

# **HATVAN-HEVESI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE**

ÉRVÉNYES: 2008. január. 1. - 2017. december 31.

Felelős tervező: Schmidt Zoltán

Tervezők: Ballók Lajos  
Kormos János  
Ősz Gusztáv  
Vajda Zoltán  
Verók Tamás.  
Zsilvölgyi László

Ellenőrizte: Schmidt Zoltán

Törzskönyvi szám: 17 /2008.



*[Handwritten signature]*

igazgató

Dátum: Eger, 2009.01.31.

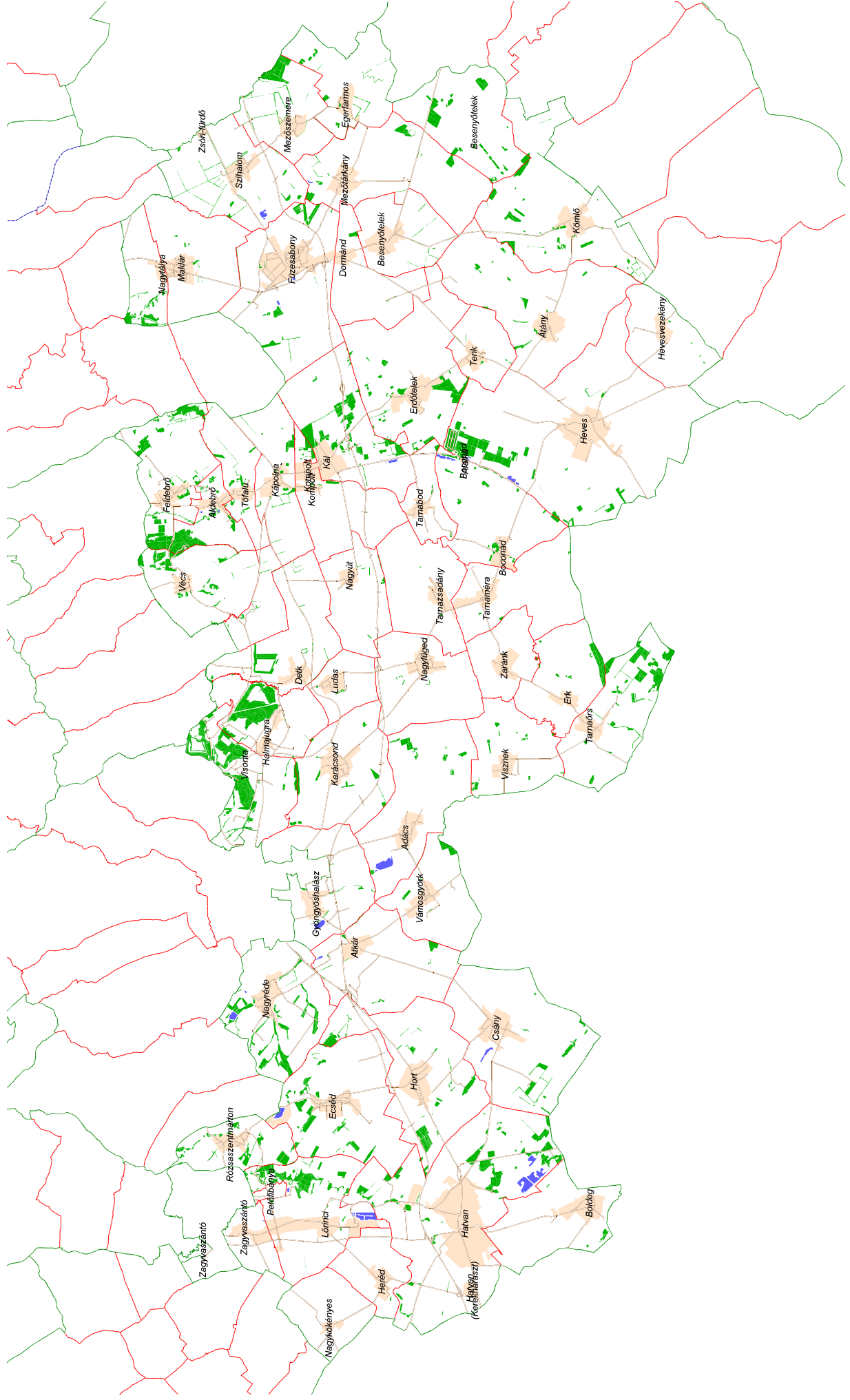
# Az I. kötet tartalomjegyzéke

<b>Bevezető. A körzeti erdőtervezés</b>	<b>2</b>
<b>1. Hatósági eljárások</b>	<b>4</b>
1.1. Előzetes jegyzőkönyv	4
1.2. Zárójegyzőkönyv	4
1.3. Határozatok	4
2.1. Területi adatok	7
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	7
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	7
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	7
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	7
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	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. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	10
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	10
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	10
2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi 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 faállománytípusonként	10
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint	10
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	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 - 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. Erdőfelújítási mátrix	14
<b>3. Szöveges értékelés</b>	<b>15</b>
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)	20
3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás)	21

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások	23
3.1.4.1. Geodéziai mérések, térképezés	23
A rendelkezésre álló és felhasznált földmérési térképek	24
3.1.4.2. Határállandósítás	25
3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése	25
Az érintett térképszelvények	26
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	27
3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése	27
3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj	27
3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok	28
3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)	30
Jellemző meteorológiai adatok	31
3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)	32
3.2.5. Talajviszonyok	34
3.2.6. Természetes erdőtársulások	37
3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok	38
3.3. Az erdő állapotának értékelése	40
3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése	40
3.3.2. Az erdő állapotának értékelése	41
3.3.2.1. Faállományviszonyok	41
Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)	41
Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)	41
Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)	42
Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)	44
Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:	44
3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)	45
3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)	46
3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)	46
3.3.2.5. Vadeltartó képesség, vadállomány	47
3.3.2.6. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák)	49
A körzet területén lévő EVH mintapontok	49
3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben	50
3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés	52
3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek	52
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	53
3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése	53
3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján	53
3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről	54
3.4.2.1. Fahasználati tervek teljesítése	54
3.4.2.2. Erdősítések teljesítése	54
3.5. Átfogó tervezés	56
3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére	56
3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák)	56
Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok	58
3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei (2.4.1.D. tábla)	59
3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés	59
Hozamvizsgálat táblázatai	60
3.5.2. Egyéb átfogó tervezés	61
3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése	61
3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)	61
3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei	62
<b>A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése</b>	<b>63</b>
3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére	63
3.5.3.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)	63

3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)	64
3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)	64
3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)	66
3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák)	68
<b>4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák</b>	<b>72</b>
<i>Területi adatok</i>	<i>73</i>
2.1.2. Helységhatáros területkimutatás	73
2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület hektárban)	73
2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása	73
2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.	73
2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása	73
2.1.7. Nem erdő művelési ágban nyilvántartott erdőrészek listája	74
2.1.8. Az erdőtervezéssel nem érintett erdő művelési ágú területek listája	85
2.1.9. Erdő- és egyéb részlet jelének változása	103
<i>Termőhelyi adatok</i>	<i>104</i>
2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása	104
2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint	104
<i>Állapot adatok</i>	<i>105</i>
2.3.1. Korosztály táblázatok	105
2.3.2.A. Vágásos erdők - korosztály táblázat fafajonként	105
2.3.2.B. Átalakítás alatt álló erdők - korosztály táblázat fafajonként	105
2.3.2.D. Faanyagtermelést nem szolgáló erdők - korosztály táblázat fafajonként	105
2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint	105
2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint	105
2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre	105
2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint 30 évre	105
2.3.7. Záródás minősítése faállománytípusonként	105
2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)	105
2.3.9. Egészségi állapot fajokcsoportonként	105
2.3.11. Fajok terület- és fakészlet-adatainak változása	106
<i>Hosszú távú tervadatok</i>	<i>107</i>
2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix	107
2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix	107
2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata	107
<i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i>	<i>108</i>
2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként	108
2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Előhasználatok	108
2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és faj szerint - Véghasználatok	108
2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok	108
2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok	108
2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, faj és fatermő-képességi csoportok szerint	108
2.4.6. Erdőfelújítási mátrix	108
2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix	108
2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint	108
<b>5. Mellékletek</b>	<b>109</b>
5.1. Egyéb statisztikai táblák	110
5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése	111
5.3. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke	114

# 724 HATVAN-HEVESI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET



# Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

Eszerint az erdők felmérése, térbeli rendjének kialakítása, állapotának leírása és az erdőgazdálkodás erdőrésztlet szintű megtervezése erdészeti tervezési körzetekben történik, melyeket az FVM miniszter állapított meg. Az ország területe 166 körzetre oszlik, mely hivatalos formában a 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 2. számú mellékletében jelent meg, mely „Az erdészeti tervezési körzetekhez tartozó helységek jegyzéke” nevet viseli.<sup>1</sup>

A tervezési körzetek - a lehetőség határain belül - egyaránt igazodnak az erdészeti tájak, 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 erdészet felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészet üzemterve is.

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

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

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

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

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

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

---

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

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

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

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

Az üzemterv elkészítése, illetve készíttetése az erdőgazdálkodó feladata.

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

Az üzemterv lejáratí éve minden esetben azonos a vonatkozó körzetterv lejáratí évével.

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

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

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

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

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján: [www.aesz.hu](http://www.aesz.hu) elérhetőségen.

Heves Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal  
Erdészeti Igazgatósága

# **1. Hatósági eljárások**

## **1.1. Előzetes jegyzőkönyv**

## **1.2. Zárójegyzőkönyv**

## **1.3. Határozatok**

**Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat**

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

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



**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI  
MINISZTERIUM  
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**  
1417/44/2008.

**Tárgy:** Körzeti erdőterv jóváhagyása  
**Előadó:** dr. Gaálné 43-41

**HATÁROZAT**

A 724-es számú **Hatvan-Hevesi** erdészeti tervezési körzetben lévő erdőkre a Heves Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által 2007 évben készített körzeti erdőtervet

**j ó v á h a g y o m,**

kiadását és az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatósága felé elrendelem.

**A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2008. január 1-től 2017. december 31-ig terjed.**

Egyidejűleg a 722. számú **Füzesabonyi** és a 721. számú **Hevesi** erdészeti tervezési körzet megnevezésű, 1997 felvételi évű, 39001/16/1998 jóváhagyási számú, 25/1998, illetve 23/1998 törzskönyvi számú erdőtervből kiadott üzemtervek hatályukat veszítik.

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

**INDOKOLÁS**

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. törvény és a végrehajtására kiadott többször módosított 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet vonatkozó előírásainak. A terv az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet Erdőrendezési Útmutatóra vonatkozó előírásainak figyelembevételével készült.

Határozatomat az 1996. évi LIV. tv. 24. §-ának (4) bekezdésében biztosított jogkörömben a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslatról a 2004. évi CXL. tv. 97. § (2) bekezdés b) pontja szerint rendelkeztem.

Budapest, 2008. évi ..... hó ..... napján



  
/: Kiss János :/  
főosztályvezető  
a földművelésügyi és vidékfejlesztési  
miniszter nevében





**KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM**  
**Természet- és Környezetmegőrzési Szakállamtitkár**

H-1011 Budapest, Fő u.44-50. Telefon: 457-3300 Fax: 200-8880

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



**Kérjük válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!**

Ügyiratszám:	ETF-268/17/2008.
Ügyintéző:	Szalay Sándor
Tárgy:	Körzeti erdőtervek jóváhagyási eljárása
Hi. szám:	1491/3-4-5/2008

2008 AUG 21

*Handwritten signature and initials: 2681/17, 1070/ETC*

**Kiss János úr**  
**főosztályvezető**

**Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium**  
**Természeti Erőforrások Főosztálya**

**B u d a p e s t**

Kossuth L. tér 11.  
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

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 az Bükki Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság és az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

az 577. számú Litke-Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet,  
a 724. számú Hatvan-Hevesi Erdészeti Tervezési Körzet,  
az 564. számú Verpeléti Erdészeti Tervezési Körzet,  
a 911. számú Kiskörei Erdészeti Tervezési Körzet,  
a 651. számú Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet,  
az 541. számú Parasznyai Erdészeti Tervezési Körzet,  
a 860. számú Mecséri Erdészeti Tervezési Körzet,  
a 857-58. számú Soponyai Erdészeti Tervezési körzet,  
a 222. számú Bánokszentgyörgyi Erdészeti Tervezési Körzet és  
a 731. számú Bodrogközi Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A **Bükk Nemzeti Park Igazgatóság** működési területén vizsgált **577. számú Litke-Kisterenyei Erdészeti Tervezési Körzet**, a **724. számú Hatvan-Hevesi Erdészeti Tervezési Körzet**, a **564. számú Verpeléti Erdészeti Tervezési Körzet**, a **911. számú Kisköre Erdészeti Tervezési Körzet**, a **651. számú Kisterenyi Erdészeti Tervezési Körzet**, az **541. számú Parasznyai Erdészeti Tervezési Körzet**, a **Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság** működési területén vizsgált **860. számú Mecséri Erdészeti Tervezési Körzet**, a **857-58. számú Soponyai Erdészeti Tervezési Körzet**, a **Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság** működési területén vizsgált **222. számú Bánoksztgyörgyi Erdészeti Tervezési Körzet** és az **Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság** működési területén vizsgált **731. számú Bodroglói Erdészeti 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 miniszteri jogkör alapján, a 17/2006. (MK. 94.) KvVM utasítás 17. § (5) 3. számú melléklet I. 1. f) bekezdésében átruházott jogkörben egyetértek.

Budapest, 2008. augusztus „ „

Üdvözlettel



Haraszthy László





**HEVES MEGYEI MEZŐGAZDASÁGI SZAKIGAZGATÁSI  
HIVATAL**

**ERDÉSZETI IGAZGATÓSÁG**

☒ 3301 Eger, Klapka Gy. u. 1/b. Pf: 41.

☎ (36) \*510-570: Fax: (36) 510-597

Ügyiratszám: **19/3715-1/2008.**

Tárgy:

Adattár módosítása -  
Rendeltetés módosítás

Ügyintéző: **Csendes József**

Hivatkozási szám:

Ügyintézőjük:

Melléklet:

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. tv. 31. §-ában, és a végrehajtására kiadott 29/1997. (IV. 30.) FM rendelet 45. és 46. §-ában, valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet 39. §-ában biztosított jogkörben eljárva meghoztam az alábbi

**H A T Á R O Z A T -ot.**

**Az Adattár elsődleges rendeltetés módosítását az alábbiak szerint engedélyezem:**

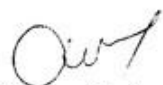
Rendeltetés változás lista									
Helység	Régi			Rend. II.	Új				
	Tag részlet	Terület (ha)	Rend. I.		Tag részlet	Terület (ha)	Rend. I.	Rend. II.	Kezdeményező
Hatvan-Hevesi Körzet									
Besenyőtelek	3 C	2,8	TAV		3 C	1,81	FT		Tervező
Kömlő	2 TI	2,9			2 C	0,53	FT		Tervező
Szihalom	4 B2	1,1	MVE		1 B	0,3	MÜV		Tervező
Adács	6 D2	1,6	FT		6 G	0,42	PA		Tervező
Csány	4 B	2,05	VV		4 B	1,93	FT		Tervező
Csány	4 C	5,1	VV		4 C	5,03	FT		Tervező
Csány	4 D	3,74	VV		4 D	4,17	FT		Tervező
Csány	4 E	5,1	VV		4 E	5,23	FT		Tervező
Csány	4 F	3,31	VV		4 F	2,93	FT		Tervező
Erdőtelek	3 A	1,2	TLV		3 A	1,36	FT		Tervező
Erdőtelek	6 A	1,6	MVE		6 A	0,73	FT		Tervező
Erdőtelek					6 G	0,89	FT		Tervező
Erdőtelek	6 E	3,4	FT		6 E	3,26	MVE		Tervező
Erdőtelek	21 B	3	TAV		21 B	3,34	FT		Tervező
Feldebrő	10 A	0,4	MVE		10 A	0,39	FT		Tervező
Feldebrő	12 D2	0,4	FT		12 K	2,07	MVE		Tervező
Heves	14 A	2,5	MVE		14 A	3,43	FT		Tervező
Heves	25 E	0,4	TAV		25 E	0,63	FT		Tervező
Heves	28 A	0,7	TAV		28 A	1,17	FT		Tervező
Hort	2 B	10,1	MÜV		2 C	0,35	MVE		Tervező
Nagyréde	1 B	1,8	FT		1 B	2	TAV	FT	Tervező
Lörinci	3 G	8,4	TLV		3 G	8,38	FT		Tervező
Lörinci	3 H	7	TLV		3 H	6,97	FT		Tervező
Lörinci	11 B	5,3	FT		11 B	5,81	TAV		Tervező
Hatvan	101 A	20,1	TAV		101 E	4,28	PA		Tervező

**A változások átvezetését az Adattáron elrendelem.**

**INDOKLÁS**

A Heves Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóság Egri Erdőleltározási és Szabályozási Osztály, a Hatvan-Hevesi Erdőtervezési Körzet terepi felvételei, valamint a 131/2007. (XII.27) KvVm és a 15/2005 (VII.14) KvVM rendeletek alapján kezdeményezte a fenti erdőrészek adatainak módosítását. A termőhelyi viszonyoknak és jogszabályi előírásoknak való megfelelés érdekében a módosításokat engedélyeztem. A határozatot a 2004. évi CXL. § (3) bekezdése szerint hoztam meg.

Eger, 2008. július 29.



Kondor István  
Igazgató

Erről értesül:

- 1.) Nyilvántartási és Térképészeti Osztály
- 2.) Erdőleltározási és Szabályozási Osztály -Eger
- 3.) Irattár

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

## **2.1. Területi adatok**

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

### **2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**

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

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

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

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

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

# Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

(területek hektárban)

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Helység		E r d ő r é s z l e t e k					Egyéb részletek	Mind- összesen
Kód	Név	Védelmi	Gazdasági	Eü.-szoc. turisztikai	Oktatás- kutatási	Összesen		
4001	Besenyőtelek	38,77	153,20			191,97	8,44	200,41
4003	Dormánd	9,03	4,73			13,76		13,76
4006	Egerfarmos	40,32	19,56			59,88		59,88
4009	Füzesabony	22,77	92,75	3,13		118,65	1,11	119,76
4011	Kömlő	71,74	97,94			169,68	7,78	177,46
4012	Maklár	3,08	7,86			10,94		10,94
4013	Mezőszemere	36,12	112,41	2,41		150,94	3,97	154,91
4014	Mezőtárcány	40,84	43,32	0,85		85,01	1,68	86,69
4015	Nagytálya	19,57	81,15			100,72	1,74	102,46
4021	Szihalom	44,12	25,87			69,99	1,84	71,83
4059	Adács	9,18	51,69	4,90		65,77	3,79	69,56
4060	Aldebrő	63,36	155,02	1,43		219,81	5,94	225,75
4061	Atkár	16,99	21,32	0,95		39,26		39,26
4062	Átány	20,18	34,73			54,91	0,21	55,12
4063	Boconád	24,85	41,86		3,40	70,11	0,82	70,93
4064	Boldog		14,34	1,47		15,81		15,81
4065	Csány	26,55	63,05			89,60		89,60
4066	Detk	93,78	6,49			100,27	0,42	100,69
4068	Ecséd	48,77	133,88			182,65	1,15	183,80
4069	Erdőtelek	22,77	166,61			189,38	1,86	191,24
4070	Erk	48,44	41,63			90,07	3,79	93,86
4071	Feldebrő	130,37	195,97			326,34	15,12	341,46
4072	Gyöngyöshalász	11,31	4,90			16,21	0,19	16,40
4073	Halmajugra	364,02				364,02	2,07	366,09
4075	Heréd	1,56				1,56		1,56
4076	Heves	70,17	336,19		5,78	412,14		412,14
4077	Hevesvezekény	1,79	1,24			3,03		3,03
4078	Hort	53,21	129,00			182,21	0,49	182,70
4079	Karácsond	16,86	46,93		12,60	76,39	1,58	77,97
4080	Kál	27,64	207,20	1,37		236,21	73,09	309,30
4081	Kápolna	16,12	46,70	1,63		64,45	3,76	68,21
4085	Kompolt	16,04	21,40			37,44	12,47	49,91
4086	Ludas	1,44	3,70			5,14		5,14
4088	Nagyfüged	3,53	1,24			4,77		4,77
4090	Nagyréde	42,14	234,47	3,98		280,59	4,24	284,83
4091	Nagyút	6,34	14,58			20,92		20,92
4093	Tarnabod	1,02	12,19			13,21		13,21
4094	Tarnaméra	1,59	6,20			7,79		7,79
4095	Tarnaörs	24,88	242,59			267,47	14,80	282,27
4098	Tarnaszadány	2,17				2,17		2,17
4099	Tenk	6,05	0,73			6,78		6,78
4100	Tófalú	19,87	28,53			48,40	0,13	48,53
4101	Vámosgyörk	2,20	41,73			43,93	0,98	44,91
4103	Vécs	70,90	441,78			512,68	4,62	517,30
4104	Visonta	447,61	41,84			489,45	56,80	546,25
4105	Visznek	13,97	23,63			37,60		37,60
4106	Zaránk	2,04				2,04		2,04
4115	Lőrinci	117,16	128,96			246,12	10,93	257,05
4116	Rózsaszentmárton	38,83	92,21			131,04	0,54	131,58
4400	Hatvan	39,68	335,29	18,11		393,08	50,30	443,38
Össz: 9	HEVES MEGYE	2.251,74	4.008,61	40,23	21,78	6.322,36	296,65	6.619,01

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!



# Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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- kutató	Összesen		
Mindösszesen:		2.251,74	4.008,61	40,23	21,78	6.322,36	296,65	6.619,01

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: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

**Védelmi rendeltetésű erdők**

*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	1.258,73
MVE	Mezővédő erdő	491,85
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	192,84
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	66,26
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	35,28
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	98,02
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	35,89

*Védő erdők összesen:*

**2.178,87**

*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	108,20
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	0,60

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

**108,80**

**Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**2.287,67**

**Gazdasági rendeltetésű erdők**

*Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	4.143,66
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**4.143,66**

*Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	4,86
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítógally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**4,86**

**Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**4.148,52**

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	3,13
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	37,76

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

**40,89**

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	21,78
VP	Vadspark	

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**

**21,78**

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

# Elsődleges rendeltetések területkimutatása

Erdőterv 2.1.4.A.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.  
Teljes körzet

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

**Elsődleges rendeltetés\***

**Terület (ha)**

**Védelmi rendeltetésű erdők**

*Védő erdők*

TAV	Talajvédelmi erdő	1.246,73
MVE	Mezővédő erdő	471,34
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő	192,84
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő	
VV	Vadvédelmi erdő	62,84
VÍZ	Vízvédelmi erdő	
GÁT	Partvédelmi erdő	35,28
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő	98,02
TÁJ	Tájképvédelmi erdő	
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő	35,89

*Védő erdők összesen:*

**2.142,94**

*Védett erdők*

FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)	
VTV	Védett természeti területen lévő erdő	108,20
GÉN	Erdei génrezervátum	
REZ	Erdőrezervátum	
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő	0,60

*Védett erdők összesen:*

**108,80**

**Védelmi rendeltetésű erdők összesen**

**2.251,74**

**Gazdasági rendeltetésű erdők**

*Faanyagtermelést szolgáló erdők*

FT	Faanyagtermelő erdő	4.003,75
FAÜ	Faültetvény	

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:*

**4.003,75**

*Egyéb gazdasági erdők*

SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő	4,86
VK	Vadaskert	
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)	
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)	

*Egyéb gazdasági erdők összesen:*

**4,86**

**Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:**

**4.008,61**

**Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

GYE	Gyógyerdő	3,13
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)	37,10

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

**40,23**

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők**

TAN	Tanerdő	
KI	Kísérleti erdő	21,78
VP	Vadaspark	

**Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**

**21,78**

**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):**

**6.322,36**

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

# További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI		Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi	
Második helyen álló rendeltetés*			Terület (ha)
<b>Védelmi rendeltetésű erdők</b>			
<i>Védő erdők</i>			
TAV	Talajvédelmi erdő		12,00
MVE	Mezővédő erdő		20,51
HON	Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő		
HAT	Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő		
VV	Vadvédelmi erdő		3,42
VÍZ	Vízvédelmi erdő		
GÁT	Partvédelmi erdő		
TLV	Településvédelmi és belterületi erdő		
TÁJ	Tájképvédelmi erdő		
MŰV	Műtárgyvédelmi erdő		
<i>Védő erdők összesen:</i>			<b>35,93</b>
<i>Védett erdők</i>			
FTV	Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével)		
VTV	Védett természeti területen lévő erdő		
GÉN	Erdei génrezervátum		
REZ	Erdőrezervátum		
TEM	Történelmi emlékhely területén lévő erdő		
<i>Védett erdők összesen:</i>			<b>35,93</b>
<b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen</b>			<b>35,93</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők</b>			
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i>			
FT	Faanyagtermelő erdő		139,91
FAÜ	Faültetvény		
<i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i>			<b>139,91</b>
<i>Egyéb gazdasági erdők</i>			
SZA	Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő		
VK	Vadaskert		
KTE	Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített)		
BVE	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített)		
<i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i>			<b>139,91</b>
<b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>139,91</b>
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők</b>			
GYE	Gyógyerdő		
PA	Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő)		0,66
<b>Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:</b>			<b>0,66</b>
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők</b>			
TAN	Tanerdő		
KI	Kísérleti erdő		
VP	Vadaspark		
<b>Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:</b>			
<b>Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):</b>			<b>176,50</b>

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

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

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

**Erdőterv 2.1.5.**

Teljes körzet

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

CS	Csemetekert, dugványtelep	93,05
BV	Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület	
KT	Karácsonyfatelep	
NY	Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)	34,05
TI	Erdei tisztás	101,84
TN	Kopár, terméketlen	18,29
RA	Rakodó és készletező hely	
VF	Vadföld	14,00
VI	Erdei vízfolyás és erdei tó	8,19
ÜK	Üzemen kívüli erdő	
PK	Park	
CE	Cserjés	19,53
Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen		7,70
ebből		
ÚT	Állandó jellegű erdészeti magánút	2,26
VA	Erdei vasút	
ÉP	Erdei épület	0,80
MV	Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna)	
BA	Bánya	4,34
EY	Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület	0,30

**Egyéb részletek összesen:**

**296,65**

## 2.1.6. Területváltozás a körzetben

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. Turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet	Egyéb részletek területe	Összes terület
	elsődleges rendeltetésű erdők						
	h e k t á r						
1998.körzet erdészet nélkül	1526	3413	32,8	173,4	5145,2	174,6	5319,8
1998. erdészet	129,3	534,5	18,4	8,8	691	216,7	907,7
<b>1998. Összes</b>	<b>1655,3</b>	<b>3947,5</b>	<b>51,2</b>	<b>182,2</b>	<b>5836,2</b>	<b>391,3</b>	<b>6227,5</b>
2008. körzet erdészet nélkül	2241,85	3649,21	40,23	18,38	5949,67	261,20	6210,87
2008. erdészet	9,89	359,40	0,00	3,40	372,69	35,45	408,14
<b>2008. Összes:</b>	<b>2251,74</b>	<b>4008,61</b>	<b>40,23</b>	<b>21,78</b>	<b>6322,36</b>	<b>296,65</b>	<b>6619,01</b>

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: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>										
130 FV	SE	V	26,17							26,17
450 BFÖLD	KMÉ	V	28,18							28,18
	MÉ	V	28,96							28,96
460 RBE	KMÉ	H	2,07							2,07
710 TR	KMÉ	V				2,00				2,00
930 LHE	KMÉ	V	0,98			8,88				9,86
	MÉ	V	6,10							6,10
<b>Klíma összesen:</b>			<b>92,46</b>			<b>10,88</b>				<b>103,34</b>
<b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b>										
130 FV	SE	H	273,08							273,08
		V	590,76							590,76
150 HH	KMÉ	H	28,28							28,28
	MÉ	H	6,51							6,51
220 HÖ	KMÉ	V				32,94	2,18			35,12
310 HK	SE	V	5,63							5,63
330 ER	KMÉ	V	1,44							1,44
340 RA	KMÉ	V	14,72							14,72
440 PGBE	KMÉ	V		7,86						7,86
	MÉ	A		1,23						1,23
450 BFÖLD	SE	V	8,39							8,39
	KMÉ	H	2,08							2,08
		V	885,98							885,98
		AV	73,40							73,40
	MÉ	V	116,61							116,61
460 RBE	KMÉ	H	93,99							93,99
		V	29,51							29,51
480 CSBE	SE	V	49,15							49,15
	KMÉ	V	310,06							312,40
		A	5,22							5,22
490 KMBE	KMÉ	V	3,17							3,17
		A	2,95							2,95
	MÉ	V	9,41							9,41
530 RCS	KMÉ	V	2,08							2,08
	MÉ	A				5,06				5,06
710 TR	SE	V					0,68			0,68
	KMÉ	V	0,68	0,21		62,29	4,73	6,13		74,04
		A				8,67				8,67
	MÉ	V	0,78			10,38				11,16
750 ÖR	KMÉ	V		24,63		2,48	0,85			27,96
		A					3,39			3,39
	MÉ	V				11,78				11,78
910 RETIE	KMÉ	V		9,27		3,54				12,81
920 ÖE	KMÉ	V		3,63						3,63
930 LHE	KMÉ	V	2,29							2,29
	MÉ	V				7,42				7,42
<b>Klíma összesen:</b>			<b>2.516,17</b>	<b>46,83</b>	<b>2,34</b>	<b>144,56</b>	<b>11,83</b>	<b>6,13</b>		<b>2.727,86</b>



# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k										
Genetikai talajtípus	Termő-réteg mélység	Fizikai talaj-féleség	Többlet-vízhatástól független	Változó vízellátású	Szivárgó-vízű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összesen
<b>Erdőssztyepp klíma</b>										
130 FV	SE	V				75,38				75,38
150 HH	SE	H	16,57							16,57
	KMÉ	H	309,13			3,34				312,47
	MÉ	H	725,78	5,11		50,84				781,73
	IMÉ	H	215,11		2,89	11,88				229,88
220 HÖ	KMÉ	V				5,27				5,27
	MÉ	V	16,31							16,31
320 RE	KMÉ	A				7,80				7,80
450 BFÖLD	KMÉ	V	3,13							3,13
460 RBE	KMÉ	H	0,46							0,46
		V	7,88							7,88
	MÉ	H	7,63							7,63
480 CSBE	SE	V	1,49							1,49
	KMÉ	HV	4,27							4,27
		V	39,06							39,06
		AV	3,35							3,35
		A	1,18							1,18
	MÉ	V	3,13							3,13
510 KCS	KMÉ	V	6,11							6,11
	MÉ	V	20,07			8,13				28,20
		A	1,39							1,39
520 MLCS	KMÉ	V	21,92							21,92
		A	5,97	3,28		0,91				10,16
	MÉ	V	27,13							27,13
		AV	3,35							3,35
530 RCS	KMÉ	V	103,79	1,06		18,57				123,42
		AV				2,59				2,59
		A	107,08	6,10		106,88				220,06
	MÉ	V	101,82	4,42		19,00				125,24
		AV				3,29				3,29
		A	53,76	11,21		25,86	2,83			93,66
540 ÖCS	MÉ	V				2,21				2,21
550 CSJH	KMÉ	H	5,78			1,51				7,29
		V	1,25							1,25
		A	2,03							2,03
	MÉ	H	222,88			79,28				302,16
	IMÉ	H	96,95							96,95
630 RSZC	KMÉ	A	2,70	7,45						10,15
640 SZRSZC	KMÉ	V	1,26							1,26
		A		9,78						9,78
	MÉ	A	1,77							1,77
710 TR	SE	A				10,06				10,06
	KMÉ	H	7,69				2,75	4,63		15,07
		V	49,52	11,35		29,00	14,67	8,04		112,58
		AV	2,74							2,74
		A	90,94	52,49	1,88	108,98	10,97	6,24		271,50

Termőhelytípus-változatok megoszlása  
Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.2.1.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI                      Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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
713 MSR	MÉ	H	3,56			3,06	1,22			7,84
		V	36,20			18,23	1,82			56,25
		A	18,43	35,19		55,29	10,30			119,21
	IMÉ	V	2,35							2,35
	SE	A		1,25						1,25
	KMÉ	H				2,19				2,19
740 SZCR		A		40,79		59,56	2,93			103,28
	MÉ	A				4,47				4,47
	SE	A				7,09				7,09
	KMÉ	V	1,27	6,38		5,14				12,79
750 ÖR		A	24,62	61,37		15,47	4,73			106,19
	KMÉ	V	7,47			11,15				18,62
		A				1,08				1,08
760 LR	MÉ	V				3,62				3,62
	KMÉ	V						13,42		13,42
		A		1,20						1,20
Klíma összesen:			2.386,28	258,43	4,77	757,13	52,22	32,33		3.491,16
Körzet összesen:			4.994,91	305,26	7,11	912,57	64,05	38,46		6.322,36

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Faállomány típus	Bükkös klíma terület	Bükkös klíma %	Gy-tölgyes klíma terület	Gy-tölgyes klíma %	K t t klíma terület	K t t klíma %	Erdőssztyepp klíma terület	Erdőssztyepp klíma %	Összesen terület	Összesen %
Bükkös										
Gy-tölgyes							22,90	0,7	22,90	0,4
Kt.tölgyes			28,14	27,2	133,96	4,9	29,81	0,9	191,91	3,0
Ks.tölgyes			7,54	7,3	70,56	2,6	644,49	18,5	722,59	11,4
Cseres			4,20	4,1	400,85	14,7	96,22	2,8	501,27	7,9
Mo.tölgyes							0,85		0,85	
Akácos			53,94	52,2	1.687,65	61,9	1.579,66	45,2	3.321,25	52,5
Gyertyános										
Juharos					8,58	0,3	9,42	0,3	18,00	0,3
Kórises			2,11	2,0	5,33	0,2	56,45	1,6	63,89	1,0
Ek.lombos			1,93	1,9	100,78	3,7	150,55	4,3	253,26	4,0
N.nyár - n. fűz					165,86	6,1	716,40	20,5	882,26	14,0
Hazai nyáras					18,34	0,7	119,16	3,4	137,50	2,2
Füzes			0,64	0,6	19,26	0,7	21,91	0,6	41,81	0,7
Égeres							14,50	0,4	14,50	0,2
Hársas					0,80		0,81		1,61	
Nyíres										
El.lombos							1,69		1,69	
Erdeifenyves			2,28	2,2	101,79	3,7	15,71	0,4	119,78	1,9
Feketefenyves					14,10	0,5	10,63	0,3	24,73	0,4
Lucfenyves			2,56	2,5					2,56	
Egyéb fenyves										
Összesen:			103,34	100,0	2.727,86	100,0	3.491,16	100,0	6.322,36	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.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 fajokcsoportonként**

### **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

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

### Erdőterv 2.3.1.

**FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

## Terület hektár

Teljes körzet

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

### Erdőterv 2.3.1.

## KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

**Terület hektár**

Teljes körzet

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

### Erdőterv 2.3.1.

## ÖSSZESEN

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m	71,14	28,42	93,83	70,85	131,43	71,36	2,67	0,14	2,57	0,29	1,09	473,79	8,2
Kst s		0,15	0,10									0,25	
Ktt m	18,98	23,24	14,50	69,26	31,19	30,54	2,34		5,25		2,57	197,87	3,4
Ktt s						0,76			1,16			1,92	
Et	5,42	9,60	23,48	31,98	28,46	1,45	0,22	0,60				101,21	1,7
T össz	95,54	61,41	131,91	172,09	191,08	104,11	5,23	0,74	8,98	0,29	3,66	775,04	13,4
Cs m	60,28	56,34	53,79	52,97	40,52	73,61	6,04	2,11	15,43		1,71	362,80	6,3
Cs s		1,48	3,32	1,39	3,00	3,70	4,46					17,35	0,3
Cs össz	60,28	57,82	57,11	54,36	43,52	77,31	10,50	2,11	15,43		1,71	380,15	6,6
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						4,51		0,91				5,42	0,1
Akác m	492,75	577,18	273,25	39,58	38,57	10,88						1.432,21	24,7
Akác s	549,11	426,95	469,93	150,31	78,79	17,16						1.692,25	29,2
A össz	1.041,86	1.004,13	743,18	189,89	117,36	28,04						3.124,46	53,9
Juhar	6,94	13,26	10,59	9,83	12,71	12,86	2,18	0,14	1,80			70,31	1,2
Szil	2,21	0,99	4,26	1,05	11,20	1,37		0,29				21,37	0,4
Kóris	25,28	60,67	26,46	10,14	49,55	39,43	5,85	0,19				217,57	3,8
EKL	15,45	24,87	13,04	11,92	12,44	6,97	0,25	1,00				85,94	1,5
J-EKL össz	49,88	99,79	54,35	32,94	85,90	60,63	8,28	1,62	1,80			395,19	6,8
NNY	192,90	211,12	206,21	84,45	32,68	1,84						729,20	12,6
HNY	47,04	62,02	11,36	4,78	32,07	3,63		0,32				161,22	2,8
NY össz	239,94	273,14	217,57	89,23	64,75	5,47		0,32				890,42	15,3
Fűz	4,74	18,08	12,05	3,29	13,75	9,16	1,60					62,67	1,1
Éger			0,84	0,80					10,74			12,38	0,2
Hárs	1,75		0,66	0,43	2,48	0,06		0,04				5,42	0,1
ELL	7,81	5,97	3,73	0,21	0,51	0,07	0,16	0,81				19,27	0,3
Fűz-ELL ö	14,30	24,05	17,28	4,73	16,74	9,29	1,76	0,85	10,74			99,74	1,7
EF	3,19	2,13	28,18	56,94	1,87	7,77						100,08	1,7
FF	0,33	4,44	3,99	6,18	5,54	2,67	0,54	0,19				23,88	0,4
LF	0,25			2,56								2,81	
VF		1,55	0,39	1,57								3,51	0,1
EGYF	0,25		0,12									0,37	
F össz	4,02	8,12	32,68	67,25	7,41	10,44	0,54	0,19				130,65	2,3
Összes	1.505,82	1.528,46	1.254,08	610,49	526,76	299,80	26,31	6,74	36,95	0,29	5,37	5.801,07	100,0
Üres												524,35	
Mindösszes												6.325,42	

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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	568	1.634	9.213	11.889	28.474	9.597	453	42	587		129	62.586	13,8
Kst s													
Ktt m	57	1.063	1.338	12.333	5.559	6.880	565		1.234			29.029	6,4
Ktt s						227						227	0,0
Et	27	1.055	2.620	8.606	7.210	245						19.763	4,4
T össz	652	3.752	13.171	32.828	41.243	16.949	1.018	42	1.821		129	111.605	24,7
Cs m	316	660	4.918	8.636	6.758	14.214	1.114					36.616	8,1
Cs s			484	223	484	892	675					2.758	0,6
Cs össz	316	660	5.402	8.859	7.242	15.106	1.789					39.374	8,7
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	6					370						376	0,1
Akác m	7.058	18.779	34.517	5.110	5.081	1.166						71.711	15,8
Akác s	12.090	22.997	44.600	13.824	4.170	1.002						98.683	21,8
A össz	19.148	41.776	79.117	18.934	9.251	2.168						170.394	37,6
Juhar	171	533	804	1.164	641	732	101					4.146	0,9
Szil	14	39	9	21	1.356			37				1.476	0,3
Kőris	125	2.123	1.177	1.718	5.826	3.570	727	22				15.288	3,4
EKL	75	135	457	186	33							886	0,2
J-EKL össz	385	2.830	2.447	3.089	7.856	4.302	828	59				21.796	4,8
NNY	7.076	20.860	29.313	2.828	1.908	26						62.011	13,7
HNY	935	4.268	1.822	362	5.774	759						13.920	3,1
NY össz	8.011	25.128	31.135	3.190	7.682	785						75.931	16,8
Fűz	216	1.900	2.010	265	1.543	639	245					6.818	1,5
Éger			144	138								282	0,1
Hárs			68		342	7						417	0,1
ELL	71	14	311				14					410	0,1
Fűz-ELL ö	287	1.914	2.533	403	1.885	646	259					7.927	1,8
EF	196	100	3.610	13.589	529	2.337						20.361	4,5
FF	11	190	373	1.035	1.320	718	63	105				3.815	0,8
LF	10			845								855	0,2
VF				278								278	0,1
EGYF	10											10	
F össz	227	290	3.983	15.747	1.849	3.055	63	105				25.319	5,6
Összes	29.032	76.350	137.788	83.050	77.008	43.381	3.957	206	1.821		129	452.722	100,0



Korosztály táblázat fafajonként													
Fakészlet köbméterben													
Erdőterv 2.3.1.													
Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.													
Teljes körzet													
Iroda: 10 Egri ETI													
Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi													
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	55	32	1.222	1.649	5.171	6.164			6	64	224	14.587	7,0
Kst s		17	13									30	
Ktt m	34	25	29		502	200					291	1.081	0,5
Ktt s									396			396	0,2
Et			80			6	20	54				160	0,1
T össz	89	74	1.344	1.649	5.673	6.370	20	54	402	64	515	16.254	7,7
Cs m	178	1.041	1.122	389	487	1.210	189	399	3.582		175	8.772	4,2
Cs s		77			79		214					370	0,2
Cs össz	178	1.118	1.122	389	566	1.210	403	399	3.582		175	9.142	4,4
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán						305		151				456	0,2
Akác m	6.579	30.768	4.706	2.196	1.499	463						46.211	22,0
Akác s	4.774	13.926	20.331	11.193	9.422	1.168						60.814	29,0
A össz	11.353	44.694	25.037	13.389	10.921	1.631						107.025	51,0
Juhar	231	513	676	574	1.367	1.502	133	42	300			5.338	2,5
Szil	26	19	379	184	1.067	172						1.847	0,9
Kőris	641	1.186	2.473	355	4.816	6.036	521					16.028	7,6
EKL	215	1.146	699	1.140	934	1.125	71	223				5.553	2,6
J-EKL össz	1.113	2.864	4.227	2.253	8.184	8.835	725	265	300			28.766	13,7
NNY	1.409	5.781	5.023	8.666	3.712	317						24.908	11,9
HNY	725	2.855	584	661	3.766	233		180				9.004	4,3
NY össz	2.134	8.636	5.607	9.327	7.478	550		180				33.912	16,2
Fűz	14	577	277	259	1.972	1.554						4.653	2,2
Éger									3.449			3.449	1,6
Hárs	9		13	78	130	16		10				256	0,1
ELL	40	485	297	58	81	10		129				1.100	0,5
Fűz-ELL ö	63	1.062	587	395	2.183	1.580		139	3.449			9.458	4,5
EF		164	2.971	30		40						3.205	1,5
FF		12	475	237	518		66					1.308	0,6
LF													
VF		132	107									239	0,1
EGYF			33									33	
F össz		308	3.586	267	518	40	66					4.785	2,3
Összes	14.930	58.756	41.510	27.669	35.523	20.521	1.214	1.188	7.733	64	690	209.798	100,0

Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.  
Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

ÖSSZESEN	Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
Kst m		623	1.666	10.435	13.538	33.645	15.761	453	42	593	64	353	77.173	11,6
Kst s			17	13									30	
Ktt m		91	1.088	1.367	12.333	6.061	7.080	565		1.234		291	30.110	4,5
Ktt s							227			396			623	0,1
Et		27	1.055	2.700	8.606	7.210	251	20	54				19.923	3,0
T össz		741	3.826	14.515	34.477	46.916	23.319	1.038	96	2.223	64	644	127.859	19,3
Cs m		494	1.701	6.040	9.025	7.245	15.424	1.303	399	3.582		175	45.388	6,9
Cs s			77	484	223	563	892	889					3.128	0,5
Cs össz		494	1.778	6.524	9.248	7.808	16.316	2.192	399	3.582		175	48.516	7,3
Bükk m														
Bükk s														
B össz														
Gyertyán		6					675		151				832	0,1
Akác m		13.637	49.547	39.223	7.306	6.580	1.629						117.922	17,8
Akác s		16.864	36.923	64.931	25.017	13.592	2.170						159.497	24,1
A össz		30.501	86.470	104.154	32.323	20.172	3.799						277.419	41,9
Juhar		402	1.046	1.480	1.738	2.008	2.234	234	42	300			9.484	1,4
Szil		40	58	388	205	2.423	172		37				3.323	0,5
Kóris		766	3.309	3.650	2.073	10.642	9.606	1.248	22				31.316	4,7
EKL		290	1.281	1.156	1.326	967	1.125	71	223				6.439	1,0
J-EKL össz		1.498	5.694	6.674	5.342	16.040	13.137	1.553	324	300			50.562	7,6
NNY		8.485	26.641	34.336	11.494	5.620	343						86.919	13,1
HNY		1.660	7.123	2.406	1.023	9.540	992		180				22.924	3,5
NY össz		10.145	33.764	36.742	12.517	15.160	1.335		180				109.843	16,6
Fűz		230	2.477	2.287	524	3.515	2.193	245					11.471	1,7
Éger				144	138					3.449			3.731	0,6
Hárs		9		81	78	472	23		10				673	0,1
ELL		111	499	608	58	81	10	14	129				1.510	0,2
Fűz-ELL ö		350	2.976	3.120	798	4.068	2.226	259	139	3.449			17.385	2,6
EF		196	264	6.581	13.619	529	2.377						23.566	3,6
FF		11	202	848	1.272	1.838	718	129	105				5.123	0,8
LF		10			845								855	0,1
VF			132	107	278								517	0,1
EGYF		10		33									43	
F össz		227	598	7.569	16.014	2.367	3.095	129	105				30.104	4,5
Összes		43.962	135.106	179.298	110.719	112.531	63.902	5.171	1.394	9.554	64	819	662.520	100,0

# Vágásos erdők

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19. Erdőterv 2.3.2.A

Teljes körzet

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**[illegible]

Vágásos erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.2.A

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.  
Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI                      Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m	26.262	49.406	495	657		224	129		77.173	11,8	4.029	1.983
Kst s	30								30		4	2
Ktt m	14.879	13.141	565	1.234					29.819	4,6	1.766	756
Ktt s		227		396					623	0,1	10	9
Et	12.388	7.455	20						19.863	3,0	1.284	578
T össz	53.559	70.229	1.080	2.287		224	129		127.508	19,5	7.093	3.328
Cs m	17.260	22.521	1.303	3.582					44.666	6,8	2.403	1.180
Cs s	784	1.376	889						3.049	0,5	79	71
Cs össz	18.044	23.897	2.192	3.582					47.715	7,3	2.482	1.251
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán	6	370							376	0,1	12	10
Akác m	109.572	8.209							117.781	18,0	13.794	7.189
Akác s	143.072	15.087							158.159	24,2	11.934	8.011
A össz	252.644	23.296							275.940	42,2	25.728	15.200
Juhar	4.666	3.628	276	300					8.870	1,4	537	285
Szil	691	2.595	37						3.323	0,5	191	84
Kóris	9.798	20.224	1.270						31.292	4,8	1.960	891
EKL	4.023	1.905	294						6.222	1,0	594	236
J-EKL össz	19.178	28.352	1.877	300					49.707	7,6	3.282	1.496
NNY	80.956	5.963							86.919	13,3	5.090	4.637
HNY	12.065	10.532	180						22.777	3,5	1.517	1.062
NY össz	93.021	16.495	180						109.696	16,8	6.607	5.699
Fűz	5.423	4.494	245						10.162	1,6	508	367
Éger	282								282		13	10
Hárs	168	495	10						673	0,1	48	16
ELL	1.276	91	143						1.510	0,2	149	72
Fűz-ELL ö	7.149	5.080	398						12.627	1,9	718	465
EF	20.660	2.906							23.566	3,6	798	704
FF	2.333	2.556	234						5.123	0,8	144	135
LF	855								855	0,1	38	26
VF	517								517	0,1	49	20
EGYF	43								43		5	2
F össz	24.408	5.462	234						30.104	4,6	1.034	887
Összes	468.009	173.181	5.961	6.169		224	129		653.673	100,0	46.956	28.336

## Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fajokként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Teljes körzet

**Iroda: 10 Egri ETI****Terület hektár**

### Erdőterv 2.3.2.B

### Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

[illegible]

Átalakítás alatt álló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.  
Teljes körzet

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 10 Egri ETI                      Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m <sup>3</sup> /év	Átlagnö- vekmény m <sup>3</sup> /év
Kst m												
Kst s												
Ktt m												
Ktt s												
Et												
T össz												
Cs m												
Cs s												
Cs össz												
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán												
Akác m												
Akác s												
A össz												
Juhar												
Szil												
Kóris												
EKL												
J-EKL össz												
NNY												
HNY												
NY össz												
Fűz		711							711	17,1	15	14
Éger				3.449					3.449	82,9	32	43
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö		711		3.449					4.160	100,0	47	57
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes		711		3.449					4.160	100,0	47	57

## Korosztály táblázat fafajonként

Terület hektár

### Erdőterv 2.3.2.D

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**[illegible]

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők  
Korosztály táblázat fafajonként  
Fakészlet köbméterben

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.  
Teljes körzet  
Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Erdőterv 2.3.2.D

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%	Folyó- növedék m³/év	Átlagnö- vekmény m³/év
Kst m												
Kst s												
Ktt m							291		291	6,2	3	2
Ktt s												
Et		6	54						60	1,3	1	1
T össz		6	54				291		351	7,5	4	3
Cs m		148	399				175		722	15,4	7	9
Cs s		79							79	1,7	1	2
Cs össz		227	399				175		801	17,1	8	11
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán		305	151						456	9,7	6	7
Akác m	141								141	3,0	22	8
Akác s	663	675							1.338	28,5	39	40
A össz	804	675							1.479	31,6	61	48
Juhar		614							614	13,1	19	12
Szil												
Kóris		24							24	0,5	1	
EKL	30	187							217	4,6	9	5
J-EKL össz	30	825							855	18,2	29	17
NNY												
HNY	147								147	3,1	16	10
NY össz	147								147	3,1	16	10
Fűz	95	503							598	12,8	20	15
Éger												
Hárs												
ELL												
Fűz-ELL ö	95	503							598	12,8	20	15
EF												
FF												
LF												
VF												
EGYF												
F össz												
Összes	1.076	2.541	604				466		4.687	100,0	144	111



# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

## 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												
	%												
Gy-Tölgyes	ha												
	%												
Kt.tölgyes	ha	18,39	157,39		175,78		15,78	4,28	20,06	18,39	173,17	4,28	195,84
	%	10,5	89,5		89,8		78,7	21,3	10,2	9,4	88,4	2,2	100,0
Ks.tölgyes	ha	358,28	139,67	2,55	500,50	66,92	37,60	2,66	107,18	425,20	177,27	5,21	607,68
	%	71,6	27,9	0,5	82,4	62,4	35,1	2,5	17,6	70,0	29,2	0,9	100,0
Cseres	ha	80,94	207,07	27,11	315,12	13,00	66,64		79,64	93,94	273,71	27,11	394,76
	%	25,7	65,7	8,6	79,8	16,3	83,7		20,2	23,8	69,3	6,9	100,0
Mo.tölgyes	ha												
	%												
Akácos	ha	244,67	1.541,55	10,66	1.796,88	37,36	1.289,81	77,32	1.404,49	282,03	2.831,36	87,98	3.201,37
	%	13,6	85,8	0,6	56,1	2,7	91,8	5,5	43,9	8,8	88,4	2,7	100,0
Gyertyános	ha												
	%												
Juharos	ha					9,35	8,65		18,00	9,35	8,65		18,00
	%					51,9	48,1		100,0	51,9	48,1		100,0
Kórises	ha	6,63	9,00		15,63	16,80	30,60	0,86	48,26	23,43	39,60	0,86	63,89
	%	42,4	57,6		24,5	34,8	63,4	1,8	75,5	36,7	62,0	1,3	100,0
Ek.lombos	ha	73,10	51,23		124,33	9,54	103,12	4,39	117,05	82,64	154,35	4,39	241,38
	%	58,8	41,2		51,5	8,1	88,1	3,8	48,5	34,2	63,9	1,8	100,0
N.nyár-n.fűz	ha	115,97	386,91	23,88	526,76	27,43	189,08	16,56	233,07	143,40	575,99	40,44	759,83
	%	22,0	73,5	4,5	69,3	11,8	81,1	7,1	30,7	18,9	75,8	5,3	100,0
Hazai nyáras	ha	19,43	40,65		60,08	8,85	42,48		51,33	28,28	83,13		111,41
	%	32,3	67,7		53,9	17,2	82,8		46,1	25,4	74,6		100,0
Fűzes	ha		20,26	6,31	26,57	0,98	9,04	2,39	12,41	0,98	29,30	8,70	38,98
	%		76,3	23,7	68,2	7,9	72,8	19,3	31,8	2,5	75,2	22,3	100,0
Égeres	ha	1,08			1,08	13,42			13,42	14,50			14,50
	%	100,0			7,4	100,0			92,6	100,0			100,0
Hársas	ha	0,80			0,80	0,81			0,81	1,61			1,61
	%	100,0			49,7	100,0			50,3	100,0			100,0
Nyíres	ha												
	%												
El.lombos	ha						1,69		1,69		1,69		1,69
	%						100,0		100,0		100,0		100,0
Erdeifenyves	ha	19,94	79,07		99,01	2,00	17,66	1,11	20,77	21,94	96,73	1,11	119,78
	%	20,1	79,9		82,7	9,6	85,0	5,3	17,3	18,3	80,8	0,9	100,0
Feketefenyves	ha	0,46	19,94		20,40	3,05	1,28		4,33	3,51	21,22		24,73
	%	2,3	97,7		82,5	70,4	29,6		17,5	14,2	85,8		100,0
Lucfenyves	ha		2,56		2,56						2,56		2,56
	%		100,0		100,0						100,0		100,0
Egyéb fenyves	ha												
	%												
ÖSSZESEN	ha	939,69	2.655,30	70,51	3.665,50	209,51	1.813,43	109,57	2.132,51	1.149,20	4.468,73	180,08	5.798,01
	%	25,6	72,4	1,9	63,2	9,8	85,0	5,1	36,8	19,8	77,1	3,1	100,0
ÜRES	ha				338,25				186,10				524,35
MINDÖSSZES	ha				4.003,75				2.318,61				6.322,36
	%				63,3				36,7				100,0

**Terület hektárban**

Teljes körzet

### Erdőterv 2.3.4.

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi****FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)[illegible]

### Terület hektárban

Teljes körzet

### Erdőterv 2.3.4.

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i      k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen	vékor
Kst m				0,24	1,26	4,34	31,57	11,77	14,12	12,12	0,29	1,65	1,09	78,45	88
Kst s			0,10	0,15										0,25	43
Ktt m				0,86			4,64		1,84					7,34	78
Ktt s							1,16							1,16	80
Et							0,57							0,57	78
T össz			0,10	1,25	1,26	4,34	37,94	11,77	15,96	12,12	0,29	1,65	1,09	87,77	87
Cs m				2,18	0,29	14,35	52,89	4,81	6,24					80,76	78
Cs s							2,88							2,88	77
Cs össz				2,18	0,29	14,35	55,77	4,81	6,24					83,64	78
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán															
Akác m	3,52	132,43	565,94	5,08	0,98	1,32	1,00							710,27	35
Akác s	12,49	229,51	335,49	37,46	3,50	0,46	0,63	0,42		0,64				620,60	33
A össz	16,01	361,94	901,43	42,54	4,48	1,78	1,63	0,42		0,64				1.330,87	34
Juhar	0,44	0,79	2,29	2,95	11,27	3,64	8,63	0,79	4,14	0,95				35,89	62
Szil		0,76	0,97	1,36	4,16	0,57	1,54	1,28	0,91	1,88				13,43	62
Kőris	3,69	2,41	12,38	18,21	39,04	7,38	10,30	8,42	4,29	1,28				107,40	50
EKL	0,11	6,49	26,02	11,65	8,60	5,29	8,09	1,73	1,06	0,84				69,88	47
J-EKL össz	4,24	10,45	41,66	34,17	63,07	16,88	28,56	12,22	10,40	4,95				226,60	51
NNY	52,49	143,49	12,42	3,04	0,54	0,60	1,89	0,07						214,54	25
HNY		8,78	31,15	15,15	2,13	7,17	8,86	3,66	0,04	0,92				77,86	46
NY össz	52,49	152,27	43,57	18,19	2,67	7,77	10,75	3,73	0,04	0,92				292,40	29
Füz		2,11	6,28	1,73	8,08			0,03				2,68		20,91	48
Éger									10,74					10,74	100
Hárs			0,27		0,21	0,34	0,45	0,26	0,19					1,72	63
ELL		1,03	11,47	1,45	0,56	0,79	0,19	0,05	0,76					16,30	40
Füz-ELL ö		3,14	18,02	3,18	8,85	1,13	0,64	0,34	11,69			2,68		49,67	51
EF				1,10		9,82	4,98	0,15						16,05	71
FF					3,05	1,82	1,88							6,75	67
LF															
VF						1,55	0,39							1,94	72
EGYF							0,12							0,12	80
F össz				1,10	3,05	13,19	7,37	0,15						24,86	70
Összes	72,74	527,80	1.004,78	102,61	83,67	59,44	142,66	33,44	44,33	18,63	0,29	4,33	1,09	2.095,81	37
Üres														186,10	
Vágásos üzemmód teljes korlátozás															
Mindösszes														2.281,91	

### Terület hektárban

Teljes körzet

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

### Erdőterv 2.3.4.

## ÖSSZESEN

Fafaj	V á g á s é r e t t s é g i k o r o k													Átl.	
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130	131-	Összesen vékor	
Kst m				0,24	2,78	5,78	130,23	60,80	102,10	140,85	28,27	1,65	1,09	473,79	95
Kst s			0,10	0,15										0,25	43
Ktt m				0,86		5,08	53,64	9,61	51,46	49,79	18,38	6,48		195,30	96
Ktt s							1,92							1,92	80
Et						3,70	54,11	2,31	39,69	0,09	0,65			100,55	87
T össz			0,10	1,25	2,78	14,56	239,90	72,72	193,25	190,73	47,30	8,13	1,09	771,81	94
Cs m				2,18	0,29	49,37	225,91	33,67	30,30	14,27	1,45	0,80		358,24	81
Cs s						4,45	12,18							16,63	77
Cs össz				2,18	0,29	53,82	238,09	33,67	30,30	14,27	1,45	0,80		374,87	81
Bükk m															
Bükk s															
B össz															
Gyertyán						2,37								2,37	68
Akác m	3,86	571,51	829,95	6,53	3,80	3,87	5,80	0,68	0,86	1,24				1.428,10	34
Akác s	21,51	858,08	733,24	47,17	5,24	7,91	2,97	0,42	0,17	3,37				1.680,08	32
A össz	25,37	1.429,59	1.563,19	53,70	9,04	11,78	8,77	1,10	1,03	4,61				3.108,18	33
Juhar	0,65	2,42	5,07	4,02	19,77	5,48	15,46	2,09	4,31	4,03	3,23			66,53	62
Szil	0,33	1,30	0,97	1,42	4,16	1,78	2,37	1,28	1,20	5,91	0,65			21,37	65
Kőris	4,91	5,17	15,07	27,74	56,90	16,08	30,56	21,93	12,00	24,27	2,52			217,15	58
EKL	0,35	7,92	27,05	11,80	11,37	5,29	8,72	2,26	1,51	4,81	2,08			83,16	49
J-EKL össz	6,24	16,81	48,16	44,98	92,20	28,63	57,11	27,56	19,02	39,02	8,48			388,21	57
NNY	301,52	397,33	22,24	3,21	0,96	0,64	2,00	0,07	0,21	0,72	0,30			729,20	23
HNY	1,26	50,31	37,98	28,19	7,63	10,55	8,86	3,66	0,04	11,59	0,38			160,45	41
NY össz	302,78	447,64	60,22	31,40	8,59	11,19	10,86	3,73	0,25	12,31	0,68			889,65	25
Füz	0,08	18,65	17,65	6,61	13,30	1,60		0,03				2,68		60,60	40
Éger		0,84			0,80				10,74					12,38	83
Hárs			0,27		0,74	0,34	0,98	0,64	0,97		1,48			5,42	81
ELL	0,17	1,28	11,86	1,45	2,72	0,79	0,19	0,05	0,76					19,27	41
Füz-ELL ö	0,25	20,77	29,78	8,06	17,56	2,73	1,17	0,72	12,47		1,48	2,68		97,67	44
EF			1,48	1,10	13,86	23,57	55,59	2,85	0,59	1,04				100,08	73
FF					6,05	8,04	7,46	2,33						23,88	71
LF						2,81								2,81	69
VF						1,55	1,96							3,51	75
EGYF						0,25	0,12							0,37	68
F össz			1,48	1,10	19,91	36,22	65,13	5,18	0,59	1,04				130,65	72
Összes	334,64	1.914,81	1.702,93	142,67	150,37	161,30	621,03	144,68	256,91	261,98	59,39	11,61	1,09	5.763,41	37
Üres														537,80	
Vágásos üzemmód teljes															
korlátozás															
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen														37,66	
Mindösszes														6.338,87	

**Terület hektárban**

Teljes körzet

### Erdőterv 2.3.5.

**Iroda: 10 Egri ETI****Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi****FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	túltartott	V á g á s é r e t t s é g i   c s o p o r t o k										Összesen
		0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m		4,10	2,12	39,46	10,75	24,69	61,21	119,15	26,99	43,78	63,09	395,34
Kst s												
Ktt m		1,24	8,73	6,99	9,14	26,37	40,17	18,29	38,91		38,12	187,96
Ktt s				0,76								0,76
Et				2,22	26,77	18,30	6,99	13,72	23,44	8,03	0,51	99,98
T össz		5,34	10,85	49,43	46,66	69,36	108,37	151,16	89,34	51,81	101,72	684,04
Cs m		0,46	16,07	55,82	30,63	29,49	56,13	13,78	68,46		6,64	277,48
Cs s		3,06		3,70	3,67		3,32					13,75
Cs össz		3,52	16,07	59,52	34,30	29,49	59,45	13,78	68,46		6,64	291,23
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán		0,83	1,54									2,37
Akác m	47,47	218,79	199,65	171,04	72,48	0,95	0,47	0,34	4,80		1,84	717,83
Akác s	69,08	316,80	268,53	339,04	54,22	0,64	0,91	8,29			1,97	1.059,48
A össz	116,55	535,59	468,18	510,08	126,70	1,59	1,38	8,63	4,80		3,81	1.777,31
Juhar	1,08	4,53	2,40	1,43	7,33	5,44	1,84	1,79			4,80	30,64
Szil	0,33	0,06	0,54	1,16	0,62	0,21		4,37	0,65			7,94
Kőris	1,99	11,22	8,71	14,65	2,55	5,87	8,37	31,20	12,82	8,32	4,05	109,75
EKL	0,48	0,60	1,77		2,77	0,63		0,98			6,05	13,28
J-EKL össz	3,88	16,41	13,42	17,24	13,27	12,15	10,21	38,34	13,47	8,32	14,90	161,61
NNY	120,49	210,30	160,11	22,08	0,21	0,24		0,72			0,51	514,66
HNY	1,22	11,37	38,22	6,75	8,02	4,74	0,40	11,49	0,08		0,30	82,59
NY össz	121,71	221,67	198,33	28,83	8,23	4,98	0,40	12,21	0,08		0,81	597,25
Füz	1,59	10,43	19,58	6,25	0,62	1,22						39,69
Éger		0,84		0,80								1,64
Hárs					1,06	0,38	0,78				1,48	3,70
ELL	0,16	0,17	0,25	0,04	2,12		0,23					2,97
Füz-ELL ö	1,75	11,44	19,83	7,09	3,80	1,60	1,01				1,48	48,00
EF		6,93		6,52	19,08	35,66	12,06	3,78				84,03
FF		2,28		1,89	3,89	5,00	3,74	0,33				17,13
LF					2,56		0,25					2,81
VF						1,57						1,57
EGYF							0,25					0,25
F össz		9,21		8,41	25,53	42,23	16,30	4,11				105,79
Összes	243,89	804,01	728,22	680,60	258,49	161,40	197,12	228,23	176,15	60,13	129,36	3.667,60
Üres												351,70
Vágásos üzemmód teljes korlátozás												
Mindösszes												4.019,30

### Terület hektárban

Teljes körzet

**Iroda: 10 Egri ETI**

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

[illegible]

### Terület hektárban

Teljes körzet

**Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi**

### Erdőterv 2.3.5.

## ÖSSZESEN

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	0,02	4,91	4,83	53,78	22,64	38,52	71,77	132,20	30,87	46,95	67,30	473,79
Kst s			0,10		0,15							0,25
Ktt m	0,86	1,24	8,73	6,99	12,95	26,37	40,17	19,12	39,19		39,68	195,30
Ktt s	1,16			0,76								1,92
Et			0,22	2,22	26,77	18,30	7,34	13,72	23,44	8,03	0,51	100,55
T össz	2,04	6,15	13,88	63,75	62,51	83,19	119,28	165,04	93,50	54,98	107,49	771,81
Cs m	14,81	4,04	18,31	55,82	36,49	37,16	61,45	40,01	77,00	0,27	12,88	358,24
Cs s		4,28	0,18	3,70	3,67		3,32	1,48				16,63
Cs össz	14,81	8,32	18,49	59,52	40,16	37,16	64,77	41,49	77,00	0,27	12,88	374,87
Bükk m												
Bükk s												
B össz												
Gyertyán		0,83	1,54									2,37
Akác m	67,79	240,60	303,39	637,10	170,02	1,19	1,03	0,34	4,80		1,84	1.428,10
Akác s	155,27	481,22	442,65	494,79	88,42	4,84	2,38	8,29		0,25	1,97	1.680,08
A össz	223,06	721,82	746,04	1.131,89	258,44	6,03	3,41	8,63	4,80	0,25	3,81	3.108,18
Juhar	2,17	11,31	9,58	4,28	10,61	8,82	9,24	4,63	0,65	0,12	5,12	66,53
Szil	1,06	2,12	0,76	2,83	3,69	0,98	2,18	6,46	0,65	0,64		21,37
Kőris	10,97	27,38	22,14	23,80	38,28	15,34	18,63	33,45	13,68	9,31	4,17	217,15
EKL	7,08	3,42	11,70	29,12	13,50	4,86	1,60	5,53	0,25	0,05	6,05	83,16
J-EKL össz	21,28	44,23	44,18	60,03	66,08	30,00	31,65	50,07	15,23	10,12	15,34	388,21
NNY	217,94	259,92	198,48	49,22	2,02	0,31	0,08	0,72			0,51	729,20
HNY	5,59	17,95	39,89	37,79	20,38	16,01	0,46	19,37	0,08	2,63	0,30	160,45
NY össz	223,53	277,87	238,37	87,01	22,40	16,32	0,54	20,09	0,08	2,63	0,81	889,65
Füz	4,28	13,53	29,97	8,14	0,75	1,22			2,68	0,03		60,60
Éger		0,84	10,74	0,80								12,38
Hárs			0,04	1,27	1,06	0,44	1,00		0,13		1,48	5,42
ELL	0,31	0,78	1,28	8,46	7,30		0,98	0,16				19,27
Füz-ELL ö	4,59	15,15	42,03	18,67	9,11	1,66	1,98	0,16	2,81	0,03	1,48	97,67
EF		6,93	1,25	6,52	19,08	43,95	18,57	3,78				100,08
FF		2,61		4,24	5,17	7,19	4,34	0,33				23,88
LF					2,56		0,25					2,81
VF						1,57	1,94					3,51
EGYF							0,37					0,37
F össz		9,54	1,25	10,76	26,81	52,71	25,47	4,11				130,65
Összes	489,31	1.083,91	1.105,78	1.431,63	485,51	227,07	247,10	289,59	193,42	68,28	141,81	5.763,41
Üres												537,80
Vágásos üzemmód teljes												
korlátozás												
Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen												37,66
Mindösszes												6.338,87

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s é r e t t 10-19 éven belül m³	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m³	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m³	30 év összesen ha	30 év összesen m³	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m³/év	Folyónöv. m³/év	Átlagnöv. m³/év	Hozamt. ha
Kst m	4,10	1029	2,12	430	39,46	11008	45,68	12467	1,52	416	3399	1656	4,08
Kst s													
Ktt m	1,24	397	8,73	2637	6,99	2224	16,96	5258	0,57	175	1721	734	1,96
Ktt s					0,76	285	0,76	285	0,03	9	5	4	0,01
Et					2,22	616	2,22	616	0,07	21	1279	575	1,15
T össz	5,34	1426	10,85	3067	49,43	14133	65,62	18626	2,19	621	6404	2969	7,20
Cs m	0,46	143	16,07	4478	55,82	14768	72,35	19389	2,41	646	1915	956	3,41
Cs s	3,06	701			3,70	1028	6,76	1729	0,23	58	64	63	0,18
Cs össz	3,52	844	16,07	4478	59,52	15796	79,11	21118	2,64	704	1979	1019	3,59
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	0,83	164	1,54	268		199	2,37	631	0,08	21	12	10	0,03
Akác m	266,26	51144	199,65	47275	176,21	37650	642,12	136069	21,40	4.536	6783	3865	22,48
Akác s	386,64	69747	273,85	44898	357,12	61875	1.017,61	176520	33,92	5.884	8155	5332	33,60
A össz	652,90	120891	473,50	92173	533,33	99525	1.659,73	312589	55,32	10.420	14938	9197	56,08
Juhar	5,61	839	2,40	650	1,52	554	9,53	2043	0,32	68	262	137	0,47
Szil	0,39	33	0,54	142	1,49	339	2,42	514	0,08	17	78	35	0,11
Köris	13,21	2846	8,96	3388	15,87	5556	38,04	11790	1,27	393	972	434	1,57
EKL	1,08	172	1,77	390	0,34	38	3,19	600	0,11	20	111	43	0,19
J-EKL össz	20,29	3890	13,67	4570	19,22	6487	53,18	14947	1,77	498	1423	649	2,34
NNY	330,79	63503	188,66	28615	239,48	53031	758,93	145149	25,30	4.838	3825	3522	23,08
HNy	12,59	3405	38,28	9932	8,01	3238	58,88	16575	1,96	552	827	600	2,21
NY össz	343,38	66908	226,94	38547	247,49	56269	817,81	161724	27,26	5.391	4652	4122	25,29
Füz	12,02	3268	19,58	4835	6,46	1581	38,06	9684	1,27	323	369	268	1,06
Éger	0,84	184			0,80	218	1,64	402	0,05	13	13	10	0,04
Hárs											33	9	0,04
ELL	0,33	35	0,42	81	0,21	84	0,96	200	0,03	7	35	19	0,07
Füz-ELL ö	13,19	3487	20,00	4916	7,47	1883	40,66	10286	1,36	343	450	306	1,21
EF	6,93	2241			6,52	2098	13,45	4339	0,45	145	640	582	1,17
FF	2,28	896			1,89	519	4,17	1415	0,14	47	107	97	0,22
LF											38	26	0,04
VF											14	8	0,02
EGYF											3	1	
F össz	9,21	3137			8,41	2617	17,62	5754	0,59	192	802	714	1,45
Összes	1.048,66	200747	762,57	148019	924,87	196909	2.736,10	545675	91,20	18.189	30660	18986	97,19

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 4,13



# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724

Hatvan-Hevesi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)													
Fafaj	Vágásérettség 0-9 éven belül		Vágásérettség 10-19 éven belül		Vágásérettség 20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyónöv.	Átlagnöv.	Hozamt.
	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha	m³	ha/év	m³/év	m³/év	m³/év	ha
Kst m	0,83	175	2,71	682	14,32	3903	17,86	4760	0,60	159	630	327	0,90
Kst s			0,10	28			0,10	28	0,00	1	4	2	
Ktt m	0,86	243					0,86	243	0,03	8	45	22	0,10
Ktt s	1,16	418					1,16	418	0,04	14	5	5	0,01
Et			0,22	22			0,22	22	0,01	1	5	3	
T össz	2,85	836	3,03	732	14,32	3903	20,20	5471	0,67	182	689	359	1,01
Cs m	18,39	4363	2,24	856			20,63	5219	0,69	174	488	224	1,04
Cs s	1,22	196	0,18	27			1,40	223	0,05	7	15	8	0,04
Cs össz	19,61	4559	2,42	883			22,03	5442	0,73	181	503	232	1,08
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán													
Akác m	42,13	6493	103,74	20958	471,29	100042	617,16	127493	20,57	4.250	7011	3324	20,13
Akác s	250,61	40745	177,90	26240	174,70	26292	603,21	93277	20,11	3.109	3779	2679	18,79
A össz	292,74	47238	281,64	47198	645,99	126334	1.220,37	220770	40,68	7.359	10790	6003	38,92
Juhar	7,87	1314	7,56	1882	2,85	697	18,28	3893	0,61	130	275	148	0,59
Szil	2,79	537	0,22	93	1,67	226	4,68	856	0,16	29	113	49	0,19
Köris	25,14	5738	16,78	3713	13,18	2974	55,10	12425	1,84	414	988	457	2,14
EKL	9,42	1147	9,93	2107	29,29	6959	48,64	10213	1,62	340	483	193	1,45
J-EKL össz	45,22	8736	34,49	7795	46,99	10856	126,70	27387	4,22	913	1859	847	4,37
NNY	147,07	24952	46,56	6080	96,51	18872	290,14	49904	9,67	1.663	1265	1115	8,51
HNy	10,95	2496	1,67	555	31,20	8660	43,82	11711	1,46	390	690	462	1,68
NY össz	158,02	27448	48,23	6635	127,71	27532	333,96	61615	11,13	2.054	1955	1577	10,19
Füz	5,79	1322	10,39	2450	1,89	623	18,07	4395	0,60	146	154	113	0,43
Éger			10,74	3763			10,74	3763	0,36	125	32	43	0,11
Hárs			0,04	12	1,27	363	1,31	375	0,04	12	15	7	0,02
ELL	0,76	148	1,03	299	8,42	1649	10,21	2096	0,34	70	114	53	0,38
Füz-ELL ö	6,55	1470	22,20	6524	11,58	2635	40,33	10629	1,34	354	315	216	0,94
EF			1,25	165			1,25	165	0,04	5	158	122	0,23
FF	0,33	71			2,35	332	2,68	403	0,09	13	37	38	0,09
LF													
VF											35	12	0,02
EGYF											2	1	
F össz	0,33	71	1,25	165	2,35	332	3,93	568	0,13	19	232	173	0,34
Összes	525,32	90358	393,26	69932	848,94	171592	1.767,52	331882	58,92	11.063	16343	9407	56,85

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

3,45

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

ÖSSZESEN

Fafaj	0-9 éven belül ha	V á g á s 10-19 éven belül m <sup>3</sup>	10-19 éven belül ha	10-19 éven belül m <sup>3</sup>	20-29 éven belül ha	20-29 éven belül m <sup>3</sup>	30 év összesen ha	30 év összesen m <sup>3</sup>	30 év átlaga ha/év	30 év átlaga m <sup>3</sup> /év	Folyónöv. m <sup>3</sup> /év	Átlagnöv. m <sup>3</sup> /év	Hozamt. ha
Kst m	4,93	1204	4,83	1112	53,78	14911	63,54	17227	2,12	574	4029	1983	4,98
Kst s			0,10	28			0,10	28	0,00	1	4	2	
Ktt m	2,10	640	8,73	2637	6,99	2224	17,82	5501	0,59	183	1766	756	2,06
Ktt s	1,16	418			0,76	285	1,92	703	0,06	23	10	9	0,02
Et			0,22	22	2,22	616	2,44	638	0,08	21	1284	578	1,15
T össz	8,19	2262	13,88	3799	63,75	18036	85,82	24097	2,86	803	7093	3328	8,21
Cs m	18,85	4506	18,31	5334	55,82	14768	92,98	24608	3,10	820	2403	1180	4,45
Cs s	4,28	897	0,18	27	3,70	1028	8,16	1952	0,27	65	79	71	0,22
Cs össz	23,13	5403	18,49	5361	59,52	15796	101,14	26560	3,37	885	2482	1251	4,67
Bükk m													
Bükk s													
B össz													
Gyertyán	0,83	164	1,54	268		199	2,37	631	0,08	21	12	10	0,03
Akác m	308,39	57637	303,39	68233	647,50	137692	1.259,28	263562	41,98	8.785	13794	7189	42,61
Akác s	637,25	110492	451,75	71138	531,82	88167	1.620,82	269797	54,03	8.993	11934	8011	52,39
A össz	945,64	168129	755,14	139371	1.179,32	225859	2.880,10	533359	96,00	17.779	25728	15200	95,00
Juhar	13,48	2153	9,96	2532	4,37	1251	27,81	5936	0,93	198	537	285	1,06
Szil	3,18	570	0,76	235	3,16	565	7,10	1370	0,24	46	191	84	0,30
Kóris	38,35	8584	25,74	7101	29,05	8530	93,14	24215	3,10	807	1960	891	3,71
EKL	10,50	1319	11,70	2497	29,63	6997	51,83	10813	1,73	360	594	236	1,64
J-EKL össz	65,51	12626	48,16	12365	66,21	17343	179,88	42334	6,00	1.411	3282	1496	6,71
NNY	477,86	88455	235,22	34695	335,99	71903	1.049,07	195053	34,97	6.502	5090	4637	31,59
HNY	23,54	5901	39,95	10487	39,21	11898	102,70	28286	3,42	943	1517	1062	3,89
NY össz	501,40	94356	275,17	45182	375,20	83801	1.151,77	223339	38,39	7.445	6607	5699	35,48
Fűz	17,81	4590	29,97	7285	8,35	2204	56,13	14079	1,87	469	523	381	1,49
Éger	0,84	184	10,74	3763	0,80	218	12,38	4165	0,41	139	45	53	0,15
Hárs			0,04	12	1,27	363	1,31	375	0,04	12	48	16	0,06
ELL	1,09	183	1,45	380	8,63	1733	11,17	2296	0,37	77	149	72	0,45
Fűz-ELL ö	19,74	4957	42,20	11440	19,05	4518	80,99	20915	2,70	697	765	522	2,15
EF	6,93	2241	1,25	165	6,52	2098	14,70	4504	0,49	150	798	704	1,40
FF	2,61	967			4,24	851	6,85	1818	0,23	61	144	135	0,31
LF											38	26	0,04
VF											49	20	0,04
EGYF											5	2	
F össz	9,54	3208	1,25	165	10,76	2949	21,55	6322	0,72	211	1034	887	1,79

Összes 1.573,98 291105 1.155,83 217951 1.773,81 368501 4.503,62 877557 150,12 29.252 47003 28393 154,04

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

144

111

Nem vágásos (szálatló) üzemmódú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.B táblában

Üres területből számított évi hozami terület

7,58

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

## 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										
Gy-Tölgyes		22,90								22,90
Kt.tölgyes	154,82			19,49	9,60		4,15		3,85	191,91
Ks.tölgyes	441,40	52,19		44,28	142,06	12,20	30,46			722,59
Cseres	313,35	62,27	19,83	21,07	58,89	2,00	2,32		21,54	501,27
Mo.tölgyes	0,85									0,85
Akácos	2.652,91	52,52	17,65	142,22	119,20	78,24	258,51			3.321,25
Gyertyános										
Juharos	7,12						10,88			18,00
Kőrises	43,42			9,52			10,95			63,89
Ek.lombos	153,15	5,02		10,52	11,10	29,46	44,01			253,26
N.nyár - n. fűz	378,13	74,46	4,87	95,87	76,09	125,55	125,54	1,75		882,26
Hazai nyáras	69,63	2,15		6,85	45,96	5,11	7,80			137,50
Fűzes	18,15	2,83		8,92		4,42	7,49			41,81
Égeres	14,50									14,50
Hársas	0,80						0,81			1,61
Nyíres										
El.lombos							1,69			1,69
Erdeifenyves	83,48				5,02	19,67	3,01		8,60	119,78
Feketefenyves	24,03						0,70			24,73
Lucfenyves	2,56									2,56
Egyéb fenyves										
Összesen	4.358,30	274,34	42,35	358,74	467,92	276,65	508,32	1,75	33,99	6.322,36

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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	%	
Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó károsodás	1,3	ha %	6,48 2,4	164,84 60,3	89,40 32,7	10,36 3,8	0,34 0,1	0,59 0,2	0,62 0,2		0,75 0,3		273,38 100,0	14,6	52,00
Fenyő rontó tapló	2	ha %													
Törzstaplók, golyvák, rákos sebek, fekélyek	11-13	ha %	2,80 5,4	45,37 87,2	0,26 0,5			3,60 6,9					52,03 100,0	2,8	9,00
Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó bogarak	14-16	ha %		0,15 100,0									0,15 100,0		
Fagyléc, fagyrepedés	18	ha %	14,48 24,3	14,85 24,9	14,51 24,3	7,26 12,2		4,11 6,9	4,39 7,4				59,60 100,0	3,2	14,40
Egyéb törzskárosodás	19	ha %		8,21 50,8	6,46 40,0				1,40 8,7		0,08 0,5		16,15 100,0	0,9	3,80
Kéregsebzés	21,22	ha %	25,15 31,2	20,93 26,0	30,39 37,7	1,32 1,6		1,76 2,2			1,04 1,3		80,59 100,0	4,3	14,50
Csúcsszáradás	31	ha %	138,34 19,8	265,85 38,0	157,93 22,6	55,45 7,9	42,91 6,1	25,01 3,6	7,31 1,0	4,03 0,6	1,21 0,2	0,65 0,1	698,69 100,0	37,2	146,60
Lomb- és hajtás károsító rovarok, gombák, fagyöngy	32-36	ha %	3,94 45,3	3,65 42,0					1,10 12,7				8,69 100,0	0,5	1,50
Immiszió, koronatörés, egyéb károsítás	37-39	ha %	7,92 14,8	12,77 23,9	17,74 33,1	14,26 26,6			0,66 1,2	0,17 0,3			53,52 100,0	2,9	11,60

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Károsító, kórokozó és kárkép megnevezése	kódja		Károsítással érintett területmegoszlása a károsodás mértéke szerint									Érintett terület		Károsodott terület(ha)
			0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	ha	
Magas talajvíz, pangó víz	41,42	ha %												
Erózió	43	ha %	10,70 6,6	114,95 70,8	8,01 4,9	12,93 8,0	7,62 4,7	8,16 5,0				162,37 100,0	8,7	32,00
Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.)	44-47	ha %				10,96 100,0						10,96 100,0	0,6	3,90
Tűzkár	51	ha %	3,10 3,2	31,82 33,0	9,29 9,6	18,69 19,4	0,99 1,0	13,16 13,7	7,53 7,8	11,72 12,2		96,30 100,0	5,1	35,10
Hervadásos pusztulás	52	ha %	14,41 57,5	7,08 28,2	3,40 13,6			0,19 0,8				25,08 100,0	1,3	2,90
Széldöntés, kidőlés, törzstörés	53	ha %	3,62 40,7	4,45 50,0	0,83 9,3							8,90 100,0	0,5	1,10
Aszály, hőség okozta kár	54	ha %												
Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás	55	ha			2,02 6,7	4,50 14,9	1,82 6,0	5,04 16,6			16,89 55,8	30,27 100,0	1,6	21,40
Egyéb károsodások	56	ha %	0,36 5,6			0,68 10,5	2,30 35,7		0,68 10,5	2,43 37,7		6,45 100,0	0,3	3,50
Vad által okozott kár	61-65	ha %	80,06 27,5	115,17 39,5	26,85 9,2	22,12 7,6	32,80 11,2	6,40 2,2	1,52 0,5		6,60 2,3	0,05 100,0	15,5	60,50

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

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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	%	
Pajor és pocok által okozott kár	4	ha							1,07			1,07	0,1	0,80
		%							100,0			100,0		
Összes érintett terület	1-64	311,36	810,09	367,09	158,53	88,78	68,02	25,21	19,42	9,68	17,59	1.875,77	100,0	414,60
		16,6	43,2	19,6	8,5	4,7	3,6	1,3	1,0	0,5	0,9	100,0		
Abiotikus károsodás 18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54	ha	175,34	455,77	203,41	106,40	51,52	50,44	19,23	15,92	2,25	0,65	1.080,93	57,6	241,00
Biotikus eredetű kár 1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65	ha	110,51	346,71	136,51	35,99	33,14	10,78	5,30	1,07	7,43	0,05	687,49	36,7	135,00
Emberi eredetű kár 21, 37, 44-46, 55, 56	ha	25,51	7,61	27,17	16,14	4,12	6,80	0,68	2,43		16,89	107,35	5,7	38,60

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

## Egészségi állapot fajtacsoportonként

Erdőterv 2.3.9.

Teljes körzet

Felvétel éve: 2007

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Fajtacsoport megnevezése		Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással nem érintett terület (ha)	Fajtacsoport 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	35,47	75,09	27,78	18,07	16,42	5,08		1,71		5,72	589,70	775,04
	%	4,6	9,7	3,6	2,3	2,1	0,7		0,2		0,7	76,1	100,0
Cser	terület	26,20	48,47	40,48	4,78	1,59	1,88	0,60	0,78			255,37	380,15
	%	6,9	12,7	10,6	1,3	0,4	0,5	0,2	0,2			67,2	100,0
Gyertyánok	terület			2,14								3,28	5,42
	%			39,5								60,5	100,0
Akácok	terület	208,49	512,54	211,95	67,50	61,35	16,30	4,44	3,02	3,34	1,30	2.034,23	3.124,46
	%	6,7	16,4	6,8	2,2	2,0	0,5	0,1	0,1	0,1		65,1	100,0
Juharok	terület	0,45	7,19	3,44	0,90		1,34				1,12	55,87	70,31
	%	0,6	10,2	4,9	1,3		1,9				1,6	79,5	100,0
Szilek	terület		2,94	1,96	0,94	0,63	0,49					14,41	21,37
	%		13,8	9,2	4,4	2,9	2,3					67,4	100,0
Kőrisek	terület	4,67	9,40	1,58	0,29		0,03			4,24		60,35	80,56
	%	5,8	11,7	2,0	0,4					5,3		74,9	100,0
Diók	terület											2,11	2,11
	%											100,0	100,0
Vadgyümölcsök	terület	0,28	0,40	0,09	0,12	0,60						8,27	9,76
	%	2,9	4,1	0,9	1,2	6,1						84,7	100,0
Egyéb kemény lombosok	terület	0,19	34,22	11,25	18,81	0,41	1,15	1,40			0,12	143,53	211,08
	%	0,1	16,2	5,3	8,9	0,2	0,5	0,7			0,1	68,0	100,0
Nemes nyárok és nemes fűzek	terület	28,71	73,73	44,79	35,24	3,03	33,03	9,95	13,91	1,04	5,42	480,35	729,20
	%	3,9	10,1	6,1	4,8	0,4	4,5	1,4	1,9	0,1	0,7	65,9	100,0
Hazai nyárok	terület	2,30	16,12	3,02	6,45	4,12	3,90	7,10			3,56	114,65	161,22
	%	1,4	10,0	1,9	4,0	2,6	2,4	4,4			2,2	71,1	100,0

- Folytatás a következő oldalon -

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

Teljes körzet															
Felvétel éve: 2007		Iroda: 10		Egri ETI		Körzet (teljes): 724								Hatvan-Hevesi	
Fafajcsoport	megnevezése	Károsodással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint*										Károsodással	Fafajcsoport		
		0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	nem érintett	összesen		
		t e r ü l e t e k h e k t á r b a n										terület (ha)	terület (ha)		
Füzek	terület	2,92	8,60	7,21	1,41		1,99	0,62		0,83	0,35	38,74	62,67		
	%	4,7	13,7	11,5	2,2		3,2	1,0		1,3	0,6	61,8	100,0		
Égerek	terület		0,61									11,77	12,38		
	%		4,9									95,1	100,0		
Hársak	terület		1,37	0,21								3,84	5,42		
	%		25,3	3,9								70,8	100,0		
Nyírek	terület		0,55	2,33	2,51					0,23		6,70	12,32		
	%		4,5	18,9	20,4					1,9		54,4	100,0		
Egyéb lágy lombosok	terület		2,17	0,04	0,14	0,63						3,97	6,95		
	%		31,2	0,6	2,0	9,1						57,1	100,0		
Erdeifenyők	terület		11,48	8,82	1,37		2,83	1,10				74,36	99,96		
	%		11,5	8,8	1,4		2,8	1,1				74,4	100,0		
Feketefenyők	terület	1,29	3,80									18,79	23,88		
	%	5,4	15,9									78,7	100,0		
Lucfenyők	terület											2,81	2,81		
	%											100,0	100,0		
Egyéb fenyők	terület	0,39	1,41									2,20	4,00		
	%	9,7	35,2									55,0	100,0		
Összesen	terület	311,36	810,09	367,09	158,53	88,78	68,02	25,21	19,42	9,68	17,59	3.925,30	5.801,07		
	%	5.4	14.0	6.3	2.7	1.5	1.2	0.4	0.3	0.2	0.3	67.7	100.0		
Üres (faállománnyal nem borított) terület													524,35		
Erdőterület összesen													6.325,42		

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



### 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

Erdőterv vonatkozási Éve	Erdőterület	Fakészlet		Folyónövedék		Átl. v.é. kor	Évi átlagos végh. ter.
	h a	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	1 ha-on m <sup>3</sup>	összesen m <sup>3</sup>	é v	h a
<b>2008.</b> körzet erdőszet Nélkül	5949,67	102,2	608161	7,4	44196	36	165
<b>2008.</b> Erdészet	372,69	145,9	54359	7,9	2954	53	7
<b>2008.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>6322,36</b>	<b>104,8</b>	<b>662520</b>	<b>7,5</b>	<b>47150</b>	<b>37</b>	<b>171</b>
<b>1998.</b> körzet erdőszet Nélkül	5145,2	97	501027	6,7	34499	37	137,4
<b>1998.</b> Erdészet	691	135	93457	6,9	4740	74	9,3
<b>1998.</b> <b>KÖRZET</b> <b>ÖSSZES</b>	<b>5836,2</b>	<b>102</b>	<b>594484</b>	<b>6,7</b>	<b>39239</b>	<b>39</b>	<b>148,3</b>
<b>2008-1998*</b> <b>ÖSSZESEN</b> <b>VÁLTOZÁSA</b>	<b>+486,16</b>	<b>+2,8</b>	<b>+68036</b>	<b>+0,8</b>	<b>+7911</b>	<b>-2</b>	<b>+22,6</b>

\* 2008-1998: **előjelhelyesen** tartalmazza a két év adatainak különbségét.

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

Fafaj	1998. évi állapot				2008. évi állapot			
	Terület		Fakészlet		Terület		Fakészlet	
	ha	%	m <sup>3</sup>	%	ha	%	m <sup>3</sup>	%
<b>KST</b>	369,3	7,0	51414	8,6	474,0	8,2	77203	11,7
<b>KTT</b>	291,3	5,5	41461	7,0	199,8	3,4	30733	4,6
<b>ET</b>	115	2,2	15703	2,6	101,2	1,7	19923	3,0
<b>CS</b>	478,9	9,1	56214	9,5	380,2	6,6	48516	7,3
<b>B</b>								
<b>GY</b>	8,1	0,2	1002	0,2	5,4	0,1	832	0,1
<b>A</b>	2373,6	45,1	218088	36,7	3124,5	53,9	277419	41,9
<b>J</b>	92,8	1,8	10406	1,8	70,3	1,2	9484	1,4
<b>SZ</b>	29,3	0,6	3899	0,7	21,4	0,4	3323	0,5
<b>K</b>	196,5	3,7	28922	4,9	217,6	3,8	31316	4,7
<b>EKL</b>	100,9	1,9	7747	1,3	85,9	1,5	6439	1,0
<b>NNY</b>	748,7	14,2	87055	14,6	729,2	12,6	86919	13,1
<b>HNY</b>	101,5	1,9	10397	1,7	161,2	2,8	22924	3,5
<b>FÜ</b>	42,6	0,8	5626	0,9	62,7	1,1	11471	1,7
<b>É</b>	13,4	0,3	3251	0,5	12,4	0,2	3731	0,6
<b>H</b>	3,4	0,1	576	0,1	5,4	0,1	673	0,1
<b>ELL</b>	9,6	0,2	554	0,1	19,3	0,3	1510	0,2
<b>EF</b>	196,5	3,7	37937	6,4	100,1	1,7	23566	3,6
<b>FF</b>	70,2	1,3	12680	2,1	23,9	0,4	5123	0,8
<b>LF</b>	13,6	0,3	735	0,1	2,8		855	0,1
<b>VF</b>	5,1	0,1	817	0,1	3,5	0,1	517	0,1
<b>EGYF</b>					0,4		43	
<b>Összes:</b>	5260,3	100,0	594484	100,0	5801,1	100	662520	100
<b>Üres terület:</b>	575,9		0		524,4			
<b>Mind-össz.:</b>	5836,2		594484		6325,4		662520	

### 2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

Fafaj	1998. évi állapot		2008. évi állapot	
	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)	Terület (ha)	Vágásérettségi kor (év)
Kocsányos tölgy mag	366,5	84	473,79	95
Kocsányos tölgy sarj	2,8	86	0,25	43
Kocsánytalan tölgy mag	246,0	93	195,30	96
Kocsánytalan tölgy sarj	45,2	83	1,92	80
Egyéb tölgyek	114,7	86	100,55	87
Cser mag	369,3	79	358,24	81
Cser sarj	109,2	77	16,63	77
Bükk mag	-	-	-	-
Bükk sarj	-	-	-	-
Gyertyán	8,1	74	2,37	68
Akác mag	785,2	33	1 428,10	34
Akác sarj	1 586,3	33	1 680,08	32
Juharok	92,8	61	66,53	62
Szilek	29,3	63	21,37	65
Kőrisek	196,5	57	217,15	58
Egyéb kemény lombos fafajok	100,9	45	83,16	49
Nemes nyárok	748,7	23	729,20	23
Hazai nyárok	101,5	41	160,45	41
Fűzek	42,6	39	60,60	40
Égerek	13,4	70	12,38	83
Hársak	3,4	66	5,42	81
Egyéb lágy lombos fafajok	9,6	44	19,27	41
Erdeifenyő	196,5	76	100,08	73
Feketeenyő	70,2	74	23,88	71
Lucfenyő	13,6	77	2,81	69
Vörösfenyő	5,1	75	3,51	75
Egyéb fenyő	-	-	0,37	68
<b>Összes ter.* ill. átl. vé. kor:</b>	<b>5 257,4</b>	<b>39</b>	<b>5 763,41</b>	<b>37</b>

\* A táblázat értelemszerűen a faanyagtermelést nem szolgáló és szálaló üzemmódú erdőrészek területét, valamint a felújítandó üres vágásterületek, és az erdősítések záródásihiányos 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 - jelenlegi faállománytípusok mátrix**

**2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok  
(középtávú) mátrix**

**2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok  
részletező táblázata**

**2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**

**2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix  
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes		28,14	150,77	8,62	8,31																		195,84
Ks.tölgyes		6,41	6,11	584,33	1,89		6,42					1,35	1,17										607,68
Cseres		2,15	82,51	42,21	265,43		2,46																394,76
Mo.tölgyes																							
Akácos		1,06	23,88	77,45	28,72		2.975,01				1,25	73,90	17,76	2,34									3.201,37
Gyertyános																							
Juharos				13,42							4,01	0,57											18,00
Kőrises				60,18			1,60				2,11												63,89
Ek.lombos		1,93	27,79	86,80	3,35		11,73		1,78		93,84	14,16											241,38
N.nyár - n. fűz				192,14	15,10		103,06				2,96	418,99	26,54						1,04				759,83
Hazai nyáras				38,93								6,86	65,62										111,41
Fűzes				2,41			4,27							32,30									38,98
Égeres				1,08											13,42								14,50
Hársas				1,61																			1,61
Nyíres																							
El.lombos													1,69										1,69
Erdeifenyves			76,69	2,00	4,16		8,99				6,28	2,62							19,04				119,78
Feketefenyves			4,31	0,46	4,43		6,44				2,59									6,50			24,73
Lucfenyves		2,56																					2,56
Egyéb fenyves																							
Üres			13,92	186,45	102,54		130,61					61,72	26,28	2,83									524,35
Távlati összesen		42,25	385,98	1.298,09	433,93		3.250,59			1,78	113,04	580,17	139,06	37,47	13,42				20,08	6,50			6.322,36

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix  
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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 ca.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																							
Gy-tölgyes																							
Kt.tölgyes			10,32																				10,32
Ks.tölgyes				241,35	0,56		42,38					51,22											335,51
Cseres			3,39		89,65		6,20					3,49							1,04				103,77
Mo.tölgyes																							
Akácos			9,20	5,29	11,50		951,24					8,40	5,30	2,98									993,91
Gyertyános																							
Juharos																							
Kőrises				0,53																			0,53
Ek.lombos			2,32	4,37							4,43												11,12
N.nyár - n. fűz				44,67	2,74		36,88					210,36	2,22										296,87
H.nyáras				7,65			2,69						20,97										31,31
Fűzes				0,65										9,63									10,28
Égeres																							
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos											0,60												0,60
Erdeifenyves																							
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves																							
Távlati összesen			25,23	304,51	104,45		1.039,39				5,03	273,47	28,49	12,61					1,04				1.794,22

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

Távlati célállomány / faállománytípusok kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
8 GY-KTT	29,13		29,13			
10 GY-KTT-CS	6,71		6,71			
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>	<b>35,84</b>		<b>35,84</b>			
14 GY-KST-CS	6,41		6,41			
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>	<b>6,41</b>		<b>6,41</b>			
17 KTT	136,26	15,78	152,04	35,35		35,35
18 KTT-CS	208,66	18,06	226,72	119,79	4,28	124,07
19 KTT-H					0,57	0,57
20 KTT-MOT	6,79		6,79			
22 KTT-EF				9,98		9,98
23 KTT-EL	0,43		0,43	10,66	15,21	25,87
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>	<b>352,14</b>	<b>33,84</b>	<b>385,98</b>	<b>175,78</b>	<b>20,06</b>	<b>195,84</b>
25 KST	630,28	210,21	840,49	214,43	27,95	242,38
26 KST-CS	21,49	25,95	47,44	26,12	7,93	34,05
27 KST-HNY	20,38	0,67	21,05	57,66	16,33	73,99
29 KST-K	116,34	86,79	203,13	65,58	7,08	72,66
30 KST-EL	125,41	60,57	185,98	120,97	47,89	168,86
31 KST-F				15,74		15,74
<b>Kocsányos tölgyes</b>	<b>913,90</b>	<b>384,19</b>	<b>1.298,09</b>	<b>500,50</b>	<b>107,18</b>	<b>607,68</b>
32 CS	46,47	65,27	111,74	81,82	51,31	133,13
33 CS-KTT	209,60	33,92	243,52	168,98	19,60	188,58
34 CS-KST	24,51		24,51	0,44	7,29	7,73
36 CS-EL	51,46	2,70	54,16	61,83	1,44	63,27
37 CS-EF				2,05		2,05
<b>Cseres</b>	<b>332,04</b>	<b>101,89</b>	<b>433,93</b>	<b>315,12</b>	<b>79,64</b>	<b>394,76</b>
44 A	1.691,33	1.226,83	2.918,16	1.572,52	1.093,91	2.666,43
45 A-NNY	8,54	3,40	11,94	34,22	25,42	59,64
46 A-HNY	40,62	213,77	254,39	67,56	124,23	191,79
47 A-EL	10,90	32,16	43,06	115,19	155,45	270,64
48 A-F	10,78	16,11	26,89	7,39	5,48	12,87
<b>Akácok</b>	<b>1.762,17</b>	<b>1.492,27</b>	<b>3.254,44</b>	<b>1.796,88</b>	<b>1.404,49</b>	<b>3.201,37</b>
51 J					3,68	3,68
52 J-E					14,32	14,32
53 K					6,68	6,68
54 K-T		1,78	1,78		4,26	4,26
55 K-E				15,63	37,32	52,95
56 VT	61,74	4,88	66,62	85,64		85,64
58 EKL	4,36	42,06	46,42	38,69	117,05	155,74
<b>Egyéb kemény lombos</b>	<b>66,10</b>	<b>48,72</b>	<b>114,82</b>	<b>139,96</b>	<b>183,31</b>	<b>323,27</b>
59 NNY	367,24	140,16	507,40	422,53	173,17	595,70
60 NNY-HNY	27,05	7,44	34,49	3,13	2,25	5,38
61 NNY-A	19,62	4,87	24,49	48,69	35,78	84,47
62 NNY-EL	7,18	5,10	12,28	52,41	21,87	74,28
63 NNY-F	1,51		1,51			
<b>N.nyáras és füzes</b>	<b>422,60</b>	<b>157,57</b>	<b>580,17</b>	<b>526,76</b>	<b>233,07</b>	<b>759,83</b>

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

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
66 HNY	15,59	36,88	52,47	27,23	24,50	51,73
67 HNY-NNY	15,76	5,81	21,57	5,06		5,06
68 HNY-A	30,20	20,12	50,32	10,89	12,85	23,74
69 HNY-KST	12,01		12,01	4,88	7,90	12,78
70 HNY-EL		3,28	3,28	12,02	6,08	18,10
72 HNY-F	1,41		1,41			
<b>Hazai nyáras</b>	<b>74,97</b>	<b>66,09</b>	<b>141,06</b>	<b>60,08</b>	<b>51,33</b>	<b>111,41</b>
73 FÜ	19,43	8,08	27,51	16,02	2,04	18,06
74 FÜ-E	8,57	1,39	9,96	10,55	10,37	20,92
75 MÉ		13,42	13,42			
76 MÉ-E				1,08	13,42	14,50
78 H-E				0,80	0,81	1,61
81 ELL					1,69	1,69
<b>Egyéb lágy lombos</b>	<b>28,00</b>	<b>22,89</b>	<b>50,89</b>	<b>28,45</b>	<b>28,33</b>	<b>56,78</b>
82 EF	7,19	6,82	14,01	35,85	10,72	46,57
85 EF-T				23,42		23,42
86 EF-CS	6,07		6,07	0,28		0,28
87 EF-A				3,39	2,00	5,39
88 EF-EL				34,44		34,44
89 EF-F				1,63	8,05	9,68
<b>Erdeifenyves</b>	<b>13,26</b>	<b>6,82</b>	<b>20,08</b>	<b>99,01</b>	<b>20,77</b>	<b>119,78</b>
90 FF	7,60	4,33	11,93		4,33	4,33
91 FF-CS				4,43		4,43
92 FF-T				4,31		4,31
93 FF-EL				4,50		4,50
94 FF-F	2,17		2,17	7,16		7,16
<b>Feketefenyves</b>	<b>9,77</b>	<b>4,33</b>	<b>14,10</b>	<b>20,40</b>	<b>4,33</b>	<b>24,73</b>
95 LF				2,56		2,56
<b>Lucfenyves</b>				<b>2,56</b>		<b>2,56</b>
<b>Összesen</b>	<b>4.017,20</b>	<b>2.318,61</b>	<b>6.335,81</b>	<b>3.665,50</b>	<b>2.132,51</b>	<b>5.798,01</b>
<b>Üres</b>						<b>537,80</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>6.335,81</b>



## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő	0,30	2.109,26	
Védelmi: védett		95,38	
Faanyagtermelést szolgáló	4.003,75		
Egyéb gazdasági		4,86	
Egészségügyi-szociális, turisztikai		35,95	
Oktatás, kutatást célját szolgáló		21,78	
Összesen: terület hektárban	4.004,05	2.267,23	
részletek száma	951	826	

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			
Védelmi: védett		13,42	
Faanyagtermelést szolgáló			
Egyéb gazdasági			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban		13,42	
részletek száma		1	

### NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

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

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

Megnevezés	Nincs k o r l á t o z á s	Részleges	Teljes
Védelmi: védő			33,38
Védelmi: védett			
Egészségügyi-szociális, turisztikai			4,28
Oktatás, kutatást célját szolgáló			
Összesen: terület hektárban			37,66
részletek száma			10

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

Erdőfelújítási mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

1. erdősítési előírás célállománytípusai	J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k																					Összesen
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akácós	Gyertyános	Juharos	Kőrises	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves
Bükkös																						
Gy-tölgyes																						
Kt.tölgyes			2,16				1,46												6,70			10,32
Ks.tölgyes		22,90		43,52	0,56		37,15		3,30	21,00	19,90	173,65	13,07							0,46		335,51
Cseres					85,07		6,21					12,29								0,20		103,77
Mo.tölgyes																						
Akácós							924,81				3,28	63,52		1,94					0,36			993,91
Gyertyános																						
Juharos																						
Kőrises											0,53											0,53
Ek.lombos							6,23		2,77		2,12											11,12
N.nyár - n. fűz				4,05			23,37		0,57		3,84	265,04										296,87
Hazai nyáras				7,65			9,56					5,10	7,02	1,98								31,31
Fűzes														10,28								10,28
Égeres																						
Hársas																						
Nyíres																						
El.lombos												0,60										0,60
Erdeifenyves																						
Feketefenyves																						
Lucfenyves																						
Egyéb fenyves																						
Összesen		22,90	2,16	55,22	85,63		1.008,79		6,64	21,00	29,67	520,20	20,09	14,20					7,06	0,66		1.794,22

### **3. Szöveges értékelés**

## 3.1. Területi adatok

### 3.1.1. Területi adatok ismertetése

A Hatvan-hevesi körzet erdőtervében szereplő terület 6619,01 hektár, ebből 6322,36 hektár az erdőrészek területe, a többi egyéb részlet. Az erdőterület 6,1 %-a, 374,82 hektár (Aldebrő, Feldebrő, Vécs ) a Parádfürdői Erdészet, Boconád község határban lévő (1B,17A) 4,50 hektár az Egri Erdészet, valamint a Lőrinci község határban lévő (1 tag) a Mátrafüredi Erdészet kezelésében van.

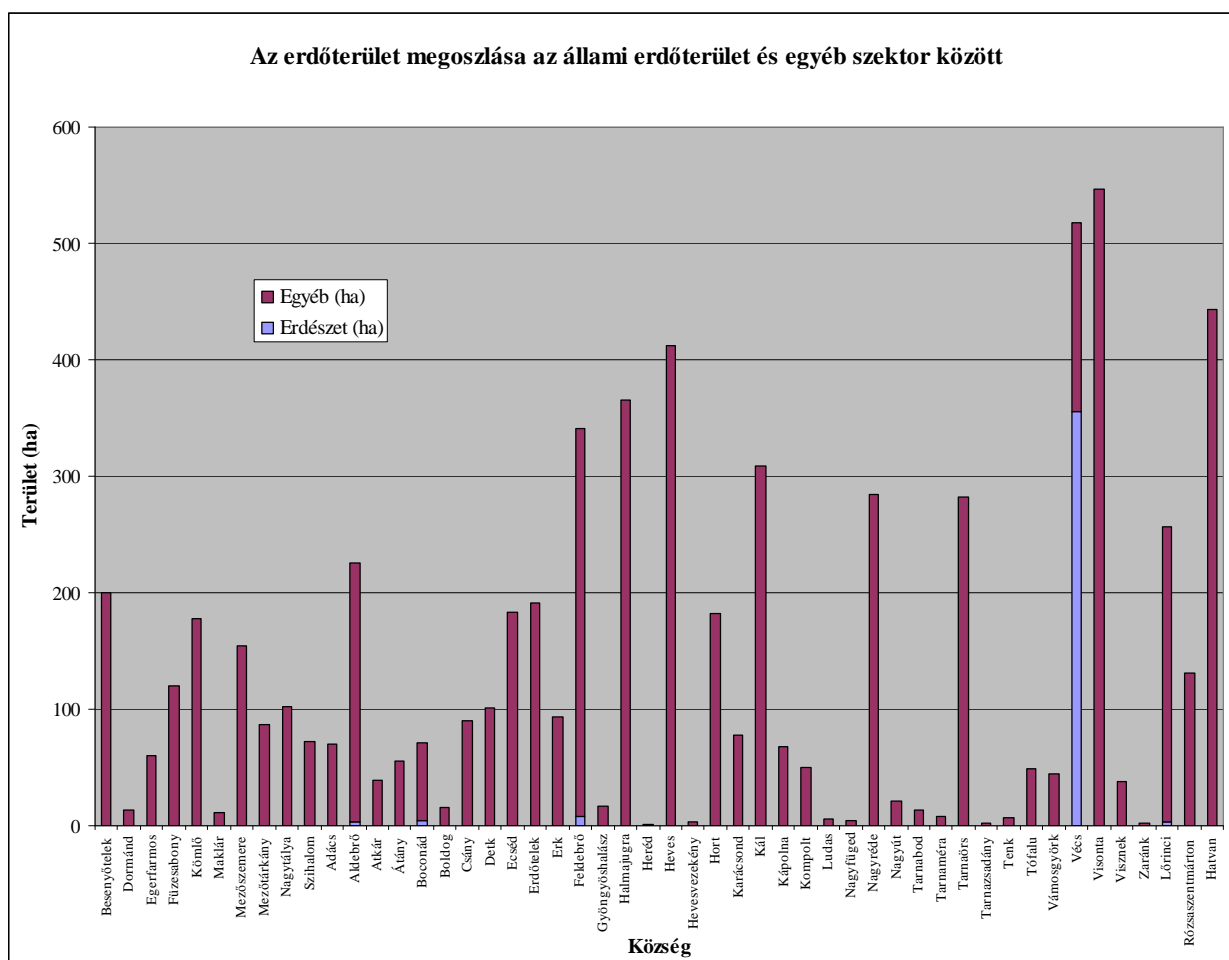
A körzet erdősültsége 3,59 %, ami az országos átlag kevesebb, mint egyötöde. A körzetbe tartozó ötven község közül a legnagyobb erdősültségű község Vécs (17,6 %), a legkisebb Zaránk (0,1 %).

Az erdőterület megoszlása az állami erdőgazdaság és egyéb szektorok között a következő:

Község	Erdészet (ha)	Egyéb (ha)	Összesen (ha)
Besenyőtelek	0,00	200,41	200,41
Dormánd	0,00	13,76	13,76
Egerfarmos	0,00	59,88	59,88
Füzesabony	0,00	119,76	119,76
Kömlő	0,00	177,46	177,46
Maklár	0,00	10,94	10,94
Mezőszemere	0,00	154,91	154,91
Mezőtárkány	0,00	86,69	86,69
Nagytálya	0,00	102,46	102,46
Szihalom	0,00	71,83	71,83
Adács	0,00	69,56	69,56
Aldebrő	3,63	222,12	225,75
Atkár	0,00	39,26	39,26
Átány	0,00	55,12	55,12
Boconád	4,50	66,43	70,93
Boldog	0,00	15,81	15,81
Csány	0,00	89,60	89,60
Detk	0,00	100,69	100,69
Ecséd	0,00	183,80	183,80
Erdőtelek	0,00	191,24	191,24
Erk	0,00	93,86	93,86
Feldebrő	7,32	334,14	341,46
Gyöngyöshalász	0,00	16,40	16,40
Halmajugra	0,00	366,09	366,09
Heréd	0,00	1,56	1,56
Heves	0,00	412,14	412,14
Hevesvezekény	0,00	3,03	3,03
Hort	0,00	182,70	182,70
Karácsond	0,00	77,97	77,97
Kál	0,00	309,30	309,30
Kápolna	0,00	68,21	68,21
Kompolt	0,00	49,91	49,91
Ludas	0,00	5,14	5,14
Nagyfüged	0,00	4,77	4,77
Nagyréde	0,00	284,83	284,83
Nagyút	0,00	20,92	20,92
Tarnabod	0,00	13,21	13,21

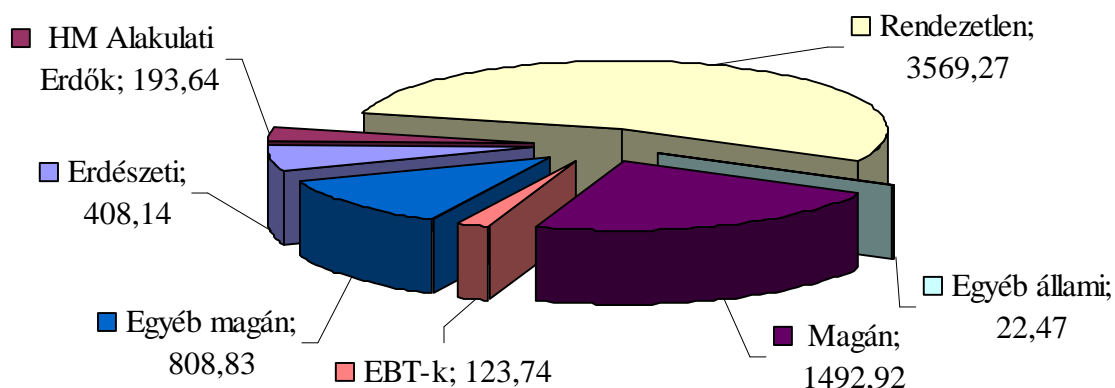
# Hatvan-Hevesi körzet erdőterve 2008-2017

Tarnaméra	0,00	7,79	7,79
Tarnaörs	0,00	282,27	282,27
Tarnazsadány	0,00	2,17	2,17
Tenk	0,00	6,78	6,78
Tófalú	0,00	48,53	48,53
Vámosgyörk	0,00	44,91	44,91
Vécs	355,87	161,43	517,30
Visonta	0,00	546,25	546,25
Visznek	0,00	37,60	37,60
Zaránk	0,00	2,04	2,04
Lőrinci	3,50	253,55	257,05
Rózsaszentmárton	0,00	131,58	131,58
Hatvan	0,00	443,38	443,38
<b>Összesen</b>	<b>374,82</b>	<b>6244,19</b>	<b>6619,01</b>



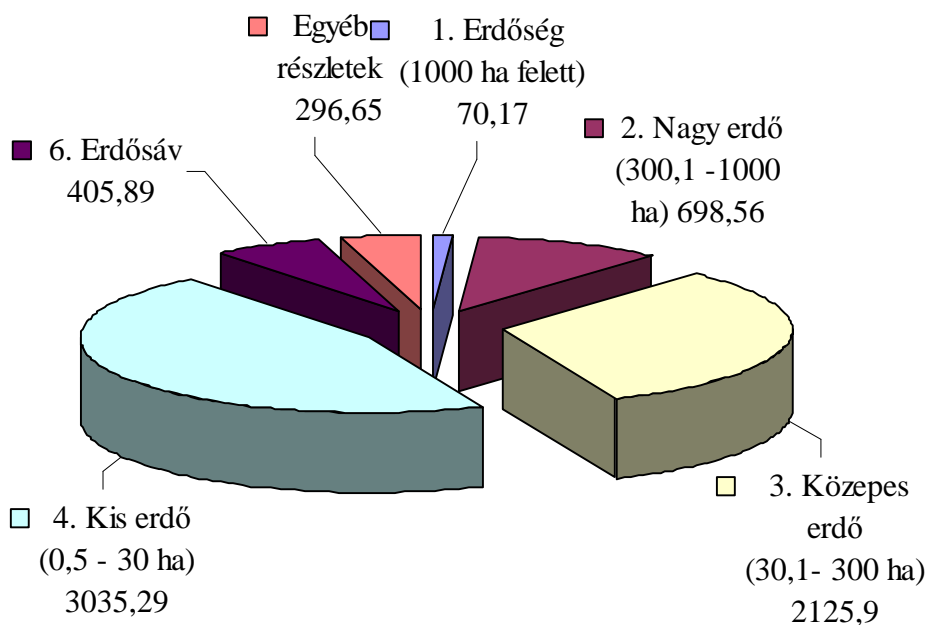
A körzet erdőgazdálkodását kiugróan meghatározó jelentősebb község nincs, mivel a körzet erdeje szétszórott foltokban van, a legnagyobb erdőterülettel Visonta rendelkezik, amelynek erdeje nagyjából egy tömb.

### Gazdálkodócsoportok megoszlása



Az erdőterv a területet 511 erdőtagra, 1793 erdő- és 183 egyéb részletre osztotta. Az erdőrésztetek átlagos területe 3,4 hektár. Tulajdonformák szempontjából meghatározó a magánkézben lévő erdők 22,0 %-os aránya. Mellette közepes a körzetben gazdálkodó egyéb magán szervezetek aránya - 808,83 hektár (12,10 %), valamint csekély az Erdészetek kezelésében lévő 408,14 hektáros (5,54 %) erdőterület. A rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek viszonylag magas aránya 3569,27 hektár (53,90 %). Rendezetlen gazdálkodási formába sorolt erdőrésztetek egy részénél az érintett földrésztetek földhivatalnál bejegyzett tulajdonosainak tájékozatlansága miatt késik az erdőgazdálkodói nyilvántartásba vétel. Másrészt a korábban nyilvántartásba vett erdőgazdálkodók jelentős része a birtokhatárainak kitűzését elmulasztotta, ezért az érintett erdőrésztetek gazdálkodási formája rendezetlen lett.

### Erdőtest jellege szerinti megoszlás



A körzet erdőterülete nagyrészt kis és közepes erdőtömbökben helyezkedik el, amit az erdőterületek erdőtest szerinti megoszlása is igazol, hiszen a 0,5 ha-nál nagyobb és 30 ha-nál kisebb erdők aránya 45,8 % (3035,29 ha), a közepes (30 és 300 ha közötti) erdők aránya 32,1 %. A 1000 hektárnál nagyobb erdőtömbben található erdőrészek területaránya igen alacsony: 1,1 %. A nagy (300,1–1000 ha) erdőtömbök (10,1 %) és az erdősávok (6,1 %) területaránya közel azonos.

	Tag	Erdőrészlet	Egyéb részlet	Átl. erdő részlet nagyság
	(db)	(db)	(db)	(ha)
<b>Új erdőterv</b>	511	1793	183	3,4
<b>Lejárt erdőterv</b>	536	1591	194	3,5

### 3.1.2. Területváltozások értékelése

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

Tíz évvel ezelőtt a körzetben 5582,1 hektárt tartottak nyilván, ma 6619,01 hektárt, a különbség 1036,91 hektár, amit a telepítések és a kigyalogolt erdők tesznek ki.

#### **Területváltozások az elmúlt 10 évben (teljes körzetre):**

Község	1998 éves felvétel	2008 éves felvétel	Területváltozás	
			ha	%
Besenyőtelek	249,60	200,41	-49,19	80,29
Dormánd	13,80	13,76	-0,04	99,71
Egerfarmos	71,50	59,88	-11,62	83,75
Füzesabony	165,00	119,76	-45,24	72,58
Kömlő	195,10	177,46	-17,64	90,96
Maklár	9,60	10,94	1,34	113,96
Mezőszemere	157,60	154,91	-2,69	98,29
Mezőtárcány	81,20	86,69	5,49	106,76
Nagytálya	93,40	102,46	9,06	109,70
Szihalom	58,40	71,83	13,43	123,00
Adács	65,90	69,56	3,66	105,55
Aldebrő	208,30	225,75	17,45	108,38
Atkár	39,60	39,26	-0,34	99,14
Átány	64,50	55,12	-9,38	85,46
Boconád	61,90	70,93	9,03	114,59
Boldog	19,60	15,81	-3,79	80,66
Csány	44,60	89,6	45,00	200,90
Detk	22,30	100,69	78,39	451,52
Ecséd	71,30	183,8	112,50	257,78
Erdőtelek	176,10	191,24	15,14	108,60
Erk	92,20	93,86	1,66	101,80

Feldebrő	272,70	341,46	<b>68,76</b>	<b>125,21</b>
Gyöngyöshalász	17,30	16,4	<b>-0,90</b>	<b>94,80</b>
Halmajugra	74,70	366,09	<b>291,39</b>	<b>490,08</b>
Heréd	1,60	1,56	<b>-0,04</b>	<b>97,50</b>
Heves	409,10	412,14	<b>3,04</b>	<b>100,74</b>
Hevesvezekény	4,30	3,03	<b>-1,27</b>	<b>70,47</b>
Hort	60,80	182,7	<b>121,90</b>	<b>300,49</b>
Karácsond	80,70	77,97	<b>-2,73</b>	<b>96,62</b>
Kál	296,00	309,3	<b>13,30</b>	<b>104,49</b>
Kápolna	62,90	68,21	<b>5,31</b>	<b>108,44</b>
Kompolt	50,60	49,91	<b>-0,69</b>	<b>98,64</b>
Ludas	4,40	5,14	<b>0,74</b>	<b>116,82</b>
Nagyfüged	5,00	4,77	<b>-0,23</b>	<b>95,40</b>
Nagyréde	277,90	284,83	<b>6,93</b>	<b>102,49</b>
Nagyút	21,40	20,92	<b>-0,48</b>	<b>97,76</b>
Tarnabod	14,50	13,21	<b>-1,29</b>	<b>91,10</b>
Tarnaméra	13,50	7,79	<b>-5,71</b>	<b>57,70</b>
Tarnaörs	276,20	282,27	<b>6,07</b>	<b>102,20</b>
Tarnasáday	3,10	2,17	<b>-0,93</b>	<b>70,00</b>
Tenk	3,80	6,78	<b>2,98</b>	<b>178,42</b>
Tófalu	31,10	48,53	<b>17,43</b>	<b>156,05</b>
Vámosgyörk	34,10	44,91	<b>10,81</b>	<b>131,70</b>
Vécs	480,30	517,3	<b>37,00</b>	<b>107,70</b>
Visonta	385,00	546,25	<b>161,25</b>	<b>141,88</b>
Visznek	30,00	37,6	<b>7,60</b>	<b>125,33</b>
Zaránk	2,10	2,04	<b>-0,06</b>	<b>97,14</b>
Lőrinci	209,80	257,05	<b>47,25</b>	<b>122,52</b>
Rózsaszentmárton	85,10	131,58	<b>46,48</b>	<b>154,62</b>
Hatvan	412,60	443,38	<b>30,78</b>	<b>107,46</b>
<b>Összesen</b>	<b>5582,10</b>	<b>6619,01</b>	<b>1036,91</b>	<b>118,58</b>

A táblázatból megállapítható, hogy a körzet területe 1036,91 hektárral növekedett.

A jelentős mértékű területnövekedés főként az 1997 után végzett – a visontai külszíni bányaművelést követő – rekultivációs erdőtelepítésekkel magyarázható. Halmajugra, Detk és Visonta községhatárban összesen 488,99 hektárt, zömében akácost, kisebb mértékben nyírt, hazai nyárat, nemes nyárat telepítettek. Feldebrő, Ecséd, Hort, Lőrinci községhatárában végzett erdőtelepítések együtt 247,63 hektárt tesznek ki. Lényegesen kisebb mértékű a 18 községben felvett 76,36 hektárnyi talált erdő. A területcsökkenés nagyobb hányada a Besenyőtelek és Füzesabony községek területén lévő, korábban az adattárban meglévő, de terepen nem található erdőterületek törléséből származik. A területgyarapodás a növekedések és csökkenések egyenlegéből következett be.

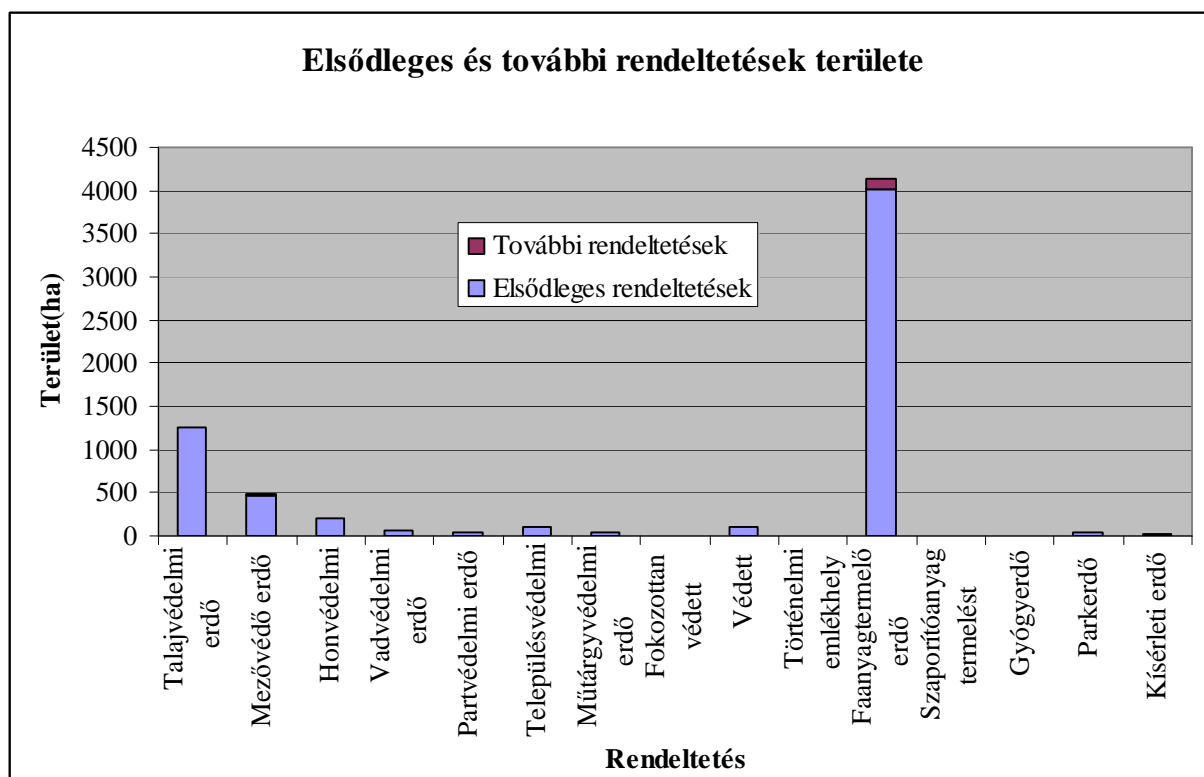
### **3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák)**

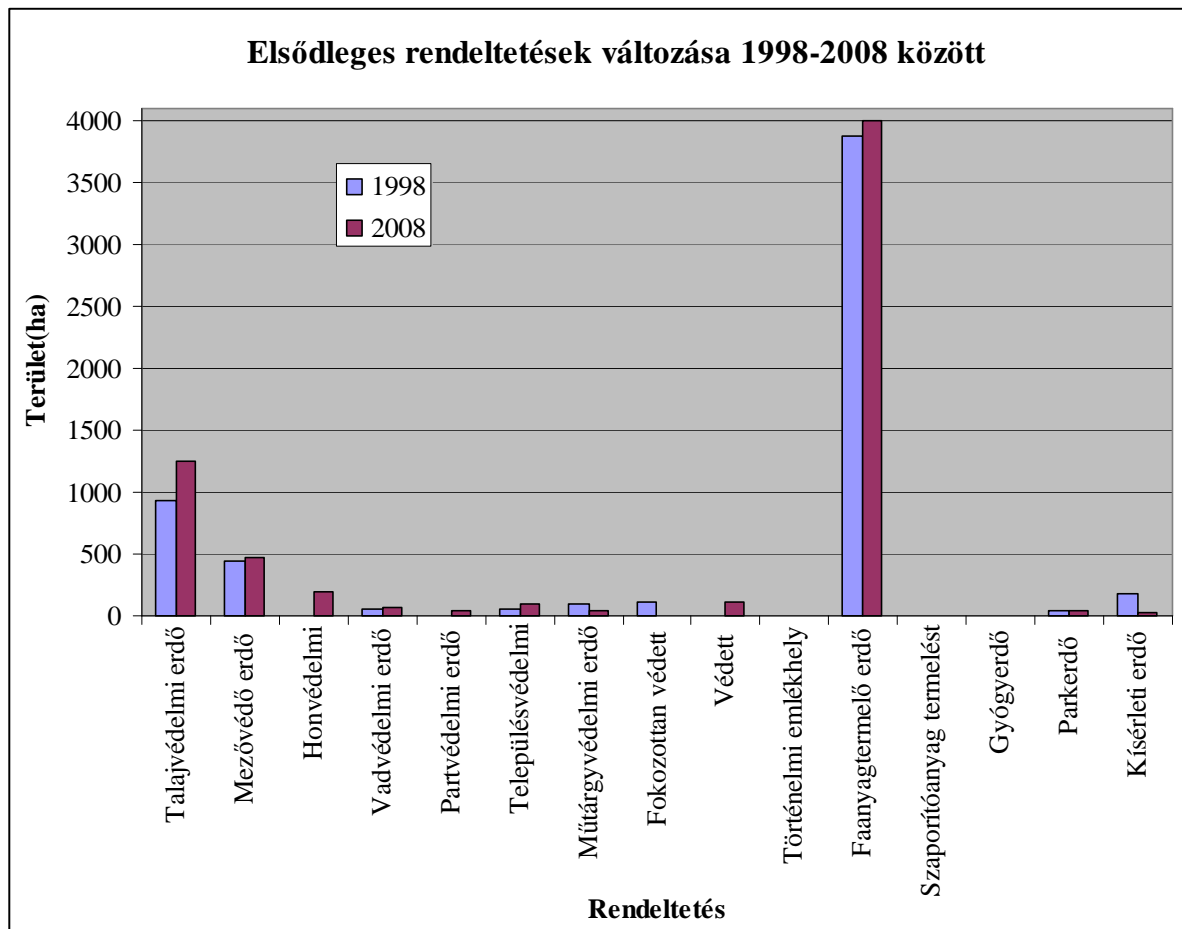
A teljes körzetben fokozottan védett terület nincs, a védett természeti terület 108,08 hektárt foglal el.



Az elsődleges rendeltetések változását a körzet erdőszeten kívüli területére az alábbi táblázat tartalmazza.

Vonatkozás éve	Védelmi	Gazdasági	Eü. - Szoc. turisztikai	Oktatás kutatási	Összes erdőrészlet
	elsődleges rendeltetésű erdők				
	h	e	k	t	á
1998. körzet erdőszet nélkül	1526	3413	32,8	173,4	5145,2
2008. körzet erdőszet nélkül	2241,85	3649,21	40,23	18,38	5949,67





Megállapítható, hogy az elsődleges rendeltetések között nem történt átrendeződés, a védelmi és gazdasági rendeltetés egyaránt nőtt. Az egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők területe nem változott. Az oktatás-kutatási erdők területe tizedére csökkent. Az összes terület nőtt, ami nagyrészt a telepítéseknek tudható be.

A rendeltetés-megadás szempontjainak megváltoztatásával a korábban csak gazdasági elsődleges rendeltetésű erdőrészek további rendeltetést is kaptak. A halmozott elsődleges és a további rendeltetések terület-kimutatásából (2.1.3./A, 2.1.3./B 2. táblázatok) kiolvasható, hogy további rendeltetés igen kis százalékban van megadva, nagyrészt védelmi és gazdasági rendeltetésként. Az erdőterv Hatósági eljárások című fejezetében található meg az a határozat, amely tételesen felsorolja a megváltozott elsődleges rendeltetésű erdőrészeket.

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

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

Az ingatlan-nyilvántartási és az erdőtervi területek közötti eltéréseket községenként, (a körzet erdőszet nélküli területére) az alábbi táblázat tartalmazza:

**Hatvan-Hevesi körzet erdőterve 2008-2017**

<b>Község</b>	<b>Erdőtervi terület (ha)</b>	<b>Földhivatali területtől eltérés (ha)</b>	<b>Eltérés (%)</b>
Adács	69,56	+6,93	111,06
Aldebrő	225,75	-18,65	92,37
Átány	55,12	-6,76	89,07
Atkár	39,26	-11,71	77,02
Besenyőtelek	200,41	-47,70	80,78
Boconád	70,93	+0,58	100,83
Boldog	15,81	-22,22	41,58
Csány	89,60	+32,59	157,17
Detk	100,69	+79,65	478,45
Dormánd	13,76	-0,94	93,59
Ecséd	183,80	+26,28	116,68
Egerfarmos	59,88	-23,62	71,71
Erdőtelek	191,24	+24,56	114,73
Erk	93,86	-5,74	94,24
Feldebrő	341,46	+72,82	127,11
Füzesabony	119,76	+9,08	108,20
Gyöngyöshalász	16,40	-1,03	94,09
Halmajugra	366,09	+360,17	6182,49
Hatvan	443,38	+3,81	100,87
Heréd	1,56	-0,18	89,90
Heves	412,14	-6,52	98,44
Hevesvezekény	3,03	-2,75	52,45
Hort	182,70	-11,14	94,25
Kál	309,30	+53,40	120,87
Kápolna	68,21	-13,60	83,38
Karácsond	77,97	+11,49	117,28
Kompolt	49,91	+4,94	110,99
Kömlő	177,46	-6,73	96,35
Lőrinci	257,05	+230,15	955,49
Ludas	5,14	-1,98	72,24
Maklár	10,94	+0,82	108,08
Mezőszemere	154,91	-12,79	92,38
Mezőtárkány	86,69	+4,81	105,87
Nagyfüged	4,77	-1,10	81,29
Nagyréde	284,83	-3,22	98,88
Nagytálya	102,46	+11,45	112,58
Nagyút	20,92	-3,25	86,56
Rózsaszentmárton	131,58	+36,51	138,41
Szihalom	71,83	+0,57	100,81
Tarnabod	13,21	+0,90	107,28
Tarnaméra	7,79	-4,80	61,90
Tarnaörs	282,27	+8,80	103,22
Tarnaszádány	2,17	-0,29	88,11
Tenk	6,78	-0,60	91,91
Tófalu	48,53	-7,86	86,06
Vámosgyörk	44,91	-0,60	98,68
Vécs	517,30	+65,02	114,37
Visonta	546,25	+371,91	313,32
Visznek	37,60	-16,49	69,52
Zaránk	2,04	+0,55	136,67
<b>Összesen:</b>	<b>6619,01</b>	<b>1185,51</b>	<b>121,8</b>

Az eltérés magas mértéke – Detk, Halmajugra, Visonta, Lőrinci községekben – abból adódik, hogy a gazdálkodók (tulajdonosok) nem tettek eleget abbéli kötelezettségüknek, hogy művelési ág változást a földhivatalnál átvezetessék. Az erdőtervezés során talált művelési ág változásokat az erdészeti hatóság felé jelezzük.

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.

Az erdészeti területek részletes terület-elszámolását lásd a vonatkozó erdészeti üzemtervekben.

### **3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások**

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

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

Az erdőtervezési körzet térképének alaplapjai digitális formában a DigiTerra Map program alkalmazásával készültek el.

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

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

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg a Hivatal központjától. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészlet határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal átrajzolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek. A körzet községeit érintő topográfiai, üzemi térképek szkennelését és tájékoztatását követően számítógépes program (DigiTerra Map) segítségével községhatáros digitális térképi adatállományok készültek.

Az adatállományok létrehozásakor alapvetően az üzemi térképek raszter állományainak taghatár, erdőrészlethatár vonalait vizsgáltuk felül. A topográfiai térképek raszter állományai, és a GPS mérések segítségével esetenként javítottuk, kiegészítettük, pontosítottuk a digitális térképünket.

A digitalizálást követően történt a területszámítás és a terület-elszámolás alapadat-állományának létrehozása, amely később a terület-elszámolás alapjául szolgált. A digitális térképállományokból az erdő- és egyéb részletek területe pontosabban meghatározható, ezért a korábbi erdőrészletek és egyéb részletek területe sok esetben megváltozott.

A digitális térképállományok területszámításából származó területadatokat – a területre állás program felhasználásával – összevetettük a földnyilvántartási területadatokkal és elvégeztük a területkiegyenlítést. A kiegyenlítés mértéke nem haladta meg az 1 %-ot, vagy 0,1 ha-t. Az így előállított végleges területadatokat „visszaírtuk” a DigiTerra Map terület adattáblájának nyilvántartási terület oszlopába.

A körzet teljes területére digitális térkép készült.

A végleges formába öntött digitális térkép községenként EOVR rendszerben, az EOVR szelvényezésének megfelelően 1:10000 méretarányban készült.

### Felhasznált földmérési térképek

Helység	Vetületi rendszer	Felvétel (jav.) éve	Megjegyzés
Adács	EOV	2006	
Aldebrő	EOV	2006	
Átány	EOV	2006	
Atkár	EOV	2006	
Besenyőtelek	EOV	2006	
Boconád	EOV	2006	
Boldog	EOV	2006	
Csány	EOV	2006	
Detk	EOV	2006	
Dormánd	EOV	2006	
Ecséd	EOV	2006	
Egerfarmos	EOV	2006	
Erdőtelek	EOV	2006	
Erk	EOV	2006	
Feldebrő	EOV	2006	
Füzesabony	EOV	2006	
Gyöngyöshalász	EOV	2006	
Halmajugra	EOV	2006	
Hatvan	EOV	2006	
Heréd	EOV	2006	
Heves	EOV	2006	
Hevesvezekény	EOV	2006	
Hort	EOV	2006	
Kál	EOV	2006	
Kápolna	EOV	2006	
Karácsond	EOV	2006	
Kompolt	EOV	2006	
Kömlő	EOV	2006	
Lőrinci	EOV	2006	

Ludas	EOV	2006	
Maklár	EOV	2006	
Mezőszemere	EOV	2006	
Mezőtárkány	EOV	2006	
Nagyfüged	EOV	2006	
Nagyréde	EOV	2006	
Nagytálya	EOV	2006	
Nagyút	EOV	2006	
Rózsaszentmárton	EOV	2006	
Szihalom	EOV	2006	
Tarnabod	EOV	2006	
Tarnaméra	EOV	2006	
Tarnaörs	EOV	2006	
Tarnaszadány	EOV	2006	
Tenk	EOV	2006	
Tófalva	EOV	2006	
Vámosgyörk	EOV	2006	
Vécs	EOV	2006	
Visonta	EOV	2006	
Visznek	EOV	2006	
Zaránk	EOV	2006	

#### **3.1.4.2. Határállandósítás**

A hatvan-hevesi-körzet területén a határdombok, határfák felújítását nem minden esetben végezték el. A terepen nehezen megtalálható tagok, erdőrészek határvonalán a korábban megfestett határjeleket nem újították fel. Nagyon sajnálatos, hogy erdőgazdálkodók többsége nem törődik az erdőterületének külső határának állandósításával, határfák, határdombok megfestésével illetve elhelyezésével. Erdőtervezéskor az üzemi térképen korábban feltüntetett határdombokat, határfákat terepen beazonosítottuk és munkatérképen bejelöltük. A határdombok helyét terepen ellenőriztük, néhányat GPS-szel bemértünk. A digitális térképre csak a meglévő határdombok, határfák kerültek az előírás szerinti térképi jellel. A határjelek karbantartása a gazdálkodó feladata.

#### **3.1.4.3. Erdőtervi térképek ismertetése**

Az üzemtervhez EOTR szelvényezésű 1:10000 méretarányú digitális állományból összeállított térkép készült. Tematikus térképeket, mivel nincs rájuk igény, nem készítünk.

## Az érintett térképszelvények (EOTR számozás szerinti átnézeti térkép)

724 Hatvan-Hevesi erdőtervezési körzet  
Átnézeti térkép



## 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

### 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

FÖLDRAJZI TÁJAK				
Nagytáj megnevezése	Középtáj megnevezése	Kistájcsoporthoz megnevezése	Kistáj megnevezése	Település
Alföld	Észak-Alföldi hordalékkúp-síkság	Borsod-Zempléni-síkvidék	Borsodi-Mezőség	Egerfarmos, Maklár, Mezőszemere, Szihalom
		Tápió-Galga-Zagyvavidék	Hatvani-sík	Boldog, Hatvan
		Gyöngyös-Hevesvidék	Hevesi-sík	Átány, Besenyőtelek, Dormánd, Erdőtelek, Füzesabony, Heves, Hevesvezekény, Kömlő, Mezőtárkány, Tenk
			Gyöngyösi-sík	Csány, Erk, Hort, Kál, Kápolna, Kompolt, Nagyfüged, Nagyút Tarnabod, Tarnaméra, Tarnaörs, Tarnaszdány, Tófalva Vámosgyörk, Visznek, Zarándok
Észak-Magyarországi középhegység	Cserhátvidék	Keleti-Cserhát	Cserhátalja	Heréd, Nagykökényes
	Bükkvidék	Bükkalja	Egri-Bükkalja	Nagytálya
	Mátravidék	Mátraalja	Keleti-Mátraalja	Detk, Halmajugra, Karácsond, Ludas, Vécs, Visonta
			Nyugati-Mátraalja	Atkár, Ecséd, Gyöngyöshalász, Nagyréde
		Központi-Mátra	Nyugati-Mátra	Rózsaszentmárton
	Észak-Magyarországi medencék	Felső-Zagyva-Tarna közeli dombság	Tarna-völgy	Feldebrő
			Zagyva-völgy	Lőrinci, Petőfibánya, Zagyvaszántó



ERDÉSZETI TÁJAK		
Erdészeti táj	Erdészeti tájrészlet	Település
Jász-Heves-Borsodi síkság	Borsod-Zempléni síkság	<i>Besenyőtelek, Dormánd, Egerfarnos, Füzesabony, Mezőszemere, Mezőtárcány, Szihalom</i>
	Gyöngyös-Hevesi síkság	Adács, Átány, <i>Atkár, Besenyőtelek</i> , Boconád, <i>Boldog</i> , Csány, <i>Detk, Dormánd</i> , Erdőtelek, Erk, <i>Füzesabony, Gyöngyöshalász, Hatvan</i> , Heves, Hevesvezekény, <i>Hort</i> , Kál, <i>Kápolna, Karácsond</i> , Kompolt, Kömlő, <i>Ludas, Mezőtárcány</i> , Nagyfüged, Nagyút, Tarnabod, Tarnaméra, Tarnaörs, Tarnazsadány, Tenk, Vámosgyörk, Visznek, Zaránk
Bükk	Bükkalja	<i>Aldebrő, Feldebrő, Füzesabony</i> , Maklár, Nagytálya, <i>Szihalom, Tófalu</i>
Cserhát-vidék	Középső-Cserhát-vidék	<i>Hatvan</i> , Heréd, <i>Lőrinci</i> , Nagykökényes, Zagyvaszántó
Gödöllői-dombság	Gödöllői-dombság	<i>Boldog</i>
Mátra	Mátra	<i>Aldebrő, Atkár, Detk</i> , Ecséd, <i>Feldebrő, Gyöngyöshalász</i> , Halmajugra, <i>Hatvan, Hort, Kápolna, Karácsond, Lőrinci, Ludas</i> , Nagyréde, Petőfibánya, Rózsaszentmárton, <i>Tófalu</i> , Vécs, Visonta

A vastag, dőlt betűs községek több erdészeti tájrészlet területén fekszenek.

Az új erdészeti tájbeosztás szerint a Jász-Heves-Borsodi síkság (11) érintett területe a Mátra-Bükkalja peremvidék erdőgazdasági tájrészletből (14a), a Bükkalja (21b) tájrészlet érintett területe a Mátra-Bükkalja peremvidékből (14a) és a Hevesi dombvidék Hangony-völgyi tájrészletből (19b), a Középső-Cserhát-vidék (24b) érintett területe a Mátra-Bükkalja peremvidék erdőgazdasági tájrészletből (14a), a Mátra (20) erdőgazdasági tájból és a Cserhát táj Püspökszilágy-Galgamácsai löszterület (21e) tájrészletből alakult.

A Mátra erdészeti táj az új tájbeosztás szerint jobbra csak számában változott 20-ról 22-re.

A dőlt számok az új tájbeosztás szerinti számozást, míg az álló formátumúak a régi számozást jelentik.

### 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

#### Jász-Heves-Borsodi-síkság

A hordalékkúp-síkságot az Északi-középhegységből az Alföldre érkező folyók, patakok építették, így a hordalék szemcsenagysága É-ről D-re haladva fokozatosan finomabbá válik.

A Gyöngyös-Hevesi-síkság lapos hordalékkúp, ahol a folyók öntéssíkjainál magasabban fekvő homokvidékek és lösszel fedett síkságok jellemzők. Legnagyobb homokterülete a Hevesi-homokvidék, amelyet néhol löszös köpeny borított be. Ettől DK-re, a Tisza árterével szomszédos, szűkebb értelemben vett Hevesi-síkon infúziós lösz és iszapos ártéri hordalékok vannak.

A Borsod-Zempléni-síkság az előzőnél általában mélyebb fekvésű, itt a magas talajvíz következtében szinte nem képződött száraz térszíni lösz és homok. Nagy területeken az ártéri agyag, iszap és homok jelenti a talajképző kőzetet. A tájrészlet K-i részén az Ős-Sajó és az Ős-Hernád járt, amelyre a felszíni és felszínközeli kavicsos hordalékok utalnak.

A táj erdeinek 86 %-a található sík fekvésben, jelentős még – különösen a Gyöngyös-Hevesi-síkság tájrészletben – a változó kitettségű állományok aránya is. A táj hullámtéri erdeinek nagy részét a Borsod-Zempléni-síkság középmagas fekvésű erdei teszik ki.

#### Bükk

A Bükkalja 300–400 m tszf. magas, riolit- és dacittufa kőzetű tagolt vidék. Déli lejtőinek könnyen málló tufatakarójának termékeny talaján alakult ki az Eger környéki szőlő- és borvidék.

A Bükkalja tájrészlet erdeinek háromnegyede 150 és 250 m tszf. magasság közötti és csak az erdők ötöde fekszik ennél magasabban. A tájban egyformán találunk északi, keleti, déli és nyugati kitettségű erdőállományokat. A sík területek aránya kicsi, ártéri területek nem fordulnak elő.

#### Cserhát-vidék

Változatos szerkezetű és felszínű, tagolt dombvidék jellegű középhegységi táj.

A Középső-Cserhát-vidéken belül a Középső-Cserhát részben alacsony vulkáni rögökből áll, amelyet romvulkánok, andezittelérek és összetört lávatakarók építenek fel.

A tájban az erdők túlnyomó része 150 és 350 m tszf magasság között található. A táj erdei változatos – elsősorban déli illetve északi – kitettségűek.

#### Gödöllői-dombság

A Cserháthoz kapcsolódó 150–300 m tszf. magasságú dombvidék. ÉNY-i részén pannon üledéket (homok, agyag) találunk, a szerkezeti mozgások és az erózió által feldarabolt DK-i rész felé egyre terjedelmesebbé váló, a tájat meghatározó löszborítással, peremlein jellemző a félig kötött homok. A táj vízhálózata ritka, szárazságához a klímán kívül a vizet jól áteresztő laza, meszes alapkőzetei is hozzájárulnak.

Az alacsony dombvidéken az erdők közel kétharmada 150 és 250 m tszfm. között található. A maradék erdők közül közel kétszer annyi fekszik ennél alacsonyabban, mint magasabban. Az erdők túlnyomó része a változó kitettségű domboldalakon, illetve elsősorban

északi és déli fekvésben található. Az összes erdő közel negyede sík fekvésben helyezkedik el.

### **Mátra**

Tömeges felépítésű, gerinces típusú vulkáni hegység, felépítésében andezit-konglomerátumok és lávatakarók vesznek részt.

A Mátraalja a hegység déli, legalacsonyabb, kevésbé tagolt része, a mélyben andezittel, a felszínen agyaggal, márgával és lignites képződményekkel.

Bár hazánk legmagasabb csúcsa a Mátrában található, a táj erdeinek csak közel 4 %-a fekszik 750 m, illetve 22 %-a 550 m tszfm. felett. A legjelentősebb, közel 44 %-os a 250 és 550 m tszf magasság közötti erdők aránya. A változatos domborzatnak megfelelően közel azonos területarányúak az északi, keleti, déli és nyugati kitettségű erdők.

### **3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)**

#### **Jász-Heves-Borsodi-síkság**

A három tájrészletre osztható tájban DNy–ÉK-i irányban enyhén csökken az évi középhőmérséklet (10,5; 10,3; 10,0 °C), s emelkedik a csapadékösszeg (501, 522, 540 mm). Ez a tenyészidőszaki adatokra is érvényes, így a Borsod-Zempléni-síkság a mérsékelt meleg – száraz, a másik két tájrészlet a meleg – száraz klímába esik. A nyári szárazság veszélye az egész tájon fennáll, a jellemző klímakategória a kontinentális erdőssztyepp.

#### **Bükk**

A Bükkalja alacsonyabb, délies fekvése következtében a mérsékelt meleg – mérsékelt száraz és a mérsékelt hűvös – mérsékelt száraz klímahatások alatt áll. A téli hónapok középhőmérséklete nem haladja meg a 0 °C-t, de a melegebb nyár következtében az 560 mm csapadék nem elegendő a nyári szárazság elhárítására. A zárt tölgyesek öve mellett az alacsonyabb térszinteken az erdőssztyepp klíma érvényesül.

#### **Cserhát-vidék**

Mérsékelt hűvös – mérsékelt száraz klíma jellemzi a tájat. A Középső-Cserhát-vidék átlagos évi középhőmérséklete 9,6 °C, a tenyészidőszaki 16,3 °C. Az évi hőmérséklet- és a csapadékjárás alapján a klimatikus viszonyok átmenetet mutatnak az erdőssztyepp és a zárt tölgyes klíma között.

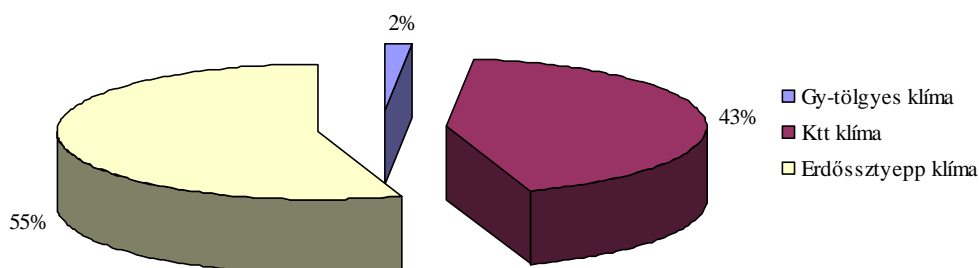
#### **Gödöllői-dombság**

Mérsékelt meleg – száraz klíma jellemzi az Alföldbe benyúló alacsony dombvidéket. Az átlagos évi középhőmérséklet 10,2 °C, a tenyészidőszaki 17,0 °C. Az átlagos évi csapadékösszeg 536 mm, amelyből 321 mm jut a tenyészidőszakra. Az erdőssztyepp klíma uralkodik a tájon, de az északi részén a zárt tölgyesek klímája is megjelenik.

## Mátra

Klimatikus szempontból hazánk legváltozatosabb tája. A magasság csökkenésével a bükkösök klímaöve alatt a legnagyobb területet a gyertyános-tölgyesek klímaöve foglalja el, de jelentős területen érvényesül a zárt tölgyes klíma is. A mezo- és mikroklimatikus tagoltság itt a legerőteljesebb.

## Erdőállományok megoszlása klímák szerint



## Jellemző meteorológiai adatok

(Országos átlagadatokkal összehasonlítva)

	Hatvan-hevesi-körzet	országos átlagadatok
átlagos évi csapadék	550 mm	612 mm
- a tenyészidőszak csapadéka	n.a	450 mm
a hőmérséklet évi átlaga	10,5 °C	10 °C
a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga	n.a.	15 °C
a hőmérséklet téli átlaga	n.a.	0,4 °C
az évi napsütéses órák száma	2000 óra	2041 óra
- ebből a tenyészidőszakban	n.a	n.a
a havas napok száma	30–40 nap	33 nap
jellemző szélirány	É, ÉNY	ÉNY

### 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A körzet területe négy vízgyűjtő alegységen, a Bükk és Borsodi-Mezőség vízgyűjtő alegység, a Tarna vízgyűjtő alegység, a Zagyva vízgyűjtő alegység és a Hevesi-sík vízgyűjtő alegység területén található.

Vízgyűjtő alegység	Települések
Bükk és Borsodi-Mezőség	Besenyőtelek, Dormánd, Egerfarmos, Füzesabony, Maklár, Mezőtárkány, Mezőszemere, Nagytálya, Szihalom
Tarna	Adács, Aldebrő, Atkár, Boconád, Csány, Detk, Ecséd, Erk, Feldebrő, Gyöngyöshalász, Halmajugra, Hort, Kál, Kápolna, Karácsond, Kompolt, Ludas, Nagyfüged, Nagyréde, Nagyút, Rózsaszentmárton, Tarnabod, Tarnaméra, Tarnaörs, Tarnazsadány, Tófalu, Vámosgyörk, Vécs, Visonta, Visznek, Zaránk
Zagyva	Boldog, Hatvan, Heréd, Lőrinci, Nagykökényes, Petőfibánya, Zagyvaszántó
Hevesi-sík	Átány, Erdőtelek, Heves, Hevesvezekény, Kömlő, Tenk

A **Bükk és Borsodi-Mezőség vízgyűjtő alegység** az Eger-Laskó-Csincse vízrendszer területén található. Jelentősebb vízfolyásai a körzet területén a Laskó- és az Eger-patak. Közigazgatásilag a Laskó vízgyűjtője teljes egészében Heves megye része, míg az Eger patak vízgyűjtőjének csak az Ostoros-patak torkolata feletti vízgyűjtője tartozik Heves megyéhez.

A vízgyűjtők domborzatára a hegyvidékből síkságba való átmenet a jellemző. A vízgyűjtő közel 50 %-a – a Bükkhöz dél-délkeletről csatlakozó síkság – nem éri el a 200 m tszf magasságot.



Mezőszemerei tó

A **Tarna vízgyűjtő alegység** részben az Észak-Alföld hordalékkúp-síkság kistáj területén található, a Gyöngyös-Tarna vízrendszerre terjed ki. Az Alföldön a vízgyűjtő déli része található, a Mátra keleti oldalvizeit levezető Tarna folyó legjelentősebb mellékvízfolyása a Gyöngyös-patak.

A patakok vízjárására a kora tavaszi maximum a jellemző, illetve a csapadékban gazdagabb nyári hónapok akár kiugróan magas átlagértékei. Mivel a Mátrában az igazán nagy magasságok területi aránya viszonylag csekély, így a kései hóolvadási árhullámok ritkák, hatásuk inkább csak a felső folyásokra terjed ki.

A nyár közepétől a vízmennyiség folyamatosan csökken és általában augusztus végére, szeptemberre eléri éves minimumát.

A patakok rendkívül szeszélyes vízjárásúak, a legkisebb és legnagyobb vízhozamok közötti különbség akár ezerszeres is lehet.

Számos víztározó üzemel az alegységben, ezek jelentős részét az 1960-as évek közepén építették öntözővíz-biztosítás céljára. Ezek közül jelenleg rendszeres öntözővíz-szolgáltatás csak a Gyöngyös-Nagyrédei tározóból van, a tározók jelentős részét magánszemélyek horgásztóként üzemeltetik.

A **Zagyva vízgyűjtő alegység** legjelentősebb vízfolyása a Zagyva folyó, amely a Mátra vizeit vezeti le.

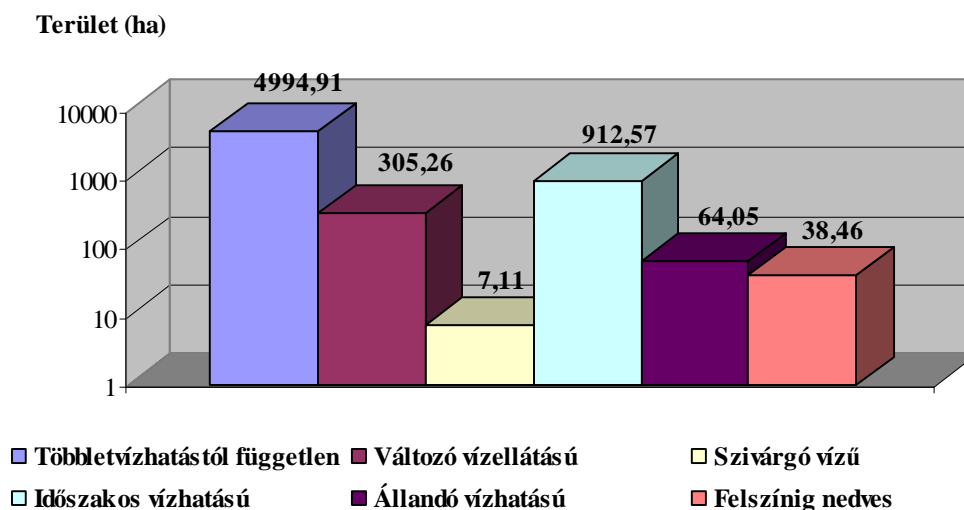
A vízgyűjtőterület Pásztó alatti részének lefolyási viszonyai átlagosak. A vízjárási viszonyok szélsőségesek (a legkisebb és legnagyobb vízhozamok aránya 1:3720), amelynek oka a vízgyűjtőterület egyenlőtlen csapadékeloszlása. Bár a Zagyva vízgyűjtőterülete nagy, a csapadék viszonylag kevés és a párolgás és a vízátbocsátó kőzet is jelentős a felszínen, így a folyó nem sok vizet szállít a Tiszába. Az árhullám gyorsan levonul. Vízjárása heves. Kora tavaszi, főleg márciusi árvizeit a kis vagy közepes csapadékkal egyidejű hóolvadás okozza. A nyári, őszi gyakori nagy zivatarok csak a gyors lefolyású mellékágakon okoznak elöntést.

A Zagyva vízgyűjtőjén összesen 33 nyilvántartott tározó található, ebből a körzet területén a két legjelentősebb a lőrinci tározó (eredetileg hűtő, ma horgásztóként üzemel) és a hatvani tározó (cukorgyári tavak)

A **Hevesi-sík vízgyűjtő alegységet** nyugatról a Zagyva, délről és délkeletről a Tisza folyó, északról a Laskó- és a Tarna-patakok természetes vízgyűjtői határolják. A felszínét elsősorban a vizek alakították ki. Az ármentesítések előtt a terület jelentősen kitett volt a Tisza árvizeinek. A terület északon kissé magasabb fekvésű. A területet lejtéséből adódóan északon a gyorsabb lefolyású, míg délen a hosszabb idejű és tartósabb árvizek jellemezték.

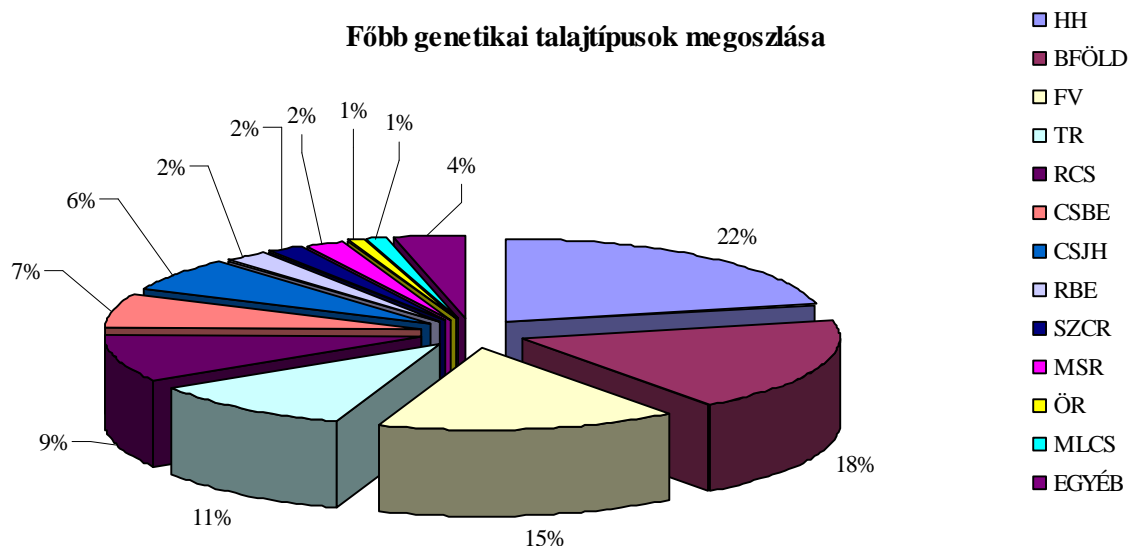
Az alegység területén az átlagos évi csapadék 500–550 mm között változik, eloszlása egyenetlen. Gyakori a vízhiány és az aszály, máskor kiterjedt ár- és belvizek jönnek létre.

## Hidrológiai viszonyok megoszlása (logaritmusos skála)



### 3.2.5. Talajviszonyok

A körzetben a legnagyobb területtel előforduló genetikai talajtípusok a humuszos homok (HH), a barnaföld (BFÖLD), a földes vázталaj (FV) és a típusos réti talaj (TR). Emellett 1 %-nál nagyobb gyakorisággal fordul elő a réti csernozjom (RCS), a csernozjom barna erdőtalaj (CSBE), a csernozjom jellegű homok (CSJH), a rozsdabarna erdőtalaj (RBE), a szolonyeces réti talaj (SZCR), a mélyben sós réti talaj (MSR), az öntés réti talaj (ÖR) és a mészlepedékes csernozjom (MLCS). Az említett talajtípusok előfordulását az alábbi grafikon, az összes, a körzetben előforduló genetikai talajtípust pedig a lenti táblázat tartalmazza.



Genetikai talajtípus	Terület (ha)	%	Genetikai talajtípus	Terület (ha)	%
HH	1375,44	21,8	LHE	25,67	0,4
BFÖLD	1146,73	18,1	KMBE	15,53	0,2
FV	965,39	15,3	RA	14,72	0,2
TR	694,15	11,0	LR	14,62	0,2
RCS	575,4	9,1	LR	14,62	0,2
CSBE	419,25	6,6	SZRSZC	12,81	0,2
CSJH	409,68	6,5	RETIE	12,81	0,2
RBE	141,54	2,2	RSZC	10,15	0,2
SZCR	126,07	2,0	PGBE	9,09	0,1
MSR	111,19	1,8	RE	7,8	0,1
ÖR	66,45	1,1	HK	5,63	0,1
MLCS	62,56	1,0	ÖE	3,63	0,1
HÖ	56,7	0,9	ÖCS	2,21	0,03
KCS	35,7	0,6	ER	1,44	0,02

### Főbb genetikai talajtípusok jellemzése:

#### Humuszos homok

A felső humuszos réteg humuszkolloid tartalma már számottevő, ezért vízgazdálkodása közepes. Azonban az alatta lévő futóhomok víztartóképesége rossz. A növényzet csak a felső humuszos rétegre van utalva, ami a száraz időszakokban a holtvíztartalomig kiszárad. A tápanyag-feltáródás a feltalajban, ha elegendő a nedvesség, a jó levegőzés miatt is, gyors. Száraz időben a vízhiánnyal együtt a tápanyaghiány is fellép. Ha a nedvesség elegendő, akkor a fás növényzet számára is kielégíti egy közepes lombállomány igényét.

Ezen a talajtípuson már a talajfejlődés megindult, és eredeti növénytakarója zárt gyeppé. Fásításra még csak a pionír fafajok alkalmasak. Erdősítés előtt a mélyszántás elengedhetetlen. Amennyiben 150–180 cm-nél már megjelenik a talajvíz, akáccal vagy szürkenyárral erdősíthető. Mély–igen mély termőréteg esetén már a KST is szóba kerülhet gyenge illetve gyenge-közepes fatermőképességgel.



### **Barnaföld (Ramann-féle barna erdőtalaj)**

A jól bomló avartakaró alatt vastag humuszos, morzsás, levegős A szint helyezkedik el. Kémhatása 5,5–6,5 pH között mozog. Az A szint csökkenő humusztartalmú átmenettel csatlakozik a rozsdabarna vályogos, durván morzsás vagy diós (B) szinthez., aminek a kémhatása 0,5–1,0 pH-val magasabb az A szint kémhatásánál.

A (B) és C szint közt nincs átmenet, a határ éles. A C szintbe gyökér már csak elvétve hatol.

A termőréteg egyenletesen vályogos, a felső réteg gazdagon humuszos, morzsás, ezért a vízgazdálkodás jó, bár szárazabb klímában a sekély termőréteg csak kevés vizet tud tárolni. A tápanyag-feltáródás kedvező, a legigényesebb fás növényzet igényeit is képes kielégíteni.

A melegebb, szárazabb klímájú vidékek talajtípusa. Elsősorban a cseres tölgyesek talaja, de kedvező kitettségekben gyertyános tölgyesek sőt bükkösök is élnek rajta.

### **Földes váztalaj**

A felső 15–25 cm-es réteg másodlagosan humuszosodott, világosbarna, gyengén morzsás. Rendszerint átmenettel kapcsolódik a változatlan sárga löszhöz. A nyers lösz lehet homokos vagy tipikusan csak porfrakcióban gazdag.

Kizárólag csak a másodlagosan humuszosodott felső 15–25 cm-es réteg vízgazdálkodása megfelelő. A lösz igen száraz, rossz vízgazdálkodású, nyers alapkőzet. Nedvesen kenődik, vályogos benyomást kelt, de gyorsan kiszárad és víztartóképesége elenyésző. A tápanyag-feltáródás csak a keskeny, humuszos rétegre korlátozódik, a gyökerek csak a humuszos réteget hálózák be.

Sekély termőrétegű, igen száraz talaj. Még a pionír fafajok léte is bizonytalan. A természetes beerdősülése során a molyhos tölgy és a virágos kőris az úttörő fafajok. A földes váztalajon álló erdők véderdők, az őshonos állományok vágásos üzemmódban nem kezelhetők.

### **Típusos réti talaj**

Mély fekvésű, felszínhez közeli talajvizű területeken alakul ki. A legjellemzőbb a mélyen humuszos réteg és a réti humusz, amelynek különleges ragasztó hatása van. A feltalaj a mezőgazdasági művelés hatására humuszban szegényedhet és elveszítheti poliéderes szerkezetét. Alatta nedvesen kékesfekete, szárazon szürkésfekete, tömött, poliéderesen morzsás, vastag humuszos réteg, A szint helyezkedik el, ami nagyon kötött. Az A szint aránylag keskeny, nem poliéderes de tömött, gyakran mészkonkréciós átmeneti réteggel csatlakozik a C szinthez. A C szint tömött, vízbehullott lösz.

Nagy holtvíztartalmú, rossz vízvezetésű talajok, amelyeknek vízgazdálkodásában nagy szerepet játszanak az összefutó vizek, amelyek a talajokat a nyári záporok idején is újra feltöltik vízkapacitásukig. A tápanyagok közül a nitrogén és káliumellátottságuk megfelelő, de a foszfor nagy része lekötődik és a növény nehezen tudja felvenni.

Természetes vagy mesterséges lecsapolás után a tölgy-kőris-szil ligeterdő telepszik meg rajta. Mesterségesen kocsányos tölgygel és fehérnyárral erdősíthető.

### 3.2.6. Természetes erdőtársulások

A Hatvani-sík az Alföld flóraidék (Eupannonicum) Tiszántúli (Crisicum) és Duna-Tisza-közi (Praematricum) flórajárásai határán elhelyezkedő kistáj. Fontosabb potenciális erdőtársulásai a tölgy-kőris-szil ligeterdők (Fraxino pannonicae-Ulmetum), a nyílt homoki tölgyesek (Festuco rupicolae-Quercetum roboris) és a gyöngyvirágos tölgyesek (Convallario-Quercetum roboris).

A lágyszárúak közt a homoki imola (*Centaurea arenaria* ssp. *tauscheri*) említést érdemel.

A másik két sík és a Borsodi-Mezőség egyaránt az Alföld flóraidék (Eupannonicum) Tiszántúli (Crisicum) flórajárásába tartozik. A fontosabb potenciális erdőtársulások a tölgy-kőris-szil-ligeterdők (Fraxino pannonicae-Ulmetum), a tatárjuharos lösztölgyesek (Aceri tatarico-Quercetum), az alföldi gyöngyvirágos tölgyesek (Convallario-Quercetum roboris), valamint a puhafaligetek (Salicon albae).

A lágyszárú fajok között gyakori az erdei gyömbérgyökér (*Geum urbanum*), a nehézszagú gólyaorr (*Geranium robertianum*), a Janka tarsóka (*Thaspi jankae*), az alföldi aszat (*Cirsium brachycephalum*), a borzas orbáncfű (*Hypericum persutum*), a fénytelen galaj (*Galium schultesii*), a sárga gyűszűvirág (*Digitalis grandiflora*) és a harangvirágok (*Campanula* spp.)

A mátrai kistájak a Magyar vagy Pannóniai flóratartomány (Pannonicum) Északi-középhegység flóraidékébe (Matricum) tartozó Agriense flórajárásba tartoznak. Potenciális erdőtársulásaik a szubmontán bükkösök (Melitti-Fagetum), a cseres-tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris), a melegkedvelő tölgyesek (Corno-Quercetum) és a tatárjuharos lösztölgyes (Aceri tatarico-Quercetum). A meleg helyeken a gyöngyvessző (*Spirea media*), a dalmát csenkesz (*Festuca dalmatica* ssp. *pseudodalmatica*) és a pannon perje (*Poa scabra* ssp. *pannonica*) tömegesebb előfordulása a pusztai társulásokba való átmenetet jelzi. Egyébként a csenkeszek (*Festuca sulcata*, *F. valesiaca*) és a perjefélék (*Cleistogenes serotina*, *Melica ciliata*) is az alföldi hatást érzékeltetik.

A Zagyva-völgy kistáj az előzőekben említett flórajárásba tartozik. Potenciális erdőtársulásainak a szubmontán égerligetek (Alnetum glutinosae-incanae), a puhafaligetek (Salicon albae) és tölgy-kőris-szil ligeterdők (Fraxino pannonicae-Ulmetum) valamint a cseres és gyertyános tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris, Quercus petraeae-Carpinetum) tekinthetők.

Jellemző a szórfű (*Nardus stricta*), a pirosló hunyor (*Helleborus purpurascens*), a tárnicsfélék (*Gentianella* spp) és az ezüstös bogáncs (*Carduus glaucus*) gyakori előfordulása.

A Tarna-völgy kistáj az Északi-középhegység flóraidék (Matricum) Agriense és Borsodense flórajárásainak határán helyezkedik el. Potenciális erdőtársulásai megegyeznek az előző kistájával, de kiegészülnek nyomokban az alföldi tatárjuharos lösztölgyesek (Aceri tatarico-Quercetum) és a szubmontán bükkösök (Melitti-Fagetum) maradványaival.

Az Egri-Bükkalján a potenciális erdőtársulásokat (Kerecsenden) a cseres tölgyesek (Quercetum petraeae-cerris) és a tatárjuharos lösztölgyes (Aceri tatarico-Quercetum) képviselik. Elterjedtek a sztyepprétek (Cleistogeni-Festucum rupicolae), amelyeknek jellemző fajai a pusztai csenkeszek (*Festuca sulcata*, *F. valesiana*), az árvalányhajak (*Stipa capillata*, *S.*

pennata, *S. dosyphylla*). Az erdőkre jellemző a változatos kor és a fafajok sokszínűsége. A leggyakoribb a cser, az akác és a kocsányos tölgy, előfordul a kocsánytalan tölgy és számos egyéb keménylombos fafaj, valamint a nemes nyár és egyéb lágy lombos fafajok.

Az erdőgazdálkodás számára legfontosabb őshonos állományalkotó fafajok a kocsányos és kocsánytalan tölgy, a cser, a molyhos tölgy, a szilek, a mézgás éger, a magyar kőris, a magas kőris, a fehér, a fekete, a szürke és a rezgőnyár, a fehér, a törékeny és a csigolyafűz, a tatár- és a mezei juhar valamint a magasabb területeken a bükk és a gyertyán.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok az akác, a vörös tölgy, az erdei-, a fekete- és a vörösfenyő valamint a nemesnyárok.

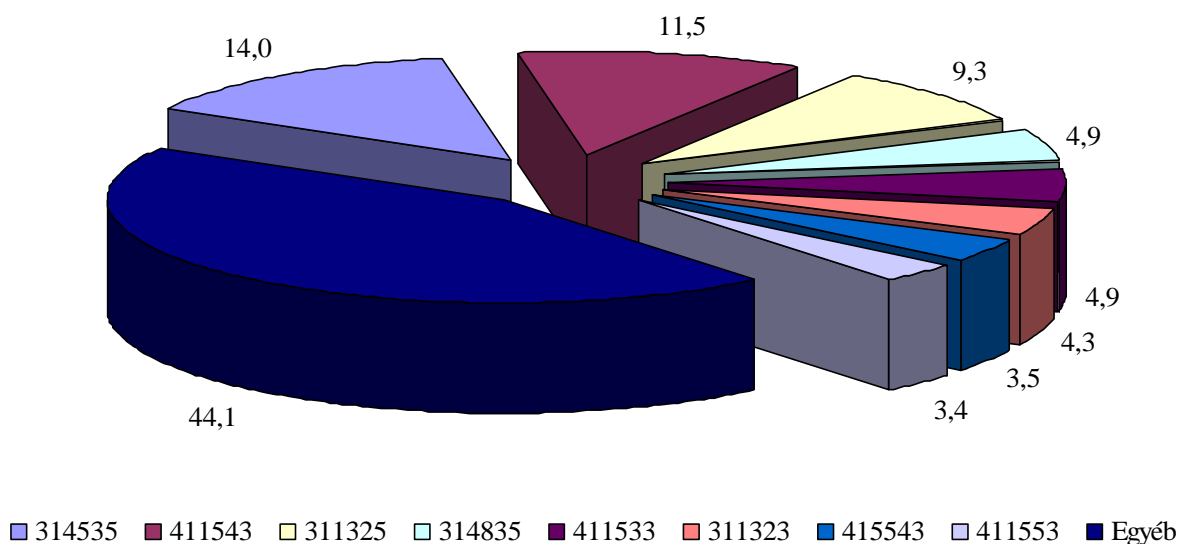
### 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

A leggyakoribb termőhelytípus-változatokat az alábbi táblázat tartalmazza.

Termőhelytípus-változat	Vízgazdálkodási fok	Területarány (%)	Célállomány	Elegyfajfajok
KTT VFLEN BFÖLD KMÉ V (314535)	száraz	14,0	KTT, VT, CS, A	MOT, MJ, MSZ, VK, KT, BABE, KH, EH
ESZTY VFLEN HH MÉ H (411543)	száraz	11,5	KST, CS, FRNY, NYI, A, EF	MOT, MJ, TJ, MSZ, KT, EH
KTT VFLEN FV SE V (311325)	igen száraz	9,3	KTT, CS, EF	MJ, MSZ, KT, BE, RNY, NYI
KTT VFLEN CSBE KMÉ V (314835)	száraz	4,9	KTT, CS, A	MOT, MJ, TJ, MSZ, VK, KT
ESZTY VFLEN HH KMÉ H (411533)	igen száraz-száraz	4,9	CS, FRNY, NYI, A, EF	KST, MOT, MJ, TJ, MSZ, KT, EH
KTT VFLEN FV SE H (311323)	igen száraz-száraz	4,3	MOT, CS, VK, FF	MJ, MSZ, KT, BE
ESZTY VFLEN CSJH MÉ H (415543)	száraz-félszáraz	3,5	CS, FRNY, A, EF	KST, MOT, MJ, TJ, MSZ, KT
ESZTY VFLEN HH IMÉ H (411553)	száraz-félszáraz	3,4	KST, CS, FRNY, A, NNY	MOT, MJ, TJ, MSZ, KT, EH, NYI
Egyéb		44,1		

A fent felsorolt termőhelytípus-változatok területarányáról az alábbi diagramm ad tájékoztatást.

### A legfontosabb termőhelytípus-változatok megoszlása (%)



A területen 150 darab termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 66-hoz nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége 39,7 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

Az erdőterv 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**

A Hatvan-hevesi-körzet területén a termőhelyi adottságok a múltban sem kedveztek a zárt erdők kialakulásának, habár a terület hidrológiai adottságai a jelenleginél kedvezőbbek voltak. A középkorban, a török hódoltság idején irtották ki az Alföld erdeinek jelentős részét. Ez vezetett a következőkben vázoltakkal együtt a pannóniai síkság faszegénységéhez. A folyamszabályozást, a természetes vízfolyások szabályozását illetve a vízrendezést követően a vizenyős, mocsaras területek kiszáradtak, ez a hozzájuk kötődő növénytársulások pusztulását vonta maga után. Így végleg eltűntek a természetes, itt tenyésző ligeterdők is. Ma már csak elvétve találkozhatunk ezen faállományok maradványfoltjaival a megmaradt, csatornákká degradált vízfolyások mentén. A magasabb fekvésű térszíneken nagyrészt az extenzív állattartás kapcsán pusztították el illetve alakították át (pl.: fás legelő) a természetesen előforduló erdőket. A körzet dombvidék jellegű tájrészletén a kerecsendi erdő maradt meg, mint a térség legjelentősebb erdőtömbje, amely az 1800-as évek végén és az 1900-as évek elején vadgazdálkodási célokat szolgált fácánoskertként. Habár a vidék valamikori legjellemzőbb természetes erdőtársulását, a löszölgyest reprezentálja, legnagyobb része telepített erdő.

Az apró darabokra szabdalt erdők magántulajdonban voltak az 1945 előtti birtokviszonyokra jellemzően. A II. világháborút követően illetve a termelőszövetkezetek szervezése, az állami gazdaság kialakulása után valamennyi major, mezővédő fásítás, erdőtelepítés is történt, különösen az ötvenes évek elejétől indult ez meg nagyobb ütemben. A körzetben döntően a mezőgazdasági művelés dominál, kiszorítva az erdőket.

A körzetben hét térségben – a korábbi külszíni lignitbánya rekultivált területén, Szücsiben és Visonta környékén – történt nagy mértékű erdőtelepítés.

Jelenleg a körzet nagy területén már magán, megbízotti és erdőbirtokossági formában történik az erdőgazdálkodás.



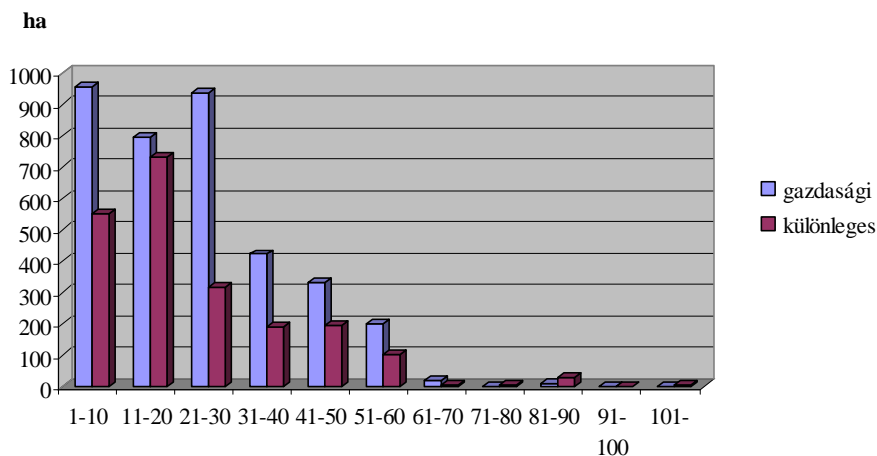
A major- és tanyafásítások jellegzetes fafaja volt a gledícsia, néhol még ma is méretes egyedek találhatók.

### 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.2.1. Faállományviszonyok

##### Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

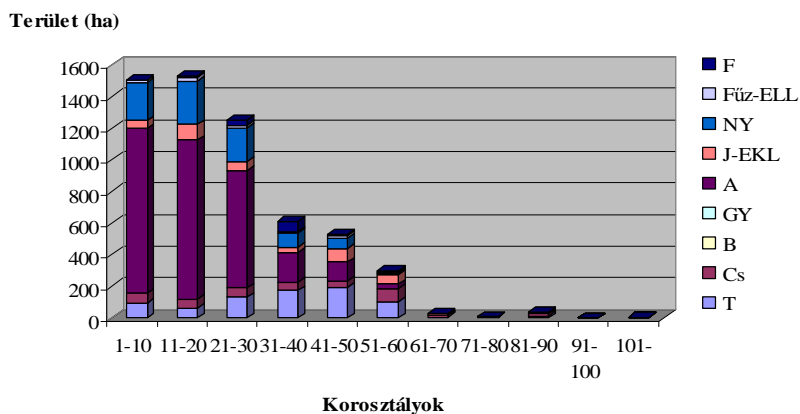
##### Korosztályviszonyok



A korosztályviszonyokat elemezve látható, hogy az megfelel a terület kialakult fafajösszetételének. Az első három korosztály összetétele kiegyenlített, meghatározó fafajok az akác és nyár. A 30-50 év közötti korosztályoknál jelentős csökkenés tapasztalható, de itt is nagy – 28 % – az akác területaránya. Az előtti korosztályok területe elhanyagolható, mindössze 1 %. Korosztályviszonyokban változás a jövőben csak kis mértékben várható, mivel az akácok, nyárasok átalakítására kicsi az esély, valamint a telepítések meghatározó fafaja jelenleg is az akác és a nyár. A hosszabb vágásfordulójú állományok – tölgyek és cseresek – jelenleg 60 éves korosztályig helyezkednek el. Ez fogja a jövőben kitölteni az idősebb korosztályokat és válik kiegyenlítettebbé a korosztálytábla, mivel területük nem nagy, az első három korosztályra ez nem lesz komoly hatással.

Átalakító üzem mód területe 13,42 ha, az Erdőtelek 15A, B, C erdőrészeket érinti. Ez a védett égerláp erdő, melyet a BNPI kezel. Nem vágásos (szálas) üzem módú erdő nem található a körzetben. A nem faanyagtermelő erdők 37,66 ha-t foglalnak el.

##### Fafajok térfoglalása a korosztályokban (összes erdő)



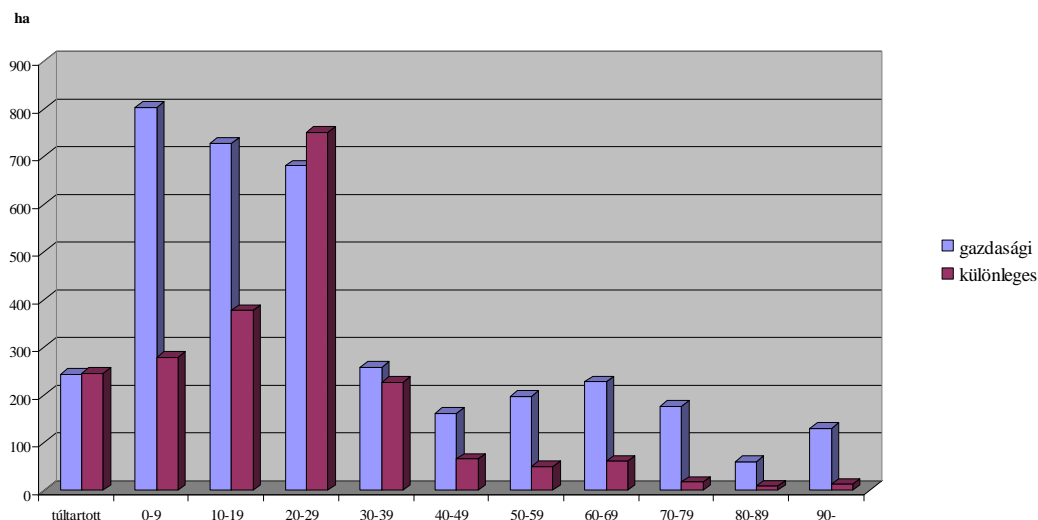


### Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. táblák)

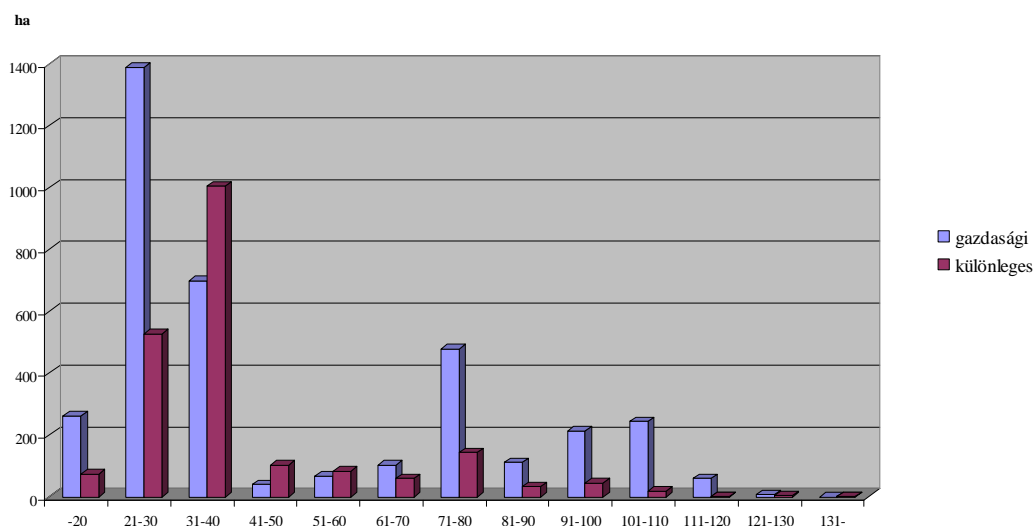
A vágásérettségi korok fafajonkénti megoszlását vizsgálva látható, hogy zömmel átlagos, az egyes fafajok sajátosságainak megfelelő vágásfordulójú erdőkről van szó. Az összes erdőre az átlagos vágáskor 37 év. A csak faanyagtermelést szolgáló erdők átlagos vágáskora 38 év, a különleges rendeltetésű (védett, védelmi) erdőké 37 év. A tölgyesek vágásérettségi kora 94 év, a csereseké 81 év.

A körzetben a rövid, 20–40 éves vágásfordulójú állományok területe a meghatározó (68,6 %), szinte teljes egészében akácok és nyárasok alkotják. 41–80 éves vágáskor az erdőterület 18,6 %-án került tervezésre, ennek több mint fele tölgy és cser, de megtalálható a fenyő, nyár és egyéb lágy lomb. 80–100 év közötti vágáskor a terület 6,9 %-án található, ide sorolhatók a tölgy, cser állományok. 101–120 év a vágáskor a terület 5,7 %-án, jellemzően mageredetű tölgyek és cseresek alkotják. A túltartott erdők területe jelentős, 489,31 ha, ennek 90 %-a akác és nyár. A véghaszátatok ilyen nagy arányú elmaradásának oka, hogy nagy területen rendezetlenek a gazdálkodási viszonyok.

Vágásérettségi csoportok területe



Vágásérettségi korok területe





**Fafajösszetétel (2.3.11. tábla)**

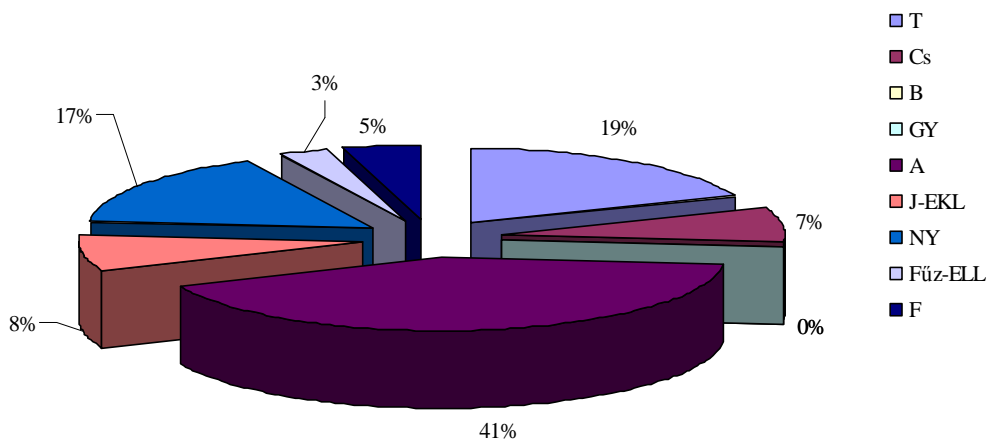
A fafajösszetételen javítani kell a terület termőhelyi viszonyainak megfelelő fafajok megválasztásával. A terület 28,3 %-án őshonos fafajokat találunk. Őshonos fafajaink többsége jól elhatárolhatóan a Mátra hegységhez közeli dombvidéki területeken helyezkedik el, jellemzően Vécs, Aldebrő, Feldebrő községhatároiban. Az akác térfoglalása meghatározó, 56,1 %. Jelentős a nemes nyárak területe: 13,4 %. A fenyők térfoglalása 2,2 %.

Tehát a körzet fafajösszetételén javítani kell, különös tekintettel az akácos és nyáras monokultúrákra. A telepítések jelenlegi, meghatározóan alkalmazott fafajai az akác és a nyár, ennek főleg pénzügyi okai vannak. A telepítések során nagyobb arányban kell alkalmazni a kocsányos tölgyet, ami több helyen is szép növekedést mutat, pl. Heves 4B, D erdőrészekben. Javítana a helyzeten, ha a telepítések kivitelezésének módszerén változtatnának. Gyakrabban alkalmaznák a kocsányos tölgy nyárral elegyes telepítési módszerét, mint pl. Heves 51A erdőrészletben. Ebben az esetben a tág hálózatban ültetett nyár korábbi letermelése biztosít jövedelmet arra az időszakra, míg a tölgy olyan méretet nem ér el, hogy az előhasználatok során kikerülő fa is értéket adjon.

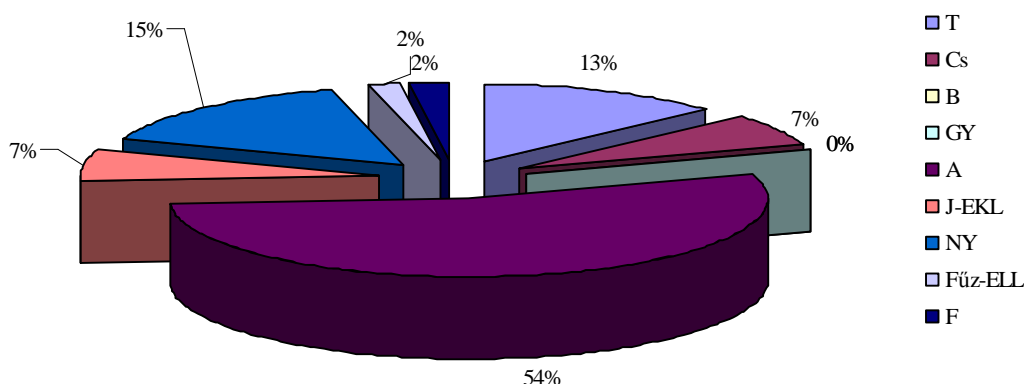


Elhanyagolt akácos a Besenyőtelek 1A erdőrészletben

### Fafajok térfoglalása a körzetben (fakészlet)



### Fafajok térfoglalása a körzetben (terület)



### Fakészlet-adatok (2.3.1. táblák)

Az alkalmazott fakészlet felvételi módokból egyszerű körlapösszegméréssel 29,3 %-ban, fatermési tábla segítségével 59,6 %-ban, átlagfás módszerrel 4,9 %-ban került meghatározásra a fakészlet.

A körzet erdeiben talált összes bruttó élőfakészlet 662520 m<sup>3</sup>, ami 114,2 m<sup>3</sup>/ha átlagos fatömeget jelent. A fatermési táblák szerinti folyónövedék 47003 m<sup>3</sup>/év. A hozami terület 154,4 ha, a 30 év átlaga 150,1 ha, az üres terület 524,3 ha. A számított átlagnövedék 28393 m<sup>3</sup>/év. Az őshonos erdők kezelésénél a természetközeli használat – fokozatos felújítógátas alkalmazása – és a természetes úton történő felújítás érvényesül. Ültetvényyszerű erdőknél tarvágást és mesterséges felújítást alkalmaznak.

#### 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 <sub>mag</sub> (Sopp)    | kocsánytalan, magyar és egyéb tölgyek; szilek, magas és amerikai kőris; vadgyümölcsök, berkenyék, EKEM, hársak     |
| 3. KTT <sub>sarj</sub> (Sopp)   | sarj eredet esetén a kocsánytalan tölgyhöz sorolt fafajok  |
| 4. VT (Sopp)                    | vörös tölgy  |
| 5. Cser <sub>mag</sub> (Sopp)   | cser   |
| 6. Cser <sub>sarj</sub> (Sopp)  | sarj eredetű cser  |
| 7. Bükk (B.O.-M.G.)             | bükk   |
| 8. GY (Birck)                   | gyertyán, molyhos tölgy, virágos kőris   |
| 9. Akác <sub>mag</sub> (Sopp)   | akácok   |
| 10. Akác <sub>sarj</sub> (Sopp) | sarj eredetű akácok  |
| 11. ONY (Szodtfridt)            | összes nemes nyár  |
| 12. NNY (Magyar J.)             | választott fatermési tábla=2 esetén egyenlő NNY  |
| 13. FRNY (Szodtfridt)           | hazai nyárok   |
| 14. Fűz (Palotás)               | fűzek  |
| 15. Éger (Adorján)              | égerek   |
| 16. Nyír (Greiner)              | nyírek   |
| 17. EF (Solymos)                | erdeifenyő, simafenyő  |
| 18. FF (Solymos)                | feketefenyő, banksfenyő, borókák   |
| 19. LF (Solymos)                | lucfenyő és a fel nem sorolt egyéb fenyők  |
| 20. VF (Greiner)                | vörösfenyő   |

## Fakészletfelvételi módok területkimutatása

Nyomtatás ideje: 2008. 09. 19.

**Erdőterv 2.5.5.**

Teljes körzet

Iroda: 10 Egri ETI

Körzet (teljes): 724 Hatvan-Hevesi

F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a	rövidítése	Erdőrészlet		T e r ü l e t	
		db	%	ha	%
Fatérfogat nincs (üresvágás is)	FN	84	4,7	270,19	4,4
Törzsenkénti felvétel	TF	2	0,1	1,12	
Körös mintavétel	KM				
Szögszámláló mintavétel a leszámolt törzsek átlalásával	SZ				
Sávós mintavétellel kombinált szögszámláló felvétel	SK				
Változó mintakörös becslés (Prodan módszer)	VM				
Átlagfás becslés törzsszám meghatározással	ÁT	112	6,3	299,30	4,9
Egyszerű körlapösszeg mérés	EK	417	23,3	1.781,26	29,3
Fatermési táblás mérés	FT	1096	61,3	3.617,83	59,6
Egyéb becslés	EB	77	4,3	101,56	1,7
Összesen		1788	100,0	6.071,26	100,0

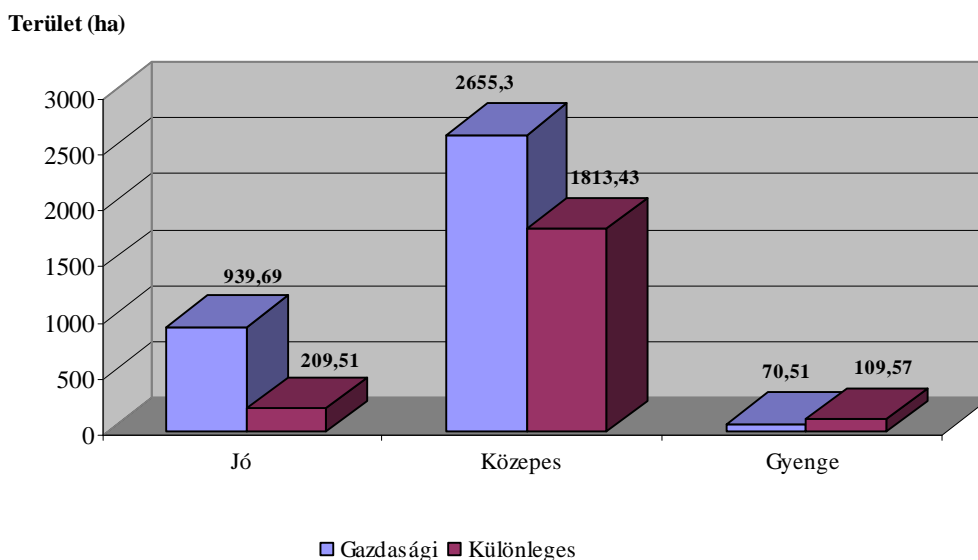
### 3.3.2.2. Faállománytípusok (2.3.3. tábla)

A körzet faállománytípusai a kocsányos tölgyes, 10,5 %, kocsánytalan tölgyes, 3,4 %, és a cseres, 6,8 %. Jelentős és meghatározó az akácok területe – 55,2 %, valamint a nemes nyár-fűz faállománytípus területe – 13,1 %. Ezen állományok erdőtelepítés eredményeként jöttek létre és a jelenlegi pénzügyi környezetben területük – várhatóan – a jövőben növekedni fog. Tehát szükséges lenne, hogy telepítéseknél nagyobb területen alkalmazzák az őshonos kocsányos tölgyet a most teret nyert akáccal és nemes nyárral szemben. Őshonos állományok felújításánál és a pótlások során, illetve a fiatal állományokban az ápolások segítségével az elegyetlen állományok kialakulását meg kell előzni. A fenyvesek aránya 2,5 %, ennek 2/3-a erdefenyő. A fenyveseket vágáskoruk elérése után – mesterséges felújítást követően – a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal cserélik le. Kis területen találunk még köris, éger, egyéb keménylomb faállománytípust, pl. Erdőtelek 15B égeres erdő részlet. Az itt található állományok egyszintűek, jellemzően szórt illetve csoportos, tömbös elegyedésűek.

Őshonos állományokban a felújítások során törekedni kell az egyéb fafajok: juharok, hársak, stb. megőrzésére, valamint elegyfajok tekintetében a szórt elegyedés kialakítására.

### 3.3.2.3. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

#### Fatermőképesség



A fatermőképesség az össztermés 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  $\text{m}^3/\text{év/ha}$ .

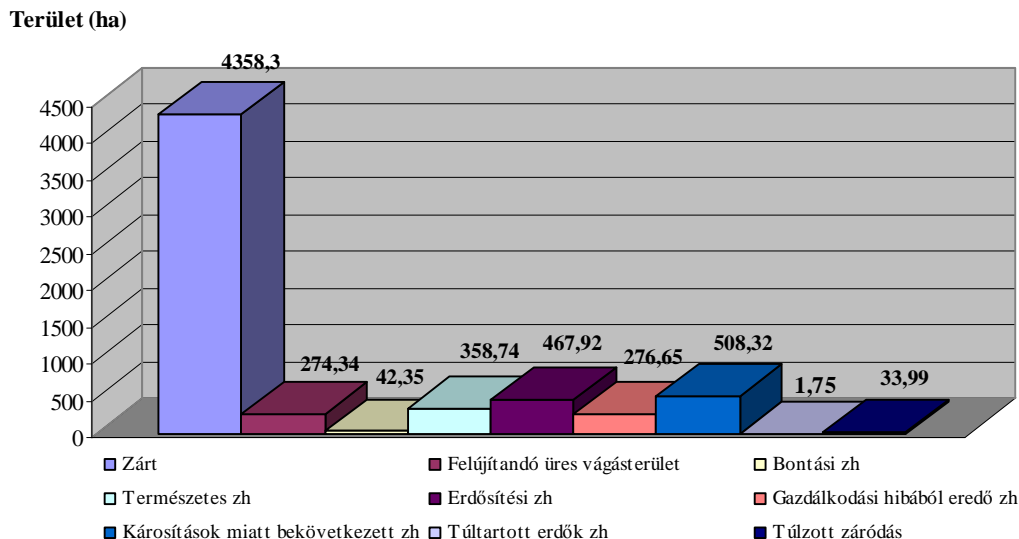
A faállományok 19,8 %-a jó, 77,1 %-a közepes és 3,1 %-a gyenge fatermőképességű. A fatermőképesség megfelel a táj termőhelyi viszonyainak. A fatermőképesség javítható a termőhely jobb kihasználására képes fafaj megválasztásával. A körzet területe alkalmas erdőtelepítésekre. A telepítéseknél fokozottan figyelni kell a termőhelyfeltárára, mert mozaikosan előfordulhatnak gyengébb, adott esetben szikes területek. A termőhelyvizsgálat elmulasztása, sajnos csak később, az elpusztult csemetékben és az évenkénti költséges pótlásokban mutatkozik meg. Az akácok szintén gyengébb növekedést mutatnak őshonos állományaink termőhelyein, így ezen a területeken térnyerésük megakadályozása elsődleges erdőművelési feladat.

### 3.3.2.4. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

Az állományok 68,9 %-nál megfelelő a záródás, további 8,1 %-án bontási illetve erdősítési záródáshiány jelentkezik, ez az összes erdők 77,0 %-a. Felújítandó üres vágásterület 4,3 %-on található. Természetes – pl. termőhelyi ok miatti – záródáshiány 635,8 ha-on (5,7 %) jelentkezik. Tehát megállapítható, hogy az erdők záródása a körzet területén megfelelő. Károsítás miatti záródáshiány az erdőterület 8,0 %-án található – jórészt akác és nyáras állományokban –, ami sok esetben termőhelyi okokra vezethető vissza. Gazdálkodási hibából (túlgyérítés) eredő záródáshiány 276,75 ha (4,3 %) erdőt érint, ennek több mint fele

nyárasokban és akácokban jelentkezik. Túlzott záródás mindössze 33,99 ha-on (0,5 %) volt észlelhető.

### Záródásminősítés



#### 3.3.2.5. Vadeltartó képesség, vadállomány

A körzet vadeltartó képessége 1000 ha-on 18 szarvasegység, összesen 119 szarvasegység.

Az erdők 6,1 %-a jó és kiváló vadeltartó képességű. Gyenge, igen gyenge a vadeltartó képesség a terület 55,2 %-án, közepes 32,5 %-án. Nincs vadeltartó képesség a terület 6,2 %-án. A körzet területének jellemző csülkös vadjai a szarvas, az őz, a vaddisznó és a muflon, apróvadjai a mezei nyúl és a fácán, fogoly. Jellemző vadkárosítás idősebb lombos állományokban a kéreghántás, kéregdörzsölés, fiatalosokban, felújításokban a rügyrágás. A felújításokat, telepítéseket kerítések építése nélkül végzik.

A 10 éves vadgazdálkodási üzemtervi ciklus 2006-ban lejárt. Mivel a vadászati jog földtulajdonhoz kötött, földtulajdonosi gyűlések döntöttek a kialakítandó vadászterületekről és a vadászatra jogosultokról.

#### Vadgazdálkodási körzetek, vadgazdálkodási egységek:

A körzet a Mátra-Bükk-Cserháti nagyvadas és a Szolnoki és Dél-Hevesi apróvadas vadgazdálkodási körzetbe tartozik.

Vadászatra jogosultak:

550101	Bárna-Vad Kft.
701512	Szücsi-Rózsai Földtulajdonosok Vadásztársaság
701810	Társult Vadászati Jogközösség
702010	Verpeléti Vadásztársaság

---

702110	Cseralja Vadásztársaság
702220	Földtulajdonosi Jogközösség
702310	Vízimalom Vadásztársaság
702500	Heréd-Nagykökényesi Vt.
702510	Heréd-Nagykökényesi Mg. Szövetkezet
702700	Nagygombosi Vt.
702710	Természetvédő Földtulajdonosi Vadásztársaság
702810	Ecsédi Földtulajdonosi Közösség
702910	Szőlőskert Vadásztársaság
703010	Gyöngyös-Gyöngyöshalászi Földtulajdonosi Közösség
703110	Karácsondi Vadásztársaság
703210	Hubertus Vadásztársaság
703311	Grassalkovich Vadásztársaság
703312	Tarnóca Völgye Vadásztársaság
703313	Gróf Károlyi Mihály Vadásztársaság
703410	Erdőtelki-Dormándi-Tenki Földtulajdonosi Jogközösség
703510	Besenyőtelek-Mezőtárkány Földtul. Közösség
703600	Fauna Rt.
703810	Kömlői Földtulajdonosok Vadásztársasága
703910	Átányi Földtulajdonosok Vadásztársasága
704010	Forrás Vadásztársaság
704110	Tarnamérai Tarnamente Vadásztársaság
704210	Viszneki-Nagyfügedi Béke Vt
704310	Adácsi Földtulajdonosi Közösség
704410	Búzakalász Vadásztársaság
704510	Zagyvamenti Dolgozók Vadásztársasága
704600	Aranyfácán Vt. Hatvan
704610	Aranyfácán Vadásztársaság
704710	Dózsa Vadásztársaság
705110	Aszóvölgye Vadásztársaság
705210	Füzesabonyi Földtulajdonosi Jogközösség
705310	Bíbic Vadásztársaság
705410	Visontai Földtulajdonosi Közösség

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

Az erdők egészségi állapota jó. Károsodással nem érintett az erdők 67,7 %-a. A károsított erdők 80 %-nál a károsítás mértéke 30 % alatti. Fafajok tekintetében a tölgynél, csernél, akácnál, nemesnyárainál, füzeknél jelentkezik – nem nagy területen – erősebb, 30–90 % közötti kármérték.

Jellemzőbb károsodások a bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, kéregsebzések, koronatorés, erózió, tűzkár, vadkár. A vad által okozott kár minden kárfoknál megtalálható.



Az egyes fafajokat ért károsítások közül a legjellemzőbbek a következők:

**Tölgy:** bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, lombrágás.

**Akác:** bekorhadt sarjtuskó, csúcsszáradás, erózió, vadkár

**Cser:** bekorhadt sarjtuskó, fagyléc, fagyrepedés.

**Hazai nyárok, fűzek:** csúcsszáradás, tűzkár, vadkár.

**Nemesnyárok:** fagyléc, fagyrepedés, csúcsszáradás, tűzkár

Helytelen gazdálkodásból eredő kár kismértékű.

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

Hazánkban az Erdővédelmi Hálózat (EVH) 4 × 4 km-es hálózatban elhelyezett állandó mintapontjain 1988 óta azonos módszer szerint vesszük fel kb. 22 000 mintafa egészségi állapotát. A kezdeti 1027 mintapont bővülésével – elsősorban az erdőterület növekedésének következtében – 2005-ben már összesen 1218 ponton 28506 mintafáról történt adatgyűjtés.

#### A körzet területén lévő EVH mintapontok

EVH pont száma	Térképszelvény	Helység	Tag	Részlet
303	77-423	EGERFARMOS	3	C
311	77-342	KÁL	9	B
335	77-344	HEVES	3	D
371	67-132	TARNAÖRS	14	B

### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A körzet területén a Bükki Nemzeti Park Igazgatósága végzi a természetvédelmi területek kezelését. A hatósági feladatokat az Észak-Magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség látja el.

A körzetben a BNPI Hevesi Füves Puszták Tájvédelmi Körzet területéből 114,68 ha erdőterület volt érintett Dormánd, Kömlő, Átány, Boconád, Erdőtelek, Erk, Heves, Hevesvezekény, Kál, Füzesabony, Kápolna községhatárban.

A Hevesi Füves Puszták Tájvédelmi Körzet védetté nyilvánításának éve 1993, területe 13377,6 ha

A tájvédelmi körzetnek helyet adó Hevesi-sík kistáj a Tisza-völgy, illetve Mátra között terül el. A terület alapját képező kavicsos és homokos anyagú hordalékkúpot a hegynyél felől lesiető vízfolyások, elsősorban a Tarna, a Laskó- és az Eger-patak építette fel.



Földrajzi fekvéséből következik a természeti adottságok (pl. talajok, klíma, növényzet) átmeneti vonása is.

A térség egyik legmarkánsabb növényzeti típusát a szikesek adják, amelynek kialakulásában és fennmaradásában nagy szerepet játszottak az emberi hatások. A szikesek a változatos mikrodomborzatnak megfelelően mozaikos élőhelyeket alkotnak. A mozaikosság a vízborítás időtartamától, valamint a talaj szikesedésének és eróziójának a mértékétől függ. A mozaikos jellegű, ún. padkás szikesek legszebb képviselői a pélyi Hosszú- és Ludas-fertőben, a jásziványi Templom-dűlőben, illetve Sarud térségében találhatók. A szikes laposok („fertők”) zsiókás, sziki harmatkásás, hernyópázsitos mocsaraiban és rétjein él a kiskécske, a sziki here és a sziki boglárka. A mocsarakat a szikerek kanyargós hálózata veszi körül, amelyben uralkodnak az egyéves fajok, úgymint a kígyófarkfű, a vékony útifű és az egérfarkfű. Legkiterjedtebbek a cickóros és az ürmös sziki gyepek, amelyeket hagyományosan legeltetéssel hasznosítanak. Az elmúlt csapadékosabb években a belvizes szántók peremén, mocsarak szegélyében megjelentek a törpekákás iszapnövényzet képviselői is, úgymint a heverő iszapfű, a pocsolyaláttonya, a magyar láttonya és az iszaprojt. Vegetációtörténeti szempontból érdemes még kiemelni egy szikesekhez köthető – de löszfajokban is gazdag – értékes növénytársulást, a sziki erdőpuszta-rétet, amelynek legértékesebb állományai a dormándi Nagy-Hanyiban találhatók. Jellemző védett fajok a fátyolos nőszirm, a sziki kocsord és a réti őszirózsa.



A szikes puszták jellegzetes növénye a sziki sóvirág (*Limonium gmelini*)

A löszgyepeket jórészt már a neolitikumtól kezdve feltörték és hasznosították. Maradványaik főleg határmezsgyéken, sáncokon illetve a szikesekből kiemelkedő löszös hátakon találhatók meg. A tájvédelmi körzet értékes löszfajai közül érdemes kiemelni a macskaherét, a változó gurgolyát, a hibrid gyujtoványfüvet és a hengeresfészű peremizst. Hegylábperemi löszgyepeken dombvidéki elemek is fennmaradtak, mint például a Jankatársóka, a piros kígyósisz és az epergyöngyike. Az évszázadok során jelentősen átalakított táj és a folyamatosan változó tájhasználat ellenére fajokban gazdag a térség állatvilága is. A szikések jellemző futóbogarai a széles fémfutó és a lapos futonc, míg a sokpontos tarfutó és a nagy selymesfutrinka számos élőhelytípusban is előfordul.

A nappali lepkék szempontjából, szerkezetileg az „erdössztyepp-jellegű” bokros, ezüsthátú gyepterületek, a kisebb erdőfoltok, a nyílt, fátlan gyepek és a szikes mocsár élőhelytípusok a legjelentősebbek. A gyakorinak tekinthető ékes boglárka mellett érdekes adat a több példányban is előkerült kormos ékesboglárka, amely xerotherm-montán elem. A lóromos mocsarak egyik védett nappali lepkefaja a nagy tűzlepke, míg a farkasalmával borított csatornapart szakaszokra a farkasalma lepke jellemző.

A tájvédelmi körzet legjelentősebb természeti értékeit az itt élő ritka és veszélyeztetett madárfajok jelentik. A terület kiemelkedő madártani értékei miatt bekerült a Fontos Madárelőhelyek (IBA) jegyzékébe. A hazánkban észlelt 368 faj közül a tájvédelmi körzetben eddig 259 madárfajt sikerült megfigyelni! Megtalálhatók itt a jellegzetes pusztai fészkelő fajok: a szalakóta, az ugartyúk, a parlagi sas, a kerecsensólyom és a hamvas rétihéja. A terület legféltettebb kincse az itt élő tűzokádó. Vonulási időszakban a vízzel borított területeken partimadarak tömegei lelnek biztos táplálkozó- és pihenőhelyre, téli időszakban pedig rétisások jelennek meg nagy számban.

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet területe turisztikai szempontból a látogatott helyek közé tartozik. Itt halad keresztül az M3 autópálya, mely a távolabb lakók számára is gyors megközelítést tesz lehetővé. A Hatvan-hevesi-körzet a legnagyobb kiterjedésű körzet, a Hatvan, Tarnaörs, Pély, Szihalom, Feldebrő, Visonta, Nagyköcsény települések által határolt területen változatos felszíni formákat, kirándulók által kedvelt építészeti, kulturális emlékhelyeket, természeti élőhelyeket találunk.

Szinte minden községben található régi kastély, vagy kúria, pl. a hatvani Grasslkovich-kastély, erdőtelki Buttler-kastély. Ezeknek az épületnek egy része ma már iskolaként, óvodaként működik. A körzet természeti értékekben gazdag, védett természeti területek pl. Erdőtelki égerláp és arborétum, Hevesi Füves Puszták TK. A természetvédelmi terület a jelzett turistautakon gyalogosan szabadon látogathatók. Egyes fajok élőhelyeinek megközelítését a természetvédelmi kezelő időszakosan korlátozhatja. Kerékpárral – a közutakon kívül – csak a külön jelzéssel ellátott turistautakon szabad közlekedni. A természetvédelmi jogszabályok betartását a Természetvédelmi Őrszolgálat tagjai ellenőrzik, akik szükség esetén helyszíni bírság kiszabására is jogosultak.

A homok- és sóderbányászat következményeként létrejött tavakat halastavakká alakították, ahol a horgászat biztosítja a szabadidő kellemes eltöltését, pl. Heves környékén vagy Alatkánál. Kiépített esőházakból, pihenőhelyekből, tűzrakó helyekből kevés található.

### **3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek**

A körzet területe jól feltártnak mondható. A körzetbe tartozó erdők sok település területén helyezkednek el. Az erdőterületek jól megközelíthetők, sok esetben a településeket összekötő közutak mellett találhatók. Az erdőtömb belső részei több helyen időjárástól független úton is megközelíthetők. Az autós közlekedést helyenként sorompók akadályozzák.

Csemetekertet 93,05 ha-on, vadföldet 14,0 ha-on üzemeltetnek. A nyiladékok, tisztások, kopárok, cserjések területe 173,71 ha. Erdei tó 8,19 ha-on, erdészeti út 2,26 ha-on található, erdészeti épületek 0,8 ha-t foglalnak el.

## 3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

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

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

A körzetben lévő erdőállományok elsődleges rendeltetései az 1996. évi LIII. és LIV. törvények (a természet védelméről, az erdőről és az erdő védelméről) alapján kerültek besorolásra. Ezen túlmenően és ezen törvényekkel összhangban erdőrészlet mélységű egyeztetésre került sor az erdőfelügyelővel, a gazdálkodóval és a területileg illetékes Nemzeti Park képviselőjével.

A Hevesi Füves Puszták Tájvédelmi Körzet bővítési terve alapján várhatóan a Hatvan-Hevesi erdészeti tervezési körzetben további 35,09 ha-on az elsődleges rendeltetés védett természeti területen lévő erdő lesz. A változás az alábbi, jellemzően faanyagtermelő és mezővédő erdő elsődleges rendeltetésű területeket fogja érinteni: Nagyút 5A, 5B, 6A, Átány 1C, 1E, 3C erdőrészletek.

Egyéb rendeltetés-változás a körzetben nem várható.

Az utóbbi évek tartós felmelegedésének, klímaváltozásának tendenciája tovább folytatódva mérsékelt hatással lehet a térség faállomány-viszonyainak alakulására is. Hosszabb távon a vágáskorok kisebb mértékű csökkenésére és a csúcsszáradások középkorú állományokban történő megjelenésére lehet számítani. A felújítások sikerességére is negatív hatással lehet a lassú, folyamatos átlaghőmérséklet-emelkedés. Közvetett hatása az időjárási szélsőségek megjelenésének gyakoriságának növekedésében nyilvánulhat meg, amely az erdőállományokra előre nem jelezhető hatással lehet. Mivel a térség felújítási módja döntően tarvágás utáni mesterséges felújítás vagy akác esetében természetes gyökérsarj felújítás, így az idős állomány árnyaló szerepére itt nem számíthatunk.

Az erdőterület 51 %-át akácos erdőállományok alkotják, jelentős még a nemesnyárasok, kocsányos tölgyesek és cserések aránya is. A jelenlegi faállománytípusokat összehasonlítva a távlati célállományokkal kiderül, hogy hosszú távon a kocsánytalan tölgyesek területének 190 ha-ral, a kocsányos tölgyesek területének 608 ha-ral, a cserések területének 39 ha-ral kellene növekedni, míg az akác területe közel ugyanannyi maradhatna, mint amennyi jelenleg. A nemesnyár és fenyők területében hosszú távon csökkenés lesz tapasztalható.

A fafaja miatt rontott erdőnek minősülő állományok területén a fafajcsere csak fokozatosan, hosszabb távon képzelhető el. Az átalakítandó erdőterületeknek a termőhelytípus-változata nem teszi indokolttá hosszú távon a jelenlegi állományok fenntartását, azokat értékesebb, a termőhelyet jobban kihasználó lombos állományokkal lehetne felváltani.

A teljes körzet területén mintegy 147 ha-on található fenyves, ennek 81 %-a erdeifenyves, 17 %-a feketefenyves, mindössze 2 % a lucfenyves aránya. A hosszú távú tervben ebből a 147 ha-ból mindössze 20 ha-on maradna erdeifenyves és 7 ha-on feketefenyves állomány, a többit pedig át lehetne alakítani – indokolt esetben akár a vágásérettségi kor csökkentésével is – a termőhelynek megfelelően gyertyános-tölgyessé, kocsánytalan tölgyessé illetve cseressé. Az erdei- és feketefenyő esetében ez különösen indokolt, hiszen a gyökérrontó tapló károsítása következtében a fenyves állományokat fenyővel felújítani szakmailag megalapozatlan, mindemelllett az erdeifenyő ezen a tájegységen nem is őshonos. A lucfenyő esetében a termőhely minőségromlása, a talaj elsavanyodása, valamint az a tény, hogy a lucfenyő a magyarországi határtermőhelyen kiemelkedő hozamot produkálni nem vagy csak igen korlátozott esetben képes, teszi indokolttá a fenyves állományok más, értékes, a termőhelyet optimálisan kihasználó lombos állományokkal történő felváltását. Megvalósítása csak tarvágás utáni mesterséges erdőfelújítással lehetséges.

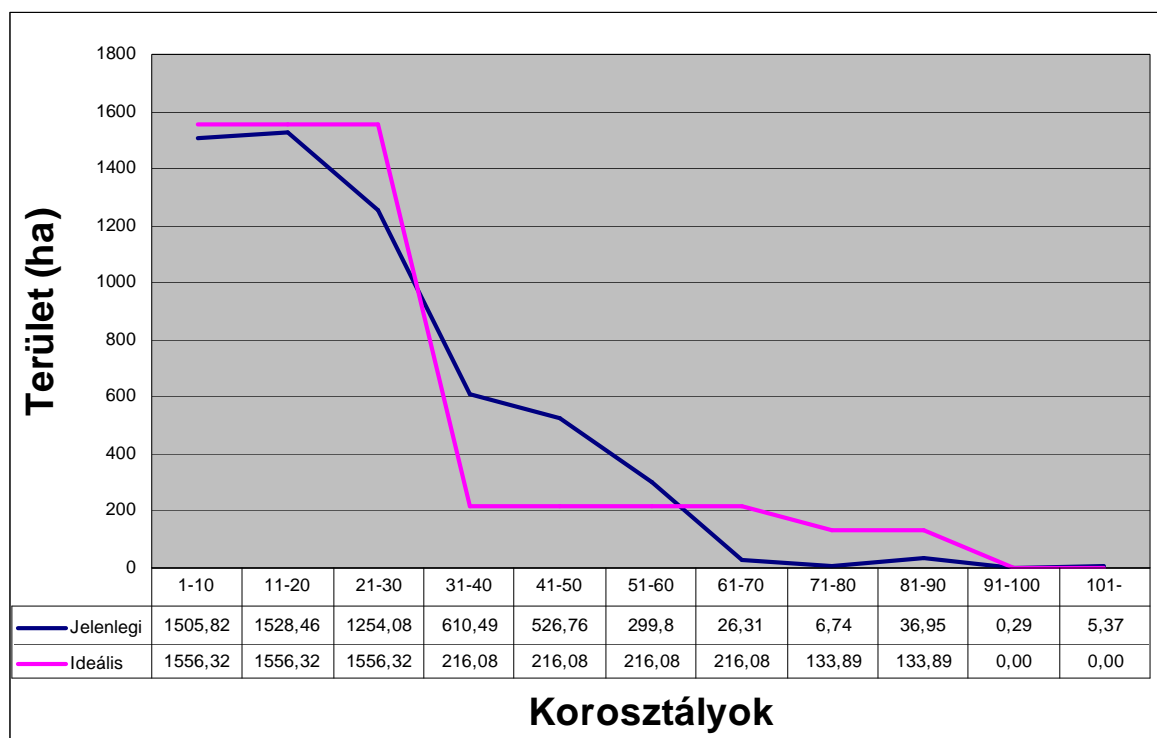
A fent leírt távlati célállományok kialakítására való törekvés a hozamok minőségi változását eredményezi, hiszen a termőhelynek nem megfelelő fajokat váltják fel a termőhelyet optimálisan kihasználó fajok. Bizonyos mértékű mennyiségi növekedés is előrevetíthető, bár ezen a téren kiemelkedő eredmények nem várhatók.

A távlati célállományokban várhatóan bekövetkező változások kis mértékben megváltoztatják a vágásérettségi viszonyokat, hiszen a kisebb vágásfordulóval kezelt cseresek, egyéb kemény lomb, erdei- és feketefenyvesek helyett legtöbb esetben magasabb vágásfordulóval kezelt bükkösök, gyertyános- és kocsánytalan tölgyesek jelennek meg.

Jelenleg a körzet területén lévő vágásérett akácosok közül védett természeti területen csupán egy erdőrészlet található (Erdőtelek 17A). Ezen a területen kiemelt jelentősége lenne őshonos állomány létrehozásának. Átalakítását egy lépcsőben, tarvágás utáni mesterséges felújítással lehetne elvégezni a termőhelynek megfelelő fafajjal. A többi vágásérett akácos nem védett területen található, és más őshonos állományokat sem veszélyeztet, ezért ezeknek az átalakítása nem sürgető feladat. 14 %-uknál két erdősítési előírás lehetőségével élünk, amelynek során első vagy második előírásként átalakítást terveztük egy menetben, tarvágás utáni mesterséges felújítással, meghagyva másik lehetőségként az akác gyökérsarjval történő felújítását. 86 %-uknál egy erdősítési előírással gyökérsarjról kívánjuk felújíttatni.

### Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok

Év	Korosztályok területe és aránya			
	Jelenlegi		Ideális	
	ha	%	ha	%
1 – 10	1505,82	26,0	1556,32	26,9
11 – 20	1528,46	26,3	1556,32	26,8
21 – 30	1254,08	21,6	1556,32	26,8
31 – 40	610,49	10,5	216,08	3,8
41 – 50	526,76	9,1	216,08	3,7
51 – 60	299,80	5,2	216,08	3,7
61 – 70	26,31	0,5	216,08	3,7
71 – 80	6,74	0,1	133,89	2,3
81 – 90	36,95	0,6	133,89	2,3
91 – 100	0,29	0,0	0,00	0,0
101 -	5,37	0,1	0,00	0,0
<b>Összesen:</b>	<b>5801,07</b>	<b>100</b>	<b>5801,07</b>	<b>100</b>
<b>Üres:</b>	524,35		524,35	
<b>Mindösszesen:</b>	<b>6325,42</b>		<b>6325,42</b>	



Fenti táblázat és grafikon azt mutatja, hogy a jelenlegi korosztályviszonyok az ideális korosztályviszonyokhoz hasonlóan alakulnak, ezért hosszú távon is egyenletes hozamok várhatók. Kisebb hiány tapasztalható a 15-25 éves, illetve a 65-95 éves korosztályokban, ez többletként a 30-60 éves korosztályokban jelentkezik. Csekély mértékű (37,66 ha)

faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőterület található a körzetben, amelyet a fenti táblázatból és grafikonokból ki lehetett volna hagyni, de érdemi változás nem eredményezne.

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

Erdőtelepítésre alkalmas, más jellegű mezőgazdasági művelésre alkalmatlan területek a térségben nem nagyon találhatók. A felhagyott szántókon gyeptársulások alakultak ki, de elcserjésedésük nem volt tapasztalható, így vélhetően erdőtenyészet számára sem optimálisak. Az ilyen területeken nincs értelme sok munkával gyenge növekedésű (általában nem természetszerű akácos vagy erdei- ill. feketefenyves) állományokat létrehozni.

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

A hozamvizsgálat célja annak a megállapítása, hogy a körzetben az erdőállományok jelenlegi szerkezete, a 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 fatömegadatai mint fahasználati lehetőség jelennek meg. A hozamvizsgálat eredménye az üzemtervekben a hozamszabályozás feltételrendszerében érvényesül.

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

A hozadék megállapítása az erdőállomány gazdálkodás alapvető kérdése, megmutatja a jelenlegi – üzemtervben rögzített – lehetőségeket, s egyben előrevetíti – 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 erdőrészlet 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 éven belül vágásérett átlaga	hozami terület
fatermelés	101,22	104,87	91,20	97,19
különleges	49,00	52,53	58,92	56,85
<b>összes</b>	150,22	157,40	150,12	154,04

	Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T				
	m <sup>3</sup> /év				
	redukált folyónövedék	redukált átlagnövedék	véghasználatra tervezett fakészlet		
			mennyisége	a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában
fatermelés	24537,0	13446,7	19446,8	79,3	144,6
különleges	13504,35	6915,15	8323,9	61,6	120,4
<b>Összes</b>	38041,35	20361,85	27770,7	73,0	136,4

5% mortalitás

Hozamszabályozás a Hatvan-hevesi-körzetre nem készült.

Hozamvizsgálat a körzet teljes területére:

A 0-9 éven belül vágásérett terület a hozami területnek 102%-a, a 30 éven belül vágásérett állományok területének átlaga csekély mértékben (3%) alatta marad az éves hozami területnek, így az évenkénti véghasználatok területe szinte megegyezik a 30 év véghasználati területének egy évre eső átlagával. Ennek alapján és a 3.5.1.1. fejezet "Jelenlegi és ideális korosztályviszonyok" táblázata alapján is hosszabb távon kiegyenlített hozamokra lehet számítani.

A véghasználatra tervezett fakészlet egy évre eső területe kisebb a redukált folyónövedéknél, így a körzetben túlhasználat a fahasználati tervek végrehajtásával nem fog keletkezni.



### 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

#### 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az körzet területén több évtizede folyik külszíni bányaművelés, Detk, Halmajugra, Visonta községekben. Jelenleg már csak a Detk és Halmajugra községek külterületén kitermelt lignitet szállítják a Mátrai Hőerőműbe. A felhagyott bányaterületek rekultivációja folyamatos, már közel ezer hektár az így telepített, főként akácosok területe. A környező lakosság saját felhasználásra és értékesítésre gyűjt erdei gombákat, gyümölcsöket és gyógynövényeket. A körzet területén nincs karácsonyfatelep. Az akácos állományok jó feltételeket biztosítanak a méhészeti tevékenységhez. A rétek és legelők nagy része parlagon áll, kisebb részét pedig kaszálással és legeltetéssel hasznosítják.

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

A Bükki Nemzeti Park Igazgatóság természetvédelmi irányelvei a védett természeti területen elhelyezkedő erdők erdőtervezésével kapcsolatban:

- Az **elsődleges rendeltetés** „védett természeti területen lévő erdő” legyen (az 1996. évi LIII. és LIV. törvény, illetve a végrehajtásukra kiadott rendeletek alapján). Fokozottan védett természeti területet az erdőtervezés nem érint.
- **Őshonos fafajokból álló erdők vonatkozásában** erdőrésztlet-szintű tervezési javaslatot ad a Bükki Nemzeti Park Igazgatóság (az előzetes tárgyaláson egyeztetendő határidőig).
- **Nemesnyárasok és akácosok nevelővágásainak** tervezésénél az esetlegesen előforduló őshonos fafajú elegyfák teljes kíméletére fel kell hívni a figyelmet.
- **Nemesnyárasok és akácosok véghasználati** tervezésénél az esetlegesen előforduló őshonos fafajú elegyfák kíméletét biztosítani kell, ezek fatömege a véghasználati tervezésben nem jelenhet meg. Az **erdőfelújítási tervezés** a termőhelynek megfelelő őshonos fafajokkal történhet.

#### 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Más hatóságoktól nem érkeztek az üzemtervvel kapcsolatos javaslatok illetve észrevételek.

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

## **5. Mellékletek**

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

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

### **5.3. Erdőrészlet lapok tartalomjegyzéke**