott a gazdálkodás célja, iránya. Mindinkább háttérbe szorult a tarvágás és előtérbe került a fokozatos felújítás.

A túlzott, meg nem alapozott fenyvesítéssel sok kár keletkezett. A háború utáni időszakban 1-1 erdősítési idényben az összes erdősítés 2-3 %-a volt fenyő. Sok ültetési hiba mellett olyan nagymérvű volt a vadkár, hogy 100 hektár számra mentek tönkre a fenyőerdősítések.

Ezek mellett azért lehet eredményekről is beszélni. Javult a természetes felújítás helyzete. Az újulat érdekében végzett vágásjelölés meghozta a kívánt eredményt. Felmérésre kerültek a rontott erdők és megkezdődött azok tervszerű átalakítása. A padkakészítésnél a folyamatos padkák készítésére törekedtek, és ennek érdekében gyakran eltértek a rétegvonal irányától.

Sajnos a vad is előszeretettel használja a padkákat, a makk vagy a csemete könnyebb megtalálásához.

Az elmúlt időszakban komoly gondot okozott a tölgy és a cser pusztulása, ami ellen a károsodott, fertőzési forrást jelentő fák eltávolításával igyekeztek védekezni. E miatt a kitermelések során az állományokban üres foltok keletkeztek, kedvező feltételt teremtve az elcserjésedésnek.

Az 1996-os év januárjában történtek is sokáig emlékezetesek maradnak a börzsönyi erdészetek életében. Egy éjszaka alatt több tízezer m<sup>3</sup>-nyi fa, zömében bükk lett a szélsőséges időjárás áldozata. Az idősebb fák kidőltek, kettétörtek, soknak a koronája szenvedett maradandó károsodást. A fiatalabb állományokra a törzs- és koronatorés volt a jellemző. (Diósjenő 55A, 60A). A károsítás következtében például a Diósjenői Erdészetről az alábbi erdőrészletekben kellett üzemtervtől eltérő fakitermelést végrehajtani.

Borsosberény: 2B,C;13E;14C



Diósjenő:4B;9C;12A,B;13A;15A,B,C;16B;17A,B;18A,B;19A,B;20A;21E;22C;24A,B,C;25A,B;26A,B;27D;28A;31A,C;44A;49A;50A,D;51B;52E,F,I,53B;54B;55A;56B;57A;58A;59A,C  
60A,D;61D,F,G  
Nógrád:34A,B

1999-ben oly mértékben elszaporodott a gyapjaslepke és az arasoló lepke, hogy gyakorlatilag tarra rágták a csereseket, tölgyeseket. A cserések, kocsánytalan tölgyesek nagyrészt kiheverték a károsodást, a kocsányos tölgy viszont kevésbé. Sok a fattyúhajtásos, kis koronájú egyed, csökkent a záródás.

Utóbbi évek egyenlőtlen évszakonkénti csapadékeloszlásának és a nagy nyári melegeknek köszönhetően egyre jelentősebb aszálykárokat szenvednek el a felújítások, telepítések.

A kárpótlás befejezése után egyre több erdőnek lett „gazdája”. Elkezdődtek a szakszerű munkák, aminek köszönhetően csökkent az elmaradt nevelővágások, végvágások, pótlások, ápolások, átalakítások területe. Az EU-s támogatási rendszer miatt nőtt az erdőtelepítési kedv, rossz minőségű gyepeken, legelőkön, szántókon létesítenek elsősorban őshonos fafajokból álló állományokat.

### 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

##### Korosztályviszonyok

Korosztályok	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
0-10 év	912,67	7,5	304,71	10,5
11-20 év	817,6	6,8	299,22	10,3
21-30 év	1079,56	8,9	377,79	13,0
31-40 év	1300,02	10,7	468,40	16,1
41-50 év	886,46	7,3	219,65	7,5
51-60 év	1015,88	8,4	199,47	6,9
61-70 év	1918,74	15,9	372,94	12,8
71-80 év	867,34	7,2	130,69	4,5
81-90 év	1284,24	10,6	271,40	9,3
91-100 év	750,61	6,2	106,31	3,7
101- év	1267,51	10,5	159,38	5,5

Az egyéb gazdálkodók erdeinek korosztályviszonyait elemezve az alábbi megállapításokat tehetjük:

- A korosztályok eloszlása egyenlőtlen.
- A 31-40 éves korosztály aránya a többihez képest kimagasló. Oka, hogy szinte valamennyi fafaj magas területi aránnyal képviselteti magát e csoportban. Ez a bizonyága a 3-4 évtizeddel ezelőtti fafajpolitikának. Elsősorban a Tsz-eknél nagyarányú fenyőtelepítési program zajlott. (Az EF-nek több mint a fele ebbe a korosztályba található.)
- Biztató jel a tölgyek részaránya az első korcsoportban, hiszen ez megegyezik a fafaj által elfoglalt terület arányával. Ettől messze elmarad a cser arány a csoportban.
- A tulajdonosváltás bizonytalanságára utal az a tény, hogy az akác 21-30 illetve 31-40 éves korosztályainak magas a területi aránya. Az elmúlt 10-15 évben a fakitermelés visszafogott volt, ezért tudott ez az eloszlás kialakulni. Az 1-10 év közötti akác fiatalosok nagysága utal a rendeződő erdőgazdálkodásra (magántulajdonosok, erdőbirtokosságok megkezdik működésüket).
- Érdekes, hogy a tölgyek több mint 20%-a 61-70 év között van. Ez a háború nyomán keletkezett faanyag igénnyel magyarázható.
- A cser közel 30%-a 81 évnél idősebb; s mivel túlnyomó többsége sarjeredetű, megállapítható, hogy vágásérettségi korát meghaladta. Ennek elsődleges oka a tölgyes állományokban elegy fafajként lévő cser, valamint a kezelő nélküli területek elmaradt véghasználatai.
- Tartalékok főként a sarjeredetű tölgyeknél, csernél, akácnál jelentkeznek.

A teljes körzet jellemzői:

- A korosztályviszonyok alakulása itt is kedvezőtlen.
- Kevés a legfiatalabb erdők aránya (7,5%).

- A tölgyek 19%-a, a bükk 20 %-a, a cser 12%-a, a gyertyán 20 %-a a 61-70 éves korcsoportban található. Sarj eredetű, 81 év feletti a tölgyek 18%-a és a cserek több mint 24%-a, ami arra utal, hogy a gazdálkodó mintegy „tartalékolja” ezeket az idős állományokat.
- Az akác 35,6 %-a belépett a vágásérettségi szakaszába, míg a 14 %-a gyakorlatilag túltartott (ez 5%-nyi javulás az előző tervidőszakhoz képest).
- A 70-es évek fenyvesítési programja az erdészeteket is elérte. Ezt mutatja, hogy a 31-40 év közötti korosztályban van az erdei fenyők 42%-a.
- Az erdőgazdálkodás fejlődését, a 60-as évek erdőfelújítási szemléletváltását az bizonyítja a legjobban, hogy a 41-50 éves korosztálytól visszamenőleg a mageredetű a tölgyesek 32 %-a, illetve a cserekek közel 40 %-a.
- Az erdészeti területek kiegyenlítettebbé teszik a korosztály eloszlást, bár a két világháború és a fenyvesítési program hatásai markánsan jelentkeznek még így is.

Általánosságban elmondható, hogy a háborút megelőzően nem volt jellemző a tervszerű gazdálkodás. Elsősorban sarjerdő-gazdálkodást folytattak az erdő kezelői. Ennek bizonyága a tölgy és cser fafajoknál az idősebb korosztályok sarjeredete. Az erdők korosztály viszonyait rontotta a privatizáció során kialakult bizonytalanság. Az akácok nagy része túltartott, ezáltal megnyúlt a korosztályeloszlása. Sok tölgyes, cseres állományt 10-12 évvel ezelőtt megbontottak, de végvágásukra nem került sor. Sok az otthagyt, részben túltartott fa. Kíváncsinos lenne, ha az akácnál, mint rövid vágásfordulójú fajnál az első három csoportban közel azonos adatok lennének, míg a negyedikben kevesebb, az ötödikben pedig már nem lenne jellemző az akác jelenléte.

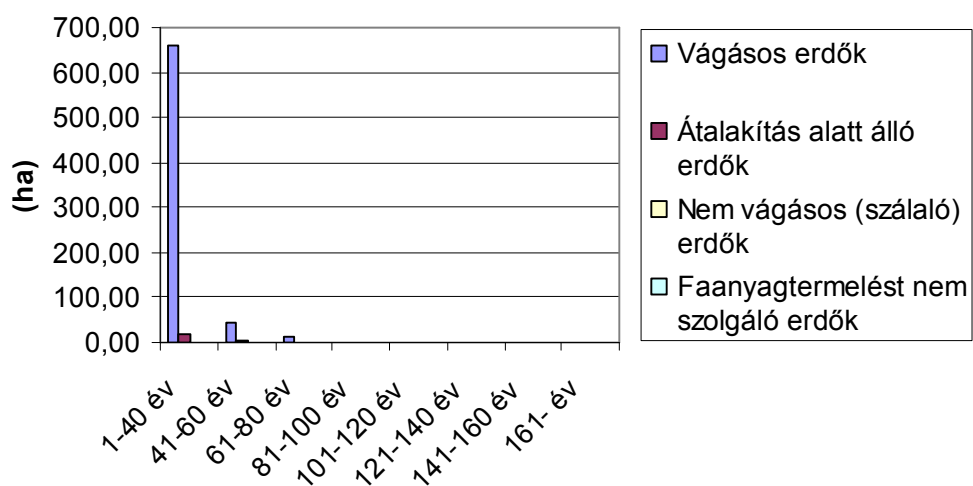


Korosztályviszonyok alakulása üzem módok illetve a vágásfordulók függvényében:

Korosztály (év)	Vágásos erdők (ha)		Átalakítás alatt álló erdők (ha)		Nem vágásos (szálatló) e. (ha)		F.termelést nem szolg.e. (ha)	
	hosszú vf.	rövid vf.	hosszú vf.	rövid vf.	hosszú vf.	rövid vf.	hosszú vf.	rövid vf.
1-40	2098,03	658,68	1301,34	19,02	13,28		19,50	
41-60	1151,93	44,27	454,7	4,74	181,88		64,82	
61-80	1311,93	14,70	812,22	0,49	494,98		151,16	0,60
81-100	921,30	1,80	690,24		339,90		81,61	
101-120	345,63		440,97		58,32		219,30	
121-140	59,69		48,38		10,85		69,29	
141-160	0,76		1,93				10,64	
161-	0,10						1,65	



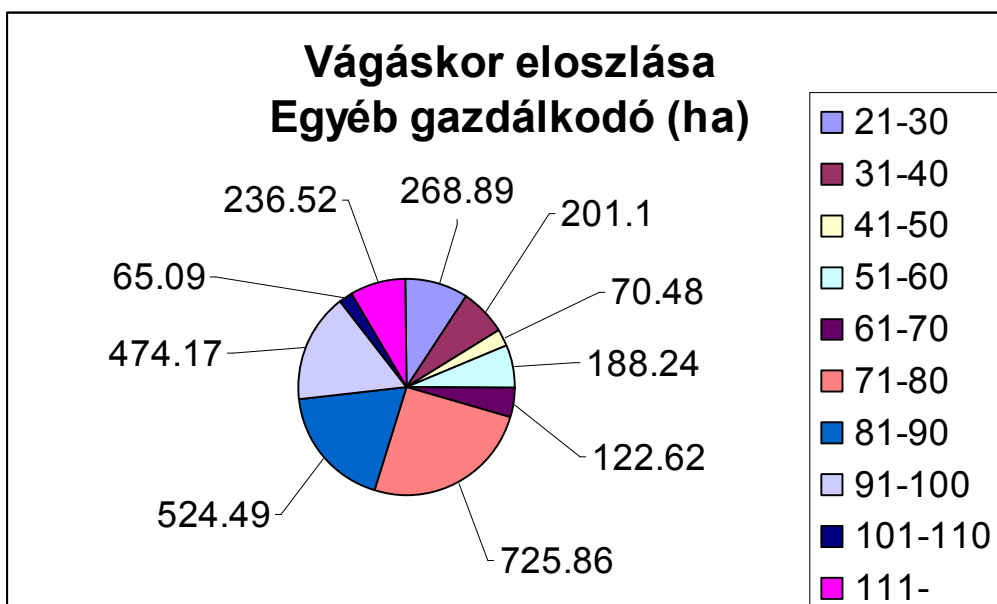
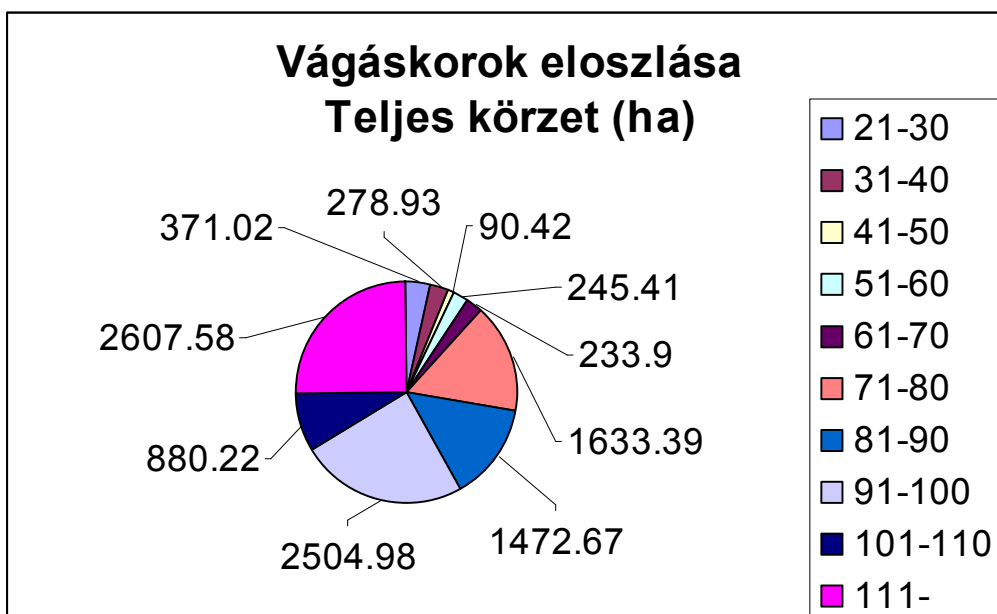
### Rövid vágásfordulójú fafajok korosztály és üzemmód szerinti eloszlása a teljes körzetben



### Vágásérettségi viszonyok:

#### Vágáskor eloszlása:

Vágáskor	1997 évi állapot				2007 évi állapot			
	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó		Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
-20	5,3	0	1,8	0,0	2,36	0,0	1,46	0,1
21-30	447,7	3,8	306,3	11,6	371,02	3,6	268,89	9,3
31-40	144,1	1,2	93,6	3,5	278,93	2,7	201,13	7,0
41-50	103,1	0,9	88,3	3,3	90,42	0,9	70,48	2,4
51-60	258,3	2,2	136,9	5,2	245,41	2,4	188,24	6,5
61-70	340,1	2,9	164,4	6,2	233,90	2,3	122,62	4,3
71-80	2476,7	21,3	899,7	33,9	1633,39	15,8	725,86	25,2
81-90	1694,3	14,6	375,7	14,2	1472,67	14,3	524,49	18,2
91-100	3024,1	26,0	384,1	14,5	2504,98	24,3	474,17	16,5
101-110	807,7	7,0	6,7	0,3	880,22	8,5	65,09	2,3
111-	2328,3	20,1	192,9	7,3	2607,58	25,3	236,52	8,2

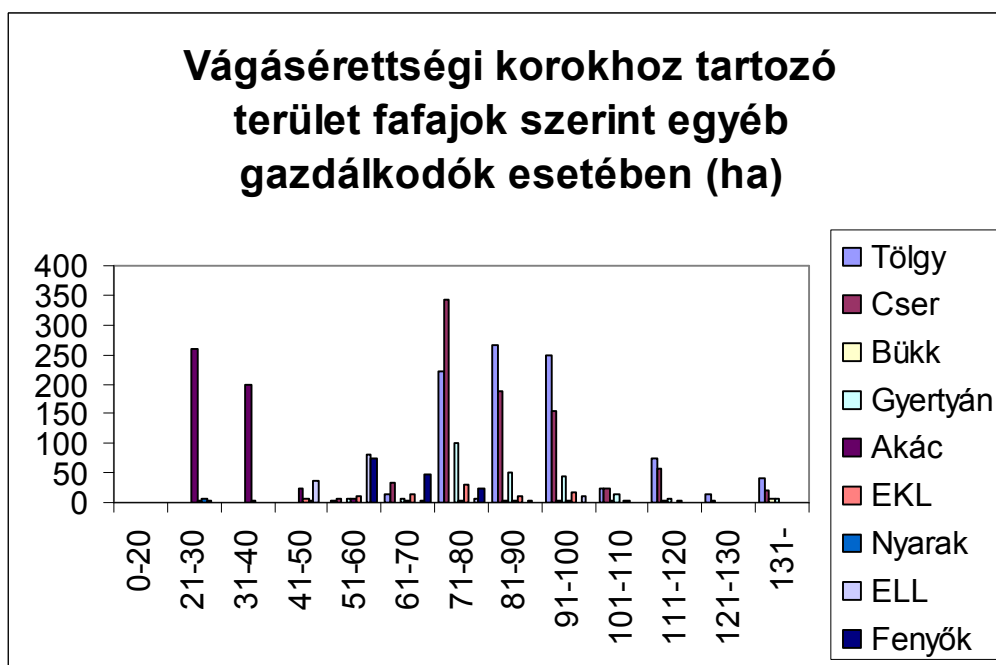
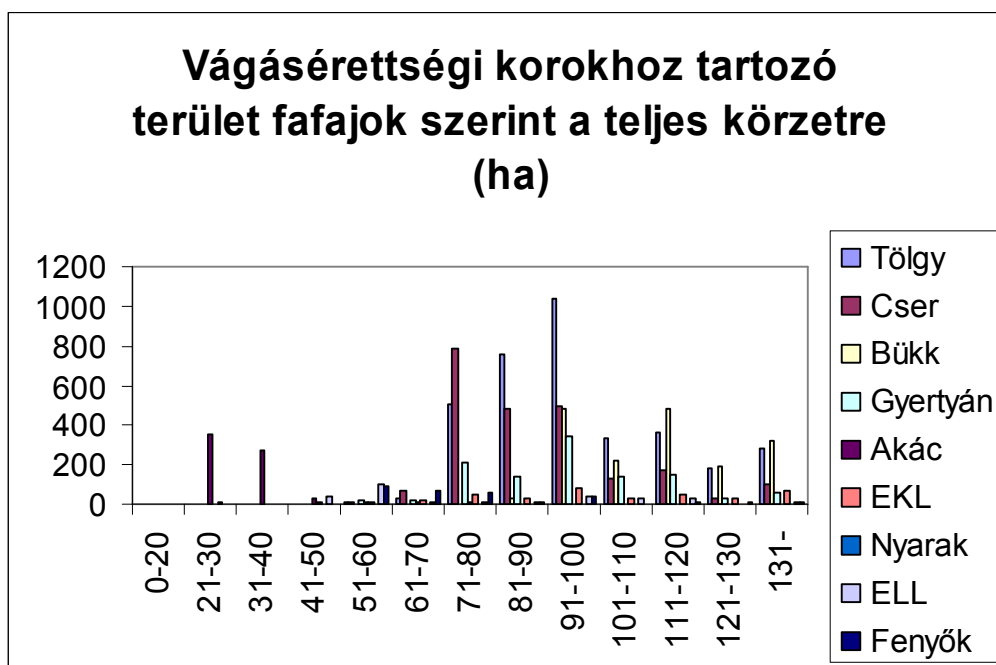


A terepi munka során a vágáskorokat az előzetesen meghatározott vágásérettségi szakaszok figyelembe vételével állapítottuk meg.

A tapasztalatok azt mutatták, hogy a tölgy és cser esetében, az előző tervidőszakban az eredet nem igazán lett figyelembe véve a véghasználati kor meghatározásánál.

Sok egészséges, a fafajnak megfelelő termőhelyen álló mageredetű állománynak volt indokolatlanul alacsony (80 év) vágáskor megadva. Ezekben az esetekben gyakran 100-120 évre javasoltuk annak emelését.

Vágásérettségi korok eloszlásának elemzése a korosztályviszonyok függvényében:



A grafikonokon jól látszik, hogy a 21-40 éves korosztályokban döntően az akác szerepel.

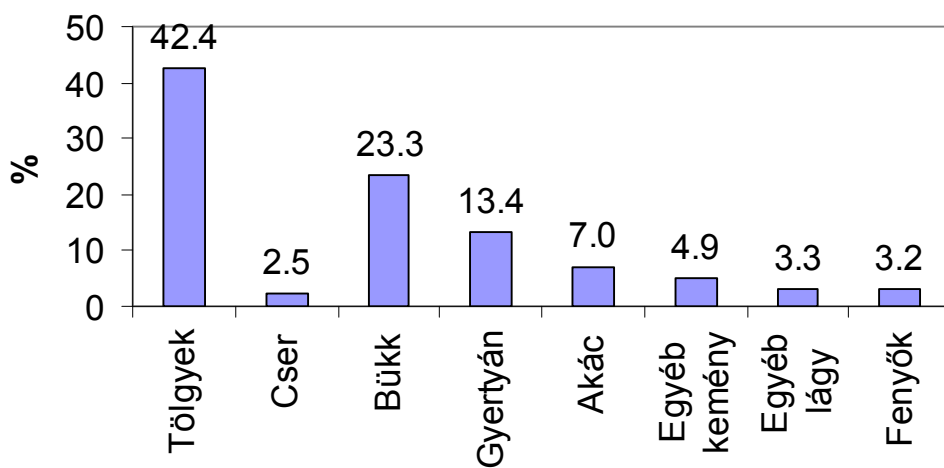
Az átlagos vágásérettségi korához viszonyítva a teljes körzetben 38,15 ha, míg egyéb gazdálkodó esetében 37,67 ha túltartott állomány van, ami a tulajdonviszonyok rendezetlenségével magyarázható.

Érdekesekek még a 71-90 évig tartó tartomány kiugró értékei. Ezek a csúcsok nemcsak a tölgy és cser magas területi arányával magyarázható, hanem azzal is, hogy a régi korok sarjztatásos erdőfelújítási módjának „köszönhetően” sok beteg tuskósarj állománynak viszonylag alacsonyan kellett megadni a vágáskorát.

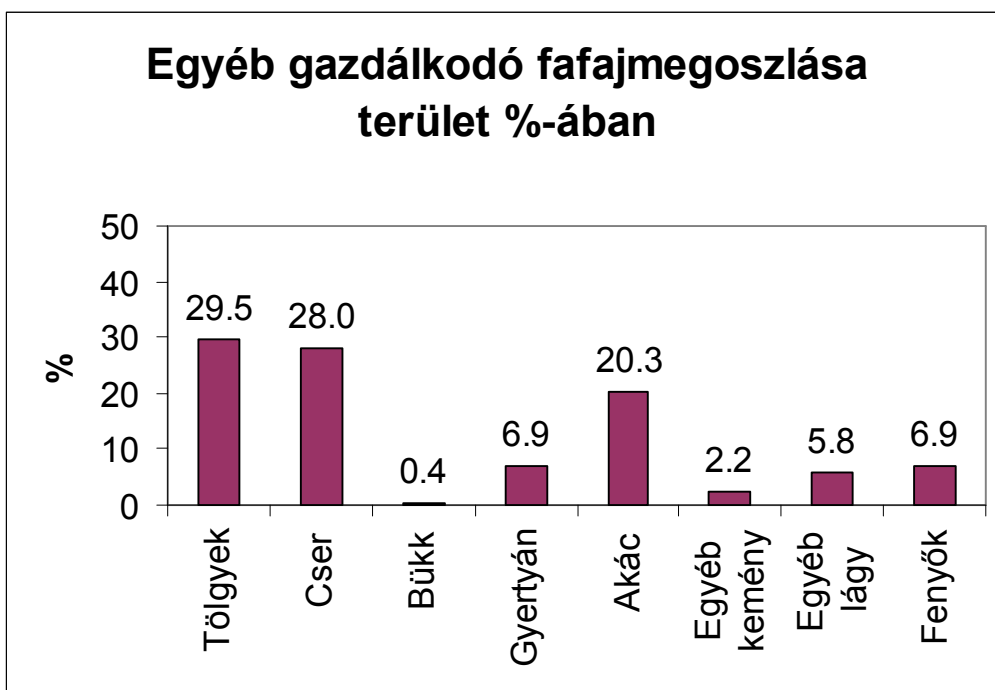
## Fafajösszetétel:

Fafaj	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Kocsányos tölgy	105,16	1,1	1,75	0,6
Kocsánytalan tölgy	4002,5	40,5	568,58	27,8
Egyéb tölgy	86,25	0,9	22,02	1,1
Cser	2449,79	2,5	574,25	28,0
Bükk	2314,92	13,4	141,05	6,9
Akác	690,68	7,0	414,93	20,3
Juhar	157,26	1,6	36,95	1,8
Kőris	302,23	3,1	4,65	0,2
Egyéb kemény lomb	16,80	0,2	4,69	0,2
Nyár	19,56	0,2	7,63	0,4
Fűz	37,23	0,4	7,67	0,4
Éger	145,83	1,5	96,29	4,7
Hárs	113,43	1,1	2,29	0,1
Egyéb lágy lomb	6,02	0,1	5,07	0,2
Erdei fenyő	189,72	1,9	132,80	6,5
Fekete fenyő	23,95	0,2	9,07	0,4
Lucfenyő	48,07	0,5	0,00	0,0
Vörösfenyő	63,01	0,6	0,22	0,0
Egyéb fenyő	2,29	0,0	0,00	0,0

### Teljes körzet fafajmegoszlása terület %-ában

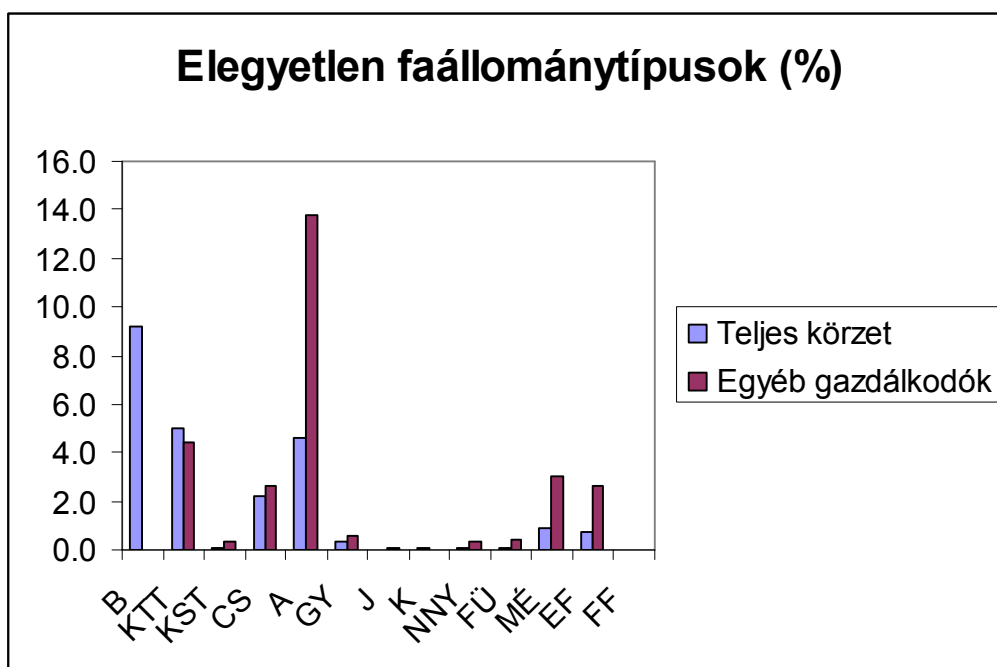






A teljes körzetben 66 féle állománytípust, az egyéb gazdálkodóknál 46 féle állománytípust különböztettünk meg. Az elegyetlen állományok aránya 23,4%, illetve 28,1%.Míg az első esetben a bükk és a kocsánytalan tölgy fordul elő leginkább az elegyetlen állományok között, addig az erdészetek nélküli területeken az akác és a kocsánytalan tölgy előfordulása jellemző. Nagyobb területtel szereplő monokultúrák az akácosok, az égeresek és az erdeifenyvesek. A jövőben törekedni kell az akácosok és az erdeifenyvesek területének csökkentésére.

Az erdészetek faállománytípusai a körzet fafajösszetételére nézve javító hatásúak, mert lényegesen jobb az őshonos/nem őshonos fafajarány.



## Fakészlet-adatok:

A fatérfogat meghatározását a 16-cm-nél vastagabb és fahasználati szempontból értékesebb állományokban relaszóppal végzett körlapösszeg-mérésekkel illetve egyéb becslési eljárásokkal hajtottuk végre. A fatérfogat kiszámításához egy, csak erdészeti célra kifejlesztett programot az ESZIR-t használtuk, ami fatérfogat függvényeket illetve fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) alkalmaz.

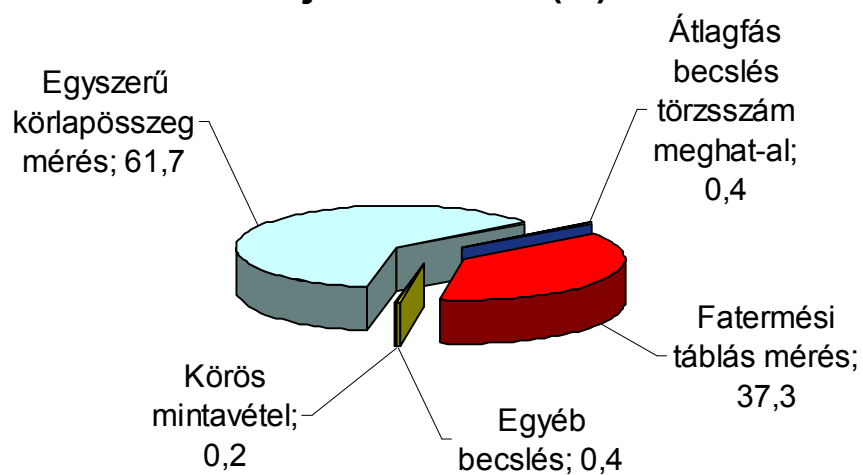
Ezek a következők, illetve a következő fafajokra kerültek alkalmazásra:

1. KST (Kiss R.) kocsányos, későn fakadó és szlavón tölgy, juharok, magyar kőris, diók, platánok, vadgesztenye, bálványfa, szivarfa
2. KTT<sub>mag</sub> (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser<sub>mag</sub> (Sopp) cser
6. Cser<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác<sub>mag</sub> (Sopp) akácok
10. Akác<sub>sarj</sub> (Sopp) sarj eredetű akácok
11. ONY (Szodtfridt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfridt) 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

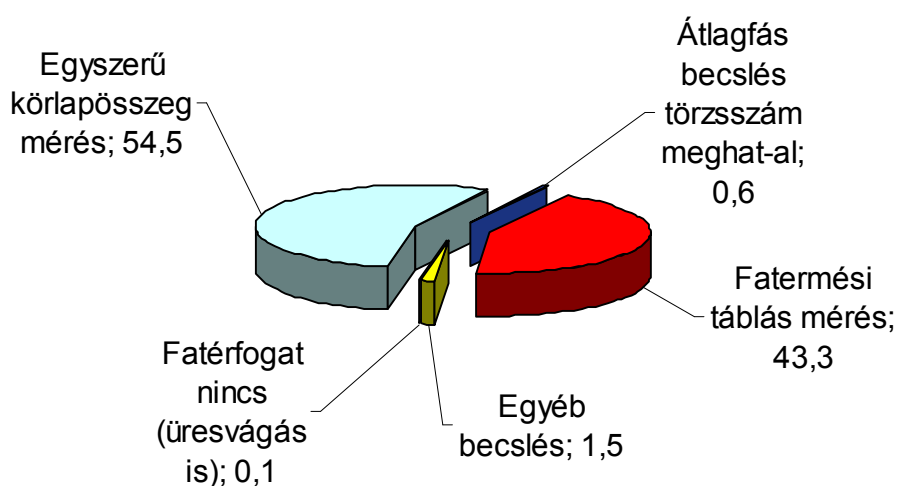
A körzet és egyéb gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

Fakészlet felvétel		Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
módja	rövidítése	ha	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	5,74		3,84	0,1
Törzsenkénti	TF	2,62		0	
Körös mintavétel	KM	22,95	0,2	0	
Szögszámláló mintavétel	SZ	0		0	
Sávós mintavétellel komb.szögsz. felvétel	SK	1,5		0	
Változó mintakörös felv. (Prodan módszer)	VM	0		0	
Átlagfás becslés törzsszám meghat-al	ÁT	43,16	0,4	14,9	0,6
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	7465,35	61,7	1588,3	54,5
Fatermési táblás mérés	FT	4512,36	37,3	1263,05	43,3
Egyéb becslés	EB	52,69	0,4	43,71	1,5
Összesen		12106,37	100	2913,80	100

### Fatérfogat meghatározási módszerek a teljes körzetre (%)



### Fatérfogat meghatározási módszerek egyéb gazdálkodók esetében (%)



	Teljes körzet	Egyéb gazdálkodó
Faállománnyal borított terület (ha)	12100,63	2909,96
Fakészlet (m <sup>3</sup> )	2472681	435316
Hektáronkénti fatömeg (m <sup>3</sup> /ha)	204,30	149,60
Folyónövedék (m <sup>3</sup> /év)	67579	15760
Átlagnövekmény (m <sup>3</sup> /év)	44168	10519
Üres terület (ha)	204,14	85,94
Hozami terület (ha)	121,26	43,73
Átlagos vágásérettségi kor (év)	86	67

Az erdészetek átlagot növelő hatása itt is megmutatkozik. Területük figyelembevételével emelkedik a hektáronkénti fatömeg és az átlagos vágásérettségi kor.

Mindkét viszonyszám a fafajösszetétel egyenes következménye. A bükk fafaj jelenléte az erdészetekre jellemző, s e fafaj mind a fatömeget, mind a vágásérettségi kort megemeli (a bükk átlagos vágáskora 103 év). Nagyobb mennyiségű akác – mely a hektáronkénti fatömeget is és az átlagos vágásérettségi kort is leszorítja – az egyéb gazdálkodónál fordul elő.

### 3.3.2.2. Faállománytípusok

A legnagyobb előfordulású állománytípusok:

Állománytípus	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó	
	ha	%	ha	%
1 Bükkös	1458,37	12,1	0,00	0,0
10 GY-KTT-CS	1685,83	13,9	473,30	15,8
17 KTT	706,22	5,8	132,31	4,4
18 CS-KTT	1773,95	14,7	448,58	15,0
33 KTT-CS	1107,07	9,1	368,37	12,3
44 Akácos	571,98	4,7	416,65	13,9

Az elmúlt tervidőszak alatt az elegyetlen bükkösök területe 436 ha-ral, a cseres-gyertyános-kocsánytalan tölgyes állományok 127 ha-ral, a kocsánytalan tölgyes állományok 189 ha-ral és a cseres-kocsánytalan tölgyesek területe 257 ha-ral csökkent.

Ez a bükkösök esetében azzal magyarázható, hogy a kőris, mint elegyfaj jelentős mértékben elszaporodott. Ez részben jó, mert egy elegyes állomány ellenállóbb a károsításokkal szemben, mint egy elegyetlen, másrészt viszont a bükk sikeres természetes felújítását nagyon megnehezíti az agresszív kőris.

Az elegyes állományok területi változása az elegyfajok arányának változására vezethető vissza. (pl. a cseres-kocsánytalan tölgyes erdőkből a tölgy eltűnt vagy jelentős mértékben lecsökkent a részaránya.)

Elegyetlen állományokban főként bükköt, kocsánytalan tölgyet, csert, akácot és fenyőket találni. A körzet 25,8 %-a elegyetlen állomány.

Gyertyános tölgyes klímában 796,37 ha cseres, 331,14 ha akácos és 108,66 ha erdeifenyves áll olyan termőhelyeken, ahol a kocsánytalan tölgy is kiválóan fejlődne. Az ilyen állományok fokozatos átalakítása mindenféleképpen indokolt lenne. A cser és az akác jelenléte ebben a klímában arra vezethető vissza, hogy régen betelepítették ezeket a fajokat a gyorsabb faanyagnyerés érdekében. Most viszont igen nagy gondot okoz a rontott erdők visszaszorítása, átalakítása. Hosszútávon törekedni kell olyan őshonos fajokkal történő felújításokra, amelyek az adott termőhelyi viszonyok mellett a legnagyobb értéket adják.

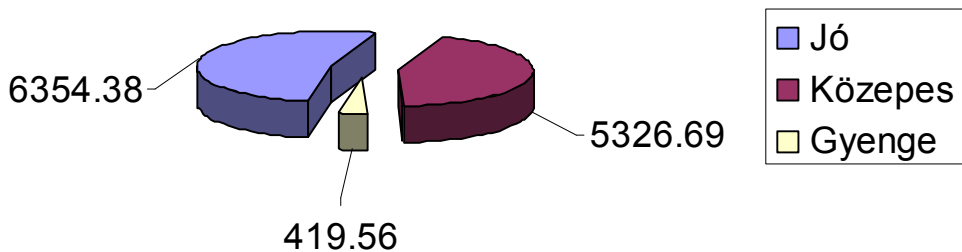
### 3.3.2.3. Fatermőképesség

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti, hektáronkénti átlagnövedéke, 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított

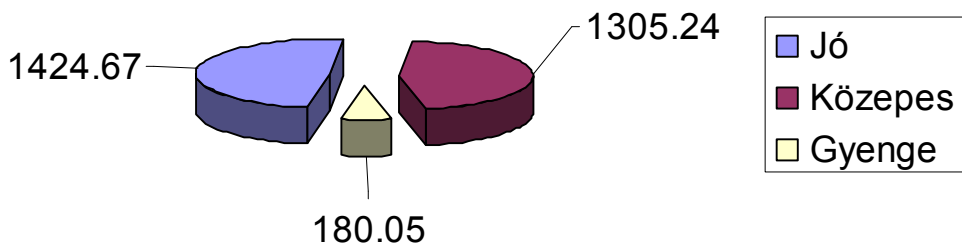
– korban. Meghatározása az állomány-összetevő fajok kora, és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m<sup>3</sup>/év/ha

Fatermőképesség	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó	
	ha	%	ha	%
Jó	6354,38	52,5	1424,67	49,0
Közepes	5326,69	44,0	1305,24	44,9
Gyenge	419,56	3,5	180,05	6,2

### Fatermőképesség alakulása a teljes körzetben (ha)



### Fatermőképesség alakulása egyéb gazdálkodók esetében (ha)



Az összehasonlításból jól látszik az erdészetek pozitív hatása. Ez magyarázható a jobb klímával, a termőhelyhez jobban alkalmazkodó fajpolitikával. Figyelembe-vételükkel a jó

fatermőképességű állományok aránya közel 4 %-kal nő és nagyjából ugyan ennyivel csökken a gyenge állományok aránya.

Természetesen vannak olyan termőhelyek, amelyek nem képesek többre, de egy esetleges fafajcserével jobban hasznosíthatók lennének.

A gyenge fatermő-képességű erdők nagysága 419,56 ha. Ebből a legnagyobb területhányadot a kocsánytalan tölgyesek (178,67 ha, ami 42,6%), a cseresek (117,61 ha, ami 28,0%) és a gyertyános tölgyesek (43,73 ha, ami 10,4%) foglalják el. Az egyéb gazdálkodóknál a gyenge minőségű részek több mint 60 %-án (111,19 ha-on) cseresek állnak.

#### 3.3.2.4. Záródás minősítése

Záródás minősítés	Teljes körzet		Egyéb gazálkodó	
	ha	%	ha	%
Megfelelően zárt	10086,44	82,97	2500,75	83,22
Felújítandó üres vágásterület	5,74	0,05	3,84	0,13
Bontási záródáshiány	625,50	5,08	132,58	4,41
Természetes záródáshiány	494,46	4,02	149,82	4,99
Erdősítési záródáshiány	274,44	2,23	150,30	5,00
Gazdálkodási hibából eredő záródáshiány	93,51	0,76	13,03	0,43
Károsítások miatti záródáshiány	710,08	5,77	42,32	1,41
Túltartott erdők záródáshiánya	0,00	0,00	0,00	0,00
Túlzott záródás	14,60	0,12	12,26	0,41

Megfelelő a záródás a terület 82,0 %-án. Az erdészetek módosító hatása legszembetűnőbben a károsításoknál érzékelhető, 5,8 % az 1,4 %-kal szemben. Ez elsősorban az erdészeti területeket sújtó jégkár, rovarkár rovására írható. Külön statisztikai kategóriaként nem szerepel a kedvezőtlen termőhely miatti záródáshiány, de tudnunk kell róla, hogy néhány %-kal jelen van a terepi minősítésben.

Faállomány-típusonként is vizsgálódva igazolható a fenti két kártípus döntő szerepe, mivel a bükknél és kocsánytalan tölgynél regisztráltunk leginkább kártételből adódó záródási hiányt.

Gazdálkodásból eredő záródáshiánnyal minimális esetben találkoztunk.

Bükkösökben az említetteken kívül még figyelemre méltó a bontási záródáshiány (101,52 ha), de ez az eset kizárólag az erdészeteknél fordul elő.

Gyertyános-tölgyesekben a záródáshiány leginkább bontásból (48,78 ha), természetes záródáshiányból (68,94 ha) és károsításból (62,87 ha) adódik.

Kocsánytalan tölgyes állományoknál a bontási záródáshiány (241,21 ha), a természetes záródáshiány (161,03 ha), az erdősítések záródás hiánya (128,81 ha) illetve a károsításokból következő záródási hiány (122,48 ha) a legfontosabbak.

A cseres állományokra leginkább a bontási (222,63 ha), a természetes (111,31 ha) és az erdősítések záródás hiánya (75,54 ha) a jellemző.

A bükkösök és a kocsánytalan tölgyesek 23-23 %-a, a cseresek 22 %-a míg a gyertyános-tölgyesek 9 %-a záródáshiányos.

### 3.3.2.5. Vadeltartó-képesség, vadállomány

Az előző tíz évben teljes körzetben az alább felsorolt vadásztársaságok gyakorolták a vadászati jogot.

Vadásztársaság neve	Kódja	Területe a körzetben (ha)
Rétsági Tsz. VT.	5502	375,7
Drégelyvári VT.	5515	609,4
Aranyfácán VT	5521	93,0
Szondy VT	5532	2,1
Vadásztársaság neve	Kódja	Területe a körzetben (ha)
Dunakanyar Kittenberger VT.	5564	20,4
Börzsönyi Borostyán VT.	5600	1753,1
Kisinóci VT.	5602	2777,2
Királyházi VT.	5605	3706,1
Budapesti MEMOSZ VT.	5606	6,5
Verőce-Magyarkúti VT.	5610	3469,5

2007. február 1-től ezen társaságok bérleti szerződésai lejártak, új társaságok alakultak (alakulnak). Egyes területek vadászati jogának megszerzése még napjainkban is tart, bíróság előtt van. Az új társaságokról az erdészeti hatóság hivatalosan és teljes körűen még nem szerzett tudomást, ezért azokat itt felsorolni nem lehet.

A vadászható vadállomány zömét a szarvas (*Cervus elaphus*), az őz (*Capreolus capreolus*), a vaddisznó (*Sus scrofa*), és a hibásan betelepített muflon (*Ovis musimon*) alkotja. Igen súlyos probléma a területen, hogy a vadlétszám többszörösen meghaladja az erdők vadeltartó képességét, jelentős erdészeti és természetvédelmi károkat okozva. Elég magas a megbontott erdőrészletek aránya, mert a felújítást igen megnehezíti a túlszaporodott nagyvadállomány.

A muflonok veszélyeztetik az értékes sziklagyepeket és a ritka, védett cserjefajokat. Különösen súlyos károkat okoznak a Dél-Börzsöny fokozottan védett területein.

A körzetben a vadeltartó képesség a következőképpen alakul:

Vadeltartó-képesség	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodó	
	ha	%	ha	%
Nincs	593,96	4,6	212,44	6,8
Igen gyenge	449,76	3,5	122,34	3,9
Gyenge	4321,05	33,3	749,59	23,9
Közepes	6129,99	47,2	1639,16	52,2
Jó	1041,68	8,0	255,80	8,2
Kiváló	436,11	3,4	158,44	5,0
Összesen	12972,55	100	3137,77	100
Kiválóra átszámítva	6765,80		1670,88	

Mindkét esetben a kiválóra átszámított érték az erdőtervi terület 50-55 %-a közé esik, ezért az 1000 ha-on tartható szarvasegység 18 db.

Az összehasonlító táblázatból jól látszanak a különbségek a teljes körzet és az egyéb gazdálkodók között.

Közel 10 %-os eltérés a gyenge minősítésnél van, ahol az erdészetek rontják a statisztikát. Nagyobb eltérés mutatkozik még annál a kategóriánál, ahol nincs vadeltartó képessége a területnek. Itt az egyéb gazdálkodók több mint 2 %-os „előnyét” a bekerített telepítésekkel magyarázhatjuk.

Az utolsó három csoportban is jobb az egyéb gazdálkodók aránya, s így nagyobb a kiválóra átszámított terület nagysága.

A leginkább előforduló vadkárosítások az alábbiak:

- természetes felújítás akadályozása
- rügyek, hajtások lerágása
- kéreghántás, dörzsölés

Az összes károsodottnak ítélt terület 10,2 %-án lett „magas” a károsítás mértéke.

A felújítások sikerességének érdekében a bontóvágás megkezdése előtt szinte minden esetben kerítéseket építenek a gazdálkodók. Ezek az esetek zömében a hagyományos keményfa oszlopokra szerelt acél dróthálóból készültek. Ennek két típusa van, az egyik a 2,0-2,2 m magas, ami a fiatalos „teljeskörű” (szarvas, őz, vaddisznó elleni) védelmét biztosítja; a másik típus a 0,8-1,0 m magas kerítés, amivel elsősorban a lehullott makkot védik meg a vaddisznók ellen



Borsosberény 1/A

Kísérleti jelleggel előfordulnak villanypásztorok illetve műanyag hálók is. Itt meg kell jegyezni, hogy a vadvédelmi kerítéseket a fiatalos befejezése után le kell bontani. Ez néhány esetben nem történik meg, így a visszamaradó drót akadályozza és veszélyezteti mind az ember mind pedig az állat mozgását a területen!

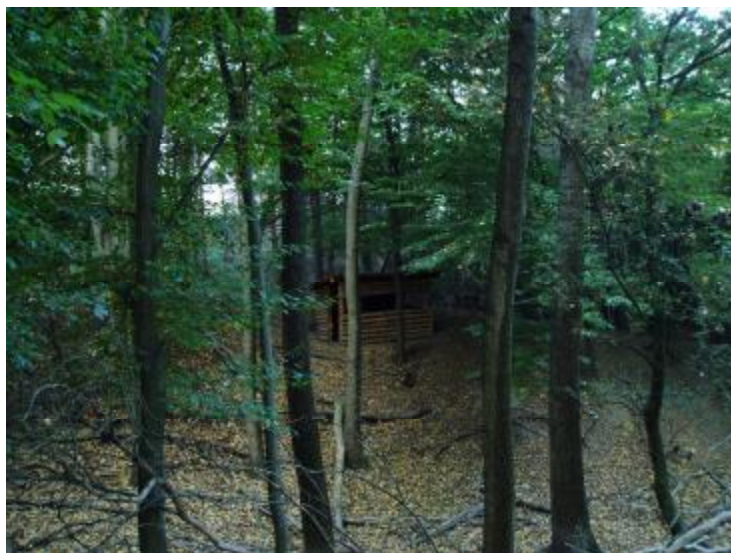




Nagyoroszi 22/F

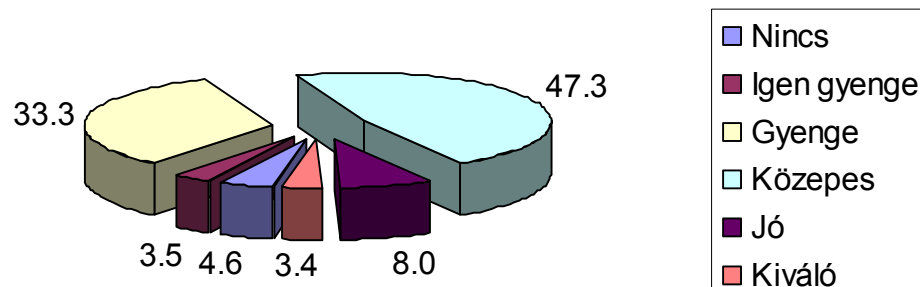
A vadászat, vadgazdálkodás témához kapcsolódóan említést kell tenni arról, hogy egyre több kisebb-nagyobb magán vadasparkot létesítenek. Erre jó példa Nógrád község határában lévő nagyvadaskert, ahol elsősorban más kertek részére nevelnek törzsállományt. Megtalálható itt szarvas, őz, dák, muflon és vaddisznó anyaállomány is.

A terület másodlagos, de talán a nagyobb tömegek számára fontosabb célja a turizmus és a természet megismertetése. Ebből a célból vannak kialakítva azok a kunyhók, amelyek a vad zavartalan megfigyelését és fotózását szolgálják.

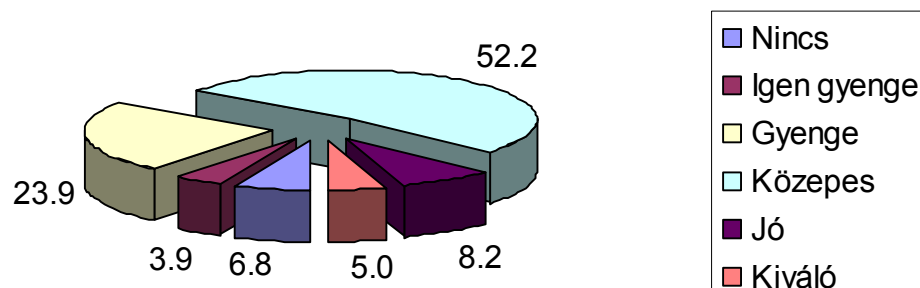


Nógrád 44/B (leskunyhó)

### Vadeltartó-képesség a teljes körzetben (%)



### Vadeltartó-képesség egyéb gazdálkodók esetében (%)



#### 3.3.2.6. Egészségi állapot

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészletenként és fafajonként 10 %-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövid névvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik (sajnos a leírólap csak egy károsítás rögzítését teszi lehetővé, amiből statisztikai adatot lehet előállítani, a többi kárt a leírólap szöveges részében, statisztikai utófeldolgozás nélkül adható meg.)

A károsodott területek nagyságát pontosan nem tükrözi a statisztika, mivel a terepi felvétel során vannak időszakok, mikor egyes kárképek még nem jelentkeznek (pl. rovarragás).

A károsodások mértékének aránya a következőképpen alakult:

Károsodás foka	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Egészséges	6872,59	56,7	1878,94	64,4
0-10 %	2245,89	18,6	501,45	17,2
11-20 %	1632,37	13,5	348,90	12,0
21-30 %	872,43	7,2	121,28	4,2
31-40 %	274,92	2,3	33,90	1,2
41-50 %	76,43	0,6	8,37	0,3
51-60 %	26,28	0,2	7,03	0,2
61-70 %	23,21	0,2	4,77	0,2
71-80 %	38,70	0,3	2,17	0,1
81-90 %	31,44	0,3	1,63	0,1
91-100 %	6,37	0,1	1,52	0,1

A teljes körzet felén egészségesek az állományok, míg az erdészetek nélküli területeken ez az arány közel 10 %-kal jobb. Ennek magyarázata az, hogy az erdészetekhez tartozó erdők nagyobb mértékben szenvedtek a hó- és jégkártól.

E területeken leginkább a koronatörés és egyéb károsítások illetve a széldöntés, törzstörés rontotta a statisztikát.

Az egész körzetet tekintve megállapítható, hogy a károsodottnak felvett terület 28,3 %-án koronatörés lett megállapítva, 23,5 %-án hervadásos tölgypusztulás, 9,3 %-án fagyléc, fagyrepedés, 5,9 %-án csúcsszáradás, 10,2 %-án vadkárosítás lett regisztrálva. A tölgypusztulásra jellemző, hogy a folyamatos egészségügyi termelésnek köszönhetően az előző tervidőszakhoz viszonyítva csökkent az aránya (44 %-ról visszaszorult 23,5 %-ra).

Az 1996 januári jégtörés által bekövetkezett törzs és koronatöréseket az állományok kezdik kinőni, amire utal, hogy az előző tervidőszak 33,6 %-os mértéke 28,3 %-ra csökkent. (Ez elsősorban a bükk regenerálódó képességének köszönhető.) Az abiotikus eredetű károsítások aránya 56,4 %, míg a biotikusaké 43,6 %. Az erdészeteken kívüli területek károsodását vizsgálva a hervadásos pusztulást kell kiemelni a maga 33,9 %-ával, ezt követi a csúcsszáradás 20,3 %-kal, fagyléc, fagyrepedés 17,0 %-kal, lomb- és egyéb károsító rovarok 8,1 %-kal és 4,3 % a vad által okozott kár. Az abiotikus károsodások aránya 42,5 % az 57,5 %-os biotikus károsodással szemben.

Fafajcsoportok szerinti osztályozás (károsodott terület):

Fafajcsoport	Teljes körzet		Egyéb gazdálkodók	
	ha	%	ha	%
Tölgy	1809,38	43,2	490,31	53,9
Cser	833,67	34,0	292,38	34,9
Bükk	1685,58	72,8	4,05	21,0
Akác	110,79	16,0	100,77	20,1
Egyéb kemény lomb	516,96	28,7	30,95	9,1
Nemesnyár	0,74	4,5	0,69	7,0
Hazai nyár	0,1	3,2	0,1	4,8
Egyéb lágy lomb	48,1	15,9	8,57	5,9
Erdei, Feketefenyő	138,31	64,7	102,52	70,7
Egyéb fenyő	83,81	73,9	0,68	75,6

Mindkét esetben szembetűnően látszik, hogy a legkárosodottabb a tölgy (elsősorban a kocsánytalan tölgy) állomány.

A teljes körzetben a bükk második helye sem meglepő, hiszen a jégkárosítások elsősorban ezt a fajtát sújtották.



Nagyoroszi 21/J (jégtörés)

A csernél elsősorban a lombrágó rovarok kártétele, illetve a fagyléc és a bekorhadt tuskók érdemelnek említést.

Az egyéb fajok esetében figyelemre méltó a fenyők (elsősorban az erdei fenyő) károsodása. Ez két módon magyarázható:

- az 50-es 60-as évek erőltetett fenyvesítési programja miatt sok esetben nem a fajtának megfelelő termőhelyen történtek a telepítések
- tapasztalatok hiányában, gyakran az őshonos fajokra alkalmazható erdőnevelési eljárásokkal lettek ezek az állományok kezelve



(Nógrád 44/D)

Végezetül, a táblázatokat és a grafikonokat megvizsgálva a következő megállapításokat lehet tenni:

A tölgyesek a legkárosodottabb állományok. Ezekben a sokat emlegetett tölgypusztuláson kívül jelentkezett még a lombrágó rovarok kártétele, az ismeretlen okból bekövetkezett csúcsszáradás és vadkár. Az elmúlt időszak és napjaink szárazságai is fokozzák az állományok fogékonyságát a károsítókkal szemben. Nagyon sok állományra jellemző az egészségügyi termelések miatt lecsökkent záródás. Ezek az erdők könnyen elcserjésednek, kis koronát növesztenek, a törzseken egyre több fattyúhajtás jelenik meg.

A csereseknél leginkább a fagyrepedés, a fagyléc, a sarjeredetből adódó bekorhadt tuskó, a csúcsszáradás a lombrágó rovarok jelenléte okozzák a gondot. Ezek az állományok nagyon sok esetben elkeserítő képet mutatnak. Cserjeszintjük sokszor áthatolhatatlan kőényes, galagonya, szedres, vadrózsás.

A bükkösöket tíz évvel ezelőtt sújtó jégtörés okozta korona és törzstörést lassan, fokozatosan kezdik kinőni az állományok, de még most is elszomorító az ág nélküli törzsek, a kettétörött derekú fák látványa. Ezekben az erdőkben további gondot okozhatnak még a lombrágó rovarok és a vadak.

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. Ebben a 16x16 km-es európai (level I.) alaphálózathoz 6 200 pont található, ebből Magyarországon 78 db.

Hazánkban a 16x16 km-es hálózat pontjait is magába foglaló 4x4 km-es Erdővédelmi Hálózat állandósított mintapontjain 1988 óta történik egészségügyi állapot-felmérés. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2006-ban már összesen 1220 ponton 28 386 mintafáról történt adatgyűjtés.

### A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Helység	Tag	Részlet
200	Díósjenő	18	A
228	Díósjenő	79	E
229	Szokolya	8	E
234	Szokolya	54	I
235	Berkenye	15	C
267	Verőce	9	A
268	Verőce	4	A
1118	Nógrád	41	A
1129	Nógrád	8	B

### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

1997-ben alapították, a Pilisi és Börzsönyi Tájvédelmi Körzetek, az érintett Ipoly-szakaszok, valamint a kapcsolódó területek összevonásával a **Duna- Ipoly Nemzeti Parkot**.

A Diósjenő-Királyréti körzet területének zöme a nemzeti parkhoz tartozik.

Különlegessége, hogy a több mint 60 ezer ha egyediségét a folyóvölgyek ( Duna, Ipoly), hegységek ( Pilis, Börzsöny) és a síkság találkozása adja.

A park része a **Natura 2000** természetvédelmi programnak. Az EU által kezdeményezett projekt lényege, hogy megakadályozza a biológiai sokféleség csökkenését a kontinensen. A cél elérésének érdekében olyan természetvédelmi hálózat kiépítése van folyamatban Európa területén, melynek helyein az egész földrész szempontjából jelentős egyedi vagy veszélyeztetett fajokat vagy élőhelyeket őrzik.

(A Natura 2000 területek kijelölése jelenleg folyamatban van. Ezért az érintett részletek lapjain még csak a Natura 2000-re tervezett felirat található.)

A DINP területén a következő veszélyeztetett fajok fordulnak elő:  
emlősök közül: nagy pele (Glis glis), hermelin (Mustela erminea), nyuszt (Martes martes), vidra (Lutra lutra) és a hiúz (Lynx lynx).

Fokozottan védett madárfajok közül a parlagi sas (Aquila heliaca), a kerecsensólyom (Falco cherrug), a fehérhátú fakopáncs (Dendrocopos leucotos), az uhu (Bubo bubo) a hegység központjában; míg a fekete gólya (Ciconia nigra), a kígyászölyv (Circaetus gallicus), a holló (Corvus corax) és a barna kánya (Milvus migrans) pedig az előhegyek térségében költ rendszeresen. A fokozottan védett területek egy része elsősorban a madárvilág védelme érdekében lett kijelölve, mivel ezek a ragadozó madarak költőhelyei. Ilyenek a Godóvár, a Felsőtamásvár, a Meseptak környéke, a Boros-hegy, a Hosszúbérc és a Nagy-Pogány.

Védelmet élvező növények közül meg kell említeni a leánykökörcsin (Pulsatilla grandis), fekete kökörcsin (Pulsatilla pratensis subsp. nigricans), bíboros kosbor (Orchis purpurea), májvirág (Hepatica nobilis), kornistárnics (Gentiana pneumonanthe), őszi kikerics (Colchicum autumnale) és a hóvirág (Galanthus nivalis) előfordulását.

#### Fokozottan védett erdőrészek:

Község	:	Tag/Részlet	Terület
		-tól -ig	(ha)
Borsosberény		1/A 1/TI	27.61
		2/A	12.77
		4/A	10.08
	a Kármor-hegy:	1/A 1/C	27.51
		1/TI	0.10
		2/A	12.77
		4/A	10.08
Diósjenő		1/A 1/B	34.41
		2/A 2/C	54.72
		2/TN1 2/TN2	4.83
		3/A 3/B	16.19
		3/E 3/F	5.45

Község	Tag/Részlet		Terület (ha)
	-tól	-ig	
Diósjenő	5/D		3.04
	7/C		6.74
	8/B	8/C	9.80
	9/A	9/B	4.14
	9/D		2.31
	10/A		16.75
	21/A		0.51
	22/A		16.49
	23/A	23/C	35.60
	23/H		0.79
	23/TI1	23/TI2	1.35
	26/A		9.61
	27/D		7.66
	27/TN		2.77
	60/C		3.06
	75/A	75/J	46.14
	76/A	76/L	61.04
	77/A	77/I	46.00
	77/TI1	77/TI2	1.13
	a Csarnavölgy-Sasfészek Bérc:		
	1/A	1/B	34.41
	2/A	2/C	54.72
	2/TN1	2/TN2	4.83
	9/D		2.31
	a Meseptak:		
	21/A		0.51
	22/A		16.49
	23/A	23/C	35.6
	a Kármorhegy:		
	26/A		9.61
	27/D		7.66
	27/TN		2.77
	a Musli:		
	60/C		3.06
	a Borsoshegy-Huszárbérc:		
	75/A	77/G; TI1;TI2	146.55
Szokolya	8/B		5.42
	8/D		7.69
	8/F	8/H	20.63
	8/NY1	8/NY2	0.88
	17/C	17/D	8.64
	17/F	17/H	20.97
	17/NY1	17/NY2	7.56
	17/ÚT		0.21
	17/BA		11.38
	18/D		0.87
	53/TI		10.07
	a Magas-Tax:		
	8/B		5.42
	8/D		7.69
	8/F	8/H	20.63
	8/NY1	8/NY2	0.88
	17/C	17/D	8.64
	17/F	17/H	20.97
	17/ÚT		0.21
	17/BA		11.38
	53/TI		10.07



Diósjenő községhatárban alakították ki a 4-es számú Pogány-rózsás erdőrezervátumot 381,88 ha területtel, ami teljes egészében a DINP részét képezi (1/A-10/F, 13/TN, 61/A-C).

Az erdőrezervátum területi megoszlása a következő:

Magterület:	92,42 ha
Védőzónában erdőrészlet:	281,01 ha
<u>egyéb részlet:</u>	<u>8,45 ha</u>
Összesen:	381,88 ha

Helyi (önkormányzati ) védeltséget élvez a Nógrádi vár közvetlen környéke ( 42/B-F) 4,71 ha-on, a nógrádi Kálvária (24/A) 1,18 ha-on, illetve Diósjenőn a 42/B-C és a 80/A erdőrészletek 24,47 ha-al.

Szintén helyi védeltséget élveznek – a szerencsére szép számban lévő - több száz éves öreg tanúfák (pl. Nógrád 28E).



Kultúrtörténeti jelentősége van a Borsosberény 9/C erdőrészletben található középkori templom maradványának, az ún. Pusztatemplomnak, illetve a környékén lévő több vízialomromnak.



Borsosberény 9/C



### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A Börzsöny, s így a Diósjenő-Királyréti körzet kedvelt turista célpont. A körzeten több turistaút vezet át ( piros X, kék +). A királyházi rész ilyen szempontból jobban feltárt a Diósjenőinél. Itt található a magas-taxi turistaház, gyepsípálya, a Fővárosi Önkormányzat Üdülője, és a hegység egyetlen, napjainkban is rendszeresen üzemelő kisvasútja. Ezen a részen nagyobb a turista mozgás, hiszen egészen Királyrétiig, sőt a Cseresznyefai parkolóig személygépkocsival járható úton közlekedhetnek a turisták.. Ebből a parkolóból lehet megközelíteni a Nagy-Hideg-hegyi sípályát. A körzetben, Dunakanyari fekvése miatt leginkább leterhelt üdülő és kirándulóhely Verőce (Magyarkút) és Kismaros (Börzsönyliget).

A táj hegyvidéki területei elsősorban a túrázás, természetjárás szerelmeseinek nyújtanak kiváló lehetőségeket a turistaházaival, erdei pihenőhelyeivel, turistaútjaival és autóspihenőivel.

A területen az alábbi turistaházak találhatók:

- Kisinóci
- Királyréti
- Törökmezői
- Magas-taxi
- Magyarkúti

A tájjelleget nagymértékben meghatározza a Börzsöny feltártsága a maga 4,2 fm/ha-os nagyságával, ami országos viszonylatban is alacsonynak tekinthető.

A körzet fontosabb erdészeti útjai az alábbiak:

- Diósjenő-Pénzásás (-Nagyoroszi)
- Kóspalag-Szokolya
- Királyrét-Spartacus kulcsosház
- Királyrét-Diósjenő
- Királyrét-Magas-taxi turistaház
- Kemence-Diósjenő

Az elmúlt tíz év alatt igen jelentős, pozitív irányú változások zajlottak le a környezeti nevelés és az ökoturizmus fejlesztése területén.

Az Ipoly Erdő ZRT és több civil szervezet jóvoltából olyan programok jöttek létre, melyek segítségével már óvodás, kisiskolás kortól kezdve ismerkednek meg a gyerekek a természet szépségeivel, értékeivel és azok védelmével.

A teljesség igénye nélkül meg kell említenünk a Börzsönyi kisvasút részbeni újraindítását, a Gördülő tanösvény létrehozását, a természetvédelmi táborok és erdei iskolák felállítását, a különféle bemutató- és oktatóközpontok kialakítását.

Civil szervezetek közül említést érdemel a Magasfa alapítvány és a Pest Környéki Madarász Kör.

Sajnos a turistautak mentén eldobált szemét, az összekarcolt fák, a megrongált pihenőhelyek mutatják, hogy még sok tennivalónk van!



Szokolya 8H



Nógrád 11A

### 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Egyéb részletek	Jele	Teljes körzet (ha)	Egyéb gazdálkodók (ha)
Csemetekert, dugványtelep	CS	0,00	0,00
Bot, vessző és díszítőgally termelését szolgáló terület	BV	0,00	0,00
Karácsonyfatelep	KT	0,00	0,00
Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	NY	170,52	31,35
Erdei tisztás	TI	317,83	65,47
Kopár, terméketlen	TN	30,08	7,96
Rakodó és készletező hely	RA	0,62	0,00
Vadföld	VF	11,71	1,14
Erdei vízfolyás és erdei tó	VI	3,75	0,00
Üzemen kívüli erdő	ÜK	1,90	1,09
Park	PK	0,00	0,00
Cserjés	CE	35,04	27,48
<i>Erdészeti létesítményekhez tartozó területek</i>			
Állandó jellegű erdészeti magánút	ÚT	51,79	0,92
Erdei vasút	VA	4,39	0,00
Erdei épület	ÉP	5,94	0,07
Mesterségesen kialakított vízfelületek	MV	0,81	0,43
Bánya	BA	19,83	1,44
Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	EY	5,22	4,52
Összesen:		87,98	7,38

A körzetben nincs csemetekert, díszítőgally termelésére szolgáló terület és karácsonyfatelepe sem. A régi, állománya alatti csemetekertekből már régebben erdőrészek lettek kialakítva (pl. Berkenye, Udvarhely-pusztja).

Az erdei tisztások, kopárok, terméketlenek fontos szerepet töltenek be a rovarvilág életében. Ezért szinte mindegyik tisztás kezelésére természetvédelmi korlátozás van előírva.

Az egyéb gazdálkodóknál 27,48 ha cserjés lett tervezve. Ennek az az elsődleges magyarázata, hogy az ingatlan-nyilvántartásban a cserjékkel borított területeket is erdőként tartják nyilván, ami ellent mond az erdőtörvényben megfogalmazott kritériumnak.

Itt kell említést tennünk azokról a tisztásokról is, amelyek jelentős szerepet játszanak az erdei mellékhaszonvétel egy sajátos formájánál, ezeken ugyanis időnként faszénégetést végeznek. Ilyen például a Borsosberény 10/TI. Itt több boksában égették a szenet, amelyek nyomai ma így láthatók:



Borsosberény 10/TI

## **3.5. Átfogó tervezés**

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

Az átfogó tervezés, a körzet teljes területére vonatkozó műveletek és hozamok tervszámainak kialakítása, az erdőrészlet szintű tervezés alapján történt.

### **3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére**

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

A távlati erdőkép kialakításánál figyelembe kell venni a termőhelyi adottságok és az azokon található fafajok viszonyait. Így sok helyen a klímának megfelelő célállományok lettek betervezve a jelenlegi állományok helyett (első erdősírtési típusnak).

A jövőkép kialakítása mellett hosszú távú hozamvizsgálat is készült. Ennek során 10 évenkénti bontásban megtervezhető, hogy mikor, milyen korú faállományból mennyit célszerű kitermelni, illetve a kitermelés után milyen fafajjal kell a felújítást elvégezni ahhoz, hogy az ideálisnak tartott jövőképhez eljussunk.

Az átalakítások elsősorban az akácosokat érinti, amiről tudni kell, hogy igen nagy szakmai odafigyelést és költséget igényel, ezért a tervezés során csak olyan esetben írtunk elő kötelezően végrehajtandó szerkezetváltást, amellyel a gazdálkodó egyetértett.

A rendeltetés változtatására javaslatot az erdő tulajdonosa tehet, a kérelmet az erdészeti hatóság bírálja el, ezért ha ez szükségessé válik a 10 éves cikluson belül, az bármikor végrehajtható (pl. ha vadaspark létesül).

#### **3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)**

A távlati erdőtelepítésekre vonatkozó lehetőségekről bővebb információk nem állnak rendelkezésünkre.

#### **3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés**

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

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

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi - üzemtervben rögzített - lehetőségeket, s egyben előre vetíti - a hozamvizsgálat tükrében - a jövőben várható feladatokat.

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

A körzeti erdőtervezés során az erdőrézlet szintű szakmai elvárások megfogalmazására, illetve az erdőállományok hozamvizsgálatára van csak mód, a hozadékszabályozás és az ennek megfelelő tervelőírások adása már az erdőgazdálkodási üzemterv feladata.

### Hozamvizsgálat táblázatai

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	72,04	74,89	69,82	53,38
különleges	58,48	52,17	64,34	64,74
<b>összes</b>	130,52	127,06	134,16	118,12

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			menyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	17440	10769	17029	97,6	158,5
különleges	32052	20682	17315	54,0	83,7
<b>összes</b>	49492	31451	34344	69,4	109,2

### 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

#### 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az 1996.évi LIV. törvény értelmében erdei haszonvételek minősül (Etv. 58.§):

a fakitermelés

az erdészeti szaporítóanyag gyűjtése

a vadászati jog hasznosítása

elhalt fekvő fa és gally gyűjtése

a kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszitőlomb gyűjtése

a gomba, a vadgyümölcs, moha, virág, illetőleg a gyógynövény gyűjtése

a bot, a nád, a sás, a gyékény termelése és a fű kaszálása

a méhészeti tevékenység

a fenyőgyanta gyűjtése

A törvényben felsorolt hasznosítási módok közül reális esélye a körzetben a fakitermelés mellett a vadászati jog hasznosításának, az elhalt fekvő fa és gally gyűjtésének, a gomba szedésének és a méhészeti tevékenységnek van.

Az erdőtörvény továbbá kimondja, hogy

Erdészeti hatóság engedélye szükséges a fakitermeléshez.

A vadászati jog hasznosítását külön rendelet szabályozza.

Elhalt fekvő fa és gally gyűjtését az erdőgazdálkodó engedéllyel gyakorolhatja, illetve e jogát előzetes írásbeli engedéllyel más személyre átruházhatja.

Állami erdőkben a gomba gyűjtése szabadon végezhető az egyéni szükségletet meg nem haladó mértékig. Magánerdőkben ez a tevékenység a gazdálkodó előzetes írásbeli engedélyéhez kötött.

A törvény ugyan így szabályozza a méhészeti tevékenységet is, azzal a kitételrel, hogy a méhcsaládok elhelyezését és letelepedési helyét a gazdálkodó felé minden esetben jelezni szükséges, és egyben gondoskodni kell arról, hogy a méhészkedés ne zavarja az erdészeti tevékenységet illetve a turizmust.

#### ***3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)***

Külön természetvédelmi kezelési terv a körzetre nincs, ezért a védett természeti területekre nézve a körzeti terv minősül kezelési tervnek. A kezelési elképzelések figyelembe veszik a természetvédelmi eljárásokat, az erdőrészletes szöveges megjegyzés rovatában, a természetvédelem által fontosnak ítélt megállapítások rögzítésre kerültek.

#### **4. A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák**

## **5. Mellékletek**

**5.1. Egyéb statisztikai táblák**

**5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű  
megfeleltetése**

**5.3. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke**