

Megye: Nógrád, Pest

A VÁCI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2006. január. 1. - 2015. december 31.

Felelős tervező: Winternitz Gábor

Tervezők: Dobay Gábor erdőtervező
Kis Géza erdőtervező
Kore Molnár Gábor erdőtervező
Papp Károly erdőtervező
Prókay Gyula erdőtervező
Raszler József igazgató-helyettes
Tímár Gábor erdőtervező
Vánca Gábor erdőtervező

Ellenőrizte: Raszler József

Törzskönyvi szám: 15/2006.

**Raszler József
igazgatóhelyettes**

Dátum: 2006. június 30.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

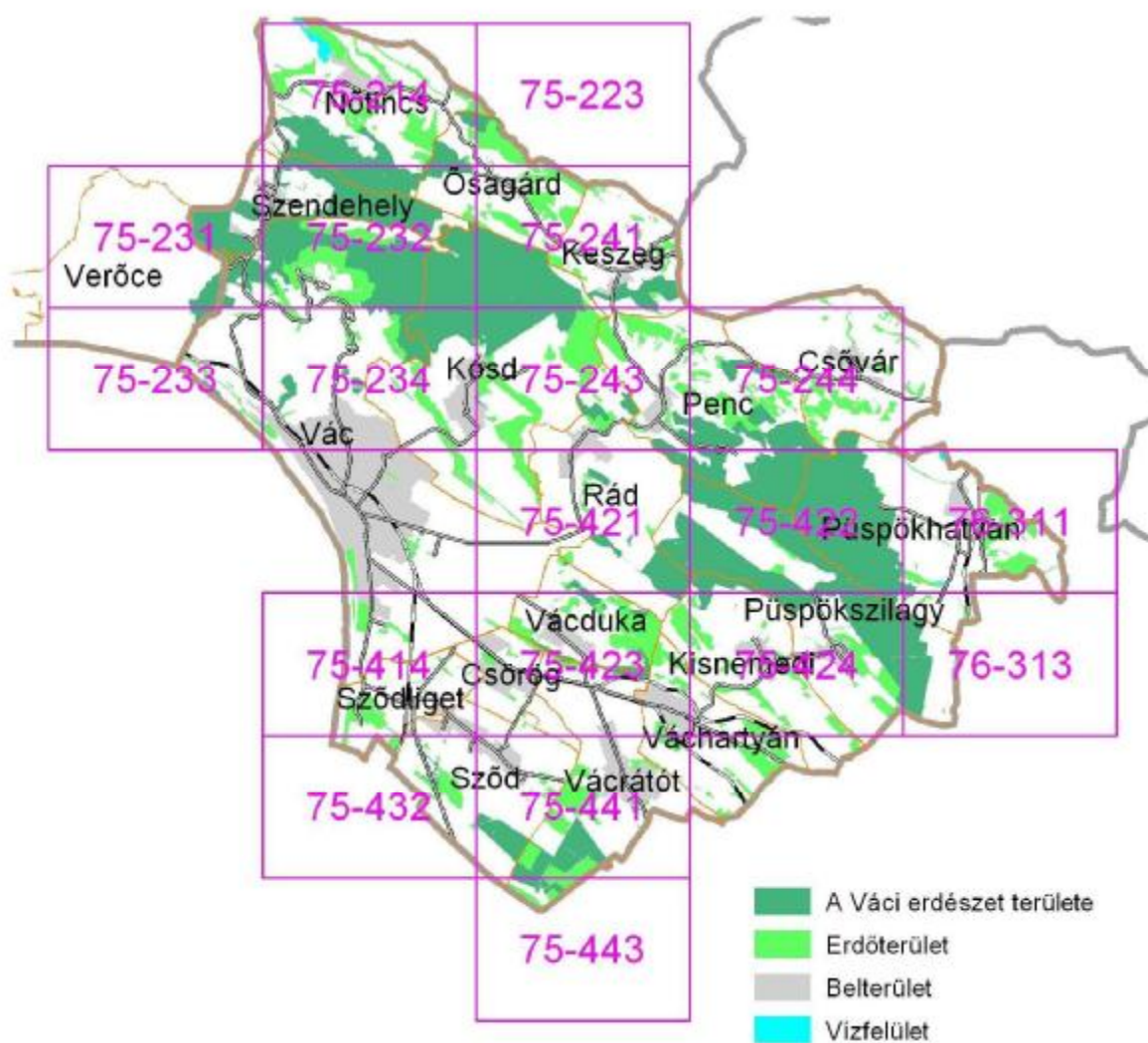
Bevezető. A körzeti erdőtervezés	2
1. Hatósági eljárások	4
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	4
1.3. Határozatok	4
A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek	5
2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére	6
2.1. Területi adatok	7
2.1.2. Helységhatáros terület-kimutatás	7
2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)	7
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása	7
2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.	7
2.1.4.C. További rendeltetések terület-kimutatása II.	7
2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása	7
2.1.6. Területváltozás a körzetben	8
2.2. Termőhelyi adatok	9
2.2.1. Termőhelytípus változatok megoszlása	9
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	9
2.3. Állapot adatok	10
2.3.1. Korosztály táblázatok	10
2.3.2.A. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztály táblázat fafajonként	10
2.3.2.B Nem vágásos (szálas) erdők korosztály táblázat fafajonként	10
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint	10
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	10
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	10
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	10
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	10
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	10
2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként	10
2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata	11
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	12
2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása	13
2.4. Tervadatok	14
Hosszú távú tervadatok	14
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix	14
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	14
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	14
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	14
2.4.6. Erdő-felújítási mátrix	14
3. Szöveges értékelés	15
3.1. Területi adatok	16
3.1.1. Területi adatok ismertetése	16
3.1.2. Területváltozások értékelése	19
3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)	19
3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)	19
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	20

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	21
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	21
3.1.4.2. Határállandósítás	22
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	22
Az érintett térképszelvények	22
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	23
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	23
Az körzet települései földrajzi kistájanként:	23
3.2.2. Geológiai viszonyok	24
3.2.3. Domborzati viszonyok	24
3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)	25
Jellemző meteorológiai adatok	25
Jellemző meteorológiai adatok	26
Jellemző meteorológiai adatok	26
Jellemző meteorológiai adatok	26
Jellemző meteorológiai adatok	27
Jellemző meteorológiai adatok	27
A mikroklimatikus viszonyokat vizsgálva a megszokott tarkaságot találjuk. A meredek oldalak, szűk völgyek, a kitettség, a magasság változatossága a növényzet változatosságát vonja maga után.	
Természetesen kevésbé látványos ez a nem őshonos, fajszegény erdőkben.	27
3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	31
3.2.6. Talajviszonyok	32
3.2.7. Természetes erdőtársulások	33
3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-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	37
3.3.2.1. Faállományviszonyok	37
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	37
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4., 2.3.5. és 2.3.6. táblák)	42
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)	47
Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)	47
Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)	48
3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	49
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	50
3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	51
3.3.2.5. Vadeltartó képesség, vadállomány	52
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	53
A körzetben lévő EVH mintapontok	54
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	56
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	56
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	59
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	60
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	60
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	60
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	60
3.5. Átfogó tervezés	61
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	61
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	61
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	63
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	63
Hozamvizsgálat táblázatai	63
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	64
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	64
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	64
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	64

A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése	65
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdőszet nélküli területére	65
3.5.3.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla)	65
3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	65
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	66
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	67
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	70
4. A körzet erdőszet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák	72
<i>Területi adatok</i>	73
2.1.2. Helységhatáros terület-kimutatás	73
2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)	73
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása	73
2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.	73
2.1.4.C. További rendeltetések terület-kimutatása II.	73
2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása	73
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	74
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	75
2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása	76
<i>Termőhelyi adatok</i>	77
2.2.1. Termőhelytípus változatok megoszlása	77
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	77
<i>Állapot adatok</i>	78
2.3.1. Korosztály táblázatok	78
2.3.2.A. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők korosztálytáblázat fafajonként	78
2.3.2.B Nem vágásos (szálaló) erdők korosztálytáblázat fafajonként	78
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermő-képességi csoportok szerint	78
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	78
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	78
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	78
2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként	78
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	78
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	78
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	79
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	79
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok mátrix	80
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	80
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	80
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	81
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	81
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	81
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	81
2.4.3.C Fakitermelési terv a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdőkben fajcsoportok szerint	81
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	81
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	81
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	81
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	81
2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix	81
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	81
5. Mellékletek	82
5.1. Egyéb statisztikai táblák	83
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	84

5.3.	<i>Erdőrészlet lista</i>	84
5.4.	<i>Termőhelyi lapok (T-lapok)</i>	85
5.5.	<i>Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke</i>	86

A Váci körzet átnézeti képe az érintett EOTR szelvényekkel



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

A Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Erdészeti 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 erdőrésztlet 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, a 31/2000. (VI. 26.) FVM rendelet 2. számú mellékletében.

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, tájrésztlet 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 erdészeti felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészeti 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 erdészeti 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 erdészeti 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 erdészeti nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.**

Az erdészetek részletszintű adatai a megfelelő állami erdészeti üzemtervekben találhatóak.

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 az Állami Erdészeti Szolgálat illetékes igazgatóságához tartozó **Erdőfelügyelőséghez** kell benyújtani jóváhagyásra.

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

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.

Állami Erdészeti Szolgálat
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**

A körzetben érvényét vesztt erdőállomány-gazdálkodási tervek

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

A körzetben érvényét veszített erdőállomány-gazdálkodási tervek

Erdőgazdálkodó	Összes ter. (ha)	Helység kód-száma és neve	Felvé- tel éve	Jóváhagyási szám	Törzskönyvi szám	Érvényét vesztett terület (ha)
Váci körzet	3508,1	5125 Keszeg	1995.	33003/34/1996.	122/1996.	47,6
		5126 Nőtincs				278,4
		5127 Ősagárd				212,1
		5128 Szendehely				3,5
		5513 Szödliget				88,0
		5670 Csővár				178,9
		5671 Kisnémedi				198,4
		5672 Penc				289,3
		5673 Püspökatvan				217,4
		5674 Püspökszilágy				364,6
		5675 Rád				85,6
		5676 Szöd				120,3
		5677 Vácduka				203,6
		5678 Váchartyán				250,7
		5679 Vácrátót				312,7
		5682 Kosd				488,5
		5683 Vác				168,5
DDCM Kft. Vác	243,3	5683 Vác	1997.	39001/31/1998.	47/1998.	233,0
		5125 Keszeg				10,3
Önk.Szödliget	57,6	5513 Szödliget	1994.	30004/35/1995.	407/1995.	57,6



FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA
☐ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678
e-mail: forest@posta.fvm.hu

Ügyiratszám: 103.340/11/2006.

HATÁROZAT

Az Állami Erdészeti Szolgálat által 2005. évben készített körzeti erdőtervet a Váci erdészeti tervezési körzetben (591) lévő erdőkre

jóváhagyom,

kiadását és az adattáron való átvezetését az Állami Erdészeti Szolgálat felé elrendelem. A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2006. január 1-től 2015. december 31-ig terjed.

Egyidejűleg az erdészeti tervezési körzetbe tartozó erdőterületekre készült, a határozat mellékletében felsorolt erdőgazdasági 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 erdőtervezési útmutató előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. Tv 24. §-a (4) bekezdésében biztosított jogkörömben az 1957. évi IV. tv 42-44. §-aiban foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról az 1957. évi IV. tv 64. §-a szerint rendelkeztem.

Budapest, 2006. szept.



Csóka Péter
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter megbízásából



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár
H-1121 Budapest, Költő u. 21. Telefon: 395-7093 Fax: 200-8880
E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Ikt. sz.:ETF-193/2006.
Hiv. sz.:35412/2-3-4-5-6-
9/2006 és 103164/2006.
Ügyintéző: Szalay Sándor

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tárgy: a nemzeti park igazgatóságok működési területén készült körzeti erdőtervek természetvédelmi szempontú véleményezése, egyetértési jogkör gyakorlása

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a nemzeti park igazgatóságok működési területén elvégeztük

a 507. számú Hajdúhadházi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 912. számú Tiszacsegei Erdészeti Tervezési Körzet,
a 913. számú Tiszavasvári Erdészeti Tervezési Körzet,
a 353. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
a 826. számú Császártöltési Erdészeti Tervezési Körzet,
a 824. számú Kiskőrösi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 426. számú Budakeszi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 957. számú Hajósi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 007. számú Kisbéri Erdészeti Tervezési Körzet,
a 001. számú Pusztavámi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 059. számú Devecseri Erdészeti Tervezési Körzet,
az 591. számú Váci Erdészeti Tervezési Körzet,
a 655. számú Váci Erdészeti Tervezési Körzet,
a 313. számú Komáromi Erdészeti Tervezési Körzet,
a 462. számú Kisbéri Erdészeti Tervezési Körzet,
az 551. számú Sárospataki Erdészeti Tervezési Körzet,
az 533. számú Sárospataki Erdészeti Tervezési Körzet és

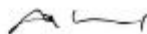
a 056. számú Monostorapáti Erdészet Tervezési Körzet
körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

A vizsgálat kiterjedt a természetvédelmi oltalom alatt álló területek erdőrészlet szintű egyvezetéséből adódó eredmények összefoglaló értékelésére, a természetvédelmi kezelés irányelveinek megvalósítási lehetőségeire, továbbá az erdőgazdálkodás természetközeli vonatkozásainak a teljes tervezési körzetre vonatkozó elemzésére.

A nemzeti park igazgatóságok működési területén vizsgált 507. számú Hajdúhadházi Erdészet Tervezési Körzet, a 912. számú Tiszacsegei Erdészet Tervezési Körzet, a 913. számú Tiszavasvári Erdészet Tervezési Körzet, a 353. számú Császártöltési Erdészet Tervezési Körzet, a 826. számú Császártöltési Erdészet Tervezési Körzet, a 824. számú Kiskőrösi Erdészet Tervezési Körzet, a 426. számú Budakeszi Erdészet Tervezési körzet, a 957. számú Hajósi Erdészet Tervezési Körzet, a 007. számú Kisbéri Erdészet Tervezési Körzet, a 001. számú Pusztavámi Erdészet Tervezési Körzet, a 059. számú Devecseri Erdészet Tervezési Körzet, az 591. számú Váci Erdészet Tervezési Körzet, a 655. számú Váci Erdészet Tervezési Körzet, a 313. számú Komáromi Erdészet Tervezési Körzet, a 462. számú Kisbéri Erdészet Tervezési Körzet, az 551. számú Sárospataki Erdészet Tervezési Körzet, az 533. számú Sárospataki Erdészet tervezési Körzet és a 056. számú Monostorapáti Erdészet Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszeri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet 1. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyvetétek.

Budapest, 2006. szeptember 04.

Üdvözléttel


Haraszthy László

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 terület-kimutatás

2.1.3. Rendeltetések terület-kimutatása (halmozott területtel)

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések terület-kimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések terület-kimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések terület-kimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek terület-kimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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		
5125	Keszeg	38,54	304,72			343,26	2,78	346,04
5126	Nőtincs	80,37	640,89			721,26	10,93	732,19
5127	Ősagárd	98,43	325,35			423,78	5,38	429,16
5128	Szendehely	17,56	577,73			595,29	24,03	619,32
Össz: 11 NÓGRÁD MEGYE		234,90	1.848,69			2.083,59	43,12	2.126,71
5513	Szödliget	84,96	17,55			102,51	2,60	105,11
5670	Csővár	209,36	524,42			733,78	22,71	756,49
5671	Kisnémedi	84,76	184,26			269,02	6,83	275,85
5672	Penc	244,26	735,93			980,19	39,45	1.019,64
5673	Püspökhátvan	108,04	949,93			1.057,97	28,63	1.086,60
5674	Püspökszilágy	231,75	1.079,33			1.311,08	46,55	1.357,63
5675	Rád	75,00	173,67			248,67	9,36	258,03
5676	Szöd	53,13	132,37			185,50	10,24	195,74
5677	Vácduka	108,14	160,41			268,55	21,48	290,03
5678	Váchartyán	33,37	210,98			244,35	2,79	247,14
5679	Vácrátót	151,56	363,98	3,30		518,84	16,75	535,59
5682	Kosd	770,95	791,03			1.561,98	61,33	1.623,31
5683	Vác	1.043,50	192,47			1.235,97	54,06	1.290,03
5685	Csörög	26,05	6,76			32,81	1,10	33,91
Össz: 12 PEST MEGYE		3.224,83	5.523,09	3,30		8.751,22	323,88	9.075,10
Mindösszesen:		3.459,73	7.371,78	3,30		10.834,81	367,00	11.201,81

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

TAV	Talajvédelmi erdő	2.216,57
MVE	Mezővédő erdő	2,16
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	17,93
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	4,56
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	69,71
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	86,32
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	36,66
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	123,43

Védő erdők összesen: **2.557,34**

Fokozottan védett erdők

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő
REZ	Erdőrezervátum (fokozottan védett)
GÉN	Erdei génrezervátum (fokozottan védett)
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett)

Fokozottan védett erdők összesen:

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

VTV	Védett természeti területen lévő erdő	1.254,41
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen: **1.254,41**

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

3.811,75

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

FT	Faanyagtermelő erdő	8.216,97
FAÜ	Faültetvény	

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen: **8.216,97**

Egyéb gazdasági erdők

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	1,27
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

Egyéb gazdasági erdők összesen: **1,27**

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

8.218,24

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	15,90

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

15,90

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadspark	

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

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

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Elsődleges rendeltetés*		Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők		
<i>Védő erdők</i>		
TAV	Talajvédelmi erdő	1.948,77
MVE	Mezővédő erdő	2,16
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	17,93
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	4,56
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	23,40
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	85,07
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	123,43
<i>Védő erdők összesen:</i>		2.205,32
<i>Védett erdők</i>		
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	1.254,41
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	
<i>Védett erdők összesen:</i>		1.254,41
Védelmi rendeltetésű erdők összesen		3.459,73
Gazdasági rendeltetésű erdők		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>		
FT	Faanyagtermelő erdő	7.370,51
FAÜ	Faültetvény	
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>		7.370,51
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>		
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	1,27
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>		1,27
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:		7.371,78
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők		
GYE	Gyógyerdő	
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	3,30
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:		3,30
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők		
TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	
VP	Vadaspark	
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:		
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):		10.834,81

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI		Körzet (teljes): 591 Váci	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
Védelmi rendeltetésű erdők			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		267,80
MVE	Mezővédő erdő		
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		46,31
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		1,25
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		36,66
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		
<i>Védő erdők összesen:</i>			352,02
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			352,02
Védelmi rendeltetésű erdők összesen			352,02
Gazdasági rendeltetésű erdők			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		846,46
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			846,46
<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>			846,46
Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:			846,46
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		12,60
Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:			12,60
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:			
Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):			1.211,08

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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)	117,66
TI	Erdei tisztás	116,42
TN	Kopár, terméketlen	16,66
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	61,47
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	2,20
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	32,50
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		20,09
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	9,93
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	0,95
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	0,64
BA	Bánya	7,76
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,81

Egyéb részletek összesen:

367,00

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 e t á r						
1996.körzet erdészet nélkül	964,5	2219,9	3,8	26,5	3214,7	293,4	3508,1
1996. erdészet	1400,1	5854,8	-	-	7254,9	347,9	7602,8
1996. Összes	2364,6	8074,7	3,8	26,5	10469,6	641,3	11110,9
2006. körzet erdészet nélkül	1468,91	2325,13	3,30	-	3797,34	99,73	3897,07
2006. erdészet	1990,82	5046,65	-	-	7037,47	267,27	7304,74
2006. Összes:	3459,73	7371,78	3,30	-	10834,81	367,00	11201,81

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: 2006. 06. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
Bükkös klíma										
320 RE	SE	V	20,22							20,22
	KMÉ	V	52,39							52,39
		A	26,38							26,38
430 ABE	MÉ	A	2,88							2,88
	KMÉ	V	3,29							3,29
	MÉ	V	37,37							37,37
990 MEST	ISE	TÖ	9,13							9,13
Klíma összesen:			151,66							151,66
Gyertyános-tölgyes klíma										
230 LH	KMÉ	V	0,83							0,83
320 RE	ISE	V	6,00							6,00
	SE	V	15,66							15,66
		AV	2,30							2,30
420 PBE	KMÉ	V	12,00							12,00
	KMÉ	HV	10,90							10,90
		V	8,28							8,28
430 ABE	MÉ	V	26,47							26,47
	KMÉ	V	36,09							36,09
	MÉ	V	1.236,36							1.236,36
440 PGBE		AH	14,40							14,40
	IMÉ	V	458,84		1,83					460,67
		AV	35,00							35,00
440 PGBE	KMÉ	V	7,93		8,09					16,02
	MÉ	V	51,77		1,25					53,02
		A	1,22							1,22
450 BFÖLD	KMÉ	V	269,13							269,13
	MÉ	V	1.172,97							1.172,97
460 RBE	SE	H	7,59							7,59
		V	8,24							8,24
	KMÉ	H	7,68							7,68
		V	7,64							7,64
	MÉ	H	57,87							57,87
		HV	5,75							5,75
480 CSBE		V	42,10							42,10
	SE	V	0,44							0,44
	KMÉ	V	4,59							4,59
490 KMBE	KMÉ	V	5,19							5,19
710 TR	KMÉ	V						0,48		0,48
750 ÖR	MÉ	V					0,30			0,30
910 RETIE	SE	DH					3,55			3,55
	MÉ	V				0,33	9,00	0,88		10,21
	KMÉ	V	53,85		1,41	0,40				55,66
930 LHE	MÉ	V	30,52		6,79					37,31
	IMÉ	V	1,83		3,07	2,53				7,43
	ISE	TÖ	6,68							6,68
990 MEST	SE	V				1,77				1,77

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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
Klíma összesen:			3.606,12		22,44	5,03	12,85	1,36		3.647,80
Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	1,44							1,44
	SE	TÖ	6,16							6,16
120 KV	ISE	TÖ	7,39							7,39
	SE	TÖ	4,00							4,00
		DH	4,20							4,20
130 FV	ISE	DH	10,82							10,82
		H	42,08							42,08
		V	311,84							311,84
		A	2,25							2,25
	SE	H	0,71							0,71
		HV	16,21							16,21
150 HH		V	147,37							147,37
	SE	H	4,08							4,08
	KMÉ	H	0,56							0,56
230 LH	SE	V	8,94							8,94
	KMÉ	V	2,14							2,14
310 HK	ISE	H	1,23							1,23
	SE	H	9,12							9,12
		V	185,39							185,39
	KMÉ	H	6,95							6,95
		V	28,29							28,29
320 RE	ISE	V	20,97							20,97
	SE	V	78,76							78,76
340 RA	KMÉ	V	6,27							6,27
410 SBE	SE	HV	6,44							6,44
	KMÉ	TÖ	4,31							4,31
		V	9,72							9,72
420 PBE	SE	HV	3,30							3,30
		V	5,49							5,49
	KMÉ	V	38,41							38,41
	MÉ	V	6,64							6,64
430 ABE	SE	V	2,94							2,94
	KMÉ	V	10,35							10,35
	MÉ	V	79,13							79,13
440 PGBE	KMÉ	V	13,97							13,97
		A	0,94							0,94
	MÉ	HV		0,39						0,39
		V	5,47							5,47
	SE	H	6,07							6,07
450 BFÖLD		V	131,54							131,54
		A	5,05							5,05
	KMÉ	DH	3,29							3,29
		V	1.586,56							1.586,56
		A	14,47							14,47
	MÉ	H	9,22							9,22

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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										
450 BFÖLD	MÉ	V	1.076,19							1.076,19
460 RBE	SE	H	85,52							85,52
	KMÉ	H	137,68			3,64				141,32
		HV	54,53							54,53
		V	4,71							4,71
	MÉ	H	9,65			1,07				10,72
		HV	2,46							2,46
		V	21,39							21,39
		AH	50,87							50,87
480 CSBE	SE	V	285,04							285,04
	KMÉ	H	11,58							11,58
		V	297,60							297,60
	IMÉ	V	4,91							4,91
490 KMBE	SE	V	69,98							69,98
	KMÉ	V	626,77							626,77
	MÉ	V	37,14							37,14
510 KCS	KMÉ	V	24,79							24,79
	MÉ	V	4,74							4,74
550 CSJH	KMÉ	H	3,18							3,18
	MÉ	H				4,27				4,27
710 TR	MÉ	V				10,24	0,75			10,99
750 ÖR	MÉ	H				1,18				1,18
		V				0,27	0,75			1,02
910 RETIE	KMÉ	V	7,04			2,30	0,93			10,27
	MÉ	V				4,92				4,92
920 ÖE	MÉ	V				2,86				2,86
930 LHE	KMÉ	V	51,67			11,02				62,69
	MÉ	H	19,24							19,24
		V	11,61		1,28					12,89
990 MEST	SE	V	2,27							2,27
Klíma összesen:			5.751,04	0,39	1,28	41,77	2,43			5.796,91
Erdőssztyepp klíma										
110 SZV	ISE	TÖ	13,73							13,73
	SE	TÖ	4,76							4,76
130 FV	ISE	V	62,17							62,17
140 FH	ISE	DH	7,28							7,28
150 HH	ISE	DH	10,92							10,92
		H	9,74							9,74
	SE	DH	7,55							7,55
		H	227,85			3,29				231,14
	KMÉ	H	186,99			2,17				189,16
	MÉ	H	38,21			4,79				43,00
220 HÖ	SE	H					6,50	23,24		29,74
		HV						19,16	9,56	28,72
	KMÉ	H				24,76	7,23	5,92		37,91
		V				8,47	0,56			9,03

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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
Erdőssztyepp klíma										
220 HÖ	MÉ	H					16,34			16,34
230 LH	SE	V	1,10							1,10
310 HK	SE	V	5,42							5,42
	KMÉ	V	3,03							3,03
320 RE	ISE	TÖ	18,53							18,53
		V	9,32							9,32
	SE	V	35,74							35,74
440 PGBE	KMÉ	H	0,92							0,92
450 BFÖLD	SE	V	0,39							0,39
460 RBE	SE	H	3,46							3,46
	KMÉ	H	16,83							16,83
	MÉ	H	11,39							11,39
480 CSBE	SE	V	17,59							17,59
		AV	1,17							1,17
	KMÉ	V	11,20							11,20
490 KMBE	MÉ	V	20,18							20,18
520 MLCS	KMÉ	V	6,76							6,76
530 RCS	KMÉ	H				3,96				3,96
		V				7,31				7,31
	MÉ	H	7,46			17,75				25,21
		V	1,55			3,60				5,15
		A				1,94				1,94
540 ÖCS	MÉ	H				2,22				2,22
550 CSJH	SE	H	3,50							3,50
	KMÉ	H	112,05			1,02				113,07
	MÉ	H	87,70			32,16				119,86
710 TR	KMÉ	H	2,65				41,76			44,41
		V				2,88	0,73	5,33		8,94
	MÉ	H	1,32							1,32
750 ÖR	KMÉ	H				0,58		2,39		2,97
760 LR	KMÉ	H					2,78	8,80		11,58
		V						12,43		12,43
990 MEST	ISE	TÖ	9,35							9,35
		V	0,39							0,39
	SE	V	0,61							0,61
Klíma összesen:			958,81			116,90	75,90	77,27	9,56	1.238,44
Körzet összesen:			10.467,63	0,39	23,72	163,70	91,18	78,63	9,56	10.834,81

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

F a á l l o m á n y	B ü k k ö s k l í m a		G y - t ö l g y e s k l í m a		K t t k l í m a		Erdőssztyepp klíma		Ö s s z e s e n	
típus	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	62,54	41,2	20,55	0,6					83,09	0,8
Gy-tölgyes			1.119,13	30,7	59,69	1,0			1.178,82	10,9
Kt.tölgyes	10,93	7,2	925,27	25,4	574,57	9,9			1.510,77	13,9
Ks.tölgyes			36,21	1,0	30,88	0,5	34,90	2,8	101,99	0,9
Cseres			874,25	24,0	2.165,62	37,4	29,80	2,4	3.069,67	28,3
Mo.tölgyes					305,13	5,3	100,57	8,1	405,70	3,7
Akácós			435,52	11,9	1.635,08	28,2	480,64	38,8	2.551,24	23,5
Gyertyános			66,03	1,8	3,45	0,1			69,48	0,6
Juharos			50,19	1,4	23,57	0,4	2,32	0,2	76,08	0,7
Kórises			6,07	0,2	41,32	0,7	3,96	0,3	51,35	0,5
Ek.lombos	9,13	6,0	37,56	1,0	84,09	1,5	41,57	3,4	172,35	1,6
N.nyár - n. fűz			1,30		22,12	0,4	119,18	9,6	142,60	1,3
Hazai nyáras					0,11		55,23	4,5	55,34	0,5
Füzes			3,71	0,1	6,61	0,1	59,35	4,8	69,67	0,6
Égeres			10,41	0,3			28,54	2,3	38,95	0,4
Hársas	64,01	42,2	2,76	0,1					66,77	0,6
Nyíres										
El.lombos	5,05	3,3			0,44		1,61	0,1	7,10	0,1
Erdeifenyves			55,84	1,5	590,40	10,2	250,84	20,3	897,08	8,3
Feketefenyves					253,83	4,4	29,93	2,4	283,76	2,6
Lucfenyves			3,00	0,1					3,00	
Egyéb fenyves										
Összesen:	151,66	100,0	3.647,80	100,0	5.796,91	100,0	1.238,44	100,0	10.834,81	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.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként (Terület hektárban és fakészlet köbméterben)

2.3.2.C Nem vágásos (szálaló) 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

2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint

2.3.9. Egészségi állapot fajcsoportonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Teljes körzet

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterv 2.3.1.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	7,17	2,97		3,02	15,06	31,61	8,66	7,41		0,47		76,37	1,1
Kst s					0,69	5,07	0,62	0,26				6,64	0,1
Ktt m	208,83	153,13	139,86	93,14	89,31	132,53	190,25	58,20	81,11	1,10		1.147,46	16,2
Ktt s			14,76	1,64	6,75	63,78	83,89	91,99	87,62	10,48	1,31	362,22	5,1
Et	0,71	1,69	25,80	17,21	11,94	7,57	15,62	9,79	1,36	1,83	1,01	94,53	1,3
T össz	216,71	157,79	180,42	115,01	123,75	240,56	299,04	167,65	170,09	13,88	2,32	1.687,22	23,8
Cs m	199,28	192,40	250,61	235,48	149,04	177,53	295,12	181,37	79,72	13,24	2,06	1.775,85	25,1
Cs s	0,52	0,25	20,55	15,01	19,19	114,42	138,70	122,29	84,12	18,40	4,48	537,93	7,6
Cs össz	199,80	192,65	271,16	250,49	168,23	291,95	433,82	303,66	163,84	31,64	6,54	2.313,78	32,7
Bükk m			0,27									0,27	
Bükk s								0,10				0,10	
B össz			0,27					0,10				0,37	
Gyertyán	8,18	24,87	24,25	18,44	18,67	31,98	53,29	19,75	14,56			213,99	3,0
Akác m	72,43	65,59	28,85	20,62	7,05	0,21						194,75	2,7
Akác s	252,20	595,97	539,32	87,20	57,18	5,02	1,73					1.538,62	21,7
A össz	324,63	661,56	568,17	107,82	64,23	5,23	1,73					1.733,37	24,5
Juhar	8,62	14,39	34,82	40,76	5,63	8,56	4,00	1,14	0,04			117,96	1,7
Szil				0,63								0,63	
Kóris	2,59	4,53	3,57	4,85	10,34	15,55	15,54	8,86	6,53			72,36	1,0
EKL	6,29	11,54	7,49	6,77	9,82	4,94	0,23	0,21				47,29	0,7
J-EKL össz	17,50	30,46	45,88	53,01	25,79	29,05	19,77	10,21	6,57			238,24	3,4
NNY	24,06	2,77	3,24	18,69	1,93							50,69	0,7
HNY	1,76	2,47	0,83	0,13		0,06						5,25	0,1
NY össz	25,82	5,24	4,07	18,82	1,93	0,06						55,94	0,8
Fűz	4,79	2,56	8,31	3,85	1,10	0,25						20,86	0,3
Éger	0,96	1,53	17,77	5,34	1,39							26,99	0,4
Hárs		0,08	0,65	1,49	0,81	6,77	0,72					10,52	0,1
ELL	0,39	1,73	0,77		0,53							3,42	
Fűz-ELL ö	6,14	5,90	27,50	10,68	3,83	7,02	0,72					61,79	0,9
EF	0,30	6,12	170,95	343,64	40,66	7,15	4,88	0,16				573,86	8,1
FF		6,50	34,76	120,37	26,04	7,70	0,34	0,18				195,89	2,8
LF			4,72	3,23								7,95	0,1
VF			0,29	1,21	0,34							1,84	
EGYF				0,29	0,15							0,44	
F össz	0,30	12,62	210,72	468,74	67,19	14,85	5,22	0,34				779,98	11,0
Összes	799,08	1.091,09	1.332,44	1.043,01	473,62	620,70	813,59	501,71	355,06	45,52	8,86	7.084,68	100,0
Üres												285,83	
Mindösszes												7.370,51	

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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	4,46	0,95	3,65		1,50	1,60	1,62	0,19				13,97	0,4
Kst s						1,14		0,37				1,51	
Ktt m	26,49	24,60	52,44	49,28	104,67	5,46	41,53	33,75	7,14	2,51	0,10	347,97	10,3
Ktt s		5,93	3,13	7,74	9,16	24,52	33,87	9,43	68,55	46,95	24,81	234,09	6,9
Et	1,39		10,26	2,71	5,92	11,49	46,07	56,97	82,05	49,55	23,99	290,40	8,6
T össz	32,34	31,48	69,48	59,73	121,25	44,21	123,09	100,71	157,74	99,01	48,90	887,94	26,2
Cs m	4,35	9,85	36,77	18,41	55,87	13,51	15,11	13,74	10,79	6,68	1,34	186,42	5,5
Cs s	0,30	7,90	9,34	2,38	25,93	47,03	39,07	56,37	119,39	55,94	17,18	380,83	11,2
Cs össz	4,65	17,75	46,11	20,79	81,80	60,54	54,18	70,11	130,18	62,62	18,52	567,25	16,7
Bükk m	0,15	0,18	0,28	1,34	1,44		3,35				7,50	14,24	0,4
Bükk s				0,77		6,81	7,19	6,87	19,73	4,18	27,43	72,98	2,2
B össz	0,15	0,18	0,28	2,11	1,44	6,81	10,54	6,87	19,73	4,18	34,93	87,22	2,6
Gyertyán	1,65	4,81	35,33	17,66	13,75	28,19	51,90	28,87	18,89	2,76	1,10	204,91	6,0
Akác m	0,32	21,15	0,42	5,99	0,31	4,39						32,58	1,0
Akác s	122,28	174,95	80,57	66,29	174,94	67,51	22,79	1,01	0,52			710,86	21,0
A össz	122,60	196,10	80,99	72,28	175,25	71,90	22,79	1,01	0,52			743,44	21,9
Juhar	4,07	7,15	19,46	6,22	5,26	6,59	3,41	0,76	1,63	0,35	2,81	57,71	1,7
Szil	1,46		0,82		0,38	0,74						3,40	0,1
Kőris	15,58	17,29	31,77	16,41	22,49	14,19	31,48	26,28	19,28	11,54	25,37	231,68	6,8
EKL	4,15	2,52	7,70	4,45	24,55	0,20	0,69	1,27				45,53	1,3
J-EKL össz	25,26	26,96	59,75	27,08	52,68	21,72	35,58	28,31	20,91	11,89	28,18	338,32	10,0
NNY	0,73	18,22	2,45	8,56	6,34							36,30	1,1
HNY	3,22	4,11	3,00	8,15	0,89	4,46	6,86	25,00	1,34			57,03	1,7
NY össz	3,95	22,33	5,45	16,71	7,23	4,46	6,86	25,00	1,34			93,33	2,8
Fűz	2,85	5,75	8,52	28,92	7,79	0,82		5,51	3,32			63,48	1,9
Éger			0,48									0,48	
Hárs	6,48	0,43	3,91	6,41	0,95	2,95	7,49		1,24	0,23	32,23	62,32	1,8
ELL	0,50	0,72	0,91		0,06							2,19	0,1
Fűz-ELL ö	9,83	6,90	13,82	35,33	8,80	3,77	7,49	5,51	4,56	0,23	32,23	128,47	3,8
EF	0,06	12,58	96,44	68,02	19,61	2,41						199,12	5,9
FF	0,79	11,20	59,16	54,88	3,59	2,23	4,39	2,27				138,51	4,1
LF													
VF		0,80	0,30		0,25							1,35	
EGYF													
F össz	0,85	24,58	155,90	122,90	23,45	4,64	4,39	2,27				338,98	10,0
Összes	201,28	331,09	467,11	374,59	485,65	246,24	316,82	268,66	353,87	180,69	163,86	3.389,86	100,0
Üres												74,44	
Mindösszes												3.464,30	

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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	11,63	3,92	3,65	3,02	16,56	33,21	10,28	7,60		0,47		90,34	0,9
Kst s					0,69	6,21	0,62	0,63				8,15	0,1
Ktt m	235,32	177,73	192,30	142,42	193,98	137,99	231,78	91,95	88,25	3,61	0,10	1.495,43	14,3
Ktt s		5,93	17,89	9,38	15,91	88,30	117,76	101,42	156,17	57,43	26,12	596,31	5,7
Et	2,10	1,69	36,06	19,92	17,86	19,06	61,69	66,76	83,41	51,38	25,00	384,93	3,7
T össz	249,05	189,27	249,90	174,74	245,00	284,77	422,13	268,36	327,83	112,89	51,22	2.575,16	24,6
Cs m	203,63	202,25	287,38	253,89	204,91	191,04	310,23	195,11	90,51	19,92	3,40	1.962,27	18,7
Cs s	0,82	8,15	29,89	17,39	45,12	161,45	177,77	178,66	203,51	74,34	21,66	918,76	8,8
Cs össz	204,45	210,40	317,27	271,28	250,03	352,49	488,00	373,77	294,02	94,26	25,06	2.881,03	27,5
Bükk m	0,15	0,18	0,55	1,34	1,44		3,35				7,50	14,51	0,1
Bükk s				0,77		6,81	7,19	6,97	19,73	4,18	27,43	73,08	0,7
B össz	0,15	0,18	0,55	2,11	1,44	6,81	10,54	6,97	19,73	4,18	34,93	87,59	0,8
Gyertyán	9,83	29,68	59,58	36,10	32,42	60,17	105,19	48,62	33,45	2,76	1,10	418,90	4,0
Akác m	72,75	86,74	29,27	26,61	7,36	4,60						227,33	2,2
Akác s	374,48	770,92	619,89	153,49	232,12	72,53	24,52	1,01	0,52			2.249,48	21,5
A össz	447,23	857,66	649,16	180,10	239,48	77,13	24,52	1,01	0,52			2.476,81	23,6
Juhar	12,69	21,54	54,28	46,98	10,89	15,15	7,41	1,90	1,67	0,35	2,81	175,67	1,7
Szil	1,46		0,82	0,63	0,38	0,74						4,03	
Kóris	18,17	21,82	35,34	21,26	32,83	29,74	47,02	35,14	25,81	11,54	25,37	304,04	2,9
EKL	10,44	14,06	15,19	11,22	34,37	5,14	0,92	1,48				92,82	0,9
J-EKL össz	42,76	57,42	105,63	80,09	78,47	50,77	55,35	38,52	27,48	11,89	28,18	576,56	5,5
NNY	24,79	20,99	5,69	27,25	8,27							86,99	0,8
HNY	4,98	6,58	3,83	8,28	0,89	4,52	6,86	25,00	1,34			62,28	0,6
NY össz	29,77	27,57	9,52	35,53	9,16	4,52	6,86	25,00	1,34			149,27	1,4
Fűz	7,64	8,31	16,83	32,77	8,89	1,07		5,51	3,32			84,34	0,8
Éger	0,96	1,53	18,25	5,34	1,39							27,47	0,3
Hárs	6,48	0,51	4,56	7,90	1,76	9,72	8,21		1,24	0,23	32,23	72,84	0,7
ELL	0,89	2,45	1,68		0,59							5,61	0,1
Fűz-ELL ö	15,97	12,80	41,32	46,01	12,63	10,79	8,21	5,51	4,56	0,23	32,23	190,26	1,8
EF	0,36	18,70	267,39	411,66	60,27	9,56	4,88	0,16				772,98	7,4
FF	0,79	17,70	93,92	175,25	29,63	9,93	4,73	2,45				334,40	3,2
LF			4,72	3,23								7,95	0,1
VF		0,80	0,59	1,21	0,59							3,19	
EGYF				0,29	0,15							0,44	
F össz	1,15	37,20	366,62	591,64	90,64	19,49	9,61	2,61				1.118,96	10,7
Összes	1.000,36	1.422,18	1.799,55	1.417,60	959,27	866,94	1.130,41	770,37	708,93	226,21	172,72	10.474,54	100,0
Üres												360,27	
Mindösszes												10.834,81	

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	38	79		448	3.014	6.622	1.670	1.404		163		13.438	1,4
Kst s					206	743	240	75				1.264	0,1
Ktt m	1.751	5.503	9.880	12.946	16.410	28.261	44.942	11.967	21.279	318	172	153.429	15,6
Ktt s			772	252	1.105	13.906	17.740	24.804	20.816	1.849	205	81.449	8,3
Et		71	2.402	3.814	1.831	1.526	1.268	628	389	153	81	12.163	1,2
T össz	1.789	5.653	13.054	17.460	22.566	51.058	65.860	38.878	42.484	2.483	458	261.743	26,6
Cs m	2.618	7.604	21.065	34.888	25.120	35.909	59.818	35.908	18.029	4.324	350	245.633	25,0
Cs s	8	18	1.175	1.590	3.273	23.173	27.053	24.406	19.946	2.637	708	103.987	10,6
Cs össz	2.626	7.622	22.240	36.478	28.393	59.082	86.871	60.314	37.975	6.961	1.058	349.620	35,6
Bükk m			11									11	
Bükk s							30					30	
B össz			11				30					41	
Gyertyán	15	1.019	1.718	1.944	2.602	4.339	7.074	2.530	1.474			22.715	2,3
Akác m	975	4.424	2.855	2.276	912	23						11.465	1,2
Akác s	5.375	45.888	64.174	12.321	7.421	887	179					136.245	13,9
A össz	6.350	50.312	67.029	14.597	8.333	910	179					147.710	15,0
Juhar	403	800	3.924	5.781	910	1.389	391	138	10			13.746	1,4
Szil				40								40	
Kőris	12	255	188	917	1.690	2.419	1.288	1.044	568	87		8.468	0,9
EKL	160	740	1.018	1.365	1.982	1.385	20	50				6.720	0,7
J-EKL össz	575	1.795	5.130	8.103	4.582	5.193	1.699	1.232	578	87		28.974	2,9
NNY	401	432	591	3.162	200							4.786	0,5
HNY	13	222	135	33		23						426	
NY össz	414	654	726	3.195	200	23						5.212	0,5
Fűz	462	331	1.548	1.004	277	91						3.713	0,4
Éger	17	144	1.960	969	311							3.401	0,3
Hárs		2	96	290	122	1.314	185					2.009	0,2
ELL		175	140		101							416	
Fűz-ELL ö	479	652	3.744	2.263	811	1.405	185					9.539	1,0
EF	11	556	31.000	72.583	9.916	1.931	1.649	29				117.675	12,0
FF		482	4.579	22.642	6.214	2.309	49	61				36.336	3,7
LF			1.288	874								2.162	0,2
VF			59	239	67							365	
EGYF				99	59							158	
F össz	11	1.038	36.926	96.437	16.256	4.240	1.698	90				156.696	16,0
Összes	12.259	68.745	150.578	180.477	83.743	126.250	163.566	103.074	82.511	9.531	1.516	982.250	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1.	
Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.													
Teljes körzet													
Iroda: 11 Váci ETI													
Körzet (teljes): 591 Váci													
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		44	330		202	241	178	32				1.027	0,2
Kst s						307		76				383	0,1
Ktt m	61	975	4.529	7.381	20.284	1.069	11.789	10.076	2.185	844	36	59.229	12,2
Ktt s		264	256	1.154	1.878	5.448	9.489	2.423	19.322	10.805	5.245	56.284	11,6
Et	1		688	203	686	998	3.885	5.346	6.832	4.713	2.258	25.610	5,3
T össz	62	1.283	5.803	8.738	23.050	8.063	25.341	17.953	28.339	16.362	7.539	142.533	29,4
Cs m	16	380	3.300	2.353	11.684	2.440	3.559	2.327	1.929	2.063	201	30.252	6,2
Cs s	12	287	910	225	4.603	7.670	6.926	9.932	21.865	10.321	2.441	65.192	13,4
Cs össz	28	667	4.210	2.578	16.287	10.110	10.485	12.259	23.794	12.384	2.642	95.444	19,7
Bükk m			28	406	333		933				3.104	4.804	1,0
Bükk s				164		1.618	1.840	1.941	6.037	1.351	8.260	21.211	4,4
B össz			28	570	333	1.618	2.773	1.941	6.037	1.351	11.364	26.015	5,4
Gyertyán	30	146	3.287	1.960	2.016	4.197	8.674	4.798	3.592	413	130	29.243	6,0
Akác m		998	36	1.083	19	338						2.474	0,5
Akác s	2.101	11.404	7.374	6.616	15.350	6.958	2.640	58	126			52.627	10,8
A össz	2.101	12.402	7.410	7.699	15.369	7.296	2.640	58	126			55.101	11,4
Juhar	86	308	2.397	907	862	873	581	103	291	43	444	6.895	1,4
Szil	38		69		34	61						202	
Kőris	141	854	2.033	1.733	2.731	1.631	3.137	3.986	3.440	1.703	4.778	26.167	5,4
EKL	128	143	1.011	514	3.778	26	28	90				5.718	1,2
J-EKL össz	393	1.305	5.510	3.154	7.405	2.591	3.746	4.179	3.731	1.746	5.222	38.982	8,0
NNY	76	2.012	386	1.109	469							4.052	0,8
HNY	20	335	581	1.761	122	653	2.254	9.444	764			15.934	3,3
NY össz	96	2.347	967	2.870	591	653	2.254	9.444	764			19.986	4,1
Fűz	110	756	2.358	6.185	942	80		1.748	924			13.103	2,7
Éger			90									90	
Hárs	69	10	385	1.161	191	609	1.574		319	54	6.695	11.067	2,3
ELL	1	7	102		9							119	
Fűz-ELL ö	180	773	2.935	7.346	1.142	689	1.574	1.748	1.243	54	6.695	24.379	5,0
EF		1.496	14.527	12.997	5.450	549						35.019	7,2
FF	25	839	7.018	7.719	1.044	287	767	563				18.262	3,8
LF						25						25	
VF		58	20		119							197	
EGYF													
F össz	25	2.393	21.565	20.716	6.613	861	767	563				53.503	11,0
Összes	2.915	21.316	51.715	55.631	72.806	36.078	58.254	52.943	67.626	32.310	33.592	485.186	100,0

Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben												Erdőterv 2.3.1	
Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.													
Teljes körzet													
Iroda: 11 Váci ETI													
Körzet (teljes): 591 Váci													
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	38	123	330	448	3.216	6.863	1.848	1.436		163		14.465	1,0
Kst s					206	1.050	240	151				1.647	0,1
Ktt m	1.812	6.478	14.409	20.327	36.694	29.330	56.731	22.043	23.464	1.162	208	212.658	14,5
Ktt s		264	1.028	1.406	2.983	19.354	27.229	27.227	40.138	12.654	5.450	137.733	9,4
Et	1	71	3.090	4.017	2.517	2.524	5.153	5.974	7.221	4.866	2.339	37.773	2,6
T össz	1.851	6.936	18.857	26.198	45.616	59.121	91.201	56.831	70.823	18.845	7.997	404.276	27,5
Cs m	2.634	7.984	24.365	37.241	36.804	38.349	63.377	38.235	19.958	6.387	551	275.885	18,8
Cs s	20	305	2.085	1.815	7.876	30.843	33.979	34.338	41.811	12.958	3.149	169.179	11,5
Cs össz	2.654	8.289	26.450	39.056	44.680	69.192	97.356	72.573	61.769	19.345	3.700	445.064	30,3
Bükk m			39	406	333		933				3.104	4.815	0,3
Bükk s				164		1.618	1.840	1.971	6.037	1.351	8.260	21.241	1,4
B össz			39	570	333	1.618	2.773	1.971	6.037	1.351	11.364	26.056	1,8
Gyertyán	45	1.165	5.005	3.904	4.618	8.536	15.748	7.328	5.066	413	130	51.958	3,5
Akác m	975	5.422	2.891	3.359	931	361						13.939	0,9
Akác s	7.476	57.292	71.548	18.937	22.771	7.845	2.819	58	126			188.872	12,9
A össz	8.451	62.714	74.439	22.296	23.702	8.206	2.819	58	126			202.811	13,8
Juhar	489	1.108	6.321	6.688	1.772	2.262	972	241	301	43	444	20.641	1,4
Szil	38		69	40	34	61						242	
Kóris	153	1.109	2.221	2.650	4.421	4.050	4.425	5.030	4.008	1.790	4.778	34.635	2,4
EKL	288	883	2.029	1.879	5.760	1.411	48	140				12.438	0,8
J-EKL össz	968	3.100	10.640	11.257	11.987	7.784	5.445	5.411	4.309	1.833	5.222	67.956	4,6
NNY	477	2.444	977	4.271	669							8.838	0,6
HNY	33	557	716	1.794	122	676	2.254	9.444	764			16.360	1,1
NY össz	510	3.001	1.693	6.065	791	676	2.254	9.444	764			25.198	1,7
Fűz	572	1.087	3.906	7.189	1.219	171		1.748	924			16.816	1,1
Éger	17	144	2.050	969	311							3.491	0,2
Hárs	69	12	481	1.451	313	1.923	1.759		319	54	6.695	13.076	0,9
ELL	1	182	242		110							535	
Fűz-ELL ö	659	1.425	6.679	9.609	1.953	2.094	1.759	1.748	1.243	54	6.695	33.918	2,3
EF	11	2.052	45.527	85.580	15.366	2.480	1.649	29				152.694	10,4
FF	25	1.321	11.597	30.361	7.258	2.596	816	624				54.598	3,7
LF			1.288	874		25						2.187	0,1
VF		58	79	239	186							562	
EGYF				99	59							158	
F össz	36	3.431	58.491	117.153	22.869	5.101	2.465	653				210.199	14,3
Összes	15.174	90.061	202.293	236.108	156.549	162.328	221.820	156.017	150.137	41.841	35.108	1.467.436	100,0

Vágásos erdők

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15. Erdőterv 2.3.2.A

Teljes körzet

Körzet (teljes): 591 Váci

[illegible]

Vágásos erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m	939	10.079	3.284	163					14.465	1,1	513	286
Kst s		1.256	315						1.571	0,1	36	27
Ktt m	43.026	65.268	70.816	21.048	47				200.205	15,0	10.430	4.461
Ktt s	2.325	18.726	51.983	40.391	3.365				116.790	8,8	1.884	1.641
Et	6.654	4.968	5.430	6.171	264				23.487	1,8	789	477
T össz	52.944	100.297	131.828	67.773	3.676				356.518	26,7	13.652	6.892
Cs m	72.224	75.153	100.217	25.772	350				273.716	20,5	11.149	6.118
Cs s	3.996	38.188	66.414	50.808	1.600				161.006	12,1	1.517	2.400
Cs össz	76.220	113.341	166.631	76.580	1.950				434.722	32,6	12.666	8.518
Bükk m	445		423		3.104				3.972	0,3	77	49
Bükk s	164		453	2.460					3.077	0,2	62	39
B össz	609		876	2.460	3.104				7.049	0,5	139	88
Gyertyán	9.749	10.968	18.245	3.051					42.013	3,2	1.082	887
Akác m	12.647	1.292							13.939	1,0	1.526	771
Akác s	155.126	29.994	2.877	126					188.123	14,1	12.495	8.825
A össz	167.773	31.286	2.877	126					202.062	15,2	14.021	9.596
Juhar	13.718	3.924	1.213	118					18.973	1,4	1.249	634
Szil	101	95							196		17	8
Kóris	4.353	6.550	3.727	1.444					16.074	1,2	650	391
EKL	5.029	7.163	160						12.352	0,9	875	385
J-EKL össz	23.201	17.732	5.100	1.562					47.595	3,6	2.791	1.418
NNY	8.205	669							8.874	0,7	457	405
HNY	1.638	798	8.283	628					11.347	0,9	198	217
NY össz	9.843	1.467	8.283	628					20.221	1,5	655	622
Fűz	3.706	1.386	130	78					5.300	0,4	292	217
Éger	3.180	311							3.491	0,3	169	126
Hárs	1.735	1.656	330						3.721	0,3	223	92
ELL	425	110							535		45	24
Fűz-ELL ö	9.046	3.463	460	78					13.047	1,0	729	459
EF	133.170	17.846	1.678						152.694	11,5	5.790	4.747
FF	43.304	9.808	1.364						54.476	4,1	1.948	1.613
LF	2.162	20							2.182	0,2	121	79
VF	376	186							562		43	18
EGYF	99	59							158		5	4
F össz	179.111	27.919	3.042						210.072	15,8	7.907	6.461
Összes	528.496	306.473	337.342	152.258	8.730				1.333.299	100,0	53.642	34.941

Terület hektár

Teljes körzet

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterv 2.3.2.B

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.B

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m											31	
Kst s												
Ktt m			4.151	1.871					6.022	18,9	127	78
Ktt s				7.178	233				7.411	23,3	94	87
Et												
T össz			4.151	9.049	233				13.433	42,2	252	165
Cs m												
Cs s				185					185	0,6	1	2
Cs össz				185					185	0,6	1	2
Bükk m												
Bükk s			1.766	3.253	1.651				6.670	21,0	128	78
B össz			1.766	3.253	1.651				6.670	21,0	128	78
Gyertyán			2.959	2.355					5.314	16,7	41	68
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar				183					183	0,6	2	2
Szil												
Kóris			2.252	2.568	842				5.662	17,8	85	68
EKL												
J-EKL össz			2.252	2.751	842				5.845	18,4	87	70
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs				283	85				368	1,2	3	3
ELL												
Fűz-ELL ö				283	85				368	1,2	3	3
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes			11.128	17.876	2.811				31.815	100,0	512	386

Korosztály táblázat fafajonként

Teljes körzet

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterv 2.3.2.C

[illegible]

Nem vágásos (szálaló) erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.C

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s				76					76	0,4	1	1
Ktt m		756	3.807						4.563	23,3	128	71
Ktt s		3.118	1.814						4.932	25,2	101	81
Et												
T össz		3.874	5.697						9.571	48,9	230	153
Cs m												
Cs s		351							351	1,8	5	7
Cs össz		351							351	1,8	5	7
Bükk m		333	510						843	4,3	26	15
Bükk s		1.013	1.170						2.183	11,2	58	34
B össz		1.346	1.680						3.026	15,5	84	49
Gyertyán		2.119	1.872						3.991	20,4	50	65
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar		110							110	0,6	3	2
Szil												
Kóris		1.567	219						1.786	9,1	56	33
EKL												
J-EKL össz		1.677	219						1.896	9,7	59	35
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz												
Éger												
Hárs		467	269						736	3,8	14	13
ELL												
Fűz-ELL ö		467	269						736	3,8	14	13
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes		9.834	9.737						19.571	100,0	442	322

Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Erdőterv 2.3.2.D

Körzet (teljes): 591 Váci

[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők
Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m ³ /év	Átlagnö- vekmény m ³ /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m				62					62	0,1	1	1
Ktt s	373	493	659	4.876	1.852				8.253	10,3	84	98
Et	525	73	5.697	5.680	2.075				14.050	17,5	94	182
T össz	898	566	6.356	10.618	3.927				22.365	27,9	179	281
Cs m			1.395	573	201				2.169	2,7	19	28
Cs s	229	180	1.903	3.759	1.549				7.620	9,5	26	91
Cs össz	229	180	3.298	4.332	1.750				9.789	12,2	45	119
Bükk m												
Bükk s		605	422	1.675	6.609				9.311	11,6	149	96
B össz		605	422	1.675	6.609				9.311	11,6	149	96
Gyertyán	370	67		54	130				621	0,8	13	12
Akác m												
Akác s	87	611							698	0,9	8	14
A össz	87	611							698	0,9	8	14
Juhar	888			43	444				1.375	1,7	53	32
Szil	46								46	0,1	4	2
Kóris	1.780	354	3.257	1.703	3.936				11.030	13,8	165	172
EKL	50	8	28						86	0,1	4	2
J-EKL össz	2.764	362	3.285	1.746	4.380				12.537	15,6	226	208
NNY												
HNY	1.462		3.415	136					5.013	6,2	49	88
NY össz	1.462		3.415	136					5.013	6,2	49	88
Fűz	9.048		1.618	846					11.512	14,4	387	318
Éger												
Hárs	278	113	1.160	90	6.610				8.251	10,3	96	94
ELL												
Fűz-ELL ö	9.326	113	2.778	936	6.610				19.763	24,6	483	412
EF												
FF		32	76						108	0,1	2	2
LF												
VF												
EGYF												
F össz		32	76						108	0,1	2	2
Összes	15.136	2.536	19.630	19.497	23.406				80.205	100,0	1.154	1.232

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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					49,73	31,06	2,30	83,09	49,73	31,06	2,30	83,09
	%					59,9	37,4	2,8	100,0	59,9	37,4	2,8	100,0
Gy-Tölgyes	ha	243,85	361,40		605,25	462,22	108,62		570,84	706,07	470,02		1.176,09
	%	40,3	59,7		51,5	81,0	19,0		48,5	60,0	40,0		100,0
Kt.tölgyes	ha	626,22	541,54	7,32	1.175,08	27,66	246,76	22,82	297,24	653,88	788,30	30,14	1.472,32
	%	53,3	46,1	0,6	79,8	9,3	83,0	7,7	20,2	44,4	53,5	2,0	100,0
Ks.tölgyes	ha	47,95	26,41		74,36	2,58	3,54		6,12	50,53	29,95		80,48
	%	64,5	35,5		92,4	42,2	57,8		7,6	62,8	37,2		100,0
Cseres	ha	1.477,51	961,86	12,81	2.452,18	146,94	256,04	123,10	526,08	1.624,45	1.217,90	135,91	2.978,26
	%	60,3	39,2	0,5	82,3	27,9	48,7	23,4	17,7	54,5	40,9	4,6	100,0
Mo.tölgyes	ha		9,36	1,48	10,84		68,82	326,04	394,86		78,18	327,52	405,70
	%		86,3	13,7	2,7		17,4	82,6	97,3		19,3	80,7	100,0
Akácos	ha	383,37	1.266,26	62,10	1.711,73	143,21	448,34	159,04	750,59	526,58	1.714,60	221,14	2.462,32
	%	22,4	74,0	3,6	69,5	19,1	59,7	21,2	30,5	21,4	69,6	9,0	100,0
Gyertyános	ha	12,39	17,67		30,06	21,31	17,02	1,09	39,42	33,70	34,69	1,09	69,48
	%	41,2	58,8		43,3	54,1	43,2	2,8	56,7	48,5	49,9	1,6	100,0
Juharos	ha	37,47	16,08		53,55	9,72	12,81		22,53	47,19	28,89		76,08
	%	70,0	30,0		70,4	43,1	56,9		29,6	62,0	38,0		100,0
Kórises	ha	5,50	10,98		16,48		13,67	21,20	34,87	5,50	24,65	21,20	51,35
	%	33,4	66,6		32,1		39,2	60,8	67,9	10,7	48,0	41,3	100,0
Ek.lombos	ha	57,64	9,92	0,94	68,50	2,78	24,55	46,21	73,54	60,42	34,47	47,15	142,04
	%	84,1	14,5	1,4	48,2	3,8	33,4	62,8	51,8	42,5	24,3	33,2	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	5,53	45,38		50,91	9,04	27,41		36,45	14,57	72,79		87,36
	%	10,9	89,1		58,3	24,8	75,2		41,7	16,7	83,3		100,0
Hazai nyáras	ha	0,11		2,17	2,28	16,90	17,43	19,07	53,40	17,01	17,43	21,24	55,68
	%	4,8		95,2	4,1	31,6	32,6	35,7	95,9	30,5	31,3	38,1	100,0
Fűzes	ha	8,49	2,70		11,19	0,35	50,81	3,62	54,78	8,84	53,51	3,62	65,97
	%	75,9	24,1		17,0	0,6	92,8	6,6	83,0	13,4	81,1	5,5	100,0
Égeres	ha	22,51	12,00		34,51	0,48			0,48	22,99	12,00		34,99
	%	65,2	34,8		98,6	100,0			1,4	65,7	34,3		100,0
Hársas	ha						38,73	28,04	66,77		38,73	28,04	66,77
	%						58,0	42,0	100,0		58,0	42,0	100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha	1,61	0,44		2,05		5,05		5,05	1,61	5,49		7,10
	%	78,5	21,5		28,9		100,0		71,1	22,7	77,3		100,0
Erdeifenyves	ha	300,88	247,99	121,43	670,30	28,74	141,97	52,99	223,70	329,62	389,96	174,42	894,00
	%	44,9	37,0	18,1	75,0	12,8	63,5	23,7	25,0	36,9	43,6	19,5	100,0
Feketefenyves	ha	14,36	69,76	28,29	112,41	10,33	73,27	66,45	150,05	24,69	143,03	94,74	262,46
	%	12,8	62,1	25,2	42,8	6,9	48,8	44,3	57,2	9,4	54,5	36,1	100,0
Lucfenyves	ha	3,00			3,00					3,00			3,00
	%	100,0			100,0					100,0			100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	3.248,39	3.599,75	236,54	7.084,68	931,99	1.585,90	871,97	3.389,86	4.180,38	5.185,65	1.108,51	10.474,54
	%	45,9	50,8	3,3	67,6	27,5	46,8	25,7	32,4	39,9	49,5	10,6	100,0
ÜRES	ha				285,83				74,44				360,27
MINDÖSSZES	ha				7.370,51				3.464,30				10.834,81
	%				68,0				32,0				100,0

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci**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					1,27	3,84	32,23	19,86	17,57	1,60				76,37	86
Kst s						2,22	3,14	0,69	0,59					6,64	79
Ktt m			0,09		0,06	17,49	380,75	370,70	228,30	133,55	16,52			1.147,46	90
Ktt s						27,97	198,10	97,14	34,14	4,79	0,08			362,22	83
Et					0,82	5,21	52,64	22,38	13,48					94,53	84
T össz			0,09		2,15	56,73	666,86	510,77	294,08	139,94	16,60			1.687,22	88
Cs m			0,90	0,08	21,07	87,61	1.149,69	386,94	112,74	16,19	0,63			1.775,85	82
Cs s			0,25			108,30	326,68	68,71	30,61	2,26	1,12			537,93	80
Cs össz			1,15	0,08	21,07	195,91	1.476,37	455,65	143,35	18,45	1,75			2.313,78	82
Bükk m									0,27					0,27	100
Bükk s								0,10						0,10	90
B össz								0,10	0,27					0,37	97
Gyertyán		0,05	0,87	1,06		9,00	112,18	68,38	18,56	3,26	0,63			213,99	84
Akác m	2,10	112,74	69,67	0,48		3,21	3,90		2,65					194,75	33
Akác s	1,85	1.087,64	405,19	19,62	7,04	5,09	11,59		0,60					1.538,62	32
A össz	3,95	1.200,38	474,86	20,10	7,04	8,30	15,49		3,25					1.733,37	32
Juhar	2,90	1,46	2,32	7,01	2,61	21,05	62,55	7,79	9,13	1,14				117,96	69
Szil						0,14	0,49							0,63	78
Kőris	0,15	2,78	1,65		3,46	6,66	29,55	11,68	16,03	0,40				72,36	75
EKL		13,07	2,21	2,57	2,08	6,48	9,69	8,13	3,06					47,29	51
J-EKL össz	3,05	17,31	6,18	9,58	8,15	34,33	102,28	27,60	28,22	1,54				238,24	66
NNY	7,01	37,40	3,12	1,63	0,17	1,36								50,69	26
HNY		2,60	0,33	0,39	1,43	0,44	0,06							5,25	36
NY össz	7,01	40,00	3,45	2,02	1,60	1,80	0,06							55,94	27
Füz		3,78	1,48	10,23	3,50	1,48	0,39							20,86	44
Éger			1,48	18,39	3,81	2,44			0,87					26,99	53
Hárs				0,24		0,08	9,21	0,30	0,69					10,52	80
ELL		0,53	0,40	1,61	0,37		0,12							3,03	45
Füz-ELL ö		4,31	3,36	30,47	7,68	4,00	9,72	0,69	1,56					61,79	52
EF				119,74	166,39	220,27	66,88	0,58						573,86	63
FF			0,30	27,25	34,30	112,86	20,12	0,77	0,29					195,89	65
LF						3,84	4,11							7,95	75
VF						1,15	0,69							1,84	73
EGYF						0,29	0,15							0,44	72
F össz			0,30	146,99	200,69	338,41	91,95	1,35	0,29					779,98	63
Összes	14,01	1.262,05	490,26	210,30	248,38	648,48	2.474,91	1.064,54	489,58	163,19	18,98			7.084,68	57
Üres														285,83	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														7.370,51	

Terület hektárban

Teljes körzet

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m					1,27	6,25	34,44	20,69	20,95	1,79	2,37	2,58		90,34	87
Kst s						2,22	3,14	0,69	1,73					7,78	81
Ktt m			0,09		0,06	17,49	424,68	426,55	395,92	173,63	39,31	0,94	0,44	1.479,11	91
Ktt s		0,09				32,01	213,69	118,89	98,73	31,32	21,35	0,75	10,52	527,35	88
Et					1,48	6,67	66,80	33,96	43,78		33,16		28,26	214,11	96
T össz		0,09	0,09		2,81	64,64	742,75	600,78	561,11	206,74	96,19	4,27	39,22	2.318,69	91
Cs m			0,90	0,08	21,65	92,98	1.210,73	414,25	173,63	22,90	6,98		2,26	1.946,36	83
Cs s		0,73	0,25	0,30	2,11	126,58	390,50	132,12	147,29	5,39	32,49		18,86	856,62	84
Cs össz		0,73	1,15	0,38	23,76	219,56	1.601,23	546,37	320,92	28,29	39,47		21,12	2.802,98	83
Bükk m									1,91	7,50	1,48		0,19	11,08	110
Bükk s								2,82	2,04	18,58	1,88	3,32	3,15	31,79	112
B össz								2,82	3,95	26,08	3,36	3,32	3,34	42,87	112
Gyertyán		2,13	0,87	1,36	0,89	11,39	140,69	73,23	98,02	38,20	16,60		2,77	386,15	89
Akác m	2,10	121,49	83,50	9,84	0,11	3,43	4,21		2,65					227,33	33
Akác s	4,33	1.216,46	620,45	292,94	52,44	11,77	24,66	1,54	7,32		0,71		0,19	2.232,81	34
A össz	6,43	1.337,95	703,95	302,78	52,55	15,20	28,87	1,54	9,97		0,71		0,19	2.460,14	34
Juhar	3,57	2,10	3,83	7,82	16,53	25,98	66,21	9,03	21,61	2,41	4,77		0,87	164,73	69
Szil				0,45		0,14	0,79		2,28					3,66	84
Kőris	0,15	4,72	1,86	8,22	14,62	9,06	44,00	20,14	38,26	16,50	15,74	3,26	8,90	185,43	81
EKL		13,63	6,14	18,11	10,03	7,35	13,28	9,40	13,34				0,06	91,34	55
J-EKL össz	3,72	20,45	11,83	34,60	41,18	42,53	124,28	38,57	75,49	18,91	20,51	3,26	9,83	445,16	70
NNY	11,79	51,35	10,93	4,32	0,17	1,36			7,07					86,99	29
HNY		2,94	1,10	6,55	5,11	1,66	7,34		20,43		2,11			47,24	68
NY össz	11,79	54,29	12,03	10,87	5,28	3,02	7,34		27,50		2,11			134,23	37
Füz		4,13	1,62	10,40	4,73	1,63	0,39		10,39		0,73			34,02	54
Éger			1,48	18,87	3,81	2,44			0,87					27,47	53
Hárs				0,49		0,08	11,86	0,30	5,00	5,51	4,06	0,14	0,55	27,99	93
ELL		0,53	0,40	2,03	0,37	0,49	0,12		0,61		0,37		0,21	5,13	55
Füz-ELL ö		4,66	3,50	31,79	8,91	4,64	12,37	0,69	16,87	5,51	5,16	0,14	0,76	95,00	61
EF			0,76	158,82	232,82	289,24	74,19	0,58	16,57					772,98	63
FF			0,30	43,72	97,60	163,35	21,85	0,77	4,88					332,47	64
LF						3,84	4,11							7,95	75
VF						1,15	0,93		1,11					3,19	81
EGYF						0,29	0,15							0,44	72
F össz			1,06	202,54	330,42	457,87	101,23	1,35	22,56					1.117,03	63
Összes	21,94	1.420,30	734,48	584,32	465,80	818,85	2.758,76	1.265,35	1.136,39	323,73	184,11	10,99	77,23	9.802,25	59
Üres														360,23	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás													24,13	24,13	
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														648,16	
Mindösszes														10.834,77	

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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	0,90	5,70	5,71	13,38	23,36	12,11	5,07	2,97	4,39	1,18	1,60	76,37
Kst s			2,51	3,11	0,33	0,69						6,64
Ktt m	15,16	35,38	101,89	113,68	120,32	182,83	117,44	158,83	157,00	65,84	79,09	1.147,46
Ktt s	82,83	56,98	93,14	78,58	23,14	12,79	14,76					362,22
Et	4,20	3,41	10,83	12,42	20,07	12,67	11,02	18,28	1,00	0,63		94,53
T össz	103,09	101,47	214,08	221,17	187,22	221,09	148,29	180,08	162,39	67,65	80,69	1.687,22
Cs m	56,99	145,08	261,36	181,74	225,27	249,59	195,09	242,87	163,36	42,19	12,31	1.775,85
Cs s	116,75	110,55	110,06	123,55	38,11	17,99	20,40	0,52				537,93
Cs össz	173,74	255,63	371,42	305,29	263,38	267,58	215,49	243,39	163,36	42,19	12,31	2.313,78
Bükk m									0,27			0,27
Bükk s			0,10									0,10
B össz			0,10						0,27			0,37
Gyertyán	0,77	14,79	50,54	39,22	16,98	34,00	18,85	28,25	6,50	1,99	2,10	213,99
Akác m	22,09	27,80	62,40	23,29	51,56	1,47	3,49			2,65		194,75
Akác s	117,63	418,73	616,10	341,41	33,94	8,44	2,08	0,19	0,10			1.538,62
A össz	139,72	446,53	678,50	364,70	85,50	9,91	5,57	0,19	0,10	2,65		1.733,37
Juhar	1,64	2,39	10,18	10,73	12,92	41,05	18,77	9,57	4,77	4,80	1,14	117,96
Szil					0,14	0,49						0,63
Kőris	3,98	4,59	20,12	13,65	17,13	5,07	2,31	1,69	1,86	1,56	0,40	72,36
EKL	2,77	0,38	11,53	6,10	4,10	13,57	4,96	1,97	0,11	1,49	0,31	47,29
J-EKL össz	8,39	7,36	41,83	30,48	34,29	60,18	26,04	13,23	6,74	7,85	1,85	238,24
NNY	18,48	3,19	5,66	22,96		0,40						50,69
HNY	0,13		2,47	0,45	0,33	0,44	1,43					5,25
NY össz	18,61	3,19	8,13	23,41	0,33	0,84	1,43					55,94
Füz		1,22	3,30	12,51		3,34	0,49					20,86
Éger		0,26	2,15	20,78	0,40	2,17	0,36	0,87				26,99
Hárs			0,96	6,47	0,50	1,25	1,26		0,08			10,52
ELL	0,53		0,40		1,98			0,12				3,03
Füz-ELL ö	0,53	1,48	6,81	39,76	2,88	6,76	2,11	0,99	0,08	0,39		61,79
EF	0,19	9,29	62,99	178,26	222,62	92,43	7,78	0,30				573,86
FF	0,51	2,91	21,32	45,43	98,51	19,71	7,21	0,29				195,89
LF					3,23	0,61	4,11					7,95
VF					1,20	0,64						1,84
EGYF					0,44							0,44
F össz	0,70	12,20	84,31	223,69	326,00	113,39	19,10	0,59				779,98
Összes	445,55	842,65	1.455,72	1.247,72	916,58	713,75	436,88	466,72	339,44	122,72	96,95	7.084,68
Üres												285,83
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												7.370,51

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

		V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k										
Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m			1,13		0,19	4,01	2,40	1,50		0,28	4,46	13,97
Kst s						1,14						1,14
Ktt m	2,51	0,10	3,55	34,36	42,78	64,81	44,70	28,43	33,55	48,35	28,51	331,65
Ktt s	6,87	36,87	15,06	33,43	41,89	11,38	1,77	9,77	1,33	1,32	5,44	165,13
Et	1,06	2,94	24,05	11,22	35,38	13,41	1,02	21,64	2,74	3,05	3,07	119,58
T össz	10,44	39,91	43,79	79,01	120,24	94,75	49,89	61,34	37,62	53,00	41,48	631,47
Cs m	13,47		7,40	5,96	25,76	41,77	24,71	10,90	25,09	12,82	2,63	170,51
Cs s	7,38	79,07	79,07	35,27	68,48	19,11	1,29	17,20	4,00	5,12	2,70	318,69
Cs össz	20,85	79,07	86,47	41,23	94,24	60,88	26,00	28,10	29,09	17,94	5,33	489,20
Bükk m		7,50			1,36				0,28	1,15	0,52	10,81
Bükk s		2,72	1,30	15,01	8,49	1,74	1,66	0,77				31,69
B össz		10,22	1,30	15,01	9,85	1,74	1,66	0,77	0,28	1,15	0,52	42,50
Gyertyán		5,65	12,66	24,61	46,63	13,58	29,58	7,48	15,46	12,82	3,69	172,16
Akác m	7,04	3,34	6,52	10,07	5,07	0,43	0,11					32,58
Akác s	92,96	175,51	197,57	103,79	75,08	40,16	7,43		0,65	0,85	0,19	694,19
A össz	100,00	178,85	204,09	113,86	80,15	40,59	7,54		0,65	0,85	0,19	726,77
Juhar	0,67	2,16	5,85	3,55	6,69	12,72	2,17	2,27	5,25	0,43	5,01	46,77
Szil				0,45		0,74	0,38		0,30		1,16	3,03
Kőris	0,76	11,08	11,22	15,06	19,36	3,30	6,28	5,56	11,96	14,66	13,83	113,07
EKL		9,31	6,06	10,99	4,33	1,63	9,67		2,00		0,06	44,05
J-EKL össz	1,43	22,55	23,13	30,05	30,38	18,39	18,50	7,83	19,51	15,09	20,06	206,92
NNY	0,51	12,18	16,54				6,34				0,73	36,30
HNY	0,47	3,32	8,84	17,32	5,06	3,09	0,74	0,44			2,71	41,99
NY össz	0,98	15,50	25,38	17,32	5,06	3,09	7,08	0,44			3,44	78,29
Füz		0,84	1,38	0,38			7,06		0,67	1,50	1,33	13,16
Éger				0,48								0,48
Hárs			0,14	1,10	0,79	1,93	0,65	1,78	1,29	2,15	7,64	17,47
ELL				0,42		0,49	0,06			0,35	0,78	2,10
Füz-ELL ö		0,84	1,52	2,38	0,79	2,42	7,77	1,78	1,96	4,00	9,75	33,21
EF		0,76	2,34	59,80	80,11	37,96	18,15					199,12
FF	0,13	1,18	4,43	41,28	60,57	27,10	1,89					136,

Erdőterv 2.3.5.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

Körzet (teljes): 591 Váci

ÖSSZESEN

Fafaj	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,90	5,70	6,84	13,38	23,55	16,12	7,47	4,47	4,39	1,46	6,06	90,34
Kst s			2,51	3,11	0,33	1,83						7,78
Ktt m	17,67	35,48	105,44	148,04	163,10	247,64	162,14	187,26	190,55	114,19	107,60	1.479,11
Ktt s	89,70	93,85	108,20	112,01	65,03	24,17	16,53	9,77	1,33	1,32	5,44	527,35
Et	5,26	6,35	34,88	23,64	55,45	26,08	12,04	39,92	3,74	3,68	3,07	214,11
T össz	113,53	141,38	257,87	300,18	307,46	315,84	198,18	241,42	200,01	120,65	122,17	2.318,69
Cs m	70,46	145,08	268,76	187,70	251,03	291,36	219,80	253,77	188,45	55,01	14,94	1.946,36
Cs s	124,13	189,62	189,13	158,82	106,59	37,10	21,69	17,72	4,00	5,12	2,70	856,62
Cs össz	194,59	334,70	457,89	346,52	357,62	328,46	241,49	271,49	192,45	60,13	17,64	2.802,98
Bükk m		7,50			1,36				0,55	1,15	0,52	11,08
Bükk s		2,72	1,40	15,01	8,49	1,74	1,66	0,77				31,79
B össz		10,22	1,40	15,01	9,85	1,74	1,66	0,77	0,55	1,15	0,52	42,87
Gyertyán	0,77	20,44	63,20	63,83	63,61	47,58	48,43	35,73	21,96	14,81	5,79	386,15
Akác m	29,13	31,14	68,92	33,36	56,63	1,90	3,60			2,65		227,33
Akác s	210,59	594,24	813,67	445,20	109,02	48,60	9,51	0,19	0,75	0,85	0,19	2.232,81
A össz	239,72	625,38	882,59	478,56	165,65	50,50	13,11	0,19	0,75	3,50	0,19	2.460,14
Juhar	2,31	4,55	16,03	14,28	19,61	53,77	20,94	11,84	10,02	5,23	6,15	164,73
Szil				0,45	0,14	1,23	0,38		0,30		1,16	3,66
Köris	4,74	15,67	31,34	28,71	36,49	8,37	8,59	7,25	13,82	16,22	14,23	185,43
EKL	2,77	9,69	17,59	17,09	8,43	15,20	14,63	1,97	2,11	1,49	0,37	91,34
J-EKL össz	9,82	29,91	64,96	60,53	64,67	78,57	44,54	21,06	26,25	22,94	21,91	445,16
NNY	18,99	15,37	22,20	22,96		0,40	6,34				0,73	86,99
HNY	0,60	3,32	11,31	17,77	5,39	3,53	2,17	0,44			2,71	47,24
NY össz	19,59	18,69	33,51	40,73	5,39	3,93	8,51	0,44			3,44	134,23
Füz		2,06	4,68	12,89		3,34	7,55		0,67	1,50	1,33	34,02
Éger		0,26	2,15	21,26	0,40	2,17	0,36	0,87				27,47
Hárs			1,10	7,57	1,29	3,18	1,91	1,78	1,37	2,15	7,64	27,99
ELL	0,53		0,40	0,42	1,98	0,49	0,06	0,12		0,35	0,78	5,13
Füz-ELL ö	0,53	2,32	8,33	42,14	3,67	9,18	9,88	2,77	2,04	4,39	9,75	95,00
EF	0,19	10,05	65,33	238,06	302,73	130,39	25,93	0,30				772,98
FF	0,64	4,09	25,75	86,71	159,08	46,81	9,10	0,29				332,47
LF					3,23	0,61	4,11					7,95
VF					1,20	0,64	0,25	0,24	0,30	0,56		3,19
EGYF					0,44							0,44
F össz	0,83	14,14	91,08	324,77	466,68	178,45	39,39	0,83	0,30	0,56		1.117,03
Összes	579,38	1.197,18	1.860,83	1.672,27	1.444,60	1.014,25	605,19	574,70	444,31	228,13	181,41	9.802,25
Üres												360,23
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás							13,50		4,30		6,33	24,13
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												648,16
Mindösszes												10.834,77

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2006. 06. 15.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

	V á g á s é r e t t												
Fafaj	0-9 éven belül ha	m ³	10-19 éven belül ha	m ³	20-29 éven belül ha	m ³	30 év összesen ha	m ³	30 év átlaga ha/év	m ³ /év	Folyónöv. m ³ /év	Átlagnöv. m ³ /év	Hozamt. ha
Kst m	6,60	1284	5,71	1547	13,38	3917	25,69	6748	0,86	225	442	260	0,91
Kst s			2,51	477	3,11	669	5,62	1146	0,19	38	29	22	0,08
Ktt m	50,54	12552	101,89	27675	113,68	33903	266,11	74130	8,87	2.471	7785	3320	12,76
Ktt s	139,81	34902	93,14	23899	78,58	22812	311,53	81613	10,38	2.720	1311	1155	4,31
Et	7,61	630	10,83	1214	12,42	2065	30,86	3909	1,03	130	679	315	1,13
T össz	204,56	49368	214,08	54812	221,17	63366	639,81	167546	21,33	5.585	10246	5072	19,19
Cs m	202,07	47317	261,36	62538	181,74	43798	645,17	153653	21,51	5.122	10081	5496	21,61
Cs s	227,30	50649	110,06	21953	123,55	26859	460,91	99461	15,36	3.315	1026	1574	6,79
Cs össz	429,37	97966	371,42	84491	305,29	70657	1.106,08	253114	36,87	8.437	11107	7070	28,40
Bükk m											1		
Bükk s			0,10	38			0,10	38	0,00	1	1		
B össz			0,10	38			0,10	38	0,00	1	2		
Gyertyán	15,56	1894	50,54	7276	39,22	6421	105,32	15591	3,51	520	573	470	2,55
Akác m	49,89	6571	62,40	9618	25,39	5243	137,68	21432	4,59	714	1307	663	5,92
Akác s	536,91	81869	617,20	86883	349,54	45281	1.503,65	214033	50,12	7.134	9883	6783	48,39
A össz	586,80	88440	679,60	96501	374,93	50524	1.641,33	235465	54,71	7.849	11190	7446	54,31
Juhar	4,03	883	10,18	2416	12,46	3245	26,67	6544	0,89	218	936	472	1,69
Szil											2	1	0,01
Kőris	8,57	1074	20,12	3660	13,80	2267	42,49	7001	1,42	233	274	176	0,98
EKL	3,15	642	11,53	2690	6,10	2149	20,78	5481	0,69	183	526	228	0,95
J-EKL össz	15,75	2599	41,83	8766	32,36	7661	89,94	19026	3,00	634	1738	877	3,63
NNY	21,67	4163	5,66	732	39,89	5915	67,22	10810	2,24	360	249	213	1,92
HNy	0,13	36	2,47	618	0,45	116	3,05	770	0,10	26	44	24	0,14
NY össz	21,80	4199	8,13	1350	40,34	6031	70,27	11580	2,34	386	293	237	2,06
Fűz	1,22	171	3,30	1135	12,51	3638	17,03	4944	0,57	165	224	173	0,46
Éger	0,26	43	2,15	330	20,78	4977	23,19	5350	0,77	178	165	123	0,52
Hárs			0,96	282	6,47	1534	7,43	1816	0,25	61	62	38	0,13
ELL	0,53	124	0,40	113			0,93	237	0,03	8	35	20	0,07
Fűz-ELL ö	2,01	338	6,81	1860	39,76	10149	48,58	12347	1,62	412	486	354	1,18
EF	9,48	3084	62,99	20076	178,26	55778	250,73	78938	8,36	2.631	4286	3580	9,23
FF	3,42	989	21,32	7065	45,43	12601	70,17	20655	2,34	688	1203	1028	2,99
LF											121	79	0,10
VF											24	11	0,01
EGYF											5	4	
F össz	12,90	4073	84,31	27141	223,69	68379	320,90	99593	10,70	3.320	5639	4702	12,33
Összes	1.288,75	248877	1.456,82	282235	1.276,76	283188	4.022,33	814300	134,08	27.143	41274	26228	123,65

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 4,19

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **0,86**

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Vágásos erdők teljes korlátozással	38	28	0,16
Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fajokbontást lásd a 2.3.2.A táblában	1154	1232	
Nem vágásos (szálatló) üzemmódú erdő –részletes fajokbontást lásd a 2.3.2.B táblában	442	322	
Üres területből számított évi hozami terület			5,05

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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	43,92		7,17	28,11		3,89				83,09
Gy-Tölgyes	1.072,95		49,66	7,63	19,37				29,21	1.178,82
Kt.tölgyes	1.245,34		151,57	29,74	81,63		2,49			1.510,77
Ks.tölgyes	62,91	10,44		1,90	23,10	3,64				101,99
Cseres	2.606,85		234,60	118,89	51,11		12,33		45,89	3.069,67
Mo.tölgyes	216,49			189,21						405,70
Akácos	2.007,23	25,65		306,44	162,78	21,26	27,88			2.551,24
Gyertyános	63,17			6,31						69,48
Juharos	63,03			7,54			5,51			76,08
Kőrises	38,93			10,03			2,39			51,35
Ek.lombos	91,79	2,22		24,10	52,97		1,27			172,35
N.nyár - n. fűz	53,83	45,68		23,17	18,52		1,40			142,60
Hazai nyáras	21,18			31,14	3,02					55,34
Fűzes	16,53	2,90		46,10	2,30	0,27	1,57			69,67
Égeres	16,29	0,99		14,92	3,96		2,79			38,95
Hársas	38,73			28,04						66,77
Nyíres										
El.lombos	7,10									7,10
Erdeifenyves	807,18	4,27		56,56	1,24		27,83			897,08
Feketefenyves	183,85	16,10		79,43			4,38			283,76
Lucfenyves	3,00									3,00
Egyéb fenyves										
Összesen	8.660,30	108,25	443,00	1.009,26	420,00	29,06	89,84		75,10	10.834,81

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése			Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
kódja			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	10,05	12,96	4,76	1,96							29,73	0,7	4,40
		%	33,8	43,6	16,0	6,6							100,0		
Fenyő rontó tapló	2	ha													
		%													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha	17,48	27,79	9,88	1,07							56,22	1,3	7,80
		%	31,1	49,4	17,6	1,9							100,0		
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha													
		%													
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha	85,50	101,28	55,88								242,66	5,6	33,60
		%	35,2	41,7	23,0								100,0		
Egyéb törzskárosodás	19	ha													
		%													
Kéregsebzés	21,22	ha	2,49		18,42								20,91	0,5	4,70
		%	11,9		88,1								100,0		
Csúcsszáradás	31	ha	278,50	169,39	112,72	93,16	28,91	9,77	14,44	11,41	27,59	11,56	757,45	17,6	170,40
		%	36,8	22,4	14,9	12,3	3,8	1,3	1,9	1,5	3,6	1,5	100,0		
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha	329,88	489,46	449,48	237,54	111,28	95,38	60,47	25,87	104,51	310,58	2.214,45	51,5	830,40
		%	14,9	22,1	20,3	10,7	5,0	4,3	2,7	1,2	4,7	14,0	100,0		
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha	31,74	5,91	21,56	2,26							61,47	1,4	8,50
		%	51,6	9,6	35,1	3,7							100,0		

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha												
		%												
Erózió	43	ha	9,26	3,41		1,46						14,13	0,3	1,60
		%	65,5	24,1		10,3						100,0		
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha		2,79								2,79	0,1	0,40
		%		100,0								100,0		
Tűzkár	51	ha	9,38	0,90	4,07	1,09	1,82					17,26	0,4	3,00
		%	54,3	5,2	23,6	6,3	10,5					100,0		
Hervadásos pusztulás	52	ha	363,82	193,33	76,77	11,79				1,57		647,28	15,1	71,20
		%	56,2	29,9	11,9	1,8				0,2		100,0		
Szélöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha	2,06	10,23	0,19	3,23						15,71	0,4	2,60
		%	13,1	65,1	1,2	20,6						100,0		
Aszály, hőség okozta kár	54	ha												
		%												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha												
		%												
Egyéb károsodások	56	ha			0,76	2,59	8,31			3,07		14,73	0,3	8,40
		%			5,2	17,6	56,4			20,8		100,0		
Vad által okozott kár	61-65	ha	57,90	44,45	42,13	11,28	3,32	18,77	10,34	0,88	14,96	204,03	4,7	57,50
		%	28,4	21,8	20,6	5,5	1,6	9,2	5,1	0,4	7,3	100,0		

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Erdőterület megoszlása károsítók szerint*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja	Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint										Érintett terület		Károsodott terület(ha)
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha												
		%												
Összes érintett terület	1-64	1.198,06	1.061,90	796,62	365,97	144,97	134,05	85,25	37,28	137,62	337,10	4.298,82	100,0	1.204,50
		27,9	24,7	18,5	8,5	3,4	3,1	2,0	0,9	3,2	7,8	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	415,42	289,73	182,16	98,77	30,37	11,59	14,44	11,41	27,59	11,56	1.093,04	25,4	216,00
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	780,15	769,38	595,28	264,61	114,60	114,15	70,81	25,87	106,96	325,54	3.167,35	73,7	975,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	2,49	2,79	19,18	2,59		8,31			3,07		38,43	0,9	13,50

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

Egészségi állapot fafajcsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2006

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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	295,01	271,43	261,97	131,34	50,65	52,57	49,49	20,08	41,00	96,17	1.305,45	2.575,16
	%	11,5	10,5	10,2	5,1	2,0	2,0	1,9	0,8	1,6	3,7	50,7	100,0
Cser	terület	384,69	341,82	324,53	94,58	59,64	37,44	16,84	5,27	63,02	207,86	1.345,34	2.881,03
	%	13,4	11,9	11,3	3,3	2,1	1,3	0,6	0,2	2,2	7,2	46,7	100,0
Bükkök	terület	12,69		26,17		0,18						48,55	87,59
	%	14,5		29,9		0,2						55,4	100,0
Gyertyánok	terület	47,73	38,79	20,35	4,12	0,99	2,47			2,24	20,27	281,94	418,90
	%	11,4	9,3	4,9	1,0	0,2	0,6			0,5	4,8	67,3	100,0
Akácok	terület	95,76	133,78	85,60	83,34	24,64	29,61	15,89	11,07	21,95	10,71	1.964,46	2.476,81
	%	3,9	5,4	3,5	3,4	1,0	1,2	0,6	0,4	0,9	0,4	79,3	100,0
Juharok	terület	11,29	5,19	11,56	4,30		5,51		0,86	0,32	0,63	136,01	175,67
	%	6,4	3,0	6,6	2,4		3,1		0,5	0,2	0,4	77,4	100,0
Szilek	terület		0,38		0,30							3,35	4,03
	%		9,4		7,4							83,1	100,0
Kőrisek	terület	2,01	4,24	6,41	6,83	2,10				0,88		71,06	93,53
	%	2,1	4,5	6,9	7,3	2,2				0,9		76,0	100,0
Diók	terület		2,91		0,35							8,63	11,89
	%		24,5		2,9							72,6	100,0
Vadgyümölcsök	terület	0,88	1,15			1,22				1,27		22,80	27,32
	%	3,2	4,2			4,5				4,6		83,5	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	49,40	6,30	3,72	4,23		0,84			0,31		199,32	264,12
	%	18,7	2,4	1,4	1,6		0,3			0,1		75,5	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület		10,15		1,92	1,13	0,73			5,21	0,80	67,05	86,99
	%		11,7		2,2	1,3	0,8			6,0	0,9	77,1	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Teljes körzet													
Felvétel éve: 2006		Iroda: 11 Váci ETI			Körzet (teljes): 591 Váci								
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													
Hazai nyárák	terület	3,10		1,33	3,80							54,05	62,28
	%	5,0		2,1	6,1							86,8	100,0
Füzek	terület			2,46	0,35	3,87				1,22		76,44	84,34
	%			2,9	0,4	4,6				1,4		90,6	100,0
Égerek	terület		4,90					0,40				22,17	27,47
	%		17,8					1,5				80,7	100,0
Hársak	terület	15,29			0,08	0,18	2,90			0,20	0,66	53,53	72,84
	%	21,0			0,1	0,2	4,0			0,3	0,9	73,5	100,0
Nyírek	terület			0,20		0,37						2,38	2,95
	%			6,8		12,5						80,7	100,0
Egyéb lágy lombosok	terület											2,66	2,66
	%											100,0	100,0
Erdeifenyők	terület	206,26	196,35	34,46	21,29		1,82	1,78				311,02	772,98
	%	26,7	25,4	4,5	2,8		0,2	0,2				40,2	100,0
Feketefenyők	terület	73,71	44,51	17,86	9,14		0,16	0,85				188,17	334,40
	%	22,0	13,3	5,3	2,7			0,3				56,3	100,0
Lucfenyők	terület											7,95	7,95
	%											100,0	100,0
Egyéb fenyők	terület	0,24										3,39	3,63
	%	6,6										93,4	100,0
Összesen	terület	1.198,06	1.061,90	796,62	365,97	144,97	134,05	85,25	37,28	137,62	337,10	6.175,72	10.474,54
	%	11.4	10.1	7.6	3.5	1.4	1.3	0.8	0.4	1.3	3.2	59.0	100.0
Üres (faállománnyal nem borított) terület													360,27
Erdőterület összesen													10.834,81

* 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 ³	összesen m ³	1 ha-on m ³	összesen m ³	é v	h a
2006. körzet erdőszet nélkül	3797,34	113,0	429060	5,1	19434	47	71,2
2006. erdőszet	7037,47	147,5	1038376	4,9	34682	72	85,0
2006. KÖRZET ÖSSZES	10834,81	135,4	1467436	5,0	54116	59	156,25
1996. körzet erdőszet nélkül	3214,7	102,7	330000	5,8	18713	44	63,8
1996. erdőszet	7254,9	158,3	1148323	5,6	40614	68	72,0
1996. KÖRZET ÖSSZES	10469,6	141,2	1478323	5,7	59327	61	135,8
2006-1996* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA	365,21	5,8	10887	0,7	5211	2	20,45

* 2006-1996: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet-adatainak változása

Fafaj	1996. évi állapot				2006. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m ³	%	ha	%	m ³	%
KST	84,0	0,83	13386	0,90	98,49	1,0	6112	1,1
KTT	2245,6	22,04	433632	29,33	2091,74	20,0	350391	23,9
ET	337,7	3,32	30846	2,09	384,93	3,7	37773	2,6
CS	2727,8	26,78	456144	30,86	2881,03	27,5	445064	30,3
B	103,4	1,02	35647	2,41	87,59	0,8	26056	1,8
GY	431,4	4,24	54972	3,72	418,90	4,0	51958	3,5
A	2295,3	22,54	188272	12,74	2476,81	23,6	202811	13,8
J	127,1	1,25	12955	0,88	175,67	1,7	20641	1,4
SZ	5,3	0,05	222	0,02	4,03	-	242	-
K	206,7	2,03	24565	1,66	304,04	2,9	34635	2,4
EKL	82,0	0,51	9969	0,67	92,82	0,9	12438	0,8
NNY	167,9	1,65	19024	1,29	86,99	0,8	8838	0,6
HNY	49,1	0,48	15452	1,05	62,28	0,6	16360	1,1
FÜ	35,5	0,35	8160	0,55	84,34	0,8	16816	1,1
É	36,2	0,36	2452	2,77	27,47	0,3	3491	0,2
H	35,5	0,35	8207	0,06	72,84	0,7	13076	0,9
ELL	5,5	0,05	683	0,02	5,61	0,1	535	-
EF	851,5	8,36	121591	8,22	772,98	7,4	152694	10,4
FF	343,2	3,37	40973	2,77	334,4	3,2	54598	3,7
LF	11,2	0,11	877	0,06	7,95	0,1	2187	0,1
VF	3,3	0,03	258	0,02	3,19	-	562	-
EGYF	0,1	-	34	-	0,44	-	158	-
Összes:	10185,1	100,0	1478323	100,0	10474,54	100,0	1467436	100,0
Üres terület:	284,3				360,27			
Mind-össz.:	10469,6		1478323		10834,81			

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1996. évi állapot		2006. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	79,2	82	90,34	87
Kocsányos tölgy sarj	4,8	74	7,78	81
Kocsánytalan tölgy mag	1357,5	88	1479,11	91
Kocsánytalan tölgy sarj	870,6	83	527,35	88
Egyéb tölgyek	232,2	96	214,11	96
Cser mag	1684,5	81	1946,36	83
Cser sarj	995,2	82	856,62	84
Bükk	102,6	111	42,87	112
Gyertyán	430,7	84	386,15	89
Akác mag	185,0	31	227,33	33
Akác sarj	2110,3	34	2232,81	34
Juharok	127,1	68	164,73	69
Szilek	5,3	61	3,66	84
Kőrisek	186,5	70	185,43	81
Egyéb kemény lombos fafajok	82,0	61	91,34	55
Nemes nyárok	167,9	25	86,99	29
Hazai nyárok	26,1	59	47,24	68
Fűzek	35,5	62	34,02	54
Égerek	36,2	53	27,47	53
Hársak	35,5	103	27,99	93
Egyéb lágy lombos fafajok	5,5	42	5,13	55
Erdeifenyő	851,5	62	772,98	63
Feketeenyő	343,2	61	332,47	64
Lucfenyő	11,2	74	7,95	75
Vörösfenyő	3,3	73	3,19	81
Egyéb fenyő	0,1	50	0,44	72
Összes ter.* ill. átl. vé. kor:	10185,1	60	9802,25	59

* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló és szálaló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek, és az erdősítések záródáshiányos területeit nem tartalmazza.

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

**2.4.1.A. Távlati célállománytípusok és a 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. Erdő-felújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

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	56,30	24,49														2,30							83,09
Gy-tölgyes	6,02	1.029,27	134,33	4,59	1,88																		1.176,09
Kt.tölgyes	10,93	587,99	863,49		8,19						0,90								0,82				1.472,32
Ks.tölgyes		22,48	5,16	42,58	6,35							3,91											80,48
Cseres		530,19	379,54	11,25	2.042,35		2,53				6,40									6,00			2.978,26
Mo.tölgyes					159,78	232,42					13,50												405,70
Akácos		249,36	425,49	56,77	1.094,86	54,32	382,93				28,04	5,86	145,47						18,90	0,32			2.462,32
Gyertyános		56,72	4,77	1,25	3,45						3,29												69,48
Juharos		38,80	8,67	1,32	12,61		5,91		3,21		3,24				2,32								76,08
Kőrises	2,67	1,36	4,46	0,75	22,46	4,74					14,91												51,35
Ek.lombos		23,35	16,50	4,31	31,06	3,50	1,71			1,21	55,64	0,99	3,77										142,04
N.nyár - n. fűz				18,72	14,11		10,15			4,78	1,02	12,58	23,77		2,23								87,36
Hazai nyáras				2,84								17,68	35,16										55,68
Fűzes		0,35		8,07									10,18	47,37									65,97
Égeres				1,12									3,01		30,86								34,99
Hársas			2,76													64,01							66,77
Nyíres																							
El.lombos					0,44													6,66					7,10
Erdeifenyves		33,83	88,80	6,39	482,86	20,59	2,20				39,28		62,75						149,73	7,57			894,00
Feketefenyves			10,49	0,85	170,30	10,10	2,39						15,57						23,44	29,32			262,46
Lucfenyves			3,00																				3,00
Egyéb fenyves																							
Üres		43,18	70,55	42,60	102,35	6,08	30,16			2,82	21,91	33,75	5,09		0,92				0,86				360,27
Távlati összesen	75,92	2.641,37	2.018,01	203,41	4.153,05	331,75	437,98		3,21	8,81	188,13	74,77	304,77	47,37	36,33	66,31		6,66	193,75	43,21			10.834,81

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdősítési célállomány- típusok	T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k																						Erdősítési cél-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	5,48																						5,48
Gy-tölgyes		224,92			9,22																		234,14
Kt.tölgyes		64,33	211,02																				275,35
Ks.tölgyes				52,33									0,58										52,91
Cseres		39,44	27,64		649,81																		716,89
Mo.tölgyes																							
Akácos		2,73	37,56	19,27	205,93	3,37	106,17						2,58						7,42	0,32			385,35
Gyertyános																							
Juharos									0,90														0,90
Kőrises															0,40								0,40
Ek.lombos		1,22	1,18	0,20							4,66												7,26
N.nyár - n. fűz				3,13								30,65											33,78
H.nyáras									4,78				29,76										34,54
Fűzes																							
Égeres															2,12								2,12
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves																							
Feketefenyves					10,24																		10,24
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen	5,48	332,64	277,40	74,93	875,20	3,37	106,17		0,90	4,78	4,66	30,65	32,92		2,52				7,42	0,32			1.759,36

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
2 B-KTT		20,49	20,49		8,72	8,72
3 B-GY-KTT		25,83	25,83		34,84	34,84
5 B-K		17,10	17,10		11,55	11,55
6 B-EL		12,50	12,50		27,98	27,98
Bükkös		75,92	75,92		83,09	83,09
8 GY-KTT	171,92	201,60	373,52	88,24	68,64	156,88
9 GY-KTT-B		170,42	170,42		171,50	171,50
10 GY-KTT-CS	1.189,97	201,94	1.391,91	506,50	251,39	757,89
11 GY-KTT-EL	559,86	101,67	661,53		79,31	79,31
Gy-Kt. tölgyes	1.921,75	675,63	2.597,38	594,74	570,84	1.165,58
13 GY-KST	14,74	8,28	23,02	4,59		4,59
14 GY-KST-CS	19,60		19,60	2,00		2,00
15 GY-KST-EL	0,90	0,47	1,37			
16 GY-KST-F				3,92		3,92
Gy-Ks. tölgyes	35,24	8,75	43,99	10,51		10,51
17 KTT	328,04	229,03	557,07	253,34	104,46	357,80
18 KTT-CS	1.186,53	144,28	1.330,81	814,22	155,81	970,03
19 KTT-H	4,74	4,53	9,27	10,04		10,04
20 KTT-MOT		2,10	2,10		2,10	2,10
21 KTT-CS-EF	23,21		23,21			
22 KTT-EF	13,93		13,93	0,90		0,90
23 KTT-EL	9,06	72,56	81,62	96,58	34,87	131,45
Kocsánytalan tölgyes	1.565,51	452,50	2.018,01	1.175,08	297,24	1.472,32
25 KST	68,53	42,14	110,67	10,02	5,70	15,72
26 KST-CS	27,72	3,46	31,18	13,59		13,59
27 KST-HNY	8,58		8,58			
28 KST-MÉ	12,06		12,06			
29 KST-K	23,05	1,65	24,70	9,84		9,84
30 KST-EL	15,47	0,75	16,22	25,56		25,56
31 KST-F				15,35	0,42	15,77
Kocsányos tölgyes	155,41	48,00	203,41	74,36	6,12	80,48
32 CS	710,14	314,07	1.024,21	497,73	17,10	514,83
33 CS-KTT	1.765,60	372,98	2.138,58	1.297,64	253,00	1.550,64
34 CS-KST	60,27	1,07	61,34	56,34		56,34
35 CS-MOT	343,89	482,45	826,34	117,97	126,03	244,00
36 CS-EL	48,51	39,25	87,76	383,82	117,33	501,15
37 CS-EF	6,50	8,32	14,82	35,23	8,32	43,55
38 CS-FF				34,71	4,30	39,01
39 CS-EGYF				28,74		28,74
Cseres	2.934,91	1.218,14	4.153,05	2.452,18	526,08	2.978,26
40 MOT-VK	14,18	279,75	293,93	1,48	160,96	162,44
42 MOT-CS	22,61	5,93	28,54	9,36	97,91	107,27
43 MOT-E		9,28	9,28		135,99	135,99
Molyhos tölgyes	36,79	294,96	331,75	10,84	394,86	405,70
44 A	277,99	96,17	374,16	1.561,00	590,78	2.151,78
45 A-NNY				1,64		1,64

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
46 A-HNY	3,23	3,64	6,87	1,86	8,06	9,92
47 A-EL	34,18	19,40	53,58	136,43	143,25	279,68
48 A-F	3,37		3,37	10,80	8,50	19,30
Akác	318,77	119,21	437,98	1.711,73	750,59	2.462,32
49 GY					11,06	11,06
50 GY-E				30,06	28,36	58,42
51 J				5,04	8,57	13,61
52 J-E	2,31	0,90	3,21	48,51	13,96	62,47
53 K		4,03	4,03	10,86	16,76	27,62
54 K-T		4,78	4,78		6,91	6,91
55 K-E				5,62	11,20	16,82
56 VT	10,35		10,35	24,02		24,02
57 FD	2,22	0,45	2,67		0,45	0,45
58 EKL	22,78	152,33	175,11	44,48	73,09	117,57
Egyéb kemény lombos	37,66	162,49	200,15	168,59	170,36	338,95
59 NNY	53,05	19,08	72,13	43,07	23,27	66,34
62 NNY-EL	2,64		2,64	7,84	12,51	20,35
63 NNY-F					0,67	0,67
N.nyáras és fűz	55,69	19,08	74,77	50,91	36,45	87,36
66 HNY	114,68	75,81	190,49		22,82	22,82
68 HNY-A	14,68	12,16	26,84	2,17	1,39	3,56
69 HNY-KST	1,55		1,55			
70 HNY-EL	29,98	55,91	85,89	0,11	29,19	29,30
Hazai nyáras	160,89	143,88	304,77	2,28	53,40	55,68
73 FÜ		3,62	3,62	3,48	3,97	7,45
74 FÜ-E	3,12	40,63	43,75	7,71	50,81	58,52
75 MÉ	24,98	0,48	25,46	10,73	0,48	11,21
76 MÉ-E	10,87		10,87	23,78		23,78
78 H-E		66,31	66,31		66,77	66,77
81 ELL	1,61	5,05	6,66	2,05	5,05	7,10
Egyéb lágy lombos	40,58	116,09	156,67	47,75	127,08	174,83
82 EF	53,38	80,80	134,18	219,92	80,50	300,42
85 EF-T				7,74	10,10	17,84
86 EF-CS				11,14		11,14
87 EF-A	7,43		7,43	3,22	3,46	6,68
88 EF-EL				127,72	33,41	161,13
89 EF-F	30,84	21,30	52,14	300,56	96,23	396,79
Erdeifenyves	91,65	102,10	193,75	670,30	223,70	894,00
90 FF	14,62	14,77	29,39	33,94	20,74	54,68
91 FF-CS		0,60	0,60	1,30	4,45	5,75
92 FF-T	1,04		1,04	0,64		0,64
93 FF-EL				14,43	26,40	40,83
94 FF-F		12,18	12,18	62,10	98,46	160,56
Feketefenyves	15,66	27,55	43,21	112,41	150,05	262,46
95 LF				3,00		3,00

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci

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
Lucfenyves				3,00		3,00
Összesen	7.370,51	3.464,30	10.834,81	7.084,68	3.389,86	10.474,54
Üres						360,27
Mindösszesen						10.834,81

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	35,28	1.846,60	12,57
Védelmi: védett	18,22	759,63	17,80
Faanyagtermelést szolgáló	7.307,15	63,36	
Egyéb gazdasági		1,27	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		3,30	
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban	7.360,65	2.674,16	30,37
részletek száma	1397	568	5

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		121,43	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		121,43	
részletek száma		10	

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		90,11	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		90,11	
részletek száma		10	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő		24,89	285,98
Védelmi: védett		10,02	237,20
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		34,91	523,18
részletek száma		10	58

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Erdőterv 2.4.3.A.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	369,28	1.904	161,11	2.675	179,62	4.642	710,01	9.221
Cser	484,87	5.067	289,19	6.142	137,09	3.786	911,15	14.995
Bükkök	0,27	2					0,27	2
Gyertyánok	53,61	738	18,08	285	25,82	457	97,51	1.480
Akácok	306,35	2.542	389,21	4.834	35,91	822	731,47	8.198
Juharok	31,83	817	44,12	862	2,69	82	78,64	1.761
Szilek								
Kórisek			5,04	129	0,85	20	5,89	149
Diók	3,68	27	2,19	59			5,87	86
Vadgyümölcsök	1,31	9	0,48				1,79	9
EKL	7,11	92	8,23	108	6,44	107	21,78	307
Nemes nyárák	15,75	69					15,75	69
Hazai nyárák			2,31	28			2,31	28
Fűzek	2,95	37	3,27	112			6,22	149
Égerek	1,83	22	8,32	212			10,15	234
Hársak	0,16		2,43	41	0,14	1	2,73	42
Nyírek	0,12						0,12	
ELL			0,77	29			0,77	29
Erdeifenyők	37,88	931	358,40	9.811	9,51	360	405,79	11.102
Feketeftenyők	15,21	156	109,23	2.640	4,83	218	129,27	3.014
Lucfenyők	5,87	154	3,23	131			9,10	285
Egyéb fenyők	1,18	11	5,64	116	4,09	104	10,91	231
Összes	1.339,26	12.578	1.411,25	28.214	406,99	10.599	3.157,50	51.391
1. sürg.	536,02	6.489	560,14	10.855	143,02	3.381	1.239,18	20.725
2. sürg.	803,24	6.089	851,11	17.359	263,97	7.218	1.918,32	30.666

Készletgondozó fahasználat:

Egészségügyi termelés:93,86910

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Erdőterv 2.4.3.A.

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	118,27	1.124	67,47	1.283	51,22	1.050	236,96	3.457
Cser	55,92	786	38,96	1.030	50,63	1.537	145,51	3.353
Bükkök	0,56	2	2,11	34	1,61	31	4,28	67
Gyertyánok	34,24	373	26,93	245	24,82	474	85,99	1.092
Akácok	74,79	532	78,01	2.043	6,70	82	159,50	2.657
Juharok	2,83	18	6,11	71	4,54	28	13,48	117
Szilek								
Kőrisek	5,02	66	2,13	45	1,19	22	8,34	133
Diók	2,99	4			1,34	45	4,33	49
Vadgyümölcsök	1,45	8					1,45	8
EKL	21,09	146	4,53	66	3,16	30	28,78	242
Nemes nyáarak			11,31	222	7,07	409	18,38	631
Hazai nyáarak	4,04	33					4,04	33
Fűzek	0,90	29					0,90	29
Égerek			0,48	11			0,48	11
Hársak	0,38		5,14	131	0,94	8	6,46	139
Nyírek								
ELL			0,91	12			0,91	12
Erdeifenyők	44,51	492	93,28	2.021	19,27	516	157,06	3.029
Feketefenyők	20,33	188	46,18	858	1,00	40	67,51	1.086
Lucfenyők								
Egyéb fenyők	2,94	15	0,25				3,19	15
Összes	390,26	3.816	383,80	8.072	173,49	4.272	947,55	16.160
1. sürg.	191,74	1.842	124,22	2.161	50,76	1.263	366,72	5.266
2. sürg.	198,52	1.974	234,78	4.545	122,73	3.009	556,03	9.528

Készletgondozó fahasználat:
Egészségügyi termelés:

91,61 763

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet
Iroda: 11 Váci ETI
ÖSSZESEN

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterv 2.4.3.A.

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	487,55	3.028	228,58	3.958	230,84	5.692	946,97	12.678
Cser	540,79	5.853	328,15	7.172	187,72	5.323	1.056,66	18.348
Bükkök	0,83	4	2,11	34	1,61	31	4,55	69
Gyertyánok	87,85	1.111	45,01	530	50,64	931	183,50	2.572
Akácok	381,14	3.074	442,42	5.511	42,61	904	866,17	9.489
Juharok	34,66	835	50,23	933	7,23	110	92,12	1.878
Szilek								
Kőrisek	5,02	66	7,17	174	2,04	42	14,23	282
Diók	6,67	31	2,19	59	1,34	45	10,20	135
Vadgyümölcsök	2,76	17	0,48				3,24	17
EKL	28,20	238	12,76	174	9,60	137	50,56	549
Nemes nyárac	15,75	69	11,31	222	7,07	409	34,13	700
Hazai nyárac	4,04	33	2,31	28			6,35	61
Fűzek	3,85	66	3,27	112			7,12	178
Égerek	1,83	22	8,80	223			10,63	245
Hársak	0,54		7,57	172	1,08	9	9,19	181
Nyírek	0,12						0,12	
ELL			1,68	41			1,68	41
Erdeifenyők	82,39	1.423	451,68	11.832	28,78	876	562,85	14.131
Feketeftenyők	35,54	344	155,41	3.498	5,83	258	196,78	4.100
Lucfenyők	5,87	154	3,23	131			9,10	285
Egyéb fenyők	4,12	26	5,89	116	4,09	104	14,10	246
Összes	1.729,52	16.394	1.770,25	34.920	580,48	14.871	4.080,25	66.185
1. sürg.	727,76	8.331	684,36	13.016	193,78	4.644	1.605,90	25.991
2. sürg.	1.001,76	8.063	1.085,89	21.904	386,70	10.227	2.474,35	40.194
Készletgondozó fahasználat: Egészségügyi termelés:							185,47	1.673

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
 Teljes körzet
Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci
FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	710,01	9.221	19,37	4.652	148,70	36.768			2,52	603	170,59	42.023	880,60	51.244
Cser	911,15	14.995	64,21	13.782	261,98	60.729			5,27	1.408	331,46	75.919	1.242,61	90.914
Bükkök	0,27	2	0,01	2							0,01	2	0,28	4
Gyertyánok	97,51	1.480	6,75	785	5,50	587			1,66	258	13,91	1.630	111,42	3.110
Akácok	731,47	8.198	0,30	48					572,26	86.302	572,56	86.350	1.304,03	94.548
Juharok	78,64	1.761							4,03	883	4,03	883	82,67	2.644
Szilek														
Kőrisek	5,89	149	0,54	122					0,48	40	1,02	162	6,91	311
Diók	5,87	86											5,87	86
Vadgyüm.	1,79	9											1,79	9
EKL	21,78	307	2,64	199	0,30	10			6,31	1.079	9,25	1.288	31,03	1.595
N.nyárák	15,75	69							21,54	4.117	21,54	4.117	37,29	4.186
H.nyárák	2,31	28							0,13	36	0,13	36	2,44	64
Fűzek	6,22	149							1,22	171	1,22	171	7,44	320
Égerek	10,15	234											10,15	234
Hársak	2,73	42											2,73	42
Nyírek	0,12												0,12	
ELL	0,77	29							0,53	123	0,53	123	1,30	152
E.fenyők	405,79	11.102							9,32	3.048	9,32	3.048	415,11	14.150
F.fenyők	129,27	3.014	0,04	12	0,14	49			3,24	928	3,42	989	132,69	4.003
L.fenyők	9,10	285											9,10	285
Egy.f.	10,91	231											10,91	231
Összes	3.157,50	51.391	93,86	19.602	416,62	98.143			628,51	98.996	1.138,99	216.741	4.296,49	268.132
1. sürg.	1.239,18	20.725	54,42	11.157	31,47	7.598			258,81	40.580	344,70	59.335	1.583,88	80.060
2. sürg.	1.918,32	30.666	39,44	8.445	372,35	85.694			369,70	58.416	781,49	152.555	2.699,81	183.221
3. sürg.					12,80	4.851					12,80	4.851	12,80	4.851

Készletgondozó fahasználat:			
Egészségügyi termelés:		93,86	910
Szálalás:			
Egyéb termelés:		1,18	39
Mindösszesen:		4.391,53	269.081

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15. Erdőterv 2.4.3.B.

Teljes körzet
Iroda: 11 Váci ETI Körzet (teljes): 591 Váci
KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	236,96	3.457	7,84	2.033	15,15	4.302	4,36	1.449	0,15	18	27,50	7.802	264,46	11.259
Cser	145,51	3.353	19,20	3.794	49,93	10.842	0,14	32	2,09	239	71,36	14.907	216,87	18.260
Bükkök	4,28	67	3,42	1.480	1,02	378	2,82	913			7,26	2.771	11,54	2.838
Gyertyánok	85,99	1.092	0,89	210	0,27	63	2,83	532	2,08	149	6,07	954	92,06	2.046
Akácok	134,70	1.291							265,88	27.863	265,88	27.863	400,58	29.154
Juharok	13,48	117					0,07	14	2,83	312	2,90	326	16,38	443
Szilek														
Kőrisek	8,34	133					2,36	745	4,22	291	6,58	1.036	14,92	1.169
Diók	4,33	49							0,04	7	0,04	7	4,37	56
Vadgyüm.	1,45	8											1,45	8
EKL	28,78	242			0,76	66			16,13	2.481	16,89	2.547	45,67	2.789
N.nyárok	18,38	631							12,69	1.442	12,69	1.442	31,07	2.073
H.nyárok	4,04	33							3,32	362	3,32	362	7,36	395
Fűzek	0,90	29							0,84	56	0,84	56	1,74	85
Égerek	0,48	11											0,48	11
Hársak	6,46	139					0,12	31			0,12	31	6,58	170
Nyírek														
ELL	0,91	12											0,91	12
E.fenyők	157,06	3.029							0,76	138	0,76	138	157,82	3.167
F.fenyők	67,51	1.086							1,31	65	1,31	65	68,82	1.151
L.fenyők														
Egy.f.	3,19	15											3,19	15
Összes	922,75	14.794	31,35	7.517	67,13	15.651	12,70	3.716	312,34	33.423	423,52	60.307	1.346,27	75.101
1. sürg.	366,72	5.266	6,72	1.390					159,10	16.863	165,82	18.253	532,54	23.519
2. sürg.	556,03	9.528	24,63	6.127	67,13	15.651	12,70	3.716	153,24	16.560	257,70	42.054	813,73	51.582
3. sürg.														

Készletgondozó fahasználat:		
Egészségügyi termelés:	91,61	763
Szálalás:	90,11	1.819
Egyéb termelés:		25
Mindösszesen:	1.527,99	77.708

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.
Teljes körzet
Iroda: 11 Váci ETI
ÖSSZESEN

Körzet (teljes): 591 Váci

Erdőterv 2.4.3.B.

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³
Tölgyek	946,97	12.678	27,21	6.685	163,85	41.070	4,36	1.449	2,67	621	198,09	49.825	1.145,06	62.503
Cser	1.056,66	18.348	83,41	17.576	311,91	71.571	0,14	32	7,36	1.647	402,82	90.826	1.459,48	109.174
Bükkök	4,55	69	3,43	1.482	1,02	378	2,82	913			7,27	2.773	11,82	2.842
Gyertyánok	183,50	2.572	7,64	995	5,77	650	2,83	532	3,74	407	19,98	2.584	203,48	5.156
Akácok	866,17	9.489	0,30	48					838,14	114.165	838,44	114.213	1.704,61	123.702
Juharok	92,12	1.878					0,07	14	6,86	1.195	6,93	1.209	99,05	3.087
Szilek														
Kőrisek	14,23	282	0,54	122			2,36	745	4,70	331	7,60	1.198	21,83	1.480
Diók	10,20	135							0,04	7	0,04	7	10,24	142
Vadgyüm.	3,24	17											3,24	17
EKL	50,56	549	2,64	199	1,06	76			22,44	3.560	26,14	3.835	76,70	4.384
N.nyárák	34,13	700							34,23	5.559	34,23	5.559	68,36	6.259
H.nyárák	6,35	61							3,45	398	3,45	398	9,80	459
Fűzek	7,12	178							2,06	227	2,06	227	9,18	405
Égerek	10,63	245											10,63	245
Hársak	9,19	181					0,12	31			0,12	31	9,31	212
Nyírek	0,12												0,12	
ELL	1,68	41							0,53	123	0,53	123	2,21	164
E.fenyők	562,85	14.131							10,08	3.186	10,08	3.186	572,93	17.317
F.fenyők	196,78	4.100	0,04	12	0,14	49			4,55	993	4,73	1.054	201,51	5.154
L.fenyők	9,10	285											9,10	285
Egy.f.	14,10	246											14,10	246
Összes	4.080,25	66.185	125,21	27.119	483,75	113.794	12,70	3.716	940,85	132.419	1.562,51	277.048	5.642,76	343.233
1. sürg.	1.605,90	25.991	61,14	12.547	31,47	7.598			417,91	57.443	510,52	77.588	2.116,42	103.579
2. sürg.	2.474,35	40.194	64,07	14.572	439,48	101.345	12,70	3.716	522,94	74.976	1.039,19	194.609	3.513,54	234.803
3. sürg.					12,80	4.851					12,80	4.851	12,80	4.851

Készletgondozó fahasználat:		
Egészségügyi termelés:	185,47	1.673
Szálalás:	90,11	1.819
Egyéb termelés:	1,18	64
Mindösszesen:	5.919,52	346.789

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

Fakitermelési terv a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdőekben fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2006. 06. 15.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.3.C

Teljes körzet

Iroda: 11 Váci ETI

Körzet (teljes): 591 Váci

Fatermőképességi csoportok	J ó		K ö z e p e s		G y e n g e		Ö s s z e s e n		Ö s s z e s e n b ő l			
	faanyagtermelés		különleges						faanyagtermelés		különleges	
Fafajcsoportok	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha	m ³	ha
Tölgyek	98	4,09	642	32,38			740	36,47			740	36,47
Cser			19	2,19			19	2,19			19	2,19
Bükk	120	7,70	77	4,32			197	12,02			197	12,02
Gyertyánok			634	27,24			634	27,24			634	27,24
Akácok												
Juharok	5	0,66					5	0,66			5	0,66
Szilek												
Magas és Magyar kőris	67	3,00	93	4,98			160	7,98			160	7,98
Diók												
Vadgyümölcsök												
Egyéb kemény lombosok												
Nemes nyáarak												
Hazai nyáarak												
Fűzek												
Égerek												
Hársak			64	3,55			64	3,55			64	3,55
Nyírek												
Egyéb lágy lombosok												
Erdeifenyők												
Feketefenyők												
Lucfenyők												
Egyéb fenyők												
Összesen	290	15,45	1529	74,66			1819	90,11			1819	90,11
%	15,94	17,15	84,06	82,85			100,00	100,00			100,00	100,00
Különleges	290	15,45	1529	74,66			1819	90,11				

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

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A váci erdőtervezési körzet területe Pest és Nógrád megyét érinti. A tervezés kezdetekor 17db. község tartozott a körzet területébe, a kiadott statisztikák már 18 db községet tartalmaznak. 2006. elején Csörög kivált Szödből, s ez okozta a változást. A körzettel párhuzamosan került sor az Ipoly Erdő Rt. Váci Erdészeti erdőtervének megújítására is 2005. évben. Az állami erdők aránya jelentős a többi szektor erdőterületéhez képest, hiszen a 11201,81 ha teljes körzet területben az egyéb tulajdonosok 3897,07 ha-on gazdálkodhatnak (30,8 %). A körzetbe bebíró területek a Romhányi Erdészettől Keszegen 141,1 ha valamint a Berceli Erdészettől Csőváron 557,3 ha.

Ezekon kívül a HM is kezel állami területet (17,93 ha) a körzetben.

A körzeten belül az egyes települések és a teljes körzet erdősültségét az alábbi táblázat mutatja:

Település	erdőter. (ha)	közig. ter. (ha)	erdősültség (%)
Keszeg	346,04	994,95	34,78
Nőtincs	732,19	2046,85	35,77
Ósagárd	429,16	1092,85	39,27
Szendehely	619,32	1003,99	61,69
Szödliget	105,11	728,34	14,43
Csővár	756,49	1717,02	44,06
Kisnémedi	275,85	1384,09	19,44
Penc	1019,64	2133,57	47,79
Püspökatvan	1086,60	2472,60	43,95
Püspökszilágy	1357,63	2530,40	53,65
Rád	258,03	1774,56	14,54
Szöd	195,74	1579,31	12,34
Vácduka	290,03	840,10	34,52
Váchartyán	247,14	1209,36	20,44
Vácrátót	535,59	1799,64	29,76
Kosd	1623,31	3408,69	47,62
Vác	1290,03	6159,61	20,94
Csörög	33,91	504,40	6,72
Összesen	11201,81	26089,81	42,94

A körzetben gazdálkodó Váci erdészet erdőterülete:

Település	Váci Erd. (ha)
Keszeg	109,47
Nőtincs	389,96
Ósagárd	125,33
Szendehely	607,52
Verőce	77,84
Kisnémedi	72,42
Penc	690,62
Püspökhátvan	861,06
Püspökszilágy	1213,87
Rád	193,26
Szód	104,38
Vácduka	68,70
Vácrátót	228,26
Kosd	1128,84
Vác	812,65
Összesen	6684,18

A fentiek közül a verőcei terület a Diósjenői-királyréti körzetbe tartozik.

Nem találunk ugyanakkor erdészet által kezelt területet Váchartyánban, Sződligeten és Csörögben.

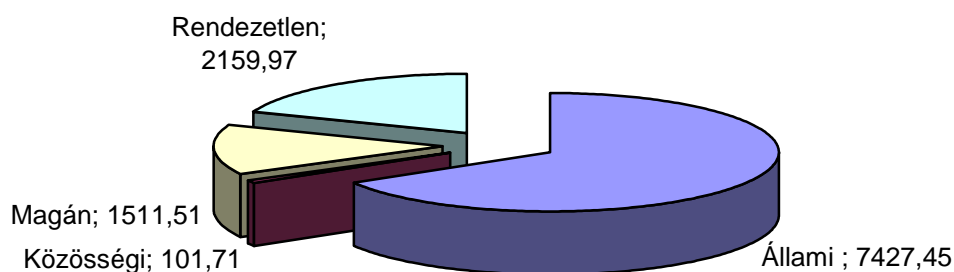
A körzetben a tulajdonviszonyok következőképpen alakultak:

Állami tulajdon	7427,45 ha
Közösségi tulajdon	101,71 ha
Magán tulajdon	3672,65 ha

A közösségi tulajdont a Nőtincsi, a Vácrátóti, a Kosdi és a Sződligeti Önkormányzat képviseli.

Rendezetlen gazdálkodási viszony 2159,97 ha területen van, ami a körzet erdészet nélküli területének 55,4%-a.

Tulajdonformák megoszlása



Az erdőtervezett terület 96,7%-án faállománnyal borított erdőrészek kerültek kialakításra, a fennmaradó terület az egyéb részekhez lett sorolva (pl. csemetekert, cserjés tisztás, stb.). 3459,83ha-on valamilyen védelmi rendeltetés került megállapításra, míg 7371,78 ha elsősorban a fatermesztést szolgálja. További 3,3ha egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetést kapott.

Az erdőterület megoszlása az erdőterület jellege szerint:

Erdőtest jellege	Területe (ha)	Részletszám (db)
1. Erdőség (1000 ha felett)	6624,09	916
2. Nagy erdő (300,1-1000 ha)	673,92	140
3. Közepes erdő (30,1-300 ha)	2347,69	561
4. Kis erdő (0,5-30 ha)	1188,18	438
6. Erdősáv	0,93	3
Összesen:	10834,81	2058

Az körzet erdőterületének megoszlását tekintve látható, hogy 61,1%-a összefüggő erdőtümbben található, amely a gazdálkodás szempontjából mindenképpen kedvező. A körzet területén 507 db tag, ezeken belül 2058 db erdőrészlet és 406 db egyéb részlet lett kialakítva. Az erdőrészek átlagos területe 5,26ha, míg az egyéb részek átlagos területe 0,90ha. Az átlagos részletnagyság 4,55 ha.

Az alábbi erdőgazdasági tagok találhatók az erdőtervben:

5125	Keszeg	1-28
5126	Nőtincs	1-36
5127	Ösagárd	1-20
5158	Szendehely	1-24
5513	Szödliget	2-31
5670	Csővár	1-41
5671	Kisnémedi	1-20

5672	Penc	1-53
5673	Püspökhatvan	1-35
5674	Püspökszilágy	1-401
5675	Rád	1-20
5676	Szód	1-51
5677	Vácduka	1-22
5678	Váchartyán	1-18
5679	Vácrátót	1-54
5682	Kosd	1-31
5683	Vác	1-72
5685	Csörög	4-11

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A táblázatból látható, hogy jelentősen, 90,91 hektárral emelkedett az összes erdőtervi terület.

A növekmény oka alapvetően az, hogy a földhivatalok az elmúlt tíz évben sokat pontosítottak térképeiken és nyilvántartásukon, így eleve több a valóságnak megfelelően az ingatlan nyilvántartásban az erdő művelési ágú terület.

Az állami erdőgazdaság által kezelt terület 298,06 ha-ral kevesebb a 10 évvel ezelőtti területnél, ami a kárpótlás mértékét mutatja.

A művelési ág földhivatalnál való átvezetésének kötelezettsége a gazdálkodót terheli!

Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):

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

A rendeltetésekkel kapcsolatban sok változás történt az elmúlt tíz éves ciklus alatt. A szakemberek véleménye is alakult e téren, és fokozottan jelent meg a laikus közvélemény hatása is. Az erdőről és az erdő védelméről hozott 1996. évi LIV. tv. ennek megfelelően igen részletesen foglalkozik a rendeltetés témakörrel. Változtatásokat ír elő és megerősíti a szakhatóságokkal kapcsolatos korábbi előírásokat.

A szakhatóságok mellett a terület tulajdonosát (vagy meghatalmazott kezelőjét) is fokozottan érinti a rendeltetés, mert gazdasági korlátozásokat jelenthet, illetve pénzügyi következményei lehetnek megváltoztatásának.

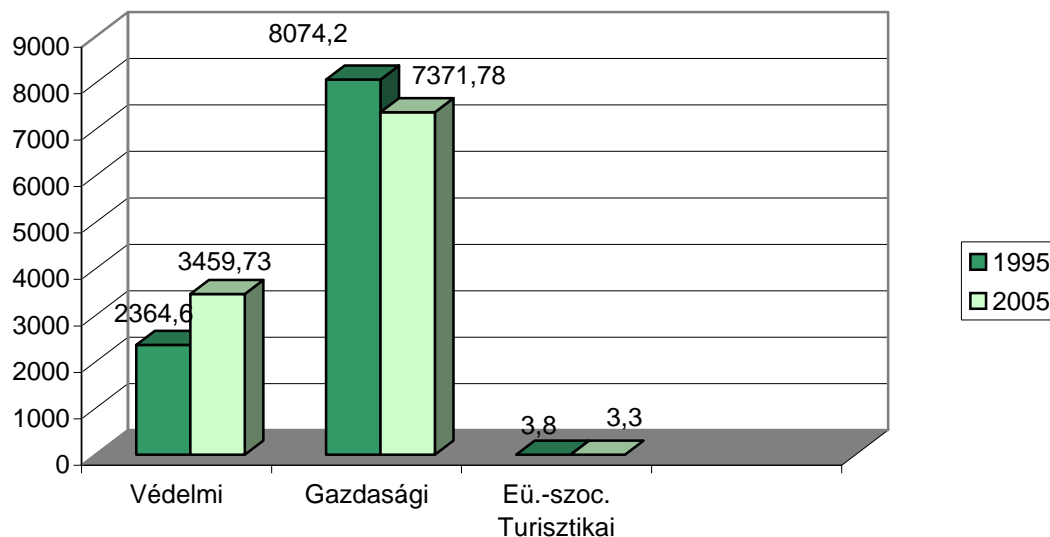
Az erdőtervezőnek a jogszabályok által előírtakat kötelező figyelembe vennie. Ezen kívül igen indokolt esetben a részletszintű tárgyalásokon egyeztetett módon kezdeményezhet változtatást, amelyet az erdészeti hatóság a szakhatóságok bevonásával hagy jóvá. Jelen esetben ez a határozat a hatósági eljárások között szerepel.

A védett területek rendeltetésének beírását a nemzeti parkot megállapító jogszabály alapján végeztük el, amely az elmúlt tervidőszakban lépett hatályba, az időközben megváltozott földrészlet azonosítók figyelembe vételével.

Változás történt a fentiek következtében a rendeltetéseket illetően a körzetben. A lejárt üzemterv még 8074,2 ha gazdasági rendeltetéssel számolt, míg a jelenlegi csak 7371,78 ha-ral, ugyanakkor jelentősen megnőtt a védelmi rendeltetésű erdők területe, mivel 2364,6 ha-ról 3459,73ha-ra változott. Egészségügyi és közjóléti erdők besorolása csak 3,3 ha erdőt

érintett(Vácrátót 18 A,B).

Elsődleges rendeltetés változása



Technikai változást jelent, hogy több rendeltetést lehet egy erdőrésztletre megállapítani. A több rendeltetés, továbbá a rendeltetések sorrendjének esetenkénti mobilitása miatt ma már célszerűbb a halmozott rendeltetés vizsgálata.

A halmozott rendeltetés a körzetre a 2.1.3. táblában látható. E szerint a körzetben 2557,34ha védő erdő, 1254,41 ha védett erdő, 8216,97ha gazdasági erdő és 15,90 ha turisztikai erdő került beírásra. A védett erdők aránya jelzi, hogy igen sok korlátozást kell figyelembe venni.

A védő erdők legnagyobb része talajvédelmi erdő. Erről tudjuk, hogy szinte teljes egészében sekély, köves talajú, meredek területek védelmét jelzi (2216,57 ha)

A talajvédelmi erdők mellett 2,16 ha a mezővédő erdő (Püspökhátvan 26 I), 17,93 ha a honvédelmi érdekeket szolgáló erdő (Püspökszilágy 401-es tag). 4,56 vadvédelmi erdő lett kialakítva. 69,71ha partvédelmi erdő (Vácon és Sződligeten a Duna mentén), 86,32 településvédelmi erdő (Sződliget 20-as tag, Vácon a 56,57-es tagok, Kosdon a 7-es tag, lakóterületek mellett), 36,66 ha tájképvédelmi erdő és 123,43 ha műtárgyvédelmi erdő lett tervezve.

A körzetben fokozottan védett terület nincs, a védett természeti területen lévő erdő nagysága 1254,41 ha.

Az egyéb rendeltetés változtatáshoz is kell a tulajdonos beleegyezése

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 erdészet 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-elszámolását lásd. a vonatkozó erdészeti erdőtervekben

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk

3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés

Az erdőterület első részletes felmérése 1886 évben készült a váci római katolikus püspöki uradalom erdőbirtokáról.

Jelenleg a térképek helyesbítésénél felhasznált alapanyagok:

- földmérési alaptérképek és áttekintő térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- a 2004. évi légifényképezés egyes adatai digitális módszerrel kiértékelve,
- 2002-es földhivatali digitális állomány.

Az elmúlt 10 év leglátványosabb fejlődésén a térképészeti munka esett át. A jelenlegi erdőgazdálkodási térkép alapját vásárolt, nagy pontosságú adatok képezik.

A jelenlegi erdőgazdálkodási térkép alapját földhivatali vektoros állomány képezi. Az összes érintett településre központi beszerzéssel a Nemzeti Kataszteri Program Kht.-től vásároltuk meg *rendelkezésre álló* térképeket. Az aktuális (2005 évi) földkönyvi adatokat ezzel szemben az iroda saját szervezésében az illetékes Váci, illetve Rétsági Földhivataloktól kapta meg. Az egyes térképi változások feltárása végett folyamatosan egyeztetünk a földhivatalokkal, sok munkarészt papír alapú kivágatról szkenneltünk be. A térképeket számítógépen speciális erdészeti térinformatikai programmal készítjük (Digiterra Map).

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

A digitális térkép a következő módszerrel készült:

A település határokat a Magyar Közigazgatási Határ állomány alapján ábrázoltuk. A birtokhatárokat a földhivatali térképállományokból vettük át. Az így létrehozott poligonokon belül a topográfiai térkép, a korábbi erdőtervi térkép, terepi GPS mérések (pont), légifotó kiértékelés (modell) felhasználással készültek a kitöltő vonalak.

A részletek területe a megfelelő munkarészek elkészítése után digitális úton került meghatározásra. Szükség esetén kiegyenlítést végeztünk. Az így kapott területet számítógéppel töltöttük be a részlet állományba.

A légifényképeket DVD adathordozón kaptuk meg, melynek mintegy felét használtuk fel kinyomtatva a terepen, ill. az utólagos feldolgozás során.

3.1.4.2. Határállandósítás

Általánosságban megállapítható, hogy a tervezések közötti időszakban a körzetben a határjelekkel nem foglalkoztak. Ez az oka annak, hogy az erdőrésztlet megosztásoknál a határokkal igyekszünk olyan terepi vonalakra ráállni, amelyek karbantartástól függetlenül mindig felismerhetők. Ezek lehetnek természetes terepi vonalak, mint gerinc, árok, stb., és lehetnek mesterséges létesítmények, mint út, nyiladék, villanypászta, stb.

A határok közül a birtokhatárokkal van a legtöbb gond.

A korábbi tulajdonos váltással megváltozott helyzetben a korábbi erdészeti határjelek jelentősége módosul. Nyilvánvaló, hogy elhelyezésük, korábbi módszerekkel történő bemérésük már nem felel meg a jelenlegi pontossági követelményeknek. Fontos tájékoztató szerepük mellett is el kell ismerni, hogy helyüket szisztematikusan nagy pontossággal a jelenlegi módszerekkel meg kellene állapítani és szükség esetén a terepen a birtokhatárra áthelyezni, illetve a térképen koordinátahelyesen ábrázolni őket. Ez a jelenlegi eszközrendszer és finanszírozási viszonyok mellett az erdőterv készítés keretén belül lehetetlen. Amíg ez a szisztematikus bemérés nem valósul meg, addig az erdészeti birtokhatárjelek csak használati határt jelölnek.

A gazdálkodók feladata és elemi érdeke a tulajdonukat képező földrésztletek pontos kitűzése.

3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése

Az érintett térképszelvények

75-213	75-214	75-223		
75-231	75-232	75-241	75-242	
75-233	75-234	75-243	75-244	76-133
	75-412	75-421	75-422	76-311
	75-414	75-423	75-424	76-313
		75-441		

3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

A Váci körzet teljes területe az Északi- középhegység erdészeti tájcsoporthoz tartozik. Ezen belül az alábbi csoportosítást tehetjük tájak szerint:

Erdészeti táj	Község
12. Gödöllői dombvidék	Csörög
	Sződ
	Sződliget
	Vácduka
	Váchartyán
	Vácrátót
21. Cserhát erdészeti táj	Csővár
	Keszeg
	Kisnémedi
	Kosd
	Nőtincs
	Ósagárd
	Penc
	Püspökhatvan
	Püspökszilágy
	Rád
	Szendehely
	Vác

Az körzet települései földrajzi kistájanként:

Kistáj	Község
1.1.11. Vác-Pesti-Duna-völgy	Vác
1.1.12. Pesti hordalékkúp-síkság	Sződ
	Sződliget
	Vácrátót
	Csörög
6.3.11. Kosdi-dombság	Keszeg
	Kisnémedi
	Kosd
	Ósagárd
	Penc
	Püspökszilágy
	Rád
	Szendehely
	Vácduka
6.3.12. Nézsa-Csővári-dombság	Váchartyán
	Csővár
6.3.22. Galga-völgy	Püspökhatvan
6.8.13. Nógrádi-medence	Nőtincs

3.2.2. Geológiai viszonyok

A **Gödöllői-dombvidék** korábbi alapkőzete lösz volt, amelyre vékonyabb-vastagabb rétegben diluviális homok rakódott. Ezzel szemben a Duna-Tisza közti homokhátról ide sorolt felső nyúlvány, sőt ezzel szomszédos, a gödöllői dombvidékben tárgyalt terület egy részének alapkőzete is, tulajdonképpen az ős-Pannon tenger lerakódása lehetett. Ezt igazolják a homokrétegben található elmeszesedett tengeri kagylók és csigák. A finom szemcséjű, kiszáradt homokot hordta a szél távolabbi vidékekre az uralkodó északnyugati szél irányában. Ennek a szélhordásnak a következménye a Gödöllői- dombvidék egészen változatos arányú homokkal keveredett, vagy teljesen homokborítású talajainak kialakulása. Később a Duna gyakran változó és kiszáradó medreiből származó meszes homok az északnyugati szélirányban terjeszkedett. A szélhordta homok természetes lerakódási rendszerének megfelelően a meglévő és volt Duna-medrek közelében durva szemcsés homokot találunk. A Duna-Tisza közti homokvidéket északon lezáró Gödöllői-dombvidéken és környékén meglévő homokborítás legfelső vonalát a szélirány szerint Váctól meghúzható egyenes vonal zárja le.

A **Cserhát** hegység egész felszíni kiterjedésében oligocén-miocén üledék sorozatú és vulkáni képződményekből álló képződmény. A Cserhátban csak a felső eocén, esetleg a lutéciai emelet felső részébe sorolható rétegek vannak. Ez a jellegzetesség már a Budai-hegységben mutatkozik, a vác-csővár-romhányi rögök eocén kifejlődése a két hegység-terület közötti átmenetet bizonyítja.

3.2.3. Domborzati viszonyok

A Gödöllői-dombvidék északi része tartozik a körzetbe. Síkvidék jellegű, amely a Duna szintjétől kelet, délkelet felé fokozatosan emelkedik. Felszínét az uralkodó széliránynak megfelelően, délkeleti irányba húzódó hosszanti homokdombok teszik hullámossá. A kiettség az enyhe domborzati változatosság ellenére is igen lényeges a rossz talajviszonyok miatt.

A Cserhát általában hullámos, enyhe dombvidék, melynek nincs kimondott hegység jellege, és csak itt-ott emelkednek ki kisebb hegycsoportok.

A két erdőgazdasági táj között Vác jelenti az átmenetet, mivel délen, délkeleten a Duna, északon viszont a Naszály zárja le.

Vác-Pesti-Duna.völgy kistáj:

Ártéri síkság. Orográfiai besorolását tekintve enyhén hullámos síkság. Felszíni formáinak döntő többsége folyóvizek eróziós és akkumulációs tevékenységéhez kapcsolódik.

Pesti hordalékkúp-síkság kistáj:

A kistáj kelet felé a magasabb teraszok irányába emelkedik. Keresztirányban völgyközi háttákká formált teraszok eróziós és deráziós völgyekkel rendkívül gazdagon szabdalta. A felszín döntő többsége közepes magasságú, tagolt síkság.

Kosdi-dombság kistáj:

Hegységperemi dombság, átmenet a Cserhát és a Duna-völgy között. A felszín közel fele alacsony domblábi hát és lejtő, kb. 30%-a közepes magasságú fennsík, dombsági hát és lejtő orográfiai domborzattípusába sorolható. A terület kb. 25%-ában tagolt dombsági háttak különböző típusait azonosíthatjuk. A dombsági környezetben sasbérce típusú karbonátos hegyek találhatók. Ezek a felszínek karsztosodás jegyeit mutatják, nagyobb részen eróziós folyamatok hatnak ma is.

Nézsza-Csővári-dombság kistáj:

Erősen tagolt dombság. A felszín kb. 60%-a közepes dombsági hát és lejtő, 25%-a alacsony dombsági hát és lejtő, 15%-a gerinces típusú alacsony középhegységi orográfiai domborzattípusba sorolható. Ez utóbbinak a felszíne erősen tagolt. A dombság gerincét képviselő sasbérceket fiatal tektonikus mozgások exhumálták. Felszínük fedett karszt jellegű, 1-2 kis méretű víznyelővel.

Galga-völgy kistáj:

A kistáj megközelítően É-D-i irányú, aszimmetrikus folyóvölgy a Cserhát központi részén.

Nógrádi medence kistáj:

A Börzsöny és a Cserhát között elhelyezkedő medence-dombság. Medencévé a pleisztocén folyamán környezetének intenzívebb megemelkedésével, dombsággá folyóvízi felszabdálásának nyomán vált. Vertikálisan közepesen, horizontálisan nagyobb mértékben

felszabdalt. A felszín 90%-a középhegységi tagolt medence-dombság orográfiai domborzattípusba sorolható. A felszínt borító agyagos üledékek és a negyedidőszaki lejtős tömegmozgások hatására gyakoriak a deráziós formák.

3.2.4. Klíma (2.2.2. tábla)

Vác-Pesti-Duna-völgy kistáj:

Mérsékelt meleg, mérsékelt száraz éghajlatú kistáj.

Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	335 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,0 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,8 °C
az évi napsütéses órák száma	1950 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra
a havas napok száma	33 nap
jellemző szélirány	ÉNY

Pesti hordalékkúp-síkság kistáj:

Mérsékelten meleg-száraz a kistáj éghajlata.

Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	590 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	330 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,1 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,6 °C
az évi napsütéses órák száma	2000 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra
a havas napok száma	30-33 nap
jellemző szélirány	ÉNY

Kosdi-dombság kistáj:

Mérsékelten hűvös-mérsékelten száraz éghajlatú kistáj.

Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	590 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	340 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,5 °C
az évi napsütéses órák száma	1950 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra
a havas napok száma	35-40 nap
jellemző szélirány	ÉNY

Nézsza-Csővári-dombság kistáj:

Mérsékelten hűvös-mérsékelten száraz éghajlatú kistáj.

Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	350 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,5 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,1 °C
az évi napsütéses órák száma	1950 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra
a havas napok száma	40 nap
jellemző szélirány	ÉNY

Nógrádi medence kistáj:

Mérsékelt hűvös-mérsékelt száraz éghajlatú kistáj.

Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	650 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	360 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,2 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	15,6 °C
a hőmérséklet téli átlaga	?°C
az évi napsütéses órák száma	1880 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra
a havas napok száma	41 nap
jellemző szélirány	ÉNY

Galga-völgy kistáj:

Mérsékelt hűvös, mérsékelt száraz a kistáj éghajlata.

Jellemző meteorológiai adatok

átlagos évi csapadék	600 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	330 mm
a hőmérséklet évi átlaga	9,8 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	16,3 °C
az évi napsütéses órák száma	1900 óra
- ebből a tenyészidőszakban	1400 óra
a havas napok száma	35 nap
jellemző szélirány	ÉNY

A Cserhát éghajlati tényezői között nem találni nagy szélsőségeket. Észak felől a Magas-Tátra védi a hideg szelektől, de a Börzsöny és a Mátra is biztosít bizonyos szélárnyékot. Emiatt éves viszonylatban sincsenek nagy hőmérsékleti ingadozások és itt van a legtöbb szélcsendes nap.

Makroklimatikus szempontból megállapíthatjuk, hogy a terület időjárási viszonyai kiegyenlítettek. Országos viszonylatban igen alacsony a szeles napok száma.

A terület egészére a szubkontinentális, mérsékelt hűvös vagy meleg és mérsékelt száraz éghajlat a jellemző.

A mikroklimatikus viszonyokat vizsgálva a megszokott tarkaságot találjuk. A meredek oldalak, szűk völgyek, a kitettség, a magasság változatossága a növényzet változatosságát vonja maga után. Természetesen kevésbé látványos ez a nem őshonos, fajszegény erdőkben.

A csapadék mennyisége nem kedvező. Miután a talajok közel 96,6%-a többlet vízhatástól független, ezért kizárólagosan a csapadék mennyiségétől és eloszlásától függ a növények által mindenkor felhasználható vízkészlet. Igen fontos a tenyészidőszakban

megfelelő eloszlással és intenzitással leeső csapadék, mert a talajok viszonylag rossz víztározó képessége miatt a téli csapadék nem sokáig tart ki. A tenyészidőszaki csapadék csak megfelelő intenzitás esetén jut el a talajig, ellenkező esetben a lombozat felfogja. A lombozaton keresztül felvett nedvesség jelentősége ugyan nagy, de a jó faterméshez kevés.

A meredek területeken a gyorsan lefutó nyári csapadékkal szemben fokozott jelentősége van a lassan beolvadó téli hótakarónak. Itt kiemelten fontos a talajok víztározó kapacitása.

Az erdőállományokban előforduló klímák:

Bükkös klíma	151,66	1,4
Gyertyános-tölgyes klíma	3647,80	33,6
Kocsánytalan tölgyes-cseres klíma	5796,91	53,6
Erdőszyepp klíma	1238,44	11,4

A mezo- és mikroklimatikus hatásokat a növényzet jól kifejezi (pl. a mélyebb völgyekben égerligetek, K-i, É-i kitettségben gyertyános-tölgyesek, NY-i, D-i oldalon cseres-tölgyesek, akácok a tetőn és inflexiós vonalak közelében melegkedvelő tölgyesek találhatók).

A gyertyános-tölgyes klíma már többnyire zonálisan jelenik meg. A cseres-tölgyes klíma zonálisan a körzet egész területén megjelenik, a hegygerincek környékén, ill. D-i kitettségben mindenütt nagy területet jellemez.

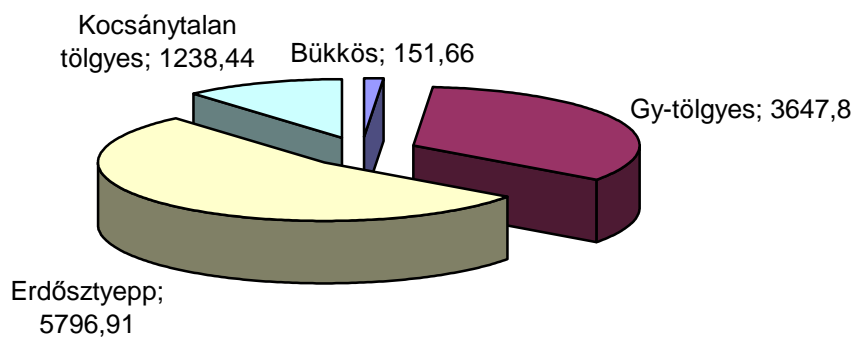
A faállománytípusok klímák szerinti megoszlását a 2.2.2. táblázat tartalmazza.

A bükkös klímában döntően bükkösök és hársasok találhatók.

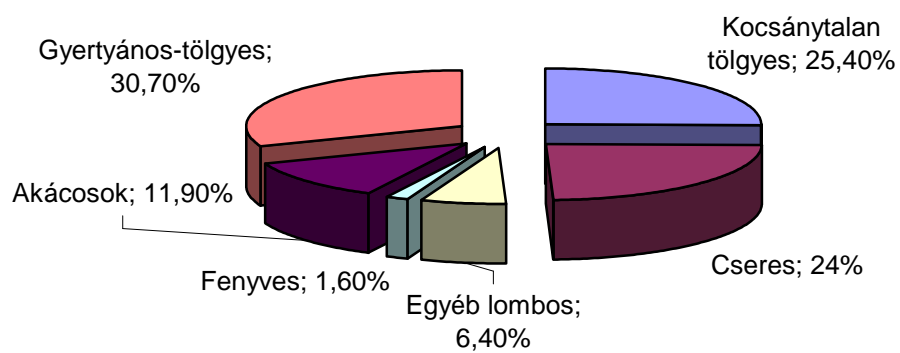
Gyertyános-tölgyes klímában heterogén az eloszlás, szinte valamennyi faállománytípus megtalálható itt. Leginkább figyelemre méltó a 11,9%-nyi akác, de a 25,3 %-os kocsánytalan tölgyes arányon is lehetne változtatni. Az azért megállapítható, hogy a klímajelző faállomány térfoglalása a legnagyobb, igaz hogy csak 30,6%-os. Az akácok faállományok azon részének, melyek jó termőhelyen állnak (agyagbemosódásos barna erdőtalaj, barnaföld), mindenféleképpen indokolt az átalakítása.

A cseres-tölgyes klímában is az akácok területfoglalása a legnagyobb (28,2%). A klímajelző faállományok 47,3%-ban vannak jelen. Itt is van lehetőség átalakításra a jobb termőhellyel rendelkező cseresek és akácok esetében, megnövelve a tölgyesek részarányát.

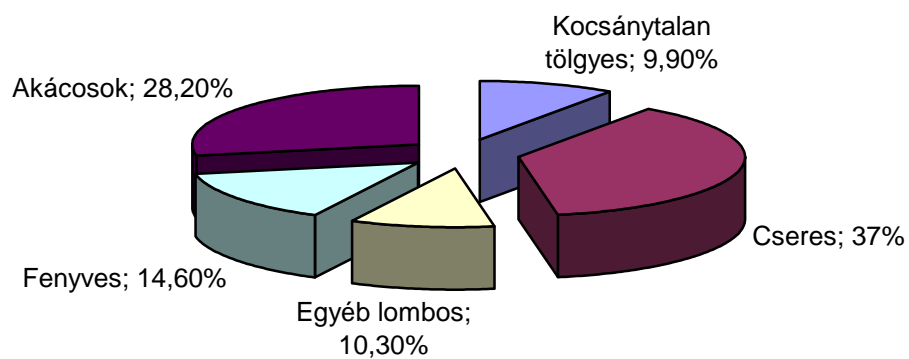
Klímák megoszlása



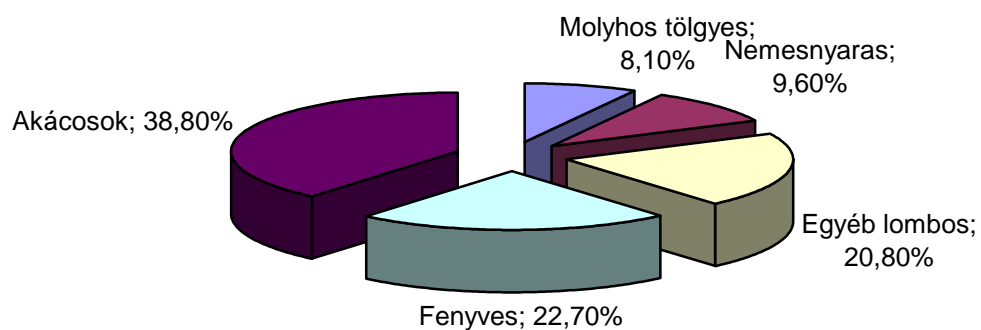
A gyertyános-tölgyes klíma faállományai



A kocsánytalan tölgyes klíma faállományai



Az erdősztyepp klíma faállományai



3.2.5. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A **Vác-Pesti-Duna-völgy** a Duna partján található kistáj, a két oldalról befolyó patakok torkolati szakaszával. Pl. Gombás-patak, Sződ-Rákos-patak. A mérsékelt száraz vízgyűjtőről nem vezetnek le számottevő vízhozamokat. 2006. tavaszán a Duna-parti települések életét hosszantartó árhullám nehezítette.

A Pesti hordalékkúp-síkság

A Gödöllői-dombságtól a Duna-völgy felé lejtő területet az egymással párhuzamosan a Dunába futó patakok tagolják.

A **Nógrádi-medence** kistáj a Hévízi-, Fekete-, Derék-patak és Lókos-patak vízgyűjtő területére terjed ki. Mivel a Börzsöny felől számos vízfolyás érkezik, ezért a vízfolyássűrűség viszonylag nagy. A legtöbb vízfolyást a Derék- és a Lókos-patak gyűjti össze és vezeti az Ipolyba. A Lókos-patakra a nagy vízjárási szélsőségek is jellemzőek. Az árvizek azonban - bár a völgytalpakat elárasztják - nem veszélyesek, mert rövid időtartamúak. Az árterületek kiterjedése 21,5 km², amiből 1,5 km² a belterület, 7,5 km² szántó, 11,9 km² rét-legelő és 0,6 km² erdő.

A **Nézsza-Csővári-dombság** kistáj száraz, gyenge lefolyású terület. A vízgyűjtő a Galga középső és a Lókos-patak felső szakaszának jobb parti időszakos kis vízfolyásaira terjed ki, amelyekben víz csak hóolvadás és nagyobb esők után folyik. A kistájban egyetlen jelentősebb forrást sem találunk. A terület nemcsak felszíni, hanem felszín alatti vízben is szegény.

Hidrológiai viszony	Terület (ha)	Arány (%)
Többletvízhatástól független	10467,63	96,7
Változó vízhatású	0,39	0
Szivárgó vizű	23,72	0,2
Időszaki vízhatású	163,70	1,5
Állandó vízhatású	91,18	0,8
Felszínig nedves	78,63	0,7
Vízzel borított	9,56	0,1

A táblázatból látható, hogy a többlet-vízhatástól független területek vannak jelen legnagyobb mértékben, ahogy ez hegy- ill. dombvidéken természetes. Néhány példa a többi hidrológiai viszonyú részletekre:

Változó vízhatású: pl. Nőtincs 35A.

Szivárgó vizű: pl. Vác 53B, 67F.

Időszaki vízhatású: pl. Csővár 36A, B, 38A, B, 41A, Sződliget 22A, B, C, E.

Állandó vízhatású: pl. Vác 43F, 46C, 52F, Csővár 41D.

Felszínig nedves: pl. Sződliget 22F, Vácrátót 19H, Kosd 11H, J, K, Vác 42D, E, F, G.

Vízzel borított: pl. Vác 42A, C.

3.2.6. Talajviszonyok

A körzetben uralkodók a barna erdőtalajok különböző típusai. Közös jellemzőjük, hogy 3 szintesek.

Jellemző talajtípusok a körzetben:

Talajtípus	Terület (ha)
Agyagbemosódásos barna erdőtalaj	1915,60
Barnaföld	4274,88
Rozsdabarna erdőtalaj	540,07
Csernozjom barna erdőtalaj	634,12
Karbonát-maradványos barna erdőtalaj	759,26

Az **agyagbemosódásos barna erdőtalajok** –a körzet közel 10%-a- bázisokban gazdag alapkőzeteken, humid klímában kialakuló talajtípus. A kilúgozódás hatását az anyakőzet bázisgazdagsága csökkenti. A talaj A₁ szintjében nincs humusz-felhalmozódás, mert gyors az avarbomlás. Az A₁ szint vastagsága 3-10 cm, humuszformája mull, ritkán mullmóder. Az A₃ szintjéből a kilúgozódás jelentős, ezért poros szerkezetű, kolloidokban szegény, humusztartalma kicsi. A kolloidok az A szintből szétesés nélkül vándorolnak a B szintbe. az A₃ szint 20-40 cm vastag fakó sárgásbarna és átmenettel csatlakozik a sötét, rozsdabarna B szinthez, amely diós, hasábos szerkezetű. A B és C szint határa a karbonátos kőzeteknél éles, a karbonát-menteseknél átmenetet találni. Gyakori hogy a vastag 80-100 cm-es B szint két rétegre választható, a határozottan diós B-re és az inkább tömött, szerkezet nélküli BC-re. A B szint gyakran foltos, mert a szerkezeti formákat különböző színmélységű vashártya borítja. Az egész szelvény vályogos, a B szint lehet agyagos vályog. A termőréteg mindig CaCO₃ mentes. Az A₁ szint savanyú, az A₃ szint mindig a legkisebb pH-jú, savanyú, de erősen savanyú is lehet. A B szintben a kémhatás emelkedik, a karbonátos C szint pH-ja 7,5-8,0 is lehet. E talajok víz-és levegőgazdálkodása, valamint tápanyag-ellátottsága kiváló. Az erdő számára a legtermékenyebb talajtípus. Gyertyános-tölgyesek és kocsánytalan tölgyesek a leggyakrabban rajtuk. A terület 17,6%-ára jellemző.

A **barnaföldek** alacsonyabb hegyvidékeink bázisban gazdag karbonátos alapkőzetein kialakuló talajtípusok. Az anyakőzet lösz, márga, andezit. A 60-80 cm vastag, általában jó tulajdonságú vályog termőrétegen főleg akácokat és cseréseket találunk. Az A szint humuszos, morzsás, humuszformája mull. Humusztartalma 4-6 %. Az A szint 20-40 cm és átmenettel kapcsolódik a barnás B szinthez. Az A és B szint kolloidtartalma közt nincs lényeges eltérés. A B szint durván morzsás vagy diós és a C szinttől élesen elhatárolt, vastagsága 30-60 cm. Mindig vályogos. Jó a vízgazdálkodásuk, de termőrétegük gyakran csak 50-60 cm vastag és ez szárazabb klímában már kevés. Levegőzésük jó. Tápanyag-ellátottságuk is megfelelő. A terület 39,5%-án található ilyen talaj. A kellő mélységű barnaföld a gyertyános-tölgyesek számára is megfelelő lehet.

A **rozsdabarna erdőtalajok** homokos tengeri üledéken, vagy savanyú folyami homokon, esetleg homokkő málladékán találhatók. Az A szint humuszos, alig morzsás, mészmertes. Átmenete fokozatos a B szintbe, mely rozsdabarna, gyökerekkel közepesen átszőtt, mész- és humuszmertes. Az A és B szint kémhatása közel azonos. A B és C szint átmenete szintén fokozatos, az átmenet vastagsága az alapkőzetnek megfelelő. Az egész talajt a kolloid-szegénység, és emiatt a rossz víztartó képesség, de jó átszellőzőtség jellemzi. Ez azt jelenti, hogy a gazdálkodó területének nagy része kis víztartó képességű, nagy vízvezetőségű talajon áll, tehát fokozott jelentősége van a tenyészidőszakban jó eloszlással hulló csapadéknak. Mivel ez az utóbbi években nem volt jellemző, ezért a fahozam valószínűleg elmaradt az elméleti számoktól. A körzetben 5,0 %-ban fordul elő.

Ezen a talajon gyakran találkozunk a víz eróziós hatásaival. Ugyancsak sérülékeny talaj a termelési technológiát tekintve is, vonszolásnál károsodik a humusz szint, és elég egy keréknyom a vízerózió megkezdéséhez. Igen megfontoltan lehet közelítő nyomokat, utakat készíteni.

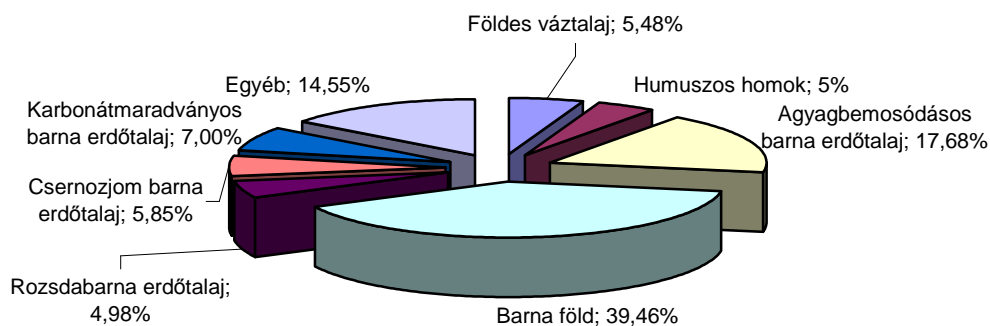
Sok akácos fordul elő ezeken talajokon.

A fenti talajtípusokon kívül találhatóak még a területen a vázталajok különböző formái is. Ezek térfoglalása minimális, mindösszesen 5,9% (sziklás vázталaj, földes vázталaj, gyengén humuszos homok, csonka erdőtalajok). Vázталajokon álló állományoktól fatermést várni nem lehet, az itt álló állományok jelentősége a talajvédelem. A nagy vízelnyelő képesség miatt jelentős erózió sértetlen erdőtakaró esetén csak igen meredek oldalakon tapasztalható.

A barna erdőtalajok közül az körzet területének 0,9%-a podzolos barna erdőtalaj.

Karbonát-maradványos barna erdőtalajok mozaikos előfordulásúak, 7,0%-os a területarányuk.

Jellemző talajtípusok



3.2.7. Természetes erdőtársulások

A terület a Magyar vagy Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Északi-középhegység flóraidéke (Matricum) nógrádi flórajárásába (Neogradense) tartozik.

A potenciális erdőtársulások közé a pannóniai cseres tölgyesek (*Quercetum petraeae-cerris*), a gyertyános tölgyesek (*Querco-petraeae-Carpinetum*), a cseres molyhos tölgyesek (*Quercetum pubescenti-cerris lithospermetosum*) és karsztbokorerdők (*Ceraso mahaleb-Quercetum pubescentis*) sorolhatók. A gyertyános-kocsánytalan tölgyesek *Melica uniflora*-, *Asperula odorata*-, *Poa nemoralis*-tipusokkal, a cseresekben *Potentilla alba*-val *Vicia sparsiflora*-val és *Orchis pallens*-el.

A vízfolyások mentén alacsony ártéri növényzet, puhafaligetek, mocsárrétek (*Salicetea purpureae*), keményfaligetek (*Querco-Ulmetum*), ill. szubmontán égeresek és magaskórós társulások (*Alnetum glutinosae-incanae*, *Filipendulo-Petasisition*) díszlenek. Kiterjedt foltokban hárs- kőris sziklaerdők (*Tilio-Fraxinetum*) és rontott kulturakácosok (*Robinetum pseudoacaciae*).

A nyílt társulások között a nyílt dolomit sziklagyepek (*Festucetum glaucae hungaricum*) és nyúlfarkfüves mészkő sziklagyepek (*Seslerietum sadlerianae*) az elterjedtebbek. Kisebb felületeken kaszálórétek (*Festuca rubrae-Cynosuretum*) is megjelentek.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok:

Szinte minden hazai őshonos fajunk előfordul a területen: GY, KTT, KST, MOT, CS, NH, KH, MK, VK, MÉ, NYI, RNY, FRNY, MSZ, VSZ, HSZ, MJ, KJ, HJ, TJ, CSNY, BABE, LBE, AL, KT, FFÜ, TFÜ.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok:

Legnagyobb kiterjedésben az akácosok száraz, félszáraz és üde típusait találjuk. Fenyvesek közül az erdei fenyvesek borítanak jelentősebb területet, majd a fekete fenyvesek és a lucosok. A nemes nyarakat főleg régi fajták képviselik

3.2.8. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A területen 58 db termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 28 db-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 193ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

Nagy területű termőhelytípus-változatok:

GY-T – ABE – MÉLY – V (1.209,39 ha) – vízgazdálkodásában általában üde, ritkábban félszáraz erdők, optimális esetben két lombkoronaszintes, elegyes gyertyános – kocsánytalan tölgyesek találhatók rajtuk (bár átalakításra váró akácosok is előfordulnak). A honos erdők (egyéb kizáró ok híján) magas vágásérettségi korral (110-160 év végső vágáskor) kezelhetők, és optimálisak a szálaló, ill. átalakító üzemmódban történő gazdálkodásra. Az igényesebb, ökológiailag és gazdaságilag is értékes elegyfajok (HJ, KJ, MK, HSZ, KH) megléte kifejezetten kívánatos.

GY-T – BFÖLD – MÉLY – V (972,79 ha) – félszáraz vagy üde vízgazdálkodású erdők jellemzőek, optimális esetben cserrel is elegyes gyertyános – kocsánytalan tölgyesek. A valóságban az alsó szint (melyet ez a termőhely még indokolna) gyakran hiányzik, ill. nem a kellő borítású. Szintén gyakori a tölgy alacsonyabb (és a cser magasabb) aránya a potenciálisnál. A tölgyesek növekedése és egészségi állapota általában idős korban is jó, ezért magas vágásérettségi kor indokolt (130 évig).

KTT – BFÖLD – KMÉLY – V (897,66 ha) – jellemzően félszáraz – száraz vízgazdálkodású erdők. Az ökológiai optimumot a cser és a kocsánytalan tölgy változó arányú együttese jellemzi, a felső koronaszint alatt még mindig kialakul szórványos második szint főleg mezei juharral, berkenyével (gyertyán már inkább csak csökevényes növekedéssel jelenhet meg). Itt már megtalálhatók fenyvesek és akácosok is. A megadható vágásérettségi kort az eredet és az egészségi állapot nagyban befolyásolja, tölgyesekben ma jellemzően 80-100 év.

KTT – BFÖLD – MÉLY – V (613,45 ha) – itt általában félszáraz vízgazdálkodású erdők találhatók, optimálisan cserrel elegyes, változó borítású második szinttel is rendelkező kocsánytalan tölgyesek. A cser és a tölgy tartósan jó növekedést képes elérni, így mageredet esetén 120 évig biztosan fenntartható.

Az üzemterv mellékletében a termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) teljes listája megtalálható.

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

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

Gödöllői-dombvidék: A múlt századfordulóig általában sarjerdő üzemmódban kezelték az erdőket. Ezután indult meg a csemetéről, illetve magról történő mesterséges felújítás. Ennek az időszaknak több helyen rontott erdő lett az eredménye. A cser és a kocsányostölgy elegyetlen alkalmazása flórájában elszegényítette az erdőket, erősen gyomosodtak, ami fokozta a talaj vízháztartásának romlását. Ugyanekkor létesültek a nagy kiterjedésű akácosok. A cser alkalmazását elsősorban a vadászati érdek kívánta. A második világháború utáni években az örökségképpen kapott nagy erdősítési hátralék felszámolására való törekvés volt a jellemző. Még ebben az időben is túlnyomóan elegyetlen erdősítések folytak.

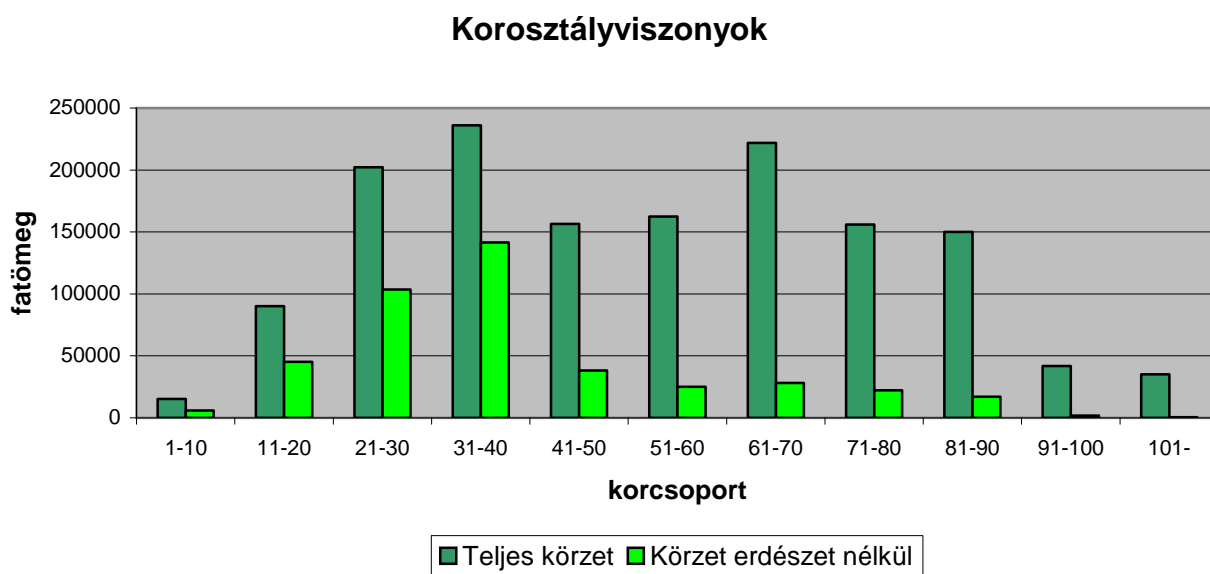
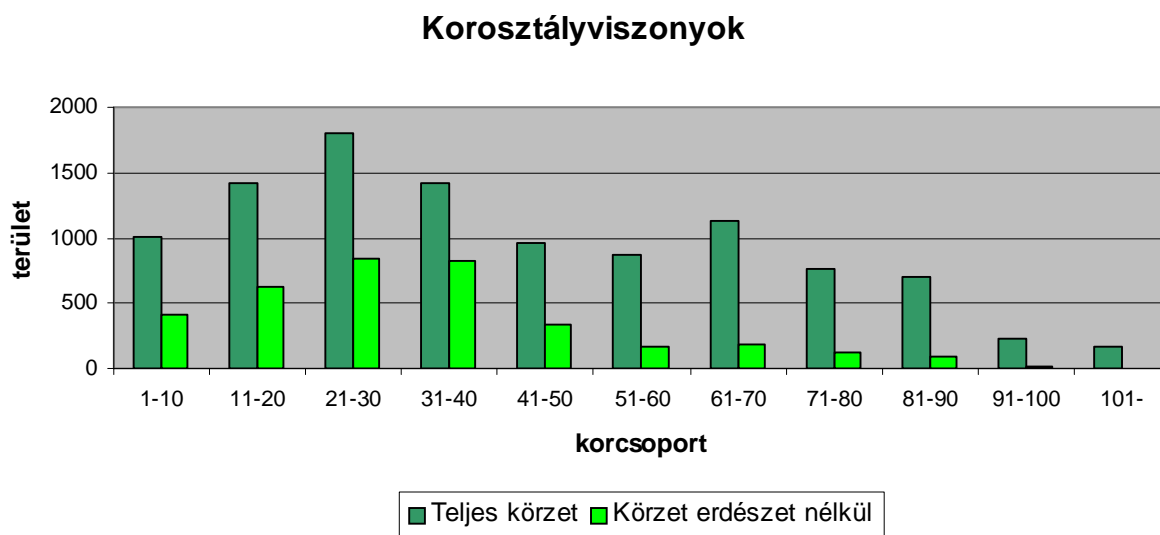
Cserhát: A térség erdeire rányomta bélyegét a közép- és nagybirtokok hozzá nem értő, erdészeti szakember nélkül végzett gazdálkodása. Ezek a birtokosok erdeiket rövid vágásfordulójú, tarvágásos üzemmódban kezelték. A tarvágások előtt és után évekig legeltették a vágásterületet. A tarvágások következtében a cser folyamatosan kiszorította a tölgyeket. A cser térhódításához vezetett az, hogy a legeltetéssel szemben nagyobb ellenállóképessége van és gyorsabb a növekedési erélye, a cserkéreg termelés és a fennálló tűzifaigény. A könnyű sarjztatás és a rövidebb vágásforduló miatt minden termőhelyre, minden kitettségbe akácot telepítettek. A II. világháború utáni években ezeken a szétszórott erdőbirtokokon nehezen indult meg az erdőgazdálkodás. Az 50-es évek végéig szinte kizárólag tarvágással dolgoztak, felújítás sarjról, vagy mesterséges módon történt olyan csemetével, ami éppen volt. Túlzásba vitték a fenyőtelepítést. Az akácosok felújítása gyökérsarjról történt.

A 90-es évek elejétől változás állt be a tulajdonviszonyokban. Újra megjelent a magántulajdon és a közösségi tulajdon. Az erdészeti hatóság lényegesen több erdőkezelővel áll kapcsolatban a korábbi évtizedekhez képest. Ugyanakkor még mindig nagyarányú a rendezetlen erdők aránya. Az elmúlt évtizedben a körzetben több árhullám vonult végig, elsősorban a Duna-parti településeket érintve (2002, 2005, 2006.) A tervezés évében a körzet csereseit, tölgyeseit nagyfokú gypjas pille károsítás érte.

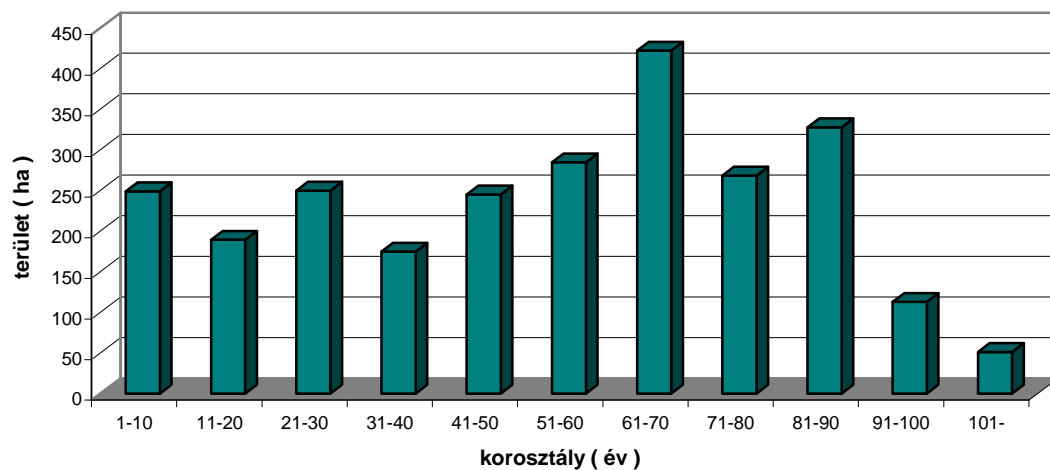
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

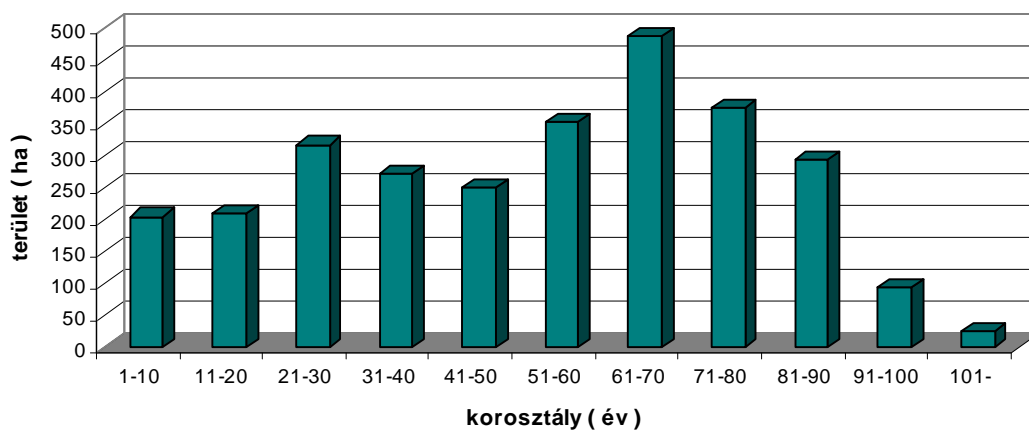
Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)



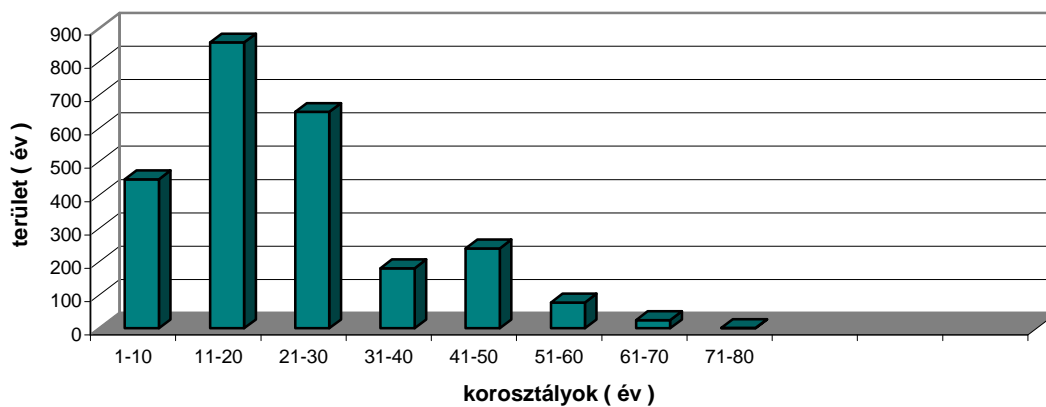
Korosztályviszonyok tölgy fafajra



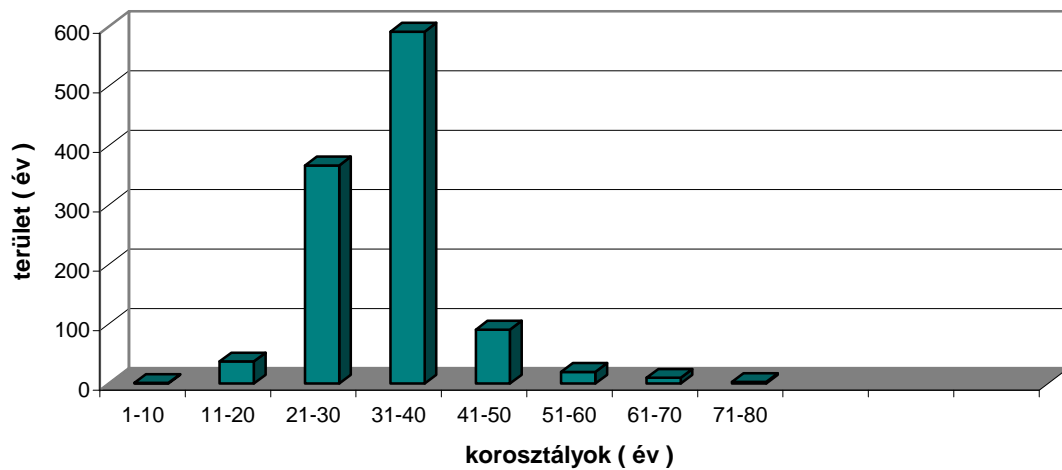
Korosztályviszonyok cser fafajra



Korosztályviszonyok akác fafajra



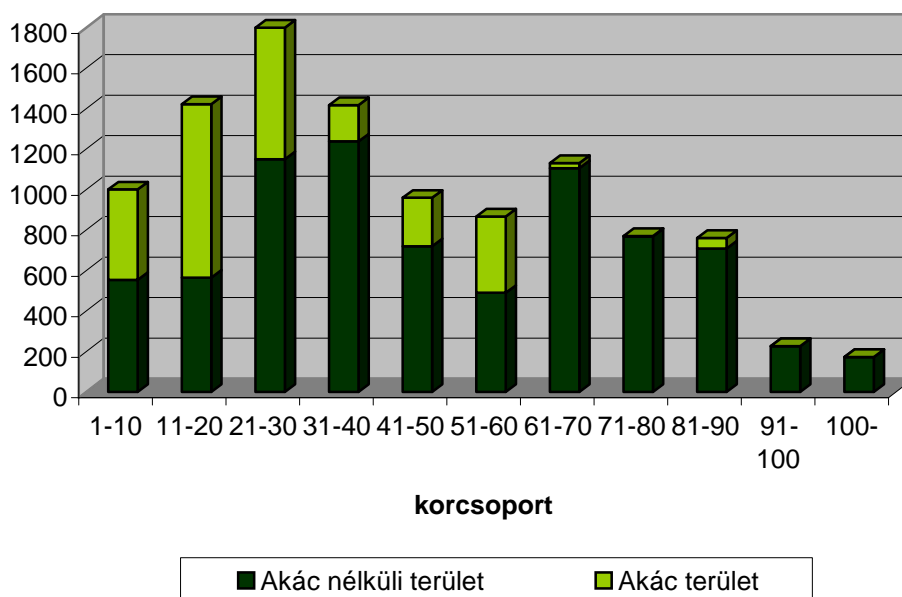
Korosztályviszonyok fenyő fafajokra



Korosztályok összehasonlítása:

Korosztály	Teljes terület		Akác nélküli terület	
	ha	%	ha	%
1-10	1000,36	9,55	553,13	7,19
11-20	1422,18	13,58	564,52	7,33
21-30	1799,55	17,18	1150,39	14,94
31-40	1417,60	13,53	1237,5	16,08
41-50	959,27	9,16	719,79	9,35
51-60	866,94	8,28	489,81	6,36
61-70	1130,41	10,79	1105,89	14,37
71-80	770,37	7,36	769,36	9,99
81-90	708,93	6,77	708,41	9,20
91-100	226,21	2,16	226,21	2,94
101-	172,72	1,65	172,71	2,24

Korosztályviszonyok



A korosztálytáblázatot tekintve mindkét fenti esetben elég kiegyenlítetlen képet mutat. Szembetűnő az első 4 korcsoport területi fölénye. Ez annak tudható be, hogy a rövid vágásfordulóval kezelt állományok - elsősorban az akác - területei csak egyszer jelennek meg a statisztikában, annak ellenére, hogy egy részükkel akár kétszer, háromszor is számolhatnánk. Az első korcsoport pedig azért kevesebb a következőknél, mert a nagyterületű rendezetlen gazdálkodás miatt a véghasználatok kitolódnak. 579,38ha-t tartunk túltartottként nyilván, amely területből 298,39ha egyéb gazdálkodók kezelésében van.

A tízévenkénti korcsoportok megoszlása valamennyi fafaj esetében egyenetlen.

Rövid vágásfordulóval kezelt akácosok jelentősége a fiatal korcsoportokban jelentkezik. A 30 év alatti állományok 46,28%-a tartozik ide. A területi megoszlás esetében is ahelyett, hogy az első három csoport közel egyenlő lenne, az első területe, pl. 52,1%-a másodiknak. Ez magyarázható az elmúlt időszak birtokviszonyaiban beállt változással. Sok részletnek még napjainkban sincs nyilvántartott erdőgazdálkodója. A fentebb említett túltartott állományok 41,3%-a túltartott akácállomány, s ezek az állományok jelennek meg az idősebb korosztályokban.

A másik jelentősebb rövid vágásfordulóval kezelt fafaj csoport a nemes nyárasok csoportja. Itt is a gazdálkodás hiányára vezethető vissza, hogy 35,5 ha 31 év feletti.

Közepes vágásfordulóval jellemezhető fenyveseknél teljes változatosságot mutatnak a számok. Míg a 10 évnél fiatalabb erdők nagysága minimális (1,15ha), a 31-40 évesek területe 591,64 ha. Az eltérés indoka, hogy az utóbbi években leálltak a fenyőtelepítésekkel és a felújításokkal. Az utóbbi csoport jól mutatja a korabeli fafaj politikát. Akkoriban kiemelkedően patronált volt a fenyő. Mára bebizonyosodott, hogy ezen a területen nem vált be, mivel a különböző károsításoknak fokozottabban kitéttek, a remélt fatömeget sem produkálják, kiritkulnak, s ennek következtében elcserjésednek. Vágásérettségi korukat elérve ezen állományokat nagyrészt lombos fafajokkal kell felváltani. Az igazsághoz hozzátartozik, hogy nagy területű fenyvest találunk szélsőséges termőhelyi viszonyok mellett (Vácrátót). Itt megmutatkozik, hogy a fenyő végvágást követő erdősítés más fafajokkal milyen nehézségekbe ütközik. Próbálkoznak kocsányos tölgygel, rezgő nyárral, szürke nyárral több-kevesebb sikerrel.

Sajnos a korosztály eloszlást tekintve a hosszú vágásfordulójú állományok esetében valamivel jobb a helyzet. A kocsánytalan tölgnél és a csernél kiugró a 61-70-es korosztály. Ugyanakkor az első 9 korcsoportban a minimális terület e két fafajnál 189 ha, vagyis jelentős területtel szerepelnek ezekben a csoportokban. Természetesen nagyrésztük állami terület.

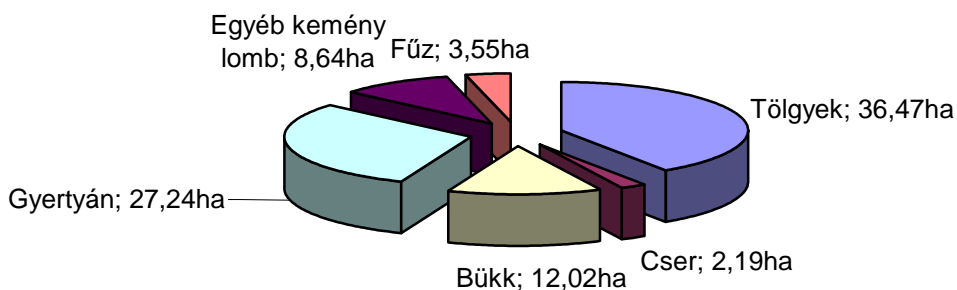
Ha a korosztály-viszonyokat az akác nélkül vizsgáljuk a kép kiegyenlítettebb. Ebben az esetben az ideális az lenne, ha az első 8 csoport közel azonos arányban fordulna elő. Ehhez képest a korcsoportok területe változatos. Az már most látható, hogy a következő 30 év legnagyobb szakmai kihívása a tölgyesek, cseresek felújítása, s ha még hozzávesszük a kívánt átalakításokat, akkor láthatjuk, hogy nem irigylésre méltó a körzet helyzete. Ez csak úgy érhető el, ha a gazdálkodók nem a természetes újulatra várnak, hanem mesterséges kiegészítéssel próbálják csökkenteni a felújítási időt.

Nem vágásos (szálaló) üzem módban van a terület 0,8%-a, 90,11 ha. Ezeknek a vágáskorát 999 évben állapítottuk meg. (egy erdőrésztlet (Vác 40A) kivételével valamennyi erdészeti kezelésében lévő erdő). Azokat az állományokat terveztük ilyen kezelésbe, amelyekben a továbbiakban szálaló kezelést szeretnénk megvalósítani.

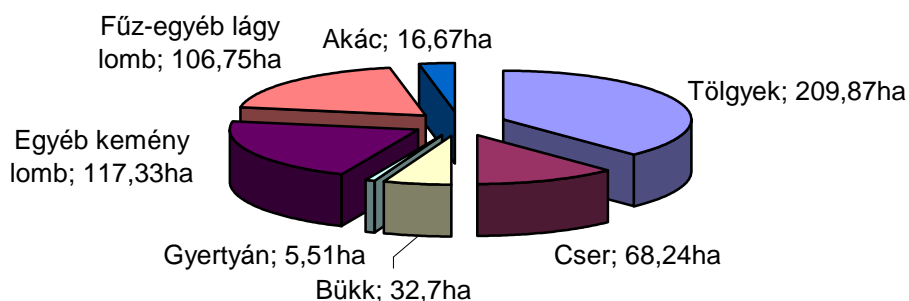
Faanyagtermelést nem szolgáló erdőként 558,05 ha erdőt (5,1%) terveztünk. Ezeknek a vágáskorát 999 évben állapítottuk meg. Azokat az állományokat terveztük ilyen kezelésbe, amelyeknek kitermelése gazdaságtalan, ugyanakkor felújításuk is teljesen reménytelen, s természetvédelmi jelentőséggel bírnak. (kőfolyásos, meredek, nehezen megközelíthető területek) (pl: Penc 17A, Vác 42A, C, D, E, F, 70B, 71B).

Átalakítás alatt álló erdők területe 120,33 ha, az összterület 1,1%-a.

Nem vágásos (szálaló) erdők fafajösszetétele



Faanyagtermelést nem szolgáló erdők fafajösszetétele



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

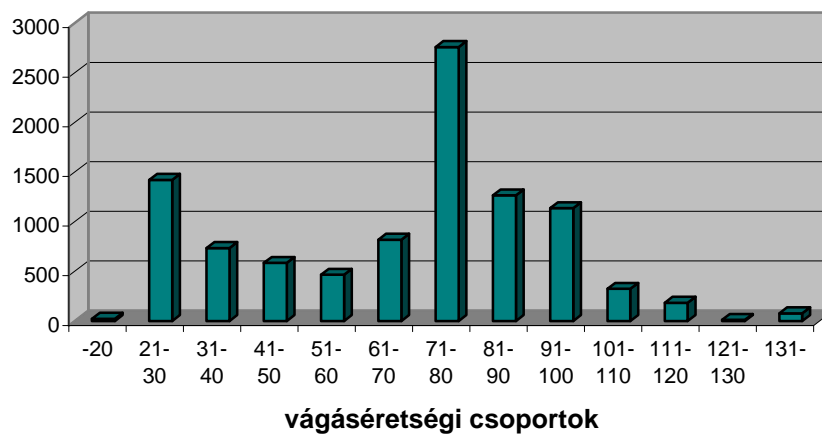
A Váci körzetben a vágáskorok eloszlása az alábbiak szerint alakul:

év	ha	%
-20	21,94	0,2
21-30	1420,30	14,5
31-40	734,48	7,5
41-50	584,32	6,0
51-60	465,80	4,8
61-70	818,85	8,3
71-80	2758,76	28,1
81-90	1265,35	12,9
91-100	1136,39	11,6
101-110	323,73,	3,3
111-120	184,11	1,9
121-130	10,99	0,1
131-	77,23	0,8

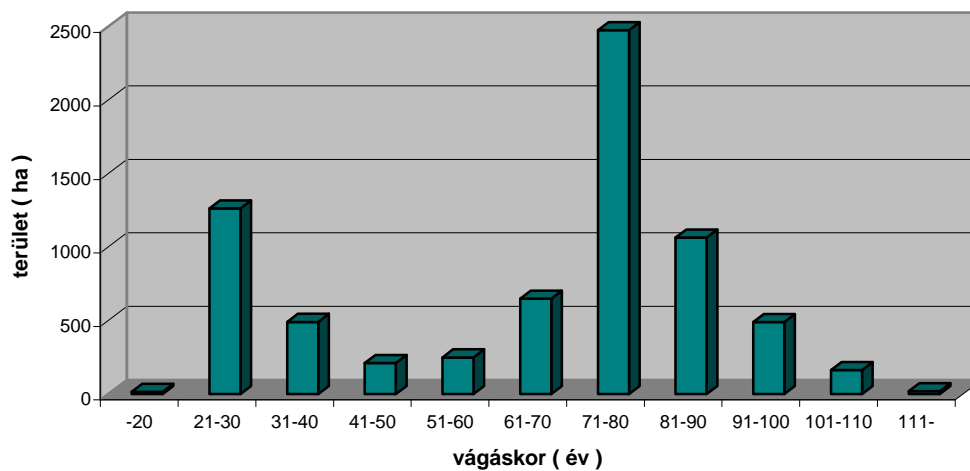
A táblázat adataiból látszik, hogy a megadott vágáskoroknak egy kiugró csúcspontja van. Itt a cser és a tölgyek dominanciája érvényesül. A másik kiugró csoport a 21-30 éveseké,

itt az akác szerepe a döntő.

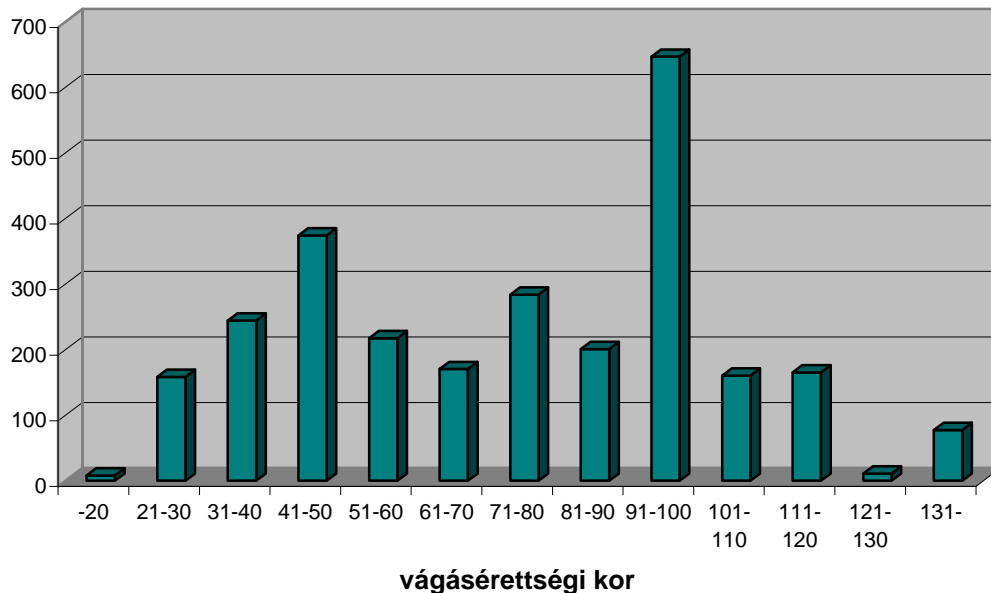
Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint



Vágáskor megoszlás faanyagtermelést szolgáló erdőkben



Vágáskor megoszlás különleges rendeltetésű erdőkben



Az őshonos keménylombos fafajok vágáskora a lehetőségeknek, a korábban jelzett egyenetlen korszerkezetnek, az erdők egészségi állapotának megfelelően magas. Az egyes csoportokban való térfoglalásuk némileg tükrözi az eredetet. Az akácok és nemes nyárasok vágáskora az általános szakmai szempontoknak megfelel.

A körzet fafaj összetételének következményeként az átlagos vágásérettségi kor 59 év. A vágásérettségi korokat egyébként az általános szakmai és gazdálkodási szempontokon túlmenően az erdők egészségi állapotának figyelembe vételével, valamint az esetenkénti természetvédelem idevonatkozó ajánlásait szem előtt tartva állapítottuk meg. Nem szabad megfeledkezni ezen adatok vizsgálatánál, hogy 768,53ha erdő szerepel a nem vágásos üzemmódban, amely terület nem jelenik meg az átlagos vágásérettségi kor kiszámításánál. Ezek az erdők a lejárt üzemtervben véderdőként voltak nyilvántartva, s ezek magasabb vágáskora eleve megemelte az akkori végeredményt.

A vizsgált területen 579,38ha túltartott – vágáskorát meghaladott – faállomány található. Ezek legnagyobb része akác (239,72ha, 41,4%), cser (194,59ha 33,6%) és tölgy (113,53ha, 19,6%) állományokat érint. Ennek oka a már jelzett tulajdonosi kör megváltozása. Nagy területen még nem történt meg a gazdálkodó nyilvántartásba vétele, így az elmúlt évtizedben esedékes használatok elmaradtak. Ha ez megtörtént volna a legfiatalabb korosztály aránya is kedvezőbben alakul. Így most ennek a területnek a letermelése és felújítása is a következő ciklust terheli, amelyben a fentiekén kívül még 1197,18ha erdő éri el vágáskorát. Az ezt követő tervidőszakok nagyobb területű véghasználati lehetőséget vetítenek előre. (1861,93ha, ill. 1711,53ha)

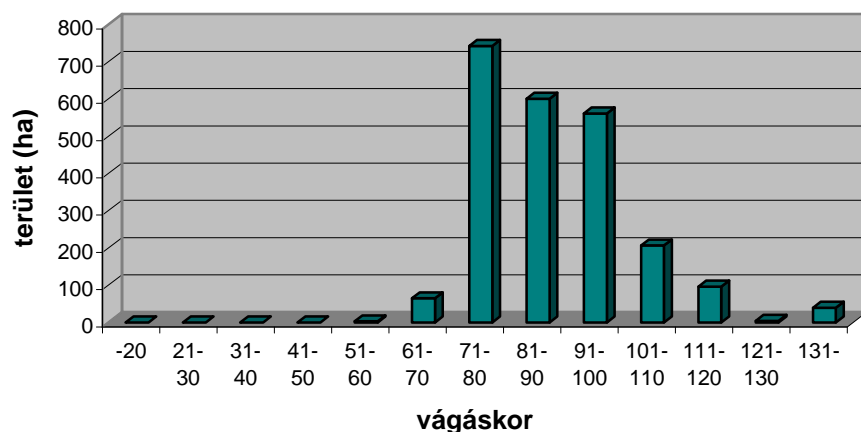
A következő 30 év vágásérettségi viszonyainak átlaga 178,35ha/év, 35261m³/év kitermelhető fatömeggel.

Ha rendeltetések szerint vizsgálódunk, látható, hogy a faanyagtermelést szolgáló erdőkben a vágáskorok minden főbb fafajnál alacsonyabbak, mint az egyéb rendeltetésű erdőkben. A tölgyeknél ez a különbség 12 év, a csereseknél 10 év, míg az akácnál 9 év.

A túltartott erdők több, mint háromnegyede található a gazdasági erdőkben, s 10 éven belül vágásérett állományok 70%-a is e csoportban van.

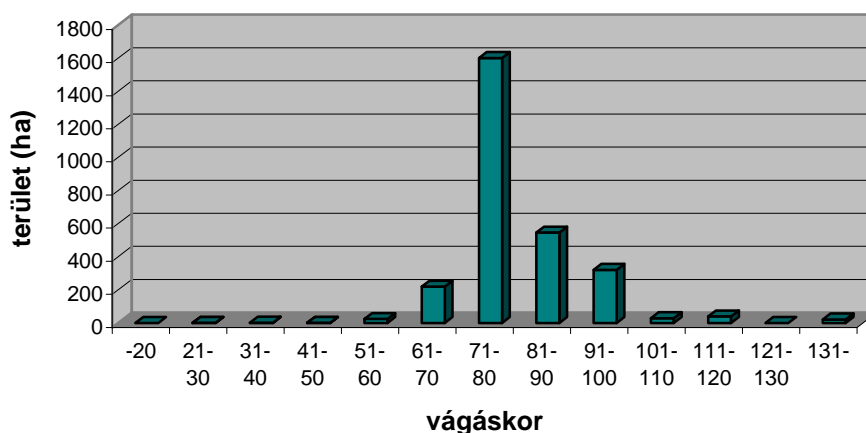
A tölgyek esetében megállapítható, hogy az összes tölgy közel egyharmadának 71-80 év a vágáskora, míg több, mint $\frac{1}{4}$ -e 81-90 éves vágáskorú.

Vágáskor megoszlása tölgyeknél



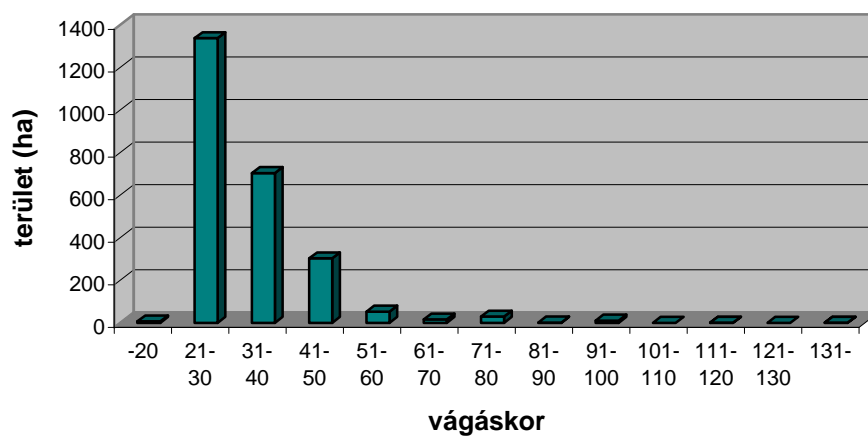
A cseréseket vizsgálva látható, hogy itt is van egy kiugró csoport, a 71-80 éves, 57,1% van ebben a csoportba. Ezen kívül még három jelentős területtel bíró csoport van.

Vágáskor megoszlása cser esetében



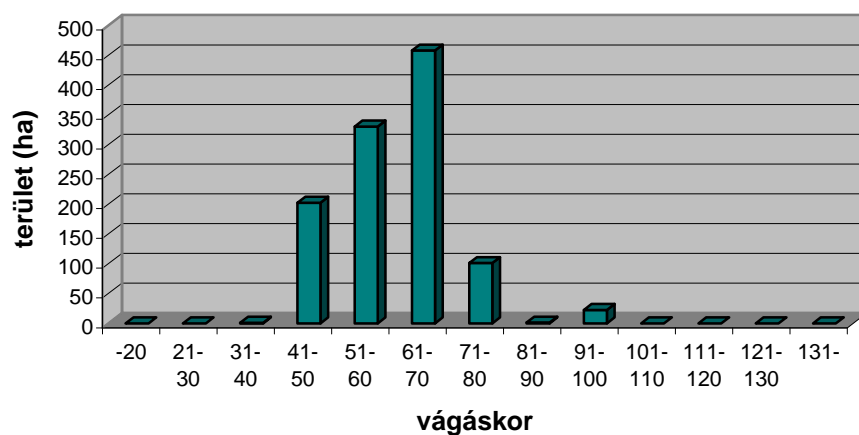
Az akác esetében a domináns csoport a 21-30 éves. Itt található az akácok 54,4%-a. Ez nagyrészt a gazdasági erdőkre jellemző, ami még a következő csoport esetében is elsőrendű. A többi csoport már inkább a védelmi rendeltetésű erdőkben található. A tervben csak olyan akác terület vágáskora magasabb ötven évnél, amelyet lábön akarunk kiszárítani, vagy fizikailag megközelíthetetlen, vagy elegy fafajként szerepel. A lábön szárítás a természetvédelem által kedvelt kezelési mód, olyan kis területű akácoknál vagy elegyben lévő egyedeknél alkalmazható, ahol a fafaj lecserélésére más praktikus lehetőség nincs. Az akáccal kapcsolatban meg kell még említeni, hogy szinte minden méretben és állandóan piacképes fafaj. Vágáskorát tehát a többi fafajnál kisebb mértékben befolyásolják gazdasági szempontok.

Vágáskor megoszlása akác fafajnál



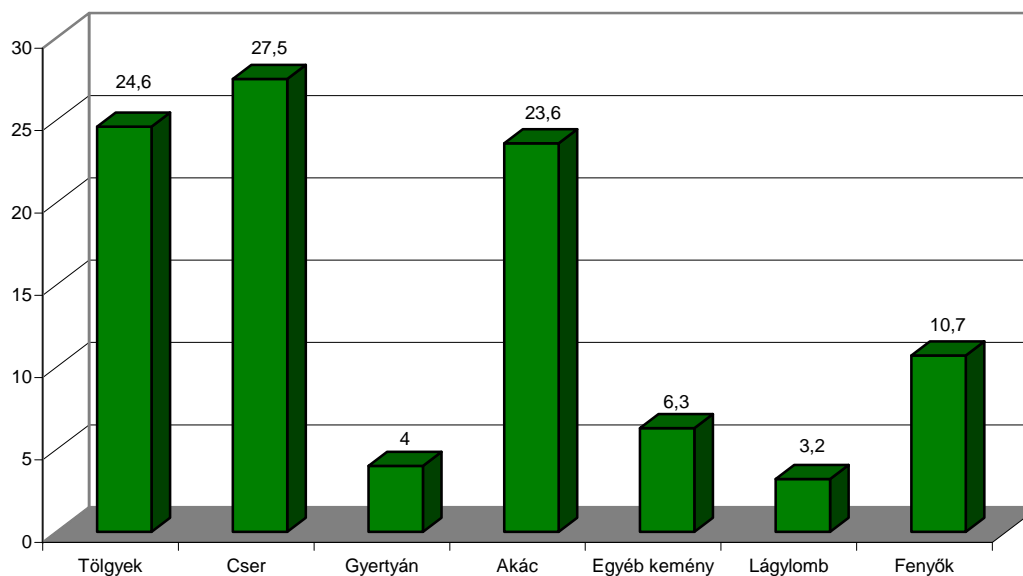
A fenyők területének 40%-án 61-70 éves a vágáskor.

Vágáskor megoszlása fenyőknél



Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)

Fafajok terület eloszlásának változása



A kocsánytalan tölgy aránya a körzetben jelentős. A mageredetű állományok aránya is igen jó. A sarj eredetű tölgy állományok természetes felújítása a mageredet térhódításának kedvez, s ezért a korosztályok még inkább széthúzhatók, az általában egészségesebb mageredetű erdők vágáskora kitolhatóvá válik. Ez a tendencia már a fiatalabb korosztályokban megfigyelhető. A körzetben a terület jelentős részén találni monokultúrákat, melyek arányát lehet csökkenteni állomány-átalakítással, illetve az elegyfajok véghasználatig való meghagyásával. Legnagyobb területtel a gyertyános-tölgyes klímában van jelen. Az egyéb tölgyek jelentősége meg sem közelíti a kocsánytalan tölgyét.

A cser a legnagyobb területi hányaddal rendelkezik a körzetben. Itt is sokkal jelentősebb a mageredetű állományok területi hányada. A fiatalabb korosztályokban minimális a sarj eredet.

Az akác a harmadik legjelentősebb faj. A jövőbeni cél az akácosok területének csökkentése, melynek biztosítékai az előirányzott átalakítások. Az akác sarjerdők átalakítása még középtávon is komoly feladat. A kocsánytalan tölgy aránya a gyertyános- és a cseres-tölgyes klíma területén is növelhető volna, ami az erdők értékét jelentősen emelné. Erre az a kb. 435,52 ha gyertyános-tölgyes klímában és a 1635,08 ha kocsánytalan tölgyes klímában található akácos kellő alapot ad.

A fenyők területében középtávon további jelentős csökkenés várható. Újakat már nem telepítenek, s a jelenlegi állományok is elérik fokozatosan a vágáskorukat. Ezek felújítása döntően már nem fenyővel fog történni.

Fakészlet-adatok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat kiszámításához a személyi számítógépen futó feldolgozóprogram által használt fatérfogat függvényeket illetve az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használja. 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_{mag} (Sopp) kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak
3. KTT_{sarj} (Sopp) sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok
4. VT (Sopp) vörös tölgy
5. Cser_{mag} (Sopp) cser
6. Cser_{sarj} (Sopp) sarj eredetű cser
7. Bükk (B.O.-M.G.) bükk
8. GY (Birck) gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris
9. Akác_{mag} (Sopp) akácok
10. Akác_{sarj} (Sopp) sarj eredetű akácok
11. ONY (Szodtfritdt) összes nemes nyár
12. NNY (Magyar J.) választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY
13. FRNY (Szodtfritdt) hazai nyáarak
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

Jellemzők	
Faállománnyal borított terület	10474,54ha
Fakészlet	1467436m ³
Hektáronkénti fatömeg	140,1 m/ha
Folyónövedék	54116 m ³
Átlagnövedék	35329 m ³
Üres terület	360,27 ha
Hozamterület	164,90 ha
Átlagos vágás-érettségi kor	59év

A körzet erdészeten kívüli gazdálkodóinál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A legnagyobb területfoglalású faállománytípusok:

Állománytípus	Terület	
	ha	%
Gyertyános-tölgyes	1178,82	10,9
Kocsánytalan tölgyes	1510,77	13,9
Cseres	3069,67	28,3
Akácos	2551,24	23,5
Erdei fenyves	897,08	8,3

A körzetben a nem őshonos (akác, fenyők, nemesnyárok) fafajú állományok területfoglalása viszonylag nagy, meghaladja a 35%-ot. Ezek általában elegyetlen állományokat alkotnak.

Ha az erdőgazdasági klímabeosztást nézzük, látható, hogy **bükkös klímában** a névadó faállománytípus térfoglalása 41%-os, de a hársas állományok aránya még ennél is nagyobb (42%).

A **gyertyános-tölgyes klíma** területében a klímajelző faállomány jelenléte 30,6%, a legnagyobb ebben a csoportban. Nagy területtel vannak jelen még a kocsánytalan tölgyesek és a cserések. Látható, hogy egyes állományok helyén jobbakat lehetne kialakítani. Az itt található 435,52 ha-nyi akác helyén ki lehetne alakítani klímajelző állományokat, de legalábbis nagyobb értéket képviselő tölgyeseket. A cserések 28%-a is e klímában található, átalakítási lehetőségként. A honos fajok közül a kocsánytalan tölgy és a cser gyakran alkot elegyetlen, vagy a lehetségesnél gyengébben elegyes állományokat. Ritka pl. a kis- és nagylevelű hárs, magas kőris, korai juhar, vadalma elegyként való megjelenése. Minden szempontból szükség lenne a cserésekben a kocsánytalan tölgy arányának emelésére főleg a jobb termőhelyen állókban.

A **kocsánytalan tölgyes klímában** a klímajelző állományok aránya csak 10%. Igaz a cserések túlnyomó része itt található (70,5%), elfoglalva a klíma területének 37,3%-át. Itt is léteznek olyan erdők, amelyek átadhatnák helyüket jobb mutatókkal rendelkező állományoknak. Pl. a barnaföldön, mély termőrétegen álló cserések tölgyessé alakítása. Az akácok jövőbeni átalakítására itt is van lehetőség 1635,08 ha-on. A tervezés során akác véghasználatoknál már majdnem minden esetben két erdősítési alternatívát adtunk meg.

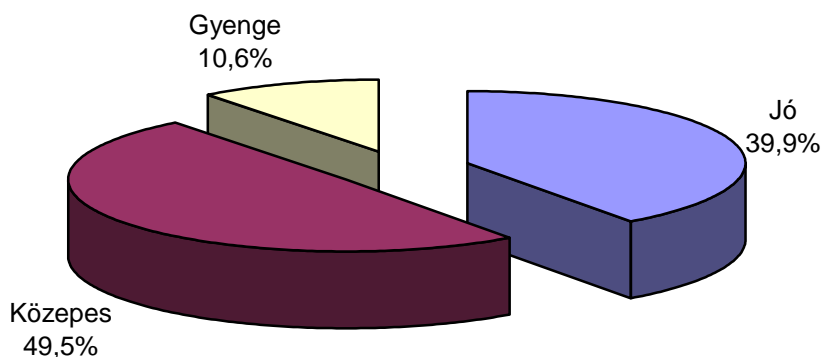
Erdősztyepp klíma is nagy jelentőséggel bír a körzetben. 1238,44 ha erdőterület fekszik ebben a klímában. Itt is jelentős szerepe van az akácnak. 38,8% a területi aránya. Itt a fenyőknek - elsősorban az erdei fenyőnek - is számottevő szerepe van. A klíma területének 20,2%-át foglalják el, de itt találjuk a nyarasok 88,1%-át is.

3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: $\text{m}^3/\text{év}/\text{ha}$

Fatermőképesség	Terület	
	ha	%
Jó	4180,38	39,9
Közepes	5185,65	49,5
Gyenge	1108,51	10,6

A fatermőképesség alakulása a körzetben



Jó fatermőképességű csoportba az állományok 39,9%-a tartozik. Ezen belül a legnagyobb területen cseréseket (1624,45 ha), gyertyános-tölgyeseket (706,07 ha), kocsánytalan tölgyeseket és akácosokat (526,58 ha) találni, mutatva, hogy a korábban említett átalakításoknak van létjogosultságuk. Ugyanez mondható el az erdeifenyőről, mivel ebben a csoportban 329,62 ha-ral van jelen. Ezek jövőbeni átalakítása biztosabbnak tűnik, mint az akácosoké. Feltűnő, hogy a cserések 54,5%-a ebben a csoportban van, ami szintén az átalakítások lehetőségét mutatja.

A közepes csoportba található az erdőterület 49,5%-a, ahol az akácosok (33,1%) képviselik legnagyobb arányt. Az akác állományok 69,6%-a található itt. A kocsánytalan tölgyesek jelentős hányada is e csoportot erősíti (53,5%).

A fennmaradó 10,6% a gyenge csoportot képviseli, ahol molyhos tölgyeseké a döntő szerep (26,6%). Akácosok és fenyvesek is szerepelnek itt nagyobb területtel.

A faállománytípusokat vizsgálva láthatjuk, hogy a bükkösökben (59,9%), a gyertyános-tölgyesekben (60,0%), a kocsányos tölgyesekben (62,8%), a kocsánytalan tölgyesekben (44,4%) az egyéb kemény lombos állományokban (42,5%) van a legnagyobb mértékben jó fatermőképességű erdő.

A gyertyános tölgyesek és a kocsánytalan és kocsányos tölgyesek termőhely-kihasználása ill. terület foglalása általában jó, mivel elenyésző hányaduk kapott gyenge minősítést.

3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Záródás minősítés	Terület	
	ha	%
Zárt	8660,30	79,9
Felújítandó, üres vágásterület	108,25	1,0
Bontási záródáshiány	443,0	4,1
Természetes záródáshiány	1009,26	9,3
Erdősítések záródáshiánya	420,0	3,9
Gazdálkodási hibából eredő	29,06	0,3
Károsítások miatt bekövetkezett	89,84	0,8
Túltartott erdők záródáshiánya	-	
Túlzott záródás	75,10	0,7

Az erdők 79,9%-a megfelelő záródású.

Felújítandó üres vágásterület és erdősítések záródáshiánya az összes erdőhöz viszonyítva mindössze 1,0%-os mértékű. A záródáshiány a vadlétszám szinten tartásával, valamint mesterséges erdősítéssel, pótlással szüntethető meg, pl: Penc 29A, 33A, Vácduka 15J, K, Váchartyán 16A.

A bontási záródáshiány 4,1%, túlnyomó részt az erdészeteknél találkozunk ilyen formával, pl: Kosd 1C, Vác 40B.

Természetes záródáshiány az erdők 9,3%-ára jellemző. Többek között Keszeg 10B, 11B, Nőtincs 23J, 24D, Ósagárd 3E, 4C.

Erdősítések záródáshiánya csak a körzet 3,9%-ára jellemző, pl: Csővár 41A,B,C,D, Kisémedi 1B,C.

A terület 0,3%-án a záródáshiány gazdálkodói hibára vezethető vissza, pl: Keszeg 17A, Csővár 27B, Penc 33D, Sződ 51C.

Károsítások miatt is van záródáshiány. Az erdőszült terület 0,8%-ára jellemző, pl: Kosd 11H, 12D, Vác 44A, 56A.

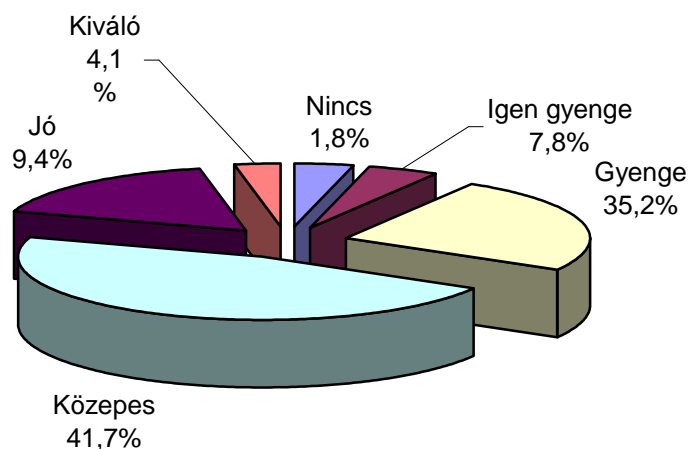
Túlzott záródás jelentkezik a körzet 0,7%-án, pl: Kosd 2C, 8C.

3.3.2.5. Vadeltartó képesség, vadállomány

A terület vadeltartó képessége az alábbiak szerint alakult:

Vadeltartó képesség	Terület	
	ha	%
Nincs	427,52	3,8
Igen gyenge	538,04	4,8
Gyenge	2767,96	24,7
Közepes	5212,82	46,5
Jó	1902,74	17,0
Kiváló	352,73	3,1
Kiválóra átszámítva	6217,39	

Vadeltartó képesség



Az alábbi vadásztársaságok működnek a területen:

Vadásztársaság neve	Kódja
Vác-Rád-Kosd-Penc VE.	580000
Ipoly Erdő-Romhány	553200
Csővár FJ.	553300
Lókosvölgye VT.	553700
Nógrád-Verőce VE.	553900
Ipoly Erdő-Naszály	570800
Vácducai Szikra	571100
Ipoly Erdő-Püspökszilágy	571200
Májókai	571300
Molnár György	571400
Dabasi Természetvédők	578300

A körzet az Északi-középhegységi nagyvadas vadgazdálkodási táj Börzsöny-Nógrád-Gödöllői nagyvadas vadgazdálkodási körzetbe tartozik.

Az erdőrendezési útmutatóban rögzítettek szerint minden erdőrészlet vadeltartó képessége a terepi bejárás során megállapításra kerül. Ez különböző szempontok figyelembevételével kiváló, jó, közepes, gyenge, igen gyenge lehet, illetve van olyan terület, amelynek nincs vadeltartó képessége (kerítéssel határolt területek). Az egyes minősítések megadják azt a súlyszámot, amellyel figyelembe vehető az erdőrészlet területe a vadeltartó képesség számításakor.

Az így redukált területek teljes területhez viszonyított aránya pedig azt adja meg, hogy 1000 hektáronként hány szarvas egységet visel el a terület. Jelen esetben a kiváló vadeltartó képességűre átszámított terület mintegy 6217,39 hektár, ami több, mint a teljes terület 50%-a, ezért 1000 hektáronként 18 szarvas egységnyi nagyvad az elviselhető.

Pontos vadásztársasági becslés nem áll rendelkezésre, így a valóságban meglévő vadállományt direkt módszerrel nem lehet a vadeltartó képességgel szembeállítani. Más módszert kell tehát választani a cél érdekében, erre pedig csak indirekt, következtetési módszer adódik. A vadkár mértékéből kell visszakövetkeztetni a relatív vadlétszámról. E szerint a körzetben nem túl sok a vad. A számszerűsíthető károsítások sorában az ötödik legjelentősebb a vadkár. A terepen tartózkodó szakember a felújítási területeken rendre vadkárosítást állapíthat meg (ha azok nem kerítés védelmében állnak), s ez folytatódik addig, amíg a vad szája alól ki nem nő a fiatalos. A rudasokban a korábbi vadkárosításra visszavezethető fertőzések, pusztulások jelentkeznek, amelyek a majdani műszaki felhasználhatóságot rontják.

Az utóbbi években kis területű mintatermek bekerítésével kívánják az erdőkezelők szemléltetni a károsításnak ezt a fajtáját és valóban, néhány év alatt feltűnővé válik a védett területen megjelenő újulat.

A vad által okozott károk lehetnek: a természetes felújítás akadályozása (Vácduka 21H, Kosd 11C), rügyek, hajtások rágáskára (Ősagárd 6A, 14B, C, 17F, Pebc 42B, C, D), kéreghántás, dörzsölés (Kisnémedi 16B, Rád 11E, Püspökhatvan 35B, I).

A körzet területének 1,9%-án regisztráltunk ilyen kárt. A vad miatt károsodással érintett terület 204,03, míg a károsodott terület 57,5 ha. Az erősen károsított területek között is találni vadkárhoz kapcsolódót. A Püspökhatvan 35A erdőrészletben, pl. 91%-os a megállapított vadkár (rágáskár).

A körzet területén mindössze 61,47 ha vadföld van (pl: Nőtincs 7VF, 9VF, Penc 22VF, 26VF).

Vadászható nagyvadállományt a gímszarvas, vaddisznó, muflon és az őz alkotja.

3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)

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 rövidnévvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik.

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 6200 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 – 2005-ben már összesen 1218 ponton 28506 mintafáról történt adatgyűjtés.

A körzetben lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
236	75-214	Nőtincs	19	A
265	75-241	Ősagárd	13	A
266	75-232	Szendehely	14	B
275	75-234	Kosd	13	A
284	75-422	Püspökatvan	12	C
285	75-421, 75-422	Püspökszilágy	38	A
300	75-423	Vácrátót	15	B
301	75-424	Kisnémedi	13	C
312	75-441	Sződ	12	A
1061	75-244	Csővár	20	A

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során.

Ez az információ rövid névvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik

Az egészségügyi felvételek és az azokból nyert táblázatok fontosabb adatai és megállapításai a következők:

Károsodási fok %	Terület ha	Megoszlás %
Károsítás mentes	6175,72	58,9
0-10	1198,06	11,4
11-20	1061,90	10,2
21-30	796,62	7,6
31-40	365,97	3,5
41-50	144,97	1,4
51-60	134,05	1,3
61-70	85,25	0,8
71-80	37,28	0,4
81-90	137,62	1,3
91-100	337,10	3,2

Károsítással érintett összesen	4298,82 ha	39,7%
Faállománnyal borított terület összesen	10474,54 ha	100%
Károsodott terület (redukált)	1204,5 ha	11,1%
Üres, felújítás alatt lévő terület	360,27 ha	
Összes erdőterület	10834,19 ha	

A körzet faállománnyal borított területének 39,7%-a valamilyen károsítással érintett.

A károsodási fokok számtani közepével képzett szorosan vett károsodott terület a faállománnyal borított terület 11,1%-a.

Érintett terület fafaj csoportok szerint:

Fafaj csoport	Terület	
	ha	%
Tölgy	1269,71	29,5
Cser	1535,69	35,8
Bükk	39,04	0,9
Gyertyán	136,06	3,2
Akác	512,35	11,9
Egyéb kemény lomb	135,39	3,1
Nemes nyár	19,94	0,5
Hazai nyár, fűz, éger, egyéb lág	41,31	1,0
Erdei fenyő	461,96	10,7
Feketefenyő	146,23	3,4
Luc-,vörös-és egyéb fenyő	0,24	0

Fafajonként vizsgálódva szembetűnő a tölgyek magas károsodási aránya. A károsodással érintett területek 30,6%-a tartozik e fafajhoz. Különösen figyelemre méltó, hogy a tölgyek által elfoglalt terület 29,5%-a károsodott valamilyen mértékben. A 2005. év gypjaspille inváziója ezt e vidéket sem kímélte. Teljesen lerágta a püspökhatvan-püspökszilágypenci erdőtümb tölgyeseit, csereseit. A cserések 53,3%-a érintett károsítással, A károsított terület 35,8%-a tartozik ide. A fenti lombrágókon kívül fagyléc a jellemző. Az akácokhoz tartozik az érintett terület 11,9%-a. Elsősorban a túltartottságból eredő csúcsháradás a jellemző. Az erdeifenyveseknek 59,8-a károsodott. Leginkább a fenyő gyökérrontó tapló és az ismeretlen okból bekövetkező pusztulás fordul ezeknél elő.

A károsítással érintett terület legjelentősebb kórokozóinak és károsítóinak megoszlását a következő táblázat és kördiagram szemlélteti. Mivel 60 %-nál erősebben károsodott terület már - két kárformát kivéve - minimálisan fordult elő, így a táblázatban ezek nem szerepelnek.

Legjelentősebb károsítások	Érintett terület(ha)	Károsítás mértéke (ha)					
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60
Ismeretlen okból bekövetkező pusztulás	647,28	363,82	193,33	76,77	11,79	-	-
Vad által okozott kár	204,03	57,90	44,45	42,13	11,28	3,32	18,77
Fagyléc, fagyrepedés	246,66	85,5	101,28	5,88	-	-	-
Lombkárosítók	2214,45	329,88	489,46	449,48	237,54	111,28	95,38
Csúcsháradás	278,50	169,39	112,72	93,16	28,91	9,77	14,44
Imisszió	61,47	31,74	5,91	21,56	2,26	-	-

A lombkárosításról érdemes külön táblázatot készíteni:

Károsodás mértéke (%)	Terület(ha)
0-10	329,88
11-20	489,46
21-30	449,48
31-40	237,54
41-50	111,28
51-60	95,38
61-70	60,47
71-80	25,87
81-90	104,51
91-100	310,58

A táblázatból jól látszik a gyapjaspille erőteljes károsítása. Ez a mérték légyegesen nagyobb lenne, ha egyszerre, egy időben végeztük volna el a terepi felvételt, hiszen így a korábban felvett területek károsítása még gyengébb volt. 23%-a a körzetnek megsínylette a gyapjaspille inváziót. Nagyarányú még a hervadásos pusztulás aránya is, az összes károsított terület 15%-át képviseli. Érintve leginkább a tölgy és a cser állományok vannak. A vad által okozott károsítással gyakorlatilag érintett az összes fafaj. Fagyléc kizárólag a csernél fordul elő. Bekorhadt sarjtuskót valamennyi tuskósarj eredetű fafajnál találni.

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A váci erdőgazdasági körzet felett a Duna-Ipoly Nemzeti Park gyakorolja a természetvédelmi szakhatósági jogkört.

Fokozottan védett területet nem találni a körzetben, a védett természeti területen lévő erdőterület nagysága 1254,41 ha. Ezen erdők túlnyomó része állami kezelésében áll. A jogszabályoknak megfelelően minden természetvédelem alatt álló erdőrészlet elsődleges rendeltetése védett (VTV).

A védett területek aránya a körzeten belül 11,6%. A helyi védettséggel bíró erdőterület nagysága igen magas 1146,7 ha, míg az országosan védetté 137,62 ha. Védett természeti területek 5 településen találhatók: Csővár, Kosd, Sződ, Sződliget, és Vác. A helyi védett területek Csőváron a vár környéke, Kosdon és Vácott a Naszály. Ezek túlnyomó része erdészeti kezelésben áll.

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Csővár: A csővári Várhegy meredek oldalában két barlang nyílik, melyekben különböző cseppkőképződmények láthatók. A területen sok mészkőhegységi növényfaj lelhető fel. A mészkövön megtelepedő gyepon a törpe sás és a fenyérfű dominál. A sziklákön a fehér varjúháj, valamint az endemikus magyar bogáncs díszlik. Kultúrtörténeti érték a Várhegyen álló várrom. A szabálytalan alaprajzú, belsejtornyos várat 1319-ből említik először.

Vác- Naszály: Vác fölött emelkedő Naszály-hegy a cserhát hegység legnyugatibb, előhegység jellegű tagja. Kilenc kisebb-nagyobb barlangja közül a Sárkány-lyuk és a Násznép-barlang a nevezetesebb. Növényzete rendkívül változatos, nagy fajgazdagságú, melynek oka, hogy a terület több, különböző típusú flóraellem elterjedési határán fekszik. Itt éri el elterjedésének határát a naprózsa, a szirti gyöngyvessző, a hegyközi cickafark. A területen számos bennszülött faj állománya díszlik, különösen nevezetes a magyar perje, a budai nyúlfarkfű és a pannóniai csüdfű. Maradványfaj a sziklagyepen nyíló buglyos kötöröfű. A Naszály száraz gerincein, oldalain karsztbokor erdők váltakoznak déli kitettségben nyílt dolomit sziklagyepekkel, északi részen zárt mészkő sziklagyepekkel. A sziklagyepék állatvilága is jelentős, kis szerencsével pannon gyíkot is láthatunk. A barlangok az Európa szerte fogyatkozóban lévő denevérek állományainak adnak nyugodt pihenő és szaporodó helyet.

Vác- Gyadai-rét: A tájképi, víztani, növénytani és állattani értékekben bővelkedő Gyadai-rét Pest és Nógrád megye határán helyezkedik el, a váci Naszály-hegységhez északról illeszkedve. A réten folyik keresztül a Lósi-patak, amely a Kismarosnál a Dunába ömlő Morgó-patak legnagyobb mellékága. A Gyadai-rét a patak felső szakasza mentén húzódik. Valószínűleg gyertyános-tölgyes irtás helyén jött létre századokkal ezelőtt. Növényzetét döntően hegyi kaszálórét alkotja, helyenként magassásosok és fűzlápfoltok is találhatóak. A vízfolyás mellett fűzliget zöldell keskeny sávban. A rét tavasztól őszi üde színekben és virágdíszben fogadja a látogatókat. Tavasszal tömegesen nyílik a margaréta és a különböző boglárkák. A rét több pontján az agárkosbor szép állományaira bukkanhatunk. Szeptemberben az őszi kikerics lila szőnyege borítja be a területet. A Gyadai-rét rovarvilágából most csupán a nappali lepkéket említjük meg. Gyakori a kardos lepke, az Atalanta lepke és a nappali pávaszem, de a védelem alatt nem álló lepkefajok száma is nagy. A Gyadai-rét kételtű- és hullófajaink közül többnek az élőhelye. A Naszályon vagy a környező zártabb erdőkben fészkelő ragadozó madarak kedvelt táplálkozó területe. A lomha röptű egerészölyv szinte mindig megfigyelhető, de alkalmanként egy-egy héja is áthúzza a rét felett, nagy riadalmat okozva az énekesmadarak, vadgerlek között. Az elszórt fákkal váltakozó kaszálók, a füzesek, magassásosok tájképi jelentősége sem elhanyagolható.

Vác-Kompkötő-sziget: A mintegy kétezer éve a jelenlegi medrében folyó Duna egyik legősibb szigete a Vác fölött található Kompkötő-sziget. A közepes vízállomásnál több, mint egy kilométer hosszú, elnyújtott ellipszis alakú szigeten valamikor kompok kikötési helye vagy révészek tanyája lehetett. Valószínűleg innen eredeztethető elnevezése. Kiterjedése körülbelül 12 hektár, a parttal keskeny kögát köti össze. A szigeten az alacsony ártéri szintek növénytársulásai természetszerű állapotban maradtak fenn, csupán alig 10%-án található mesterséges telepítésű nemesnyáras. A víz felőli oldalt parti bokorfüzesek szegélyezik, a terület döntő hányadát fűz-nyár ligeterdő borítja. Néhány igen idős és hatalmas méreteket elért fehér nyárfa és fekete nyárfa külön dendrológiai értéket is képvisel. A cserjeszintet főként a galagonya, hamvas szeder, veresgyűrű som alkotja, de néhol a kerti ribiszke vad alanyai, változatai is megjelennek. A sziget déli felén, melyet a legmagasabb vízállás önt csupán el, az árterekre jellemző lágyszárú növények is élnek. A védett terület és a környező

Duna-szakasz a madárvilág számára jelentős fészkelő-, pihenő- és vonulóhely. Főként a téli időszakban figyelhetők meg az átvonuló, áttelelő récék csapatai. Rendszeresen látható a kerceréce, a nagybukó, a gémfélék közül pedig a szürke gém. A sziget part felőli, feltöltődő része alacsonyabb vízállásnál különböző halfajok ívóhelyeként ismert. A Duna fővároshoz közel eső szakaszán a Kompkötő-sziget azon – kevés számú – szigetek közé tartozik, melyet nem építettek be hétvégi házakkal.

Vácrátót-Kis-Tece: A Tece-patak mentén elhelyezkedő réteken, legelőkön jellegzetes homokpusztai, mocsárréti, lápréti és bokorfüzes növényzet található, sok ritka növényfajjal. Az egymástól igen eltérő vegetációtípusok itt kis területen, közvetlenül vagy minimális határzónákkal érintkeznek, így e változatosság tovább növeli, emeli a terület tudományos jelentőségét. Különösen értékesek a nedves, időszakosan vízborítás alatt álló területek, mivel az általános felmelegedés és a vízrendezések hatására előálló szárazodás miatt fokozottan érzékenyek. Európa sok országában hiányoznak már a mocsárrétek, láprétek. Hazánkban is lecsökkent összkiterjedésük. A Tece-patak melletti területek botanikai értékei tavasztól kora ősziig csodálhatók. A mocsári gólyahír a beköszöntő tavasz előhírnökei közé tartozik. Májustól virágpompába öltözik a rét, védett növényeink zöme is ilyenkor nyílik, például szibériai nőszirm, hússzínű ujjaskosbor, mocsári kosbor. A keskenylevelű gyapjúsás fehér pamacskaíit kibontva hajladoz a szélben. A nedves és száraz terület átmeneti zónájában nyílik néhány kosborfélének, de fokozottan védett pókbangónak is ez a termőhelye. A homoki gyepek domináns pázsitfűféléje a magyar csenkesz. A növénytársulás „elmaradhatatlan” fajai a homoki pimpó, a báránypirosító, a pusztai kutyatej és a nyár elején nyíló naprózsa. A vácrátóti arborétum mögött elhelyezkedő védett terület tájképi értéke is jelentős.

A körzet egyik legismertebb látványossága és legkeresettebb helye a Vácrátóti Botanikuskert. A növényrendszertani gyűjtemény közel 100 család több ezer növényét tartalmazza. Túlnyomórészt évelő fajok, de sok az egyéves is és a kisebb cserje. A terület déli részén kapott helyett a gyógy- és fűszernövény bemutató, mely mintegy 100 faj megismertetésére törekszik.

Az **évelő, sziklakerti és hagymás** gyűjtemény 2 700 fajt, fajtát ölel fel. Különösen gazdag és változatos a kötőréfűfélék (*Saxifragaceae*), varjúhájfélék (*Crassulaceae*), a boglárkafélék (*Ranunculaceae*), a keresztesvirágúak (*Cruciferae*), a harangvirágfélék (*Campanulaceae*) és a kankalinfélék (*Primulaceae*) családja. Igen jelentős a vadon növő, kistermetű hagymás virágok száma is. A gyűjteményszeg jó néhány ritka különlegességgel is büszkélkedhet.

Az **üvegházi** gyűjtemény mintegy 3 000 fajt, fajtát és változatot számlál. A növények hő-, pára- és fényigény szerint különböző házakban vannak elhelyezve. Kiemelkedően gazdag az ananászfélék (*Bromeliaceae*), a kontyvirágfélék (*Araceae*), a gyömbérfélék (*Zingiberaceae*), a begóniák (*Begoniaceae*) gezneriafélék (*Gesneriaceae*) családja a gyűjteményben, de rendkívül értékes a pozsgás és kaktuszház anyaga, valamint a vadon gyűjtött afrikai és antillai orchideák gyűjteménye is.

A **dendrológiai** gyűjtemény (fák és cserjék) foglalja el a kert legnagyobb területét, közel 3100 faj (fajta) képviselőjével. Nagy számmal képviselteti magát több lombos nemzetség, így a juhar (*Acer*), a nyír (*Betula*), a lonc (*Lonicera*), a borbolya (*Berberis*), az orgona (*Syringa*), a kőris (*Fraxinus*), stb. A rózsafélék (*Rosaceae*) családjából igen gazdag a gyűjtemény, de éppúgy megtaláljuk a nyitvatermőket és sok fajtájukat is. A gyűjteményszeg kiemelkedő értéke a távolkeleti fák és cserjék nagy száma.



A fentebb felsoroltakon kívül a kertben található növények jelentős hányada hazánk **természetes növénytakarójából** kerül ki. Ezek egy része az eredeti vegetáció maradéka, más része a megváltozott környezet miatt települt be, harmadrészüik tudatos betelepítés eredménye. Ez utóbbi két részre osztható:

- a kert kialakulását segítő, a kert képét élénkítő, színező, változatosabbá tevő növények, és
- Magyarország ritka, értékes és veszélyeztetett növényei.

A hazai flóra közel fele, mintegy 1 000 faj található meg a gyűjteményben.

A fentieken kívül 2 db. tanösvény is fogadja a látogatókat Váci ligetben és Gyadai-réten. Ez utóbbit 2005. évben adták át

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

A körzet területének 3,3%-a tartozik ide (367,00 ha).

A körzetben található 116,42 ha tisztás fontos szerepet tölt be az erdei ökoszisztémában és a táj jellegzetes arculatának megőrzésében. A tisztásokhoz hasonló szerepűek a 16,66 ha-t elfoglaló terméketlen foltok és részben az összesen 117,66 ha-t kitevő nyiladékok is (a 6 m-nél keskenyebb nyiladékokat önálló területtel nem különítettük el). Jelenleg is működő vadföldként 61,47 ha-t tartunk nyilván. A cserjések részben spontán erdősödő-cserjésedő, műveletlen, erdő művelési ágú területek. Területük 20,09 ha. Erdei vízfolyásként, erdei tóként 2,2 ha szerepel. Kis területtel rendelkeznek a külön kialakított utak (9,93 ha). A körzetben 7,76 ha bánya, valamint 0,95 ha erdei épület, 0,64 ha mesterségesen kialakított vízfelület és 0,81 ha egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület szerepel még.

3.5. Átfogó tervezés

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

A körzetben (a nemzeti park területén a védelmi elsődleges rendeltetés átvezetése után) a rendeltetések nagyobb arányú változása már nem várható, ezt jelenlegi irányelveink sem támogatják. A gazdálkodás jövőjének legfőbb meghatározói a következők:

- A véghasználatok és erdőfelújítások megfelelő tervezésével a fafajok korosztályviszonyainak kiegyenlítése.
- Az erdőfelújítások időre való teljesítésével az egyenletes korosztályviszonyok megőrzése.
- Az erdők egészségi állapotának javítása, a jó egészségi állapot megőrzése elsősorban preventív jelleggel, gondos erdőművelési munkával, kíméletes fahasználati technológiával, megfelelő vadgazdálkodással.
- A természetvédelem és az üdülési, sportolási lehetőségek biztosítása az egyre fokozódó igények kielégítése végett.

Az erdőfelújítási feladatokat az elkövetkező erdőtervezési ciklusban a lehetőségeknek megfelelően terveztük ahhoz, hogy a korosztályok és fafajviszonyok megoszlásán javítani lehessen anélkül, hogy az erdő életközösségét az elviselhetőnél jobban megterhelje, megváltoztassa.

A jövőbeni célállományok arányaiban lényeges változást tartunk szükségesnek, de csak folyamatosan, olyan léptékkal, amelybe gazdaságilag nem megy tönkre a gazdálkodó.

A 2.4.1. tábla alapján látható, hogy az előzőekben megfogalmazott irányelvek szerint lényeges változást a távlati célállományok tekintetében szinte valamennyi faállomány-típusnál terveztünk más célállományt. (Ez a mondat így nem érthető, át kellene fogalmazni.) A bükkösök teljes területe megmarad bükkösnek. Gyertyános-tölgyesek egy kis részének helyén más kocsánytalan tölgyeseket terveztünk a jövőben. A jelenleg gyertyános-tölgyes klímában, vagy a jobb termőhelyeken lévő cser állományok gyertyános-tölgyesekké, tölgyesekké történő átalakítását szintén terveztük. A felújítandó cseres állományok közel 20%-a ilyen.

Akácok cseresekre történő átalakítását közel 808,16ha-on a jelenlegi akác állományok több mint 51%-ára terveztük be hosszú távon, de szeretnénk a jövőben gyertyános-kocsánytalan tölgyeseket (88,32 ha), kocsánytalan tölgyeseket (259,83 ha), és kocsányos tölgyeseket (34,59 ha) is látni akácok helyén.

Egyéb kemény lombos állományok – elsősorban gyertyán és magas kőris – területét csökkenteni kívánjuk. Leginkább gyertyános-tölgyeseket terveztünk helyettük, és kocsánytalan tölgyeseket is szívesen látnánk e területeken.

Az akác állományok területe, a tervezés lényegesen redukálódna a jelenlegi 1575,29 ha-ról 317,42 ha-ra. Nagy részükből gyertyános-tölgyesek, kocsánytalan tölgyesek és cseresek lennének kialakíthatóak.

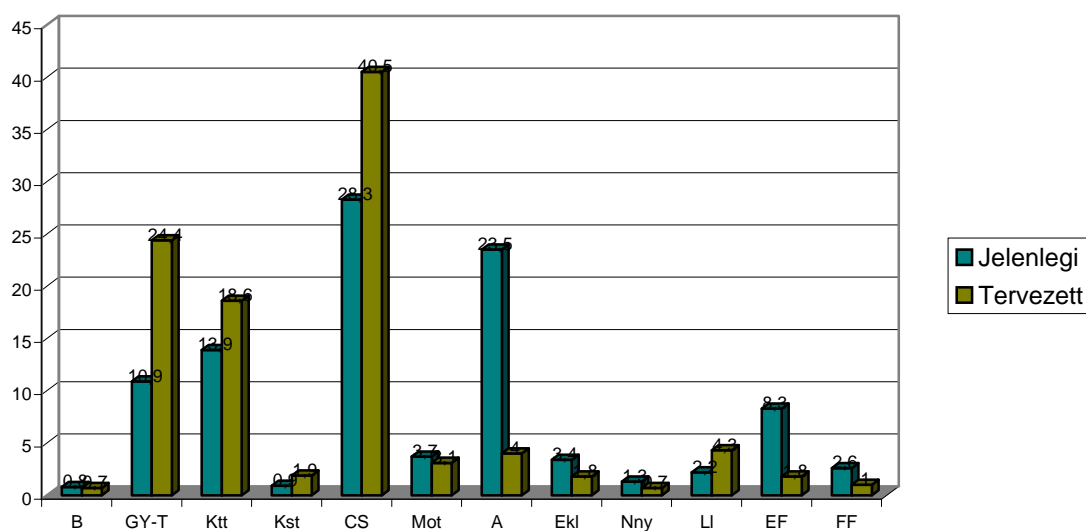
A fenyvesek az irányelveknek megfelelően őshonos lombos fafajokkal történő felújítását szem előtt tartva lényegesen csökkent a távlati fenyő célállomány

Állománytípus	Jelenlegi állomány		Távlati célállomány	
	ha	%	ha	%
Bükkös	83,09	0,8	75,92	0,7
Gyertyános-tölgyes	1178,82	10,9	2641,37	24,4
Kocsánytalan tölgyes	1510,77	13,9	2018,01	18,6
Kocsányos tölgyes	101,99	0,9	203,41	1,9

591 sz. Váci körzet erdőterve 2006-2015

Cseres	3069,67	28,3	4153,05	40,5
Molyhos tölgyes	405,70	3,7	331,75	3,1
Akácos	2551,24	23,5	437,98	4,0
Gyertyános	69,48	0,6	-	0
Egyéb kemény lomb	299,78	2,8	200,15	1,8
Nemes nyaras	142,60	1,3	74,77	0,7
Lágy lomb	238,13	2,2	461,44	4,3
Erdeifenyves	897,08	8,3	193,75	1,8
Feketefenyves	283,76	2,6	112,41	1,0

Célállomány változása



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

Jelenleg nem tudunk konkrét esetekről, de az Uniós pályázatra biztos érkeznek erről a területről is tervek.

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 erdőrésztel 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 erdőrésztel 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 T E R Ü L E T			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 évben belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	113,90	128,88	134,08	123,65
különleges	42,35	48,84	44,27	41,25
összes	156,25	177,72	178,35	164,90

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m ³ /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	34328	21089	21674	63,1	102,8
különleges	12112	9009	6031	49,8	66,9
összes	53086	34921	27705	52,2	79,3

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

A fakitermelésen kívül az egyéb erdei haszonvételek közül a leginkább számottevő a vadászati jog hasznosítása (elsősorban az állami erdészetnél). Mivel jelentős területet borít akác, s mindenütt láthatók lekötött mézgyűjtő helyek, a méhészeti tevékenység a jövőben is komoly bevételi forrás lehet a lakosság részére. Az erdészeti szaporítóanyag, gomba, vadgyümölcs (málna, szeder), moha, gyógynövény gyűjtésére (azok „szezonzától” függően), valamint a fű kaszálására (elsősorban az erdőtervezett területeken kívül) folyamatosan megvan a lehetőség, erre vonatkozó adataink azonban nincsenek.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

Település	Tag	Részlet	Terület	Védettség foka	Védettség I. rendeltetés	II. rendeltetés	III. rendeltetés	Korlátozás	1. Használat	Sürgősség	2. Használat	Sürgősség	Kor (2005) I.	Kor (2005) II.	V. é. kor I.	V. é. kor II.	Célállomány	Természetvédelmi kezelési előírások és korlátozások részletezése
Sződ	22	B	1,01	2	VTV	FT		NI					37		50			Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, a nyugati ostorfa és akác állomány felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra.
Sződ	22	E	0,68	2	VTV	FT		NI					16		50			Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, az akác fokozatos felváltása más őshonos fajokra.

Sződliget	21	A	17,68	2	VTV	FT		RÉ					72		100			Helyi védett. A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.
Sződliget	21	C	18,98	2	VTV	FT		RÉ	EÜ	1			34	64	50	50	70	Helyi védett. Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, az akác fokozatos felváltása más őshonos fajokra. A kiszáradt akácok termelhetők ki.
Sződliget	22	A	1,25	2	VTV	TEV		RÉ	EÜ	1			34		50		70	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, az akác fokozatos felváltása más őshonos fajokra. A kerékpár útra veszélyes fák termelhetők ki.
Sződliget	22	B	3,73	2	VTV	PAR		RÉ	TRV	2			34		40		30	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, az akácok felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra. A tarvágás során az őshonos egyedeket vissza kell hagyni.
Sződliget	22	C	3,68	2	VTV	PAR		RÉ					1		130			A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.
Sződliget	22	D	3,63	2	VTV	PAR		RÉ	TRV	2			34		30		30	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, az akácok felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra. A tarvágás során az őshonos egyedeket vissza kell hagyni.

Szödliget	22	E	1,56	2	VTV	PAR		RÉ	TRV	2			34		40		30	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, az akácos felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra. A tarvágás során az őshonos egyedeket vissza kell hagyni.
Szödliget	22	F	3,63	2	VTV	FT		RÉ					44		100			A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.
Szödliget	22	G	1,04	2	VTV	PAV		RÉ	TRV	2			34		40		30	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, a korai nyár állomány felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra. A tarvágás során az őshonos egyedeket vissza kell hagyni.
Szödliget	22	H	3,60	2	VTV	PAV		RÉ	TRV	2			34		40		30	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, a korai nyár állomány felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra. A tarvágás során az őshonos egyedeket vissza kell hagyni.
Szödliget	22	I	0,56	2	VTV	PAV		RÉ					39		50			A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.
Szödliget	22	J	3,75	2	VTV	PAV		RÉ					2		120			A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.

Vác	45	A	5,20	2	VTV	PAV		RÉ					85		999			Vágáskor nélküli erdő. Természetes folyamatok érvényesítése.
Vác	46	A	11,31	2	VTV	PAV		RÉ	TKGY	2			16		30		70	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, a korai nyár állomány felváltása más őshonos fajokból álló, elegyes állományra. A növedékfokozó gyérítés során az őshonos egyedeket kímélni kell.
Vác	46	B	3,70	2	VTV	PAV		RÉ					85		100			A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.
Vác	46	C	4,70	2	VTV	PAV		RÉ					20	56	100	100		A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.

Vác	46	D	4,78	2	VTV	PAV		RÉ	TRV	2			16		20		27	Jelenlegi kedvezőtlen állapot megjavítása, a korai nyár állomány felváltása más őshonos fafajokból álló, elegyes állományra. A tarvágás során az őshonos egyedeket vissza kell hagyni.
Vác	46	E	4,00	2	VTV	PAV		RÉ					16		30			A terület növény- és állatvilága fajgazdagságának fenntartása, a felszíni formák megőrzése, valamint az általános természeti értékek fenntartása.
Vác	46	F	18,50	2	VTV	PAV		RÉ					35		999			Vágáskor nélküli erdő. Természetes folyamatok érvényesítése.