





A differenciált erdővagyon-gazdálkodás nehézségei  
a körzeti erdőtervezésben



# A differenciált erdővagyon-gazdálkodás nehézségei a körzeti erdőtervezésben a Sopron-Fertőmellék Erdőterv példáján

Összeállította:  
Lett Béla



Sopron, 2017

A kiadvány az Erdővagyon-gazdálkodás tantárgy megalapozója és kidolgozója, Prof. Dr. Mészáros Károly tiszteletére készült a Mészáros Károly Erdészeti Felsőoktatási Emlékalapítvány gondozásában és finanszírozásával.

**ISSN 2064-8049**

**ISBN 978-963-359-084-3**

**ISBN 978-963-359-085-0 (online)-**

*Kiadja:* Soproni Egyetem Kiadó  
9400 Sopron, Bajcsy-Zs. u. 4.

*Felelős kiadó:* Prof. Dr. Németh Róbert  
tudományos és külügyi rektorhelyettes

© Soproni Egyetem Kiadó, Sopron 2017

*Nyomda:* Lővér-Print Nyomdaipari Kft.  
Sopron, Ady E. u. 5.

*Felelős vezető:* Szabó Árpád

---

## Tartalomjegyzék

<b>Kivonat</b> .....	<b>7</b>
<b>Bevezetés</b> .....	<b>8</b>
<b>Anyag és módszer</b> .....	<b>8</b>
<b>A tanulmány szerkezete</b> .....	<b>8</b>
<b>I. JOGI SZABÁLYOZÁS – ERDŐTEREV – ERDŐVAGYON-GAZDÁLKODÁS</b> .....	<b>9</b>
<b>1. A jogi szabályozás</b> .....	<b>11</b>
1.1. A 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról .....	11
1.2. Állami erdők, erdőgazdálkodás – Az állami erdőkre vonatkozó szabályok .....	17
1.3. Körzeti erdőtervezés.....	21
1.4. 1. számú melléklet a 11/2010. (II. 4.) FVM rendelethez .....	27
1.5. 47/2014. (IV. 24.) VM rendelet a 2014. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról .....	28
1.6. 11. melléklet a 47/2014. (IV. 24.) VM rendelethez .....	35
<b>2. Előzetes jegyzőkönyv az erdőtervrendeletre</b> .....	<b>41</b>
2.1. A körzet erdeinek általános, átfogó adatai .....	41
2.2. A körzet erdeinek természetvédelmi és közjóléti adatai .....	46
<b>3. Az előző erdőtervi időszak erdőgazdálkodásának hatósági értékelése</b> .....	<b>48</b>
3.1. Az elmúlt időszak átlagos vágásérettségi korai .....	48
3.2. A körzetben alkalmazott fahasználati módszerek, erdőfelújítási eljárások .....	48
3.3. Az erdőállományok egészségi állapota .....	50
3.4. Erdőtelepítések.....	50
3.5. Engedély nélküli fakitermelés - Erdőtervtől eltérő tevékenység .....	51
3.6. Vadállomány és vadkárok .....	51
3.7. Természetvédelem.....	51
<b>4. Tervezési irányelvek</b> .....	<b>52</b>
<b>II. A SOPRON-FERTŐMELLÉK KÖRZETI ERDŐTERVE (LEÍRÁS ÉS ELEMZÉS)</b> .....	<b>65</b>
<b>Bevezető. A körzeti erdőtervezés</b> .....	<b>67</b>
<b>1. Szöveges értékelés (elemzés)</b> .....	<b>68</b>
1.1. Területi adatok .....	68
1.2. Rendeltetés .....	71
1.3. Termőhelyi viszonyok.....	73

1.4. Az erdő állapotának értékelése.....	76
1.5. Üzem mód.....	82
1.6. Vágásérettségi viszonyok (2.3.4.-2.3.6. és 2.5.18. táblák).....	89
1.7. Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla).....	102
1.8. Fakészlet adatok, fatermőképesség (2.3.1., 2.3.2., 2.3.3. táblák).....	104
1.9. Egészségi állapot (2.3.8., 2.3.9. táblák).....	106
<b>2. A nem gazdasági szempontok. Természetvédelem és közjólét.....</b>	<b>107</b>
2.1 Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák).....	107
2.2. Közjóléti, turisztikai értékelés.....	109
<b>3. Az erdőtervezés előkészítése.....</b>	<b>110</b>
3.1. Erdőtervezés menete.....	110
3.2. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése.....	112
3.3. Előzetes jegyzőkönyv.....	114
3.4. Az erdőállományok egészségi állapota.....	115
3.5. Egyéb.....	116
<b>III. A SOPRON-FERTŐMELLÉK KÖRZET ÜZEMTERVEZÉSE (HOSSZÚ TÁVÚ ÉS TÍZÉVES TERVEZÉS).....</b>	<b>119</b>
<b>Bevezetés. Az erdőtervezés előkészítése.....</b>	<b>121</b>
<b>1. Hozamvizsgálat.....</b>	<b>123</b>
1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák).....	123
1.2. Hozamvizsgálat táblázatai.....	129
<b>2. Tízéves (középtávú) tervezés.....</b>	<b>133</b>
2.1. Üzem módok (2.4.2. tábla).....	133
2.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla).....	133
<b>3. Használatok és erdőfelújítások.....</b>	<b>135</b>
3.1. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák).....	135
3.2. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák).....	141
3.3. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák).....	150
<b>4. Sopron-Fertőmellék erdőtervezési körzet fafajsintű erdővagyon-gazdálkodása</b>	<b>158</b>
4.1. A faállomány (terület - fakészlet) megbontása.....	158
4.2. Az erdővagyon-gazdálkodási lehetőségeket adó vágásérettségi csoportok.....	160
4.3. Fakitermelési lehetőség 10 év – véghasználat - előhasználat.....	160
4.4. A folyónövedék és az átlagnövedék.....	163
4.5. A rendeltetések faállományi adatai és mutatói.....	164
4.6. A véghasználati fafaj soros adatok és mutatók.....	166



---

## Kivonat

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás érdekében hivatkozva a hatóság Magyarország erdőterületeit ún. erdészeti tervezési körzetekre osztja fel, melyek átlagosan 10-15 ezer hektár erdőterületet foglalnak magukban.

A körzetek erdeiben a megyei Kormányhivatalok Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztálya által készített ún. körzeti erdőtervek alapján kell gazdálkodni. Az erdővagyon-gazdálkodásnál a hatóságilag szabályozott természetes erdőterv rendelet írja elő a tevékenységeket, a korlátozásokat, anélkül, hogy az ökonómiai vonatkozásokkal (erdő – erdőföld és élőfakészlet – vagyon, bevételek, ráfordítások stb.) számolna.

A körzetek erdő (erdőföld és élőfakészlet) állománya erősen differenciált a természeti jellemzők (klímazónák, erdészeti tájak, erdővagyon-gazdálkodási régiók), a társadalmi szempontok (tulajdonosi viszonyok, erdővagyon-gazdálkodási rendeltetések), és az ennek megfelelő faállomány és vagyon-gazdálkodás stb. alapján. A körzet-erdő lényegesen eltérő elemek halmaza, konglomerátum, amely az erdővagyon-gazdálkodók tevékenységét jelentősen megnehezíti.

*Kulcsszavak:* körzeti erdőtervezés, erdőterv rendelet, erdővagyon-gazdálkodás

---

## Bevezetés

Az erdővagyon-gazdálkodást az állam hatósági-igazgatási eszközeivel szorosan szabályozza. A jogi szabályozást az erdőterv készítés előírásai biztosítják, az erdőtervezési körzet szintjén is. Az erdőleírás választott szempontjai, a természetes jellemzők, illetve a tulajdonosi és gazdálkodási szempontok hiánya mutatja a korábbi szemlélet továbbélését. Az erdőtervezés meghatározza a következő időszak tevékenységét, amely előre vetíti a tervidőszak végi, a következő időszak induló erdőállományának jellemzőit. A más ún. „szektorsemleges szakmai” elképzelések kizárják a tulajdonosi érdekeket, a pénzügyi gazdálkodási szempontokat.

## Anyag és módszer

A körzetre általános és konkrét jogi szabályozás vonatkozik, amely nagyrészt hasonló előírásokat tartalmaz, egységenként jelentős az átfedés, hasonló a szemléleti megközelítés. (47/2014. VM rendelet, 11. melléklet a Sopron-Fertőmellékkörzetre, nincs tulajdonosi és ökonómiai szempont.)

A Sopron-Fertőmellék-Erdőterv 2015-ben lépett hatályba, tehát viszonylag friss, így az aktuális irányelvek bemutatására alkalmas, A körzet megfelelően vagy túlzottan összetett, így számos jellemző bemutatását teszi lehetővé, egyben világosan illusztrálja a tervezésben elhanyagolhatónak ítélt tulajdonosi és gazdálkodói szempontokat.

Hivatkozunk az erdőtervezéssel kapcsolatos jogi szabályozásra (1996. évi LIV. törvény, 2009. évi XXXVII. törvény, /2009. VM Vhr., 11/2010.FVM, 47/2014. VM, NEP-NES).

Köszönetünket fejezzük ki a Vas Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága soproni kollégáinak – Margittai Endrének és Bicsák Zsoltnak – a segítőkész szakmai magyarázatokért.

## A tanulmány szerkezete

I. Jogi szabályozás – Erdőterv – Erdővagyon-gazdálkodás

II. A Sopron-Fertőmellék körzeti üzemterv (leírás és elemzés)

III. A Sopron-Fertőmellék körzet üzemtervezése (hosszú távú és tízéves tervezés)

2016. novemberében megjelent a Tervezet

**„2016. évi ... törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény és egyéb kapcsolódó törvények módosításáról”**, amely a Körzeti erdőtervezés, Erdőterv fejezetben lényegi átdolgozást tartalmaz.

Lektor hiányában a szakanyagért egyedül a szerzők felelnek.

Erdővel, fával a holnapért! Jó szerencsét!

Prof. Em. Dr. Lett Béla

# **I. Jogi szabályozás – Erdőterv – Erdővagyon-gazdálkodás**



---

# 1. A jogi szabályozás

## Erdőtervezés, erdőterv

### 1.1. A 2009. évi XXXVII. törvény az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról

#### Az erdészeti igazgatási és az erdőgazdálkodási egységek kialakítása

**16. § (1)** Az erdőt e törvény alapján erdőtervezési körzetekre (a továbbiakban: körzet) kell osztani.

(2) A körzeteket a fenntartható erdőgazdálkodás követelményeinek figyelembevételével a miniszter határozza meg és rendeletben teszi közzé.

(3) A körzetek a fenntartható erdőgazdálkodási tevékenység tervezésének és ellenőrzésének egységei.

(4) Az erdészeti nyilvántartás és a térbeli rend kialakítása érdekében az erdőt erdőtagokra és erdőrészekre kell felosztani.

(5) Az erdőtag a település közigazgatási határán belül az erdő területi rendjét, kellő áttekintését, az erdőgazdálkodási tevékenység alapegységeinek tartós szerkezetbe foglalását biztosító területi egység.

(6) Az erdőtagon belül az erdőrészlet az erdőgazdálkodási tevékenység és az erdészeti igazgatás, nyilvántartás olyan alapegysége, amely természetben összefüggő és a rajta található erdei életközösség, valamint a fenntartható erdőgazdálkodási tevékenység jellemzői alapján egységesnek tekinthető.

(7) Az erdőtagot és az erdőrészletet a körzeti erdőterv készítése során, illetve az erdő telepítésének engedélyezésekor kell kijelölni.

(8) Természetben összefüggőnek kell tekinteni azt az erdőt, amelyet közút, vasút, folyó vagy más, erdőnek nem minősülő terület nem szakít meg.

(9) Az erdőgazdálkodó az erdőtelepítési, erdőfelújítási, erdőnevelési, fahasználati és erdővédelmi munkák megkezdése előtt köteles az erdőrészlet határvonalainak töréspontjaira jól látható és időtálló határjeleket elhelyezni.

(10) A körzeti erdőtervezés terepi felvételezési munkálatai során kialakított, a földrészlet határától eltérő, természetben nem azonosítható erdőrészlethatárok töréspontjait az erdészeti hatóság köteles az e törvény végrehajtására kiadott jogszabály szerinti módon az erdőgazdálkodóval ismertetni.

#### *Az erdő rendeltetése*

**22. § (1)** Az erdőgazdálkodás hosszú távú célját az elsődleges rendeltetés adja meg, melyet erdőrészletként kell meghatározni.

(2) Az erdő elsődleges rendeltetése mellett további rendeltetések határozhatók meg, melyeket az erdőgazdálkodási tevékenység során az elsődleges rendeltetés mellett figyelembe kell venni.

(3) Az erdő rendeltetése

a) a 24. § (2) bekezdés szerinti védelmi,

b) 25. § szerinti közjóléti,

c) 26. § szerinti gazdasági

lehet.

(4) Az erdő védelmi és közjóléti rendeltetéseit az erdei életközösség adottságai, valamint a közérdekű célok együttes figyelembevételével kell meghatározni.

**23. §** Új erdő telepítésekor, az erdőtelepítő javaslatának figyelembevételével - védett természeti területen lévő erdő elsődleges rendeltetése meghatározásának kivételével - az erdőtelepítési-kivitelezési terv jóváhagyásakor az erdészeti hatóság állapítja meg az erdő rendeltetését, illetve rendeltetéseit.

**24. §** (1) A természet- és környezetvédelmi, valamint egyéb védelmi szempontok megvalósítása érdekében védelmi rendeltetésű az erdő, amely különleges kezelést igényel, és ahol az erdőgazdálkodás gazdasági funkciója nem, vagy csak korlátozott mértékben érvényesül.

(2) Védelmi rendeltetések az alábbiak:

- a) természetvédelmi: a védett természeti területen lévő erdő;
- b) talajvédelmi: a meredek hegyoldalon, a sekély termőtalajon, az erodált területeken levő, valamint a víz és a szél káros hatásának kitett talajok védelmét szolgáló erdő;
- c) mezővédő: a szomszédos mezőgazdasági terület védelmét szolgáló erdő;
- d) honvédelmi: a Magyar Honvédségnek a honvédelemről és a Magyar Honvédségről szóló törvényben meghatározott feladatainak ellátását szolgáló erdő;
- e) határrendészeti-nemzetbiztonsági: a határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló erdő;
- f) vízvédelmi: a talaj vízháztartását szabályozó, a források vízbőségét és tisztaságát, a víztározóknál és egyéb víznyerőhelyeknél a víz tisztaságát, valamint a vízbázisok védelmét biztosító erdő;
- g) partvédelmi: az árvízvédelmi töltés hullámverés és jég elleni védelmét szolgáló erdő, a csatorna, a folyó, a tó és holtág partszakaszait védő erdő;
- h) vízgazdálkodási: az árvízi lefolyási sávban az árhullámok biztonságos levezetését biztosító erdő;
- i) településvédelmi: a települési területet védő, valamint belterületi erdő;
- j) tájképvédelmi: a természeti táj szépségének megőrzését vagy a tájban történt káros beavatkozás takarását szolgáló erdő;
- k) műtárgyvédelmi: az utak és műtárgyaik, a vonalas vízi létesítmények, a vasutak és tartozékaik védelmét, takarását, a közlekedés biztonságát szolgáló, a környezeti terhelést csökkentő erdő;
- l) erdészeti génrezervátum: az erdészeti szaporítóanyag-gazdálkodás biológiai alapjainak megőrzését szolgáló erdő;
- m) örökségvédelmi: a történelmi emlékhely területén levő, illetve a kulturális örökség védelmét szolgáló erdő;
- n) bányászati: a bányák biztonsági övezetében lévő, bányaszakadósos, földomlásos, földcsuszamlásos, veszélyeztetett területen lévő erdő;
- o) Natura 2000: a Natura 2000 területeken lévő erdő;
- p) erdészeti arborétum: olyan élőfa gyűjtemény, amely nem tartozik az arborétumokat meghatározó, az e törvény végrehajtására kiadott jogszabály hatálya alá.

**(3) A védett természeti területen lévő erdő természetvédelmi elsődleges rendeltetésű, amely rendeltetés a védetség fennállása alatt nem változtatható meg.**

**(4) Védett természeti területen lévő erdő esetében a 26. § szerinti rendeltetések további rendeltetésként nem adhatóak.**

(5) A nem védett Natura 2000 erdők esetében a körzeti erdőterv készítése és az erdőtervek elfogadása esetén kerül megállapításra az adott erdőrészlet természetbeni állapota és a konkrét közösségi célok ismeretében, hogy a Natura 2000 erdő a meglévő elsődleges rendeltetés mellett további, vagy elsődleges rendeltetésként kerül meghatározásra.

**25. §** Közjóléti rendeltetések az alábbiak:

- a) *gyógyerdő*: a gyógyintézet területén, valamint annak környezetében levő erdő;
- b) *parkerdő*: a sport, turisztika és üdülés céljára kijelölt erdő;
- c) *tanerdő*: oktatási tevékenység célját szolgáló erdő;
- d) *kísérleti*: az erdészeti kutatás, kísérlet céljára kijelölt erdő;
- e) *vadaspark*: az erdőben a külön jogszabály rendelkezései szerint kialakított és elkerített terület.

**26. §** Gazdasági rendeltetések az alábbiak:

- a) *faanyagtermelő*: a faanyagtermelést szolgáló erdő;
- b) *szaporítóanyag-termelő*: a szaporítóanyag-termelést szolgáló erdő;
- c) *vadaskert*: az intenzív vadgazdálkodásra kijelölt bekerített erdő;
- d) *földalatti gomba termelő*: földalatti gomba termelését szolgáló erdő.

*Az erdő rendeltetésének megváltoztatása*

**27. §** (1) Az erdő rendeltetésének, illetve rendeltetéseinek megváltoztatását az erdőgazdálkodó kérelmére az erdészeti hatóság engedélyezheti, melyhez a tulajdonos, illetve közös tulajdon esetén a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított 2/3 részének hozzájárulása szükséges.

(2) Az erdő rendeltetésének közérdekből történő megváltoztatását feladat- és hatáskörén belül kezdeményezheti

- a) a miniszter,
- b) a környezetvédelemért felelős miniszter,
- c) a természetvédelemért felelős miniszter,
- d) az oktatásért felelős miniszter,
- e) az egészségügyért felelős miniszter,
- f) a honvédelemért felelős miniszter,
- g) a határrendészetért felelős miniszter,
- h) a vízügyi igazgatási szervek irányításáért felelős miniszter,
- i) a közlekedésért felelős miniszter,
- j) az érintett települési önkormányzat jegyzője,
- k) a kulturális örökség védelméért felelős miniszter,
- l) a bányászati ügyekért felelős miniszter.

**28. §** (1) Ha az erdő rendeltetésének a meghatározására, illetőleg megváltoztatására közérdekből kerül sor, az erdőgazdálkodó az ebből eredő kárának és többletköltségének megtérítésére jogosult. A kár és a többletköltség megtérítéséről a kezdeményező szerv a rendeltetés fennállása alatt köteles folyamatosan gondoskodni.

(2) A kezdeményező köteles a kár és a többletköltség elemeiről, mértékéről, megfizetésének módjáról az erdőgazdálkodóval megállapodni és a megállapodást a kezdeményezéskor az erdészeti hatóság számára bemutatni.

*Az üzemmód*

**29. §** (1) Az üzemmód meghatározza az alkalmazható erdőfelújítási eljárásokat és a fakitermelés módját.

(2) Az üzemmód lehet:

- a) *vágásos*: az erdőben a véghasználatok rendszeres ciklikussággal követik egymást;
- b) *szálaló*: felújítási kötelezettséget keletkeztető véghasználati fakitermelés nem történik, a faállomány fakészlete a szálalási tervben foglaltaknak megfelelően alakul, és a faállomány összetétele, kor- és térbeli szerkezete változatos, és ezzel a folyamatos erdőborítást szolgálja;
- c) *átalakító*: a fő szakmai cél a vágásos üzemmódról a szálaló üzemmódra való áttérés, ezért minden erdőművelési tevékenységnek és fakitermelési módnak az átalakítást, a folyamatos erdőborításra való átállást kell szolgálnia;

d) faanyagtermelést nem szolgáló: az erdőben fakitermelés legfeljebb kísérleti, erdővédelmi vagy erdőfelújítási céllal folytatható, mivel ott a természeti folyamatok szabad érvényesülése a cél, ami a folyamatos erdőborítást szolgálja.

(3) Új erdő telepítésénél az üzemmódot - az erdőtelepítőnek a tulajdonos, illetve közös tulajdon esetén a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított 2/3 részének hozzájárulásával tett javaslatának ismeretében - a faállomány várható szerkezete, fajfaj-összetétele és a termőhelyi viszonyok alapján erdőrészenként az erdészeti hatóság állapítja meg az erdőtelepítési-kivitelezési terv jóváhagyásakor.

(4) Az önerdősülés az engedély nélkül vagy az engedélytől eltérően telepített, de fennmaradásra engedélyezett erdő üzemmódját a tulajdonos javaslatának ismeretében az erdészeti hatóság állapítja meg.

(5) Az erdő üzemmódjának megváltoztatását az erdőgazdálkodónak a tulajdonos, illetve közös tulajdon esetén a tulajdonostársak tulajdoni hányad alapján számított 2/3 részének hozzájárulásával benyújtott kérelmére az erdészeti hatóság engedélyezi.

(6) Az üzemmód módosításakor az erdészeti hatóságnak mérlegelnie kell az erdei életközösségben, illetve közvetlen környezetében az üzemmódváltás hatását. Az üzemmód megváltoztatását az erdőgazdálkodó az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban foglaltak szerint kérelmezheti.

(7) Az átalakító és száraló üzemmódban kezelt erdőkre az e törvény végrehajtására kiadott jogszabály szerint átalakítási vagy száralási tervet kell készíteni, melyet az erdészeti hatóság határozatban hagy jóvá.

### **Az erdőgazdálkodás tervszerűsége és engedélyezési rendszere**

**30. §** (1) Az erdővagyon védelmét, a fenntartható erdőgazdálkodási tevékenység tervszerűségét az állam

a) a körzeti erdőgazdálkodási és tervezési szabályokról szóló miniszteri rendelet kiadásával (a továbbiakban: erdőtervrendelet),

b) a hosszú távra – legalább tíz évre – szóló körzeti erdőterv készítésével (a továbbiakban: körzeti erdőterv),

c) az Adattár működtetésével és az abban foglalt egyes adatok kötelező felhasználásával, valamint

d) az erdőtervvel és az erdőgazdálkodási tevékenység bejelentési-engedélyezési rendszerével biztosítja.

(2) E törvényben, valamint a külön jogszabályokban foglaltak alapján a miniszter a természetvédelemért felelős miniszterrel egyetértésben köteles gondoskodni a körzeti erdőterv és a körzeti vadgazdálkodási terv összhangjának megteremtéséről.

### **A körzeti erdőgazdálkodás**

**31. §** (1) Az egyes körzetekre vonatkozó tervezési alapelveket, az erdei haszonvételek lehetséges felső határát jelentő keretszámokat, a körzetben tervezett erdőszerkezet-átalakítások ütemét és mértékét, a körzetre jellemző általános előírásokat, valamint az állami tulajdonban lévő és a nem gazdasági rendeltetésű erdőkre vonatkozó szabályokat a miniszter az erdőtervrendeletben állapítja meg.

(2) Az erdőtervrendelet előírásai az előző erdőtervi időszak erdőgazdálkodásának hatósági értékelésén, az Adattár adatai alapján a körzetre vonatkozó átfogó hozamvizsgálaton, és a körzet területére vonatkozó természetvédelmi kezelési és egyéb tervek előírásain alapulnak.

**32. §** (1) Az erdőtervrendeletben foglalt tervezési alapelvekre és előírásokra vonatkozó javaslatot az erdészeti hatóság állítja össze. A javaslat kötelező tartalmi elemei különösen az erdei haszonvételek felső határának keretszámait a véghasználati módok szerint még tervezhető legnagyobb terület, az előhasználatok mértéke; védett természeti terület esetében



az erdőszerkezet-átalakítás üteme és mértéke, az egyes faállománytípus-csoportok vágás-érettségi szakaszai, valamint a vegetációs időszakra vonatkozó előírások.

(2) A körzet szerint illetékes erdészeti hatóság a javaslat kidolgozása során az érintett erdőgazdálkodók, a hatáskörrel és illetékességgel rendelkező, az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározott hatóságok (e § alkalmazásában a továbbiakban: hatóságok), a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv, a körzet területén található helyi önkormányzatok, az erdészeti vagy természetvédelmi célra alakult civil szervezetek bevonásával egyeztető tárgyalást tart.

(3) Az egyeztető tárgyalásról az érintett erdőgazdálkodókat, hatóságokat, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervet, önkormányzatokat értesíteni kell, továbbá annak tárgyáról, időpontjáról és helyszínéről hirdetményi úton is tájékoztatást kell adni az érintett önkormányzatok hirdetőtábláján.

(4) Az egyeztető tárgyaláson résztvevők erdei életközösséggel, annak fenntartható használatával, védelmével kapcsolatos javaslatait, amennyiben nem ütköznek jogszabályba, továbbá nem akadályozzák a fenntartható erdőgazdálkodást, az erdészeti hatóság beépíti a javaslatba.

(5) Az erdészeti hatóság a javaslatot felterjeszti a miniszternek.

(6) A felterjesztésnek tartalmaznia kell az egyeztetések tényét, időpontját, az egyeztetés ellenére fennmaradt véleményeltérést, a képviselt álláspontokat és azok indokait.

#### *A körzeti erdőterv*

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

(2) A körzeti erdőterv tartalmazza az adott körzetre vonatkozóan

- a) a tervezés alá vont területek ingatlan-nyilvántartási helyrajzi számát és területét,
- b) az erdőtagok, az erdő- és egyéb részletek erdőgazdasági azonosítóját, területét, rendeltetéseit és üzemmódját,
- c) az erdőrészletek termőhelyi viszonyainak és az erdőállományok jellemző adatainak leírását,
- d) erdőrészletenként a 7. § (1) bekezdés szerinti természetességi állapotot,
- e) erdőrészletenként az erdő rendeltetésének vagy rendeltetéseinek és üzemmódjának megfelelően javasolt erdőfelújítási feladatokat,
- f) erdőrészletenként az erdei haszonvételek javasolt mértékét, gyakorlásának módját,
- g) az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó adatokat, valamint azok elemzését,
- h) az erdészeti nyilvántartási térképeket,
- i) a védett természeti területen a védelemhez, illetve a Natura 2000 területeken a közösségi és kiemelt jelentőségű élőhelyek és fajok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzéséhez szükséges javaslatokat.

**34. §** (1) A körzeti erdőtervet az erdészeti hatóság készíti el.

(2) A körzeti erdőterv készítése során

- a) az erdőfelújítási feladatok meghatározásánál előnyben kell részesíteni a természetes és természetszerű erdők megőrzését és fenntartását;
- b) az erdőnevelési feladatok meghatározásánál gondoskodni kell a természetes elegyfajok megőrzéséről;
- c) az alkalmas termőhelyeken – különösen a védelmi és közjóléti rendeltetésű erdőkben – fel kell hívni az erdőgazdálkodó figyelmét a folyamatos erdőborítást biztosító, szálaló, illetve átalakító üzemmód alkalmazásának lehetőségére.

**35. § (1)** A körzeti erdőtervezés megkezdésének időpontjáról, lefolyásáról az érintett erdőgazdálkodókat, az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározott hatóságokat (e § alkalmazásában a továbbiakban: hatóságok), a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervet, a körzet területén található helyi önkormányzatokat értesíteni kell, és arról hirdetményi úton is tájékoztatást kell adni.

(2) Az érintett erdőgazdálkodók, hatóságok, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv, a körzet területén található helyi önkormányzatok, az erdészeti vagy természetvédelmi célra alakult civil szervezetek a körzeti erdőtervezés megkezdésétől számított 45 napig az erdőgazdálkodással kapcsolatos írásos javaslatokat tehetnek.

(3) A terepi felvételezést követően az erdészeti hatóság erdőrészlet szintű tárgyalást tart, amelyen az erdőgazdálkodó, az érintett hatóságok, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv vehet részt.

(4) Az erdőrészlet szintű tárgyalások lezárását követően a körzet egészére vagy annak egy részére vonatkozóan az erdészeti hatóság a (2) bekezdés szerinti javaslatot benyújtók, valamint a lakosság bevonásával egyeztető tárgyalást tart. Az erdészeti hatóság az egyeztető tárgyaláson tájékoztatást ad a körzet vagy körzetrész természetbeni állapotáról, a következő időszak erdőgazdálkodási lehetőségeiről és korlátairól, valamint meghallgatja és mérlegeli az ezzel kapcsolatban elhangzott észrevételeket, véleményeket.

(5) A körzeti erdőtervezés befejezésekor az erdészeti hatóság záró tárgyalást tart. A záró tárgyalásról az érintett erdőgazdálkodókat, hatóságokat, a körzet területén található helyi önkormányzatokat, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervet értesíteni kell.

**36. § (1)** Az erdőgazdálkodás fenntarthatóságának folyamatos biztosítása érdekében az erdészeti hatóság a körzeti erdőterv készítésekor az adott körzetre vonatkozó hozamvizsgálatot végez.

(2) A körzeti erdőterv készítésekor végzett hozamvizsgálat eredményétől függően az e törvény végrehajtására kiadott jogszabályban meghatározott esetben az erdészeti hatóság a fahasználati lehetőségek korlátozását - elsősorban az állami területeken - rendelheti el.

#### *Közjóléti erdőtervezés és nyilvántartás*

**37. § (1)** Erdőben és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületen elhelyezett közjóléti létesítményekről az erdészeti hatóság nyilvántartást vezet.

(2) Az erdők és az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületek közjóléti funkciójának fejlesztése és összehangolása érdekében erdőtervezési körzetenként közjóléti fejlesztési tervet kell készíteni.

(3) A közjóléti fejlesztési tervekben a fejlesztési irányokat kiemelten a meglévő turistautak, a lovaglás és kerékpározás célját szolgáló utak által előidézett közjóléti igényekre figyelemmel kell megtervezni.

(4) Az erdőben a jelzett turistautak és kerékpározás célját szolgáló utak, valamint a bejelentett lovaglás célját szolgáló utak nyomvonalát, jellemző adatait a közjóléti létesítményekről vezetett nyilvántartásban kell nyilvántartani és az erdészeti hatóság honlapján közzé kell tenni.

#### *Az erdőterv*

**40. § (1)** *A körzeti erdőterv alapján az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit az erdészeti hatóság erdőterv határozatban (a továbbiakban: erdőterv), hivatalból állapítja meg.*

(2) Amennyiben az erdő rendeltetésében, állapotában bekövetkezett, a körzeti erdőterv elkészítésekor előre nem látott változás ezt indokolja, az erdészeti hatóság a tudomásszerzést követően hivatalból indított eljárás során határozatban dönt az erdőterv módosításáról.

(3) Amennyiben a gazdálkodási viszonyokban bekövetkezett, a körzeti erdőterv elkészítésekor előre nem látott változás ezt indokolja, az erdészeti hatóság az erdőgazdálkodó kérelmére indított eljárásban dönt az erdőterv módosításáról.

(4) Az erdőtervben az egyes erdőrészekre határozattal meghatározott fahasználati lehetőségek, felújítási kötelezettségek az adott erdőrészlet mindenkorai erdőgazdálkodóját jogosítják és kötelezik.

**A 153/2009.FVM rendelet az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény végrehajtásáról** nem tartalmaz az erdőtervezéssel kapcsolatos részletszabályokat, azok a 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet az erdőterv rendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól-ban szerepelnek

## 1.2. Állami erdők, erdőgazdálkodás – Az állami erdőkre vonatkozó szabályok

A jogi részeket és azok változását nem elemezzük, csak közöljük.

### Közlöny – 2009

**8. § (1) A védelmi és közjóléti elsődleges rendeltetésű, az állam kizárólagos tulajdonában álló erdő a kincstári vagyon részét képezi és forgalomképtelen.**

**(2) A gazdasági elsődleges rendeltetésű természetes erdő, természetszerű erdő és származék erdő természetességi állapotú, az állam kizárólagos tulajdonában álló, 5 hektárnál nagyobb, természetben összefüggő erdő a kincstári vagyon részét képezi és forgalomképtelen.**

(3) Az (1) és (2) bekezdés hatálya alá nem tartozó, az állam kizárólagos tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület a kincstári vagyon részét képezi és **korlátozottan forgalomképes**.

(4) Az állam kizárólagos tulajdonában álló, gazdasági elsődleges rendeltetésű,

a) 5 hektárnál nem nagyobb, természetben összefüggő, természetes erdő, természetszerű erdő és származék erdő természetességi állapotú erdő,

b) 5 hektárnál nagyobb, természetben összefüggő, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi állapotú erdő,

állami tulajdonból történő kikerülésére kizárólag azonos vagy magasabb természetességi állapotú erdővel történő birtokösszevonási célú önkéntes földcsere vagy csere útján, az optimális állami birtokszerkezet kialakítása céljából kerülhet sor.

(5) Az állam kizárólagos tulajdonában álló,

a) gazdasági elsődleges rendeltetésű, 5 hektárnál nem nagyobb, természetben összefüggő, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi állapotú erdő,

b) erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület, állami tulajdonból történő kikerülésére optimális állami birtokszerkezet kialakítása céljából, elsődlegesen birtokösszevonási célú önkéntes földcsere, vagy csere útján, ezek sikertelensége esetén vagyonátruházással kerülhet sor. Az erdő, erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület ellenértékét erdő tulajdonjogának megszerzésére kell fordítani.

(6) A (4)-(5) bekezdés szerinti földcseréhez, valamint vagyonátruházáshoz az erdő védelmi rendeltetése szerint feladat- és hatáskörrel rendelkező miniszter egyetértése szükséges.

(7) Az állam kizárólagos tulajdonában álló erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület állami tulajdonból csak abban az esetben kerülhet ki, ha nem szomszédos az állam kizárólagos tulajdonában álló erdővel.

(8) Az optimális állami birtokszerkezet kialakítása során végrehajtott birtokösszevonási célú önkéntes földcsere továbbá csere esetén a védelmi és közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők állami tulajdonba kerülését előnyben kell részesíteni.

**9. § (1) Állami tulajdonú erdőt és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületet csak vagyonkezelés formájában lehet hasznosításra átengedni.**

(2) **Állami tulajdonú erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület vagyonkezelését** csak költségvetési szerv vagy száz százalékos állami tulajdonú gazdálkodó szervezet végezheti.

(3) A vagyonkezelő a (4) bekezdés kivételével az erdő hasznosítását harmadik személynek nem engedheti át.

(4) Honvédelmi rendeltetésű erdőt a vagyonkezelő a (2) bekezdés szerinti szerv vagy gazdálkodó szervezet használatába adhatja.

## 2015

**8. § (1)<sup>1</sup>** A nemzeti vagyonról szóló törvényben nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű nemzeti vagyonként meghatározott

a) védelmi és közjóléti elsődleges rendeltetésű, az állam tulajdonában álló erdő, valamint

b) a gazdasági elsődleges rendeltetésű, természetes erdő, természetyszerű erdő és származék erdő természetességi állapotú, az állam tulajdonában álló, 5 hektárnál nagyobb, természetben összefüggő erdő a kincstári vagyon részét képezi. (2)<sup>2</sup>

(3)<sup>3</sup> Az (1) bekezdés hatálya alá nem tartozó, az állam 100%-os tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület a kincstári vagyon részét képezi és korlátozottan forgalomképes.

(4)<sup>4</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló, gazdasági elsődleges rendeltetésű,

a) 5 hektárnál nem nagyobb, természetben összefüggő, természetes erdő, természetyszerű erdő és származék erdő természetességi állapotú erdő,

b)<sup>5</sup> 5 hektárnál nagyobb, természetben összefüggő, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi állapotú erdő,

állami tulajdonból történő kikerülésére kizárólag azonos vagy magasabb természetességi állapotú erdővel történő birtokösszevonási célú földcsere vagy csere útján, az optimális állami birtokszerkezet kialakítása céljából kerülhet sor.

(5)<sup>6</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló,

a) gazdasági elsődleges rendeltetésű, 5 hektárnál nem nagyobb, természetben összefüggő, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi állapotú erdő,

b)<sup>7</sup> erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület,

állami tulajdonból történő kikerülésére optimális állami birtokszerkezet kialakítása céljából, elsődlegesen birtokösszevonási célú földcsere, vagy csere útján, ezek sikertelensége esetén vagyonátruházással kerülhet sor. Az erdő, erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület ellenértékét erdő tulajdonjogának megszerzésére kell fordítani.

(6) A (4)-(5) bekezdés szerinti földcseréhez, valamint vagyonátruházáshoz az erdő védelmi rendeltetése szerint feladat- és hatáskörrel rendelkező miniszter egyetértése szükséges.

<sup>1</sup> Megállapította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (1). Hatályos: 2012. I. 1-től.

<sup>2</sup> Hatályon kívül helyezte: 2011. évi CXCVI. törvény 31. § h). Hatálytalan: 2012. I. 1-től.

<sup>3</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2), 31. § h).

<sup>4</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2), 2013. évi CCXII. törvény 140. § (2).

<sup>5</sup> Végre nem hajtható módosítására lásd: 2013. évi LIX. törvény 13. § a).

<sup>6</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2), 2013. évi CCXII. törvény 140. § (2).

<sup>7</sup> Végre nem hajtható módosítására lásd: 2013. évi LIX. törvény 13. § b).

(7)<sup>8</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület állami tulajdonból csak abban az esetben kerülhet ki, ha nem szomszédos az állam 100%-os tulajdonában álló erdővel.

(8)<sup>9</sup> Az állami birtokszerkezet javításának elősegítése érdekében végrehajtott birtokösszevonási célú földcsere továbbá csere esetén a védelmi és közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők állami tulajdonba kerülését előnyben kell részesíteni.

(9)<sup>10</sup> Az osztatlan közös tulajdonú erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület állami tulajdonban lévő hányadának a használatára, hasznosítására, a Nemzeti Földalapba tartozó vagyonra vonatkozó általános szabályokat kell alkalmazni.

**9. § (1)<sup>11</sup>** Az állam 100%-os tulajdonában álló erdőt és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületet csak vagyonkezelés formájában lehet hasznosításra átengedni.

(2)<sup>12</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület vagyonkezelését csak költségvetési szerv vagy száz százalékos állami tulajdonú gazdálkodó szervezet végezheti.

(3)<sup>13</sup> A vagyonkezelő a (4) és (5) bekezdés kivételével az erdő használatát, hasznosítását harmadik személynek nem engedheti át.

(4) Honvédelmi rendeltetésű erdőt a vagyonkezelő a (2) bekezdés szerinti szerv vagy gazdálkodó szervezet használatába adhatja.

(5)<sup>14</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület vagyonkezelője – a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet előzetes hozzájárulását követően – a földterületet vagy annak meghatározott részét erdőgazdálkodási céloktól eltérő, de az erdő termelésből való kivonásával nem járó hasznosítása érdekében harmadik személy részére, hatósági engedély alapján végzett tevékenység gyakorlására, a hatósági engedélyekben előírt feltételekkel és időtartamra, de legfeljebb 5 évre átengedheti. Az erdőgazdálkodási céloktól eltérő hasznosítás nem terjedhet ki az erdei haszonvételek gyakorlására, és nem érintheti a vagyonkezelő földhasználati jogát.

**9/A. §<sup>15</sup>** Az 1. mellékletben meghatározott gazdasági társaságok állami tulajdonban álló társasági részesedése tekintetében az állam tulajdonosi jogait a miniszter gyakorolja.

## 2016.06 – Hatályos

### *Az állami erdőkre vonatkozó szabályok*

**8. § (1)<sup>16</sup>** A nemzeti vagyonról szóló törvényben *nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű nemzeti vagyonként* meghatározott

a) *védelmi és közjóléti elsődleges rendeltetésű, az állam tulajdonában álló erdő*, valamint  
b) *a gazdasági elsődleges rendeltetésű, természetes erdő, természetszerű erdő és származék erdő természetességi állapotú, az állam tulajdonában álló, 5 hektárnál nagyobb, természetben összefüggő erdő a kincstári vagyon részét képezi.* (2)<sup>17</sup>

<sup>8</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2).

<sup>9</sup> Módosította: 2013. évi LIX. törvény 13. § c), 2013. évi CCXII. törvény 140. § (2).

<sup>10</sup> Beiktatta: 2013. évi LIX. törvény 12. §. Hatályos: 2013. V. 23-tól.

<sup>11</sup> Módosította: 2013. évi LIX. törvény 13. § d).

<sup>12</sup> Módosította: 2013. évi LIX. törvény 13. § d).

<sup>13</sup> Megállapította: 2015. évi XLIX. törvény 3. § (1). Hatályos: 2015. V. 5-től.

<sup>14</sup> Beiktatta: 2015. évi XLIX. törvény 3. § (2). Hatályos: 2015. V. 5-től.

<sup>15</sup> Beiktatta: 2014. évi XXXV. törvény 67. §. Hatályos: 2014. VII. 16-tól.

<sup>16</sup> Megállapította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (1). Hatályos: 2012. I. 1-től.

<sup>17</sup> Hatályon kívül helyezte: 2011. évi CXCVI. törvény 31. § h). Hatálytalan: 2012. I. 1-től.

(3)<sup>18</sup> Az (1) bekezdés hatálya alá nem tartozó, az állam 100%-os tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület a kincstári vagyon részét képezi és korlátozottan forgalomképes.

(4)<sup>19</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló, gazdasági elsődleges rendeltetésű,

a) 5 hektárnál nem nagyobb, természetben összefüggő, természetes erdő, természetszerű erdő és származék erdő természetességi állapotú erdő,

b)<sup>20</sup> 5 hektárnál nagyobb, természetben összefüggő, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi állapotú erdő,

állami tulajdonból történő kikerülésére kizárólag azonos vagy magasabb természetességi állapotú erdővel történő birtokösszevonási célú földcsere vagy csere útján, az optimális állami birtokszerkezet kialakítása céljából kerülhet sor.

(5)<sup>21</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló,

a) gazdasági elsődleges rendeltetésű, 5 hektárnál nem nagyobb, természetben összefüggő, átmeneti erdő, kultúrerdő és faültetvény természetességi állapotú erdő,

b)<sup>22</sup> erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület, állami tulajdonból történő kikerülésére optimális állami birtokszerkezet kialakítása céljából, elsődlegesen birtokösszevonási célú földcsere, vagy csere útján, ezek sikertelensége esetén vagyonátruházással kerülhet sor. Az erdő, erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület ellenértékét erdő tulajdonjogának megszerzésére kell fordítani.

(6) A (4)-(5) bekezdés szerinti földcseréhez, valamint vagyonátruházáshoz az erdő védelmi rendeltetése szerint feladat- és hatáskörrel rendelkező miniszter egyetértése szükséges.

(7)<sup>23</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület állami tulajdonból csak abban az esetben kerülhet ki, ha nem szomszédos az állam 100%-os tulajdonában álló erdővel.

(8)<sup>24</sup> Az állami birtokszerkezet javításának elősegítése érdekében végrehajtott birtokösszevonási célú földcsere továbbá csere esetén a védelmi és közjóléti elsődleges rendeltetésű erdők állami tulajdonba kerülését előnyben kell részesíteni.

(9)<sup>25</sup> Az osztatlan közös tulajdonú erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület állami tulajdonban lévő hányadának a használatára, hasznosítására, a Nemzeti Földalapba tartozó vagyonra vonatkozó általános szabályokat kell alkalmazni.

**9. § (1)<sup>26</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló erdőt és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterületet csak vagyonkezelés formájában lehet hasznosításra átengedni.**

(2)<sup>27</sup> **Az állam 100%-os tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület vagyonkezelését csak költségvetési szerv vagy száz százalékos állami tulajdonú gazdálkodó szervezet** végezheti.

(3)<sup>28</sup> A vagyonkezelő a (4) és (5) bekezdés kivételével az erdő használatát, hasznosítását harmadik személynek nem engedheti át.

(4) Honvédelmi rendeltetésű erdőt a vagyonkezelő a (2) bekezdés szerinti szerv vagy gazdálkodó szervezet használatába adhatja.

<sup>18</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2), 31. § h).

<sup>19</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2), 2013. évi CCXII. törvény 140. § (2).

<sup>20</sup> Végre nem hajtható módosítására lásd: 2013. évi LIX. törvény 13. § a).

<sup>21</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2), 2013. évi CCXII. törvény 140. § (2).

<sup>22</sup> Végre nem hajtható módosítására lásd: 2013. évi LIX. törvény 13. § b).

<sup>23</sup> Módosította: 2011. évi CXCVI. törvény 26. § (2).

<sup>24</sup> Módosította: 2013. évi LIX. törvény 13. § c), 2013. évi CCXII. törvény 140. § (2).

<sup>25</sup> Beiktatta: 2013. évi LIX. törvény 12. §. Hatályos: 2013. V. 23-tól.

<sup>26</sup> Módosította: 2013. évi LIX. törvény 13. § d).

<sup>27</sup> Módosította: 2013. évi LIX. törvény 13. § d).

<sup>28</sup> Megállapította: 2015. évi XLIX. törvény 3. § (1). Hatályos: 2015. V. 5-től.

(5)<sup>29</sup> Az állam 100%-os tulajdonában álló erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület vagyongazdálkodója – a Nemzeti Földalapkezelő Szervezet előzetes hozzájárulását követően – a földterületet vagy annak meghatározott részét erdőgazdálkodási céloktól eltérő, de az erdő termelésből való kivonásával nem járó hasznosítása érdekében harmadik személy részére, hatósági engedély alapján végzett tevékenység gyakorlására, a hatósági engedélyekben előírt feltételekkel és időtartamra, de legfeljebb 5 évre átengedheti. Az erdőgazdálkodási céloktól eltérő hasznosítás nem terjedhet ki az erdei haszonvételek gyakorlására, és nem érintheti a vagyongazdálkodó földhasználati jogát.

9/A. §<sup>30</sup> Az 1. mellékletben meghatározott gazdasági társaságok állami tulajdonban álló társasági részesedése tekintetében az állam tulajdonosi jogait a miniszter gyakorolja.

### 1.3. Körzeti erdőtervezés

#### 11/2010. (II. 4.) FVM rendelet az erdőterv rendelet előkészítésének, és a körzeti erdőterv készítésének szabályairól

Az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény 112. §-a (2) bekezdésének 5., 6. és 25. pontjaiban, a (3) bekezdésének 2. pontjában kapott felhatalmazás alapján – a (3) bekezdés 2. pontja tekintetében, védett természeti területen lévő erdő vonatkozásában a környezetvédelmi és vízügyi miniszter feladat- és hatásköréről szóló 165/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. §-ának b) pontjában meghatározott feladatkörében eljáró környezetvédelmi és vízügyi miniszterrel egyetértésben –, valamint az egyes jogszabályok és jogszabályi rendelkezések hatályon kívül helyezéséről szóló 2007. évi LXXXII. törvény 6. § (4) bekezdésének c) pontjában kapott felhatalmazás alapján a földművelésügyi és vidékfejlesztési miniszter feladat- és hatásköréről szóló 162/2006. (VII. 28.) Korm. rendelet 1. §-ának g) pontjában meghatározott feladatkörömben eljárva a következőket rendelem el:

#### Fogalom meghatározások

1. § E rendelet alkalmazásában:

a) erdőtervezés: az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: Evt.) 32. §-ának (1) bekezdése szerinti javaslat, valamint az Evt. 33. § (1) bekezdés szerinti körzeti erdőterv elkészítése érdekében végzett tevékenység;

b) erdőtervezés alá vont terület: a szabad rendelkezésű erdő kivételével minden erdő és erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló földterület;

c) erdőtervezési körzet: olyan, a települések közigazgatási határához igazodó tervezési egység, amelynek kialakítását elsősorban a természetföldrajzi és az erdőállomány-viszonyok hasonlósága alapozza meg;

d) hozamvizsgálat: a fenntarthatóság követelményeinek szem előtt tartásával az erdei haszonvételek tartamosságának biztosítása érdekében az egyes erdőtervezési ciklusok közötti átmenetet megalapozó elemzés;

e) természetvédelmi kezelési állásfoglalás: az erdőtervezés alá vont terület tekintetében a védett természeti értékekre, valamint a védett természeti területre vonatkozó, a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv által adott, természetvédelmi jogszabályokon alapuló, és természetvédelmi érdekeket képviselő kezelési javaslat;

f) Natura 2000 javaslatok: a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv által átadott, a Natura 2000 területen található közösségi jelentőségű fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzéséhez, fenntartásához és helyreállításához szükséges biotikai adatok és az elérendő célállapot leírása.

<sup>29</sup> Beiktatta: 2015. évi XLIX. törvény 3. § (2). Hatályos: 2015. V. 5-től.

<sup>30</sup> Beiktatta: 2014. évi XXXV. törvény 67. §. Hatályos: 2014. VII. 16-től.

### **Erdőtervezési körzetek, erdőtervezési ütemterv**

2. § (1) Az erdőtervezési körzeteket, illetve a körzeteket alkotó helységeket jegyzékét az 1. számú melléklet tartalmazza.

(2)<sup>31</sup> A körzeti erdőterveket legkésőbb 2020. december 31-ig kell teljeskörűen elkészíteni az ország teljes területére.

(3)<sup>32</sup> Az erdőtervezés 2020. december 31-ig szóló ütemtervét (a továbbiakban: ütemterv) a 2. számú melléklet tartalmazza.

### **Az erdőtervrendelet előkészítése**

3. § (1) A erdőtervrendeletek előkészítése az ütemterv alapján történik.

(2) Az erdőtervrendelet kötelező tartalmi elemeit a 3. számú melléklet tartalmazza.

(3) *Az erdőtervrendelet az erdei haszonvételek közül csak a fakitermelésre vonatkozó keretszámokat tartalmazza.*

(4) Az erdészeti hatóság az erdőtervrendelet javaslat elkészítése érdekében az Evt. 32. §-ának (2) bekezdése szerinti egyeztető tárgyalásra (a továbbiakban: előzetes tárgyalás) érintett hatóságként az érintett erdő rendeltetése alapján

- a) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése a) és j) pontja szerinti esetben a természetvédelmi hatóságot,
  - b) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése c) pontja szerinti esetben a talajvédelmi hatóságot,
  - c) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése d) pontja szerinti esetben a HM szakfelügyeletet,
  - d) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése e) pontja szerinti esetben az illetékes határrendészeti kirendeltség, ennek hiányában a illetékes rendőrkapitányságot,
  - e) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése f)-h) pontjai szerinti esetekben a vízügyi hatóságot,
  - f) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése i) pontja szerinti esetben a település jegyzőjét,
  - g) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése k) pontja szerinti esetben – a rendeltetéshez igazodóan – a közlekedési, vagy a vasúti közlekedési, vagy a vízügyi hatóságot,
  - h) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése m) pontja szerinti esetben a kulturális örökségvédelmi hatóságot,
  - i) az Evt. 24. §-ának (2) bekezdése n) pontja szerinti esetben a bányászati hatóságot,
  - j)<sup>33</sup> az Evt. 25. §-ának a) pontja szerinti esetben a fővárosi és megyei kormányhivatal járási hivatala járási (fővárosi kerületi) népegészségügyi intézetét,
  - k) az Evt. 25. §-ának e) pontja és a 26. § c) pontja szerinti esetben a vadászati hatóságot,
  - l) az Evt. 26. §-ának b) pontja szerinti esetben a növénytermesztési hatóságot
- hívja meg.

(5) Az erdészeti hatóság az Evt. 32. §-ának (3) bekezdésében foglalt értesítésről és tájékoztatásról az előzetes tárgyalás időpontja előtt legalább 30 nappal köteles gondoskodni.

(6) Az Evt. 32. §-ának (2) bekezdésében szereplő szervek, személyek legkésőbb az előzetes tárgyalást megelőző 15 nappal bezárólag írásos javaslatot tehetnek.

(7) Az erdőtervezés alá vont területen lévő védett természeti területekre, illetve Natura 2000 területekre vonatkozó adatokhoz történő hozzáférést az erdészeti hatóság az Evt. 39. §-ának (3) bekezdésében foglaltak szerint az előzetes tárgyalás időpontjára való felhívást megelőzően legalább 30 nappal biztosítja a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv részére a természetvédelmi kezelési állásfoglalás kialakítása érdekében.

(8) Az erdészeti hatóság az előzetes tárgyalásra a védett természeti területnek nem minősülő Natura 2000 erdő esetében meghívja a természetvédelmi hatóságot.

4. § (1) Az erdőtervezés alá vont védett természeti területeken a Natura 2000 fenntartási terveket, a természetvédelmi kezelési terv hiányában a természetvédelmi kezelési állásfoglalást, Natura 2000 fenntartási terv hiányában vagy ha a természetvédelmi célokban, illetve

---

<sup>31</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (1). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>32</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (1). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>33</sup> Módosította: 151/2012. (XII. 29.) VM rendelet 43. §.



az erdő állapotában bekövetkezett, a Natura fenntartási terv elkészítésekor előre nem látott változás ezt indokolja a Natura 2000 javaslatot a természetvédelmi hatóság és a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv az előzetes tárgyalást megelőző 15 nappal bezárólag az erdészeti hatóság részére megküldi.

(2) Az erdőtervezés alá vont védett természeti területnek nem minősülő, külön jogszabály szerinti Natura 2000 területeken a Natura 2000 fenntartási tervek, valamint Natura 2000 fenntartási terv hiányában vagy ha a természetvédelmi célokban, illetve az erdő állapotában bekövetkezett, a Natura fenntartási terv elkészítésekor előre nem látott változás ezt indokolja a Natura 2000 javaslat beszerzése érdekében az erdészeti hatóság – az előzetes tárgyalást megelőzően legalább 30 nappal – megkeresi a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervet.

(3)<sup>34</sup> Az erdészeti hatóság az erdőtervezés alá vont területen lévő védett természeti terület és Natura 2000 terület vonatkozásában a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervvel az előzetes tárgyalást megelőzően egyezteti az (1) bekezdésben foglalt adatok beépítését az erdőtervrendelet javaslatba.

5. § (1) Az előzetes tárgyaláson az Evt. 32. §-ának (2) bekezdése szerinti erdészeti vagy természetvédelmi célra alakult civil szervezet akkor jogosult részt venni, ha az erdészeti hatóság felé igazolja, hogy az alapszabályában, alapító okiratában foglaltak szerint az erdőtervezés alá vont területen folytatandó erdőgazdálkodás a tevékenységi körét érinti.

(2)<sup>35</sup> Az előzetes tárgyaláson az erdészeti hatóság ismerteti a javaslatot, az azt megalapozó adatokat, az érintettek által írásban megküldött, és figyelembe nem vett javaslatokat, valamint azok indoklását. Véleményeltérés esetén meg kell kísérelni a véleménykülönbség egyeztetés útján történő megszüntetését. Amennyiben az egyeztetés nem jár sikerrel, a véleményeltérés tárgyában a természetvédelemért felelős miniszterrel egyetértésben az erdőgazdálkodásért felelős miniszter (továbbiakban: miniszter) dönt.

#### **A körzeti erdőtervezés általános szabályai**

6. § (1) A körzeti erdőterv készítése során azoknak az előírásoknak a megváltoztatására, amelyek hatása a tervezési időszakon túlmutat, oly módon lehet javaslatot tenni, hogy az a fenntartható erdőgazdálkodást, az erdők természetességi állapotának megőrzését, vagy javulását szolgálja. Ilyen előírás különösen az erdőfelújítás célállománya, az üzemmód, és a rendeltetés.

(2) Az erdészeti hatóság az erdőtervezési körzetben a körzeti erdőterv készítését a vonatkozó erdőtervrendelet hatálybalépésének időpontját követően kezdi meg.

(3) Az erdészeti hatóság a körzeti erdőterv elkészítése érdekében az Evt. 35. §-ának (1) bekezdése szerint érintett hatóságként a 3. § (4) bekezdés szerinti hatóságokat, valamint a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerveket értesíti.

(4) Az erdészeti hatóság a körzeti erdőtervben rögzíti a (3) bekezdés szerinti szervek által adott véleményeket.

#### **A körzeti erdőtervezés terepi munkái**

7. §<sup>36</sup> (1) Az erdészeti hatóság az erdőtervezés alá vont területen a terepi bejárás során:

- a) méréssel, adatgyűjtéssel meghatározza az Evt. 33. § (2) bekezdés c) pontja szerinti adatokat,
- b) elvégzi az Evt. 33. § (2) bekezdés h) pontja szerinti erdészeti nyilvántartási térképek elkészítéséhez szükséges felmérési munkákat,
- c) rögzíti az általa észlelt védett természeti értékekre vonatkozó adatokat.

(2) Az Egységes Országos Vetületi rendszerű erdészeti nyilvántartási térképek készítése során az erdőrészlet határainak meghatározásához csak olyan terepi adatgyűjtési eljárás során

<sup>34</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (2). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>35</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (3). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>36</sup> Megállapította: 75/2015. (XI. 24.) FM rendelet 4. §. Hatályos: 2015. XII. 2-től.

felvett adat, illetve az állami távérzékelési adatbázisban tárolt távérzékelési anyag használható fel, amelyeknél a pontmeghatározás pontossága legalább 3 méter.

### **Az erdőgazdálkodás Natura 2000 területekre gyakorolt hatásainak vizsgálata**

8. § (1) Az erdészeti hatóság a Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatok alapján a körzeti erdőterv készítése során megvizsgálja az erdőgazdálkodás hatását az adott Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére.

(2) A Natura 2000 területen előforduló élővilágra vonatkozó adatok különösen:

a) a Natura 2000 fenntartási terv adatai és a természetvédelmi jogszabályokon alapuló, az erdőgazdálkodásra vonatkozó javaslatok,

b) Natura 2000 fenntartási terv hiányában vagy ha a természetvédelmi célokban, illetve az erdő állapotában bekövetkezett, a Natura fenntartási terv elkészítésekor előre nem látott változás ezt indokolja a Natura 2000 javaslat,

c) a fajmegőrzési tervek adatai,

d) az erdőtervrendelet javaslat felterjesztésében foglalt, 3. számú melléklet szerinti adatok,

e) a körzeti erdőtervezés során lefolytatott terepi bejárások során elvégzett felmérések, és egyéb módon gyűjtött adatok.

(3) A (2) bekezdés a)-c) pont szerinti adatokat a védett természeti területnek minősülő Natura 2000 területek esetében a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv legkésőbb az erdészeti hatóság megkeresésétől számított 30 napon belül rendelkezésre bocsátja.

(4)<sup>37</sup> Az erdőtervezés alá vont védett természeti területnek nem minősülő Natura 2000 területek esetében a (2) bekezdés a)-c) pont szerinti adatok beszerzése érdekében az erdészeti hatóság – az erdőrészlet szintű tárgyalást megelőzően legalább 30 nappal – megkeresi a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervet.

(5) A (2) bekezdés a)-b) pont szerinti adatok megküldése és beszerzése akkor szükséges, ha azok a 4. § (1)-(2) bekezdések szerint korábban már nem kerültek az erdészeti hatóság birtokába, vagy azokban a megküldésük óta eltelt időben az erdőtervezést befolyásoló, lényeges változás állt be.

(6) Az erdészeti hatóság az (1) bekezdés szerinti vizsgálat részeként meghatározza az adott Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének biztosítása érdekében az Evt. 51. §-ának (4) és (6) bekezdéseiben, 53. §-ában, 55. §-ában, és a 73. §-ának (7)-(8) bekezdéseiben foglaltak szerint az erdőgazdálkodásra vonatkozó előírás-javaslatokat.

(7) Az (1) bekezdés szerinti vizsgálat lefolytatásának tényét, a (6) bekezdés szerinti javaslatokat, valamint a vizsgálat eredményét rögzítő tájékoztatást az erdészeti hatóság megküldi az erdészeti hatóság központi szerve, valamint a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv részére.

### **Az erdőrészlet szintű tárgyalás és a hozamvizsgálat**

9. § (1) Az erdőrészlet szintű tárgyalást az erdészeti hatóság leghamarabb az Evt. 35. §-ának (2) bekezdése szerinti írásos javaslatok beérkezését követően tartja meg.

(2) Az Evt. 36. §-ában előírt hozamvizsgálat alkalmával a közérdeket, valamint a közérdeknek és a helyi érdekeknek a fenntartható gazdálkodást biztosító, társadalmilag elfogadható összhangját az erdőtervezési ciklusokon átívelően kell biztosítani. A hozamvizsgálatot az erdőgazdálkodási tevékenységek lehetséges módját, mértékét, helyét és idejét figyelembe véve 30 éves időtávra kell elvégezni.

---

<sup>37</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (4). Hatályos: 2011. X. 25-től.

(3) Amennyiben a hozamvizsgálat eredményeként a fahasználat korlátozása szükséges, – az Evt. 36. §-ának (2) bekezdése értelmében, elsősorban az állami tulajdonban lévő területeken – további egyeztető tárgyalás kezdeményezhető.

#### **Hatásbecslés a Natura 2000 területen**

10. § (1) Amennyiben a 8. § (1) bekezdés szerinti vizsgálat és az erdőrészlet szintű tárgyalások alapján az erdészeti hatóság megállapítja, hogy a körzeti erdőterv szerinti erdőgazdálkodás a Natura 2000 terület kijelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok természetvédelmi helyzetére kedvezőtlen hatással lehet, hatásbecslést kell végezni.

(2)<sup>38</sup> A hatásbecslés lefolytatására az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet 10. § (3)-(11) bekezdésében és a 10/A. §-ában foglalt rendelkezéseket kell alkalmazni.

(3)-(8)<sup>39</sup>

#### **A nyilvánosság biztosítása a körzeti erdőtervezés folyamatában**

11. § (1) Az Evt. 35. §-ának (4) bekezdése szerinti egyeztető tárgyalás (a továbbiakban: lakossági egyeztető tárgyalás) időpontjáról és helyéről azokat a szervezetet és személyeket, akik az Evt. 35. §-ának (2) bekezdésében foglaltak szerint írásos javaslatot tettek, a tárgyalás előtt legalább 30 nappal írásban kell értesíteni, illetve ezzel egyidejűleg az erdészeti hatóság hivatalos honlapján közzétett, valamint az erdőtervezési körzet területén található helyi önkormányzatoknak közzététel céljából megküldött hirdetmény útján az érintett lakosságot tájékoztatni kell.

(2) Az erdészeti hatóság az (1) bekezdés szerinti értesítésében és hirdetményében közérthető módon köteles tájékoztatást adni a körzeti erdőtervezés menetéről, a részvétel, a véleménynyilvánítás, illetve az adatokhoz való hozzáférés lehetőségeiről.

(3) Az erdészeti hatóság a körzeti erdőterv tervezetének a lakosságot és a tárgyalásra meghívottakat érintő előírás-javaslatait a tárgyalást megelőző 15 nappal hivatalos honlapján közzéteszi.

(4) Az erdészeti hatóság a lakossági egyeztető tárgyaláson tájékoztatást ad a körzet, vagy körzetrész természetbeni állapotáról, a következő időszak erdőgazdálkodási lehetőségeiről és korlátairól, a társadalmi részvétel, a vélemény- nyilvánítás, illetve az adatokhoz való hozzáférés lehetőségeiről, ismerteti az erdőgazdálkodásnak az adott Natura 2000 területre gyakorolt hatásai vizsgálatának eredményeit, az azokra alapozottan meghatározott, az adott Natura 2000 terület jelölésének alapjául szolgáló fajok és élőhelytípusok kedvező természetvédelmi helyzetének biztosítása érdekében az erdőgazdálkodásra vonatkozó javaslatokat.

#### **Záró tárgyalás**

12. § (1) A záró tárgyalás időpontjára vonatkozó, az Evt. 35. §-ának (5) bekezdése szerinti értesítés megküldéséről az erdészeti hatóság a tárgyalás időpontja előtt legalább 15 nappal gondoskodik, és ezzel egyidejűleg az érintettek részére a körzeti erdőterv tervezetébe való betekintést a székhelyén vagy az értesítésben megjelölt szervezeti egységnél biztosítja.

(2) Az erdészeti hatóság a körzeti erdőterv védett természeti területre és Natura 2000 területre vonatkozó adatait és előírás-javaslatait az (1) bekezdés szerinti értesítés időpontjában elektronikus úton megküldi az illetékes természetvédelmi hatóságnak és a működési terület szerint érintett védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szervnek.

(3)<sup>40</sup> A zárótárgyalásra a 10. § (1) bekezdésben foglalt esetben csak a hatásbecslés lefolytatását követően, az annak során hozott döntés figyelembevételével kerülhet sor.

(4) A záró tárgyalással a körzeti erdőtervezés folyamata lezárul.

<sup>38</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (5). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>39</sup> Hatályon kívül helyezte: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 15. § (1) a). Hatálytalan: 2011. X. 25-től.

<sup>40</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (6). Hatályos: 2011. X. 25-től.

Körzeti Erdőterv Bizottság<sup>41</sup>

12/A. §<sup>42</sup> (1) Amennyiben a záró tárgyalás során az erdészeti hatóság, az érintett hatóságok, és az erdőgazdálkodó között véleményeltérés marad fenn, az erdészeti hatóság felterjesztése alapján a vitás kérdésekben a Körzeti Erdőterv Bizottság dönt.

(2) A Körzeti Erdőterv Bizottság a felterjesztéstől számított 30 napon belül hozza meg döntését.

(3) A Körzeti Erdőterv Bizottság tagjai

a) a miniszter által vezetett minisztérium erdészeti szakigazgatási területéről 1 fő,

b) a természetvédelemért felelős miniszter által vezetett minisztérium természetvédelmi szakigazgatási területéről 1 fő,

c) az erdészeti hatóság szakmai irányító szervének erdészeti szakkérdésben eljáró szervezeti egysége részéről 1 fő,

d) a természetvédelmi hatóság központi szervének természetvédelmi szakkérdésben eljáró szervezeti egysége részéről 1 fő, valamint

e) a véleményeltéréssel érintett erdő rendeltetése alapján a 3. § (4) bekezdés c)-l) pontja szerinti közigazgatási szerv felügyeletét ellátó szerv adott szakkérdésben eljáró szervezeti egysége részéről 1-1 fő.

(4) A Körzeti Erdőterv Bizottság tagjait – a (3) bekezdés b)-e) pontjában foglalt személyek esetében a megnevezett szervezetek vagy szervezeti egységek vezetőinek javaslatai alapján – a miniszter jelöli ki, illetve – a 3. § (4) bekezdés c), d), f), g), h), i) és j) pontja szerinti szervek esetében – kéri fel.

(5) A Körzeti Erdőterv Bizottság döntését egyszerű többséggel hozza, amennyiben szavazat-egyenlőség alakul ki, a természetvédelemért felelős miniszterrel egyetértésben a miniszter dönt.

(6) A Körzeti Erdőterv Bizottság ügyrendjét maga határozza meg, titkársági feladatait az erdészeti hatóság központi szerve látja el.

A körzeti erdőterv átvezetése az Adattáron

13. § (1)<sup>43</sup> A záró tárgyaláson elfogadott, vagy a 12/A. § (1) bekezdése szerint megállapított körzeti erdőterv adatainak az Adattáron történő átvezetéséről az erdészeti hatóság központi szervének vezetője gondoskodik.

(2) Az Adattárban az egyes erdőrészek esetében az Evt. 33. §-ának (2) bekezdése a)-f) és i) pontjai szerinti adatokat az erdészeti hatóság központi szerve által rendszeresített, és a honlapján közzétett erdőrészlet leíró lap nyomtatvány szerinti formában kell nyilvántartani.

(3) A záró tárgyalást követően az erdőterv határozat kiadásáig az elfogadott körzeti erdőterv adatai közül az erdészeti hatóság határozatában foglaltak szerint csak az Evt. 38. §-ának (2) bekezdése g) pontja szerinti adatai változtathatóak meg.

(4) Az Evt. 40. § (1) bekezdése szerinti körzeti erdőterv alatt, az e rendelet 8. §-a szerint vizsgált vagy a 10. § szerinti hatásbecslést követően elfogadott tervet kell érteni.

**A nyilvánosság biztosítása a körzeti erdőterv elfogadását követően**

14. § (1) Az erdészeti hatóság a záró tárgyalást követően az Evt. 43. §-ának (1) bekezdése c) pontja szerint a nyilvánosság biztosítása szempontjából jelentős tevékenységnek minősülő fakitermelések térbeli elhelyezkedését ábrázoló tematikus térképet tesz közzé a honlapján.

(2) A honlapon közzétett tematikus térképnek tartalmaznia kell a községhatárokat, az erdők rendeltetését, üzemmódját, és a fakitermelési lehetőségeket fakitermelési módok szerint elkülönítve.

15. §<sup>44</sup> (1) E rendelet a kihirdetését követő nyolcadik napon lép hatályba, és a hatálybalépését követően megindult eljárásokban kell alkalmazni.

<sup>41</sup> Beiktatta: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (7). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>42</sup> Beiktatta: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (7). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>43</sup> Megállapította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 10. § (8). Hatályos: 2011. X. 25-től.

<sup>44</sup> A korábbi alcímet hatályon kívül helyezte: ugyane rendelet 16. § (2). Hatálytalan: 2010. II. 14-től.

(2) A 8. § és a 10. § előírásait az erdészeti hatóságnak az Evt. 113. §-ának (15) bekezdése szerinti eljárás során megfelelően alkalmaznia kell.

Hatályukat veszítő rendelkezések

16. § (1)<sup>45</sup>  
(2)<sup>46</sup>

(3) E rendelet a természetes élőhelyek, valamint a vadon élő állatok és növények védelméről szóló, 1992. május 21-i 92/43/EGK irányelv 6. cikk (3)-(4) bekezdésének való megfelelést szolgálja.

#### **1.4. 1. számú melléklet a 11/2010. (II. 4.) FVM rendelethez**

Az erdőtervezési körzetek, valamint a körzeteket alkotó helységek (név, erdészeti azonosító) listája a körzeti erdőtervezést végző megyei kormányhivatalok szerint

2. számú melléklet a 11/2010. (II. 4.) FVM rendelethez<sup>47</sup>

A körzeti erdőtervek készítésének 2020. december 31-ig szóló ütemterve<sup>48</sup>

3. számú melléklet a 11/2010. (II. 4.) FVM rendelethez

##### *Az erdőtervrendelet tartalmi követelményei*

Az erdőtervrendeletben az adott évben erdőtervezett erdőtervezési körzetekre vonatkozó egyedi rendelkezéseket erdőtervezési körzetenként egy-egy mellékletben, az alábbi tartalommal kell meghatározni.

##### **1. Az erdőtervezési körzet neve**

##### **2. A körzeti erdőtervezés egyedi szempontjai, céljai és alapelvei**

Az erdőtervezési körzet azon jelentős sajátosságainak bemutatása, amelyek az általános elvektől eltérő körzeti erdőtervezési alapelveket indokolják.

##### **3. Az erdészeti igazgatási egységek (erdőrészetek, erdőtagok) kialakításának körzeti erdőtervezési alapelvei**

Az erdészeti igazgatási egységek kialakításra vonatkozó, az általános elvektől eltérő, jellemzően technikai jellegű körzeti erdőtervezési alapelvek.

##### **4. Az üzemmódok megállapítására vonatkozó körzeti erdőtervezési alapelvek**

Az erdőtervezési körzetre jellemző természeti és gazdálkodási viszonyok mellett az erdő üzemmódjának megállapítása során figyelembe veendő egyedi szempontok, így különösen

a) a faanyagtermelést nem szolgáló erdők lehatárolásának szempontjai, valamint

b) a száraló és átalakító üzemmódú erdők, erdőtömbök kialakításának szempontjai.

##### **5. A közjóléti és védelmi rendeltetésű erdők körzeti erdőtervezésének alapelvei, valamint védett természeti terület esetében az erdőszerkezet-átalakítás tervezett üteme és mértéke**

Az erdőtervezési körzet erdeiben fennálló konkrét és jelentős közjóléti illetve védelmi célok teljesülése érdekében indokolt, a körzeti erdőtervezés és az erdőtervek útján érvényesíthető erdőgazdálkodási korlátozások, előírások illetve javaslatok meghatározása az alábbi csoportosításban:

5.1. Közjóléti rendeltetésű park- és gyógyerdők

5.2. Természetvédelmi rendeltetésű erdők

5.3. Natura 2000 rendeltetésű erdők

5.4. Egyéb védelmi rendeltetésű erdők

5.5. Az erdő rendeltetésétől független, a védett vagy fokozottan védett erdei fajok kedvező természetvédelmi helyzetét elősegítő erdőtervezési alapelvek.

<sup>45</sup> Hatályon kívül helyezte: ugyane rendelet 16. § (2). Hatálytalan: 2010. II. 13-tól.

<sup>46</sup> Hatályon kívül helyezte: ugyane bekezdés. Hatálytalan: 2010. II. 14-től.

<sup>47</sup> Módosította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 13. § (2).

<sup>48</sup> Módosította: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 13. § (1).

Természetvédelmi rendeltetésű erdők esetében ha szükséges, a kötelezően végrehajtandó erdőszerkezet-átalakítások tervezett ütemére és mértékére is ki kell térni.

**6. A fakitermelések és erdőfelújítások körzeti erdőtervezésének alapelvei, valamint a fenntartható erdőgazdálkodás tartamosságát és fejlesztését szolgáló keretértékei**

A körzeti erdőtervezés során az erdőtervezési körzetre jellemző természeti- és faállományviszonyok mellett alkalmazandó, valamint a fentiekben meghatározott egyedi körzeti erdőtervezési szempontok érvényesítését szolgáló tervezési alapelvek és keretértékek (előhasználati erélyek, vágásérettségi szakaszok, valamint az egyes véghasználati módok 10 évre vonatkozó keretszámai) az alábbi csoportosításban:

6.1. Az erdőnevelések erdőtervezésének alapelvei és keretértékei

6.2. A véghasználatok és erdőfelújítások erdőtervezésének alapelvei és keretértékei

Ebben a pontban lehet, illetve kell kitérni például az erdőtervezési körzet erdeire rendeltetéstől függetlenül érvényes alábbi erdőtervezési irányelvekre:

6.2.1. az erdőnevelések során kímélendő fafajok felsorolása,

6.2.2. a tarvágásra jelölhető faállomány típusok meghatározása, kiemelt figyelemmel az őshonos fafajú erdőkre (hazai nyár, hazai fűz, éger),

6.2.3. a hagyásfák és hagyásfa csoportok kialakításának módja, területi aránya vagy mennyisége, szerkezete, fafaja, valamint

6.2.4. a fakitermelések során visszahagyandó holtfa mennyisége, és területi elhelyezkedésének szempontjai.

**7. A vegetációs időszak meghatározása a fakitermelések védett természeti területen történő korlátozása szempontjából**

A természet védelméről szóló törvény 33. § (4) bekezdésében foglalt rendelkezés (védett természeti területeken fakitermelés végzése vegetációs időszakban) egyértelmű alkalmazhatósága érdekében a vegetációs időszak erdőtervezési körzetenként történő meghatározása.

**8. A 100%-os állami tulajdonban lévő erdőkre vonatkozó erdőtervezési alapelvek.**

4-6. számú melléklet a 11/2010. (II. 4.) FVM rendelethez<sup>49</sup>

**1.5. 47/2014. (IV. 24.) VM rendelet a 2014. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodásról**

**Az erdőrészek kialakítására vonatkozó erdőtervezési alapelvek**

2. § (1) A körzeti erdőtervezés során az erdő **faállomány-, termőhelyi-, tulajdon-, illetve erdőgazdálkodási viszonyok, továbbá közérdekű funkciók, rendeltetések tekintetében jelentősen eltérő részeit** lehetőség szerint a természetben jól fellelhető határok mentén **önálló erdőrészekként** kell elhatárolni.

(2) A körzeti erdőtervezés során az erdészeti hatósági nyilvántartások folytonossága, illetve az erdőgazdálkodási tevékenységek nyomon követhetősége és értékelhetősége érdekében az erdőrészek határai, illetve az erdőtagok és erdőrészek erdőgazdasági azonosítói kizárólag az alábbi esetekben módosíthatók:

a) az erdőrészek határainak természetbeni változása esetén,

d) **a szálaló és átalakító üzemmódú erdőtömbök** optimális kialakítása érdekében, illetve a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú állományrészek erdőrészekként való lehatárolása érdekében, az erdőgazdálkodóval történő egyeztetés alapján.

<sup>49</sup> Hatályon kívül helyezte: 96/2011. (X. 17.) VM rendelet 15. § (1) e). Hatálytalan: 2011. X. 25-től.

(3) A jogszabályokban erdőtervi jellel lehatárolt, védett, illetve fokozottan védett természeti területen található erdők, továbbá az erdőrezervátumok erdőtag és erdőrésztlet azonosítói csak a védetté nyilvánító jogszabályban foglalt területi lehatárolás Országos Erdőállomány Adattárban (a továbbiakban: Adattár) való egyértelmű nyomon követhetőségének biztosításával változtathatók meg.

**Az erdőgazdálkodás üzemmódjának megállapítására, megváltoztatására vonatkozó szabályok**

**3. § (1) Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód** állapítható meg azokra az erdőkre vonatkozóan:

a) amelyek termőhelyi okok miatt gyenge fejlődésűek, de hosszú távon állékonyak és önfelújulásra képesek,

b) amelyekben a terepviszonyok az erdőgazdálkodást nagymértékben korlátozzák,

c) amelyek kiemelt közösségi jelentőségű jelölő faj, továbbá védett illetve fokozottan védett faj jelentős, a 7. § (4) és (5) bekezdés alapján meghatározott állományának élőhelyei,

d) amelyek fokozottan védett természeti területen helyezkednek el, és a természetvédelmi cél a bolygatatlanóság fenntartása,

e) amelyekben a környezeti adottságok miatt a vízvédelmi, partvédelmi vagy árvízvédelmi cél más módon nem érhető el, vagy

f) amelyek esetében az erdőgazdálkodó azt kéri,

és az erdők védelmét, fennmaradását nem veszélyezteti, valamint az a)-c) pontban foglalt esetekben az erdő rendeltetéséből következő védelmi célok más üzemmód mellett nem biztosíthatók.

(2) **Szálaló üzemmódú** erdőgazdálkodás rendszeres **magtermő kort elért, elsősorban természetes, természetszerű és származék** erdőkben folytatható.

(3) **Átalakító üzemmódot** lehet megállapítani, illetve engedélyezni azokban az erdőkben, amelyekben *az erdőgazdálkodó hosszú távon szálaló üzemmódban kíván gazdálkodni, de annak alapfeltételei a kérelem benyújtásakor teljes körűen még nem adottak.*

**A fakitermelésekre vonatkozó erdőtervezési alapelvek**

**4. § (1) Vágásérettségi kort** csak a vágásos és az átalakító üzemmódú erdők faállományára kell meghatározni, az adott erdőre vonatkozóan e rendeletben meghatározott vágásérettségi szakasz határértékei között, az erdő termőhelyi viszonyai, fafajösszetétele, egészségi állapota valamint felújulóképessége figyelembevételével. – **Gazdálkodás-LB**

(2) A **vágásérettségi szakasz felső határértékénél magasabb** vágásérettségi kort meghatározni csak az erdőgazdálkodó egyetértésével, vagy az adott határértéknél idősebb erdőben lehet. Az erdőgazdálkodó egyetértése kell az utóbbi esetben akkor is, ha a vágásérettségi kor a körzeti erdőtervezés ciklusán túlmutat.

(3) A **vágásérettségi szakasz alsó határértékénél alacsonyabb** vágásérettségi kort meghatározni, és ahhoz kapcsolódóan rendkívüli véghasználatot tervezni - a mellékletekben szereplő eltéréseken túl - csak vis maior esetben, az erdő egészségi állapotának jelentős romlása, vagy fafajcserével járó erdőszerkezet-átalakítás tervezése esetén lehet. Ebben az esetben a véghasználat területét az 1–14. mellékletekben rögzített, az egyes véghasználati módok 10 évre vonatkozó keretszámait tekintetében nem kell számításba venni.

(4) **Tarvágást** - fafajcserével járó erdőszerkezet-átalakítás esetét kivéve - csak az erdő azon fafajára lehet tervezni, amelynek a kora a körzeti erdőterv időbeli hatálya alatt eléri a vágásérettségi kort.

(5) E rendelet alkalmazásában **véghasználati időszak** a fokozatos felújítógátás és szálalógátás esetén az első és az utolsó véghasználati fakitermelés között eltelt idő.

(6) Fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás esetén a vágásérettségi kort úgy kell megállapítani, hogy az a véghasználati időszak közepére essen.

(7) Természetes, természetserű és származék erdőben a **holt faanyag** megfelelő mértékű előfordulásának biztosítása érdekében **egészségügyi termelés** csak akkor tervezhető, ha legalább 5 m<sup>3</sup>/ha mennyiségű holt faanyag már jelen van az erdőben. Ez alól kivételt képezhetnek az egészséges egyedekre is veszélyt jelentő, fertőző károsítások megelőzése érdekében szükséges fakitermelések, valamint a nagyvízi meder elsődleges, másodlagos és átmeneti levezető sávjaiban lévő erdők, ahol fekvő holtfát visszahagyni csak az árvízvédelmi szempontok figyelembevételével lehet.

(8) A körzeti erdőtervezés során **egyéb termelés**

a) kiemelt közjóléti, természetvédelmi, örökségvédelmi vagy árvízvédelmi cél elérése érdekében, amennyiben az adott fakitermelés más tervezett fakitermelés keretében nem oldható meg,

b) faanyagtermelést nem szolgáló erdőkben szükségessé váló fakitermelések esetében,

c) az engedélyezett igénybevételek végre nem hajtott fakitermelései esetében tervezhető.

### A fakitermelésekre vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok

**5. § (1) A véghasználatok során** fakitermelési korlátozás alá eső, vagy kitermelni nem szándékozott faegyedeket – hagyásfákat – 2,0 ha-nál nagyobb végvágott vagy tarvágott területen lehetőség szerint 0,1-0,3 hektár területű hagyásfa csoportokban, egyéb esetekben egyenletes térbeli elhelyezkedés mellett kell visszahagyni. A hagyásfákat, hagyásfa csoportokat – amennyiben található a területen – őshonos fafajokból, idősebb, de még állékony, illetve böhöncös, odvas faegyedekből kell visszahagyni. A hagyásfa csoportokat továbbá úgy kell kialakítani, hogy azok a természetvédelmi vagy közjóléti jelentőségű, ismert pontszerű helyszíneket (így különösen fokozottan védett madár fészke, forrás, barlang bejárata, erdei emlékmű vagy közjóléti létesítmény, berendezés) is tartalmazzák.

(2) A hagyásfák, hagyásfa csoportok erdészeti tájban honos fafajú egyedei csak különleges, indokolt esetben, így különösen veszélyelhárítás, az erdő védelme és fenntartása érdekében termelhetők ki.

(3) A hagyásfa csoportokban található holtfát, valamint a (2) bekezdés szerint kitermelt faanyagot vissza kell hagyni a területen.

### Természetvédelmi célú erdőtervezési alapelvek

**6. § (1)** E rendeletben szereplő előírásokat védett természeti területek esetében az adott területre vonatkozó, **jogszabályban kihirdetett természetvédelmi kezelési tervben, illetve a vonatkozó természetvédelmi jogszabályokban foglalt sajátos előírásoknak** megfelelő eltérésekkel kell alkalmazni.

(2) Az Evt. 33. § (2) bekezdés *e), f)* és *i)* pontjában foglaltakat védett természeti területeken álló erdők esetében a **természetvédelmi kezelési állásfoglalás**, a Natura 2000 hálózat részét képező területen (a továbbiakban: Natura 2000 terület) található erdő esetén **a Natura 2000 fenntartási terv, vagy annak hiányában a Natura 2000 javaslat** figyelembevételével kell meghatározni.

(3) Védett természeti területen, illetve a Natura 2000 területen található erdő körzeti erdőtervezése során kiemelt figyelemmel kell lenni az alábbi **védelmi célok** teljesülésére:

a) az erdők – különösen a közösségi jelentőségű vagy kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelyek – természetességi állapotának, biológiai és genetikai sokféleségének, fajkészletének **fenntartása, illetve lehetőség szerinti javítása vagy bővítése**,

b) a védett vagy fokozottan védett, illetve a közösségi jelentőségű vagy kiemelt közösségi jelentőségű fajok élőhelyének, és az egyéb természeti értékeknek a védelme, valamint



c) az erdő által meghatározott tájképi értékek megőrzése, táji léptékben az erdőtársulások sokszínűségének fenntartása.

(4) A (3) bekezdésben foglaltak érvényesülése érdekében az érintett erdőkben

a) **ahol a természetvédelmi szempontok indokolják** – kiemelten a Natura 2000 elsődleges rendeltetésű, illetve a kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelynek minősülő erdőkben –, és **ahol a természeti feltételek arra adottak**, törekedni kell az erdőborítás minél folyamatosabb fenntartására, amit a védelmi célok, és az erdő természeti állapota függvényében hosszabb véghasználati időszakú, egyenlőtlen bontáson alapuló fokozatos felújítógátás vagy szálalógátás alkalmazásával, a tarvágás végrehajtásának térbeli és időbeli tagolásával, illetve a folyamatos erdőborítást biztosító, vagy az arra való átállást szolgáló üzemmódú erdőgazdálkodással lehet elérni;

b) **tarvágás** véghasználatként csak akkor tervezhető, ha az erdő felújítása más erdészeti módszerrel nem, vagy – természetvédelmi szempontból is – **legcélszerűbben így kivitelezhető**, azonban ebben az esetben is törekedni kell az egybefüggő vágásterület kiterjedésének csökkentésére;

c) az erdőneveléseket úgy kell megtervezni, hogy azok a termőhelynek nem megfelelő, vagy erdészeti tájidegen elegyfajok, különös tekintettel az intenzíven terjedő fajok visszaszorítását, az őshonos fajok elegyarányának az emelését, valamint az elegyesség fenntartását, növelését szolgálják;

d) a vágásérettségi kort természetes, természetszerű vagy származékerdőben a természetvédelmi célok, a hozamvizsgálat eredményeinek, a természetes felújítás követelményeinek és az erdő egészségi állapotának együttes figyelembevételével, lehetőség szerint a vágásérettségi szakasz felső felében kell meghatározni;

e) a véghasználatok tervezése során arra kell törekedni, hogy a védett természeti területen, illetve Natura 2000 területen az erdészeti tájban honos fajokkal jellemezhető faállomány típusok, illetve a közösségi jelentőségű jelölő erdei élőhelytípusok esetében a korosztályviszonyok kiegyenlítettnek legyenek, mindig legyen idős erdő;

f) a 2,0 hektár vagy annál nagyobb területű, természetes, természetszerű vagy származék erdő véghasználatát az erdészeti tájban honos fajú hagyásfák, illetve hagyásfa csoportok visszahagyásával kell megtervezni, melynek során a korábban hagyásfa csoport célból megosztással leválasztott, faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészteteket is figyelembe kell venni;

g) **az erdőfelújítások tervezése során intenzíven terjedő faj még elegyfajként sem alkalmazható, kivéve az akác főfafajú, vagy legalább 30% elegyarányban akác fából álló erdőt, ahol legfeljebb a korábbi fajösszetétel mellett tervezhető az akác egyes célállománnyal történő felújítás;**

h) a termőhelynek nem megfelelő, vagy erdészeti tájidegen főfafajú erdők véghasználatát után **a fajcserével járó erdőszerkezet-átalakítást alternatív lehetőségként minden esetben meg kell tervezni;**

i) az erdőszerkezet-átalakítás **kizárólagos módon történő tervezése** védett természeti területen **a természetvédelmi célok és az erdei hasznvételi lehetőségek együttes figyelembevételével, ütemezetten történhet.**

### **Természetvédelmi célú erdőgazdálkodási szabályok**

7. § (1) Védett természeti területen, illetve a Natura 2000 területen található erdő kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása, és lehetőség szerinti javítása érdekében, a természetvédelmi szempontokkal összhangban

a) **az erdőnevelések során**

aa) természetes, természetszerű és származék erdőkben a termőhelynek nem megfelelő, vagy az erdészeti tájidegen elegyfajokat – különös tekintettel az intenzíven terjedő fajokra – lehetőség szerint teljes mértékben vissza kell szorítani;

ab) az átmeneti és **kultúrerdőkben, valamint a faültetvényekben** - ahol arra lehetőség van, de különösen a **fekete- és erdeifenyves főfafajú** erdőkben – megfelelő **csoportos jellegű gyéritési módszerek alkalmazásával** elő kell segíteni az őshonos fafajok előretörését;

ac) a nagy kiterjedésű, egykorú és kevés fafajból álló erdők lombkorona-, cserje-, valamint lágyszárú szintjében elő kell segíteni a faji, életkori és szerkezeti változatosság növekedését;

**b) a fakitermelések során**

ba) természetes, természetszerű és származék erdőkben lehetőség szerint egyenletes eloszlásban böhöncös, odvas faegyedeket, valamint álló és fekvő holtfát kell visszahagyni a területen;

bb) az erdőszegélyek kialakulására, valamint a meglévő erdőszegélyek kíméletére különös hangsúlyt kell fektetni;

bc) az erdészeti tájban őshonos fajokból álló cserjeszintet legalább olyan mértékben meg kell hagyni, vagy a cserjeszint szükségessé váló átmeneti eltávolítását olyan módon kell végrehajtani, hogy az adott erdőtársulásra jellemző cserjeszint kialakulásának feltételei biztosítottak legyenek;

bd) a készletező helyek és a közelítő nyomok kijelölése során a természeti értékek és a természetes újulat lehetséges legkisebb mértékű károsítására kell törekedni;

be) a **vágástéri maradék égetéssel** történő megsemmisítését – amennyiben a vágásterületen történő visszahagyása egyéb védelmi célokat nem veszélyeztet – **lehetőség szerint kerülni kell;**

**c) az erdőfelújítás során**

ca) erdőszerkezet-átalakítás esetén biztosítani kell az idős faállomány alatt felferődött, a termőhelynek megfelelő, és az erdészeti tájban őshonos fafajokból álló természetes újulat megmaradását, kivéve ha az akadályozza az erdőszerkezet-átalakítást, vagy az idegenhonos, illetve intenzíven terjedő fafajok hatékony visszaszorítását;

cb) a természetszerű és származék erdők felújítása során **teljes talajelőkészítés csak akkor végezhető, ha az erdőfelújítás sikeressége érdekében az elengedhetetlen;**

cc) **tuskózás csak** az erdőfelújítás – elsősorban az erdőszerkezet-átalakítás – **sikerességének biztosítása céljából végezhető;**

cd) **tuskóprizma** őshonos fafajokból álló erdővel, valamint gye-, illetve vizes területtel határosan **csak kivételesen indokolt esetben** helyezhető el;

**d) fokozottan védett madár, vagy védett ragadozó madár életfeltételeinek biztosítása érdekében**

da) a lakott fészkek legalább 100 méteres környezetében az erdőőrzési és az előírt erdővédelmi feladatok végrehajtásán kívül erdőgazdálkodási tevékenység szaporodási és utódnevelési időszakban csak a természetvédelmi célokkal összhangban, a (7) bekezdésben foglaltak szerint végezhető;

db) a (6) bekezdés szerint nyilvántartott fészkek – ide nem értve a nem foglalt műfészkeket – környezetében további korlátozás is elrendelhető.

(2) A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdése alapján védett - a természetvédelmi hatóság határozatában kijelölt - természeti értékek és területek, továbbá a Tvt. 48. § (2) bekezdésében meghatározott, védetté nyilvánított mesterséges üregek, és a Tvt. 19. § (1) bekezdésében meghatározott, védetté nyilvánított földtani természeti értékek, valamint védett természeti területen az Evt. 13. § (1) bekezdés a) pontja *af*) alpontja, és az érintett erdőrészlet leírólapján is feltüntetett, Evt 13. § (1) bekezdés b) pontja szerinti erdei vízfolyások és az erdei tavak védelme érdekében, azok földfelszíni elhelyezkedéséhez 25 méternél közelebb fakitermelés és faanyag készletezés csak a természetvédelmi célokkal összhangban végezhető.

(3) Védett növény élőhelyeként szolgáló tisztáson, különösen ha az védett természeti területen, vagy Natura 2000 területen, jelölő élőhelytípusba sorolható növénytársulás élőhelyén található, faanyag mozgatás, illetve faanyag készletezés – e rendelet hatályba-

lépésekor már meglévő, akár csak időszakosan használt erdei farakodó és készletező hely, valamint erdei feltáró hálózat kivételével – csak a természetvédelmi célokkal összhangban, a (7) bekezdésben foglaltak szerint végezhető.

(4) Közösségi jelentőségű vagy kiemelt közösségi jelentőségű jelölő faj kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése érdekében előírt korlátozás csak a faj monitorozott adatok alapján megállapított jelentős állományának erdőtervben rögzített élőhelyeként szolgáló erdőkre vonatkozik.

**(5) Védett, fokozottan védett faj megőrzése, védelme érdekében előírt korlátozás csak a faj bizonyítottan előforduló és populáció kialakítására képes állománya erdőtervben rögzített élőhelyeként szolgáló erdőre vonatkozik.**

(6) A fészekvédelmi korlátozások a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv által az erdőgazdálkodóval, valamint az erdészeti hatósággal ismertetett, és erdőrészlet szinten az erdőtervben is rögzített elhelyezkedésű fészek környezetére vonatkoznak.

(7) Ha e rendelet szerint valamely erdőgazdálkodási tevékenységet a természetvédelmi célokkal összhangban kell elvégezni, az erdőgazdálkodó a tevékenység megkezdése előtt legalább 15 nappal megkeresi a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szervet, amely 15 napon belül írásban tájékoztatja az erdőgazdálkodót a tevékenység végzésének természetvédelmi feltételeiről.

(8) A (7) bekezdés szerinti tájékoztatást a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv egyidejűleg megküldi az illetékes környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságnak és erdészeti hatóságnak is.

### **Közjóléti célú erdőtervezési alapelvek**

**8. §** A közjóléti rendeltetésű erdők közül **a parkerdőkben és a gyógyerdőkben** a közjóléti - kiemelten a sport, turisztikai, üdülési, egészségügyi, valamint egészségvédelmi funkciók megfelelő érvényesülése érdekében

a) törekedni kell a folyamatos erdőborítást biztosító, vagy az arra való átállást szolgáló üzemmódú erdőgazdálkodásra való áttérésre;

b) vágásos üzemmód esetén az erdő egészségi állapotának, továbbá az idős erdő alatt megtelepedett újulat életfeltételeinek figyelembevételével a vágásérettségi kor emelésére kell törekedni, a véghasználatot több ütemben indokolt végrehajtani, valamint fokozatos felújítóvágás esetén hosszabb véghasználati időszakot kell alkalmazni;

c) az erdőfelújítás és az erdőnevelés során változatos korú, fafajösszetételű és szerkezetű, hosszú távon állékony faállományt kell kialakítani, amely érdekében – az erdő természetességi állapotának fenntartása mellett – az erdők esztétikai értékét növelő, vagy oktatási célokat szolgáló, idegenhonos, intenzíven nem terjedő, allergiás kockázatot nem növelő fafajú vagy fajtájú faegyedek szálsankénti elegyítése, vagy visszahagyása is megengedett.

### **Közjóléti célú erdőgazdálkodási szabályok elvek**

**9. §** (1) A turisták által sűrűn látogatott erdőben, különösen a közjóléti létesítmények és nyomvonalak környezetében folytatott erdőgazdálkodás során törekedni kell **a turisták zavarásának mérséklésére és a balesetveszély csökkentésére**. Ennek érdekében ezeken a területeken az erdőgazdálkodási tevékenységeket lehetőség szerint látogatási csúcsidőszakokon kívüli - elsősorban téli - időszakban, az erdő látogatását rövid ideig korlátozva, az erdők esztétikai értékének fenntartására, valamint az allergiás kockázatok mérséklésére törekedve, a közjóléti berendezésekben és létesítményekben keletkező károk gyors felszámolásával kell végrehajtani, továbbá a balesetveszély elkerülése érdekében álló holtfat nem szabad visszahagyni.

(2) A közjóléti nyomvonalak mentén folytatott erdőgazdálkodás során

a) a kijelölt vagy bejelentett turistautak, a lovaglás és kerékpározás célját szolgáló utak jelzéseit hordozó fákat kímélni kell,

b) az a) pont szerinti nyomvonalak közelítésre, készletezésre történő használatát lehetőség szerint kerülni kell, valamint

c) az a) pont szerinti nyomvonalakon történő közlekedés akadályoztatása esetén (így különösen kerítés építése, fakitermelés) gondoskodni kell figyelmeztető táblák kihelyezéséről és a megfelelő elkerülő útvonalak kijelöléséről.

### **Vízvédelmi, partvédelmi, és árvízvédelmi célú erdőtervezési alapelvek**

**10. § (1)** A körzeti erdőtervezés során a nagyvízi meder, azon belül az egyes levezető sávok határvonalai a nagyvízi **mederkezelési tervek elkészültéig a vízügyi igazgatási szervnek az erdészeti hatósággal, valamint természetvédelmi vagy Natura 2000 rendeltetésű erdő esetén a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervvel egyeztetett szakvéleménye alapján kerül meghatározásra.**

(2) A folyók hullámterei árvízvédelmi szempontok szerint elkülönített egyes részein található erdők körzeti erdőtervezését az adott területkategóriákra érvényes árvízvédelmi szempontokkal és korlátozásokkal **összhangban** kell végrehajtani.

### **Vízvédelmi, partvédelmi, és árvízvédelmi célú erdőgazdálkodási szabályok**

**11. § (1)** A nagyvízi meder lefolyási viszonyainak javítása érdekében

a) az elsődleges és másodlagos levezető sávokban az erdőnevelések során törekedni kell

aa) az árvízi folyásiránnyal párhuzamosan futó sorok, illetve pászták kialakítására;

ab) a mértékadó árvízszinthez igazodva törzskiválasztó gyérítési kortól a faegyedek magasságának egyharmadáig, 12 méteres magasságot meghaladó faegyedeknél legalább 4 méteres törzsmagasságig ágtiszta állapotban tartására;

ac) a fa- és cserjefélék cserjeszintben történő visszaszorítására;

b) a nagyvízi meder teljes területén a fakitermelések során

ba) a vágástéren feldolgozatlan faanyag és ágdarabok nem maradhatnak;

bb) hagyásfák, hagyásfa csoportok, valamint holt faanyag visszahagyása során az árvízvédelmi szempontokat is figyelembe kell venni;

c) az elsődleges és másodlagos levezető sávokban az erdőfelújítás során

ca) a tuskózást lehetőség szerint tuskófűrással kell kivitelezni, ha ez nem lehetséges, a kiemelt tuskókat a területről el kell szállítani, vagy az árvízi folyásiránnyal párhuzamosan kialakított prizmákba rakva kell deponálni;

cb) mesterséges vagy alátelepítéssel kombinált természetes erdőfelújítás során a sorokat az árvízi folyásiránnyal párhuzamosan kell kialakítani.

(2) Az árvízvédelmi töltések szabadon tartandó védősávjában, illetve a töltéseket keresztező rámpákon történő faanyagmozgatás és készletezés során a töltések kíméletére kiemelt figyelmet kell fordítani, az árvízi biztonság csökkenésével járó mechanikai sérülésük esetén a helyreállításról haladéktalanul gondoskodni szükséges.

(3) A vízbázisok védelmét szolgáló erdők esetében törekedni kell az erdőborítás minél folyamatosabb fenntartására, valamint a víztermelő helyek környékén a megfelelő cserjeszint kialakítására és fenntartására. A folyamatos erdőborítás mielőbbi elérése érdekében az erdőfelújításokat – egyéb jogszabályi korlátozások hiányában, és a termőhelyi adottságok figyelembevételével – lehetőség szerint különböző vágásérettségi korú fafajok elegyes erdősítésével kell végrehajtani.

(4) A síkvidéki, mezőgazdasági művelés alatt álló területekkel körülvett ivóvízbázisokat határoló vízvédelmi erdők tarvágás jellegű véghasználatát csak több ütemben, lehetőség szerint minél kisebb területi kiterjedésű tarvágásokkal lehet végrehajtani.

1.6. 11. melléklet a 47/2014. (IV. 24.) VM rendelethez

**1. A körzet neve: Sopron-Fertőmelléki erdőtervezési körzet**

**2. A körzeti erdőtervezés során érvényesítendő szakmai célok, tervezési alapelvek**

Az országos átlagot meghaladó erdőborítottság miatt a nyugat-magyarországi térségben az erdők kiemelt fontossággal bírnak. **A középhegységi, domb- és síkvidéki részeket egyaránt felölelő erdőtervezési körzetben heterogén termőhelyi viszonyok közt tenyésző, változatos szerkezetű és fafajösszetételű erdőket találunk.** Ezek szerepe a gazdasági értékeken felül **messze túlmutat**, hiszen az erdők jelenléte szoros összefüggésben áll a térség biológiai sokféleségével, környezeti állapotával, tájképi megjelenésével, turisztikai vonzerejével valamint **foglalkoztatási** helyzetével is. **(Magánerdő-gazdálkodás-LB)**

A Soproni-hegység és a Fertő-mente kiemelt turisztikai vonzereje, magas látogatottsága és közjóléti objektumokkal, berendezésekkel való kiemelkedő ellátottsága miatt az érintett területeken a közjóléti szempontok érvényesítése az erdők nagy része esetében a legfontosabb cél.

Ezen felül **fontos vidékfejlesztési cél az erdők gazdasági potenciáljának lehetséges mértékű kihasználása is, mely a megtermelt erdei termékek fenntartható módon történő használatával a kapcsolódó munkahelyek megtartását, bővítését is szolgálja.** A síkvidéki részekben továbbá nagy jelentőséggel bír az erdőgazdálkodástól elválaszthatatlan **vadászati-vadgazdálkodási tevékenység** is. Az előbbieket mellett ugyanakkor az erdőtervezési körzetben **magas a védett természeti, illetve Natura 2000 területeken elhelyezkedő erdők aránya is (32%, 70%), így az erdők három kiemelt funkcióján (gazdasági, védelmi és közjóléti) belüli egyensúly megteremtése a tervezés legfajszínűsabb feladata.**

A természetvédelmi érintettségű területeken a természeti értékekre, illetve azok megőrzésére vonatkozó adatokat és előírásokat tartalmazó **természetvédelmi kezelési terv, illetve Natura 2000 fenntartási terv még nem készült.**

**3. Az üzemmódok megállapítására, megváltoztatására vonatkozó erdőtervezési szempontok**

3.1. Az alább felsorolt esetekben a védelmi és közjóléti funkciók érvényesülését a **folymatos erdőborítást biztosító, vagy az arra való átállást szolgáló üzemmódú** erdőgazdálkodás fokozottabban biztosítja:

- a) települések belterületével közvetlenül érintkező természetes és természet szerű erdőkben;
- b) erdészeti közjóléti létesítményekben, közjóléti rendeltetésű parkerdőkben és azok fokozottabban látogatott környezetében;
- c) az erdőt átszelő vagy határoló közutak melletti, 1-2 famagasságnyi sávban;
- d) szigetszerű erdőfoltokban;
- e) érzékeny élőhelyek (patak, mocsár, láp, forrás) környezetét alkotó erdőkben;
- f) a védelmi célok függvényében a védett, fokozottan védett és közösségi jelentőségű fajok élőhelyeül szolgáló erdőkben, valamint közösségi jelentőségű élőhelyeket tartalmazó erdőkben;
- g) a mezőgazdasági területek között elhelyezkedő, a termőhelynek megfelelő, az erdészeti tájban őshonos fafajokból álló fasorok, facsoportok alkotta ökológiai zöldfolyosókban.

**4. A védelmi rendeltetésű erdők erdőtervezésének szempontjai**

**4.1. Természetvédelmi rendeltetésű erdők**

4.1.1. Hosszú távú (a körzeti erdőtervezésen túlmutató), általános természetvédelmi célkitűzésként **a körzetben törekedni kell**

- a) az idős (80-100 év feletti) erdők arányának növelésére,
- b) a vágásterületek csökkentésére, valamint
- c) az időben elnyújtott felújítógátások és a szálalógátások alkalmazására.

## 4.2. Natura 2000 rendeltetésű erdők

4.2.1. A körzet területén található, a kedvező természetvédelmi helyzet fenntartása szempontjából a körzeti erdőtervezés során kiemelten kezelendő, jelölő erdei élőhelytípusok:

a) a kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül a mézgás éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (91E0), a pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal (91G0), valamint pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*-szel (91H0);

b) a közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül a keményfás ligeterdők kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic (*Ulmus laevis*) és mezei szil (*Ulmus minor*), magas (*Fraxinus excelsior*) vagy magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*) fajokkal (*Ulmion minoris*) (91F0), a szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*) (9130), valamint a pannon cseres-tölgyesek (91M0).

4.2.2. **A nem védett, Natura 2000 területen elhelyezkedő erdők esetében a Natura 2000 rendeltetést elsődleges rendeltetesként indokolt megállapítani** és az azt megalapozó körülmény fennállásáig fenntartani **minden olyan erdőrészt**re vonatkozóan:

a) amely kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő faj jelentős állományának erdőtervben rögzített élőhelyeként szolgál,

b) amelyben kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusba tartozó erdő található, vagy

c) amelyben közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusba tartozó, természetes vagy természetszerű erdő található.

4.2.3. Az erdőnevelések tervezése során az erdészeti tájban őshonos elegyfajok közül kiemelten a tatárjuhar, a rezgő nyár, a kecskefűz, a hársak, a szilek, a berkenyék, a madárcseresznye, a vadvirág és egyéb vadgyümölcs **fajok kíméletére kell kiemelt figyelmet fordítani**.

## 4.3. Egyéb védelmi rendeltetésű erdők

### 4.3.1. A talajvédelmi rendeltetésű erdőkben

a) az erdőneveléseket mérsékelt eréllyel kell tervezni;

b) a véghasználatok tervezése során a természetes felújításra alkalmas állományokban elsősorban elnyújtott fokozatos felújítógazdálkodást vagy szálalógazdálkodást kell alkalmazni;

c) **az akácok erdőszerkezet-átalakítása során javasolt a teljes átalakítást több vágásforduló alatt megvalósítani. Első alkalommal ennek megfelelően egyes akácok célállománytípusú erdőfelújítást indokolt előírni.**

4.3.2. **A talajvédelmi szempontok érvényesítése rendeltetéstől függetlenül indokolt** a vízmosásokban, az átlagosan 25 fokos vagy annál nagyobb lejtésű területeken, valamint az igen sekély, vagy sekély termőrétegű, gyenge termőhelyeken található erdők esetében.

4.3.3. **A mezővédő rendeltetésű erdőkben** az erdőnevelések tervezésekor az elegyesség növekedését, valamint a zárt erdőszerkezet és az erdő állékonyságának megőrzését kell elsődlegesen elősegíteni.

4.3.4. A településvédelmi rendeltetésű erdőkben a funkcióhoz illő fajválasztás (tájesztétikai szempontok miatt például tájidegen, de nem intenzíven terjedő elegyfajok alkalmazása), elegy állományok létrehozása, a véghasználatok térben és időben több ütemben történő végrehajtása, valamint a vágásérettségi szakaszon belüli magasabb vágásérettségi kor meghatározása a fő tervezési szempontok.

## 5. A **közjóléti és védelmi rendeltetésű erdőkben folytatható erdőgazdálkodás szabályai**

### 5.1. Közjóléti rendeltetésű park- és gyógyerdők

5.1.1. A parkerdők leglátogatottabb részeiben a fakitermelést, különösen a fadóntést **március 15. és november 15. közötti időszakban lehetőség szerint kerülni** kell.



## 5.2. Természetvédelmi rendeltetésű erdők

5.2.1. Cserjésekben (a körzeti erdőtervben CE jelű egyéb részletek) a fészkelő madarak védelmének érdekében erdőgazdálkodással összefüggő tevékenység **vegetációs időben** csak a természetvédelmi célokkal összhangban, a 7. § (7) bekezdésében foglaltak szerint végezhető.

## 5.3. Natura 2000 rendeltetésű erdők

5.3.1. Cserjésekben (a körzeti erdőtervben CE jelű egyéb részletek) a fészkelő madarak védelmének érdekében erdőgazdálkodással összefüggő tevékenység vegetációs időben csak a természetvédelmi célokkal összhangban, a 7. § (7) bekezdésében foglaltak szerint végezhető.

## 5.4. Egyéb védelmi rendeltetésű erdők

5.4.1. A településvédelmi rendeltetésű erdőkben törekedni kell az erdőborítás minél folyamatosabb fenntartására, valamint a fakitermelést, különösen fadöntést március 15. és november 15. közötti időszakban lehetőség szerint kerülni kell.

5.4.2. Az erdőtervezési körzet területén található nyilvántartott régészeti lelőhelyeken az erdőfelújítások során a tuskózás nélküli, és 30 cm-nél sekélyebb talajelőkészítést kell előnyben részesíteni. Az erdősítések során a kialakult terepi formákat, morfológiai alakzatokat meg kell őrizni.

5.4.3. Honvédelmi rendeltetésű erdőkben erdőgazdálkodás csak a honvédelmi érdekekkel összhangban folytatható.

## 5.5. Az erdő rendeltetésétől független, természetvédelmi célú erdőgazdálkodási szabályok

5.5.1. A természetvédelmi szempontból jelentősebb védett vagy fokozottan védett madárfajok szaporodási és utódnevelési időszakai, valamint az egyes madárfajok élőhelyéül szolgáló erdőben folytatott erdőgazdálkodás egyedi szempontjai:

- a) **Fekete gólya** (*Ciconia nigra*):
- b) **Réti sas** (*Haliaeetus albicilla*):
- c) **Parlagi sas** (*Aquila heliaca*):
- d) **Kerecsensólyom** (*Falco cherrug*):
- e) **Kék vércse** (*Falco vespertinus*):
- f) **Uhu** (*Bubo bubo*):
- g) **Darázsölyv** (*Pernis apivorus*):
- h) **Kis légykapó** (*Ficedula parva*):
- j) **Fekete harkály** (*Dryocopus martius*), hamvas küllő (*Picus canus*)

5.5.2. Az odúlakó, védett és fokozottan védett **denevérfajok**

5.5.3. Védett és/vagy közösségi jelentőségű **geofiton** növények (pl. **hóvirág** (*Galanthus nivalis*)) jelentős állományának erdőtervben rögzített élőhelyéül szolgáló erdőben február 15-től március 31-ig, talajlakó orchideák (például nőszőfű fajok) élőhelyén szeptember 1-től szeptember 30-ig **fakitermelés csak a természetvédelmi célokkal** összhangban, a 7. § (7) bekezdésében foglaltak szerint végezhető.

5.5.4. A **kövi benge** (*Rhamnus saxatilis*)

5.5.5. A **farkasboroszlán** (*Daphne mezereum*)

## 6. A fakitermelések és erdőfelújítások tervezésének szempontjai

### 6.1. A nevelővágások tervezése során alkalmazandó előhasználati erélyek

6.1.1. A gazdasági rendeltetésű, vágásos és átalakító üzemmódú, valamint természetes, természetszerű, származék- vagy átmeneti erdők nevelővágásainak tervezése során alkalmazandó előhasználati erélyek:

	A	B	C
1.	Előhasználati mód	m <sup>3</sup> /ha	
		<b>min.</b>	<b>max.</b>
2.	Törzskiválasztó gyérítés	<b>10</b>	<b>60</b>
3.	Növedékfokozó gyérítés	<b>15</b>	<b>90</b>

## 6.2. Az erdőnevelések tervezésének szempontjai

6.2.1. Az erdőneveléseket úgy kell tervezni, hogy azok elősegítsék az idegenhonos, valamint az erdészeti tájidegen fafajok visszaszorítása mellett a termőhelynek megfelelő és az erdészeti tájban őshonos elegyfajok (például házi, madár-, barkócaberkenye, madár-cseresznye, tatárjuhar, rezgő nyár, kecskefűz, kis- és nagylevelű hárs, vadvadkörte, vadalma, mézgas éger, mezei szil, hegyi szil, bibircses nyír) megőrzését.

6.2.2. Egyéb termelésként kell megtervezni a közepes vagy hosszú vágásfordulóú faállományokban tömbös vagy mozaikos elegyben megtalálható, alacsonyabb vágásérettségi korú, illetve intenzíven terjedő fafajok eltávolítását, valamint a fenyves faállományok alatt található, az erdészeti tájban őshonos lombos újulat megerősödését célzó, gyenge erélyű fahasználatot (ha nevelővágást egyébként nem igényel), amennyiben annak végrehajtása során erdőfelújítási kötelezettséget keletkeztető nagyságú üres vágásterület előre láthatóan nem keletkezik.

6.2.3. Indokolt esetben (például az erdőrészleten belül eltérő záródási viszonyok esetén) a nevelővágások részterületen is előírhatók.

6.2.4. A gyorsan növő, lágylombos faállománytípusú erdőkben, valamint akácosokban gyérítés az időszakban **két alkalommal is** tervezhető.

6.2.5. A gyorsan növő, lágylombos faállomány-típusú erdőkben, valamint akácosokban a tervidőszakra szükség szerint **gyérítés és véghasználat** is tervezhető.

## 6.3. Az erdőtervezés során alkalmazandó vágásérettségi szakaszok

A		B	C	D	E
		Vágásérettségi szakaszok (év)			
		Gazdasági	Közjóléti	Védelmi	
				Természet- védelmi	Egyéb védelmi
1.	<b>Faállománytípus neve</b>	elsődleges rendeltetésű erdőkre vonatkozóan			
2.	Bükkösök	80 – 120	90 – 140	90 – 140	90 – 140
3.	Gyertyános-kocsánytalan tölgyesek	90 – 120	100 – 140	100 – 140	100 – 140
4.	Gyertyános-kocsányos tölgyesek	90 – 120	100 – 130	100 – 130	100 – 130
5.	Kocsánytalan tölgyesek	90 – 120	90 – 140	90 – 140	90 – 140
6.	Kocsányos tölgyesek	85 – 120	90 – 120	90 – 120	90 – 120
7.	Molyhos tölgyesek	90 – 120	100 – 140	100 – 140	100 – 140
8.	Cseresek	70 – 110	80 – 120	80 – 120	80 – 120
9.	<b>Akácosok</b>	<b>20 – 45</b>	<b>30 – 50</b>	<b>30 – 50</b>	<b>30 – 50</b>
10.	Gyertyánosok	70 – 100	80 – 120	80 – 120	80 – 120
11.	Juharosok	70 – 100	70 – 120	70 – 120	70 – 120
12.	Kőrisesek	70 – 100	80 – 110	80 – 110	80 – 110
13.	Vörös tölgyesek	60 – 100	80 – 110	80 – 110	80 – 110
14.	<b>Nemes nyárasok</b>	<b>20 – 40</b>	<b>30 – 45</b>	<b>30 – 45</b>	<b>30 – 45</b>
15.	Nyíresek	50 – 80	60 – 80	60 – 80	60 – 80
16.	Égeresek	50 – 70	60 – 80	60 – 80	60 – 80
17.	Erdeifenyvesek	60 – 90	60 – 110	60 – 110	60 – 110
18.	Feketefenyvesek	60 – 80	60 – 110	60 – 110	60 – 110
19.	Lucfenyvesek	40 – 70	50 – 100	50 – 100	50 – 100



6.3.1. **Vágásos üzemmódú erdőben a tájleptékű mozaikosság** megteremtése érdekében a nagyobb, egykorú erdőtömbökben a vágásérettségi szakasz alsó határértékénél **alacsonyabb** vágásérettségi kort is meg lehet határozni.

6.3.2. **Készletgondozó használatokat** követően, vagy azok tervezése esetén a vágásérettségi kort javasolt a vágásérettségi szakasz **felső határához** közelítve megállapítani.

#### 6.4. Az egyes véghasználati módok 10 évre vonatkozó keretszámai

	A	B
1.	Véghasználat	hektár
2.	Összesen	2500

6.4.1. A nagy területen érintett állami erdőgazdálkodók (Soproni és Síkvidéki **Erdészet**) a **tartamosság követelményeinek megfelelően a területükre vonatkozóan a véghasználati előírásból évente maximálisan csak a 30 éves vágásérettség átlagának** megfelelő arányos részt hajthatják végre.

#### 6.5. A véghasználatok és erdőfelújítások tervezési szempontjai

6.5.1. Véghasználatként **tarvágás jogszabály eltérő rendelkezése hiányában** az alábbi esetekben tervezhető, illetve engedélyezhető:

a) természetes, természetszerű vagy származékerdő természetességi állapotú erdőben, amennyiben **az az idős erdőnek megfelelő főfafajjal, természetes úton, magról igazolhatóan nem újítható fel** (például egyes tölgyes, cseres, kőrises, égeres, fenyves faállománytípusú erdők - védett természeti valamint Natura 2000 területeken tölgyesek, cseresek és kőrisesek esetében elsősorban származékerdőben -, az erősen károsodott erdőfoltok, valamint intenzíven terjedő fa- vagy cserjefajok újulatával erősen fertőzött erdőrészek);

b) származékerdő természetességi állapotú, a termőhelynek nem megfelelő faállománytípusú erdőben, amennyiben abban a véghasználatot követően fafajcserés erdőszerkezet-átalakításra kerül sor (például egyes elegyes vagy elegyetlen gyertyános, juharos, kőrises, illetve hársas faállománytípusú erdők);

**c) az átmeneti erdő, kultúrerdő vagy faültetvény természetességi állapotú erdőben;**

d) a kis területű erdőfolt, zárvány vagy erdősáv jellegű erdőben.

6.5.2. **Kocsányos tölgy vagy cser főfafajú, faanyagtermelést szolgáló erdőkben fokozatos felújítógaszt** az erdők fafajösszetétele és termőhelyi viszonyai függvényében, **egyszeri, egyenletes, 40-50 százalékos erélyű bontással, majd az újulat megjelenését vagy alátelepítését követően egy menetben történő végvágással** is lehet tervezni.

6.5.3. **Szálalógást** elsősorban a nagyobb, többé-kevésbé egykorú erdőtömbökben található bükkös, kocsánytalan tölgyes vagy jelentős szórt bükk, illetve kocsánytalan tölgy eleggyel bíró gyertyános faállománytípusú erdőkben javasolt tervezni.

6.5.4. A **fenyőszáradással** érintett lucfenyvesekben, erdei- és fekete fenyvesekben előírt **egészségügyi termelés** mellett az állomány egészségi állapotának függvényében **tarvágásos véghasználat is** tervezhető.

6.5.5. Erdőfelújítások tervezése során **lehetőség szerint egyes célállománytípusokat** kell alkalmazni.

6.5.6. Az **erdei- és feketefenyves faállományok erdőszerkezet-átalakítása**, ha abban a gyertyán, a cser, a hárs vagy az erdészeti tájban őshonos egyéb kemény lombos fafaj megjelent, **több vágásérettségi ciklusra elnyújtottan is** tervezhető.

### **7. A fakitermelések és erdőfelújítások végrehajtására vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok**

7.1. Az egymással szomszédos, véghasználatra tervezett erdőrészek esetében a hagyásfa csoportokat összevontan is ki lehet alakítani.

### **8. Az erdészeti feltáró hálózat kialakítására, fenntartására és bővítésére vonatkozó erdőgazdálkodói tervezési irányelvek**

8.1. Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészekben új erdészeti magánút vagy épített közelitőnyom nem létesíthető.

8.2. A **természetkímélő erdőgazdálkodás** nagy volumenű, szakszerű megvalósíthatósága érdekében - védett természeti valamint Natura 2000 területen a természetvédelmi szempontok figyelembe vétele mellett - indokolt az erdők, különösen a szálaló és átalakító üzemmódú erdők feltártságának bővítése, valamint a meglévő erdészeti feltáró hálózat javítása.

### **9. A fakitermelések során végzett terepi anyagmozgatásra vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok**

9.1. A fakitermelések során **támogatni kell** a kevesebb talajsérülést eredményező technológiák, berendezések használatát, arányának növelését.

9.2. Új erdei rakodó és készletező hely nyilvántartására elsősorban ott kerülhet sor, ahol az előző időszakban is gyakran készleteztek, vagy a fakitermelési lehetőségek szerint a következő években is rendszeres használatra kerül.

### **10. A vegetációs időszakra vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok védett természeti területen**

10.1. **A vegetációs időszak április 1-től augusztus 31-ig tart.**

10.2. Vegetációs időszakban elsősorban az alábbi fakitermelések engedélyezhetők:

a) az intenzíven terjedő (különösen akác, bálványfa) főfafajú erdőkben, a téli sarjelfagyás elősegítése, illetve az akác visszaszorítását célzó vegyszeres tuskókezelés hatékonyságának biztosítása érdekében augusztus 1. és augusztus 31. közötti időszakban végzett fakitermelés, valamint

b) az erdő károsodását, kiemelten a fenyőpusztulást, árvízkárt, viharkárt, tűzkárt követően a károsodott faanyag erdővédelmi okból történő feldolgozása.

### **11. A kizárólagos állami tulajdonú erdőkre vonatkozó erdőtervezési szempontok**

11.1. Védelmi vagy közjóléti elsődleges rendeltetésű, természetszerű vagy származékerdőben **tarvágás jogszabály eltérő rendelkezése hiányában** az alábbi esetekben tervezhető, illetve engedélyezhető:

a) tölgyes, cseres, kőrises, égeres és fenyves faállománytípusú erdőben – védett természeti valamint Natura 2000 területeken tölgyesek, cseresek és kőrisesek esetében elsősorban származékerdőben –, ha az idős erdőnek megfelelő **főfafajjal természetes úton magról nem újítható fel;**

b) a termőhelynek nem megfelelő faállománytípusú erdőben, ha abban a véghasználatot követően fafajcserés erdőszerkezet-átalakításra kerül sor;

c) az intenzíven terjedő fa- vagy cserjefajok újulatával erősen fertőzött erdőben.

## 2. Előzetes jegyzőkönyv az erdőtervrendeletre

Vas Megyei Kormányhivatal Erdészeti I.

Előzetes jegyzőkönyv az erdőtervrendelet előkészítéséhez és a körzeti erdőterv elkészítéséhez

### 2.1. A körzet erdeinek általános, átfogó adatai

A Sopron-Fertőmelléki erdőtervezési körzet (a továbbiakban: *körzet*) erdei **32** település határában, **5382** db (4394 erdő- és 988 egyéb) részletben (átlagos részletnagyság 3,32 ha) található. Az erdőterület **74%-a 1000 ha-nál nagyobb erdőségekben** helyezkedik el.

A **2009. évi XXXVII. törvény** (a továbbiakban: *Evt.*) hatálybalépését követően kialakított új erdőtervezési körzetek közül jelen körzet a régi Soproni körzet és **az eddig külön körzetként kezelt erdészeti területek összevonásából** keletkezett.

Helységnevé	Állami tulajdonú				Nem állami tulajdonú			
	Á-M	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Összesen	M-Á	Erdő-részlet	Egyéb részlet	Összesen
T e r ü l e t a d a t o k ( h a )								
3091 Fertőszéplak	–				+	54,87	7,15	<b>62,02</b>
3099 Sarród	–	10,91	0,32	<b>11,23</b>	+	125,94	4,16	<b>130,10</b>
3112 Fertőszentmiklós	+	1 144,38	30,01	<b>1 174,39</b>	–	447,97	7,16	<b>455,13</b>
3139 Ágfalva	+	289,06	10,34	<b>299,40</b>	–	83,12	0,91	<b>84,03</b>
3140 Harka	+	154,62	68,80	<b>223,42</b>	–	97,41	0,12	<b>97,53</b>
3141 Sopron	+	5 441,57	406,33	<b>5 847,90</b>	–	226,85	10,29	<b>237,14</b>
3142 Sopron-Balf	–	35,60	0,50	<b>36,10</b>	+	63,45	0,64	<b>64,09</b>
3143 Egyházaskölyk	+	20,30	0,70	<b>21,00</b>	+	198,83	1,78	<b>200,61</b>
3144 Fertőboz	+	109,95	3,16	<b>113,11</b>	–	7,04	1,22	<b>8,26</b>
3145 Fertőhomok	–	0,46		<b>0,46</b>	+	28,63	4,61	<b>33,24</b>
3146 Fertőrákos	+	700,56	133,53	<b>834,09</b>	–	60,97	6,36	<b>67,33</b>
3147 Gyalóka	–				+	14,59	1,87	<b>16,46</b>
3148 Hidegség	+	60,70	18,50	<b>79,20</b>	–	36,69	0,30	<b>36,99</b>
3149 Kópháza	–	14,30		<b>14,30</b>	+	113,37	3,30	<b>116,67</b>
3150 Nagycenk	–	233,37	13,90	<b>247,27</b>	–	142,95	2,86	<b>145,81</b>
3151 Pereszteg	–	97,51	3,80	<b>101,31</b>	–	284,18	8,46	<b>292,64</b>
3152 Répcevis	–	0,40		<b>0,40</b>	+	4,57		<b>4,57</b>
3153 Sopronhorpács	+	701,70	69,10	<b>770,80</b>	–	205,87	0,69	<b>206,56</b>
3154 Sopronkövesd	+	841,40	47,50	<b>888,90</b>	–	309,23	2,96	<b>312,19</b>
3155 Szakony	–				+	11,99		<b>11,99</b>
3156 Und	–				+	27,68	0,24	<b>27,92</b>
3157 Völcséj	–	1,20		<b>1,20</b>	+	62,16	1,25	<b>63,41</b>
3158 Zsira	–	54,90	0,20	<b>55,10</b>	+	154,17	4,76	<b>158,93</b>
3159 Ebergőc	–				+	10,47	2,93	<b>13,40</b>
3160 Hegykő	+	108,26	12,60	<b>120,86</b>	–	76,03	0,58	<b>76,61</b>
3161 Lövő	–	26,85	0,70	<b>27,55</b>	+	247,72	7,13	<b>254,85</b>
3162 Nagylózs	+	277,50	47,20	<b>324,70</b>	–	152,04	11,35	<b>163,39</b>
3163 Nemeskér	–	55,10	0,30	<b>55,40</b>	+	74,47	0,13	<b>74,60</b>
3164 Pinnye	–				+	18,01		<b>18,01</b>
3165 Pusztacsalád	+	817,50	37,50	<b>855,00</b>	–	537,56	12,39	<b>549,95</b>
3166 Rőjtökmuzsaj	+	758,22	28,30	<b>786,52</b>	–	17,44	0,13	<b>17,57</b>
3167 Újkér	=	454,40	17,00	<b>471,40</b>	=	477,55	5,69	<b>483,24</b>
<b>KÖRZET Összesen</b>		<b>12 410,72</b>	<b>950,29</b>	<b>13 361,01</b>		<b>4 373,82</b>	<b>111,42</b>	<b>4 485,24</b>

A körzet tulajdonforma szerinti megoszlása az állami területek túlsúlyát mutatja (~75%). A csoporton belül meghatározó erdőgazdálkodók a Tanulmányi Erdőgazdaság Zrt. (~12 796 ha), valamint a Kisalföldi Erdőgazdaság Zrt. (~222 ha) erdészetei (a továbbiakban összefoglalóan: *erdészet*) és a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: *FHNPI*) (~240 ha). Községi (pl. önkormányzati) tulajdonú erdők **0,4%**-nyi területen találhatók. **A nem állami az nem egyenlő a magánnal, magán külön nincs. – LB**

A magántulajdonú erdők aránya viszonylag csekély, kb. **25%**-os. Jellemzőek a kis erdőterülettel bíró gazdálkodók, a 100 ha-t meghaladó nagyságrendű állományokban a fent említett meghatározó erdőgazdálkodókon kívül csak három erdőbirtokosság és három magángazdálkodó tevékenykedik.

Az erdészeteken túli bejegyzett erdőgazdálkodók száma a körzetben **342** db, míg a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők területfoglalása mindössze **3%**-os.

Az erdőterület **35%**-a védelmi elsődleges rendeltetéssel bír, ennek legnagyobb részét a Soproni Tájvédelmi Körzet területén található természetvédelmi elsődleges rendeltetésű, védett erdők alkotják. A védett területeken a további védelmi célok csak további rendeltetésként jelennek meg, így fenti táblázat azokat nem teljes körűen tartalmazza. A körzetben jelentős a talajvédelmi (halmozottan ~665 ha) és a mezővédő erdők (halmozottan ~174 ha) szerepe. Az elsősorban Sopron város bel- és külterületén található településvédelmi erdők halmozott területe ~**377** ha, ez szintén jelentős nagyságrendet képvisel.

Az **63%**-nyi gazdasági elsődleges rendeltetésű erdők csaknem teljes egészében faanyag-termelési célokat szolgálnak.

A parkerdők halmozott területe jelentősen felülmúlja a táblázatból kiolvasható értéket (halmozottan ~2119 ha). Ebből is látszik, hogy a körzet rekreációs, turisztikai jelentősége kiemelkedő. Az erdészeti oktatást szolgáló tanerdők zöme szintén védett területen található, összesen **520,50** ha-on. A kísérleti erdők mintegy fele védett, a halmozott érték ~**69** ha-t tesz ki. Halmozott területtel számolva közjóléti célokat (is) szolgál az erdőterület **16%**-a, ez országosan is kiemelkedő érték.

Az Evt. hatálybalépése előtt kiadott erdőtervekben megállapított elsődleges és további rendeltetések külön hatósági eljárásban változtathatók meg (2/3-os tulajdonosi hozzájárulás mellett), míg az erdőtervvel nem érintett erdők rendeltetéseit az első erdőterv kiadásával egyidejűleg kell megállapítani.

Jelenleg az adattári kimutatások szerint a körzetben **109,80** ha szálaló, **411,70** ha átalakító üzemmódú erdő található, a faanyagtermelést nem szolgáló állományok területfoglalása **56,38** ha. A körzeti erdőtervezés során az üzemmódokat az erdészeti hatóság hivatalból állapítja meg.

Az Evt. 10.§ (1) bek. szerint az állami tulajdonú erdőterületek bizonyos részén folyamatos erdőborítást eredményező üzemmódokat kell megállapítani jelen adatok szerint mintegy **1600** ha-nyi területen (a Natura 2000 rendeltetések megállapításának függvényében ez növekedhet), melybe beleszámít az előbbi bekezdésben felsoroltakból **480** ha-nyi erdő.

**A szabad rendelkezésű erdők** nem tárgyai a körzeti erdőtervezésnek, így a körzeti erdőtervezés során szabad rendelkezésű erdőt nyilvántartásba venni nem tudunk. Ezért felhívjuk a földtulajdonosok figyelmét, hogy a nem erdő művelési ágú területeken történt (egyébként az erdő kritériumainak megfelelő) önerdősülések szabad rendelkezésű erdőként való nyilvántartását az Evt. 11.§ (1) e) szerint külön eljárásban kérelmezniük kell! Amennyiben ez nem történik meg, az adott területek erdőként bekerülnek a körzeti erdőtervbe.

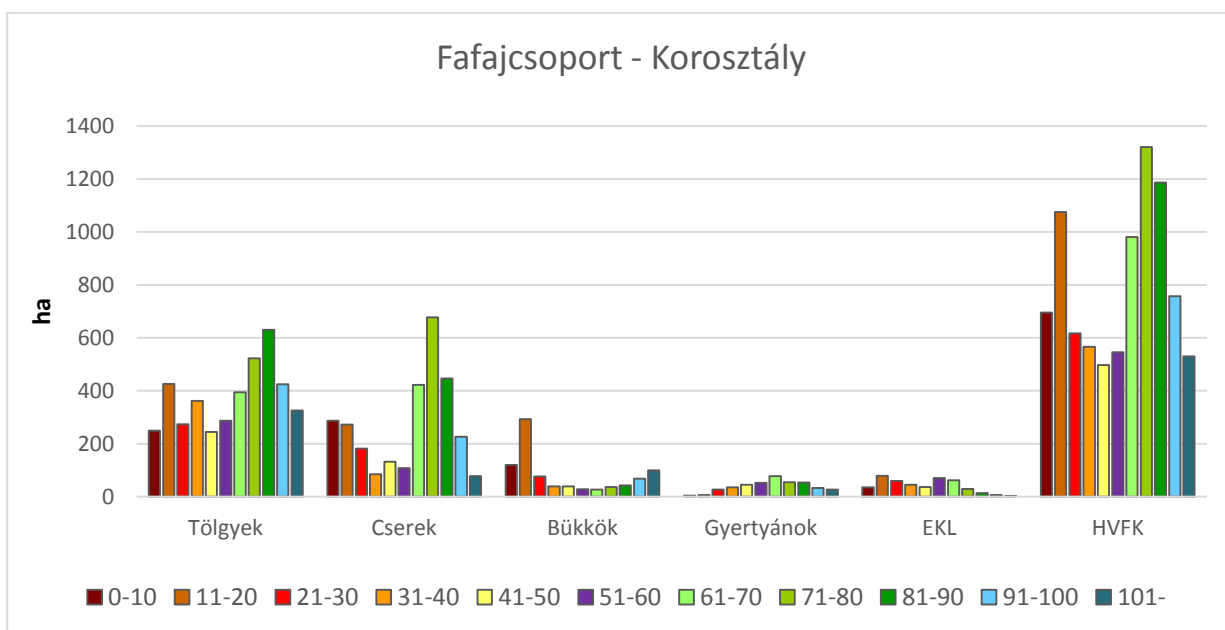
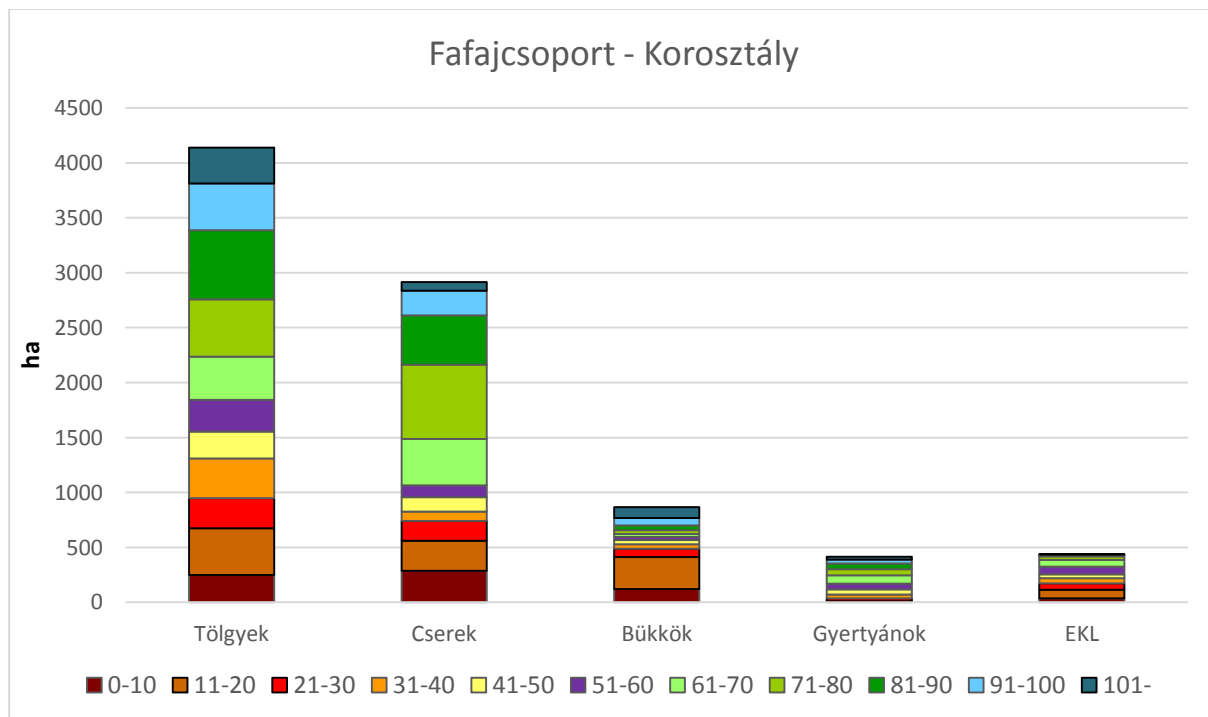
Ugyanakkor az Evt. 12. § b)-c) szerinti fásítások (fasorok, facsoportok) nyilvántartásba vétele megtörténhet a körzeti erdőtervezés során.

## Fafajcsoportok korosztálymegoszlása 10 éves bontásban

(terület hektárban)

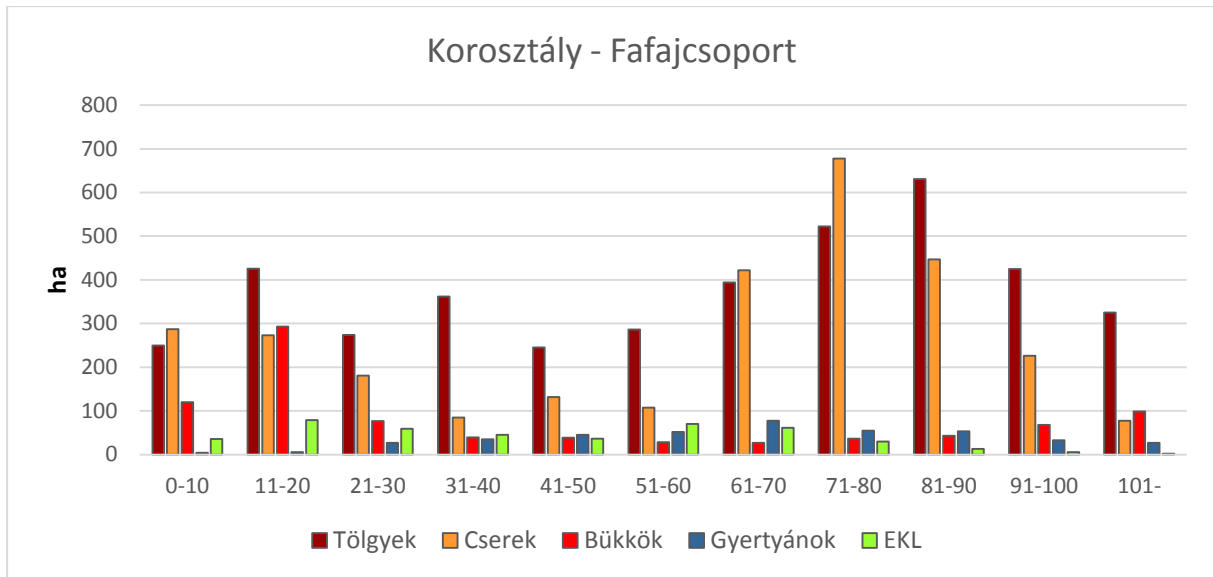
1 évvel előre korosbítva

Fafajcsoport	K o r o s z t á l y o k												Összesen	%
	0-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-			
<b>Tölgyek</b>	249,34	425,72	273,65	361,52	244,88	286,60	393,80	522,09	630,58	424,87	324,96	<b>4 138,01</b>	24,7	
<b>Cserek</b>	286,81	272,73	180,96	84,82	131,56	107,72	421,97	677,64	446,64	226,15	77,44	<b>2 914,44</b>	17,4	
<b>Bükkök</b>	119,83	292,63	76,46	39,47	38,88	28,31	26,47	36,08	42,91	67,69	98,84	<b>867,57</b>	5,2	
<b>Gyertyánok</b>	4,16	5,80	26,96	34,83	45,16	52,06	77,37	54,63	53,21	32,97	26,58	<b>413,73</b>	2,5	
<b>EKL</b>	35,49	78,77	59,32	44,95	36,26	70,36	61,55	29,69	13,09	5,74	2,02	<b>437,24</b>	2,6	
<b>HVFK</b>	<b>695,63</b>	<b>1075,65</b>	<b>617,35</b>	<b>565,59</b>	<b>496,74</b>	<b>545,05</b>	<b>981,16</b>	<b>1 320,13</b>	<b>1 186,43</b>	<b>757,42</b>	<b>529,84</b>	<b>1 718,54</b>	<b>52,4</b>	
<b>Akácok</b>	605,38	991,85	1 120,62	635,92	235,42	75,30	5,88	0,06	0,82	1,19		<b>3 672,44</b>	21,9	
<b>Nemes nyárok</b>	19,77	39,64	16,66	8,49	24,44	21,43	0,42					<b>130,85</b>	0,8	
<b>Hazai nyárok</b>	2,42	9,20	2,86	14,75	13,20	5,58	2,69					<b>50,70</b>	0,3	
<b>ELL</b>	2,87	7,27	45,85	65,58	108,26	56,50	28,39	34,65	14,11	2,01	0,72	<b>366,21</b>	2,2	
<b>Erdeifenyők</b>	9,38	63,28	183,72	459,08	593,40	395,18	191,23	41,17	75,75	37,61	39,89	<b>2 089,69</b>	12,4	
<b>Feketefenyők</b>	7,59	31,64	75,09	71,37	86,84	47,35	11,86	0,56	18,72	24,19	44,71	<b>419,92</b>	2,5	
<b>Egyéb fenyők</b>	8,36	127,46	143,61	185,25	136,53	75,23	52,60	32,25	48,41	47,46	93,43	<b>950,59</b>	5,7	
<b>Összesen</b>	<b>1 351,40</b>	<b>2 345,99</b>	<b>2 205,76</b>	<b>2 006,03</b>	<b>1 694,83</b>	<b>1 221,62</b>	<b>1 274,23</b>	<b>1 428,82</b>	<b>1 344,24</b>	<b>869,88</b>	<b>708,59</b>	<b>16 451,39</b>	98,0	
<b>Üres terület</b>												<b>333,15</b>		
<b>Mindösszesen</b>												<b>16 784,54</b>	100,0	



A fenti táblázat és grafikon a körzet erdeinek korosztályeloszlását és fafajösszetételét mutatja. Jól látható a kemény lombos fafajok dominanciája, melyen belül jelentős az akác aránya is. Fontos fafajok a fenyők is (erdei-, fekete-, vörös- és lucfenyő). A lágylombos fafajok szerepe alárendelt.

A korosztályok eloszlása a gyorsan növekvő állományok arányát is figyelembe véve viszonylag egyenletes. Kissé alacsonyabbak az 51–70 éves korosztályok területei.

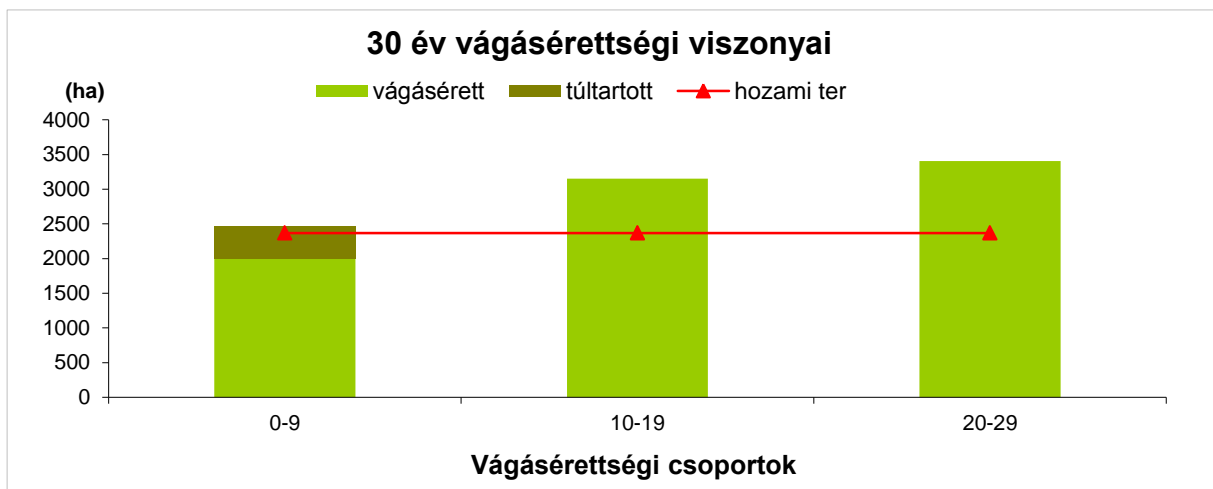


**Vágásérettség**

<b>Vágásérettségi viszonyok 1 évvel előre korosbítva</b>								
Rendeltetés	0 – 9*		10 – 19		20 – 29		Átlag	
	éven belül vágásérett						30 éven belül	
	ha/év	m <sup>3</sup> /év	ha/év	m <sup>3</sup> /év	ha/év	m <sup>3</sup> /év	ha/év	m <sup>3</sup> /év
Faanyagtermelő	192,77	56 399	227,48	63 132	243,04	70 587	221,10	63 373
Különleges	67,90	24 418	91,73	32 975	108,64	40 356	89,42	32 583
<b>Összesen</b>	<b>260,67</b>	<b>80 817</b>	<b>319,21</b>	<b>96 107</b>	<b>351,68</b>	<b>110 943</b>	<b>310,52</b>	<b>95 956</b>

\* A túltartott állományokat is tartalmazza!

**Vágásérettségi viszonyok\***



\* Az ábra adatai a táblázattól eltérően 1 év korosbítás nélküliek!

A fenti táblázatból, illetve ábrából is látható, hogy az erdőgazdálkodás szabályozottsága és ennek megfelelő teljesítései miatt is a vágásérett területek folyamatos emelkedése figyelhető meg.

A hozami terület a 0–9 éven belül vágásérett területtel csaknem egyezik.

2.2. A körzet erdeinek természetvédelmi és közjóléti adatai

Védett természeti területek területkimutatása védettség fokoként (terület hektárban)						
	Területtípus		Védettség fok a		Összesen	
			Fokozottan védett	Védett		
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park		10,60	885,50	<b>896,10</b>
		Tájvédelmi körzet		698,97	3 893,65	<b>4 592,62</b>
		Természetvédelmi terület			16,03	<b>16,03</b>
		Természeti emlék				
		Összesen:	terület	709,57	4 795,18	<b>5 504,75</b>
			részletek száma	197	1 525	1 722
	Helyi	Természetvédelmi terület			2,60	<b>2,60</b>
		Természeti emlék				
		Összesen:	terület		<b>2,60</b>	<b>2,60</b>
			részletek száma		2	2
	Mindösszesen:	terület	<b>709,57</b>	<b>4 797,78</b>	<b>5 507,35</b>	
		részletek száma	197	1 527	1 724	

Natura 2000 területek területkimutatása védettség fokoként (terület hektárban)						
	Területtípus		Védettség fok a			Összesen
			Fokozottan védett	Védett	Nem védett	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi			9,64	0,63	<b>10,27</b>
	Különleges természetmegőrzési					
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési		709,57	4 774,68	6 240,90	<b>11 725,15</b>
Natura 2000 hálózatba sorolt részletek	terület	709,57	4 774,68	6 208,36	11 692,61	
	darab	197	1.517	1.582	3 296	



### **A körzet erdeinek közjóléti adatai**

Ez ideig az alábbi, a körzet területére is vonatkozó közjóléti tervek készültek el, illetve állnak rendelkezésre: **24/1998. Soproni parkerdő közjóléti fejlesztési terve**

A körzet területén kiemelkedő jelentőséggel bírnak a közjóléti erdők. Elsődleges rendeltetésként ugyan csak ~**470** ha-on jelennek meg e funkciók (védett természeti területen elsődleges a védettség), azonban a további rendeltetéseket is vizsgálva összesen ~**2708** ha közjóléti erdőt találunk. Ebből a parkerdők a legfontosabbak (~2119 ha), míg a tanerdők területe ~**521** ha (az ország erdészeti oktatásának központja Sopronban található). A közjóléti erdők csoportjába soroljuk a ~**69** ha kísérleti erdőt is.

Az erdészeti hatóság közjóléti nyilvántartásában részletes létesítmény- és berendezéslista, valamint azok térképi ábrázolása megtalálható.

### 3. Az előző erdőtervi időszak erdőgazdálkodásának hatósági értékelése

#### 3.1. Az elmúlt időszak átlagos vágásérettségi korai

Faállománytípus*	Vágásérettségi kor (év)
Kocsánytalan tölgyesek	104
Kocsányos tölgyesek	94
Cseresek	91

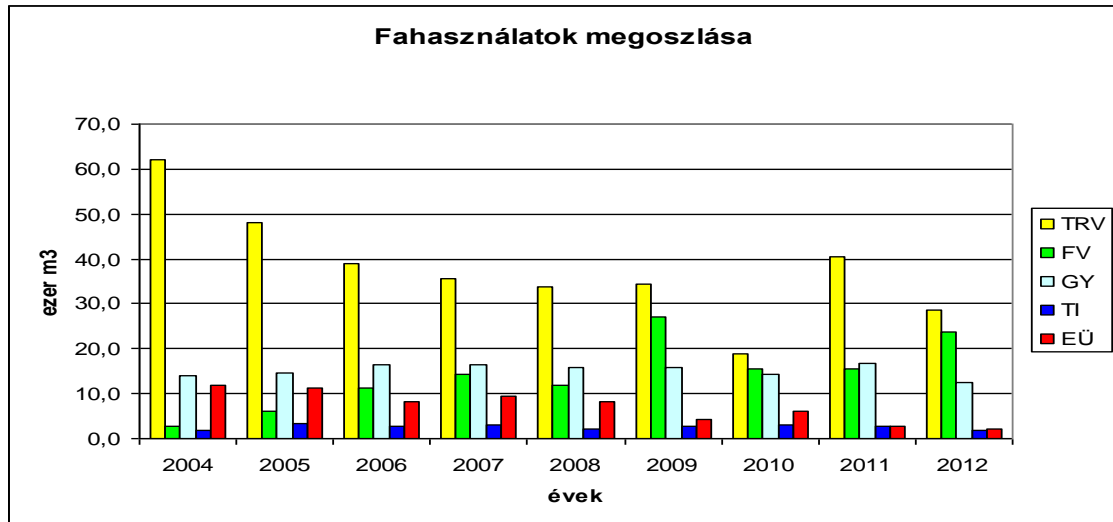
Faállománytípus	Vágásérettségi kor (év)
Bükkösök	109
Akácosok	39
Fenyvesek	79

\*Jelentősebb (5%-ot elérő) faállománytípusokra

#### 3.2. A körzetben alkalmazott fahasználati módszerek, erdőfelújítási eljárások

Az elmúlt kilenc év elvégzett fahasználatának összesítő kimutatása:

	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	Össz
<b>TRV</b> ha	223	172	151	146	132	127	74	139	103	1267
<i>E m<sup>3</sup></i>	62,1	48,2	39,3	35,5	33,9	34,3	18,9	40,5	28,7	341,4
<b>FVB</b> ha	2	9	25	29	25	19	39	21	31	200
<i>E m<sup>3</sup></i>	1,2	3,6	9,8	12,0	10,0	7,1	13,9	7,3	12,0	76,9
<b>FVV</b> ha	2	7	4	7	7	14	31	20	26	118
<i>E m<sup>3</sup></i>	1,4	2,4	1,4	2,3	2,3	4,9	13,4	8,1	11,7	47,9
<b>VH</b> ha	227	188	180	182	164	160	145	180	160	1585
<b>KH+SZV</b>	1	3	87	76	52	53	65	22	118	477
<i>E m<sup>3</sup></i>	0,3	0,0	0,5	1,9	0,9	1,0	1,9	2,0	3,2	11,7
<b>NFGY</b> ha	216	169	212	216	201	247	194	250	199	1904
<i>E m<sup>3</sup></i>	9,4	7,1	8,4	8,4	7,2	8,8	7,6	9,5	7,6	74,0
<b>TKGY</b> ha	235	273	294	327	303	248	263	257	205	2405
<i>E m<sup>3</sup></i>	4,6	7,5	8,0	8,1	8,5	6,9	6,8	7,2	5,0	62,6
<b>TI</b> ha	203	242	212	258	183	235	252	211	140	1936
<i>E m<sup>3</sup></i>	1,9	3,3	2,6	3,0	2,1	2,8	2,9	2,7	1,7	23,0
<b>EÜ</b> ha	8	812	727	763	733	530	878	451	379	5281
<i>E m<sup>3</sup></i>	11,9	11,2	8,2	9,5	8,3	4,2	6,2	2,7	2,1	64,3
<b>ET</b> ha	0	0	2	0	1	0	1	2	0	6
<i>E m<sup>3</sup></i>	0,0	0,0	0,5	0,2	0,0	0,0	0,1	0,5	0,0	1,3
<b>ÖSSZ</b> ha	890	1687	1714	1822	1637	1473	1797	1373	1201	13 594
<i>E m<sup>3</sup></i>	92,8	83,3	78,7	80,9	73,2	70,0	71,7	80,5	72,0	703,1



A 2004-2005-ös években hatályba lépett körzeti erdőtervek előírásai jelentősen előtérbe helyezték a természetszerű erdőgazdálkodás szempontjait. A Natura 2000 területek kijelölésével és az új Evt. hatályba lépése kapcsán tovább növekedett a természetes mageredetű erdőfelújítási módú előírások területe.

Mindez a korábbi gazdálkodáshoz (szinte kizárólag tarvágásra alapozott véghasználatok) képest jelentős változást hozott. A fokozatos felújítógátások aránya elérte a 27%-ot, amely jó aránynak tekinthető, figyelembe véve, hogy a faállományok 47%-a fenyves, illetve akácos, melyekben ilyen jellegű véghasználati módokat nemigen lehet alkalmazni. Termőhelyi okokból kifolyólag sem várható el valamennyi tölgy- és cserállomány teljes körű természetes felújítása.

Az átállásban nehézséget okoz, hogy a síkvidéki területeken a mesterséges felújításokat jól kiforrott, gépesített, makkvetéses technológiával végzik. A természetes erdőfelújítás – a bükk fafajt kivéve – jóval kockázatosabb. Amennyiben nagymértékű pótlás, mesterséges kiegészítés, alátelítés vagy a felújítás ápolása szükséges, akkor a térbeli rend hiánya miatt az erdőművelési beavatkozások nem gépesíthetők, és ezért azok rendkívül költségesek.

A TAEG Zrt. Soproni Erdészetének területén az új Evt. kapcsán felülvizsgált tarvágások helyett előírt felújítógátások (FVB) összességében eredményesek, különösen cseres, illetve a hegyvidéki területeken bükkös célállománytípusokkal való felújítás esetében. Utóbbiak még viszonylag csekély bükk jelenlét mellett is sikeresek lehetnek megfelelő klimatikus és kitettségi viszonyok megléte esetén.

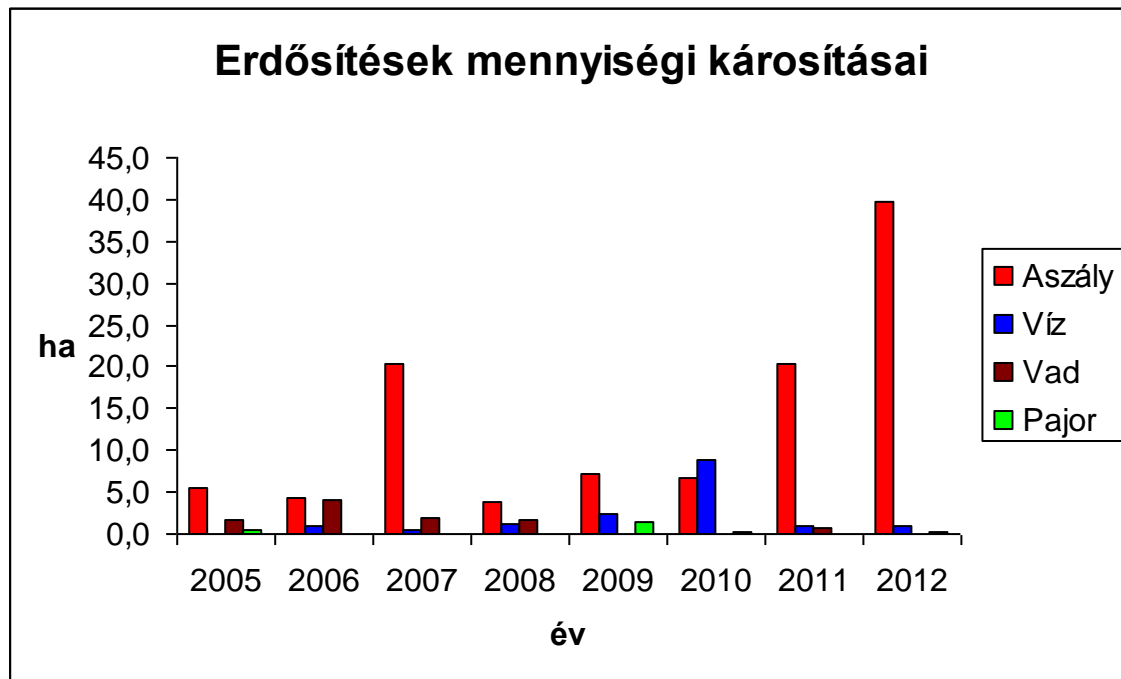
**A cserjésedésre hajlamos termőhelyeken végzett lékes szálalóvágások tervezését csak az elkövetkezendő évek során szerzett tapasztalatok tükrében lehet növelni.**

A Soproni Erdészet parkerdei területén életre hívott átalakító üzemmódú, 390,2 hektáros erdőtümbben előírt és eddig végrehajtott szálalóvágásokhoz kapcsolódó erdőfelújítások eredményei változatosak, illetve a távlati jövőkép nem egyértelmű. Megállapítható, hogy ahol a szálalóvágások ténylegesen előírásra kerültek, ott a felújulás szempontjából a körülmények inkább kedvezőek, tekintettel az elegyfajok (pl. gyertyán) viszonylagos hiányára, illetve a város közelsége miatti kisebb vadterhelésre. A KTT állományokban kialakított lékekben megjelenő tölgy újulat kezdetben látványos képet mutat, később azonban a változó fényviszonyoknak megfelelően jelentősen aszimmetrikussá válik. A közvetlen fénnel, napsütéssel érintett részterületek szedresedésre hajlamosak, ugyanakkor a peremeken a felső szint koronáinak összezáródása miatti fényhiány következtében a megjelenő tölgy újulat távlatilag nem fejlődőképes. Mindehhez hozzá kell tenni, hogy a gazdálkodó óvatosságból több esetben nem élt fahasználati lehetőségeivel, másrészt

viszont egyöntetű, jó minőségű újulat megléte esetén (pl. Sopron 84C) **sem alkalmazhatott végvágást** különböző okokból kifolyólag (az átalakító üzemmód speciális előírásai, távlati jövőkép stb.).

### 3.3. Az erdőállományok egészségi állapota

Az erdősitésekben **legjellemzőbb mennyiségi kárt okozó tényező az aszály** és kisebb mértékben a vízkár. Évenkénti alakulása az időjárási szélsőségektől függően változó képet mutat. Nem elhanyagolható a **mennyiségi pajor- és vadkár** sem.



### 3.4. Erdőtelepítések

Az erdőtervi ciklusban **92,66 ha** erdőtelepítés valósult meg az alábbi bontásban:

*Célállománytípus szerinti:*

Akácos:	62,97 ha
Kocsánytalan tölgyes:	6,96 ha
Kocsányos tölgyes:	1,91 ha
Nemes nyáras:	3,72 ha
Fekete fenyves:	12,20 ha
Egyéb fenyves (zöld duglász):	4,90 ha

*Támogatás szerint:*

EU-s támogatású telepítés:	68,46 ha
Nemzeti támogatású telepítés:	20,50 ha
Saját erős telepítés:	3,70 ha

*Szektor szerint:*

Állami területen:	15,60 ha (TAEG Zrt.)
Magánterületen:	77,06 ha

### 3.5. Engedély nélküli fakitermelés - Erdőtervtől eltérő tevékenység

Az üzemtervtől eltérő kérelmek elsődlegesen az aszály-, szú- és széldöntés okozta károkból adódó egészségügyi termelésekre irányultak. Ugyanakkor több esetben indult kérelem azért, hogy az erdészeti hatóság a megjelenő természetes újulat érdekében felújítógátások alkalmazását engedélyezze, ami kedvező tendencia, illetve pozitív gazdálkodói szemléletváltásra utal. A célállomány-módosítási kérelmek legtöbb esetben a törvényi változások követése, azok pontosítása miatt váltak szükségessé, tehát az eredeti főfafaj zömében változatlan maradt, csak az elegyfafaj, az elegyességi előírás változott.

### 3.6. Vadállomány és vadkárok

**A körzetben jelenleg vadaskert, vadaspark nem található.**

A gímszarvas, a vaddisznó és az őz állományainak nagysága összességében még elfogadható mértékű, azonban egyes, a vad számára kedvező élőhelyeken helyi (lokális) előfordulási sűrűsége szükségessé teszi az erdősítések fokozott veszélyeztetése miatt vadkárelhárító kerítések létesítését. Jelenleg az erdőfelújítási kötelezettség alatt álló területek **12,5%-a** van bekerítve, az összes kerítéshossz **42,3 km**.

### 3.7. Természetvédelem

A körzetben a legjelentősebb védett természeti terület a Soproni Tájvédelmi Körzet, az erdőgazdálkodás vonatkozásában a TAEG Zrt. Soproni Erdészete kezeli a legtöbb védett és/vagy Natura 2000 besorolású erdőterületet. A természetvédelmi hatósági feladatokat az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség látja el, a természetvédelmi kezelő pedig a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság. Az erdőgazdálkodási tevékenységre vonatkozó bejelentéseket az erdészeti hatóság véleményezésre minden esetben megküldte, megküldi a természetvédelmi hatóságnak, amely szervezet a természetvédelmi kezelő bevonásával fogalmazza meg kikötéseit, esetleges korlátozásait. A jó szinten kidolgozott erdőtervi előírások miatt a részletszintű kikötés, korlátozás nem általános. **A gazdálkodó a vegetációs időszakban történő fakitermelési, valamint az erdőfelújításokhoz kapcsolódó vegyszerezési igényeit a természetvédelmi hatósággal jól bejáratott saját gyakorlat szerint intézi.**

**Az erdőgazdálkodók a természetvédelmi szabályokat, korlátozásokat – ha nem is értenek mindig mindenben egyet – betartják.**

Az ÉDUKTVF és a FHNPI szakemberei folyamatosan figyelemmel kísérik az erdőgazdálkodók tevékenységét. A természetvédelmi hatóság részéről az erdőgazdálkodási tevékenység tekintetében indított bírságotlasi eljárásról nincs tudomásunk.

## 4. Tervezési irányelvek

### Javaslatok az erdőterv rendelet elkészítéséhez

1) **A körzet neve** Sopron-Fertőmelléki erdőtervezési körzet

2) **A körzeti erdőtervezés során érvényesítendő szakmai célok, tervezési alapelvek**

Az országos átlagot meghaladó erdőborítottság miatt a nyugat-magyarországi térségben az erdők kiemelt fontossággal bírnak. A középhegységi, domb- és síkvidéki részeket egyaránt felölelő erdőtervezési körzetben **heterogén termőhelyi viszonyok közt tenyésző, változatos szerkezetű és fafajösszetételű állományokat találunk. Ezek szerepe a gazdasági értékeken felül messze túlmutat**, hiszen az erdők jelenléte szoros összefüggésben áll a térség biológiai sokféleségével, környezeti állapotával, tájképi megjelenésével, turisztikai vonzerejével, foglalkoztatási helyzetével stb.

A Soproni-hegység és a Fertő-mente **kiemelt turisztikai vonzereje, magas látogatottsága és kiemelkedő közjóléti objektumokkal, berendezésekkel való ellátottsága miatt az érintett területeken a közjóléti szempontok érvényesítése a legfontosabb cél.** Ugyanakkor **a védett természeti, illetve Natura 2000 területek magas aránya, a talaj- és településvédelem jelentősége** következtében **az erdők három kiemelt funkcióján (gazdasági, védelmi és közjóléti) belüli egyensúly megteremtése a tervezés legfajszúlyosabb feladata.**

Fontos vidékfejlesztési cél az erdők gazdasági potenciáljának lehetséges mértékű kihasználása is, mely a megtermelt erdei termékek fenntartható módon történő használatával a kapcsolódó munkahelyek megtartását, bővítését is szolgálja. Előbbiekén túl a síkvidéki részekén bír nagy jelentőséggel az erdőgazdálkodástól elválaszthatatlan vadászati-vadgazdálkodási tevékenység is.

Az erdőtervezés és az erdőgazdálkodás során a védett és közjóléti rendeltetésű területeken a **környezet- és természetvédelmi, valamint a közjóléti szempontok érvényesítése kiemelt cél**, egyébként pedig **törekedni kell a védelmi elvárásokat is figyelembevevő, magas szakmai színvonalú, fenntartható erdőgazdálkodás megvalósítására.**

3) **Az erdészeti igazgatási egységek (erdőrészetek, erdőtagok) kialakításának erdőtervezési szempontjai**

3.1. A körzeti erdőtervezés során az erdő faállomány-, termőhelyi, **tulajdon**-, illetve erdőgazdálkodási viszonyok, vagy a rendeltetéseik, illetve közérdekű funkcióik tekintetében jelentősen eltérő részeit lehetőség szerint a természetben jól fellelhető határok mentén, önálló erdőrészetként kell elhatárolni.

3.2. **A körzeti erdőtervezés során az erdészeti hatósági nyilvántartások folytonossága, illetve az erdőgazdálkodási tevékenységek nyomon követhetősége és értékelhetősége érdekében az erdőrészetek határai, illetve az erdőtagok és erdőrészetek erdőgazdasági azonosítói nem módosíthatók, kivéve**

- a) az erdőrészetek határainak természetbeni változása esetén;
- b) az erdőtag és az erdőrészet kialakítása szempontjainak teljesülése érdekében;
- c) az erdőrészetek erdészeti hatósági nyilvántartási adatok vonatkozásában történő egyértelmű besorolhatósága, vagy
- d) **a száraló és átalakító üzemmódú erdőtömbök optimális kialakítása érdekében, illetve a faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú állományrészek erdőrészetként való lehatárolása érdekében, az erdőgazdálkodóval történő egyeztetés alapján.**

#### 4) Az üzemmódok megállapítására, megváltoztatására vonatkozó erdőtervezési szempontok

4.1. **Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmód** állapítható meg azokra az erdőkre vonatkozóan, ahol, illetve amelyek:

- a) **a termőhelyi okok miatt gyenge fejlődésűek**, de hosszú távon állékonyak és önfelújulásra képesek;
- b) a terepviszonyok az erdőgazdálkodást nagymértékben korlátozzák;
- c) kiemelt közösségi jelentőségű jelölő faj, továbbá védett, illetve fokozottan védett faj jelentős, a 6.5. bekezdés alapján meghatározott állományának élőhelyei;
- d) **a fokozottan védett természeti területen a természetvédelmi cél a bolygatatlanság fenntartása**;
- e) a környezeti adottságok miatt a vízvédelmi, partvédelmi vagy árvízvédelmi cél más módon nem érhető el, vagy
- f) az erdőgazdálkodó azt kéri,

és az erdők védelmét, fennmaradását nem veszélyezteti, valamint az a)–c) pontban foglalt esetekben **az erdő rendeltetéséből következő védelmi célok más üzemmód mellett nem biztosíthatóak**.

4.2. **Szállaló üzemmódú** erdőgazdálkodás **rendszeres magtermő kort** elért, elsősorban természetes, természetszerű és származékerdőkben folytatható.

4.3. **Átalakító üzemmódot** lehet megállapítani, illetve engedélyezni azokban az erdőkben, amelyekben **az erdőgazdálkodó szállaló üzemmódban kíván gazdálkodni**, de annak **alapfeltételei számottevő mértékben nem adottak**.

4.4. A **védelmi és közjóléti rendeltetésű**, az első **három természetességi** kategóriájú, **állami tulajdonú** erdőterület **1/5 részén folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódokat** kell alkalmazni. A területek kijelölésénél a faállományok alkalmasságának vizsgálata után elsősorban természetvédelmi, közjóléti, talajvédelmi szempontokat és a terepadottságokat kell figyelembe venni.

4.5. Az alább felsorolt esetekben **a védelmi és közjóléti funkciók érvényesülését a folyamatos erdőborítást biztosító, vagy az arra való átállást szolgáló üzemmódú erdőgazdálkodás fokozottabban biztosítja**:

- a) települések belterületével közvetlenül érintkező természetes és természetszerű erdőkben;
- b) erdészeti közjóléti létesítményekben, közjóléti rendeltetésű parkerdőkben és azok fokozottabban látogatott környezetében;
- c) **az erdőt átszelő vagy határoló közutak melletti, 1-2 famagasságnyi sávban**;
- d) **szigetszerű erdőfoltokban**;
- e) érzékeny élőhelyek (patak, mocsár, láp, forrás) környezetét alkotó erdőkben;
- f) a védelmi célok függvényében a védett, fokozottan védett és közösségi jelentőségű fajok élőhelyeül szolgáló erdőkben, valamint közösségi jelentőségű élőhelyeket tartalmazó erdőkben;
- g) a mezőgazdasági területek között elhelyezkedő, a termőhelynek megfelelő, az erdészeti tájban őshonos fafajokból álló **fasorok, facsoportok alkotta ökológiai zöldfolyosókban**.

#### 5) A közjóléti és védelmi rendeltetésű erdők erdőtervezésének szempontjai

##### 5.1. **Közjóléti rendeltetésű park- és gyógyerdők**

A közjóléti rendeltetésű erdők közül a parkerdőkben és a gyógyerdőkben a közjóléti funkciók megfelelő érvényesülése érdekében

- a) törekedni kell **a folyamatos erdőborítást biztosító vagy az arra való átállást szolgáló üzemmódú erdőgazdálkodásra való áttérésre**;



- b) vágásos üzemmód esetén az erdő egészségi állapotának figyelembevételével, illetve ha az újulat megmaradását az nem veszélyezteti, **a vágásérettségi kor emelésére** kell törekedni, a véghasználatot több ütemben indokolt végrehajtani, valamint fokozatos felújítóvágás esetén hosszabb véghasználati időszakot kell alkalmazni;
- c) az erdőfelújítás és az erdőnevelés során **változatos korú, fafajösszetételű és szerkezetű, hosszú távon állékony faállományt kell kialakítani**, így ennek érdekében többek között – az erdő természetességi állapotának fenntartása mellett – az erdők esztétikai értékét növelő, vagy oktatási célokat szolgáló, idegenhonos, nem intenzíven terjedő fafajú faegyedek szálsankénti elegyítése vagy visszahagyása is megengedett.

### 5.2. Természetvédelmi rendeltetésű erdők

Jelen jegyzőkönyv mellékletét képezi a FHNPI által készített, **2013. június 20-i** dátumú „**Természetvédelmi kezelői állásfoglalás és Natura 2000 javaslat a Sopron-Fertőmelléki körzeti erdőtervhez**” című részletes anyag, mely a körzeti erdőtervezés során a természetvédelmi és Natura 2000 területeken az egyeztetések alapjául szolgál.

#### **A körzetre vonatkozóan megfogalmazott általános természetvédelmi célkitűzések:**

A védett természeti területeken és Natura 2000 területeken található erdők esetében természetvédelmi szempontból folyamatos, a természetes erdőképnek (fafajösszetétel, szerkezet, korosztály) megfelelő erdőborítás biztosítása kívánatos. Ennek érdekében **az eddigi gazdálkodási gyakorlatot út kell gondolni a természetes és természetszerű erdőkben:**

- Idős (>80-100 év feletti) erdők arányának növelése (optimális 10% körül); **Fafaj? – LB**
- Véghasználati területek csökkentése (optimális az 1 ha alatti); **Fafaj? – LB**
- Véghasználatok minimalizálása;
- Előhasználatok során a cserjeszint és a második lombkoronaszint kímélete;
- Felújítóvágások módszerének átgondolása és időbeli elhúzása (30-40 év); **Fafaj? – LB**
- Özönnövények visszaszorítása;
- Holtfa mennyiségének növelése az egészségügyi termelések visszafogásával.

A tájidegen és idegenhonos fafajú erdők arányának csökkentése általános célkitűzésként fogalmazható meg.

Az e jegyzőkönyvben szereplő előírásokat védett természeti területek esetében az adott területre vonatkozó, külön jogszabályban kihirdetett természetvédelmi kezelési tervben, illetve a vonatkozó természetvédelmi jogszabályokban foglalt sajátos előírásoknak megfelelő eltérésekkel kell alkalmazni.

#### **A területet érintő természetvédelmi kezelési tervek: Bruttó 433 ha.**

A körzeti erdőtervezés során a haszonvételek gyakorlásának módját, az erdőfelújítási tervet és a kedvező természetvédelmi helyzet megőrzéséhez szükséges javaslatokat védett természeti területeken álló erdők esetében a természetvédelmi kezelési állásfoglalás, a Natura 2000 hálózat részét képező területen (a továbbiakban: *Natura 2000 terület*) található erdő esetén a Natura 2000 fenntartási terv, vagy annak hiányában a Natura 2000 javaslat figyelembevételével kell meghatározni.

Védett természeti, illetve Natura 2000 területen található erdő körzeti erdőtervezése során kiemelt figyelemmel kell lenni az alábbi védelmi célok teljesülésére:

- a) az erdők – különösen a közösségi jelentőségű vagy kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelyek – természetességi állapotának, biológiai és genetikai sokféleségének, fajkészletének fenntartása, illetve lehetőség szerinti javítása vagy bővítése;
- b) a védett vagy fokozottan védett, illetve a közösségi jelentőségű vagy kiemelt közösségi jelentőségű fajok élőhelyének és az egyéb természeti értékeknek a védelme, valamint
- c) az erdő által meghatározott tájképi értékek megőrzése, táji léptékben az erdőtársulások sokszínűségének fenntartása.



Az előbbieken foglaltak érvényesülése érdekében az érintett erdőkben

- a) ahol a természetvédelmi szempontok indokolják – kiemelten a Natura 2000 elsődleges rendeltetésű, illetve a kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelynek minősülő erdőkben –, és ahol a természeti feltételek arra adottak, **törekedni kell az erdőborítás minél folyamatosabb fenntartására**, amit a védelmi célok és az erdő természeti állapota függvényében hosszabb véghasználati időszakú, egyenlőtlen bontáson alapuló fokozatos felújítógátás vagy szálalógátás alkalmazásával, a tarvágás végrehajtásának térbeli és időbeli tagolásával, illetve **a folyamatos erdőborítást biztosító, vagy az arra való átállást szolgáló üzemmódú** erdőgazdálkodással lehet elérni;
- b) tarvágás véghasználatként csak akkor tervezhető, ha az erdő felújítása más erdészeti módszerrel nem, vagy – természetvédelmi szempontból is – legcélszerűbben így kivitelezhető, azonban ebben az esetben is törekedni kell a tarvágással érintett terület kiterjedésének minimalizálására;
- c) az erdőneveléseket úgy kell megtervezni, hogy azok a termőhelynek nem megfelelő, vagy erdészeti tájidegen elegyfajok, különös tekintettel az intenzíven terjedő fajok visszaszorítását, az őshonos fajok elegyarányának emelését, valamint az elegység fenntartását, növelését szolgálják;
- d) a vágásérettségi kort természetes, természet szerű vagy származék-erdőben a természetvédelmi célok, **a hozamvizsgálat eredményeinek**, a természetes felújítás követelményeinek és az erdő egészségi állapotának együttes figyelembevételével, lehetőség szerint **a vágásérettségi szakasz felső felében kell meghatározni; Klímaváltozásra felkészülés – LB**,
- e) a véghasználatok tervezése során arra kell törekedni, hogy védett természeti, illetve Natura 2000 területen az erdészeti tájban honos fajokkal jellemezhető faállománytípusok, illetve a közösségi jelentőségű jelölő erdei élőhelytípusok esetében **a korosztályviszonyok kiegyenlítettnek legyenek, mindig legyen idős erdő**;
- f) a **2,00** hektár vagy annál nagyobb területű, természetes, természet szerű vagy származék-erdő véghasználatát az erdészeti tájban honos fajú hagyásfák, illetve hagyásfacsoportok visszahagyásával kell megtervezni;
- g) az erdőfelújítások tervezése során intenzíven terjedő faj – **az akác főfajú vagy legalább 30% elegyarányban akác fából álló (különösen a sarjzattásra tervezett akác egyes hazai nyáras faállománytípusú) erdő ismételt akácos, egyes akácos vagy legfeljebb a jelenlegi elegyarány fenntartása mellett akác egyes célállománnyal történő felújítását kivéve** – még elegyfajként sem alkalmazható;
- h) **a termőhelynek nem megfelelő vagy erdészeti tájidegen főfajú erdők véghasználatát után a fajcserevel járó erdőszerkezet-átalakítást alternatív lehetőségként** minden esetben meg kell tervezni;
- i) az erdőszerkezet-átalakítás kizárólagos módon történő tervezése védett természeti területen a **természetvédelmi célok és az erdei haszonvételi lehetőségek együttes figyelembevételével, ütemezetten** történhet.

Közösségi jelentőségű vagy kiemelt közösségi jelentőségű jelölő faj kedvező természetvédelmi helyzetének megőrzése érdekében előírt **korlátozás csak a faj monitorozott adatok alapján megállapított jelentős állományának erdőtervben rögzített élőhelyeként szolgáló erdőkre vonatkozik.**

Védett, fokozottan védett faj megőrzése, védelme érdekében előírt **korlátozás csak a faj természeti rendszerben bizonyítottan előforduló és populáció kialakítására képes állománya erdőtervben rögzített élőhelyeként szolgáló erdőre vonatkozik.** Az élőhelytípushoz, illetve meghatározott élőhelyszerkezethez kötődő védett fajok (pl. madarak, pelék) esetében az előfordulást tényét nem kell rögzíteni az erdőtervben, védelmüket az erdő és az erdőszerkezet megőrzésével kell biztosítani.

A fészekvédelmi korlátozások a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szerv által az erdőgazdálkodóval, valamint az erdészeti hatósággal a fészek ismertetett elhelyezkedésű környezetére vonatkoznak.

### 5.3. Natura 2000 rendeltetésű erdők

5.3.1. A körzet területén található, a kedvező természetvédelmi helyzet fenntartása szempontjából a körzeti erdőtervezés során kiemelten kezelendő, jelölő erdei élőhelytípusok:

- a) a kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül a mézgás éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (91E0), valamint a Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*val és *Carpinus betulusszal* (91G0); Pannon molyhos tölgyesek *Quercus pubescens*szel (91H0)
- b) a közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül a keményfás ligeterdők nagy folyók mentén kocsányos tölgy (*Quercus robur*), vénic (*Ulmus laevis*) és mezei szil (*Ulmus minor*), magas (*Fraxinus excelsior*) vagy magyar kőris (*Fraxinus angustifolia*) fafajokkal (*Ulmion minoris*) (91F0), a szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*) (9130), valamint a pannon cseres-tölgyesek (91M0).

5.3.2 A nem védett, Natura 2000 területen elhelyezkedő erdők esetében a Natura 2000 rendeltetést elsődleges rendeltetesként indokolt megállapítani és az azt megalapozó körülmény fennállásáig fenntartani minden olyan erdőrészletre vonatkozóan:

- a) amely kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő faj élőhelyeként szolgál;
- b) amely közösségi jelentőségű faj jelentős állományának élőhelyéül szolgál;
- c) amelyben kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusba tartozó erdő, vagy
- d) amelyben közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusba tartozó, természetes vagy természetszerű erdő található.

5.3.3. Az erdei vízfolyások mentén található jelölő erdei élőhelyek körzeti erdőtervezése során törekedni kell:

- a) az erdőborítás minél folyamatosabb fenntartásának, az élőhelynek megfelelő, természetes erdőkép, azaz őshonos fafajokból álló, elegendő, a termőhelynek megfelelően többszintű és heterogén korosztályviszonyú erdők kialakításának, valamint az erdei tisztások fenntartásának elősegítésére;
- b) az erdőnevelések tervezése során a hazai elegyfajok – kiemelten a tatárjuhar, a rezgő nyár, a kecskefűz, a hársak, a szilek, a berkenyék, a madárcseresznye, a vadkörte és egyéb vadgyümölcs fajok – egyedeinek kíméletére.

### 5.4. Egyéb védelmi rendeltetésű erdők

#### 5.4.1. A talajvédelmi rendeltetésű erdőkben

- a) az erdőneveléseket mérsékelt erővel kell tervezni;
  - a véghasználatok tervezése során a természetes felújításra alkalmas állományokban elsősorban elnyújtott fokozatos felújítógaszt vagy szálalógást kell alkalmazni;
- c) a szükségessé váló erdőfelújítás arra alkalmas fafajok esetében sarjaztatás útján is megtervezhető;
- d) **az akácok erdőszerkezet-átalakítása során javasolt a teljes átalakítást több felújítási ciklus során előírni.** Első alkalommal ennek megfelelően elegendő akácos célállománytípusú erdőfelújítást indokolt előírni.

5.4.2. A talajvédelmi szempontok érvényesítése rendeltetéstől függetlenül indokolt a vízmosásokban, az átlagosan **25** fokos vagy annál nagyobb lejtésű területeken, valamint **az igen sekély, sekély termőrétegű gyenge termőhelyeken** található erdők esetében.

5.4.3. A mezővédő rendeltetésű erdőkben az erdőnevelések tervezésekor az elegyességet, valamint a zárt erdőszerkezet és az erdő állékonyságának megőrzését kell elsődlegesen figyelembe venni.

5.4.4. A településvédelmi rendeltetésű erdőkben a funkcióhoz illő fafajválasztás (esetleg tájidegen, de nem intenzíven terjedő elegyfajok alkalmazásával), elegyes állományok létrehozása, a véghasználatok térben és időben több ütemben történő végrehajtása, valamint a vágásérettségi szakaszon belüli magasabb vágásérettségi kor meghatározása a fő tervezési szempontok.

## 6) A közjóléti és védelmi rendeltetésű erdőkben folytatható erdőgazdálkodás szabályai

### 6.1. Közjóléti rendeltetésű park- és gyogyerdők

6.1.1. Parkerdőkben a fakitermelést, különösen álló **fák döntését március 15. és november 15. között lehetőség szerint kerülni kell.**

6.1.2. A fakitermelések során a kijelölt közjóléti nyomvonalak jelzéseit hordozó fákat kímélni kell.

6.1.3. A tervezett fahasználat(ok) során a parkerdő rendeltetésű erdőrészletben, illetve annak határainál lévő esetleges turistautak, közjóléti létesítmények és oda vezető **utak famagasságnyi környezetében a közlekedést akadályozó és balesetveszélyt okozó (főként a kiszáradt vagy beteg) fák is eltávolítandók.**

### 6.2. Természetvédelmi rendeltetésű erdők

A tervezés elősegíti az erdőszerkezeti változatosság növekedését;

6.2.1. Védett természeti, illetve Natura 2000 területen található erdők kedvező természetvédelmi helyzetének fenntartása és lehetőség szerinti javítása érdekében, a természetvédelmi szempontokkal összhangban

#### a) az erdőnevelések során

aa) természetes, természetszerű és származékerdőkben a termőhelynek nem megfelelő, vagy az erdészeti tájidegen elegyfajokat – különös tekintettel az intenzíven terjedő fajokat – lehetőség szerint teljes mértékben vissza kell szorítani;

ab) az átmeneti és kultúrerdőkben, valamint a faültetvényekben – ahol arra lehetőség van, de különösen a fekete- és erdeifenyves főfafajú erdőkben – megfelelő csoportos jellegű gyérítési módszerek alkalmazásával elő kell segíteni az őshonos fafajok előretörését;

ac) a nagy kiterjedésű, egykorú és kevés fafajból álló erdők lombkorona-, cserje-, valamint lágyszárú szintjében elő kell segíteni a faji, életkori és szerkezeti változatosság növekedését;

#### b) a fakitermelések során

ba) természetes, természetszerű és származékerdőkben lehetőség szerint egyenletes eloszlásban böhöncös, odvas faegyedeket, valamint álló és fekvő holtfát kell visszahagyni a területen;

bb) az erdőszegélyek kialakítására, valamint a meglévő erdőszegélyek kíméletére különös hangsúlyt kell fektetni;

bc) az erdészeti tájban őshonos fajokból álló cserjeszintet legalább olyan mértékben meg kell hagyni, vagy a cserjeszint szükségessé váló átmeneti eltávolítását olyan módon kell végrehajtani, hogy az adott erdőtársulásra jellemző cserjeszint ismételt kialakulásának feltételei biztosítottak legyenek;

bd) a készletező helyek és a közelítő nyomok kijelölése során a természeti értékek és a természetes újulat lehetséges legkisebb mértékű károsítására kell törekedni;

be) a vágástéri maradék égetéssel történő megsemmisítését – amennyiben egyéb védelmi célokat nem veszélyeztet – kerülni kell;

#### c) az erdőfelújítás során

ca) erdőszerkezet-átalakítás esetén biztosítani kell az idős faállomány alatt felverődött, a termőhelynek megfelelő és az erdészeti tájban őshonos fafajokból álló természetes újulat megmaradását, kivéve, ha az akadályozza az erdőszerkezet-átalakítást vagy az idegenhonos, illetve intenzíven terjedő fafajok hatékony visszaszorítását;

- cb) a természetszerű és származékerdők felújítása során teljes talajelőkészítés csak akkor végezhető, ha az erdőfelújítás sikeressége érdekében az elengedhetetlen;
- cc) tuskózás csak az erdőfelújítás – kiemelten az erdőszerkezet-átalakítás – sikerességének biztosítása céljából végezhető;
- cd) tuskóprizmák őshonos fafajokból álló erdővel, valamint gyp-, illetve vizes területtel határos elhelyezése csak kivételesen indokolt esetben engedélyezhető;
- ce) fokozottan védett madár, vagy védett ragadozó madár eredményes szaporodása és utódnevelése érdekében a lakott fészkek legalább **100** méteres környezetében az erdőőrzési és az előírt erdővédelmi feladatok végrehajtásán kívül erdőgazdálkodási tevékenység szaporodási és utódnevelési időszakban csak a természetvédelmi célokkal összhangban, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervvel egyeztetett helyen és időben végezhető, valamint a lakott vagy foglalkoztatott területek környezeti feltételei megengedő esetben további korlátozás is elrendelhető. A korlátozással érintett védőzóna pontos kiterjedését a természetvédelmi kezelő és az erdőgazdálkodó közösen, egyedileg határozza meg.

6.2.2. A természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Tvt.) 23. § (2) bekezdése alapján védett – a természetvédelmi hatóság határozatában kijelölt – természeti értékek és területek, továbbá a Tvt. 48. § (2) bekezdésében meghatározott, védetté nyilvánított mesterséges üregek, és a Tvt. 19. § (1) bekezdésében meghatározott, védetté nyilvánított földtani természeti értékek, valamint védett természeti területen az erdei vízfolyások és az erdei tavak védelme érdekében, azok földfelszíni elhelyezkedéséhez **25 méternél közelebb fakitermelés és faanyag-készletezés csak a természetvédelmi célokkal összhangban** végezhető.

6.2.3. Védett növény élőhelyeként szolgáló tisztáson, különösen védett természeti területen, valamint Natura 2000 területen található, jelölő élőhelytípusba sorolható tisztáson faanyag-mozgatás, illetve faanyag-készletezés – az e rendelet hatálybalépésekor már meglévő, akár csak időszakosan használt erdei farakodó és készletező hely, valamint erdei feltáró hálózat kivételével – csak a természetvédelmi célokkal összhangban, **a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervvel egyeztetett helyen és időben végezhető.**

6.2.4. Védett természeti, illetve Natura 2000 területen lévő **cserjés egyéb részletben (CE)** a fészkelő madarak védelmének érdekében erdőgazdálkodással összefüggő tevékenység csak a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szervvel egyeztetett helyen és időben végezhető.

### **6.3. Natura 2000 rendeltetésű erdők**

**A 6.2. pontban szereplő előírások itt is érvényesek, továbbiak szerepeltetése nem szükséges.**

### **6.4. Egyéb védelmi rendeltetésű erdők**

6.4.1. A településvédelmi rendeltetésű erdőkben törekedni kell az erdőborítás minél folyamatosabb fenntartására, valamint a fakitermelést, különösen álló fák döntését március 15. és november 15. között lehetőség szerint kerülni kell.

6.4.2. Kulturális örökségvédelmi területek esetében **30** cm-nél mélyebb földmunkával járó, vagy a terület jellegét befolyásoló tevékenységet (különösen tuskóirtás) csak külön engedéllyel lehet végezni.

6.4.3. Honvédelmi rendeltetésű erdőkben erdőgazdálkodás csak a honvédelmi érdekekkel összhangban folytatható.

### **6.5. Az erdő rendeltetésétől független, természetvédelmi célú erdőgazdálkodási szabályok**

6.5.1. A fokozottan védett madárfajok szaporodási és utódnevelési időszakai, valamint az egyes madárfajok élőhelyéül szolgáló erdőben folytatott erdőgazdálkodás egyedi szempontjai:

- a) **Fekete gólya (*Ciconia nigra*):**
- b) **Réti sas (*Haliaeetus albicilla*):**
- c) **Parlagi sas (*Aquila heliaca*):**

- d) Kerecsensólyom (*Falco cherrug*):
- e) Kék vércse (*Falco vespertinus*):
- f) Uhu (*Bubo bubo*):
- g) Darázsölyv (*Pernis apivorus*):
- h) Kis légykapó (*Ficedula parva*)
- i) Fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*)

6.5.2. Védett geofiton növények (pl. a védett és közösségi jelentőségű hóvirág (*Galanthus nivalis*)) élőhelyéül szolgáló erdőben **február 15-től március 31-ig**, talajlakó orchideák (például nőszőfű fajok) élőhelyén szeptember 1-től szeptember 30-ig **fakitermelés csak a védett természeti terület természetvédelmi kezeléséért felelős szervvel egyeztetett módon** végezhető.

## 7) A fakitermelések és erdőfelújítások tervezésének szempontjai

### 7.1. A nevelővágások tervezése során alkalmazandó előhasználati erélyek

7.1.1. A gazdasági rendeltetésű, vágásos és átalakító üzemmódú, valamint természetes, természetszerű, származék- vagy átmeneti erdők nevelővágásainak tervezése során alkalmazandó előhasználati erélyek:

Előhasználati mód	m <sup>3</sup> /ha	
	min.	max.
Törzskiválasztó gyérítés	10	60
Növedékfokozó gyérítés	15	90

### 7.2. Az erdőnevelések tervezésének szempontjai

7.2.1. Az erdőneveléseket úgy kell tervezni, hogy azok elősegítsék az idegenhonos, valamint az erdészeti tájidegen fafajok visszaszorítása mellett a termőhelynek megfelelő és az erdészeti tájban őshonos elegyfajfajok (például házi, madár-, barkócaberkenye, madárcseresznye, tatárjuhar, rezgő nyár, kecskefűz, kis- és nagylevelű hárs, vadkörte, vadalma, mézgás éger, mezei szil, hegyi szil) megőrzését.

7.2.2. Természetes, természetszerű és származékterdőben a visszamaradó holt faanyag mennyiségének növelése érdekében egészségügyi termelés csak akkor tervezhető, ha legalább **5 m<sup>3</sup>/ha** mennyiségű holt faanyag már jelen van az erdőben. Ez alól kivételt képezhetnek az egészséges egyedekre is veszélyt jelentő, fertőző károsítások megelőzése érdekében szükséges fakitermelések.

#### 7.2.3. A körzeti erdőtervezés során **egyéb termelés**

- a) kiemelt közjóléti, természetvédelmi vagy örökségvédelmi (így különösen az intenzíven terjedő fajok visszaszorítása, természetes állományszerkezet kialakítása, a parti sáv és az árvízvédelmi töltések melletti védősáv szabadon tartása) elérése érdekében;
- b) faanyagtermelést nem szolgáló erdőkben szükségessé váló fakitermelések esetében;
- c) balesetveszély vagy – elsősorban lakott területek, műtárgyak mellett bekövetkezett – káresetek elhárítása céljából, továbbá
- d) az engedélyezett, de végre nem hajtott igénybevételek esetén tervezhető.

7.2.4. Egyéb termelésként kell megtervezni a közepes vagy hosszú vágásfordulójú faállományokban tömbös vagy mozaikos elegyben megtalálható, alacsonyabb vágásérettségi korú, illetve intenzíven terjedő fafajok eltávolítását, valamint a fenyves faállományok alatt található, az erdészeti tájban őshonos lombos újulat megerősödését célzó, gyenge erélyű fahasználatot (ha nevelővágást egyébként nem igényel), amennyiben annak végrehajtása során erdőfelújítási kötelezettséget keletkeztető nagyságú üres vágásterület előre láthatóan nem keletkezik.

7.2.5. Indokolt esetben (pl. az erdőrészleten belül eltérő záródási viszonyok esetén) a nevelővágások részterületen is előírhatók.

7.2.6. A gyorsan nöövő, lágú lombos faállománytípusú erdőkben, valamint akácokban előhasználat az időszakban két alkalommal is tervezhető.

7.2.7. A gyorsan nöövő, lágú lombos faállománytípusú erdőkben, valamint akácokban a tervidőszakra szükség szerint gyérités és véghasználat is tervezhető.

### 7.3. A véghasználatok tervezése során alkalmazandó vágásérettségi szakaszok

1.	Faállománytípus neve	V á g á s é r e t t s é g i s z a k a s z o k ( é v )			
		Gazdasági	Közjóléti	Védelmi	
				Természet- védelmi	Egyéb védelmi
elsődleges rendeltetésű erdőkre vonatkozóan					
2.	Bükkösök	–	90 – 140	90 – 140	90 – 140
3.	Gyertyános- kocsánytalan tölgyesek	90 – 120	100 – 140	100 – 140	100 – 140
4.	Gyertyános- kocsányos tölgyesek	90 – 120	–	–	–
5.	Kocsánytalan tölgyesek	90 – 120	90 – 140	90 – 140	90 – 140
6.	Kocsányos tölgyesek	85 – 120	90 – 120	90 – 120	90 – 120
7.	Molyhos tölgyesek	–	100 – 140	100 – 140	100 – 140
8.	Cseresek	70 – 110	80 – 120	80 – 120	80 – 120
9.	Akácosok	20 – 45	30 – 50	30 – 50	30 – 50
10.	Gyertyánosok	–	80 – 120	80 – 120	80 – 120
11.	Juharosok	–	70 – 120	70 – 120	70 – 120
12.	Kórisesek	70 – 100	80 – 110	80 – 110	80 – 110
13.	Vörös tölgyesek	60 – 100	80 – 110	80 – 110	80 – 110
14.	Nemes nyárasok	20 – 40	30 – 45	30 – 45	30 – 45
15.	Nyíresek	–	60 – 80	60 – 80	60 – 80
16.	Égeresek	50 – 70	60 – 80	60 – 80	60 – 80
17.	Erdeifenyvesek	60 – 90	60 – 110	60 – 110	60 – 110
18.	Feketefenyvesek	60 – 80	60 – 110	60 – 110	60 – 110
19.	Lucfenyvesek	40 – 70	50 – 100	50 – 100	50 – 100

7.3.1. Vágásérettségi kort csak a vágásos és az átalakító üzemmódú erdők faállományára kell meghatározni az adott erdőre vonatkozóan e rendeletben meghatározott vágásérettségi szakasz határértékei között, az erdő termőhelyi viszonyai, fafajösszetétele, egészségi állapota, valamint felújulóképessége figyelembevételével.

7.3.2. A vágásérettségi szakasz felső határértékénél magasabb vágásérettségi kort meghatározni csak az erdőgazdálkodó egyetértésével, vagy az adott határértéknél idősebb erdőben lehet. Az erdőgazdálkodó egyetértése kell az utóbbi esetben akkor is, ha a vágásérettségi kor a körzeti erdőtervezés ciklusán túlmutat.

7.3.3. A vágásérettségi szakasz alsó határértékénél alacsonyabb vágásérettségi kort meghatározni és ahhoz kapcsolódóan rendkívüli véghasználatot tervezni csak vis maior esetben, az erdő egészségi állapotának jelentős romlása vagy fafajcserével járó erdőszerkezet-átalakítás tervezése esetén lehet. Ebben az esetben a véghasználat területét a 7.4. pontban rögzített, az egyes véghasználati módok 10 évre vonatkozó keretszámai tekintetében nem kell számításba venni.

7.3.4. **Tarvágást** – fafajcserével járó erdőszerkezet-átalakítás esetét kivéve – csak az erdő azon fafajára lehet tervezni, amelynek a kora a körzeti erdőterv időbeli hatálya alatt eléri a vágásérettségi kort.

7.3.5. Véghasználati időszak a fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás esetén az első és az utolsó véghasználat jellegű fakitermelés között eltelt idő.

7.3.6. Fokozatos felújítóvágás és szálalóvágás esetén a vágásérettségi kort úgy kell megállapítani, hogy az a véghasználati időszak közepére essen.

7.3.7. Vágásos üzemmódú erdőben a tájleptékű mozaikosság megteremtése érdekében a nagyobb, egykorú erdőtömbökben a vágásérettségi szakasz alsó határértékénél alacsonyabb vágásérettségi kort is meg lehet határozni.

7.3.8. Készletgondozó használatokat követően, vagy azok tervezése esetén a vágásérettségi kor a vágásérettségi szakasz felső határához közelítve is megállapítható.

**7.4. Az egyes véghasználati módok 10 évre vonatkozó keretszámai**

Véghasználat	hektár
Összesen	2500

7.4.1. **A nagy területen érintett állami erdőgazdálkodók** (Soproni és Síkvidéki Erdészet) a tartamosság követelményeinek megfelelően a területükre vonatkozóan **a véghasználati előírásból évente maximálisan csak a 30 éves vágásérettség átlagának megfelelő arányos részt hajthatják végre.**

**7.5. A véghasználatok és erdőfelújítások tervezési szempontjai**

7.5.1. Véghasználatként **tarvágás jogszabály eltérő rendelkezése hiányában az alábbi esetekben tervezhető, illetve engedélyezhető:**

- a) természetes, természetszerű vagy származékerdő természetességi állapotú erdőben, amennyiben az az idős erdőnek megfelelő főfafajjal, természetes úton, magról igazolhatóan nem újítható fel (pl. egyes tölgyes, cseres, kőrises, égeres, fenyves faállománytípusú erdők, az erősen károsodott erdőfoltok, valamint intenzíven terjedő fa- vagy cserjefajok újulatával erősen fertőzött erdőrészek);
- b) származékerdő természetességi állapotú, a termőhelynek nem megfelelő faállománytípusú erdőben, amennyiben abban a véghasználatot követően fafajcserés erdőszerkezet-átalakításra kerül sor (pl. egyes elegyes vagy elegyetlen gyertyános, juharos, kőrises, illetve hársas faállománytípusú erdők);
- c) az átmeneti erdő, kultúrerdő vagy faültetvény természetességi állapotú erdőben;
- d) a kis területű erdőfolt, zárvány vagy erdősáv jellegű erdőben.

7.5.2. Kocsányos tölgy vagy cser főfafajú, faanyagtermelést szolgáló erdőkben fokozatos felújítóvágást az erdők fafajösszetétele és termőhelyi viszonyai függvényében, egyszeri, egyenletes, 40–50 százalékos erélyű bontással, majd az újulat megjelenését vagy alátelepítését követően egy menetben történő végvágással is lehet tervezni.

7.5.3. Szálalóvágást elsősorban a nagyobb, többé-kevésbé egykorú erdőtömbökben, főként bükkös, kocsánytalan tölgyes vagy jelentős szórt bükk, illetve kocsánytalan tölgy eleggyel bíró gyertyános faállománytípusú erdőkben javasolt tervezni.

7.5.4. A fenyőszáradással érintett lucfenyvesekben előírt egészségügyi termelés mellett az állomány egészségi állapotának függvényében tarvágásos véghasználat is tervezhető.

7.5.5. Erdőfelújítások tervezése során lehetőség szerint elegyes célállománytípusokat kell alkalmazni.

7.5.6. Megfelelő termőhelyi adottságok esetén kétféle erdőfelújítási lehetőséget kell tervezni.

7.5.7. Az erdei- és feketefenyves faállományok erdőszerkezet-átalakítása, ha abban a gyertyán, a cser, a hárs vagy az erdőszeti tájban őshonos egyéb kemény lombos fafaj megjelent, több vágásérettségi ciklusra elnyújtottan is tervezhető.

## **8) A fakitermelések és erdőfelújítások végrehajtására vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok**

8.1. A véghasználatok során fakitermelési korlátozás alá eső, vagy kitermelni nem szándékozott faegyedeket – hagyásfákat – **2,00** ha-nál nagyobb végvágott vagy tarvágott területen lehetőség szerint **0,1-0,5** ha területű hagyásfacsoportokban, egyéb esetekben egyenletes térbeli elhelyezkedés mellett kell visszahagyni. A hagyásfákat, hagyásfacsoportokat – amennyiben található a területen – őshonos fafajokból, idősebb, de még állékony, illetve böhöncös, odvas faegyedekből kell visszahagyni. A hagyásfacsoportokat továbbá lehetőség szerint úgy kell kialakítani, hogy azok a természetvédelmi vagy közjóléti jelentőségű, pontszerű objektumokat (pl. fokozottan védett madár fészke, forrás, barlang bejárata, erdei emlékmű vagy közjóléti létesítmény, berendezés) is tartalmazzák. Egymással szomszédos, véghasználatra tervezett erdőrészek esetében a hagyásfacsoportokat összevontan is ki lehet alakítani.

8.2. A hagyásfák, hagyásfacsoportok erdészeti tájban honos fafajú egyedei csak különleges esetben, így különösen veszélyelhárítás érdekében termelhetők ki, melytől csak szakmai szempontok alapján, így különösen az erdő védelme és fenntartása érdekében lehet eltérni.

8.3. A hagyásfacsoportokban található holtfát vissza kell hagyni a területen.

## **9) Az erdészeti feltáró hálózat kialakítására, fenntartására és bővítésére vonatkozó erdőgazdálkodói tervezési irányelvek**

9.1. Faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdőrészekben új erdészeti magánút vagy épített közelítönyom nem létesíthető.

9.2. A természetszerű erdőgazdálkodás minél kisebb kockázatok mellett történő megvalósíthatósága érdekében indokolt az erdők – különösen a szálaló és átalakító üzemmódú erdők – feltártságának bővítése, valamint a meglévő erdészeti feltáró hálózat javítása.

## **10) A fakitermelések során végzett terepi anyagmozgatásra vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok**

10.1. A fakitermelések során támogatni kell a kevesebb talajsérülést eredményező technológiák, berendezések használatát, arányának növelését.

10.2. Védett természeti és Natura 2000 területen kialakítandó erdei rakodó helyéről, elhelyezéséről a természetvédelmi kezelésért felelős szervvel előzetesen egyeztetni kell.

10.3. Új erdei rakodó és készletező hely nyilvántartására elsősorban ott kerülhet sor, ahol az előző időszakban is gyakran készleteztek, vagy a fakitermelési lehetőségek szerint a következő években is rendszeres használatra kerül.

## **11) A vegetációs időszakra vonatkozó erdőgazdálkodási szabályok védett természeti területen**

11.1. **A vegetációs időszak *április 1-től augusztus 31-ig* tart.**

11.2. Az alábbi fakitermelési tevékenységek vegetációs időszakban való korlátozása nem indokolt:

- a) az intenzíven terjedő (különösen akác, bálványfa) főfafajú erdőkben a téli sarjelfagyás elősegítése, illetve az akác visszaszorítását célzó vegyszeres tuskókezelés hatékonyságának biztosítása érdekében augusztus 1-től végzett fakitermelések, valamint
- b) árvíz, viharkár, tűzkár esetén a további károsítások elkerülése érdekében a károsítással érintett faanyag feldolgozása esetén.

## **12) A kizárólagos állami tulajdonú erdőkre vonatkozó erdőtervezési szempontok**

12.1. A Soproni-hegységben elsősorban a lejtésviszonyok függvényében indokolt a talajvédelmi rendeltetések felülvizsgálata és javaslatétel a gazdálkodó számára azok esetleges megváltoztatására.



12.2. Védelmi vagy közjóléti elsődleges rendeltetésű, természetszerű vagy származék-erdőben **tarvágás jogszabály eltérő rendelkezése hiányában az alábbi esetekben tervezhető, illetve engedélyezhető:**

- a) tölgyes, cseres, kőrises, égeres, fenyves faállománytípusú erdőben, ha az az idős erdőnek megfelelő főfafajjal természetes úton magról igazolhatóan nem újítható fel;
- b) a termőhelynek nem megfelelő faállománytípusú erdőben, ha abban a véghasználatot követően fafajcserés erdőszerkezet-átalakításra kerül sor;
- c) az erősen károsodott erdőben, valamint
- d) az intenzíven terjedő fa- vagy cserjefajok újulatával erősen fertőzött erdőben.

### 13) Kötelező tartalom felüli javaslatok

13.1. Nincsenek.

#### 3.2 Figyelembe nem vett javaslatok és indoklásuk ...

#### 3.3. Körzeti erdőterv készítéséhez szükséges egyéb irányelvek

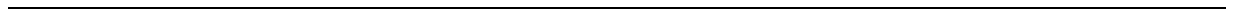
3.3.1. A körzeti erdőtervezés során **termőhelyfeltárást előzetesen nem tervezünk**, de a rendelkezésre álló külső (kutatói, gazdálkodói) adatokat aktualizálás után figyelembe vesszük.

3.3.2. A körzetben a hálózatba ültetett vágásérett állományok esetében **átlagfás becslést** vagy **ennek egyszerűsített verzióját** célszerű általában alkalmazni. Az idős kemény lombos és fenyves erdőkben a cserjeborítottság figyelembevétele mellett lehetőség szerint **egyszerű körlapösszeg-mérést** kell végezni.

3.3.3. Kiemelt figyelemmel kell tervezni a villamos elosztó hálózatok mentén lévő erdőket, a biztonsági sávok vonatkozásában minden esetben nyiladékok alakítandók ki.

### 14) Véleményeltérés

Az erdőtervrendelet előkészítését szolgáló javaslatokat a megjelentek tudomásul vették. Véleményeltérés nincs.



## **II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve**

Érvényes: 2015. január. 1. – 2024. december 31.



## Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

A **körzeti erdőterv** az erdőtervrendeletben (47/2014. VM rend.) meghatározott keretek között és szabályok szerint az erdő rendeltetésének betöltését, folyamatos fenntartását, szolgáltatásainak, haszonvételeinek, hozadékanak biztosítását, az erdőhöz fűződő közérdek érvényesülését szolgáló adatállomány, és gazdálkodási javaslatokat tartalmazó iránymutatás, amely a fenntartható erdőgazdálkodás feltételeit a közérdeknek leginkább megfelelő módon biztosítja.

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

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

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

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

Az erdőtulajdonosok és erdőgazdálkodók jogait, kötelezettségeit és nyilvántartásba vételét az új Evt. 17-18. §-ai tartalmazzák. További fontos végrehajtási és támogatási rendeletek érhetők el a NÉBIH honlapjáról (lásd lent).

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

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

Vas Megyei Kormányhivatal Erdészeti Igazgatósága

## 1. Szöveges értékelés (elemzés)

### 1.1. Területi adatok

A 367. sz. *Sopron-Fertőmelléki erdőtervezési körzet* (a továbbiakban: *körzet*) Győr- Moson-Sopron megye nyugati részén helyezkedik el a Soproni járás területén.

A körzet nyugaton és északon, hosszú szakaszon Ausztriával, keleten a Dél-hansági és a Rábaközi-Iváni Cser körzetekkel, míg délen Vas megyével szomszédos.

A körzet, melynek erdőterületei 32 település határában találhatók, a korábbi Soproni körzet területének csupán nagyobbik hányadát öleli fel, mivel a 2009. évi XXXVII. Törvény (a továbbiakban: *Evt.*) hatálybalépését követően kialakított új erdőtervezési körzetek közül a **Rábaköz-Iváni Cser körzethez csatoltak nyolc települést**. A Dél-hansági körzetből ugyanakkor Sarród község átkerült a most taglalt területi egységbe.

Az elmúlt tervidőszakban bekövetkezett területi változásokat az alábbi táblázat szemlélteti:

A táblázat összesített adatai alapján megállapítható, hogy a körzet összterülete **558,23** ha-ral (3,1%-kal) kevesebb a lejárt körzeti erdőtervek mindösszesen területadatahoz viszonyítva. A számottevő csökkenést azon erdő- és egyéb részletek okozzák, amelyek az előző erdőtervekben még szerepeltek, de az új felvételek során már nem kerültek be az új körzeti erdőtervbe.

Az adattári adatok alapján a körzet erdőterülete **16 585,09** ha, melyből **az államerdészeti erdők aránya 11 987,73 ha (72,3%)**, míg az egyéb állami, önkormányzati és magántulajdonú erdőterületek **4597,36** ha-t (27,7%) tesznek ki.

Az erdészeti területeket a Tanulmányi Erdőgazdaság Zrt. Soproni és Síkvidéki Erdészeti kezelik, (a továbbiakban: *erdészet*).

A **Soproni és Síkvidéki Erdészetek erdőtervei 2013.**, a Dél-hansági körzet, valamint a korábbi Soproni körzet, illetve Rábaközi Erdészet erdőtervei pedig **2014. december 31-ig lejártak**, tehát a **2014-es és 2015-ös átmeneti évekre** vonatkozóan, az Evt. 113.§ (17) alapján az erdőgazdálkodók jogait és kötelezettségeit az erdészeti hatóság erdőtervben az erdőgazdálkodók kérelmére állapította, illetve állapítja meg.

A körzetben lévő települések közigazgatási területei összességében **~68 943** ha-t tesznek ki, megállapítható, hogy a körzet erdősültsége, az országos átlagot meghaladó, **~24%-os**.

A **tulajdonformák megoszlását illetően a körzetben az állami tulajdon dominál, részesedése ~75%-os** az összes terület vonatkozásában. E kategórián belül kiemelkedik, mint már említettük, az erdészeti szektor aránya (az összterület **~73%-a**), említést érdemel még a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság (a továbbiakban: *FHNPI*) is.

A **magántulajdonú területek aránya ~25%-os**, ezen belül a **rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők volumene viszonylag magas, ~10%-os**. A körzetben jelenleg **3-3**, száz hektárt meghaladó területen tevékenykedő erdőbirtokossági társulat, illetve magánerdő-gazdálkodó található.

A közösségi (önkormányzati) erdő- és egyéb részletek **térfoglalása jelképes (62,44 ha)**.

Területek – 3.3.-1?

A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtágok
<i>Soproni körzet erdőterve</i>	2005.01.01.- 2014.12.31.	3091	<i>Fertőszéplak</i>	1-13.
		3112	<i>Fertőszentmiklós</i>	31-47.
		3139	<i>Ágfalva</i>	11-27.
		3140	<i>Harka</i>	11-21.
		3141	<i>Sopron</i>	251-293.
		3142	<i>Sopron-Balf</i>	11-20.
		3143	<i>Egyházásfalu</i>	2-28.
		3144	<i>Fertőboz</i>	11-17.
		3145	<i>Fertőhomok</i>	1-10.
		3146	<i>Fertőrákos</i>	40-52.
		3147	<i>Gyalóka</i>	1-6.
		3148	<i>Hidegség</i>	10-21.
		3149	<i>Kópháza</i>	10-17.
		3150	<i>Nagycentk</i>	20-33.
		3151	<i>Pereszteg</i>	10-30.
		3152	<i>Répcervis</i>	5-6.
		3153	<i>Sopronhorpács</i>	30-45.
		3154	<i>Sopronkövesd</i>	30-49.
		3155	<i>Szakony</i>	1-8.
		3156	<i>Und</i>	1-5.
		3157	<i>Völcsej</i>	11-16.
		3158	<i>Zsira</i>	5-13.
		3159	<i>Ebergőc</i>	1-3.
		3160	<i>Hegykő</i>	6-20.
		3161	<i>Lövő</i>	11-25.
		3162	<i>Nagylózs</i>	20-33.
3163	<i>Nemeskér</i>	5-11.		
3164	<i>Pinnye</i>	1-6.		
3165	<i>Pusztacsalád</i>	31-51.		
3166	<i>Röjtökmuzsaj</i>	21-29.		
3167	<i>Újkér</i>	21-48.		

II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve

Körzeti erdőterv neve	Érvényessége	Körzeti erdőtervet érintő		
		erdészeti helységek		erdőtagok
<i>Dél-hansági körzet erdőterve</i>	2005.01.01.- 2014.12.31.	3099	<i>Sarród</i>	1-52.
<b>Soproni Erdészet erdőterve</b>	2004.01.01.- 2013.12.31.	3139	<i>Ágfalva</i>	1-8.
		3140	<i>Harka</i>	1-7.
		3141	<i>Sopron</i>	1-237.
		3142	<i>Sopron-Balf</i>	1-3.
		3144	<i>Fertőboz</i>	1-7.
		3146	<i>Fertőrákos</i>	1-34.
		3148	<i>Hidegség</i>	1-4.
		3149	<i>Kópháza</i>	1-3.
		3150	<i>Nagycentk</i>	1-10.
<b>Síkvidéki Erdészet erdőterve</b>	2004.01.01.- 2013.12.31.	3112	<i>Fertőszentmiklós</i>	5-22.
		3143	<i>Egyházásfalú</i>	1.
		3151	<i>Pereszteg</i>	1-3.
		3152	<i>Répcévis</i>	1.
		3153	<i>Sopronhorpács</i>	1-18.
		3154	<i>Sopronkövesd</i>	1-23.
		3157	<i>Völcséj</i>	1.
		3158	<i>Zsira</i>	1-2.
		3160	<i>Hegykő</i>	1-5.
		3161	<i>Lövő</i>	1.
		3162	<i>Nagylózs</i>	1-8.
		3163	<i>Nemeskér</i>	1-2.
		3165	<i>Pusztacsalád</i>	1-26.
		3166	<i>Röjtökmuzsaj</i>	1-14.
3167	<i>Újkér</i>	1-17..		
<i>Rábaközi Erdészet erdőterve</i>	2005.01.01.- 2014.12.31.	3112	<i>Fertőszentmiklós</i>	1-4.



## 1.2. Rendeltetés

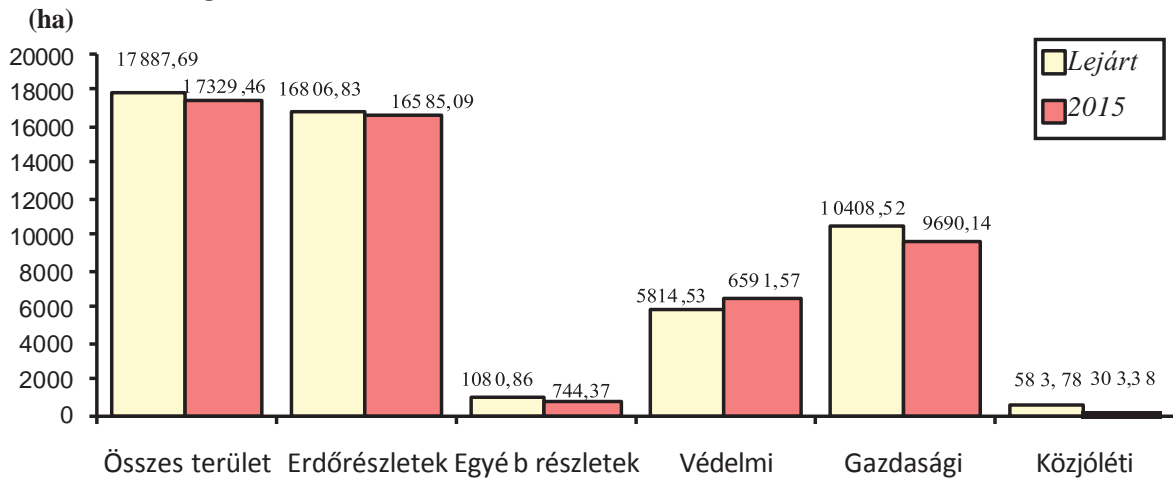
A körzet adottságaiból kifolyólag jelentős a védelmi rendeltetésű erdők területe (6591,57 ha, illetve 39,8%), értelemszerűen kiugró a természetvédelmi elsődleges rendeltetésű erdők (5227,88 ha) aránya (31,5%, a védelmi kategórián belül 79,3%). Nem elhanyagolható területtel bírnak továbbá a Natura 2000 (949,49 ha), valamint a talajvédelmi (279,87 ha) elsődleges rendeltetésű erdőrészek is.

A természetvédelmi és Natura 2000 rendeltetésű erdők vonatkozásában az erdőterv-rendelet 6. §-a által megfogalmazott erdőtervezési alapelvek, illetve a melléklet 4.1. és 4.2. pontjaiban leírt szempontok szerint jártunk el.

A másik meghatározó kategória a gazdasági rendeltetésű erdők csoportja (9690,14 ha, illetve 58,4%), az idetartozó erdők mindegyike faanyagtermelési célokat szolgál.

Az elsődlegesen közjóléti célokat szolgáló erdők részesedése viszonylag csekély (303,38 ha, illetve 1,8%).

Az elsődleges rendeltetések változása a körzetben:



A halmazott rendeltetések alapján képzett erdőrészlet-terület igen jelentős (30 479,76 ha), a további rendeltetések a Natura 2000 besorolásból adódik, de számottevő a parkerdő, faanyagtermelő, tanerdő, valamint település- és talajvédelmi kategóriák nagyságrendje is.

„Ezek szerepe a gazdasági értékeken felül messze túlmutat, hiszen az erdők jelenléte szoros összefüggésben áll a térség biológiai sokféleségével, környezeti állapotával, tájképi megjelenésével, turisztikai vonzerejével valamint foglalkoztatási helyzetével is.”

Az erdők sokrétű funkciói, a multifunkcionális erdőgazdálkodás megjelenik, de az egymással versengő vagy korlátozó elképzelések egymás melletti felsorolása éppen az erdő komplex jellegét nem tudják érvényesíteni. A védelmi funkció mellett nem jelenik meg az egyéb (gazdasági) hasznosítás. A védelmi kategóriák általános felülrértékelése, a gazdálkodás háttérbe szorítása a tartamos erdővagyongazdálkodással ellentétes, a térségben is téves. Az állami és a magán erdő, erdőgazdálkodás szerep- és érdekkülönbsége, differenciált erdővagyon-gazdálkodása háttérbe szorul.

„A Soproni-hegység és a Fertő-mente kiemelt turisztikai vonzereje, magas látogatottsága és közjóléti objektumokkal, berendezésekkel való kiemelkedő ellátottsága miatt az érintett területeken a közjóléti szempontok érvényesítése az erdők nagy része esetében a legfontosabb cél.”

(Ez a besorolásokban már nem jelenik, nem jelenhet meg, így csak tervezői szubjektív óhaj marad.)

Egyetértünk, hogy

„Ezen felül **fontos vidékfejlesztési cél az erdők gazdasági potenciáljának lehetséges mértékű kihasználása is, mely a megtermelt erdei termékek fenntartható módon történő használatával a kapcsolódó munkahelyek megtartását, bővítését is szolgálja.**”

De megjelenik más is

„A síkvidéki részeken továbbá **nagy jelentőséggel bír az erdőgazdálkodástól elválaszthatatlan vadászati-vadgazdálkodási tevékenység is.**

A tervezésnek nem kell elválasztani, az igazgatási besorolásoknak köszönhetően

„Az előbbieket mellett ugyanakkor az erdőtervezési körzetben **magas a védett természeti, illetve Natura 2000 területeken elhelyezkedő erdők aránya is (32%, 70%), így az erdők három kiemelt funkcióján (gazdasági, védelmi és közjóléti) belüli egyensúly megteremtése a tervezés legfajszúlyosabb feladata.**

A természetvédelmi érintettségű területeken a természeti értékekre, illetve azok megőrzésére vonatkozó adatokat és előírásokat tartalmazó **természetvédelmi kezelési terv, illetve Natura 2000 fenntartási terv még nem készült.**”

A kívánatos egyensúly megteremtését szolgálná, segíteni a tulajdonosi viszonyok befogadása, az állami és a magán erdőgazdálkodók elválasztása, a szektorok erdőállománya jellemzőinek, erdőgazdálkodási sajátosságának figyelembe vétele, a leírás, tervezés és szabályozás elkülönített kezelése.

A továbbiakban szektorsemleges szemléletben a rendelet logikájában következnek a „körzet”-re vonatkozó részek, bár a tervezők figyelembe vehetik a realitásokat:

„Egyéb védelmi rendeltetésű erdők

*A talajvédelmi rendeltetésű erdőkben*

c) **az akácok erdőszerkezet-átalakítása során javasolt a teljes átalakítást több vágásforduló alatt megvalósítani. Első alkalommal ennek megfelelően elegendő akácos célállománytípusú erdőfelújítást indokolt előírni.**”

A konkrét időszakok, határidők, dátumok rendeletben, mellékletében megjelentetése a természeti körülmények között tevékenykedő erdőgazdálkodásban kifejezetten nem szerencsés, pl.

„A **közjóléti és védelmi rendeltetésű erdőkben folytatható erdőgazdálkodás szabályai**  
**Közjóléti rendeltetésű park- és gyógyerdők**

A parkerdők leglátogatottabb részeiben a fakitermelést, különösen a fadöntést **március 15. és november 15. közötti időszakban lehetőség szerint kerülni kell.**”

A tervezési melléklet a természetvédelmi, madárvédelmi szempontoknak maximálisan igyekszik megfelelni, és hosszasan felsorolja, a-j pontokban.

**(4.) (5.5.)Az erdő rendeltetésétől független, természetvédelmi célú erdőgazdálkodási szabályok** A természetvédelem többi rendeltetéséből való kiemelése nem helyes.

„A természetvédelmi szempontból jelentősebb védett vagy fokozottan védett madárfajok szaporodási és utódnevelési időszakai, valamint az egyes madárfajok élőhelyéül szolgáló erdőben folytatott erdőgazdálkodás egyedi szempontjai:”

Ennek lényege, többször megerősítve, a konkrét dátumokat rögzítve:

„Az erdőgazdálkodási tevékenységek 7. § (1) bekezdés d) pontjában foglalt, szaporodási és utódnevelési időszakra vonatkozó korlátozását - a más időpontra nem ütemezhető, az erdősítések fennmaradása, fejlődése céljából elengedhetetlen, gépi eszközt nem igénylő erdőművelési munkák kivételével - a lakott fészektől számított **100–400 méteren belül is fenn kell tartani.**

A fészek szélétől számított 100 méteren belül fakitermelés csak a természetvédelmi célokkal összhangban, a 7. § (7) bekezdésében foglaltak szerint végezhető.

A fakitermelési munkák során fészekrakásra alkalmas, nagy koronájú fákat kell visszahagyni.”

Külön bekezdést kap a hóvirág! (és a kövi benge, farkasboroszlán):

“Védett és/vagy közösségi jelentőségű *geofiton* növények (pl. **hóvirág** (*Galanthus nivalis*)) jelentős állományának erdőtervben rögzített élőhelyeül szolgáló erdőben február 15- től március 31-ig, talajlakó orchideák (például nőszőfű fajok) élőhelyén szeptember 1-től szeptember 30-ig **fakitermelés csak a természetvédelmi célokkal** összhangban, a 7. § (7) bekezdésében foglaltak szerint végezhető. (5.5.3.)”

Az erdőgazdálkodásnál a tulajdon viszonyok helyett a szektorsemleges - természetesség vagy a rendeltetés jelenik meg, de az előírások nagyon általánosak vagy jelentősen átfedőek (bár szakmainak tűnően részletesek).

A védelmi (természetvédelmi) rendeltetés Sopron és környékére koncentrálódik (alapjában véve önálló erdészeti erdőttest), a körzet többi helyiségében taljesen alárendelt szerepet játszik, saját védelmi erdővagyon-gazdálkodást nem érdemes itt szervezni. A közjóléti rendeltetés (a természetvédelem hatósági prioritása miatt) elenyésző, a Sopron környék turisztikai desztinációjához méltatlan.

Valós áttekintést akkor kapnánk, ha a helységek abc sorrendjét felváltaná valamilyen szempont, logika szerinti csoportosítás (a „körzet” ezt hiúsítja meg tulajdonlásnál, üzemosztály-szerkezetnél), amely lehetséges és szükséges (legalább a térben közeli helységek egymás mellé rendezésével).

Maradva a rendeltetéseknél, és a multifunkcionalitást propagálva, tegyük beszédesebbé a táblázatot.

Helységcsoport	Védelmi r.	%	Gazdasági r.	%	Közjóléti r.	Összesen	%
GY-M-S megye	6 591,57	100	9 690,14	100	303,38	16 585,09	100
Sopron és körny.	<b>5 719,91</b>	<b>87</b>	1 108,40	11	240,07	7 068,38	43
Többi erdő	871,66	13	<b>8 581,74</b>	<b>89</b>	63,31	9 516,71	57

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

### 1.3. Termőhelyi viszonyok

Földrajzi fekvését tekintve a körzetbe esik a **41. Soproni-hegység**, valamint a **42. Soproni-dombság** erdészeti tájak teljes területe, továbbá a **39. Fertő-Hanság-medence** táj nyugati, illetve a **45. Sopron-Vasi-síkság** táj **45a. Ikva-Répcse-sík** tájrészletének jelentős nagyságrendű részei.

**A körzet összetétele nem homogén, vegyes, hegyvidék – dombvidék-síkvidék,**

A körzet területe a **klímabesorolás alapján rendkívül változatos képet mutat**, mivel egyes tájai, tájegységei között számottevő különbségek mutatkoznak. A **faállománytípusok közel 2/3-a a kocsánytalan tölgyes klímában (~65%) tenyészik**, a gyertyános-tölgyes (~26%), illetve bükkös (~8%) klíma mindenekelőtt a Soproni-hegységet jellemzi. Az erdőszytepp klíma (~1%) előfordulása csupán periférikus.

**A klímaváltozásról, annak hatásának figyelembevételéről a tervezésben nem esik szó.**

„A **Soproni-hegység túlnyomó része a gyertyános tölgyes (~67%), kisebbik hányada pedig a bükkös (~33%) klímába sorolható.** A mérsékelt hűvös és kielégítően nedves klíma kedvező feltételeket biztosít az erdőgazdálkodás számára.

A **Soproni-dombság erdészeti táj** éghajlati viszonyai egységesnek mondhatók, a hegyvidéki részekről elsősorban abban különböznek, hogy a csapadék lényegesen kevesebb, a hőmérséklet pedig valamivel magasabb. A csapadék évi eloszlása mediterrán hatásra utal, ugyanis kettős maximuma van. A dombvidék páráviszonyai a Soproni-hegységhez képest érezhetően kedvezőtlenebbek. Mindez jelentkezik az itt lévő **faállományok gyengébb mennyiségi és minőségi mutatóiban** is.

A **Fertő menti részek mérsékelten meleg, mérsékelten száraz klímahatás alatt állnak**. A területre a zárt tölgyes klíma jellemző, de szárazabb, hűvösebb területeken az erdősztyepp klíma is megjelenhet.

Az Ikva-Répcse-sík a körzet kevésbé humid, ezért az erdőgazdálkodás számára kedvezőtlenebb feltételeket biztosító részei közé tartozik, **klímája már a kontinentális kistáplói régióhoz hasonló**. Az évi középhőmérséklet viszonylag magas, az éves csapadékmennyiség 600-650 mm. A tájrészletre jellemző a zárt tölgyes klíma, a zonális erdőtársulást a cseres-tölgyesek képezik.”

**A klímaváltozásról, annak hatásának figyelembevételéről a tervezésben nem esik szó.**

“A **Soproni-hegységnél a növényföldrajzi és erdészeti táj határai tehát fedik egymást**.

A körzetben honos állományalkotó fafajok: KST, KTT, MOT, CS, B, GY, HJ, KJ, MJ, TJ, HSZ, MSZ, VSZ, MK, CSNY, ZSM, AL, KT, MBE, HBE, BABE, SZG, FRNY, RNY.”

#### Faállománytípusok klímák szerint

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		Ktt klíma		Erdősztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
Bükkös	738,63	54,1	280,31	6,5	4,30				1 023,24	6,2
Gy-tölgyes	87,55	6,4	618,51	14,2	202,22	1,9			908,28	5,5
Kt. tölgyes	88,76	6,5	1 385,64	31,9	599,45	5,6			2 073,85	12,5
Ks. tölgyes			82,83	1,9	1 000,22	9,4			1 083,05	6,5
Cseres			474,80	10,9	3 248,07	30,4			3 722,87	22,4
Mo. tölgyes					68,28	0,6			68,28	0,4
Gyertyános	61,70	4,5	77,10	1,8	18,29	0,2			157,09	0,9
Juharos	3,04	0,2	4,08	0,1	18,67	0,2	3,12	1,6	28,91	0,2
Kórises	7,21	0,5	21,83	0,5	113,95	1,1	14,72	7,4	157,71	1,0
Ek. lombos	0,41		24,27	0,6	153,07	1,4	11,58	5,8	189,33	1,1
HVFK										
Akác	6,77	0,5	228,40	5,3	3 326,47	31,2	56,64	28,4	3 618,28	21,8
N. nyár - n. fűz			4,93	0,1	35,32	0,3	75,27	37,8	115,52	0,7
Hazai nyáras	1,21	0,1	7,88	0,2	11,38	0,1	6,06	3,0	26,53	0,2
Fűzes			1,93		6,67	0,1	0,79	0,4	9,39	0,1
Égeres	16,70	1,2	46,22	1,1	2,55		26,62	13,4	92,09	0,6
Hársas	2,33	0,2	8,46	0,2	19,30	0,2	2,97	1,5	33,06	0,2
Nyíres	49,03	3,6	30,44	0,7	7,48	0,1			86,95	0,5
El. lombos										
Erdeifenyves	43,98	3,2	534,65	12,3	1 509,34	14,1	1,45	0,7	2 089,42	12,6
Feketefenyves	6,61	0,5	50,87	1,2	300,71	2,8			358,19	2,2
Lucfenyves	185,43	13,6	207,01	4,8	21,03	0,2			413,47	2,5
Egyéb fenyves	65,13	4,8	253,57	5,8	10,88	0,1			329,58	2,0
<b>Összesen:</b>	<b>1 364,49</b>	<b>100,0</b>	<b>4 343,73</b>	<b>100,0</b>	<b>10 677,65</b>	<b>100,0</b>	<b>199,22</b>	<b>100,0</b>	<b>16 585,09</b>	<b>100,0</b>
<b>%</b>	<b>8,2</b>		<b>26,2</b>		<b>64,4</b>		<b>1,2</b>		<b>100</b>	

Az Erdőtervezési körzet alrégiókra (már Sopron és környéke, illetve egyéb) bontása is reálisabban mutatná be a helyzetet, jobban segítené a jövő racionális tervezését.

**Faállománytípusok klímák szerint**

Faállomány típus	Bükkös klíma		Gy-tölgyes klíma		Ktt klíma		Erdősztyepp klíma		Összesen	
	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%	terület	%
HVFK	987,3	72,2	2 969,37	68,4	5 426,52	50,8	29,42	14,8	9 412,61	56,8
A	6,77	0,5	228,40	5,3	3 326,47	31,2	56,64	28,4	3 618,28	21,8
EL		5,2		2,2		0,8		56,1		2,1
F	301,15	22,1	1 046,1	24,1	1 841,96	17,2	1,45	0,7	3 190,66	19,3
HVFK+F	1 288	94,3	4 015	92,5	7 269	68,0	31	15,5	12 603	76,1
Összes	1 364,49	<b>8,2</b>	4 343,73	<b>26,2</b>	10 677,65	<b>64,4</b>	199,22	<b>1,2</b>	16 585,09	100

**Klíma és hidrológiai fokozat (ha)**

Klíma	Többlet vízhatástól független	Változó vízállású	Szivárgó vizű	Időszakos vízhatású	Állandó vízhatású	Felszínig nedves	Vízzel borított	Összes
Bükkös	1 337	–	22	1	4	–	–	1 364
Gyertyános Tölgyes	4 261	–	38	33	13	–	–	4 344
KTT-CS	10 037	496	4	131	9	–	–	10 678
Erdő-sztyepp	123	–	–	76	–	–	–	199
Összes	<b>15 797</b>	496	64	241	26	–	–	16 585

A víz az erdő, a faállomány számára nagyon fontos, de a hidrológiai viszonyokat (klímánként részletezetten is) bemutató táblázat magyarázó ereje nagyon kicsi. A többlet vízhatástól mentes kategóriába több mint 95% tartoznak, két kategória pedig üres.

A jövőképpen (ha csak 35 évre tekintenek is ki 2050-ig) a Bükk klíma határozottan (kb. felére) csökken, a jelentős fiatal korú állományoknál is. A már nagyobb kiterjedésű Gyertyános-Tölgyes klímával a helyzet hasonló. (A Sopron hegyvidék a közelmúltban már átélt egy erdővagyon-gazdálkodási traumát.)

A KTT-CS klímában is óvatosságot igényel a fafajpolitika, a Cser mellett a Fenyők és az Akác kiszorítása is meggondolandó.

**1.4. Az erdő állapotának értékelése**

**Faállományviszonyok**

(6.) Az erdő állapotának értékelése (6.1.) **Faállományviszonyok** Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

**FAANYAGTERMELEST 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	%
<b>Kst m</b>	90,47	136,56	159,69	214,50	92,50	77,97	23,77	23,93	45,94	4,98	6,87	<b>877,18</b>	9,4
<b>Kst s</b>				1,32	0,75	1,31	12,23	18,64	35,34	<b>23,38</b>	0,48	<b>93,45</b>	1,0
<b>Ktt m</b>	88,90	94,54	24,31	30,95	9,07	5,44	5,27	3,98	0,75	5,68	1,14	<b>270,03</b>	2,9
<b>Ktt s</b>			1,37		5,26	18,57	<b>43,65</b>	<b>127,92</b>	<b>110,44</b>	<b>63,22</b>	<b>16,88</b>	<b>387,31</b>	4,1
<b>Et</b>	2,53	9,56	10,59	50,25	16,11	20,87		1,41	15,07	0,19		<b>126,58</b>	1,4
<b>T össz</b>	181,90	240,66	195,96	297,02	123,69	124,16	84,92	175,88	207,54	97,45	25,37	<b>1 754,55</b>	18,8
<b>Cs m</b>	246,97	225,64	136,44	47,89	62,34	44,37	70,84	107,82	34,42	1,27	2,79	<b>980,79</b>	10,5
<b>Cs s</b>		10,11	9,27	26,91	27,13	34,19	<b>170,28</b>	<b>425,38</b>	<b>299,26</b>	<b>139,53</b>	<b>20,32</b>	<b>1 162,38</b>	12,4
<b>Cs össz</b>	246,97	235,75	145,71	74,80	89,47	78,56	241,12	533,20	333,68	140,80	23,11	<b>2 143,17</b>	22,9
<b>Bükk m</b>		1,13	0,68		0,47							<b>2,28</b>	
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>		1,13	0,68		0,47							<b>2,28</b>	
<b>Gyertyán</b>	11,12	8,09	8,43	12,50	17,07	6,02	4,39	2,60	0,86	0,66		<b>71,74</b>	0,8
<b>Juhar</b>	3,28	9,16	6,24	9,67	3,44	1,66	2,47					<b>35,92</b>	0,4
<b>Szil</b>		0,63	0,45	0,34			0,05					<b>1,47</b>	
<b>Kóris</b>	5,70	29,45	24,47	23,69	9,36	6,55	12,09	5,91	2,30			<b>119,52</b>	1,3
<b>EKL</b>	3,24	16,67	6,75	7,84	1,27	1,16	2,04	1,21		1,44		<b>41,62</b>	0,4
<b>J-EKL ö</b>	12,22	55,91	37,91	41,54	14,07	9,37	16,65	7,12	2,30	1,44		<b>198,53</b>	2,1
<b>HVFK</b>	<b>452</b>	<b>542</b>	<b>389</b>	<b>426</b>	<b>244</b>	<b>218</b>	<b>347</b>	<b>719</b>	<b>545</b>	<b>240</b>	<b>48</b>	<b>4171</b>	<b>44,6</b>
<b>Akác m</b>	92,51	184,99	142,74	19,09	11,62	11,17						<b>462,12</b>	4,9
<b>Akác s</b>	479,53	735,84	938,41	592,24	119,47	18,65	5,88					<b>2 890,02</b>	<b>30,9</b>
<b>A össz</b>	<b>572,04</b>	<b>920,83</b>	<b>1081,15</b>	<b>611,33</b>	<b>131,09</b>	<b>29,82</b>	<b>5,88</b>					<b>3352,14</b>	<b>35,8</b>
<b>NNY</b>	23,31	34,09	9,03	2,07	9,37	1,94						<b>79,81</b>	0,9
<b>HNY</b>	1,92	6,07	1,54	3,18	1,09	0,03						<b>13,83</b>	0,1
<b>NY össz</b>	25,23	40,16	10,57	5,25	10,46	1,97						<b>93,64</b>	1,0
<b>Fűz</b>	0,34	1,72	2,91	2,65	0,38	0,08						<b>8,08</b>	0,1
<b>Éger</b>	1,07	3,97	0,11	1,64	20,80	5,91	0,17					<b>33,67</b>	0,4
<b>Hárs</b>	0,44	0,63	2,12	2,30	1,53	3,11	2,01	0,96				<b>13,10</b>	0,1
<b>ELL</b>		1,59	7,92	0,70	0,14			0,24				<b>10,59</b>	0,1
<b>Fűz-ELL ö</b>	1,85	7,91	13,06	7,29	22,85	9,10	2,18	1,20				<b>65,44</b>	0,7
<b>EF</b>	6,25	19,16	128,76	407,81	480,90	277,84	90,14	5,48	6,92	7,09	3,83	<b>1 434,18</b>	15,3
<b>FF</b>	2,88	13,30	36,76	36,63	48,33	37,23	8,58	0,45	0,78		0,53	<b>185,47</b>	2,0
<b>LF</b>	0,09	5,31	18,14	5,96	4,82	1,96	0,82					<b>37,10</b>	0,4
<b>VF</b>	0,47	2,30	2,50	0,29		0,08	2,25					<b>7,89</b>	0,1
<b>EGYF</b>	0,80	5,12	0,52	2,14			0,06					<b>8,64</b>	0,1
<b>Fenyők</b>	<b>10</b>	<b>45</b>	<b>187</b>	<b>453</b>	<b>524</b>	<b>317</b>	<b>102</b>	<b>6</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>4</b>	<b>1673</b>	<b>17,9</b>
<b>Összes</b>	<b>1067</b>	<b>1556</b>	<b>1680</b>	<b>1503</b>	<b>943</b>	<b>576</b>	<b>457</b>	<b>726</b>	<b>552</b>	<b>247</b>	<b>53</b>	<b>9354</b>	<b>100</b>



I. Szöveges értékelés. Elemzés

Korosztály táblázat fafajonként

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.1.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	3,93	8,90	13,57	36,58	12,05	13,88	14,51	6,65	12,64	4,66	8,59	<b>135,90</b>	2,0
<b>Kst s</b>			0,13			0,15	2,03	2,59	5,40	0,83	2,41	<b>13,54</b>	0,2
<b>Ktt m</b>	58,23	99,31	24,28	13,54	60,70	79,80	59,05	123,48	165,40	92,88	42,99	<b>819,60</b>	12,2
<b>Ktt s</b>				1,84	19,67	23,80	96,26	163,59	162,12	<b>267,84</b>	<b>244,92</b>	<b>980,00</b>	14,6
<b>Et</b>	0,67		1,97	7,06	14,01	24,93	5,74	26,82	10,34	34,81	17,38	<b>143,73</b>	2,1
<b>T össz</b>	62,83	108,21	39,95	59,02	106,43	142,56	177,59	323,13	355,90	401,02	316,29	<b>2 092,93</b>	31,2
<b>Cs m</b>	47,26	59,13	77,31	5,21	28,72	23,08	28,08	16,21	43,24	4,76	10,49	<b>343,49</b>	5,1
<b>Cs s</b>		0,06	1,59	8,97	45,39	22,20	58,95	208,92	83,67	111,25	75,35	<b>616,35</b>	9,2
<b>Cs össz</b>	47,26	59,19	78,90	14,18	74,11	45,28	87,03	225,13	126,91	116,01	85,84	<b>959,84</b>	14,3
<b>Bükk m</b>	91,06	265,79	93,43	43,89	32,58	31,18	5,62	18,86	11,49	5,12	34,39	<b>633,41</b>	9,4
<b>Bükk s</b>			0,68	2,62	1,43	3,27	17,48	24,20	23,74	<b>69,39</b>	<b>90,30</b>	<b>233,11</b>	3,5
<b>B össz</b>	91,06	265,79	94,11	46,51	34,01	34,45	23,10	43,06	35,23	74,51	124,69	<b>866,52</b>	12,9
<b>Gyertyán</b>	2,28	25,99	27,00	33,58	33,53	39,28	53,21	71,00	53,90	27,05	29,85	<b>396,67</b>	5,9
<b>Juhar</b>	1,68	7,62	6,65	4,86	4,59	7,45	5,35	2,95	1,53	1,29	0,81	<b>44,78</b>	0,7
<b>Szil</b>		0,37	0,47	0,72	1,89	4,86						<b>8,31</b>	0,1
<b>Kóris</b>	3,69	10,12	10,22	4,43	4,81	12,30	11,46	12,96	2,00	1,00	1,06	<b>74,05</b>	1,1
<b>EKL</b>	2,80	19,02	3,52	4,95	7,18	4,03	13,73	15,78	2,96	3,83	0,57	<b>78,37</b>	1,2
<b>J-EKL</b>	8,17	37,13	20,86	14,96	18,47	28,64	30,54	31,69	6,49	6,12	2,44	<b>205,51</b>	3,1
<b>HVFK</b>													
<b>Akác m</b>		5,54	10,97	3,10	1,61	6,21	0,04					<b>27,47</b>	0,4
<b>Akác s</b>	38,44	44,75	58,99	54,17	46,59	24,51	2,14					<b>269,59</b>	4,0
<b>A össz</b>	<b>38,44</b>	<b>50,29</b>	<b>69,96</b>	<b>57,27</b>	<b>48,20</b>	<b>30,72</b>	<b>2,18</b>					<b>297,06</b>	<b>4,4</b>
<b>NNY</b>	0,35	7,00	4,53	2,21	6,17	5,18	0,30					<b>25,74</b>	0,4
<b>HNY</b>	0,75	3,32	1,49	3,34	5,15	3,61	1,62					<b>19,28</b>	0,3
<b>NY össz</b>	1,10	10,32	6,02	5,55	11,32	8,79	1,92					<b>45,02</b>	0,7
<b>Fűz</b>	0,52	0,34	1,36	2,39	2,61	0,11						<b>7,33</b>	0,1
<b>Éger</b>	0,73	2,80	7,67	19,63	15,33	11,00	4,54	5,20	2,86	0,39		<b>70,15</b>	1,0
<b>Hárs</b>	0,45	0,37	2,63	2,65	15,31	18,14	11,27	9,75	5,56	2,19	0,54	<b>68,86</b>	1,0
<b>ELL</b>	0,20	4,52	8,26	29,91	29,03	12,81	6,69	10,65	6,95	2,88	0,63	<b>112,53</b>	1,7
<b>Fűz-ELL ö</b>	1,90	8,03	19,92	54,58	62,28	42,06	22,50	25,60	15,37	5,46	1,17	<b>258,87</b>	3,9
<b>EF</b>	9,32	39,54	28,63	43,36	70,58	73,26	93,54	33,16	39,34	55,96	34,23	<b>520,92</b>	7,8
<b>FF</b>	2,36	8,45	33,46	27,25	21,56	33,16	1,95	0,61	14,17	15,21	47,08	<b>205,26</b>	3,1
<b>LF</b>	3,83	43,63	44,58	93,82	86,71	28,62	23,85	20,54	4,90	12,06	14,08	<b>376,62</b>	5,6
<b>VF</b>	6,47	60,93	62,22	69,31	35,45	27,13	26,29	18,11	13,43	30,75	84,07	<b>434,16</b>	6,5
<b>EGYF</b>	0,69	1,27	0,16	2,91	9,26	3,67	0,82	3,69	10,97	10,01	4,70	<b>48,15</b>	0,7
<b>F össz</b>	<b>22,67</b>	<b>153,82</b>	<b>169,05</b>	<b>236,65</b>	<b>223,56</b>	<b>165,84</b>	<b>146,45</b>	<b>76,11</b>	<b>82,81</b>	<b>123,99</b>	<b>184,16</b>	<b>1 585</b>	<b>23,6</b>
<b>Összes</b>	<b>275,71</b>	<b>718,77</b>	<b>525,77</b>	<b>522,30</b>	<b>611,91</b>	<b>537,62</b>	<b>544,52</b>	<b>795,72</b>	<b>676,61</b>	<b>754,16</b>	<b>744,44</b>	<b>6 708</b>	<b>100</b>
<b>Üres</b>												<b>187,42</b>	
<b>Mindösszes</b>												<b>6 894,95</b>	

*II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve*

**Korosztály táblázat fafajonként**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.1.

Fafaj	1-10	11-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	94,40	145,46	173,26	251,08	104,55	91,85	38,28	30,58	58,58	9,64	15,46	<b>1 013,14</b>	6,3
<b>Kst s</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0,13	1,32	0,75	1,46	14,26	21,23	40,74	24,21	2,89	<b>106,99</b>	0,7
<b>Ktt m</b>	<b>147,13</b>	<b>193,85</b>	<b>48,59</b>	<b>44,49</b>	<b>69,77</b>	85,24	64,32	127,46	166,15	98,56	44,13	<b>1 089,69</b>	<b>6,8</b>
<b>Ktt s</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	1,37	1,84	24,93	42,37	<b>139,91</b>	<b>291,51</b>	<b>272,56</b>	<b>331,06</b>	<b>261,80</b>	<b>1 367,35</b>	8,5
<b>Et</b>	3,20	9,56	12,56	57,31	30,12	45,80	5,74	28,23	25,41	35,00	17,38	<b>270,31</b>	1,7
<b>T össz</b>	244,73	348,87	235,91	356,04	230,12	266,72	262,51	499,01	563,44	498,47	341,66	<b>3 847,48</b>	24,0
<b>Cs m</b>	<b>294,23</b>	<b>284,77</b>	<b>213,75</b>	53,10	91,06	67,45	98,92	124,03	77,66	6,03	13,28	<b>1 324,28</b>	8,2
<b>Cs s</b>	0	10,17	10,86	35,88	72,52	56,39	<b>229,23</b>	<b>634,30</b>	<b>382,93</b>	<b>250,78</b>	<b>95,67</b>	<b>1 778,73</b>	11,1
<b>Cs össz</b>	294,23	294,94	224,61	88,98	163,58	123,84	328,15	758,33	460,59	256,81	108,95	<b>3 103,01</b>	19,3
<b>Bükk m</b>	<b>91,06</b>	<b>266,92</b>	<b>94,11</b>	<b>43,89</b>	<b>33,05</b>	<b>31,18</b>	5,62	18,86	11,49	5,12	34,39	<b>635,69</b>	4,0
<b>Bükk s</b>	0	0	0,68	2,62	1,43	3,27	<b>17,48</b>	<b>24,20</b>	<b>23,74</b>	<b>69,39</b>	<b>90,30</b>	<b>233,11</b>	1,5
<b>B össz</b>	91,06	266,92	94,79	46,51	34,48	34,45	23,10	43,06	35,23	74,51	124,69	<b>868,80</b>	5,4
<b>Gyertyán</b>	13,40	34,08	35,43	46,08	50,60	45,30	57,60	73,60	54,76	27,71	29,85	<b>468,41</b>	2,9
<b>Juhar</b>	4,96	16,78	12,89	14,53	8,03	9,11	7,82	2,95	1,53	1,29	0,81	<b>80,70</b>	0,5
<b>Szil</b>	0	1,00	0,92	1,06	1,89	4,86	0,05	0	0	0	0	<b>9,78</b>	0,1
<b>Kóris</b>	9,39	39,57	34,69	28,12	14,17	18,85	23,55	18,87	4,30	1,00	1,06	<b>193,57</b>	1,2
<b>EKL</b>	6,04	35,69	10,27	12,79	8,45	5,19	15,77	16,99	2,96	5,27	0,57	<b>119,99</b>	0,7
<b>J-EKL össz</b>	20,39	93,04	58,77	56,50	32,54	38,01	47,19	38,81	8,79	7,56	2,44	<b>404,04</b>	2,5
<b>HVFK</b>	<b>663,81</b>	<b>1037,85</b>	<b>649,51</b>	<b>594,11</b>	<b>511,32</b>	<b>508,32</b>	<b>718,55</b>	<b>1412,81</b>	<b>1122,81</b>	<b>865,06</b>	<b>607,59</b>	<b>8691,74</b>	
<b>Akác m</b>	92,51	190,53	153,71	22,19	13,23	17,38	0,04					<b>489,59</b>	3,0
<b>Akác s</b>	<b>517,97</b>	<b>780,59</b>	<b>997,40</b>	<b>646,41</b>	166,06	43,16	8,02					<b>3 159,61</b>	19,7
<b>A össz</b>	610,48	971,12	151,11	668,60	179,29	60,54	8,06					<b>3 649,20</b>	22,7
<b>Fűz</b>	0,86	2,06	4,27	5,04	2,99	0,19						<b>15,41</b>	0,1
<b>Éger</b>	1,80	6,77	7,78	21,27	36,13	16,91	4,71	5,20	2,86	0,39	0	<b>103,82</b>	0,6
<b>Hárs</b>	0,89	1,00	4,75	4,95	16,84	21,25	13,28	10,71	5,56	2,19	0,54	<b>81,96</b>	0,5
<b>ELL</b>	0,20	6,11	16,18	30,61	29,17	12,81	6,69	10,89	6,95	2,88	0,63	<b>123,12</b>	0,8
<b>Fűz-ELL ö</b>	3,75	15,94	32,98	61,87	85,13	51,16	24,68	26,80	15,37	5,46	1,17	<b>324,31</b>	2,0
<b>EF</b>	15,57	58,70	157,39	451,17	551,48	351,10	183,68	38,64	46,26	63,05	38,06	<b>1 955,10</b>	12,2
<b>FF</b>	5,24	21,75	70,22	63,88	69,89	70,39	10,53	1,06	14,95	15,21	47,61	<b>390,73</b>	2,4
<b>LF</b>	3,92	48,94	62,72	99,78	91,53	30,58	24,67	20,54	4,90	12,06	14,08	<b>413,72</b>	2,6
<b>VF</b>	6,94	63,23	64,72	69,60	35,45	27,21	28,54	18,11	13,43	30,75	84,07	<b>442,05</b>	2,8
<b>EGYF</b>	1,49	6,39	0,68	5,05	9,26	3,67	0,88	3,69	10,97	10,01	4,70	<b>56,79</b>	0,4
<b>F össz</b>	33,16	199,01	355,73	689,48	757,61	482,95	248,3	82,04	90,51	131,08	188,52	<b>1303,29</b>	
<b>Mind össz</b>	1311,2	2223,92	2189,33	2014,06	1533,35	1102,97	999,59	1521,65	1228,69	1001,6	797,28	<b>13968,54</b>	

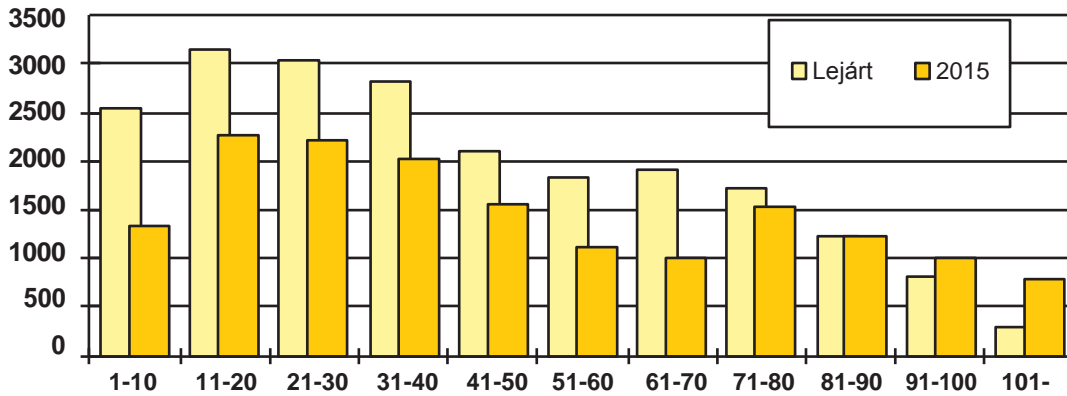
Az idős Ktt, Cs és B fajoknál jelentős, többségi arányú a sarj eredet, amely a fahasználati módok és erdőfelújítási eljárások választását erősen befolyásolja. A fiatal állományokban a sarjzatatás nem (alig) jelent meg. Az akác esetében a sarjzatatás dominanciája fenn áll. A fenyő állományok visszaesése zuhanásszerű.



**Korosztályviszonyok (2.3.1. táblák)**

„A körzet erdővel borított területe **16 585,09 ha**, melyből **522,79 ha** az üres (3,2%), átmenetileg faállománnyal nem borított terület (üres vágások területe, folyamatos erdősítések záródásihánya). A korosztálytáblázatok a fennmaradó, erdővel borított területre vonatkoznak.”

*Jelen korosztályviszonyok összevetése a korábbi Soproni körzet adataival<sup>1</sup>*



„A korosztályok által elfoglalt területek hűen tükrözik a körzet változatos **fafajösszetételét**. Jól látható, hogy az akác magas köszönhetően kimagasló értékeket mutatnak 11–20, 21–30 és 31–40 éves korosztályok, melyekben emellett számottevő **tölgy-, cser-, bükk-, és erdeifenyő** terület is koncentrálódik. Jelentős területtel bírnak továbbá a 41–50, valamint 71–80 éves korosztályok, de a lassan növekvő kemény lombos állományok, illetve hegyvidéki fenyvesek jelentősége miatt a legidősebb korosztályokban is számottevő terület összpontosul.”

A körzet nem természetes rendszer, hanem különböző területek konglomerátuma. A különböző jellemzőjű fafajcsoportokat nem illik összerakni.

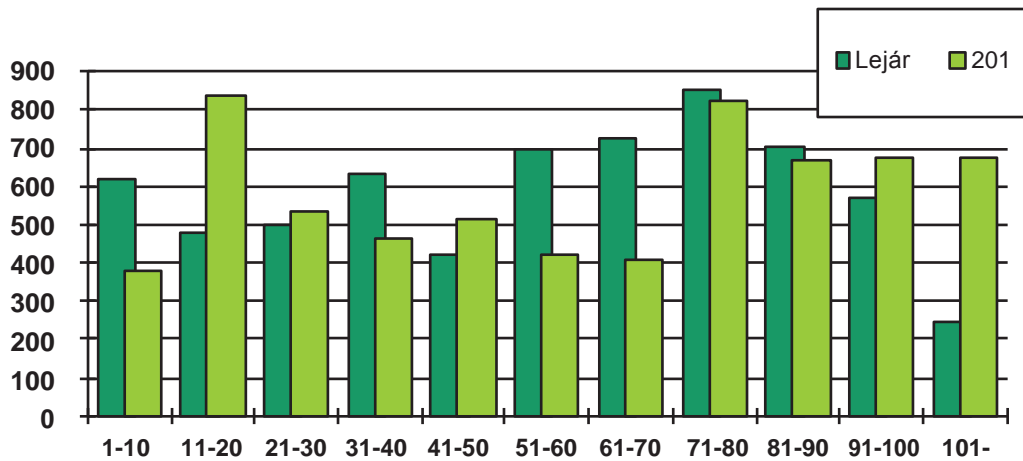
„Az **1-10 éves korosztály területének visszaesése főleg az elmúlt időszak véghasználatainak visszafogása miatt következett be (pl. erdősítési problémák, rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők nagyságrendje stb.)**. A jövőt illetően **a várhatóan meginduló nagyobb véghasználati tevékenység** következtében a korosztály feltöltődése várható.”

Miért volt visszafogott a véghasználat, vágáskoremelés? Mikor áll helyre a normal helyzet. A tartamosság szempontjából előnytelen (fafajcsoportonként, üzemsztályonként bontott korosztálytábla).

„A kép összességében, egy-két kiugró korosztályt leszámítva, a 11-20 éves korosztálytól kezdődően csökkenő tendenciát mutat.”

A korosztályviszonyok összehasonlítása a **Soproni Erdészeti területén (nem azonos az állami tulajdonnal, a rövid és a hosszú vágáskorú állományok egy táblázatban, ábrán szerepeltetése nem szerencsés. – LB)**:

<sup>1</sup> A lejárt erdőtervi értékek az elcsatolt községek adatait is tartalmazzák. A jelen körzeti erdőterv több korábbi olvasztja magába.

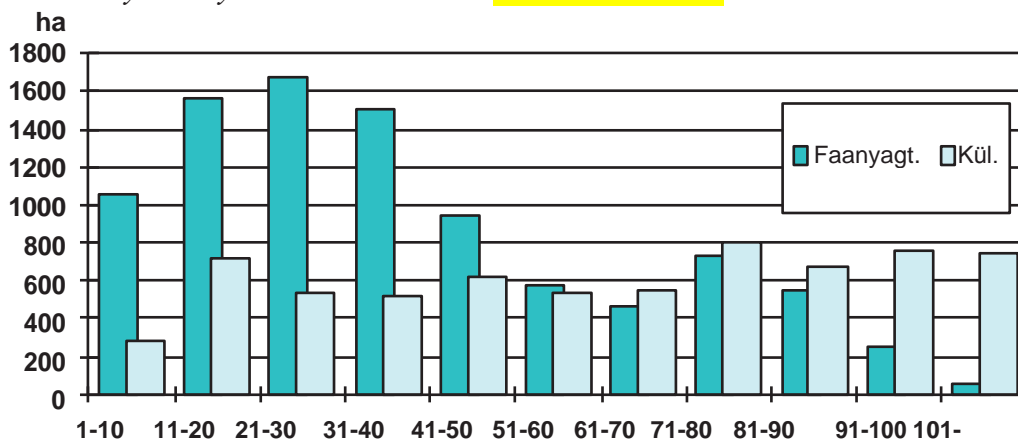


Érdekes szemügyre vennünk a körzetben teljes területtel jelen lévő, kiemelt jelentőségű **Soproni Erdészet** korosztályviszonyait. Itt is a 11-20 éves korosztály területe a legnagyobb, de nem az akác, hanem a tölgy, cser, bükk és fenyő magas arányának köszönhetően. Az Erdészet vonatkozásában, mint látható, még fajsúlyosabb az idősebb korosztályok volumene, melyeket főként szintén az előbb felsorolt fafajok töltenek fel.

**A vágáskor emelés hatása jól látszik, idősök emelkedése, vágás kiesése, fiatalok csökkenése, következő ciklusban a tendencia folytatása veszélyezteti a tartamosságot.**

**A magánerdők viszonyai nem jelennek meg. – LB**

A korosztályviszonyok összehasonlítása **rendeltetésenként:**

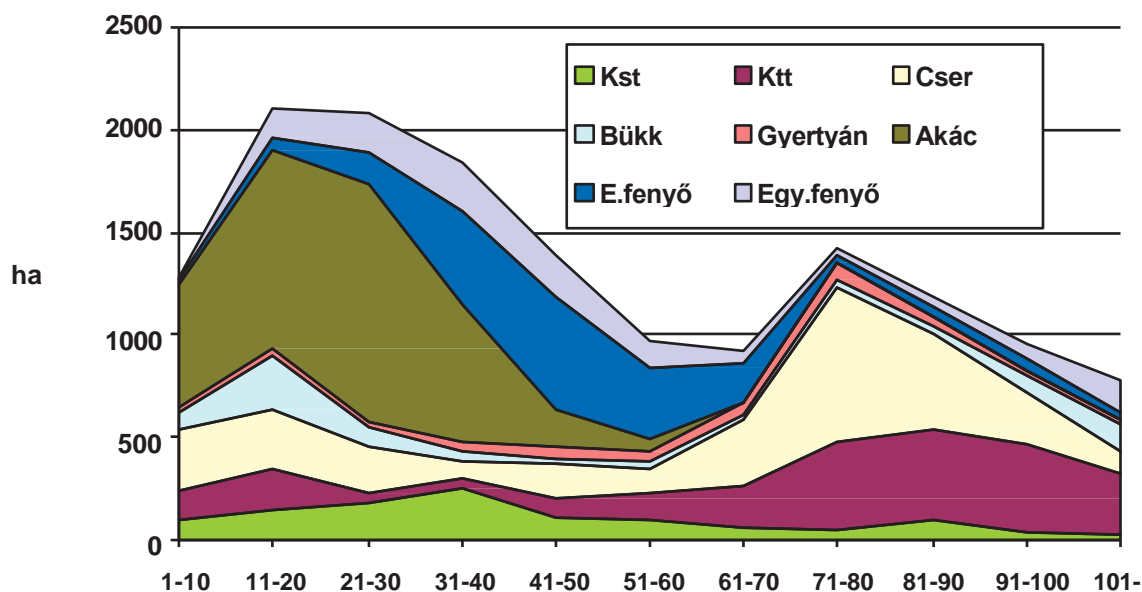


„Ha rendeltetéseként vizsgáljuk a korosztályviszonyok alakulását, megállapíthatjuk, hogy a **faanyagtermelést szolgáló és a különleges erdők által alkotott kép lényegesen különbözik egymástól**. Amíg a faanyagtermelést szolgáló erdőknél az **akác** magas aránya miatt kiugró területtel jelentkeznek a 11-40 éves erdők felölélő korosztályok, addig a **különleges erdők** korosztályviszonyai egyrészt egyenletesebbek, másrészt meghatározó szerepet töltenek be a 71 feletti korosztályokban lévő, javarészt **természetvédelmi, illetve Natura 2000** rendeltetéssel bíró állományok.”

**A vágáskor emelés hatása jól látszik, idősök emelkedése, vágás kiesése, fiatalok csökkenése.**

„A következő, fafajösszetételt is szemléltető, diagramon jól látszanak a **főbb fafajcsoportok korosztályviszonyai, és következtetni lehet a jövőbeni tendenciákra is:**”

(A rövid és a hosszú vágáskorú állományok egy táblázatban, ábrán szerepeltetése nem szerencsés – LB)



„*Örvedetes a fiatalabb* (de az 1-10 korosztály véghasználata majd időben eltolódik.) és középkorú tölgyesek, cseresek, valamint bükkösök jelentős térfoglalása, és ugyancsak pozitívként mondható el, hogy az idős állományok számottevő részét is ezek a fafajok alkotják.”

**A klímaviszonyok és a termőhelyi feltételek alapján javasolt a körzetben fenti fafajok részesedését emelni.**

(A klímaviszonyok változása megkérdőjelezi ezt az állítást, ezt a tervezési irányt. Az Akác hosszúvágáskorú fafajokra váltása több évtizedes fakitermelési hiányt fog okozni. – LB)

A zömében magánkézben lévő akácosokból sok található a 21-60 éves korosztályokban, vagyis az állományok jelentős része elérte a vágásérettségi kort, illetve vágáséretté válik. Az utóbbi időszak során *ugyan a tervezett véghasználatok egy része elmaradt, ezt tükrözi a legfiatalabb korosztály alacsonyabb* területe. Amint erre már történt utalás, az elkövetkezendő tervidőszakban **kívánatos lenne az akác véghasználatok egy részén fajfajcserét végrehajtani, ennek problematikájáról szintén szóltunk.**

(A klímaviszonyok változása megkérdőjelezi ezt az állítást, ezt a tervezési irányt. Az Akác hosszúvágáskorú fafajokra váltása több évtizedes fakitermelési hiányt fog okozni. – LB)

A tájhonos egyéb kemény és lágylombos fafajok nagyobb mértékű felkarolása feltétlenül indokolt lenne, mivel változatosabbá teszi a fafajösszetételt, másrészt a **kedvezőtlen termőhelyi körülményeket is viszonylag jól tűri** (pl. juharok, szilek, hársak, vadgyümölcsök, mézgás éger, közönséges nyír, kecskefűz). A gyertyán őshonos kemény lombos állományaink fontos elegyfajaja, jelentősége várhatóan továbbra is megmarad.

**(A klímaviszonyok változása megkérdőjelezi ezt az állítást, ezt a tervezési irányt. – LB)**

A korábbi fenyvesítési időszak eredménye lassan beérik, hamarosan jelentős volumenű fenyő (főként EF) véghasználatokra kerül sor, melyek az aszályos időjárás következtében még emelkedhetnek is. A luc visszaszorulása is várhatóan tovább folytatódik. **A felújításokban célállományként ugyanakkor már csak csekély mértékű a fenyőfajok alkalmazása, de a pótlásokban, elegyítésekben jelentőségük továbbra is megmarad** (pl. EF, LF, VF).

**(A Fenyők jövőbeni megítélésének indoklása a tervezésben szükséges, különös az állami tulajdonban, a fenyő radikális csökkenése, csökkentése újabb fordulathoz fog vezetni.–LB)**

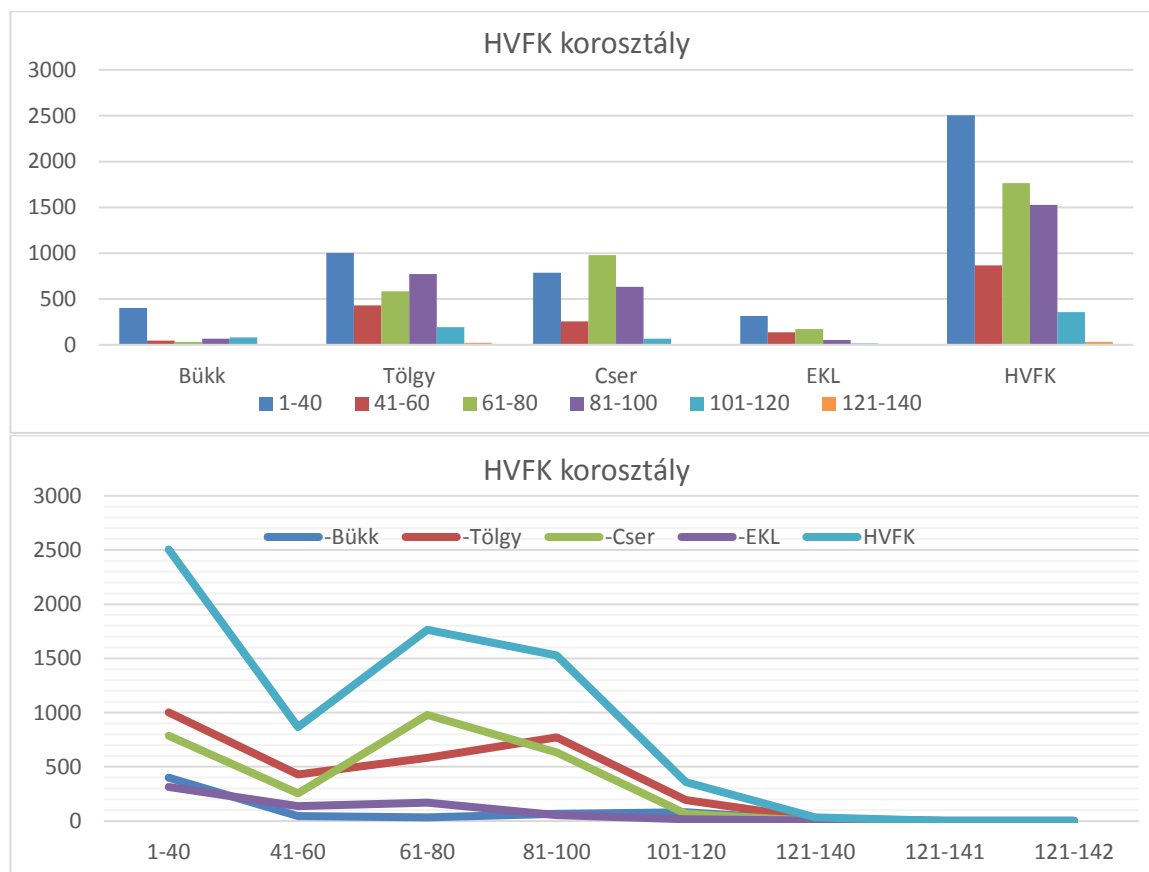
A fatérforrás korosztályonkénti megoszlását most nem részletezzük. – LB

## 1.5. Üzem mód

A korábbi szál és sarjerdő üzem módot (mag és sarj eredet) új innovatív fogalmak váltották fel az erdészeti jogi szabályozásában. Jelenleg a választó vonal a vágásos és az egyéb üzem mód között húzódik, de vágásosba a legtöbb szempontból jelentősen eltérő tarvágást és a különböző fokozatos felújító vágásokat is összevonják, így a teljes gyakorlatot lefedi. Ezzel szemben állnak az alapjában tervezési stádiumban lévő innovatív megoldások, amelyek az ország erdőterületének kb. egy tizedét fedik le, és tényleges végrehajtást rövid idejű (a nominális vágáskor kb. egytizede) félüzemi kísérleti fázis jellemzi.

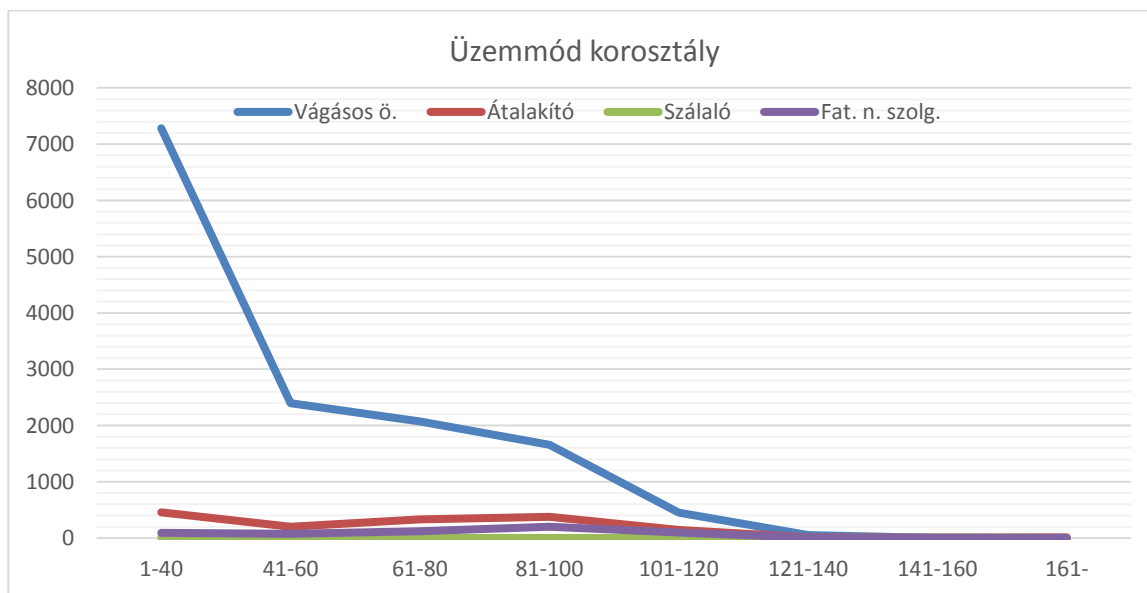
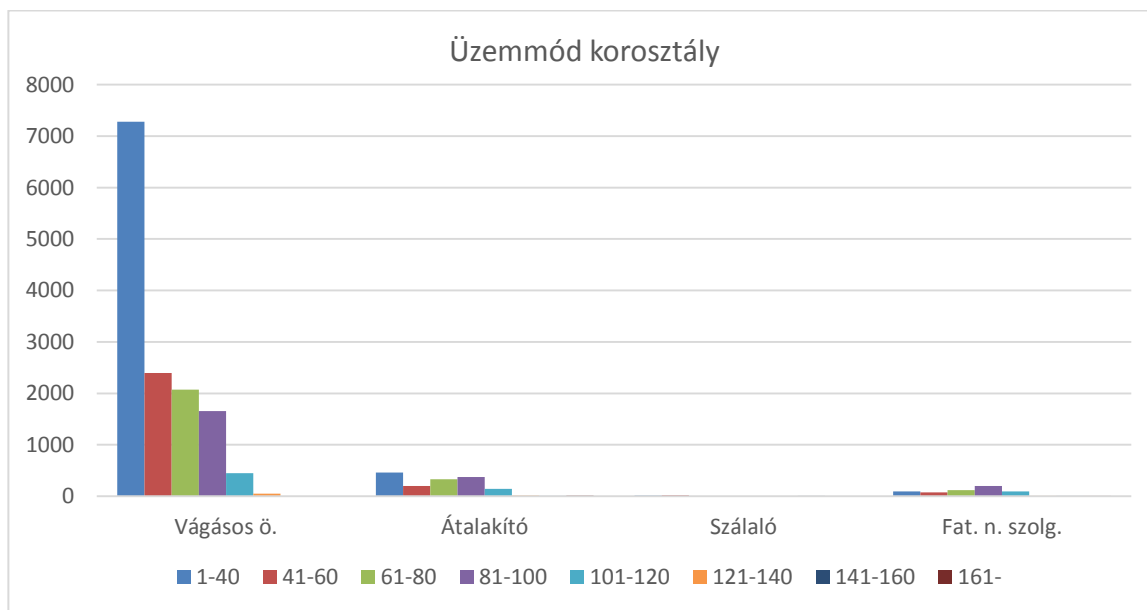
Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Vágásos ö.	7 281	2 394	2 074	1 656	450	51	–	–	13 906	86,6
- Bükk	401	45	32	66	81	8	–	–	634	
- Tölgy	1 003	430	583	773	193	21	–	–	3 003	
- Cser	787	255	978	634	67	–	–	–	2 721	
- EKL	315	137	170	54	16	3	–	–	695	
<b>HVFK</b>	<b>2 506</b>	<b>867</b>	<b>1 763</b>	<b>1 527</b>	<b>357</b>	<b>32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7 053</b>	
<b>Akác</b>	<b>3 383</b>	<b>226</b>	<b>7</b>	–	–	–	–	–	<b>3 615</b>	
- EL	194	133	39	7	1	–	–	–	374	
<b>Fenyők</b>	<b>1 198</b>	<b>1 168</b>	<b>264</b>	<b>122</b>	<b>93</b>	<b>18</b>	–	–	<b>2 865</b>	
Átalakító	458	200	330	376	143	12	7	14	1 538	9,6
Szálaló	10	20	0	0	0	0	8	0	20	0,1
Fat. n. szolg.	94	73	119	199	96	7	6	3	597	3,7
<b>Mindössz</b>	<b>7 843</b>	<b>2 687</b>	<b>2 523</b>	<b>2 231</b>	<b>689</b>	<b>70</b>	<b>21</b>	<b>17</b>	<b>16 061</b>	

A korosztály megosztás kevésbé érthető.



Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Vágásos ö.	7281	2394	2074	1656	450	51	–	–	13 906	86,6
Átalakító	458	200	330	376	143	12	7	14	1 538	9,6
Szálaló	10	20	0	0	0	0	8	0	20	0,1
Fat. n. szolg.	94	73	119	199	96	7	6	3	597	3,7
Minsössz	7843	2687	2523	2231	689	70	21	17	16 061	

A korosztály megosztás kevésbé érthető.



*II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve*

**Vágásos erdők**

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz.)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**Terület hektár**

Kor: Életbelépés.

**Erdőterv**

**2.3.2.A**

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	556,69	189,82	59,40	67,88	8,01				<b>881,80</b>	6,3
<b>Kst s</b>	1,45	2,21	32,28	64,95	0,40				<b>101,29</b>	0,7
<b>Ktt m</b>	364,45	111,86	163,55	136,29	16,66	0,77			<b>793,58</b>	5,7
<b>Ktt s</b>	2,83	57,77	313,24	475,55	157,95	20,50			<b>1 027,84</b>	7,4
<b>Et</b>	77,39	68,72	14,99	27,91	9,52				<b>198,53</b>	1,4
<b>T össz</b>	1 002,81	430,38	583,46	772,58	192,54	21,27			<b>3 003,04</b>	21,6
<b>Cs m</b>	741,19	139,62	220,85	80,20	8,66		0,20		<b>1 190,72</b>	8,6
<b>Cs s</b>	45,90	115,16	757,02	553,43	58,28				<b>1 529,79</b>	11,0
<b>Cs össz</b>	787,09	254,78	977,87	633,63	66,94		0,20		<b>2 720,51</b>	19,6
<b>Bükk m</b>	398,49	41,53	8,72	6,68	8,62	3,96			<b>468,00</b>	3,4
<b>Bükk s</b>	2,62	3,27	23,36	59,68	72,61	4,44			<b>165,98</b>	1,2
<b>B össz</b>	401,11	44,80	32,08	66,36	81,23	8,40			<b>633,98</b>	4,6
<b>Gyertyán</b>	112,28	71,92	94,86	42,16	14,86	2,61			<b>338,69</b>	2,4
<b>Juhar</b>	41,27	16,01	10,18	1,02	0,62	0,14			<b>69,24</b>	0,5
<b>Szil</b>	2,98	6,75	0,05						<b>9,78</b>	0,1
<b>Kóris</b>	98,66	30,64	37,81	3,74	0,44				<b>171,29</b>	1,2
<b>EKL</b>	59,87	11,48	27,10	7,13	0,11	0,09			<b>105,78</b>	0,8
<b>J-EKL össz</b>	202,78	64,88	75,14	11,89	1,17	0,23			<b>356,09</b>	2,6
<b>HVFK</b>										
<b>Akác m</b>	458,84	30,61	0,04						<b>489,49</b>	3,5
<b>Akác s</b>	2 923,92	195,16	6,71						<b>3 125,79</b>	22,5
<b>A össz</b>	3 382,76	225,77	6,75						<b>3 615,28</b>	26,0
<b>NNY</b>	82,59	22,63							<b>105,22</b>	0,8
<b>HNY</b>	18,99	7,02	1,22						<b>27,23</b>	0,2
<b>NY össz</b>	101,58	29,65	1,22						<b>132,45</b>	1,0
<b>Fűz</b>	12,07	3,18							<b>15,25</b>	0,1
<b>Éger</b>	18,58	38,86	5,27	1,80					<b>64,51</b>	0,5
<b>Hárs</b>	9,89	27,31	20,28	3,38		0,29			<b>61,15</b>	0,4
<b>ELL</b>	51,71	34,47	12,42	1,34	0,63				<b>100,57</b>	0,7
<b>Fűz-ELL ö</b>	92,25	103,82	37,97	6,52	0,63	0,29			<b>241,48</b>	1,7
<b>EF</b>	669,80	869,10	174,38	70,32	17,55	8,67			<b>1 809,82</b>	13,0
<b>FF</b>	160,44	128,92	11,52	12,44	16,46	1,59			<b>331,37</b>	2,4
<b>LF</b>	178,16	109,76	37,87	6,83	7,13	1,63			<b>341,38</b>	2,5
<b>VF</b>	177,36	49,19	38,08	19,69	50,91	6,42			<b>341,65</b>	2,5
<b>EGYF</b>	12,59	11,06	2,62	13,56	0,61				<b>40,44</b>	0,3
<b>F össz</b>	<b>1 198,35</b>	<b>1 168,03</b>	<b>264,47</b>	<b>122,84</b>	<b>92,66</b>	<b>18,31</b>			<b>2 864,66</b>	<b>20,6</b>
<b>Összesen</b>	<b>7 281</b>	<b>2394</b>	<b>2074</b>	<b>1656</b>	<b>450</b>	<b>51</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13 906</b>	

**Átalakítás alatt álló erdők Korosztály táblázat fafajonként**

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

Sopron-Fertőmelléki (6749)

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.2.B

Iroda: 3 Szombathelyi ET

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	84,00	3,87	3,66	0	6,89	0	0	0	<b>98,42</b>	6,4
<b>Kst s</b>	0	0	0,62	0	1,07	0	0	0	<b>1,69</b>	0,1
<b>Ktt m</b>	68,01	43,15	27,25	112,29	15,89	2,70	0,49	0,14	<b>269,92</b>	17,5
<b>Ktt s</b>	0,38	6,33	<b>94,98</b>	<b>74,94</b>	<b>40,92</b>	0,54	0	0	<b>218,09</b>	14,2
<b>Et</b>	2,39	6,80	5,38	4,96	2,35	0	0	0	<b>21,88</b>	1,4
<b>T össz</b>	<b>154,78</b>	60,15	<b>131,89</b>	<b>192,19</b>	67,12	3,24	0,49	0,14	<b>610,00</b>	39,7
<b>Cs m</b>	89,38	15,27	0,58	3,44	1,43	0,54	0	0	<b>110,64</b>	7,2
<b>Cs s</b>	7,26	13,75	<b>88,08</b>	<b>46,51</b>	<b>13,13</b>	0	0	0	<b>168,73</b>	11,0
<b>Cs össz</b>	<b>96,64</b>	29,02	<b>88,66</b>	49,95	14,56	0,54			<b>279,37</b>	18,2
<b>Bükk m</b>	84,41	21,19	15,50	9,47	0	0	<b>3,31</b>	<b>12,31</b>	<b>146,19</b>	9,5
<b>Bükk s</b>	0,68	0	4,73	<b>18,09</b>	<b>4,58</b>	0	0	0	<b>28,08</b>	1,8
<b>B össz</b>	<b>85,09</b>	21,19	20,23	27,56	4,58		3,31	12,31	<b>174,27</b>	11,3
<b>Gyertyán</b>	13,87	10,30	17,79	21,98	5,61	0,29	0	0	<b>69,84</b>	4,5
<b>Juhar</b>	6,06	0,59	0,20	0,37	0	0	0	0	<b>7,22</b>	0,5
<b>Szil</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
<b>Kóris</b>	10,96	2,17	1,93	1,56	0	0	0	0	<b>16,62</b>	1,1
<b>EKL</b>	4,01	1,45	1,30	0,42	0	0	0,15	0	<b>7,33</b>	0,5
<b>J-EKL ö</b>	21,03	4,21	3,43	2,35	0	0	0,15	0	<b>31,17</b>	2,0
<b>HVFK</b>										
<b>Akác m</b>	0,10								<b>0,10</b>	
<b>Akác s</b>	<b>8,94</b>	0,36	1,09						<b>10,39</b>	0,7
<b>A össz</b>	<b>9,04</b>	<b>0,36</b>	<b>1,09</b>						<b>10,49</b>	<b>0,7</b>
<b>NNY</b>										
<b>HNY</b>	0,04								<b>0,04</b>	
<b>NY össz</b>	0,04								<b>0,04</b>	
<b>Fűz</b>	0,16								<b>0,16</b>	
<b>Éger</b>	3,56	1,36	1,06	0,97					<b>6,95</b>	0,5
<b>Hárs</b>	0,76	3,80	2,31	1,30		0,25			<b>8,42</b>	0,5
<b>ELL</b>	0,95	3,55	4,91	5,41					<b>14,82</b>	1,0
<b>Fűz-ELL ö</b>	5,43	8,71	8,28	7,68		0,25			<b>30,35</b>	2,0
<b>EF</b>	11,41	32,38	43,51	33,67	8,82				<b>129,79</b>	8,4
<b>FF</b>	0,54	6,08		7,88	21,77	2,38			<b>38,65</b>	2,5
<b>LF</b>	<b>32,72</b>	11,96	7,23	7,35	1,88	0,14	0,38	0,86	<b>62,52</b>	4,1
<b>VF</b>	<b>26,41</b>	13,47	5,60	17,50	16,85	2,07	2,86	0,76	<b>85,52</b>	5,6
<b>EGYF</b>	1,02	1,87	1,95	7,42	1,50	2,59			<b>16,35</b>	1,1
<b>F össz</b>	<b>72,10</b>	<b>65,76</b>	<b>58,29</b>	<b>73,82</b>	<b>50,82</b>	<b>7,18</b>	<b>3,24</b>	<b>1,62</b>	<b>332,83</b>	<b>21,6</b>
<b>Mindössz</b>	<b>458</b>	<b>200</b>	<b>330</b>	<b>376</b>	<b>143</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>14</b>	<b>1 598</b>	

Az átalakítás alatt álló erdőkbe sorolt faállományok területe mintegy 10%, mennyiségben a Tölgy után a Fenyők, a Cser következnek, a sort a Bükk zárja.

A Tölgyek (Ktt) egynegyede 40 évnél fiatalabb mageredetű, 43%-a már 80 évnél idősebb, közel fele sarjerdő. Hasonló a helyzet a Fenyőknél (40 év alatt 23%, 80 év felett 41%).

A Bükk fafajnál a 40 év alatti az állomány fele, több mint negyede a 80 év feletti, közel fele sarjerdő. A Cser esetén az arányok 28%, illetve 60 év felett 55%, szinte teljesen sarj eredet.

A száraló erdő üzemmódot mindössze 20 ha képviseli a Róth féle Hidegvíz völgyi tartamos kísérlettel, itt már a tervezők is visszafogták a számokat (az átalakulóból belátható időn belül szálerdőbe átsorolható nem említene).

A faanyagtermelést nem szolgáló erdők alapjában véve speciális természetvédelmi vagy talajvédelmi területek (a kísérletek mellett) kb. 600 ha, ebből mintegy 120 ha a Lágó és fenyő fafajú. A keménylombosok túlnyomó része sarjeredetű, több mint fele 80 év feletti. A faanyag hasznosítás alól való kivonás oka általában tisztázatlan, de nagy részüknél az ökonómiaailag racionális megoldás a terület borítás fenntartása, mert a záródás bontás után annak visszaállítása rendkívül költséges.



Szállaló erdők Korosztály táblázat fafajonként 21

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.  
Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz.)  
Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár  
Kor: Életbelépés.

Erdőterv  
2.3.2.C

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
Kst m										
Kst s										
Ktt m								0,91	<b>0,91</b>	4,4
Ktt s										
Et										
T össz								0,91	<b>0,91</b>	4,4
Cs m										
Cs s										
Cs össz										
Bükk m	9,88	1,51	0,26					5,83	<b>17,48</b>	84,5
Bükk s										
B össz	9,88	1,51	0,26					5,83	<b>17,48</b>	84,5
Gyertyán		0,75						0,55	<b>1,30</b>	6,3
Juhar										
Szil										
Kóris										
EKL										
J-EKL ö										
HVFK										
Akác m										
Akác s										
A össz										
NNY										
HNY										
NY össz										
Fűz										
Éger										
Hárs										
ELL										
Fűz-ELL ö										
EF										
FF										
LF								0,69	<b>0,69</b>	3,3
VF								0,30	<b>0,30</b>	1,5
EGYF										
F össz								0,99	<b>0,99</b>	4,8
Mindössz	<b>10</b>	<b>2</b>						<b>8</b>	<b>20</b>	

Faanyagtermelést nem szolgáló erdők Korosztály táblázat fafajonként

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.  
Sopron-Fertőmelléki  
(6749/2013 sz. ügy)

Terület hektár  
Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.3.2.D

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafaj	1-40	41-60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	161-	Összesen	%
<b>Kst m</b>	23,51	2,71	5,80	0,34	0,56				<b>32,92</b>	5,5
<b>Kst s</b>			2,59		0,05		1,37		<b>4,01</b>	0,7
<b>Ktt m</b>	1,60		0,98	16,13	5,22	1,01		0,34	<b>25,28</b>	4,2
<b>Ktt s</b>		3,20	<b>23,20</b>	<b>53,13</b>	<b>33,80</b>	<b>5,07</b>	<b>3,02</b>		<b>121,42</b>	20,3
<b>Et</b>	2,85	0,40	13,60	27,54	5,51				<b>49,90</b>	8,4
<b>T össz</b>	<b>27,96</b>	6,31	46,17	97,14	45,14	6,08	4,39	0,34	<b>233,53</b>	39,1
<b>Cs m</b>	15,28	3,62	1,52	0,05				2,45	<b>22,92</b>	3,8
<b>Cs s</b>	3,75		<b>18,43</b>	<b>33,77</b>	<b>21,84</b>	<b>0,89</b>	<b>1,53</b>		<b>80,21</b>	13,4
<b>Cs össz</b>	<b>19,03</b>	3,62	19,95	33,82	21,84	0,89	1,53	2,45	<b>103,13</b>	17,3
<b>Bükk m</b>	3,20			0,46	0,07	0,29			<b>4,02</b>	0,7
<b>Bükk s</b>		1,43	<b>13,59</b>	<b>15,36</b>	<b>8,50</b>	0,17			<b>39,05</b>	6,5
<b>B össz</b>	3,20	1,43	13,59	15,82	8,57	0,46			<b>43,07</b>	7,2
<b>Gyertyán</b>	2,84	12,93	18,55	18,33	5,93				<b>58,58</b>	9,8
<b>Juhar</b>	1,83	0,54	0,39	1,43	0,05				<b>4,24</b>	0,7
<b>Szil</b>										
<b>Kóris</b>	2,15	0,21	2,68		0,62				<b>5,66</b>	0,9
<b>EKL</b>	0,91	0,71	4,36	0,68	0,22				<b>6,88</b>	1,2
<b>J-EKL ö</b>	4,89	1,46	7,43	2,11	0,89				<b>16,78</b>	2,8
<b>HVFK</b>										
<b>Akác m</b>										
<b>Akác s</b>	9,51	13,70	0,22						<b>23,43</b>	3,9
<b>A össz</b>	9,51	13,70	0,22						<b>23,43</b>	3,9
<b>NNY</b>		0,03	0,30						<b>0,33</b>	0,1
<b>HNY</b>	2,58	2,86	0,40						<b>5,84</b>	1,0
<b>NY össz</b>	2,58	2,89	0,70						<b>6,17</b>	1,0
<b>Fúz</b>										
<b>Éger</b>	15,48	12,82	3,58	0,48					<b>32,36</b>	5,4
<b>Hárs</b>	0,94	6,98	1,40	3,07					<b>12,39</b>	2,1
<b>ELL</b>	0,44	3,96	0,25	3,08					<b>7,73</b>	1,3
<b>Fúz-ELL ö</b>	16,86	23,76	5,23	6,63					<b>52,48</b>	8,8
<b>EF</b>	1,62	1,10	4,43	5,32	3,02				<b>15,49</b>	2,6
<b>FF</b>	0,11	5,28	0,07	9,84	5,41				<b>20,71</b>	3,5
<b>LF</b>	4,48	0,39	0,11	2,78	1,37				<b>9,13</b>	1,5
<b>VF</b>	0,72		2,97	6,99	3,90				<b>14,58</b>	2,4
<b>EGYF</b>										
<b>F össz</b>	6,93	6,77	7,58	24,93	13,70				<b>59,91</b>	10,0
<b>Mindössz</b>	<b>94</b>	<b>73</b>	<b>119</b>	<b>199</b>	<b>96</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>597</b>	

A faállomány viszonyok következő jellemzői a vágásérettségi korokhoz, illetve a 100 és a 30 éves vágásérettségi csoportok- hoz tartozó faállományok táblázataiban található.

A faanyagtermelést szolgáló erdők közé sorolt faállományoknál a Ktt esetében a többségi sarj eredet elsősorban 91-100 évi intervallumban haladja meg a mageredetűeket. A Cser esetében ebben az időszakban a mag és sarj eredet egyenlő előtte és főleg utána jelentkezik a sarj többlet.

A különleges erdő közé sorolt (elsősorban védelmi rendeltetésű) faállományoknál először a Bükköt nézzük meg (a faanyagtermelésbe nem soroltak a fafajból), a túlnyomólag mageredetű (75%) Bükkösök felének vágásérettségi kora 111-120 év közé esik.

A nagyon jelentős (az összes 30%-át kitevő) Tölgyesek esetében a sarj eredet meghaladja az 50%-ot, a vágásérettségi kor leginkább a 111-120 év közé esik (40%)., de a többségé inkább ez alatti.

A Cser esetén a különleges rendeltetés szerény (kb. 30%, ennek is háromnegyede sarj eredetű, így a vágásérettségi kora (legtöbb 91-100 év) nem haladja meg a faanyagtermelőnek minősítettet.

A különleges rendeltetés erdők egynegyede Fenyő, ahol a Lúcfenyő vágásérettségi korát előre hozták (az egészségi állapot miatt letermelendő), a többiekénél széles sávban mozog, az EF-nél a 91-100 év között a besorolás a legmagasabb.

A 100 évre számított vágásérettségi csoportokból is a 0-29 éves állomány a legfontosabb, így ezeket nézzük. A faanyagtermelést szolgáló erdők esetében az Akác magasan kiemelkedik (hiszen ezen időszakban a fafaj túlnyomó része letermelésre kerül).

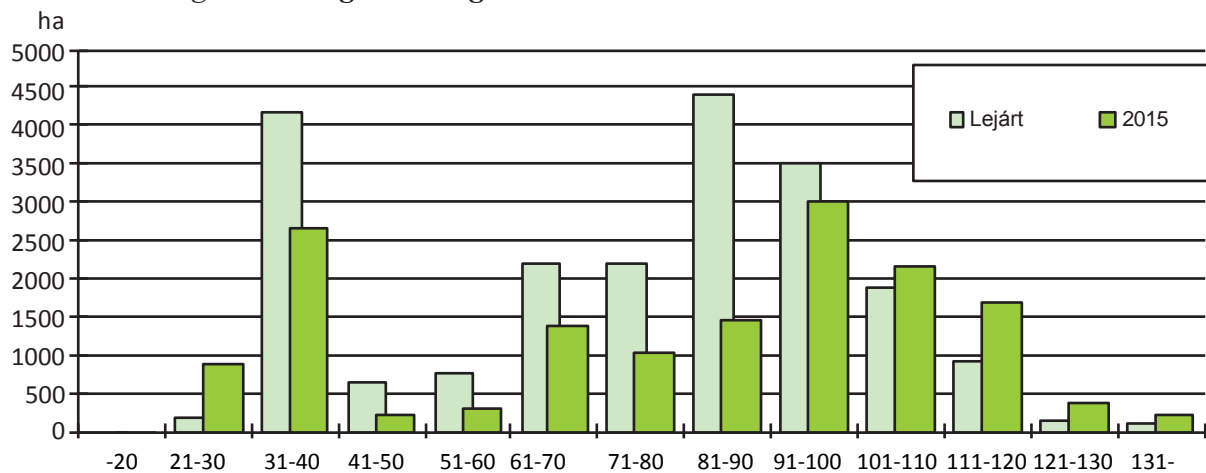
A Ktt-nél és a Cs-nél a sarj állomány messze meghaladja a mageredetet (Bükk nincs is). A vágásérett Fenyő állományok meredeken gyarapodnak.

A különleges besorolású erdőknél a vágásérettségi besorolás lényegesen alacsonyabb (2400 ha a 6900 ha-ral szemben, természetesen nincs Akác), így az állományok korosodása folyamatos.

## 1.6. Vágásérettségi viszonyok (2.3.4.-2.3.6. és 2.5.18. táblák)

A vágásérettségi kort a terepen erdőrészletenként, a faállományok jellemzői alapján állapítottuk meg, természetesen figyelembe véve a termőhelyi adottságokat és az egészségi állapotot. Első lépésként vizsgáljuk meg a következő ábrát:

A területek megoszlása vágásérettségi korok szerint:



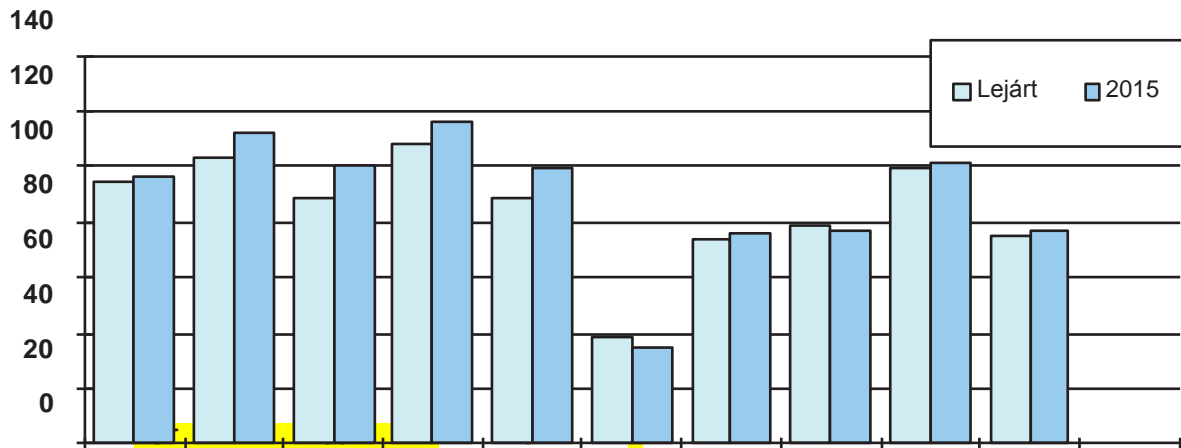
Az első kiugró értéket 31-40 év között találhatjuk, mindez a rövid vágásfordulójú akác magas arányának köszönhető.

A legszámottevőbb csoport a **91-100 év** közötti vágásérettségi korról bíró állományok halmaza, de igen jelentős a **101-110 és a 111-120** éves kategóriák nagyságrendje is. Az előbbihez zömében cserések, tölgyesek és részben fenyvesek tartoznak, míg a két utóbbi csoport magasabb vágásérettségi korait az előbbieket mellett bükkösök kapták.

**A vágáskor jelentős emelésének a hatása jól látszik, vágáskor emelkedés hatása a tartamosságra.**

A gyengébb termőhelyen álló erdefenyő állományok zöme a 61-70 éves intervallumba esik. A leírtakat igazolja az átlagos vágásérettségi korok változását főbb fafajonkénti bemutatása is.

Vágásérettségi korok változása:



A kocsányos tölgy **96**, a kocsánytalan tölgy **112** a cser **100** és a bükk **116** éves átlagos vágásérettségi kora a termőhelyi viszonyok és a védett területek magas arányának tükrében megfelelőnek tűnik.

**(Az EMELÉS átmeneti termelés kieséssel jár. - LB)**

Az erdefenyő **76** éves átlagos vágásérettségi korát a gyakran eltérő termőhelyi viszonyok eredményezték. Amíg a gyengébb síkvidéki részeken általános a 60-70 éves vágásérettségi kor, addig a Soproni-hegység területén jóval magasabb értékekkel találkozhatunk (a Soproni Erdészeti területén 91 év az erdefenyő átlagos vágásérettségi kora).

**Megjegyezzük ugyanakkor, hogy a gyenge termőhelyi körülmények és az időjárási anomáliák miatt a jövőben egyes állományokat vágásérettségi koruk elérése előtt várhatóan véghasználni kell.**

**Ez ökonómiaiilag nagyon hátrányos megoldás, magas felújítási költség. LB**

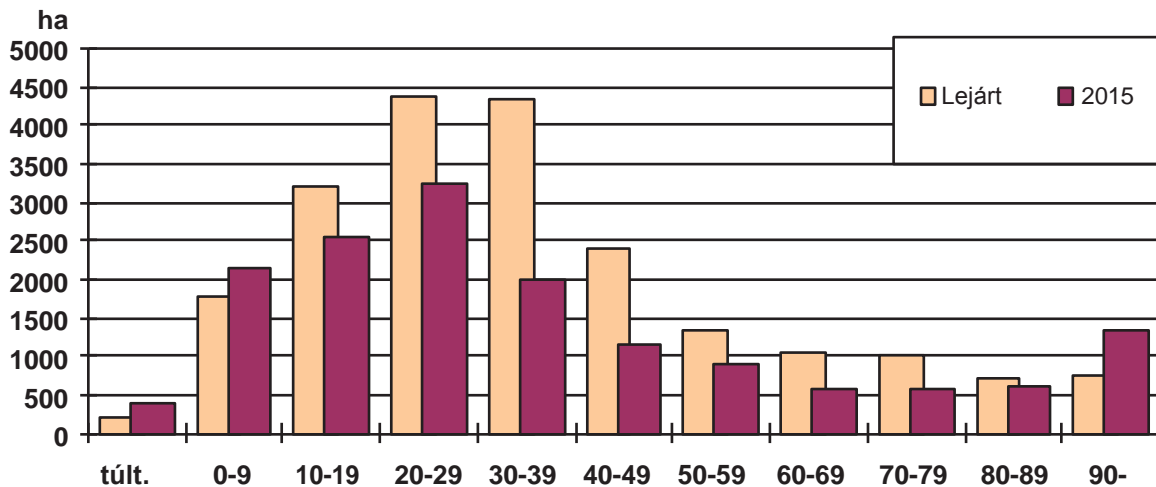
Megállapítható, hogy **a különleges (védelmi) rendeltetésű erdőket alkotó fafajok esetében általában lényegesen magasabb vágásérettségi korokat terveztünk, mint a gazdasági erdők vonatkozásában.** Mindez különösen az őshonos fafajokra nézve igaz.

Elmondható továbbá, hogy **az előző ciklushoz viszonyítva az őshonos fafajok vágásérettségi korai emelkedtek, míg az akácé és a lucé csökkent.**

**(A klímaváltozás ezeket fokozottabban fogja veszélyeztetni. – LB)**

Ha megvizsgáljuk a **vágásérettségi csoportok** arányát, az alábbi észrevételeket tehetjük:

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



A vágásérettségi csoportok területének alakulásában az első két kategória (a túltartottakat az első vágásérettségi csoporthoz számítva) egyébként kimagasló számadata után a 20-29 éves csoportban érjük el a legnagyobb értéket, majd ezután a sor az utolsó csoportot leszámítva gyakorlatilag monoton csökkenő.

***A véghasználatok növekedése az első három évtizedben továbbra is jelentős kiegyenlítetlenséget mutat, vágáskor emelés csak korlátozott lehetőség. (Az összes terület lényegesen kevesebb. Megfordul-e a kitermelési tendencia? – LB)***

Nézzük meg ugyanezen adatokat fafaj(csoport)onként:

A **tölgnél** a korosztálytáblához hasonlóan a várható hozamokat illetően is **egyenetlenségek** jelentkeznek. **A jelent követő húsz év visszafogottabb vágásérett tölgy területei a 20-29 éves vágásérettségi csoportban csaknem 678 ha-ra emelkednek.**, melyet csökkenés követ. A 90 év feletti vágásérettségi csoportban azonban ismét egy kiugró érték (~425 ha) figyelhető meg.

***(Vágáskor emelés? Nem emelhető tovább a vágáskor.)***

A cser esetében a tölgyhöz teljesen hasonló kép rajzolható meg. **Itt is a 20-29 éves csoportban jelentkezik egy maximum** (~796 ha), ezután pedig szerényebb értékek sorjáznak, majd az utolsó csoportban ismét egy felfutás figyelhető meg (~367 ha).

A büknél az első vágásérettségi csoport viszonylag magas adata (89 ha) után szerényebb értékek következnek, **de a legutolsó csoportban egy rendkívüli kiugrás látható (386 ha), ugyanis a jelenleg legnagyobb területtel (~267 ha) rendelkező 11-20 éves korosztály állományai zömében ekkor válnak vágáséretté.**

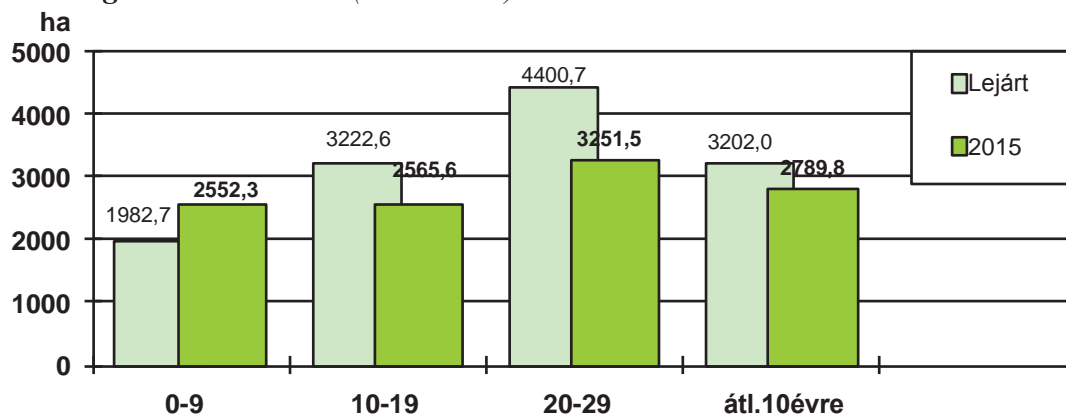
A gyorsan növekvő akác vonatkozásában jelen tervezési időszakban, **a túltartott állományokkal** együtt ~1484 ha véghasználata válik esedékessé. A következő két csoport területe már alacsonyabb értékeket mutat (~1239, illetve ~653 ha).

***(Ha nem történik Akác felújítás. – LB)***

A vágásérett fenyőterületek az első időszakok visszafogottabb értékei **után ugrásszerű növekedést mutatnak.** A 20-29 és 30-39 év közt vágásérett fenyőterület (~806, illetve ~768 ha) a teljes – e csoportban vágásérett – terület **49,2%-át** teszi ki.

**Az összes erdőterület esetében megállapítható, hogy a 0-9 és 10-19 éven belül vágásérett erdők területe (2552,34, illetve 2565,62 ha) némileg meghaladja a hozami terület értékét (2339,80 ha), a következő 20-29 éves csoportnál (3251,48 ha) azonban ez a differencia megnő.**

Vágásérettségi táblázat 30 évre (összes erdő):



**A program feltételezi a véghasználatok azonnali jelentős emelését a korábbi csökkentéssel szemben, amely feltételeit már meg kellett volna teremteni. A magán nem jelenik meg az Összes – Soproni Erdészet képzése körülményes és nem pontos.**

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4-2.3.6. és 2.5.18. táblák)

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

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

Fafaj	Vágásérettségi korok												Átl. 131-	Összesen	%
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m					0,20	6,29	26,18	339,55	447,86	48,51	7,94	0,24	0,41	<b>877,18</b>	95
Kst s						1,73	0,82	27,11	28,32	32,21	0,69	0,89	1,68	<b>93,45</b>	98
Ktt m					0,32	0,41	3,30	13,79	<b>128,08</b>	<b>120,07</b>	2,47	0,38	1,21	<b>270,03</b>	103
Ktt s					0,18	0,95	9,22	35,01	<b>198,54</b>	<b>115,00</b>	20,18	1,29	6,94	<b>387,31</b>	102
Et					0,15	12,84	61,02	27,67	16,24	7,40	0,47		0,79	<b>126,58</b>	84
<b>T össz</b>					<b>0,85</b>	<b>22,22</b>	<b>100,54</b>	<b>443,13</b>	<b>819,04</b>	<b>323,19</b>	<b>31,75</b>	<b>2,80</b>	<b>11,03</b>	<b>1 754,55</b>	97
Cs m			0,65	1,81	1,56	12,04	69,84	<b>185,39</b>	<b>582,66</b>	<b>117,58</b>	4,02	1,18	4,06	<b>980,79</b>	96
Cs s			0,50		0,06	11,27	35,87	<b>250,85</b>	<b>579,42</b>	<b>241,37</b>	16,02	1,06	25,96	<b>1 162,38</b>	99
<b>Cs össz</b>			<b>1,15</b>	<b>1,81</b>	<b>1,62</b>	<b>23,31</b>	<b>105,71</b>	<b>436,24</b>	<b>1162,08</b>	<b>358,95</b>	<b>20,04</b>	<b>2,24</b>	<b>30,02</b>	<b>2 143,17</b>	98
Bükk m							1,15		0,75	0,38				<b>2,28</b>	90
Bükk s															
<b>B össz</b>							<b>1,15</b>		<b>0,75</b>	<b>0,38</b>				<b>2,28</b>	90
Gyertyán	0,11	0,62	1,00	7,46	3,42	2,55	4,41	15,49	25,30	11,14	0,12		0,12	<b>71,74</b>	80
Juhar	0,41	0,12	2,64	0,59	1,65	7,25	9,68	5,69	4,42	3,24	0,12		0,11	<b>35,92</b>	71
Szil					0,27		0,25	0,72	0,05		0,18			<b>1,47</b>	79
Kóris		0,32	3,65	2,60	2,02	20,37	38,67	27,03	23,31	1,55				<b>119,52</b>	78
EKL		2,68	4,02	2,06	1,86	5,58	15,13	6,31	2,25	1,73				<b>41,62</b>	63
<b>J-EKL össz</b>	<b>0,41</b>	<b>3,12</b>	<b>10,31</b>	<b>5,25</b>	<b>5,80</b>	<b>33,20</b>	<b>63,73</b>	<b>39,75</b>	<b>30,03</b>	<b>6,52</b>	<b>0,30</b>		<b>0,11</b>	<b>198,53</b>	73
HVFK															
Akác m	1,06	85,69	363,16	12,21										<b>462,12</b>	34
Akác s	5,06	719,92	2077,51	75,78	9,31	1,88	0,56							<b>2.890,02</b>	34
<b>A össz</b>	<b>6,12</b>	<b>805,61</b>	<b>2440,67</b>	<b>87,99</b>	<b>9,31</b>	<b>1,88</b>	<b>0,56</b>							<b>3.352,14</b>	<b>34</b>
NNY	3,51	48,79	21,17	6,34										<b>79,81</b>	32
HNY		1,59	5,49	3,83	1,82	0,86	0,24							<b>13,83</b>	42
<b>NY össz</b>	<b>3,51</b>	<b>50,38</b>	<b>26,66</b>	<b>10,17</b>	<b>1,82</b>	<b>0,86</b>	<b>0,24</b>							<b>93,64</b>	33
Fűz		0,99	3,12	3,33	0,19	0,45								<b>8,08</b>	41
Éger			2,04	4,77	18,64	7,35	0,76		0,11					<b>33,67</b>	57
Hárs				0,14	1,06	0,89	2,39	3,61	2,39	0,79	1,83			<b>13,10</b>	87
ELL	0,04	0,39	1,54	0,60	4,40	3,38	0,24							<b>10,59</b>	54
<b>Fűz-ELL ö</b>	<b>0,04</b>	<b>1,38</b>	<b>6,70</b>	<b>8,84</b>	<b>24,29</b>	<b>12,07</b>	<b>3,39</b>	<b>3,61</b>	<b>2,50</b>	<b>0,79</b>	<b>1,83</b>			<b>65,44</b>	58
EF			7,92	9,32	96,78	918,00	328,31	58,08	5,36	6,59	3,82			<b>1 434,18</b>	71
FF					48,63	104,24	24,64	6,12	1,39	0,45				<b>185,47</b>	68
LF		0,31	15,17	6,13	7,17	5,56	2,76							<b>37,10</b>	49
VF					0,33	2,32	2,28	1,34	1,44	0,18				<b>7,89</b>	80
EGYF					3,66	3,07	1,44	0,06	0,41					<b>8,64</b>	67
<b>F össz</b>		<b>0,31</b>	<b>23,09</b>	<b>15,45</b>	<b>156,57</b>	<b>1033,19</b>	<b>359,43</b>	<b>65,60</b>	<b>8,60</b>	<b>7,22</b>	<b>3,82</b>			<b>1 673,28</b>	<b>70</b>
<b>Összes</b>	<b>10,19</b>	<b>861,42</b>	<b>2509,58</b>	<b>136,97</b>	<b>203,68</b>	<b>1129,28</b>	<b>639,16</b>	<b>1003,82</b>	<b>2048,30</b>	<b>708,19</b>	<b>57,86</b>	<b>5,04</b>	<b>41,28</b>	<b>9 354,77</b>	<b>55</b>

Üres

335,37

Vágásos üzemmód teljes korlátozás

9 690,14

Mindösszes

*II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve*

**Vágásértésségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

**Terület hektárban**

**Erdőterv 2.3.4.**

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásértésségi korok												Átl. 131-	Összesen	%
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m						0,07		7,40	54,28	26,42	9,04	4,77	1,06	<b>103,04</b>	104
Kst s							1,23	0,15	6,08	1,08	0,99			<b>9,53</b>	99
Ktt m						0,87	0,86	10,03	61,05	291,85	378,57	40,26	9,98	<b>793,47</b>	114
Ktt s							3,48	10,08	91,35	220,25	325,54	156,53	51,39	<b>858,62</b>	117
Et					0,34	0,44	8,87	14,50	13,18	19,07	23,75	13,68		<b>93,83</b>	105
T össz					0,34	1,38	14,44	42,16	225,94	558,67	737,89	215,24	62,43	<b>1 858,49</b>	114
Cs m						12,89	7,51	16,10	109,68	111,80	56,81	3,61	2,17	<b>320,57</b>	104
Cs s					0,28		5,50	12,13	190,90	153,79	131,51	33,74	8,29	<b>536,14</b>	109
Cs össz					0,28	12,89	13,01	28,23	300,58	265,59	188,32	37,35	10,46	<b>856,71</b>	107
Bükk m						0,72	5,35	10,86	15,22	225,69	305,89	21,96	26,22	<b>611,91</b>	116
Bükk s							0,15	0,40	15,39	46,93	95,53	19,79	15,87	<b>194,06</b>	117
B össz						0,72	5,50	11,26	30,61	272,62	401,42	41,75	42,09	<b>805,97</b>	116
Gyertyán			0,52	0,21	4,00	9,88	13,39	36,61	74,17	84,93	88,45	12,27	12,36	<b>336,79</b>	104
Juhar		0,28		0,28	0,70	3,03	3,66	3,50	12,05	10,61	3,71	2,42	0,30	<b>40,54</b>	95
Szil					0,10	3,59	4,10	0,08	0,28	0,16				<b>8,31</b>	76
Kóris				0,14	0,93	3,03	13,93	18,11	15,88	10,52	5,16	0,15	0,54	<b>68,39</b>	92
EKL			0,77	0,14	0,43	9,99	17,74	6,81	7,06	6,37	18,67	2,78	0,73	<b>71,49</b>	91
J-EKL össz		0,28	0,77	0,56	2,16	19,64	39,43	28,50	35,27	27,66	27,54	5,35	1,57	<b>188,73</b>	92
hvfk															
Akác m	1,26	3,32	12,35	4,70	5,41		0,43							<b>27,47</b>	38
Akác s	0,57	17,55	118,90	87,52	20,81	0,76		0,05						<b>246,16</b>	42
A össz	1,83	20,87	131,25	92,22	26,22	0,76	0,43	0,05						<b>273,63</b>	41
NNY	0,23	2,32	18,36	4,43	0,07									<b>25,41</b>	37
HNY			3,70	1,91	5,18	1,43	1,16	0,06						<b>13,44</b>	52
NY össz	0,23	2,32	22,06	6,34	5,25	1,43	1,16	0,06						<b>38,85</b>	41
Fűz		0,19	0,72	2,70	3,61	0,11								<b>7,33</b>	51
Éger				0,04	1,21	9,36	13,07	6,77	4,18	1,50	0,44		1,22	<b>37,79</b>	82
Hárs					0,45	3,04	8,40	6,93	15,84	14,01	6,73	0,74	0,33	<b>56,47</b>	96
ELL	0,27	0,33	0,15	0,34	16,51	34,26	22,87	13,56	9,57	5,33	0,89	0,46	0,26	<b>104,80</b>	75
Fűz-ELL ö	0,27	0,52	0,87	3,08	21,78	46,77	44,34	27,26	29,59	20,84	8,06	1,20	1,81	<b>206,39</b>	80
EF				1,96	6,60	30,01	55,31	97,82	146,90	80,34	68,12	10,10	8,27	<b>505,43</b>	95
FF				1,07	3,38	36,70	45,59	27,60	11,17	25,53	17,97	9,37	6,17	<b>184,55</b>	88
LF				1,57	10,52	103,63	123,12	55,21	27,19	25,20	14,98	1,73	3,65	<b>366,80</b>	81
VF					4,09	5,11	23,20	96,24	84,59	85,95	83,56	21,76	14,78	<b>419,28</b>	102
EGYF					0,18	4,55	6,79	3,62	9,53	13,25	5,40	4,08	0,75	<b>48,15</b>	98
F össz				4,60	24,77	180,00	254,01	280,49	279,38	230,27	190,03	47,04	33,62	<b>1 524,21</b>	92
<b>Összes</b>	<b>2,33</b>	<b>23,99</b>	<b>155,47</b>	<b>107,01</b>	<b>84,80</b>	<b>273,47</b>	<b>385,71</b>	<b>454,62</b>	<b>975,54</b>	<b>1460,58</b>	<b>1641,71</b>	<b>360,20</b>	<b>164,34</b>	<b>6 089,77</b>	<b>96</b>

Üres

186,40

Vágásos üzemmód teljes korlátozás

Mindösszes

6 276,17



I. Szöveges értékelés. Elemzés

Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

ÖSSZESEN

Fafaj	Vágásérettségi korok												Átl. 131-	Összesen vékor	%
	-20	21-30	31-40	41-50	51-60	61-70	71-80	81-90	91-100	101-110	111-120	121-130			
Kst m					0,20	6,36	26,18	346,95	502,14	74,93	16,98	5,01	1,47	<b>980,22</b>	96
Kst s						1,73	2,05	27,26	34,40	33,29	1,68	0,89	1,68	<b>102,98</b>	99
Ktt m					0,32	1,28	4,16	23,82	189,13	411,92	381,04	40,64	11,19	<b>1 063,50</b>	111
Ktt s					0,18	0,95	12,70	45,09	289,89	335,25	345,72	157,82	58,33	<b>1 245,93</b>	112
Et					0,49	13,28	69,89	42,17	29,42	26,47	24,22	13,68	0,79	<b>220,41</b>	92
T össz					1,19	23,60	114,98	485,29	1 044,98	881,86	769,64	218,04	73,46	<b>3 613,04</b>	105
Cs m			0,65	1,81	1,56	24,93	77,35	201,49	692,34	229,38	60,83	4,79	6,23	<b>1 301,36</b>	98
Cs s			0,50		0,34	11,27	41,37	262,98	770,32	395,16	147,53	34,80	34,25	<b>1 698,52</b>	102
Cs össz			1,15	1,81	1,90	36,20	118,72	464,47	1 462,66	624,54	208,36	39,59	40,48	<b>2 999,88</b>	100
Bükk m						0,72	6,50	10,86	15,97	226,07	305,89	21,96	26,22	<b>614,19</b>	115
Bükk s							0,15	0,40	15,39	46,93	95,53	19,79	15,87	<b>194,06</b>	117
B össz						0,72	6,65	11,26	31,36	273,00	401,42	41,75	42,09	<b>808,25</b>	116
Gyertyán	0,11	0,62	1,52	7,67	7,42	12,43	17,80	52,10	99,47	96,07	88,57	12,27	12,48	<b>408,53</b>	99
Juhar	0,41	0,40	2,64	0,87	2,35	10,28	13,34	9,19	16,47	13,85	3,83	2,42	0,41	<b>76,46</b>	82
Szil					0,37	3,59	4,35	0,80	0,33	0,16	0,18			<b>9,78</b>	76
Kóris		0,32	3,65	2,74	2,95	23,40	52,60	45,14	39,19	12,07	5,16	0,15	0,54	<b>187,91</b>	83
EKL		2,68	4,79	2,20	2,29	15,57	32,87	13,12	9,31	8,10	18,67	2,78	0,73	<b>113,11</b>	79
J-EKL össz	0,41	3,40	11,08	5,81	7,96	52,84	103,16	68,25	65,30	34,18	27,84	5,35	1,68	<b>387,26</b>	81
HVFK															
Akác m	2,32	89,01	375,51	16,91	5,41		0,43							<b>489,59</b>	35
Akác s	5,63	737,47	2196,41	163,30	30,12	2,64	0,56	0,05						<b>3 136,18</b>	35
A össz	<b>7,95</b>	<b>826,48</b>	<b>2571,92</b>	<b>180,21</b>	<b>35,53</b>	<b>2,64</b>	<b>0,99</b>	<b>0,05</b>						<b>3 625,77</b>	<b>35</b>
NNY	3,74	51,11	39,53	10,77	0,07									<b>105,22</b>	33
HNY		1,59	9,19	5,74	7,00	2,29	1,40	0,06						<b>27,27</b>	47
NY össz	3,74	52,70	48,72	16,51	7,07	2,29	1,40	0,06						<b>132,49</b>	35
Fűz		1,18	3,84	6,03	3,80	0,56								<b>15,41</b>	45
Éger			2,04	4,81	19,85	16,71	13,83	6,77	4,29	1,50	0,44		1,22	<b>71,46</b>	68
Hárs				0,14	1,51	3,93	10,79	10,54	18,23	14,80	8,56	0,74	0,33	<b>69,57</b>	94
ELL	0,31	0,72	1,69	0,94	20,91	37,64	23,11	13,56	9,57	5,33	0,89	0,46	0,26	<b>115,39</b>	72
Fűz-ELL ö	0,31	1,90	7,57	11,92	46,07	58,84	47,73	30,87	32,09	21,63	9,89	1,20	1,81	<b>271,83</b>	73
EF			7,92	11,28	103,38	948,01	383,62	155,90	152,26	86,93	71,94	10,10	8,27	<b>1 939,61</b>	76
FF				1,07	52,01	140,94	70,23	33,72	12,56	25,98	17,97	9,37	6,17	<b>370,02</b>	77
LF		0,31	15,17	7,70	17,69	109,19	125,88	55,21	27,19	25,20	14,98	1,73	3,65	<b>403,90</b>	77
VF					4,42	7,43	25,48	97,58	86,03	86,13	83,56	21,76	14,78	<b>427,17</b>	101
EGYF					3,84	7,62	8,23	3,68	9,94	13,25	5,40	4,08	0,75	<b>56,79</b>	91
F össz		0,31	23,09	20,05	181,34	1 213,19	613,44	346,09	287,98	237,49	193,85	47,04	33,62	<b>3 197,49</b>	79
Összes	12,52	885,41	2 665,05	243,98	2 88,48	1 402,75	1 024,87	1 458,44	3 023,84	2 168,77	1 699,57	365,24	205,62	<b>15 444,54</b>	<b>66</b>

Üres

521,77

Vágásos üzemmód teljes korlátozás

Szállaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen 6

17,76

Mindösszes

16 584,07

II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint **100 évre**

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

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

Fafaj	Vágásérettségi korok											
	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m		12,85	33,77	65,86	52,74	68,34	228,85	78,57	127,82	108,23	100,15	<b>877,18</b>
Kst s	0,01	32,00	19,31	29,51	8,47	2,81		0,45			0,89	<b>93,45</b>
Ktt m		4,16	3,82	4,90	2,70	4,52	12,45	18,25	36,26	42,81	140,16	<b>270,03</b>
Ktt s	4,15	49,09	100,12	150,29	58,50	10,17	6,23	0,45	1,37		6,94	<b>387,31</b>
Et		0,15	17,48	21,60	11,07	34,74	26,69	3,71	6,80	2,35	1,99	<b>126,58</b>
T össz	<b>4,16</b>	<b>98,25</b>	<b>174,50</b>	<b>272,16</b>	133,48	120,58	274,22	101,43	172,25	153,39	250,13	<b>1 754,55</b>
Cs m	0,05	24,69	47,10	132,16	57,68	37,24	55,67	63,71	139,78	190,25	232,46	<b>980,79</b>
Cs s	19,49	173,42	293,65	415,85	151,50	28,71	29,64	14,65		7,35	28,12	<b>1 162,38</b>
Cs össz	<b>19,54</b>	<b>198,11</b>	<b>340,75</b>	<b>548,01</b>	209,18	65,95	85,31	78,36	139,78	197,60	260,58	<b>2 143,17</b>
Bükk m					0,47		0,68			0,75	0,38	<b>2,28</b>
Bükk s												
B össz					0,47		0,68			0,75	0,38	<b>2,28</b>
Gyertyán	0,28	6,70	4,94	10,31	5,27	5,24	7,89	9,13	5,97	2,80	13,21	<b>71,74</b>
Juhar	0,77	2,96	0,94	3,94	3,52	6,32	5,47	3,64	1,26	4,66	2,44	<b>35,92</b>
Szil					0,32	0,34		0,63			0,18	<b>1,47</b>
Kóris	1,34	10,28	6,61	10,05	22,27	14,31	11,31	19,80	12,79	8,99	1,77	<b>119,52</b>
EKL	0,53	3,12	6,27	4,68	3,22	2,03	9,34	7,30	3,40	0,92	0,81	<b>41,62</b>
J-EKL össz	2,64	16,36	13,82	18,67	29,33	23,00	26,12	31,37	17,45	14,57	5,20	<b>198,53</b>
HVFK												
Akác m	21,69	115,37	199,48	112,63	12,95							<b>462,12</b>
Akác s	238,92	1 019,75	938,30	498,91	193,67	0,32		0,15				<b>2 890,02</b>
A össz	<b>260,61</b>	<b>1 135,12</b>	<b>1 137,78</b>	<b>611,54</b>	<b>206,62</b>	<b>0,32</b>		<b>0,15</b>				<b>3 352,14</b>
NNY	9,25	13,40	29,39	24,89	2,88							<b>79,81</b>
HNY	0,69	0,91	3,77	5,68	1,65		1,13					<b>13,83</b>
NY össz	9,94	14,31	33,16	30,57	4,53		1,13					<b>93,64</b>
Fűz	1,46	0,68	3,37	1,78	0,34		0,45					<b>8,08</b>
Éger		18,41	9,30	1,21		2,51	0,69	1,44	0,11			<b>33,67</b>
Hárs		0,41	0,87	1,31	3,69	2,42	1,35	0,94	0,70	0,23	1,18	<b>13,10</b>
ELL		2,40	0,21	0,25	4,35	3,21	0,17					<b>10,59</b>
Fűz-ELL ö	1,46	21,90	13,75	4,55	8,38	8,14	2,66	2,38	0,81	0,23	1,18	<b>65,44</b>
EF	0,53	131,14	164,31	510,36	473,86	114,69	21,27	10,90	6,45	0,43	0,24	<b>1 434,18</b>
FF	0,53	23,67	26,72	39,16	55,44	24,90	9,13	2,48	2,08	0,91	0,45	<b>185,47</b>
LF	1,09	7,44	14,54	2,06	3,53	8,29	0,15					<b>37,10</b>
VF		1,28	0,21	0,84	0,29	1,08	1,26	0,84	0,38	1,53	0,18	<b>7,89</b>
EGYF				0,06	2,14	3,66	1,45	0,92		0,41		<b>8,64</b>
F össz	<b>2,15</b>	<b>163,53</b>	<b>205,78</b>	<b>552,48</b>	<b>535,26</b>	<b>152,62</b>	<b>33,26</b>	<b>15,14</b>	<b>8,91</b>	<b>3,28</b>	<b>0,87</b>	<b>1 673,28</b>
Összes	<b>300,78</b>	<b>1 654,28</b>	<b>1 924,48</b>	<b>2 048,29</b>	<b>1 132,52</b>	<b>375,85</b>	<b>431,27</b>	<b>237,96</b>	<b>345,17</b>	<b>372,62</b>	<b>531,55</b>	<b>9 354,77</b>

Üres

335,37

Vágásos üzemmód teljes korlátozás

9 690,14

Mindösszes

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint **100 évre**

Nyomatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Vágásérettségi korok											
	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	Összesen
Kst m	0,36	1,23	4,38	22,82	13,61	10,62	11,11	12,59	6,16	11,67	8,49	<b>103,04</b>
Kst s		0,52	7,03	0,77	1,08		0,13					<b>9,53</b>
Ktt m	2,75	12,91	44,50	130,47	149,67	121,69	42,44	70,97	37,98	22,65	157,44	<b>793,47</b>
Ktt s	4,44	110,90	128,26	224,52	153,91	158,77	51,58	17,03	0,84		8,37	<b>858,62</b>
Et			7,08	27,11	16,34	22,19	13,94	4,71	1,83	0,15	0,48	<b>93,83</b>
<b>T össz</b>	<b>7,55</b>	<b>125,56</b>	<b>191,25</b>	<b>405,69</b>	<b>334,61</b>	<b>313,27</b>	<b>119,20</b>	<b>105,30</b>	<b>46,81</b>	<b>34,47</b>	<b>174,78</b>	<b>1 858,49</b>
Cs m		19,86	18,60	47,74	17,15	24,59	13,46	7,27	23,95	46,19	101,76	<b>320,57</b>
Cs s	0,56	26,19	77,56	200,43	78,69	70,35	44,28	30,24	3,18		4,66	<b>536,14</b>
<b>Cs össz</b>	<b>0,56</b>	<b>46,05</b>	<b>96,16</b>	<b>248,17</b>	<b>95,84</b>	<b>94,94</b>	<b>57,74</b>	<b>37,51</b>	<b>27,13</b>	<b>46,19</b>	<b>106,42</b>	<b>856,71</b>
Bükk m	2,18	12,38	13,11	10,72	15,18	15,00	23,63	28,28	42,61	65,58	383,24	<b>611,91</b>
Bükk s	5,01	69,64	20,59	42,62	21,58	17,50	9,91	1,96		2,62	2,63	<b>194,06</b>
<b>B össz</b>	<b>7,19</b>	<b>82,02</b>	<b>33,70</b>	<b>53,34</b>	<b>36,76</b>	<b>32,50</b>	<b>33,54</b>	<b>30,24</b>	<b>42,61</b>	<b>68,20</b>	<b>385,87</b>	<b>805,97</b>
Gyertyán	1,98	16,72	23,14	70,29	51,24	56,02	39,24	14,79	15,40	18,62	29,35	<b>336,79</b>
Juhar		0,42	0,92	4,09	5,08	8,01	6,21	3,45	4,63	3,26	4,47	<b>40,54</b>
Szil			2,07	3,90	0,77	0,85	0,39			0,33		<b>8,31</b>
Kóris		3,66	2,13	12,89	12,57	11,42	5,82	8,06	6,80	2,11	2,93	<b>68,39</b>
EKL		1,73	3,80	10,21	7,57	12,91	15,07	13,17	1,75	1,52	3,76	<b>71,49</b>
<b>J-EKL össz</b>		<b>5,81</b>	<b>8,92</b>	<b>31,09</b>	<b>25,99</b>	<b>33,19</b>	<b>27,49</b>	<b>24,68</b>	<b>13,18</b>	<b>7,22</b>	<b>11,16</b>	<b>188,73</b>
HVFK												
Akác m	11,69	3,31	7,98	0,54	3,95							<b>27,47</b>
Akác s	29,63	43,70	92,88	40,95	37,98	0,97		0,05				<b>246,16</b>
<b>A össz</b>	<b>41,32</b>	<b>47,01</b>	<b>100,86</b>	<b>41,49</b>	<b>41,93</b>	<b>0,97</b>		<b>0,05</b>				<b>273,63</b>
NNY	10,69	7,13	2,81	4,58	0,20							<b>25,41</b>
HNY	0,51	0,40	5,45	5,45	1,13	0,44	0,06					<b>13,44</b>
<b>NY össz</b>	<b>11,20</b>	<b>7,53</b>	<b>8,26</b>	<b>10,03</b>	<b>1,33</b>	<b>0,44</b>	<b>0,06</b>					<b>38,85</b>
Fűz	0,32	0,19	5,19	0,58	0,87	0,18						<b>7,33</b>
Éger		0,33	5,64	11,86	7,21	6,05	2,53	0,54	1,75	0,23	1,65	<b>37,79</b>
Hárs		1,19	0,53	13,71	13,47	15,27	8,04	1,79	1,30	0,39	0,78	<b>56,47</b>
ELL	0,97	5,48	11,61	45,58	17,86	10,94	6,41	3,26	1,82	0,10	0,77	<b>104,80</b>
<b>Fűz-ELL ö</b>	<b>1,29</b>	<b>7,19</b>	<b>22,97</b>	<b>71,73</b>	<b>39,41</b>	<b>32,44</b>	<b>16,98</b>	<b>5,59</b>	<b>4,87</b>	<b>0,72</b>	<b>3,20</b>	<b>206,39</b>
EF	2,95	47,69	53,11	89,77	113,21	83,58	23,87	33,37	19,99	10,63	27,26	<b>505,43</b>
FF	1,04	32,12	24,87	32,62	16,44	39,88	17,39	16,09	2,89	0,25	0,96	<b>184,55</b>
LF	2,89	27,83	31,44	88,68	58,36	49,69	45,31	27,84	7,44	8,86	18,46	<b>366,80</b>
VF	8,22	54,47	35,91	34,00	31,30	35,18	71,40	42,97	29,05	22,52	54,26	<b>419,28</b>
EGYF	1,31	9,78	7,36	8,84	13,23	3,37	1,43	0,16			2,67	<b>48,15</b>
<b>F össz</b>	<b>16,41</b>	<b>171,89</b>	<b>152,69</b>	<b>253,91</b>	<b>232,54</b>	<b>211,70</b>	<b>159,40</b>	<b>120,43</b>	<b>59,37</b>	<b>42,26</b>	<b>103,61</b>	<b>1 524,21</b>
<b>Összes</b>	<b>87,50</b>	<b>509,78</b>	<b>637,95</b>	<b>1 185,74</b>	<b>859,65</b>	<b>775,47</b>	<b>453,65</b>	<b>338,59</b>	<b>209,37</b>	<b>217,68</b>	<b>814,39</b>	<b>6 089,77</b>

Üres

186,40

Vágásos üzem mód teljes korlátozás

Mindösszes

6 276,17

II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve

Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint **100 évre**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.5.

**ÖSSZESEN**

Fafaj	Vágásérettségi korok											Összesen
	túltartott	0-9	10-19	20-29	30-39	40-49	50-59	60-69	70-79	80-89	90-	
Kst m	0,36	14,08	38,15	88,68	66,35	78,96	239,96	91,16	133,98	119,90	108,64	980,22
Kst s	0,01	32,52	26,34	30,28	9,55	2,81	0,13	0,45			0,89	102,98
Ktt m	2,75	17,07	48,32	135,37	152,37	126,21	54,89	89,22	74,24	65,46	297,60	1 063,50
Ktt s	8,59	159,99	228,38	374,81	212,41	168,94	57,81	17,48	2,21		15,31	1 245,93
Et		0,15	24,56	48,71	27,41	56,93	40,63	8,42	8,63	2,50	2,47	220,41
T össz	11,71	223,81	365,75	677,85	468,09	433,85	393,42	206,73	219,06	187,86	424,91	3 613,04
Cs m	0,05	44,55	65,70	179,90	74,83	61,83	69,13	70,98	163,73	236,44	334,22	1 301,36
Cs s	20,05	199,61	371,21	616,28	230,19	99,06	73,92	44,89	3,18	7,35	32,78	1 698,52
Cs össz	20,10	244,16	436,91	796,18	305,02	160,89	143,05	115,87	166,91	243,79	367,00	2 999,88
Bükk m	2,18	12,38	13,11	10,72	15,65	15,00	24,31	28,28	42,61	66,33	383,62	614,19
Bükk s	5,01	69,64	20,59	42,62	21,58	17,50	9,91	1,96		2,62	2,63	194,06
B össz	7,19	82,02	33,70	53,34	37,23	32,50	34,22	30,24	42,61	68,95	386,25	808,25
Gyertyán	2,26	23,42	28,08	80,60	56,51	61,26	47,13	23,92	21,37	21,42	42,56	408,53
Juhar	0,77	3,38	1,86	8,03	8,60	14,33	11,68	7,09	5,89	7,92	6,91	76,46
Szil			2,07	3,90	1,09	1,19	0,39	0,63		0,33	0,18	9,78
Kóris	1,34	13,94	8,74	22,94	34,84	25,73	17,13	27,86	19,59	11,10	4,70	187,91
EKL	0,53	4,85	10,07	14,89	10,79	14,94	24,41	20,47	5,15	2,44	4,57	113,11
J-EKL össz	2,64	22,17	22,74	49,76	55,32	56,19	53,61	56,05	30,63	21,79	16,36	387,26
HVFK												
Akác m	33,38	118,68	207,46	113,17	16,90							489,59
Akác s	268,55	1 063,45	1 031,18	539,86	231,65	1,29		0,20				3 136,18
A össz	301,93	1 182,13	1 238,64	653,03	248,55	1,29		0,20				3 625,77
NNY	19,94	20,53	32,20	29,47	3,08							105,22
HNY	1,20	1,31	9,22	11,13	2,78	0,44	1,19					27,27
NY össz	21,14	21,84	41,42	40,60	5,86	0,44	1,19					132,49
Fűz	1,78	0,87	8,56	2,36	1,21	0,18	0,45					15,41
Éger		18,74	14,94	13,07	7,21	8,56	3,22	1,98	1,86	0,23	1,65	71,46
Hárs		1,60	1,40	15,02	17,16	17,69	9,39	2,73	2,00	0,62	1,96	69,57
ELL	0,97	7,88	11,82	45,83	22,21	14,15	6,58	3,26	1,82	0,10	0,77	115,39
Fűz-ELL ö	2,75	29,09	36,72	76,28	47,79	40,58	19,64	7,97	5,68	0,95	4,38	271,83
EF	3,48	178,83	217,42	600,13	587,07	198,27	45,14	44,27	26,44	11,06	27,50	1 939,61
FF	1,57	55,79	51,59	71,78	71,88	64,78	26,52	18,57	4,97	1,16	1,41	370,02
LF	3,98	35,27	45,98	90,74	61,89	57,98	45,46	27,84	7,44	8,86	18,46	403,90
VF	8,22	55,75	36,12	34,84	31,59	36,26	72,66	43,81	29,43	24,05	54,44	427,17
EGYF	1,31	9,78	7,36	8,90	15,37	7,03	2,88	1,08		0,41	2,67	56,79
F össz	18,56	335,42	358,47	806,39	767,80	364,32	192,66	135,57	68,28	45,54	104,48	3 197,49
Összes	388,28	2 164,06	2 562,43	3 234,03	1 992,17	1 151,32	884,92	576,55	554,54	590,30	1 345,94	15 444,54

Üres

521,77

Vágásos üzemmód teljes korlátozás

Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd 2.3.2.C. és D. táblákban – összesen 617,76

Mindösszesen

16 584,07

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fajok szerint **30 évre**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Erdőterv 2.3.6.

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

Fafaj	V á g á s é r e t t												
	0-9 éven belül		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyó-növ	Átlag-növ.	Hozamt.
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
<b>Kst m</b>	12,85	4 364	33,77	11 816	65,86	23 075	112,48	39 255	3,75	1 308	7 377	3 796	9,21
<b>Kst s</b>	32,01	11 587	19,31	5 762	29,51	11 113	80,83	28 462	2,69	949	401	356	0,94
<b>Ktt m</b>	4,16	2 305	3,82	1 951	4,90	2 550	12,88	6 806	0,43	227	2 360	731	2,48
<b>Ktt s</b>	53,24	22 651	100,12	45 274	150,29	61 735	<b>303,65</b>	129 660	10,12	4 322	2 103	1 802	3,66
<b>Et</b>	0,15	61	17,48	5 015	21,60	10 206	39,23	15 282	1,31	509	1 700	864	1,46
<b>T össz</b>	102,41	40 968	174,50	69 818	272,16	108 679	549,07	219 465	<b>18,30</b>	7 315	13 941	7 549	<b>17,75</b>
<b>Cs m</b>	24,74	10 606	47,10	19 840	132,16	51 121	204,00	81 567	6,80	2 719	7 458	3 396	9,95
<b>Cs s</b>	192,91	72 790	293,65	107 848	415,85	144 601	<b>902,41</b>	325 239	30,08	10 841	3 483	5 052	11,70
<b>Cs össz</b>	217,65	83 396	340,75	127 688	548,01	195 722	1 106,41	406 806	<b>36,88</b>	13 560	10 941	8 448	<b>21,65</b>
<b>Bükk m</b>											23	14	0,03
<b>Bükk s</b>													
<b>B össz</b>											23	14	0,03
<b>Gyertyán</b>	6,98	1 100	4,94	1 037	10,42	2 194	22,34	4 331	0,74	144	309	212	0,72
<b>Juhar</b>	3,73	753	1,30	343	3,99	1 218	9,02	2 314	0,30	77	334	167	0,36
<b>Szil</b>											16	5	0,01
<b>Kóris</b>	11,62	5 502	6,61	2 937	10,05	4 834	28,28	13 273	0,94	442	1 399	640	1,43
<b>EKL</b>	3,65	726	6,27	2 089	5,84	2 018	15,76	4 833	0,53	161	425	191	0,60
<b>J-EKL össz</b>	19,00	6 981	14,18	5 369	19,88	8 070	53,06	20 420	1,77	681	2 174	1 003	2,40
<b>HVFK</b>													
<b>Akác m</b>	137,06	30 521	200,14	46 154	113,25	20 890	450,45	97 565	15,01	3 252	4 687	2 557	13,45
<b>Akác s</b>	1 258,67	266 189	939,21	163 215	506,48	72 091	2 704,36	501 495	90,15	16 716	20 506	14 734	84,14
<b>Akác össz</b>	<b>1 395,73</b>	<b>296 710</b>	<b>1 139,35</b>	<b>209 369</b>	<b>619,73</b>	<b>92 981</b>	<b>3154,81</b>	<b>599 060</b>	<b>105,16</b>	<b>19 969</b>	<b>25 193</b>	<b>17 291</b>	<b>97,59</b>
<b>NNY</b>	22,65	5 247	29,39	6 730	31,10	6 193	83,14	18 170	2,77	606	651	539	2,51
<b>HNY</b>	1,60	529	3,77	1 461	5,68	2 171	11,05	4 161	0,37	139	163	116	0,30
<b>NY össz</b>	24,25	5 776	33,16	8 191	36,78	8 364	94,19	22 331	3,14	744	814	655	2,81
<b>Fűz</b>	2,14	625	3,37	975	2,01	552	7,52	2 152	0,25	72	82	63	0,20
<b>Éger</b>	18,41	4 461	9,30	2 201	1,21	312	28,92	6 974	0,96	232	192	151	0,56
<b>Hárs</b>	0,41	138	0,87	315	1,31	358	2,59	811	0,09	27	100	54	0,10
<b>ELL</b>	2,40	707	0,21	47	0,29	46	2,90	800	0,10	27	141	90	0,18
<b>Fűz-ELL ö</b>	23,36	5 931	13,75	3 538	4,82	1 268	41,93	10 737	1,40	358	515	358	1,04
<b>EF</b>	131,67	50 565	164,31	70 606	510,36	232 850	806,34	354 021	26,88	11 801	10 843	10 512	20,19
<b>FF</b>	24,20	8 331	26,72	8 998	39,16	13 539	90,08	30 868	3,00	1 029	1 111	997	2,63
<b>LF</b>	8,53	3 599	14,54	7 473	2,06	1 096	25,13	12 168	0,84	406	509	318	0,75
<b>VF</b>	1,28	704	0,21	98	0,84	437	2,33	1 239	0,08	41	91	45	0,09
<b>EGYF</b>					0,06	39	0,06	39	0,00	1	68	33	0,12
<b>F össz</b>	<b>165,68</b>	<b>63 199</b>	<b>205,78</b>	<b>87 175</b>	<b>552,48</b>	<b>247 961</b>	<b>923,94</b>	<b>398 335</b>	<b>30,80</b>	<b>13 278</b>	<b>12 622</b>	<b>11 905</b>	<b>23,78</b>
<b>Összes</b>	<b>1 955,06</b>	<b>504 061</b>	<b>1 926,41</b>	<b>512 185</b>	<b>2 064,28</b>	<b>673 309</b>	<b>5 945,75</b>	<b>1 681 485</b>	<b>198,19</b>	<b>56 049</b>	<b>66 532</b>	<b>47 435</b>	<b>167,77</b>

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

5,07

II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint **30 évre**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Erdőterv 2.3.6.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	V á g á s é r e t t												
	0-9 éven belül		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyó- növ.	Átlag- növ.	Hozamt.
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
Kst m	1,59	643	4,38	1 428	22,82	8 393	28,79	10 464	0,96	349	734	431	0,93
Kst s	0,52	114	7,03	1 961	0,77	193	8,32	2 268	0,28	76	33	28	0,09
Ktt m	15,66	6 645	44,50	21 512	130,47	64 434	190,63	92 591	6,35	3 086	6 554	3 268	6,60
Ktt s	115,34	47 098	128,26	54 109	224,52	85 931	468,12	187 138	15,60	6 238	3 879	3 386	7,21
Et			7,08	1 282	27,11	6 151	34,19	7 433	1,14	248	663	389	0,89
<b>T össz</b>	<b>133,11</b>	<b>54 500</b>	<b>191,25</b>	<b>80 292</b>	<b>405,69</b>	<b>165 102</b>	<b>730,05</b>	<b>299 894</b>	<b>24,33</b>	<b>9 996</b>	<b>11 863</b>	<b>7 502</b>	<b>15,72</b>
Cs m	19,86	7 124	18,60	8 380	47,74	15 192	86,20	30 696	2,87	1 023	2 145	1 061	3,01
Cs s	26,75	8 627	77,56	23 284	200,43	57 442	304,74	89 353	10,16	2 978	1 170	1 892	4,87
<b>Cs össz</b>	<b>46,61</b>	<b>15 751</b>	<b>96,16</b>	<b>31 664</b>	<b>248,17</b>	<b>72 634</b>	<b>390,94</b>	<b>120 049</b>	<b>13,03</b>	<b>4 002</b>	<b>3 315</b>	<b>2 953</b>	<b>7,88</b>
Bükk m	14,56	7 743	13,11	6 828	10,72	6 843	38,39	21 414	1,28	714	5 159	2 991	5,02
Bükk s	74,65	42 703	20,59	12 139	42,62	24 140	137,86	78 982	4,60	2 633	1 458	950	1,54
<b>B össz</b>	<b>89,21</b>	<b>50 446</b>	<b>33,70</b>	<b>18 967</b>	<b>53,34</b>	<b>30 983</b>	<b>176,25</b>	<b>100 396</b>	<b>5,87</b>	<b>3 347</b>	<b>6 617</b>	<b>3 941</b>	<b>6,56</b>
Gyertyán	18,70	4 455	23,14	5 621	70,29	16 272	112,13	26 348	3,74	878	1 002	976	2,64
Juhar	0,42	55	0,92	299	4,09	1 011	5,43	1 365	0,18	45	284	156	0,24
Szil			2,07	359	3,90	955	5,97	1 314	0,20	44	54	27	0,08
Kóris	3,66	1 523	2,13	1 191	12,89	5 934	18,68	8 648	0,62	288	654	326	0,66
EKL	1,73	558	3,80	1 392	10,21	3 684	15,74	5 634	0,52	188	520	257	0,56
<b>J-EKL össz</b>	<b>5,81</b>	<b>2 136</b>	<b>8,92</b>	<b>3 241</b>	<b>31,09</b>	<b>11 584</b>	<b>45,82</b>	<b>16 961</b>	<b>1,53</b>	<b>565</b>	<b>1 512</b>	<b>766</b>	<b>1,54</b>
HVFK													
Akác m	15,00	3 238	9,24	2 447	0,54	128	24,78	5 813	0,83	194	217	149	0,72
Akác s	73,33	14 005	92,88	17 368	41,91	6 069	208,12	37 442	6,94	1 248	1 603	1 077	5,87
<b>A össz</b>	<b>88,33</b>	<b>17 243</b>	<b>102,12</b>	<b>19 815</b>	<b>42,45</b>	<b>6 197</b>	<b>232,90</b>	<b>43 255</b>	<b>7,76</b>	<b>1 442</b>	<b>1 820</b>	<b>1 226</b>	<b>6,59</b>
NNY	17,82	4 260	2,81	708	4,81	1 129	25,44	6 097	0,85	203	133	160	0,64
HNY	0,91	363	5,45	2 276	5,45	1 816	11,81	4 455	0,39	148	115	89	0,25
<b>NY össz</b>	<b>18,73</b>	<b>4 623</b>	<b>8,26</b>	<b>2 984</b>	<b>10,26</b>	<b>2 945</b>	<b>37,25</b>	<b>10 552</b>	<b>1,24</b>	<b>352</b>	<b>248</b>	<b>249</b>	<b>0,89</b>
Fűz	0,51	139	5,19	1 281	0,58	130	6,28	1 550	0,21	52	58	42	0,13
Éger	0,33	127	5,64	2 149	11,86	4 638	17,83	6 914	0,59	230	232	198	0,35
Hárs	1,19	368	0,53	233	13,71	5 237	15,43	5 838	0,51	195	426	267	0,45
ELL	6,45	1 848	11,61	3 027	45,85	15 202	63,91	20 077	2,13	669	794	557	1,30
<b>Fűz-ELL ö</b>	<b>8,48</b>	<b>2 482</b>	<b>22,97</b>	<b>6 690</b>	<b>72,00</b>	<b>25 207</b>	<b>103,45</b>	<b>34 379</b>	<b>3,45</b>	<b>1 146</b>	<b>1 510</b>	<b>1 064</b>	<b>2,23</b>
EF	50,64	20 484	53,11	21 442	89,77	37 958	193,52	79 884	6,45	2 663	2 705	2 901	4,99
FF	33,16	13 758	24,87	10 188	32,62	12 714	90,65	36 660	3,02	1 222	829	909	2,00
LF	30,72	18 328	31,44	20 359	88,68	56 300	150,84	94 987	5,03	3 166	4 198	3 096	4,14
VF	62,69	33 481	35,91	18 712	34,00	19 469	132,60	71 662	4,42	2 389	4 886	2 675	3,62
EGYF	11,09	6 527	7,36	4 367	8,84	6 205	27,29	17 099	0,91	570	335	357	0,45
<b>F össz</b>	<b>188,30</b>	<b>92 578</b>	<b>152,69</b>	<b>75 068</b>	<b>253,91</b>	<b>132 646</b>	<b>594,90</b>	<b>300 292</b>	<b>19,83</b>	<b>10 010</b>	<b>12 953</b>	<b>9 938</b>	<b>15,20</b>
<b>Összes</b>	<b>597,28</b>	<b>244 214</b>	<b>639,21</b>	<b>244 342</b>	<b>1 187,20</b>	<b>463 570</b>	<b>2 423,69</b>	<b>952 126</b>	<b>80,79</b>	<b>31 738</b>	<b>40 840</b>	<b>28 615</b>	<b>59,25</b>

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület

5,07

Üres területből számított évi hozami terület

1,89

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint **30 évre**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Erdőterv 2.3.6.

**ÖSSZESEN**

Fafaj	V á g á s é r e t t												
	0-9 éven belül		10-19 éven belül		20-29 éven belül		30 év összesen		30 év átlaga		Folyó- növ.	Átlag- növ.	Hozam.
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha/év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	m <sup>3</sup> /év	ha
<b>Kst m</b>	14,44	5 007	38,15	13 244	88,68	31 468	141,27	49 719	4,71	1 657	8 111	4 227	10,14
<b>Kst s</b>	32,53	11 701	26,34	7 723	30,28	11 306	89,15	30 730	2,97	1 024	434	384	1,03
<b>Ktt m</b>	19,82	8 950	48,32	23 463	135,37	66 984	203,51	99 397	6,78	3 313	8 914	3 999	9,08
<b>Ktt s</b>	168,58	69 749	228,38	99 383	374,81	147 666	771,77	316 798	25,73	10 560	5 982	5 188	10,87
<b>Et</b>	0,15	61	24,56	6 297	48,71	16 357	73,42	22 715	2,45	757	2 363	1 253	2,35
<b>T össz</b>	235,52	95 468	365,75	150 110	677,85	273 781	1 279,12	519 359	42,64	17 312	25 804	15 051	33,47
<b>Cs m</b>	44,60	17 730	65,70	28 220	179,90	66 313	290,20	112 263	9,67	3 742	9 603	4 457	12,96
<b>Cs s</b>	219,66	81 417	371,21	131 132	616,28	202 043	1 207,15	414 592	40,24	13 820	4 653	6 944	16,57
<b>Cs össz</b>	264,26	99 147	436,91	159 352	796,18	268 356	1 497,35	526 855	49,91	17 562	14 256	11 401	29,53
<b>Bükk m</b>	14,56	7 743	13,11	6 828	10,72	6 843	38,39	21 414	1,28	714	5 182	3 005	5,05
<b>Bükk s</b>	74,65	42 703	20,59	12 139	42,62	24 140	137,86	78 982	4,60	2 633	1 458	950	1,54
<b>B össz</b>	89,21	50 446	33,70	18 967	53,34	30 983	176,25	100 396	5,87	3 347	6 640	3 955	6,59
<b>Gyertyán</b>	25,68	5 555	28,08	6 658	80,71	18 466	134,47	30 679	4,48	1 023	1 311	1 188	3,36
<b>Juhar</b>	4,15	808	2,22	642	8,08	2 229	14,45	3 679	0,48	123	618	323	0,60
<b>Szil</b>			2,07	359	3,90	955	5,97	1 314	0,20	44	70	32	0,09
<b>Kóris</b>	15,28	7 025	8,74	4 128	22,94	10 768	46,96	21 921	1,57	731	2 053	966	2,09
<b>EKL</b>	5,38	1 284	10,07	3 481	16,05	5 702	31,50	10 467	1,05	349	945	448	1,16
<b>J-EKL össz</b>	24,81	9 117	23,10	8 610	50,97	19 654	98,88	37 381	3,30	1 246	3 686	1 769	3,94
<b>HVFK</b>													
<b>Akác m</b>	152,06	33 759	209,38	48 601	113,79	21 018	475,23	103 378	15,84	3 446	4 904	2 706	14,17
<b>Akác s</b>	1 332,00	280 194	1 032,09	180 583	548,39	78 160	2 912,48	538 937	97,08	17 965	22 109	15 811	90,01
<b>A össz</b>	1 484,06	313 953	1 241,47	229 184	662,18	99 178	3 387,71	642 315	112,92	21 410	27 013	18 517	104,18
<b>NNY</b>	40,47	9 507	32,20	7 438	35,91	7 322	108,58	24 267	3,62	809	784	699	3,15
<b>HNY</b>	2,51	892	9,22	3 737	11,13	3 987	22,86	8 616	0,76	287	278	205	0,55
<b>NY össz</b>	42,98	10 399	41,42	11 175	47,04	11 309	131,44	32 883	4,38	1 096	1 062	904	3,70
<b>Fűz</b>	2,65	764	8,56	2 256	2,59	682	13,80	3 702	0,46	123	140	105	0,33
<b>Éger</b>	18,74	4 588	14,94	4 350	13,07	4 950	46,75	13 888	1,56	463	424	349	0,91
<b>Hárs</b>	1,60	506	1,40	548	15,02	5 595	18,02	6 649	0,60	222	526	321	0,55
<b>ELL</b>	8,85	2 555	11,82	3 074	46,14	15 248	66,81	20 877	2,23	696	935	647	1,48
<b>Fűz-ELL ö</b>	31,84	8 413	36,72	10 228	76,82	26 475	145,38	45 116	4,85	1 504	2 025	1 422	3,27
<b>EF</b>	182,31	71 049	217,42	92 048	600,13	270 808	999,86	433 905	33,33	14 463	13 548	13 413	25,18
<b>FF</b>	57,36	22 089	51,59	19 186	71,78	26 253	180,73	67 528	6,02	2 251	1 940	1 906	4,63
<b>LF</b>	39,25	21 927	45,98	27 832	90,74	57 396	175,97	107 155	5,87	3 572	4 707	3 414	4,89
<b>VF</b>	63,97	34 185	36,12	18 810	34,84	19 906	134,93	72 901	4,50	2 430	4 977	2 720	3,71
<b>EGYF</b>	11,09	6 527	7,36	4 367	8,90	6 244	27,35	17 138	0,91	571	403	390	0,57
<b>F össz</b>	353,98	155 777	358,47	162 243	806,39	380 607	1 518,84	698 627	50,63	23 288	25 575	21 843	38,98
<b>Összes</b>	2 552,34	748 275	2 565,62	756 527	3 251,48	1 128 809	8 369,44	2 633 611	278,98	87 787	107 372	76 050	227,02

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

2 329 2 107

Szállaló üzemmódú erdő –részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C táblában

134 79

### 1.7. Faállománytípusok természetességi állapota (2.7.1. tábla)

A körzet faállományinak természetességi állapota több más paraméterhez hasonlóan **vegyes képet** mutat. Egyfelől igen magas a származékerdők nagyságrendje (46,6%) és nem elhanyagolható a természetszerű erdők aránya (14,2%) sem. Az e két kategóriába eső állományok zömét cseres, kocsánytalan és kocsányos tölgyes, gyertyános-tölgyes, bükkös, valamint kisebb részt erdeifenyves típusok alkotják.

Másfelől ugyanakkor a **körzet** erdeinek közel **1/3-át** kultúrerdők alkotják (32,6%), a kategórián belül meghatározó a főként sík- és dombvidéki **akácosok, valamint erdeifenyvesek** által elfoglalt terület.

Az átmeneti erdők térfoglalása (6,0%) nem jelentős, a faültetvények (0,6%) megléte pedig jelképesnek mondható. A körzetben természetes erdők nem fordulnak elő.

Speciális magyarországi megoldás, szakszerűnek tűnő, de ideológiai osztályozás.



1. Szöveges értékelés. Elemzés

**Faállománytípusok természetesség szerint**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.7.1.

Faállomány- típus	Term.		Természetszerű		Szármaszék		Átmeneti		Kultúr		Faültetvény		Összes	
	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%	Terület	%
Gy-kocsánytalan tölgyesek			171,72	22,0	584,01	74,8	25,12	3,2					780,85	4,7
Gy-kocsányos tölgyesek			29,15	22,9	98,28	77,1							127,43	0,8
Kocsánytalan tölgyesek			569,04	27,4	1 475,56	71,2	29,25	1,4					2 073,85	12,5
Kocsányos tölgyesek			293,91	27,1	743,19	68,6	44,25	4,1	1,70	0,2			1 083,05	6,5
Molyhos tölgyesek			2,64	3,9	65,64	96,1							68,28	0,4
Cseresek			528,77	14,2	3 008,49	80,8	185,61	5,0					3 722,87	22,4
Bükkösök			441,25	43,1	574,55	56,1	7,44	0,7					1 023,24	6,2
Egyéb kemény lombosok			1,69	0,9	20,84	11,0	54,44	28,8	112,36	59,3			189,33	1,1
Gyertyánosok			4,88	3,1	135,92	86,5	16,29	10,4					157,09	0,9
Juharosok			6,17	21,3	17,47	60,4	3,00	10,4	2,27	7,9			28,91	0,2
Körisek			34,39	21,8	61,14	38,8	47,73	30,3	14,45	9,2			157,71	1,0
HVFK														
Akácosok							11,33	0,3	3 606,95	99,7			3 618,28	21,8
Nemes nyárasok nemes fűzesek							4,43	3,8	16,25	14,1	94,84	82,1	115,52	0,7
Egyéb lágy lombosok														
Hazai nyárasok					6,02	22,7	13,28	50,1	7,23	27,3			26,53	0,2
Fűzesek							6,18	65,8	3,21	34,2			9,39	0,1
Égeresek					31,84	34,6	59,74	64,9	0,51	0,6			92,09	0,6
Hársasok					5,54	16,8	15,83	47,9	10,05	30,4	1,64	5,0	33,06	0,2
Nyíresek					30,46	35,0	49,01	56,4	7,48	8,6			86,95	0,5
Erdeifenyvesek			160,26	7,7	403,48	19,3	257,25	12,3	1 268,43	60,7			2 089,42	12,6
Feketefenyvesek					6,61	1,8	78,66	22,0	272,92	10,0			358,19	2,2
Lucfenyvesek			34,84	8,4	286,86	69,4	50,40	12,2	41,40	10,0			413,47	2,5
Egyéb fenyvesek <sup>5,35</sup>			5,35	1,6	100,25	30,4	150,19	45,6	73,79	22,4			329,58	2,0
<b>Összesen</b>			2 357,89	14,2	7 726,33	46,6	993,87	6,0	5 412,16	32,6	94,84	0,6	16 585,09	100,0

### 1.8. Fakészlet adatok, fatermőképesség (2.3.1., 2.3.2., 2.3.3. táblák)

Ahol fizikailag adottak voltak a feltételek (cserjeszint, erdőrésztlet alakja és a domborzati viszonyok lehetővé tették), ott **a 16 cm feletti átlagátmérőjű vágásérett állományokban egyszerű körlapösszeg-mérést igyekeztünk alkalmazni** (27,2%). Legnagyobb területen értelemszerűen a **kisebb pontosságú fatermési táblás becslési eljárást használtuk** (72,4%). Néhány erdőrésztlet vonatkozásában egyéb becslési módokkal (pl. átlagfás) éltünk (0,1%).

A körzet erdőállománya **a heterogénebb feltételek dacára** is igen tetemes.

Az egyik legfontosabb mutató, a hektáronkénti folyónövedék ( $6,6 \text{ m}^3/\text{ha}/\text{év}$ ) viszonylag alacsonyabb értéke jól jelzi a **heterogénebb termőhelyi viszonyokat, illetve az idős állományok súlyát a körzetben.**

A fatermőképesség értékelésénél látható, hogy **a körzetben lévő gazdálkodók változatos körülmények közepette tevékenykednek.**

**Az adatok alakulásához hozzátartozik az a tény, hogy még a gyengébb termőhelyeken is a fiatal fenyvesek és akácok viszonylag jó növekedést produkálnak, ezáltal feljavítják a fatermőképességgel kapcsolatos statisztikákat, ugyanakkor idősebb korban már növekedésbeli visszaesés következik be.**

**A gyenge kategóriában főként akácok, cseresek, továbbá fekete- és erdeifenyvesek szerepelnek.**

Összességében megállapítható, hogy a körzet termőhelyi viszonyai az erdőtenyészet számára **összességében megfelelőek** (a hegyvidék vonatkozásában helyenként kitűnőek), de számos esetben **határ-termőhelyeken fordulnak elő állományok, főként a síkvidéki részek cseri talaján.**

**Rontott, illetve leromlott állapotú erdők sajnos viszonylag nagy területtel fordulnak elő, ilyenek például az előregedett és száradó félben lévő akácok, előregedett erdősávok, beteg kőrisesek, kiritkult erdeifenyvesek stb.**

**A becslési pontosság alacsony, gazdálkodási, ökonómiai szempontból alig használható.**

**A fakészlet adatokkal kiemelten nem foglalkozunk, a vágásérettségnél szerepelnek adatok.**

I. Szöveges értékelés. Elemzés

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

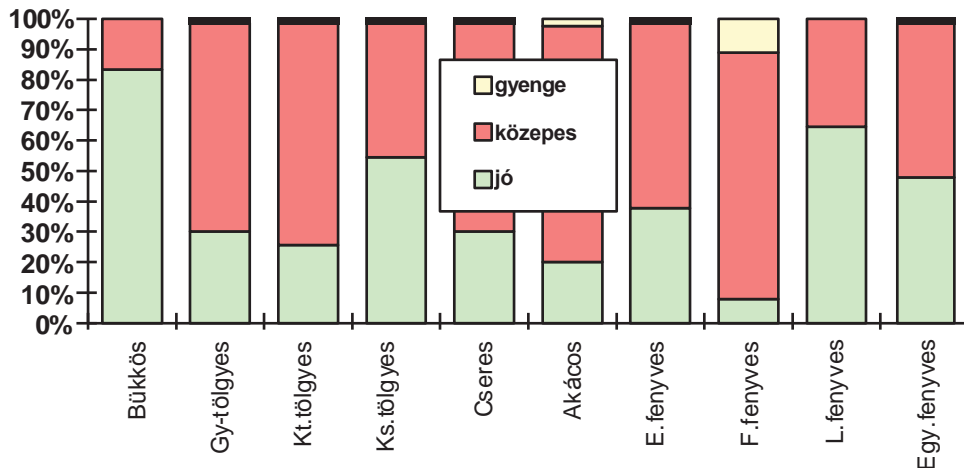
Nyomtatás ideje: 2014. 12. 16.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Faállomány típus		Faanyagtermelést szolgáló erdőkben				Különleges erdőkben				Összes erdőkben			
		Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes	Jó	Közepes	Gyenge	Összes
Bükkös	ha					842,51	172,98		1 015,49	842,51	172,98		1 015,49
	%					83,0	17,0		100,0	83,0	17,0		100,0
Gy-Tölgyes	ha	53,54	105,37		158,91	209,45	509,93	6,38	725,76	262,99	615,30	6,38	884,67
	%	33,7	66,3		18,0	28,9	70,3	0,9	82,0	29,7	69,6	0,7	100,0
Kt.tölgyes	ha	57,86	374,65		432,51	454,95	1 088,48	19,86	1 563,29	512,81	1 463,13	19,86	1 995,80
	%	13,4	86,6		21,7	29,1	69,6	1,3	78,3	25,7	73,3	1,0	100,0
Ks.tölgyes	ha	516,73	398,57	4,55	919,85	65,46	74,62		140,08	582,19	473,19	4,55	1 059,93
	%	56,2	43,3	0,5	86,8	46,7	53,3		13,2	54,9	44,6	0,4	100,0
Cseres	ha	870,74	1 527,46	4,01	2 402,21	171,42	934,39	40,85	1 146,66	1 042,16	2 461,85	44,86	3 548,87
	%	36,2	63,6	0,2	67,7	14,9	81,5	3,6	32,3	29,4	69,4	1,3	100,0
Mo.tölgyes	ha						46,42	21,86	68,28		46,42	21,86	68,28
	%						68,0	32,0	100,0		68,0	32,0	100,0
Gyertyános	ha	1,90	12,93		14,83	73,81	58,91		132,72	75,71	71,84		147,55
	%	12,8	87,2		10,1	55,6	44,4		89,9	51,3	48,7		100,0
Juharos	ha	1,80	5,18		6,98	1,26	10,97	1,56	13,79	3,06	16,15	1,56	20,77
	%	25,8	74,2		33,6	9,1	79,5	11,3	66,4	14,7	77,8	7,5	100,0
Kőrises	ha	13,11	89,15		102,26	16,41	36,01		52,42	29,52	125,16		154,68
	%	12,8	87,2		66,1	31,3	68,7		33,9	19,1	80,9		100,0
Ek.lombos	ha	56,16	78,10		134,26	15,88	26,88	3,83	46,59	72,04	104,98	3,83	180,85
	%	41,8	58,2		74,2	34,1	57,7	8,2	25,8	39,8	58,0	2,1	100,0
Akác	ha	675,54	2 571,14	42,75	3 289,43	34,13	201,28	29,74	265,15	709,67	2 772,42	72,49	3 554,58
	%	20,5	78,2	1,3	92,5	12,9	75,9	11,2	7,5	20,0	78,0	2,0	100,0
N.nyár-n.füz	ha	5,94	75,51	2,94	84,39	1,58	24,11	1,33	27,02	7,52	99,62	4,27	111,41
	%	7,0	89,5	3,5	75,7	5,8	89,2	4,9	24,3	6,7	89,4	3,8	100,0
Hazaiyáras	ha	2,35	11,98		14,33	5,78	4,45		10,23	8,13	16,43		24,56
	%	16,4	83,6		58,3	56,5	43,5		41,7	33,1	66,9		100,0
Füzes	ha	0,55	4,40	1,38	6,33		3,06		3,06	0,55	7,46	1,38	9,39
	%	8,7	69,5	21,8	67,4		100,0		32,6	5,9	79,4	14,7	100,0
Égeres	ha		34,18		34,18	30,11	20,34		50,45	30,11	54,52		84,63
	%		100,0		40,4	59,7	40,3		59,6	35,6	64,4		100,0
Hársas	ha			1,18	1,18	11,82	20,06		31,88	11,82	20,06	1,18	33,06
	%			100,0	3,6	37,1	62,9		96,4	35,8	60,7	3,6	100,0
Nyíres	ha		7,48		7,48	40,07	39,40		79,47	40,07	46,88		86,95
	%		100,0		8,6	50,4	49,6		91,4	46,1	53,9		100,0
El.lombos	ha												
	%												
Erdeifenyves	ha	552,81	983,66	5,97	1 542,44	224,35	260,22	19,00	503,57	777,16	1 243,88	24,97	2 046,01
	%	35,8	63,8	0,4	75,4	44,6	51,7	3,8	24,6	38,0	60,8	1,2	100,0
Fekete-fenyves	ha	11,94	129,24	14,80	155,98	12,61	153,26	23,54	189,41	24,55	282,50	38,34	345,39
	%	7,7	82,9	9,5	45,2	6,7	80,9	12,4	54,8	7,1	81,8	11,1	100,0
Lucfenyves	ha	9,51	24,26		33,77	237,67	111,61		349,28	247,18	135,87		383,05
	%	28,2	71,8		8,8	68,0	32,0		91,2	64,5	35,5		100,0
Egyéb fenyves	ha	6,00	7,45		13,45	140,38	149,77	2,78	292,93	146,38	157,22	2,78	306,38
	%	44,6	55,4		4,4	47,9	51,1	0,9	95,6	47,8	51,3	0,9	100,0
ÖSSZESEN	ha	2 836,48	6 440,71	77,58	9 354,77	2 589,65	3 947,15	170,73	6 707,53	5 426,13	10 387,86	248,31	16 062,30
	%	30,3	68,8	0,8	58,2	38,6	58,8	2,5	41,8	33,8	64,7	1,5	100,0
ÜRES	ha				335,37				187,42				522,79
	%				9 690,14				6 894,95				16 585,09
Mindösszes	ha				335,37				187,42				522,79
	%				58,4				41,6				100,0

A fontosabb faállománytípusok eloszlását az alábbi grafikonnal szemléltetjük:



### 1.9. Egészségi állapot (2.3.8., 2.3.9. táblák)

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

A klímaváltozás következményeként, a 2003-2005-ös években nagyon kevés csapadék hullott, továbbá a nyári forró periódusokból eredően ezekben az időszakokban jelentősen lecsökkent a páratartalom. Az elmúlt évek aszályos periódusainak következményei egyelőre beláthatatlanok. Mindezek a negatív tendenciák elsődlegesen a lucfenyő állományokra, illetve síkvidéki fenyvesekre voltak kedvezőtlen hatással. Az időjárási szélsőségek következtében ugyanakkor csapadékos periódusok is kialakulhatnak egyes területeken (pl. 2010-ben).

Az összes változás 56,6%-a abiotikus, 42,9%-a biotikus eredetű. Az emberi eredetű kártétel elenyésző (0,5%).

Az erdő hosszú periódusaiban a klímaváltozás "beláthatatlan" következményeire is valamilyen szinten a tervezésnek fel kell készülni, a biztonságra törekvéssel.

## 2. A nem gazdasági szempontok. Természetvédelem és közjólét

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

A körzetben **a természetvédelem alatt álló területek súlya meghatározó, legértékesebb (gazdasági szempontból is-LB) állományait itt találhatjuk.**

Jelenleg **5452,63** ha erdőtervezett terület esik ebbe a kategóriába, döntően az 1977-ben létrehozott *Soproni Tájvédelmi Körzet* (4589,09 ha, kezelő a FHNPI), továbbá az 1994-ben alapított *Fertő-Hanság Nemzeti Park* (854,57 ha) területére. A fenti értéken belül a védett területek aránya **85,7%** (4672,30 ha), a fokozottan védett csoportba **780,33** ha esik (14,3%). **(Csak?)**

Az országos jelentőségű természetvédelmi területek (Nagycenki hársfasor, Ebergőci láprét) területe **6,36** ha, míg a helyi védettségű kategóriához (Röjtökmuzsaji bükkfák) **0,42** ha tartozik. A sopronkövesdi Szent László kápolna és környezetének (összesen 2,19 ha) védettsége az *erdészeti közmegegyezés* szerint került megállapításra, a terület *jogilag nem védett*.

Az elsődlegesen természetvédelmi rendeltetésű erdők összterülete **5227,88** ha, amely érték a teljes erdőterület **31,5%**-át jelenti.

A védett területekre jellemző korlátozások az Evt. és a Tvt. szerint kerültek meghatározásra, lásd az alábbi példákat: **Sopron 186D (teljes korlátozás), Sopron 131A (részleges korlátozás): Ágfalva 23B (részleges korlátozás):**

A védett, a további rendeltetést illetően **talajvédelmi erdők felújításánál az erózió mérséklése** érdekében bizonyos feltételek mellett a **sarj egyedeket is elfogadjuk.**

A körzet területén jelentős a **fokozottan védett** egyéb részletek aránya is. Ezek zöme a Soproni-hegységet felölelő Soproni Tájvédelmi Körzet erdeihöz kapcsolódik, kisebb részüket a Fertőmelléki-dombsor cseres-kocsánytalan tölgyesei foglalják magukba.

**A körzet erdőgazdálkodását jelentősen befolyásoló védett, fokozottan védett növény- és állatfajok listája megjelenik az erdőtervben.**

A körzetre a 2014. december 11-ei zárójegyzőkönyvi tárgyalás előtt a **FHNPI szakembereinek bevonásával Natura 2000 elővizsgálati dokumentáció készült, amely a tárgyalást megelőzően jóváhagyásra került.**

Az előbb felsorolt hét site összesen **24 756,82** hektárt ölel fel, melyből a tervezéssel érintett Natura 2000 terület **11 590,06** ha, **ez az érték a körzet teljes területének 66,9%-a.**

Az új körzeti erdőtervben a **Natura 2000 elsődleges** rendeltetéssel bíró erdőrészletek nagyságrendje **949,49** ha, viszont további rendeltetésként **10 187,87** ha-on jelentkezik.

**A körzet Natura 2000 területeinek legfontosabb – a kedvező természetvédelmi helyzet fenntartása szempontjából kiemelten kezelendő – jelölő erdei élőhelyei:**

- a kiemelt közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül:
- a közösségi jelentőségű, jelölő erdei élőhelytípusok közül:

**Az erdőgazdálkodás általi érintettséggel bíró, Magyarországon is védett vagy fokozottan védett, Natura 2000 jelölő fajok jegyzékét az erdőtervben ismertetik:**

**A Natura 2000 területekre jellemző korlátozásokat** elsősorban az **Evt. 73.§ (7)-(8)** alapján állapítottuk meg, melyeket az alábbi példákkal szemléltetünk:

A természetvédelmi célú erdőtervezési alapelvek tekintetében az erdőtervrendelet 7. §-a által megfogalmazott szabályok, illetve a melléklet 4., 5. és 6. pontjaiban leírt szempontok szerint jártunk el.

A szöveg számos megjegyzésre alkalmas részletet tartalmaz (pl. sarjegyedek – sarj gazdálkodás megítélése, stb.), de nincs szó a klímaváltozás miatti felülvizsgálatról, nem értékel,

*II. Sopron-fertőmelléki erdőtervezési körzet körzeti erdőterve*

hogy a hagyományos erdővagyon-gazdálkodás körülményei között maradtak fenn a most védelemre jelölt természeti értékek. A Natura2000 kijelölést minősíti, hogy a teljes terület 66,9%-át érinti. Az erdőtervező "a természetvédelmi célú erdőtervezési alapelvek tekintetében" szimpla jogszabály végrehajtásra hivatkozik, pedig ezeket szervezetek és személyek hozták.

**Védett természeti területek területkimutatása védettségifokoként**

Nyomatás ideje: 2014. 12. 17.

**(erdőtervezett terület hektárban)**

**Erdőterv 2.7.4.**

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy) Kor: Életbelépés.

**Iroda: 3 Szombathelyi ETI**

Terület típus		Védettség foka		Összesen	Arány (%)		
		Fokozottan védett	Védett				
Védett természeti terület	Országos	Nemzeti park	80,84	773,73	<b>854,57</b>	15,7	
		Tájvédelmi körzet	<b>699,49</b>	3 889,60	<b>4 589,09</b>	84,2	
		Természetvédelmi terület		6,36	<b>6,36</b>	0,1	
		Természeti emlék					
		Összesen	<i>terület</i>	<b>780,33</b>	<b>4 669,69</b>	<b>5 450,02</b>	100,0
		<i>részletek száma</i>	252	1 656	1 908		
	Helyi	Természetvédelmi terület		2,61	<b>2,61</b>		
		Természeti emlék					
		Összesen	<i>terület</i>		2,61	<b>2,61</b>	
			<i>részletek száma</i>		3	3	
<i>Mindösszesen:</i>		<i>terület</i>	<b>780,33</b>	<b>4 672,30</b>	<b>5 452,63</b>	100,0	
	<i>részletek száma</i>	252	1 659	1 911			

Védett természeti területnek terület **11 876,83**  
nem minősülő terület részletek száma 3 680

A védett természeti terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: **31,5%**

**Natura 2000 területek területkimutatása védettségifokoként  
(erdőtervezett terület hektárban)**

Terület típus		Védettség foka			Összesen
		Fokozottan védett	Védett	Nem védett	
Natura 2000 terület	Különleges madárvédelmi		5,26		<b>5,26</b>
	Különleges természetmegőrzési				
	Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési	<b>780,33</b>	<b>4 667,25</b>	<b>6 142,48</b>	<b>11 590,06</b>
Natura 2000 hálózatba sorolt terület	<i>terület</i>	780,33	4 667,25	6 142,48	<b>11 590,06</b>
	<i>részletek száma</i>	252	1 656	1 708	3 616
A Natura 2000 hálózatba sorolt terület %-os aránya a halmaz teljes területéhez viszonyítva: <b>31,5%</b>					
Felülvizsgálandó besorolású terület	<i>terület</i>	780,33	4 667,25	6 142,48	<b>11 590,06</b>
	<i>részletek száma</i>	252	1 656	1 708	3 616



## Természetvédelmi területek listája

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.8.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

## Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek

Terület sorszáma	Terület megnevezése	Részlet					
		darabszám			terület		
		erdő	egyéb	összesen	erdő	egyéb	összesen
1005	Fertő-Hanság NP	241	87	328	806,14	48,43	854,57
2028	Soproni TK	1 165	411	1 576	4 414,80	174,29	4 589,09
3085	Nagycenki-hársfásor TT	1		1	1,33		1,33
3173	Ebergőci-láprét	2	1	3	3,46	1,57	5,03
5000	Helyi védettségű TT	2	1	3	2,15	0,46	2,61
<b>Összesen</b>		<b>1 411</b>	<b>500</b>	<b>1 911</b>	<b>5 227,88</b>	<b>224,75</b>	<b>5 452,63</b>

## 2.2. Közjóléti, turisztikai értékelés

Ez ideig az alábbi, a **körzet területére is vonatkozó közjóléti terv készült el, illetve áll rendelkezésre: 24/1998. Soproni parkerdő közjóléti fejlesztési terve.**

A több mint 15 éves terv végrehajtásának értékelése, a változások elemzése, a felülvizsgálat mintha elmaradt volna.

A fejlesztési terv tájékoztatást ad a körzet hegyvidéki részeinek közjóléti helyzetéről, a közjóléti fejlesztések erdészeti igazgatás általi irányairól. **Közjóléti szempontból vizsgálja és értékeli a körzet erdőállományait, az azokban folytatott gazdálkodást és a jelenlegi közjóléti tevékenységet. Javaslatot tesz a meglévő közjóléti létesítmények fejlesztésére vagy felszámolására, újak létrehozására, továbbá meghatározza a körzet erdőterületeire az érintettekkel egyeztetett közjóléti fejlesztési programot.**

**A körzet területén kiemelkedő jelentőséggel bírnak a közjóléti erdők. Elsődleges rendeltetésként csak 303,38 ha-on jelennek meg e funkciók, mivel zömük védett természeti területen található.** A további rendeltetéseket is vizsgálva ugyanakkor már összesen **2396,22 ha-ra** nő a közjóléti erdők nagyságrendje, azaz halmazott területük **2699,60 ha-t** tesz ki. Az állományok túlnyomó többsége parkerdő (halmazott területük: 2075,16 ha), de jelentős a tanerdők aránya is (505,33 ha) (az ország erdészeti oktatásának központja Sopronban található). A közjóléti erdők csoportjába soroljuk a **119,11 ha kísérleti erdőt** is.

Az erdészeti hatóság közjóléti nyilvántartásában a részletes létesítmény- és berendezéslista (67 db), valamint azok térképi ábrázolása is megtalálható.

A körzet közjóléti és turisztikai szempontból legjelentősebb eleme a Soproni parkerdő, melyet 1970-ben hoztak létre.

A természetvédelmi és közjóléti funkciók összehangolása a multifunkcionális erdővagyon-gazdálkodásban lehetséges (nem feledkezve meg a gazdasági hasznosításról).

### 3. Az erdőtervezés előkészítése

#### 3.1. Erdőtervezés menete

##### A körzeti erdőtervezés és a körzetben működő bejegyzett erdőgazdálkodók kapcsolódási pontjai

Az Evt. és a hozzá kapcsolódó jogszabályok a körzeti erdőtervezés során széles körben biztosítják a nyilvánosságot. A nyilvánosság elektronikus biztosításának legfontosabb helye a Kormányhivatalok elektronikus elérhetősége mellett, a Központi szakigazgatási szerv a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Erdészeti Igazgatóság által üzemeltetett weboldal, amely a területi Igazgatóságok információi alapján folyamatosan frissülve tartalmazza a legfontosabb aktualításokat <http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/erdo>.

A Kormányhivatalok Erdészeti Igazgatóságai a körzeti erdőtervezés során a **jogszabályok alapján** többször is kapcsolatba lép az erdőgazdálkodóval.

- kiértésíti őket az előzetes tárgyalás helyéről, időpontjáról. Az erdőgazdálkodó az előzetes tárgyaláson összeállítandó erdőtervrendelethez, a körzetre vonatkozó tervezési alapelvekre és előírásokra irányuló javaslatot tehet írásban egy megadott határidőig, illetve szóban az előzetes tárgyalás során.

**Fontos:** nem erdőrészlet szintű javaslatokról, hanem elvekről esik ebben a fázisban szó. (Az előzetes tárgyalásra meghívottak az erdei életközösséggel, annak fenntartható használatával, védelmével kapcsolatosan írásos javaslatokat tehetnek.) Az előzetes tárgyalás végső célja a lakosság tájékoztatása mellett az erdőtervrendelet tervezet összeállítása. (Ez az aktus az erdőgazdálkodó, főleg a kisebb területtel rendelkező erdőgazdálkodó részére nem olyan jelentős.)

- az erdőtervrendelet (20xx. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodás egyedi szabályairól szóló VM rendelet) kihirdetésével kezdődik meg a körzeti erdőtervezés. A körzetben érintett erdőgazdálkodók, *hatóságok, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv, a körzet területén található önkormányzatok és az erdészeti vagy természetvédelmi célra alakult civil szervezetek* a körzeti erdőtervezés megkezdésétől számított 45 napig írásos javaslatokat tehetnek a körzetben folytatandó erdőgazdálkodással kapcsolatosan. (Az előző pontnál is az itt felsorolt szervezetek tehetnek javaslatot.) Például a *különleges felújítási módokkal, az erdősítési célállományokkal, a fahasználatokkal, az üzemmóddal és a rendeltetéssel* összefüggésben.

**Fontos:** az erdészeti igazgatóság csak a jogszabályba nem ütköző erdőrészlet szintű javaslatokat építheti be a körzeti erdőtervbe. Mérlegelési jogkör! (Ez az aktus az erdőgazdálkodók számára már fontosabb, írásos anyagukkal megkönnyíthetik az erdőrészlet szintű tárgyalást.)

- a terepi felvételezést és az erdőgazdálkodással kapcsolatos javaslatok beérkezését követően, az előfeldolgozás után az Igazgatóság erdőrészlet szintű tárgyalást tart, amelynek célja a részlet erdőgazdálkodójával, az *érintett hatóságokkal és védett területen fekvő erdőrészlet esetében a természetvédelmi kezelésért felelős szervvel történő külön egyeztetés*. Ezen az egyeztetésen kerül meghatározásra, hogy az erdőgazdálkodóknak konkrétan milyen lehetőségei és korlátai lesznek az elkövetkező 10 évben folytatandó gazdálkodásuk során. A tárgyalások időpontjáról és helyéről az érintetteket az erdészeti igazgatóság kiértésíti.



Fontos: az erdőrészlet szintű tárgyalásról jegyzőkönyv készül. (Ez az erdőgazdálkodók számára az egyik legfontosabb aktus!) Részvétel nem kötelező, megbízással a szakirányító is képviselheti az erdőgazdálkodót.

- az erdőrészlet szintű tárgyalások lezárását követően az erdészeti igazgatóság lakossági egyeztető tárgyalást, majd zárótárgyalást tart. A meghívottak körét jogszabály rögzíti. A tárgyalások célja a nyilvánosság biztosítása; a körzet természetbeni állapotának, a következő időszak erdőgazdálkodási lehetőségeinek és korlátainak, a körzetben lévő Natura 2000 területekre vonatkozó információknak, valamint a társadalmi részvétel, a vélemény-nyilvánítás, illetve az adatokhoz való hozzáférés lehetőségeinek az ismertetése.  
Fontos: A körzeti erdőtervezésben érintettek, köztük az erdőgazdálkodók, a zárójegyzőkönyvvezetés során fogalmazhatnak meg eltérő véleményt.
- a körzeti erdőterv elkészítését követően 30 napon belül a nyilvánosság biztosítása szempontjából jelentős tevékenységnek minősülő fakitermelések térbeli elhelyezkedését ábrázoló tematikus térképet tesz közzé a NÉBIH Erdészeti Igazgatóság honlapján. A közzétételt követő 8 napon belül – a honlapon keresztül – bárki írásos észrevételt tehet a tájékoztatásban foglalt információkkal kapcsolatosan.
- a zárótárgyaláson összeállítandó zárójegyzőkönyv jóváhagyása után az erdészeti igazgatóság hivatalból adja ki az erdőterv határozatot, ismerteti az erdőgazdálkodóval a tervidőszakra vonatkozó jogait és kötelezettségeit.  
Fontos: Mivel az erdőterv határozat a tervidőszak végéig érvényes, ezért különösen fontos annak kézhez vételekor a tüzetes átnézése. Adathiba, a részletszintű tárgyalástól való eltérés esetében a vonatkozó szabályok és a határidő betartásával jelezni kell azt az erdészeti igazgatóságnak. (Ez az aktus az erdőgazdálkodók számára a másik legfontosabb aktus.) Döntés első- (adatjavítás), avagy másodfokon (fellebbezés).

#### **Körzeti erdőtervezés**

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás érdekében Magyarország erdőterületei ún. erdészeti tervezési körzetekre vannak felosztva, melyek átlagosan 10-15 ezer hektár erdőterületet foglalnak magukban.

A körzetek erdeiben a megyei Kormányhivatalok Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztálya által készített ún. körzeti erdőtervek alapján kell gazdálkodni. E tíz évenként megújításra kerülő tervek – a bennük foglalt gazdálkodási lehetőségeken és kötelezettségen keresztül – biztosítják az erdőgazdálkodás szakmaiságát és tartamosságát, vagyis hogy az ország erdőterülete ne csökkenjen, az erdők állapota ne romoljon, s természeti értékei megőrződjenek. A körzeti erdőtervet erdészeti szakemberek készítik az erdőgazdálkodók és az érintett szakhatóságok bevonásával.

A terv – akárcsak egy földhivatali nyilvántartás – helyrajzi-számhoz és speciális erdészeti alapegységhez, az ún. erdőrészlethez kötötten állapot- és tervadatokat, adott esetben korlátozásokat és természetvédelmi kezelési szabályokat tartalmaz. A terv betartását az erdészeti hatóság ellenőrzi.

E szigorúnak tűnő szabályozás célja az erdő és a benne megtestesülő természeti értékek oltalma, az ország faanyagellátásának hosszú távú garantálása, s mindezekon keresztül a társadalom érdekeinek védelme.

A körzeti erdőtervek adatai, az erdővel összefüggő sok más egyéb adattal egyetemben a NÉBIH Erdészeti Igazgatósága által üzemeltetett Erdészeti Szakigazgatási Információs Rendszer részét képezik. Ez egy hatalmas digitális adatbázis - melynek része az ország teljes területét lefedő digitális térképi állomány is - mind a szakhatóságok, mind az erdőgazdálkodók számára elérhető, s munkájukhoz XXI. századi háttérrel biztosít.

A kétéves tervezési folyamatból kifolyólag egy adott évben egyidőben folyik a tárgyévi erdőtervezés, a megelőző év erdőtervezési munkálatainak lezárása és a következő évi előkészítése.

A körzeti erdőtervezéssel aktuálisan érintett körzetek ill. egységek pontos megnevezéssel, és az erdőtervezésre kerülő helységek listája honlapunkon megtekinthető: [Ütemterv](#)

### 3.2. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése

#### Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján

A tervezési munkák során szerzett tapasztalatok alapján elmondható, hogy a bejelentkezett gazdálkodók nagyobbik hányada a gazdálkodást ténylegesen is elkezdte, az erdőt kezeli. A rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek aránya **2,4%**-ra apadt, de az még most sem elhanyagolható nagyságrendű (**420,10** ha). *A magánerdő-gazdálkodás felfüggesztésére leginkább a közös képviselő, illetve a szakirányító lemondása miatt került sor.*

Az erdőállományok állapotadatait és az azokat érintő változásokat részletesen elemeztük az előző fejezetekben. Foglaljuk röviden össze, hogyan módosultak a körzet legfontosabb mutatói a tervidőszak során:

Az összehasonlító elemzéseket, amint már tettünk korábban említést róla, megnehezíti, hogy az új Evt. hatálybalépését követően az újonnan kialakított körzetek között jelentős területi átrendeződés következett be.

A körzet erdőterülete (a jelenlegi településekre vonatkoztatva) kisebb mértékben, **1,3%**-kal csökkent (az összes terület **3,1%**-kal), ez a tény a 3.1. fejezetben ismertetett okokkal magyarázható (erdősávok, erdőfoltok, nem erdőművelési ágú részletek, erdőtömbön kívüli földrészletek kihagyása).

Az összes fatérfogat a területváltozások eredményeképp szintén nem számottevő apadást mutat.

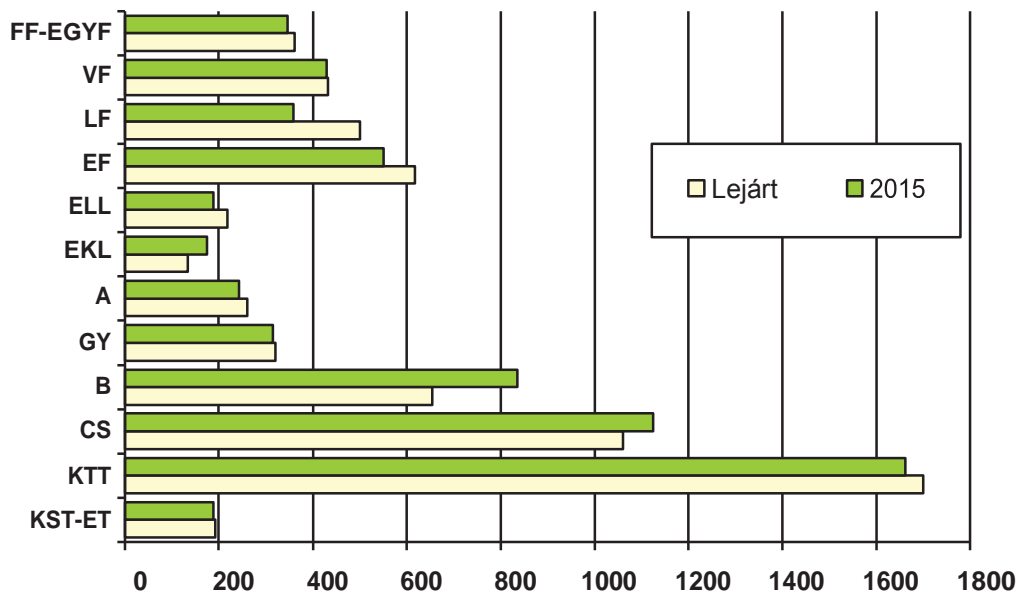
A korábbi Soproni körzet hasonló adatával összevetve az éves hektáronkénti folyónövedék nem változott, értéke jelenleg is **6,6 m<sup>3</sup>/ha/év**.

Az átlagos vágásérettségi kor az összes erdőterület vonatkozásában minimálisan, **67** évről **66** évre csökkent, ugyanakkor a vágásérettségi korról nem rendelkező szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló erdők területe mintegy **345** ha-ral emelkedett. A képet pozitívan árnyalja az a tény, hogy ez az érték a tájhoz fajok (pl. KST, KTT, CS, B) vonatkozásában emelkedett, míg az akác és a lucfenyő esetében csökkent. A többi fenyőféléknél szintén kismértékű növekedés tapasztalható.

*A véghasználati hozami terület* (233,98 ha/év) értéke a körzethatár-változások miatt *nehezen hasonlítható össze egzakt módon a lejárt körzeti erdőterv hasonló paraméterével* képest (322,51 ha/év), hozzátevé, hogy a vágásérettségi korról nem rendelkező (VKOR=999) állományok nagyságrendje az új erdőtervben **618,78** ha (szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló erdők).

A fajokösszetételt illetően kedvező irányú változásnak tekinthető az őshonos lombos fajok, mindenekelőtt a bükk, cser és egyéb kemény lombos fajok arányának kisebb mértékű növekedése, ugyanakkor ezzel párhuzamosan a luc és más fenyőfélék által elfoglalt terület csökkent. A természetközeli eljárások (bontóvágások, szálalóvágások) volumenének emelkedése azt eredményezte-eredményezi, hogy **elegyes állományokban inkább a bükk, illetve a cser válik dominánssá**, mindez a tölgyterület kisebb apadásában mutatkozik meg. Az akác jelentősége megmaradt (okairól már tettünk említést), emellett a körzetben továbbra is az erdőtelepítések legkedveltebb fajtája.

A fajösszetétel változása **Soproni Erdészet:**



A Soproni Erdészet elemzése kapcsán hasonló megjegyzések tehetők. Itt az amúgy lényegesen szerényebb akácterület némileg csökkent, az egyéb lágylomb apadása nyíresek, illetve fűzesek átalakításából adódik.

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

**A lejárt erdőterv elő- és véghasználati előírásainak egy része nem valósult meg** (leginkább magánerdőkről van szó), ennek okai szerteágazóak (a rendezetlen gazdálkodási viszonyú erdők magas aránya, az osztatlan közös tulajdon problematikája, erdőfelújítási nehézségek, inkább csak a véghasználatok hatnak ösztönzőleg az erdőgazdálkodókra stb.). A tervezett fakészletadatok általában helytállóan bizonyultak. Megjegyezzük, hogy a járulékfizetési kötelezettség megszüntetése fenti használatok teljesítésére a magánszektorban is pozitív kihatással bírt, ugyanakkor a nemzeti támogatási rendszer átalakításának, illetve a támogatások elapadásának következtében a tervidőszak második felére **az elvégzett tisztítások volumene visszaesett, mely részben szakmailag is elfogadható.**

A termőhelyi, illetve faállományviszonyok alapján a természetszerű gazdálkodás feltételei jelentős területeken adódtak a körzetben, a lejárt erdőtervek véghasználati tervezései, kiváltképp a Soproni Erdészet vonatkozásában, mindezekre már tekintettel voltak, s az első lépések a magánszektorban is megtételre kerültek ezen módszerek alkalmazása felé. Ugyancsak elmondható, hogy az erdőfelújítási tervek is jobban alkalmazkodtak a termőhelyi adottságokhoz és fokozatos felújítógátások térnyeréséhez.

A Soproni Erdészet a közjóléti célokat messzemenően figyelembe vevő fejlesztéseket is megvalósított, a meglévő létesítményeket pedig folyamatosan karbantartotta.

### 3.3. Előzetes jegyzőkönyv

#### 1) A körzet erdeinek közjóléti adatai

Ez ideig az alábbi, a körzet területére is vonatkozó közjóléti tervek készültek el, illetve állnak rendelkezésre: **24/1998. Soproni parkerdő közjóléti fejlesztési terve**

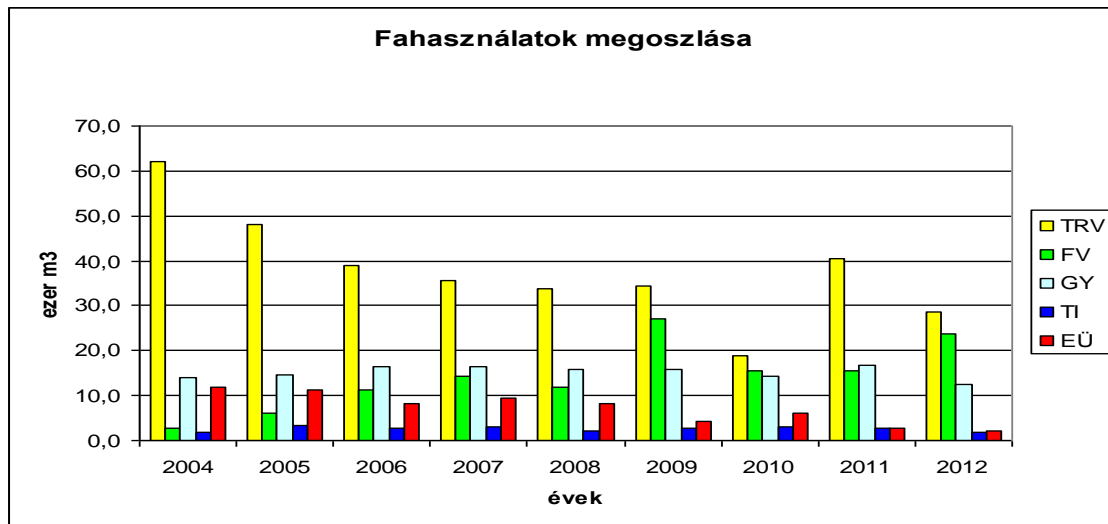
A körzet területén kiemelkedő jelentőséggel bírnak a közjóléti erdők. Elsődleges rendeltetésként ugyan csak ~470 ha-on jelennek meg e funkciók (védett természeti területen elsődleges a védettség), azonban a további rendeltetéseket is vizsgálva összesen ~2708 ha közjóléti erdőt találunk. Ebből a parkerdők a legfontosabbak (~2119 ha), míg a tanterdők területe ~521 ha (az ország erdészeti oktatásának központja Sopronban található). A közjóléti erdők csoportjába soroljuk a ~69 ha kísérleti erdőt is.

Az erdészeti hatóság közjóléti nyilvántartásában részletes létesítmény- és berendezéslista, valamint azok térképi ábrázolása megtalálható.

#### 2) Az előző erdőtervi időszak erdőgazdálkodásának hatósági értékelése

##### 2.1. Az elmúlt időszak átlagos vágásérettségi korai

##### 2.2. A körzetben alkalmazott fahasználati módszerek, erdőfelújítási eljárások



A 2004-2005-ös években hatályba lépett körzeti erdőtervek előírásai jelentősen előtérbe helyezték a természetszerű erdőgazdálkodás szempontjait. A Natura 2000 területek kijelölésével és az új Evt. hatályba lépése kapcsán tovább növekedett a természetes mageredetű erdőfelújítási módú előírások területe.

Mindez a korábbi gazdálkodáshoz (szinte kizárólag tarvágásra alapozott véghasználatok) képest jelentős változást hozott. A fokozatos felújítógátások aránya elérte a 27%-ot, amely jó aránynak tekinthető, figyelembe véve, hogy a faállományok 47%-a fenyves, illetve akácos, melyekben ilyen jellegű véghasználati módokat nemigen lehet alkalmazni. Termőhelyi okokból kifolyólag sem várható el valamennyi tölgy- és cserállomány teljes körű természetes felújítása.

Az átállásban nehézséget okoz, hogy a síkvidéki területeken a mesterséges felújításokat jól kiforrott, gépesített, makkvetéses technológiával végzik. A természetes erdőfelújítás – a bükk fafajt kivéve – jóval kockázatosabb. Amennyiben nagymértékű pótlás, mesterséges kiegészítés, alátelepítés vagy a felújítás ápolása szükséges, akkor a térbeli rend hiánya miatt az erdőművelési beavatkozások nem gépesíthetők, és ezért azok rendkívül költségesek.

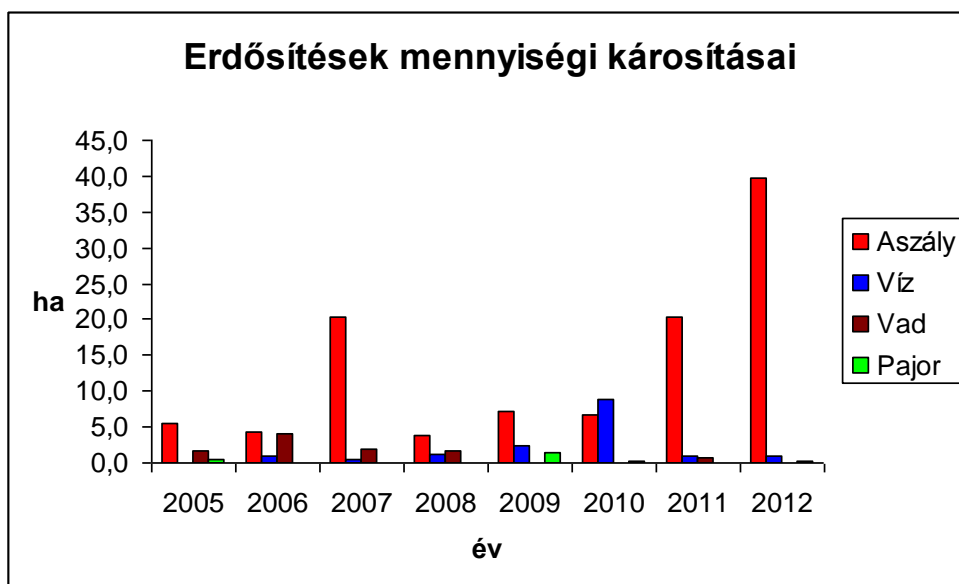
A TAEG Zrt. Soproni Erdészetének területén az új Evt. kapcsán felülvizsgált tarvágások helyett előírt felújítógátások (FVB) összességében eredményesek, különösen cseres, illetve a hegyvidéki területeken bükkös célállománytípusokkal való felújítás esetében. Utóbbiak még viszonylag csekély bükk jelenlét mellett is sikeresek lehetnek megfelelő klimatikus és kitettségi viszonyok megléte esetén.

**A cserjésedésre hajlamos termőhelyeken végzett lékes szálalógátások tervezését csak az elkövetkezendő évek során szerzett tapasztalatok tükrében lehet növelni.**

A Soproni Erdészet parkerdei területén életre hívott átalakító üzemmódú, **390,2** hektáros erdőtümbben **előírt és eddig végrehajtott szálalógátásokhoz kapcsolódó erdőfelújítások eredményei változatosak, illetve a távlati jövőkép nem egyértelmű.** Megállapítható, hogy ahol a szálalógátások ténylegesen előírásra kerültek, ott a felújulás szempontjából a körülmények inkább kedvezőek, tekintettel az elegyfajok (pl. gyertyán) viszonylagos hiányára, illetve a város közelsége miatti kisebb vadterhelésre. **A KTT állományokban kialakított lékekben megjelenő tölgy újulat kezdetben látványos képet mutat, később azonban a változó fényviszonyoknak megfelelően jelentősen aszimmetrikussá válik.** A közvetlen fénnel, napsütéssel érintett részterületek **szedresedésre hajlamosak, ugyanakkor a peremeken a felső szint koronáinak összezáródása miatti fényhiány következtében a megjelenő tölgy újulat távlatilag nem fejlődőképes.** Mindehhez hozzá kell tenni, hogy **a gazdálkodó óvatosságából több esetben nem élt fahasználati lehetőségeivel,** másrészt viszont egyöntetű, jó minőségű újulat megléte esetén (pl. Sopron 84C) **sem alkalmazhatott végvágást** különböző okokból kifolyólag (az átalakító üzemmód speciális előírásai, távlati jövőkép stb.).

### 3.4. Az erdőállományok egészségi állapota

**Az erdősítésekben legjellemzőbb mennyiségi kárt okozó tényező az aszály** és kisebb mértékben a vízkár. Évenkénti alakulása az időjárási szélsőségektől függően változó képet mutat. Nem elhanyagolható a mennyiségi pajor- és vadkár sem.



### 3.5. Egyéb

#### ***Erdőtelepítések***

Az erdőtervi ciklusban **92,66** ha erdőtelepítés valósult meg az alábbi bontásban:

*Célállománytípus szerinti:*

Akácos:	62,97 ha
Kocsánytalan tölgyes:	6,96 ha
Kocsányos tölgyes:	1,91 ha
Nemes nyáras:	3,72 ha
Fekete fenyves:	12,20 ha
Egyéb fenyves (zöld duglász):	4,90 ha

*Támogatás szerint:*

EU-s támogatású telepítés:	68,46 ha
Nemzeti támogatású telepítés:	20,50 ha
Saját erős telepítés:	3,70 ha

*Szektor szerint:*

Állami területen:	15,60 ha (TAEG Zrt.)
Magánterületen:	77,06 ha

#### ***Engedély nélküli fakitermelés***

#### ***Erdőtervtől eltérő tevékenység***

Az üzemtervtől eltérő kérelmek elsődlegesen az aszály-, szű- és széldöntés okozta károkból adódó egészségügyi termelésekre irányultak. Ugyanakkor több esetben indult kérelem azért, hogy az erdészeti hatóság a megjelenő természetes újulat érdekében felújítógázások alkalmazását engedélyezze, ami kedvező tendencia, illetve pozitív gazdálkodói szemléletváltásra utal. A célállomány-módosítási kérelmek legtöbb esetben a törvényi változások követése, azok pontosítása miatt váltak szükségessé, tehát az eredeti főfafaj zömében változatlan maradt, csak az elegyfaj, az elegyességi előírás változott.

#### ***Vadállomány és vadkárok***

#### **A körzetben jelenleg vadaskert, vadspark nem található.**

A gímszarvas, a vaddisznó és az őz állományainak nagysága összességében még elfogadható mértékű, azonban egyes, a vad számára kedvező élőhelyeken helyi (lokális) előfordulási sűrűsége szükségessé teszi az erdősítések fokozott veszélyeztetése miatt vadkárelhárító kerítések létesítését. Jelenleg az erdőfelújítási kötelezettség alatt álló területek **12,5%**-a van bekerítve, az összes kerítéshossz **42,3** km.

#### ***Természetvédelem***

A körzetben a legjelentősebb védett természeti terület a Soproni Tájvédelmi Körzet, az erdőgazdálkodás vonatkozásában a TAEG Zrt. Soproni Erdészete kezeli a legtöbb védett és/vagy Natura 2000 besorolású erdőterületet. A természetvédelmi hatósági feladatokat az Észak-dunántúli Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség látja el, a természetvédelmi kezelő pedig a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság. Az erdőgazdálkodási tevékenységre vonatkozó bejelentéseket az erdészeti hatóság véleményezésre minden esetben megküldte, megküldi a természetvédelmi hatóságnak, amely szervezet a természetvédelmi kezelő bevonásával fogalmazza meg kikötéseit, esetleges korlátozásait. A jó szinten

kidolgozott erdőtervi előírások miatt a részletszintű kikötés, korlátozás nem általános. **A gazdálkodó a vegetációs időszakban történő fakitermelési, valamint az erdőfelújításokhoz kapcsolódó vegyszerezési igényeit a természetvédelmi hatósággal jól bejáratott saját gyakorlat szerint intézi.**

Az erdőgazdálkodók a természetvédelmi szabályokat, korlátozásokat – ha nem is értenek mindig mindenben egyet – betartják.

Az ÉDUKTVF és a FHNPI szakemberei folyamatosan figyelemmel kísérik az erdőgazdálkodók tevékenységét. A természetvédelmi hatóság részéről az erdőgazdálkodási tevékenység tekintetében indított bírságolási eljárásról nincs tudomásunk.

---



### **III. A Sopron-Fertőmellék körzet üzemtervezése (hosszú távú és tízéves tervezés)**



## Bevezetés. Az erdőtervezés előkészítése

### Erdőtervezés menete - A körzeti erdőtervezés és a körzetben működő bejegyzett erdőgazdálkodók kapcsolódási pontjai

Az Evt. és a hozzá kapcsolódó jogszabályok a körzeti erdőtervezés során széles körben biztosítják a nyilvánosságot. A nyilvánosság elektronikus biztosításának legfontosabb helye a Kormányhivatalok elektronikus elérhetősége mellett, a Központi szakigazgatási szerv a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal Erdészeti Igazgatóság által üzemeltetett weboldal, amely a területi Igazgatóságok információi alapján folyamatosan frissülve tartalmazza a legfontosabb aktualitásokat <http://www.nebih.gov.hu/szakteruletek/erdo>.

A Kormányhivatalok Erdészeti Igazgatósága a körzeti erdőtervezés során a jogszabályok alapján többször is kapcsolatba lép az erdőgazdálkodóval.

- kiértésíti őket az **előzetes tárgyalás** helyéről, időpontjáról. Az erdőgazdálkodó az előzetes tárgyaláson összeállítandó erdőtervrendeletre, a körzetre vonatkozó tervezési alapelvekre és előírásokra irányuló javaslatot tehet írásban egy megadott határidőig, illetve szóban az előzetes tárgyalás során.

**Fontos: nem erdőrészlet szintű javaslatokról, hanem elvekről esik ebben a fázisban szó.** (Az előzetes tárgyalásra meghívottak az erdei életközösséggel, annak fenntartható használatával, védelmével kapcsolatosan írásos javaslatokat tehetnek.) **Az előzetes tárgyalás végső célja a lakosság tájékoztatása mellett az erdőtervrendelet tervezet összeállítása.** (Ez az aktus az erdőgazdálkodó, főleg a kisebb területtel rendelkező erdőgazdálkodó részére nem olyan jelentős.)

- az **erdőtervrendelet** (20xx. évi körzeti erdőtervezésre vonatkozó tervezési alapelvekről, valamint az érintett körzeti erdőtervek alapján folytatott erdőgazdálkodás egyedi szabályairól szóló VM-FM rendelet) **kihirdetésével kezdődik meg a körzeti erdőtervezés.** A körzetben érintett erdőgazdálkodók, *hatóságok, a védett természeti területek természetvédelmi kezeléséért felelős szerv, a körzet területén található önkormányzatok és az erdészeti vagy természetvédelmi célra alakult civil szervezetek* a körzeti erdőtervezés **megkezdésétől számított 45 napig írásos javaslatokat tehetnek a körzetben folytatandó erdőgazdálkodással kapcsolatosan.** (Az előző pontnál is az itt felsorolt szervezetek tehetnek javaslatot.) Például a *különleges felújítási módokkal, az erdősítési célállományokkal, a fahasználatokkal, az üzemmóddal és a rendeltetéssel* összefüggésben.

**Fontos:** az erdészeti igazgatóság csak a **jogszabályba nem ütköző erdőrészlet szintű javaslatokat** építheti be a körzeti erdőtervbe. Mérlegelési jogkör! (Ez az aktus az erdőgazdálkodók számára már fontosabb, írásos anyagukkal megkönnyíthetik az erdőrészlet szintű tárgyalást.)

- a terepi felvételezést és az erdőgazdálkodással kapcsolatos javaslatok beérkezését követően, az előfeldolgozás után az Igazgatóság **erdőrészlet szintű tárgyalást tart**, amelynek célja a részlet erdőgazdálkodójával, az *érintett hatóságokkal és védett területen fekvő erdőrészlet esetében a természetvédelmi kezelésért felelős szervvel történő külön egyeztetés.* **Ezen az egyeztetésen kerül meghatározásra, hogy az erdőgazdálkodóknak konkrétan milyen lehetőségei és korlátai lesznek az elkövetkező 10 évben folytatandó gazdálkodásuk során.** A tárgyalások időpontjáról és helyéről az érintetteket az erdészeti igazgatóság kiértésíti.

**Fontos:** az erdőrészlet szintű tárgyalásról jegyzőkönyv készül. (Ez az erdőgazdálkodók számára az egyik legfontosabb aktus!) Részvétel nem kötelező, megbízással a szakirányító is képviselheti az erdőgazdálkodót.

- az erdőrésztlet szintű tárgyalások lezárását követően az erdészeti igazgatóság **lakossági egyeztető tárgyalást, majd zárótárgyalást tart.** A meghívottak körét jogszabály rögzíti. A tárgyalások célja a nyilvánosság biztosítása; a körzet természetbeni állapotának, a következő időszak erdőgazdálkodási lehetőségeinek és korlátainak, a körzetben lévő Natura 2000 területekre vonatkozó információknak, valamint a társadalmi részvétel, a véleménynyilvánítás, illetve az adatokhoz való hozzáférés lehetőségeinek az ismertetése.  
**Fontos:** A körzeti erdőtervezésben érintettek, köztük az erdőgazdálkodók, **a zárójegyzőkönyvezés során fogalmazhatnak meg eltérő véleményt.**
- a körzeti erdőterv elkészítését követően 30 napon belül a nyilvánosság biztosítása szempontjából jelentős tevékenységnek minősülő fakitermelések térbeli elhelyezkedését ábrázoló tematikus térképet tesz közzé a NÉBIH Erdészeti Igazgatóság honlapján. A közzétételt követő 8 napon belül – a honlapon keresztül – bárki írásos észrevételt tehet a tájékoztatásban foglalt információkkal kapcsolatosan.
- a zárótárgyaláson összeállítandó zárójegyzőkönyv jóváhagyása után **az erdészeti igazgatóság hivatalból adja ki az erdőterv határozatot, ismerteti az erdőgazdálkodóval a tervidőszakra vonatkozó jogait és kötelezettségeit.**  
**Fontos:** Mivel az erdőterv határozat a tervidőszak végéig érvényes, ezért különösen fontos annak kézhez vételekor a tüzetes átnézése. Adathiba, a részletszintű tárgyalástól való eltérés esetében a vonatkozó szabályok és a **határidő** betartásával jelezni kell azt az erdészeti igazgatóságnak. (Ez az aktus az erdőgazdálkodók számára a másik legfontosabb aktus.)  
Döntés **első- (adatjavítás)**, avagy **másodfokon (fellebbezés)**.

### Körzeti erdőtervezés

A tartamos és fenntartható erdőgazdálkodás érdekében Magyarország erdőterületei ún. erdészeti tervezési körzetekre vannak felosztva, melyek átlagosan 10-15 ezer hektár erdőterületet foglalnak magukban.

A körzetek erdeiben a megyei Kormányhivatalok Földművelésügyi és Erdőgazdálkodási Főosztálya által készített ún. körzeti erdőtervek alapján kell gazdálkodni. E tíz évenként megújításra kerülő tervek – a bennük foglalt gazdálkodási lehetőségeken és kötelezettségeken keresztül – biztosítják az erdőgazdálkodás szakmaiságát és tartamosságát, vagyis hogy az ország erdőterülete ne csökkenjen, az erdők állapota ne romoljon, s természeti értékei megőrződjenek. **A körzeti erdőtervet erdészeti szakemberek készítik az erdőgazdálkodók és az érintett szakhatóságok bevonásával.**

A terv – akárcsak egy földhivatali nyilvántartás – helyrajzi-számhoz és speciális erdészeti alapegységhez, az ún. erdőrésztlethez kötötten állapot- és tervadatokat, adott esetben korlátozásokat és természetvédelmi kezelési szabályokat tartalmaz. A terv betartását az erdészeti hatóság ellenőrzi.

**E szigorúnak tűnő szabályozás célja az erdő és a benne megtestesülő természeti értékek oltalma, az ország faanyagellátásának hosszú távú garantálása, s mindezekon keresztül a társadalom érdekeinek védelme.**

A körzeti erdőtervek adatai, az erdővel összefüggő sok más egyéb adattal egyetemben a NÉBIH Erdészeti Igazgatósága által üzemeltetett **Erdészeti Szakigazgatási Információs Rendszer** részét képezik. Ez egy hatalmas digitális adatbázis - melynek része az ország teljes területét lefedő digitális térképi állomány is - mind a szakhatóságok, mind az erdőgazdálkodók számára elérhető, s munkájukhoz XXI. századi hátteret biztosít.

A kétéves tervezési folyamatból kifolyólag egy adott évben egyidőben folyik a tárgyévi erdőtervezés, a megelőző év erdőtervezési munkálatainak lezárása és a következő évi előkészítése.

A körzeti erdőtervezéssel aktuálisan érintett körzetek, ill. egységek pontos megnevezéssel, és az erdőtervezésre kerülő helységek listája honlapunkon megtekinthető: [Ütemterv](#)

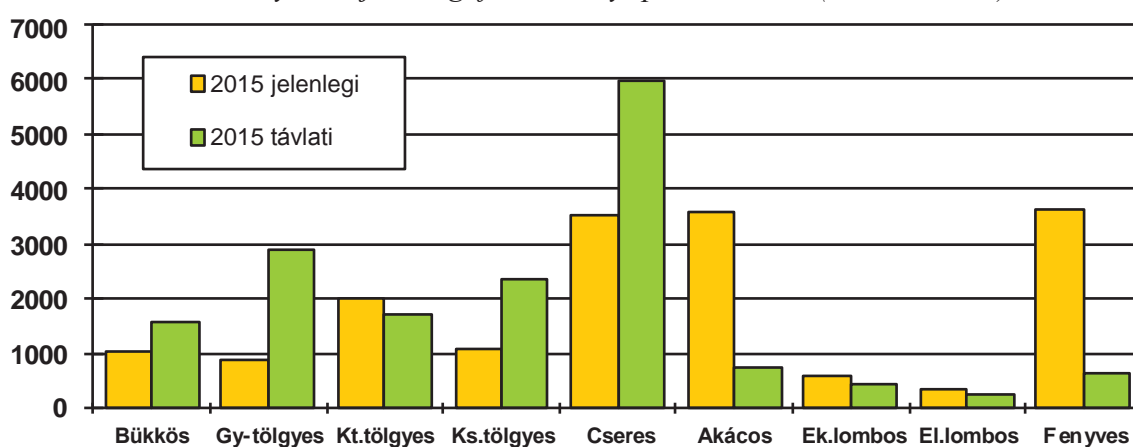
## 1. Hozamvizsgálat

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

A körzetben igen jelentős a védelmi (természetvédelmi, Natura 2000, talajvédelmi) rendeltetésű erdők nagyságrendje, amely tényező alapvetően meghatározza a gazdálkodás korlátait.

További, nagyobb volumenű rendeltetésváltoztatást igénylő elképzelésekről nincs tudomásunk.

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



A bükkösökre vonatkozóan kijelenthetjük, hogy jelenlegi arányuk megfelelő, sőt a természetközeli gazdálkodás előtérbe kerülésével némileg tovább bővítenődő, elsősorban a hegyvidéki luc-, erdei- és vörösfenyvesek, gyertyánosok, valamint kocsánytalan, illetve gyertyános-tölgyesek rovására;

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

A cseresek aránya hosszú távon szintén jelentősen emelhető, mindenképp az akácok és fenyvesek átalakítása révén. Gyengébb termőhelyeken szintén a cserét kell felkarolni a tölgy helyett;

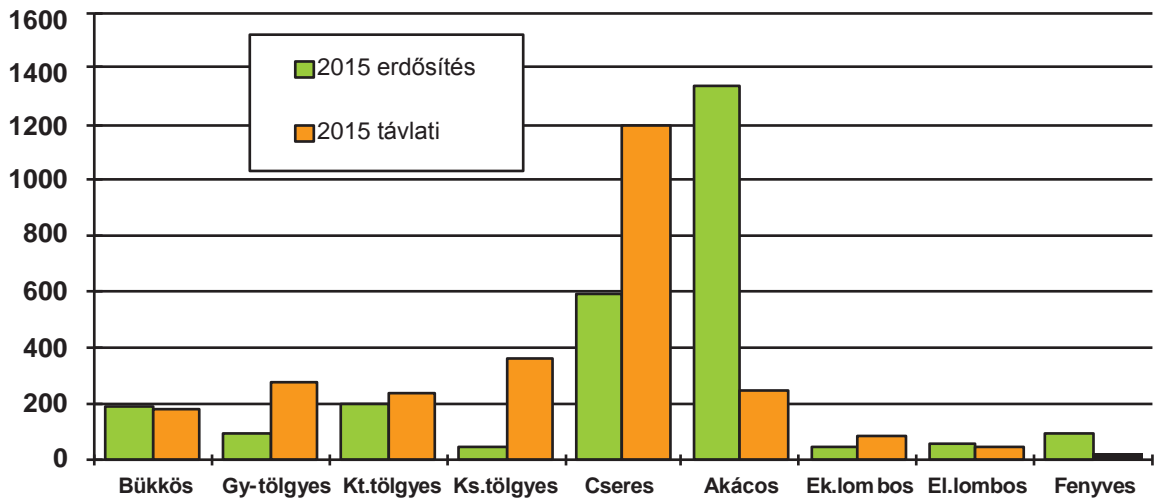
Az akác arányát lényeges mértékben kellene mérsékelni, állományait főként cseresekkel, kocsányos tölgyesekkel lenne célszerű felváltani. A jórészt magánkézben lévő akácok részbeni átalakítása ugyanakkor jelentős többletforrás bevonása nélkül nehezen elképzelhető;

Az egyéb kemény lombos állományok egy részét tölgyes állománytípusokkal lenne célszerű felváltani;

A lágylombosok közül a rontott nyíreszek helyett a bükkösöket, gyertyános-tölgyeseket kell felkarolni;

Az erdei- és feketefenyvesek területe távlatilag drasztikusan csökken, a lucé, vörösfenyőé pedig lenullázódik. Felváltásuk a domb- és síkvidéken javarészt cseres és tölgyes, míg a hegyvidéki tájakon bükkös és gyertyános-tölgyes típusokkal történne.

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



A táblázat értékelésénél látható, hogy a középtávú tervezés már inkább a távlati célállománytípusok felé mutat. Hasonló megállapítások tehetők, mint az előző táblázat esetében, azonban látható, hogy az eltérések itt már kisebbek.

Számos esetben egy ciklusban nem is lehet létrehozni a kívánt célállományt.

A 2.4.1.C. statisztika a távlati célállományok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata. A táblázat értékelése során, a fontosabb állománytípusok tekintetében a 2.4.1.A. táblázat elemzésénél tett megállapítások itt is érvényesek.

## Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.  
Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)  
Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár  
Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.1.A.

### 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 faállomány típusok	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	Fekete-fenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	Jelenlegi összesen
Bükkös	922,81	91,55	0,42												0,61				0,10				1.015,49
Gy-tölgyes	67,34	652,02	52,21	42,55	69,34														1,21				884,67
Kt.tölgyes	84,35	1.071,62	699,22	0,84	103,31														36,46				1.995,80
Ks.tölgyes		19,35	59,31	853,01	128,26																		1.059,93
Cseres		274,59	594,67	325,64	2.337,56					3,31									13,10				3.548,87
Mo.tölgyes					1,02	67,26																	68,28
Akácos	6,77	79,12	112,34	660,04	1.844,95		714,65		22,99	57,88	24,31		12,70						18,83				3.554,58
Gyertyános	70,11	51,53		2,29	13,98			2,35			1,00					0,94			5,35				147,55
Juharos	0,74	1,40	0,71	1,00	6,10				8,50	0,65	0,51				1,16								20,77
Kőrises	5,09	8,20	9,94	12,04	4,36					105,86	4,87		1,15		3,17								154,68
Ek.lombos		13,29	3,64	63,79	22,34		1,52		6,35	5,47	41,21	3,46	12,30						7,48				180,85
N.nyár - n. fűz				2,60					8,18	25,83	0,33	60,98	13,49										111,41
Hazai nyáras				6,27						3,24			11,65	2,19					1,21				24,56
Fűzes				1,38	0,68					1,66			1,09	4,58									9,39
Égeres	5,69	1,22							0,50				19,01		58,21								84,63
Hársas	8,46		4,21	8,64					3,18		0,68		1,64			6,25							33,06
Nyíres	27,52	24,73	1,00		7,48														26,22				86,95
El.lombos																							
Erdeifenyves	47,96	195,79	108,58	302,47	946,20				1,45		6,46								433,37	3,73			2.046,01
Fekete-fenyves	5,14	36,83	6,36	6,00	245,10	1,84			1,47										7,68	34,97			345,39
Lucfenyves	189,19	139,95	2,67	1,57	11,42					1,17					9,05				28,03				383,05
Egyéb fenyves	64,51	186,89	5,63	1,61	10,21														37,53				306,38
Üres	80,48	62,84	67,94	36,18	223,79		24,35		5,85	6,53	1,50	2,00	5,75		0,62				2,45	2,51			522,79
Távlati összesen	1 586,16	2 910,92	1 728,85	2 327,92	5 976,10	69,10	740,52	2,35	58,47	211,60	80,87	66,44	78,78	6,77	72,82	7,19			619,02	41,21			16 585,09

## Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.B.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

### T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k

Erdősítési célállomány típusok	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	Erdei- enyves	Fekete- fenyves	Lucfenyves	Egyéb fenyves	Erdősítési cá. összesen	
Bükkös	172,07	19,53	2,94																					194,54
Gy-tölgyes	2,71	83,55	6,79		1,33														2,00					96,38
Kt.tölgyes	3,00	76,53	111,41		10,65														1,20					202,79
Ks.tölgyes				45,67	5,05																			50,72
Cseres		57,74	68,85	46,85	407,54		1,72		0,52	1,22									5,67					590,11
Mo.tölgyes																								
Akácos		24,42	43,57	233,87	732,30		250,56		7,66	22,57	19,42		6,19											1.340,56
Gyertyános		0,90			1,72																			2,62
Juharos		0,96		5,06					5,88															11,90
Kőrises				2,13	0,61					19,52	0,33													22,59
Ek.lombos				12,13	1,20																			13,33
N.nyár - n. fűz									0,59	12,48		16,22	1,03											30,32
H.nyáras													10,15											10,15
Fűzes																								
Égeres													4,64		10,86									15,50
Hársas																								
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves	7,22	5,47	3,43	22,74	34,64														13,64					87,14
Fekete- fenyves																								
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves		10,20																						10,20
Távlati összesen	180,00	279,30	236,99	368,45	1 195,04		252,28		14,65	55,79	19,75	16,22	22,01		10,86				22,51					2 678,85



1. Hozamvizsgálat

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Terület hektárban Erdőterv

2.4.1.C.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok Kód		Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
		Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
1	B		168,14	168,14		141,32	141,32
2	B-KTT		90,29	90,29		254,13	254,13
3	B-GY-KTT		527,77	527,77		117,58	117,58
4	B-GY		24,06	24,06		108,12	108,12
5	B-K					2,21	2,21
6	B-EL		23,78	23,78		53,88	53,88
7	B-F		752,12	752,12		338,25	338,25
<b>Bükkös</b>			<b>1 586,16</b>	<b>1 586,16</b>		<b>1 015,49</b>	<b>1 015,49</b>
8	GY-KTT	29,06	402,66	431,72		92,49	92,49
9	GY-KTT-B		612,24	612,24		178,60	178,60
10	GY-KTT-CS	392,19	179,10	571,29	58,67	111,35	170,02
11	GY-KTT-EL		71,07	71,07		110,42	110,42
12	GY-KTT-F	39,91	1.045,45	1 085,36		216,36	216,36
<b>Gy-Kt. tölgyes</b>		<b>461,16</b>	<b>2 310,52</b>	<b>2 771,68</b>	<b>58,67</b>	<b>709,22</b>	<b>767,89</b>
13	GY-KST	9,51	10,58	20,09	22,92		22,92
14	GY-KST-CS	99,69		99,69	62,14	9,47	71,61
15	GY-KST-EL		3,56	3,56	4,24	1,33	5,57
16	GY-KST-F	4,50	11,40	15,90	10,94	5,74	16,68
<b>Gy-Ks. tölgyes</b>		<b>113,70</b>	<b>25,54</b>	<b>139,24</b>	<b>100,24</b>	<b>16,54</b>	<b>116,78</b>
17	KTT	32,55	174,89	207,44	11,92	307,45	319,37
18	KTT-CS	997,26	378,08	1.375,34	380,12	340,06	720,18
19	KTT-H	3,85		3,85	3,85	4,78	8,63
20	KTT-MOT		6,50	6,50		2,90	2,90
21	KTT-CS-EF	32,90		32,90	3,16	4,93	8,09
22	KTT-EF		54,29	54,29		411,12	411,12
23	KTT-EL	3,99	41,81	45,80	33,46	212,22	245,68
24	KTT-EGYF	2,11	0,62	2,73		279,83	279,83
<b>Kocsánytalan tölgyes</b>		<b>1 072,66</b>	<b>656,19</b>	<b>1 728,85</b>	<b>432,51</b>	<b>1 563,29</b>	<b>1 995,80</b>
25	KST	557,32	24,58	581,90	336,77	26,47	363,24
26	KST-CS	1 488,06	109,19	1 597,25	367,28	66,92	434,20
27	KST-HNY					1,04	1,04
29	KST-K	51,46	14,77	66,23	24,01		24,01
30	KST-EL	54,90	27,64	82,54	118,00	27,08	145,08
31	KST-F				73,79	18,57	92,36
<b>Kocsányos tölgyes</b>		<b>2 151,74</b>	<b>176,18</b>	<b>2 327,92</b>	<b>919,85</b>	<b>140,08</b>	<b>1 059,93</b>
32	CS	440,61	120,04	560,65	390,88	118,65	509,53
33	CS-KTT	1 496,26	524,05	2 020,31	1 158,34	511,04	1.669,38
34	CS-KST	1 908,75	137,10	2 045,85	392,27	95,48	487,75
35	CS-MOT	55,01	208,88	263,89	38,04	116,82	154,86
36	CS-EL	475,72	428,59	904,31	253,16	259,37	512,53
37	CS-EF	119,84		119,84	143,70	5,31	149,01
38	CS-FF	55,02	6,23	61,25	22,25	31,32	53,57
39	CS-EGYF				3,57	8,67	12,24
<b>Cseres</b>		<b>4 551,21</b>	<b>1 424,89</b>	<b>5 976,10</b>	<b>2 402,21</b>	<b>1 146,66</b>	<b>3 548,87</b>

III. A Sopron-Fertőmellék körzet üzemtervezése (hosszú távú és tízéves tervezés)

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok Kód		Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
		Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
40	MOT-VK		17,72	17,72			
42	MOT-CS		51,38	51,38		65,64	65,64
43	MOT-E					2,64	2,64
<b>Molyhos tölgyes</b>			<b>69,10</b>	<b>69,10</b>		<b>68,28</b>	<b>68,28</b>
44	A	570,77	2,51	573,28	2 944,95	165,13	3 110,08
45	A-NNY				2,23	3,43	5,66
46	A-HNY	2,9		2,90	7,69	4,81	12,50
47	A-EL	158,14	6,20	164,34	305,09	82,09	387,18
48	A-F				29,47	9,69	39,16
<b>Akác</b>		<b>731,81</b>	<b>8,71</b>	<b>740,52</b>	<b>3 289,43</b>	<b>265,15</b>	<b>3 554,58</b>
49	GY					0,50	0,50
50	GY-E		2,35	2,35	14,83	132,22	147,05
51	J	0,12	0,89	1,01	0,63	0,17	0,80
52	J-E	32,29	25,17	57,46	6,35	13,62	19,97
53	K	24,85	8,95	33,80	16,08	3,90	19,98
54	K-T	51,54	10,72	62,26	29,71	7,97	37,68
55	K-E	77,59	37,95	115,54	56,47	40,55	97,02
56	VT	14,93	2,09	20,02	103,72	20,20	123,92
57	FD	0,48	8,84	9,32	18,77	17,92	36,69
58	EKL	46,63	4,90	51,53	11,77	8,47	20,24
<b>Egyéb kemény lombos</b>		<b>248,43</b>	<b>104,86</b>	<b>353,29</b>	<b>258,33</b>	<b>245,52</b>	<b>503,85</b>
59	NNY	34,60	1,58	36,18	51,84	8,81	60,65
60	NNY-HNY	22,83		22,86	17,00	7,04	24,04
61	NNY-A				6,28	2,48	8,76
62	NNY-EL	4,03	3,40	7,43	9,27	8,69	17,96
<b>Nnyáras és füzes</b>		<b>61,46</b>	<b>4,98</b>	<b>66,44</b>	<b>84,39</b>	<b>27,02</b>	<b>111,41</b>
66	HNY	5,69	5,55	11,24			
67	HNY-NNY		4,98	4,98	4,78		4,78
68	HNY-A				2,35	0,66	3,01
70	HNY-EL	33,85	28,71	62,56	7,20	5,10	15,30
72	HNY-F					4,47	4,47
<b>Hazai nnyáras</b>		<b>39,54</b>	<b>39,24</b>	<b>78,78</b>	<b>14,33</b>	<b>10,23</b>	<b>24,56</b>
73	FÜ	2,19		2,19	0,92	2,39	3,31
74	FÜ-E	1,52	3,06	4,58	5,41	0,67	6,08
75	MÉ	15,43	31,34	46,77	20,27	33,79	54,06
76	MÉ-E	0,75	25,30	26,05	13,91	16,66	30,57
77	H	1,18		1,18	1,18		1,18
78	H-E		6,01	6,01		31,88	31,88
79	NYI					0,36	0,36
80	NYI-E					79,11	86,59
<b>Egyéb lágy lombos</b>		<b>21,07</b>	<b>65,71</b>	<b>86,78</b>	<b>48,17</b>	<b>164,86</b>	<b>214,03</b>

**Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Távlati célállomány / faállománytípusok Kód	Távlati célállomány			Jelenlegi faállománytípusok		
	Faanyag termelés	Különleges	Összesen	Faanyag termelés	Különleges	Összesen
82 EF		4,33	4,33	777,71	36,59	714,30
83 EF-B					34,82	34,82
84 EF-GY-KTT		326,72	326,72		29,17	29,17
85 EF-T	48,23	28,18	76,41	200,39	179,26	379,65
86 EF-CS	164,92	11,04	175,96	221,35	19,22	240,57
87 EF-A				153,85	33,25	187,10
88 EF-EL		21,37	21,37	74,84	51,60	126,44
89 EF-F		14,23	14,23	114,30	119,66	233,96
<b>Erdeifenyves</b>	<b>213,15</b>	<b>405,87</b>	<b>619,02</b>	<b>1 542,44</b>	<b>503,57</b>	<b>2 046,01</b>
90	2,64	6,28	8,92	47,82	51,39	99,21
91	21,57	10,35	31,92	22,64	16,31	38,95
92				2,99	47,86	50,85
93		0,37	0,37	27,70	56,37	84,07
94				54,83	17,48	72,31
<b>Feketefenyves</b>	<b>24,21</b>	<b>17,00</b>	<b>41,21</b>	<b>155,98</b>	<b>189,41</b>	<b>345,39</b>
95 LF				17,67	14,96	32,63
96 LF-B					119,56	119,56
97 LF-EL				11,20	114,72	125,92
98 LF-F				4,90	100,04	104,94
<b>Lucfenyves</b>				<b>33,77</b>	<b>349,28</b>	<b>383,05</b>
99 VF				4,75	254,04	258,79
10 EGYF					1,65	1,65
101 EGF-E				8,70	37,24	45,94
<b>Egyéb fenyves</b>				<b>13,45</b>	<b>292,93</b>	<b>306,38</b>
<b>Összesen</b>	<b>9 690,14</b>	<b>6 894,95</b>	<b>16 585,09</b>	<b>9 354,77</b>	<b>6 707,53</b>	<b>16 062,30</b>
<b>Üres</b>						<b>522,79</b>
<b>Mindösszesen</b>						<b>16 585,09</b>

**1.2. Hozamvizsgálat táblázatai**

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

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

A hozamvizsgálat során vizsgált legfontosabb mutatók az évi átlagos véghasználati hozami terület, a folyó- és átlagnövedék az előhasználati fatömeggel és mortalitással csökkentve, illetve ezek viszonya a véghasználati előírásokhoz. Az alábbi táblázatok a vágásos és átalakító üzemmódú erdők adatainak felhasználásával készültek.

Hozamvizsgálat táblázatai\*

	Egy évre eső átlagos TERÜLET			
	ha/év			
	véghasználatra tervezett	0 - 9 éven belül vágásérett	30 éven belül vágásérett átlaga	Hozami terület
Fatermelés	189,76	195,50	198,19	<b>172,84</b>
Különleges	<b>51,73</b>	59,73	<b>80,79</b>	<b>61,14</b>
<b>Összes</b>	241,49	255,23	278,98	<b>233,98</b>

A Különleges (természetvédelmi-Natura2000) erdőben a tervezett véghasználat messze a tartamos szint alatt marad, ami jelentős erdei fatermék és árbevétel veszteséggel jár. Ezt nem kompenzálja a fatermelés rendeltetésű erdők fahasználata, amely a vágásérett állományok színjét nem éri el

	Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET				
	m <sup>3</sup> /év				
	Redukált folyónövedék	Redukált átlagnövedék	Véghasználatra tervezett fakészlet		
menyisége			a folyónöv. %-ában	az átlagnöv. %-ában	
Fatermelés	37 981	19 839	48 496	128	244
Különleges	21 085	9471	20 344	96	215
<b>Összes</b>	59 066	29 310	68 840	117	235

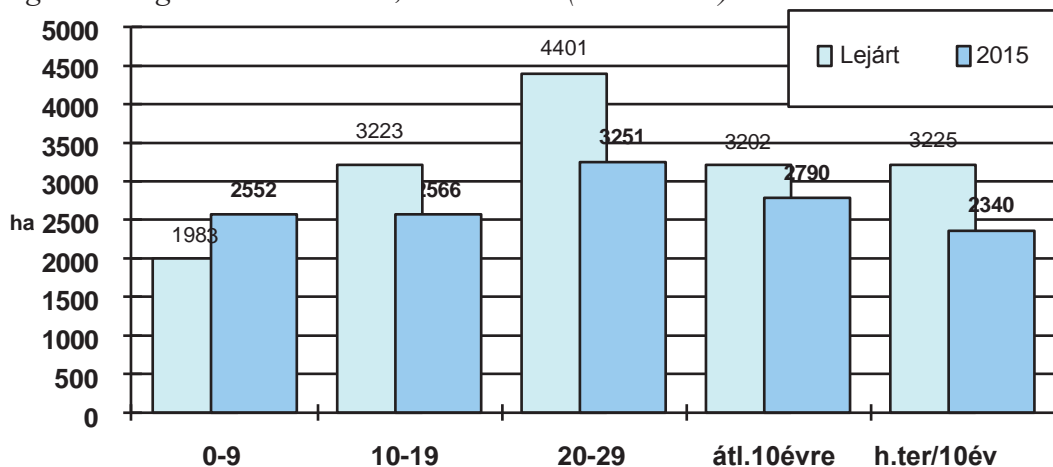
\*Mortalitási tényező: 5 %

A redukált átlagnövedék a folyónövedék felét sem éri el.

A véghasználati számok és mutatók arendeltetések szerint jelentősen különböznek

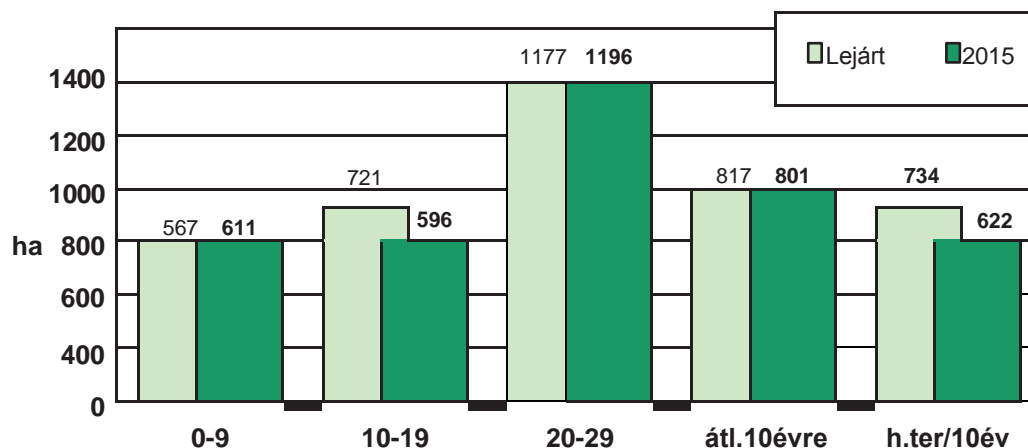
Rendeltetés	Véghasználatra tervezett		Átlagos fatérfogat m <sup>3</sup> /ha
	terület (ha)	fakészlet (m <sup>3</sup> )	
Fatermelés	189,76	48 496	256
Különleges	51,73	20 344	393
<b>Összes</b>	241,49	68 840	285

Vágásérettségi táblázat 30 évre, összes erdő (2.3.6. tábla):



A vágásérettségi táblázat csökkenő értékeket mutat, pedig a használatok visszaestek.

Vágásérettségi táblázat 30 évre, összes erdő Soproni Erdészet (2.3.6. tábla):



Amint a fenti táblázatból kitűnik az éves véghasználati terület nagysága (241,49 ha) alatta marad a 0-9 éven belül vágásérett terület, (255,23 ha), valamint a 30 éven belül vágásérett erdők éves átlagának (278,98 ha) mértékéhez képest, ugyanakkor ~3 %-kal magasabb átlagos éves hozami terület (233,98 ha) mértékéhez képest. Mindezen tények a már korábban ismertetett korosztály-, illetve vágásérettségi viszonyok alakulásából fakadnak.

Hasonlóan kedvező kép látható a Soproni Erdészet vonatkozásában is.

Az erdőtervrendelet az egyes véghasználati módok **10** évre vonatkozó összesített keretszámát **2500** hektárban állapította meg.

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

A tarvágások aránya a véghasználati terven belül **73,6%**, a különleges erdők vonatkozásában **32,2%**, a faanyagtermelést szolgáló erdők viszonylatában pedig **84,9%**. Mindezek alapján megállapítható, hogy a védett területek esetében is foglalkoznunk kell a hozam területi tényezőivel.

A gazdasági erdők csoportjánál a terv meghaladja ugyan a hozamterület értékét, látni kell azonban, hogy a tarvágásra előírt terület (1611,00 ha) **80,7%**-a akác (1300,08 ha), de jelentősebb fenyő és cserarány is mutatkozik. A különleges erdők vonatkozásában ez az arány jóval mérsékeltebb, **31,0%**-os (166,38, illetve 51,51 ha), itt már értelemszerűen hangsúlyozottan előtérbe kerülnek a felújító- és szálalóvágások.

Fenti tények ismeretében a tervezés a faanyagtermelést szolgáló erdőkben egy kiegyensúlyozott, javarészt hagyományos jellegű, de már **12,2%**-ban felújító-, **2,9%**-ban pedig szálalóvágásokkal operáló gazdálkodást irányoz elő.

A véghasználatra tervezett fakészlet és a növedék viszonylatában általában csak a folyónövedékkel foglalkoztunk. Megállapítása fatermési táblák alapján, az erdőleírás átlagadatainak felhasználásával történt. A korábbi FNM-felvételek értékelése és a helyi tapasztalatok alapján elmondható, hogy ez az érték általában alábecsült, elemzésekre alkalmas.

A fatérforog vonatkozásában az összes éves kitermelendő fakészlet **17%**-kal meghaladja a redukált folyónövedék értékét. Ha csak a faanyagtermelést szolgáló erdőket vizsgáljuk, akkor ez a számadat még magasabb (128 %), viszont a különleges rendeltetésű erdőknél a fakészleti

paraméter alatta marad a redukált folyónövedék nagyságrendjéhez képest (96%). Megjegyezzük, hogy a gazdasági erdők csoportjában a tervezett véghasználatok zöme gyorsan növvő idős akácokat érint, melyek letermelését nem lehet tovább odázni.

A véghasználati fatömeg a redukált átlagnövedék nagyságát jelentősen meghaladja mindkét kategória vonatkozásában.

A redukált folyónövedék a folyónövedék előhasználatokkal és 5% mortalitással, míg a redukált átlagnövedék az átlagnövedéknek előhasználatokkal és hasonló mértékű mortalitással csökkentett értéke. A mortalitás megítélése a körzetben – a heterogén termőhelyi viszonyokat figyelembe véve – átlagos. Amíg a síkvidéki gyengébb termőhelyeken álló idősebb, zömében akác, fenyves, illetve részben kocsányos tölgyes állományokban jelentősebb csúcsháradási kártétel mutatkozik, addig a kedvezőbb hegy- és dombvidéki részekben megítélésünk szerint jobb a helyzet. Az eltérő egészségi állapot a mortalitás nagyságrendjében is megmutatkozik, melyet az előbbi esetben magasabbnak, míg a második esetben mérsékeltebbnek ítéltünk meg terepi tapasztalataink alapján.

A tervezett kihasználási százalékos mutatók a gazdasági rendeltetésű erdők vonatkozásában tehát kissé magasak, de ezek szakmailag megalapozottak. Az indoklást az előzőekben már megtettük.

## 2. Tízéves (középtávú) tervezés

### 2.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

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

Üzem mód	Faanyagtermelő	Különleges	Összesen (ha)
	elsődleges rendeltetés (%)		
Vágásos	65	35	14 368,32
Atalakítás alatt álló	1	99	1 597,99
Szálaló	–	100	20,96
Faanyagtermelést nem szolgáló	–	100	597,82

A táblázatból kitűnik, hogy az üzem módok tekintetében a vágásos a meghatározó, ez a tény az állapotadatoknál ismertett adottságokból is következik. A vágásos üzem módú állományok mintegy **70** %-a erdészeti kezelésű, a magánszektor aránya pedig meghaladja a **29**%-ot. Az önkormányzati erdők részesedése jelentéktelen (~0,2 %).

Az előzetes jegyzőkönyvben rögzítettük, hogy az Evt.10. § (1) alapján a védelmi és közjóléti rendeltetésű, az első három természetességi kategóriájú, állami tulajdonú erdőterület **1/5** részén folyamatos erdőborítást biztosító üzem módokat kell alkalmazni. A körzetre nézve ez ~**26** %-os arányban, **2015,27** ha-on valósult meg, főként erdészeti, kisebb részt FHNPI kezelésű területeken. A törvényi előírások tehát messzemenőig megvalósultak, hiszen a második körzeti erdőtervezés során elvárt kritériumok (1/4-es arány) is már mostteljesültek.

A szálalóerdők (20,96 ha) jelképes csoportjába két erdőrészt tartozik (Sopron 182B, C), melyek a Roth Emlékerdő központi magvát képezik. A nem megfelelő kor- és fafajösszetétel sok esetben nem teszi lehetővé a szálaló üzem mód bevezetését, illetve alkalmazását, így pl. a 2008-ban kialakított ágfalvi nemzeti parkos szálaló tömb részleteinél a szálaló üzem mód, illetve a szálalási előírás módosításra került a körzeti erdőtervezéshez kapcsolódóan (FANE, illetve ET). A Roth-féle szálalóerdő kapcsán pedig gondot jelenthet az a tény, hogy a területen korábban évtizedekig nem lehetett hatékonyan elvégezni a szükséges szakmai munkákat a „vasfüggöny” megléte miatt.

### 2.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

**Nincs korlátozás**, ha az erdőgazdálkodás az általános szakmai előírások szerint tervezhető és hajtható végre. Ide soroltuk azokat az erdőrészteket is, ahol a korlátozás jelentéktelen, néhány fát érint. Ebben az esetben csak a megjegyzésben utaltunk a korlátozás tényére. Az új körzeti erdőtervben az erdőrésztelek **30,4** %-a esetében nem írtunk elő korlátozást, ezek mindegyike faanyagtermelést szolgál.

**Részleges a korlátozás** előírására **69,5** %-nyi területen került sor, ha tervezői ok vagy valamely hatósági, illetve szakhatósági iránymutatás (pl. kezelési terv) azt indokolta. Amennyiben a korlátozás nem következik egyértelműen a rendeltetésekből, a megjegyzés rovatban rögzítettük, hogy pontosan mire vonatkozik. Ilyen korlátozások lehetnek pl. a vágásérettségi kor emelése, a fafajmegválasztás, a felújítási mód, a fakitermelési vagy erdőművelési technológiák korlátozása, az erdőművelés, illetve a fakitermelés időszakának korlátozása, **5**%-nál több hagyásfa, illetve idős facsoport(ok) visszahagyása, védett természeti értékek védelme stb.

**Teljes korlátozás** került előírásra az erdőrezervátum magterületét alkotó részletek vonatkozásában (0,1 %), melyekben véglegesen szüneteltetni kívánjuk a gazdálkodást.



**Korlátozások** területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK			
Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	korlátozás		
Természetvédelmi		3 610,58	
Talajvédelmi	1,93	187,84	
Egyéb védelmi		980,52	
Faanyagtermelő	5 021,90	4 265,99	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti		299,56	
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>5 023,83</b>	<b>9 344,49</b>	
<b>részletek száama</b>	<b>1436</b>	<b>2274</b>	

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK			
Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	korlátozás		
Természetvédelmi		1 137,47	
Talajvédelmi		0,66	
Egyéb védelmi		57,61	
Faanyagtermelő	21,78	380,50	
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
<b>Összesen: terület hektárban</b>	<b>21,75</b>	<b>1 576,24</b>	
<b>részletek száama</b>	<b>3</b>	<b>340</b>	

SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK			
Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	korlátozás		
Természetvédelmi		20,96	
Talajvédelmi			
Egyéb védelmi			
Faanyagtermelő			
Egyéb gazdasági			
Közjóléti			
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>20,96</b>	
<b>részletek száama</b>		<b>2</b>	

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK			
Megnevezés	Nincs	Részleges	Teljes
	korlátozás		
Természetvédelmi		438,92	19,95
Talajvédelmi		89,44	
Egyéb védelmi		45,69	
Közjóléti		3,82	
<b>Összesen: terület hektárban</b>		<b>577,87</b>	<b>19,95</b>
<b>részletek száama</b>		<b>179</b>	<b>4</b>



### 3. Használatok és erdőfelújítások

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

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

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

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

VI. fatermési osztályú állományokban gyérítést tervezni számos esetben nem volt indokolt.

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

Őshonos lomb-, illetve fenyőállományokban a néhány darabos szórványakác előfordulásokat az adott előhasználati, egészségügyi vagy egyéb termelés móddal el kell távolítani. Ahol az árnyékolás nem biztosított, vagy 0,1 ha-nál nagyobb összefüggő foltban találkozunk akáccal ott egyszerre csak akkor szabad az akácot eltávolítani, ha a sarjak felverődését meg tudjuk akadályozni (pl. vegyszerezés). Általánosságban elmondható, hogy a tömeges elszaporodásra hajlamos idegenhonos, inváziós fafajok (A, AK, BL, EZ, KM, NYO, ZJ stb.) nemkívánatosak, vegyszeres és mechanikai módszerekkel is irtandók.

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

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

#### A) Tisztítások

Törekedni kell a megfelelő, lehetőleg változatos állományszerkezet kialakítására. Cél az elegyarány szabályozása is, de ez az elegyfajok szükséges mértékű megkímélését jelentse. Ha van, kemény lombos állományokban is hagyjunk meg 10-20 %-nyi őshonos lágylombos elegyet (pl. RNY, KFŰ, KH, NYI). Mindenütt tartsuk meg, illetve alakítsuk ki az erdőszegélyeket.

A legjelentősebb tisztítandó állománytípusok a körzet fafajösszetételéből, illetve korosztályviszonyaiból adódóan az akácok (41,4%), tölgyesek (18,5%), cseresek (13,6%), bükkösök (10,1%), valamint a fenyvesek (10,5%). Tisztítási korú fenyves kevesebb lesz, a bükk és cser aránya viszont várhatóan emelkedni fog. A jórészt magánkézben lévő akácok esetében a trendek lényegesen nem fognak változni. Az új erdőtervben a tisztítások nagyságrendje **2352,38 ha**.

### **B) Törzskiválasztó gyéritések**

Míg a tisztításoknál általában még nincs lehetőség a javafák érdekében végzett munkára (hiszen még nem tudjuk, melyek lehetnek azok), addig a törzskiválasztó gyéritések esetében már lehetőség van céltudatos válogatásra, a kiválasztott egyedek megsegítésére. Legfontosabb a javafák teljesítményt adó koronafelülete kifejlődésének támogatása a megfelelő hely biztosításával, a kedvező állományszerkezet kialakításával. Ugyanakkor megfigyelhető a kisebb facsoportok egymást segítő fejlődése is, ezért egyenletes hálózatra való törekvéssel ne gátoljuk meg a „*biogrupok*” kialakulását.

Ügyelni kell arra is, hogy a gyérités időben végrehajtásra kerüljön, mert a vastagodás elmaradását az állomány csak nagy sokára vagy már egyáltalán nem képes behozni.

A korosztálytábla letükröződéseként ezen fahasználatok esetében is az akácok (38,0 %) dominálnak (az akác fatermési mutatói a körzetben általában törzskiválasztó gyéritések előírását indokolták), de említést érdemel a tölgy (16,3 %) és a cser (7,5 %) részesedése is. A korábbi évtizedek fafajpolitikájának folyományaként igen jelentős a fenyő (mindenekelőtt az erdeifenyő) nagyságrendje (29,2 %) A törzskiválasztó gyéritések összterülete **4197,12** hektárt tesz ki.

### **C) Növedékfokozó gyéritések**

A növedékfokozó gyéritések fő feladata a javafák növényterének nagyobbitása, a nagy, magtermő korona fejlesztésének elősegítése, illetve a természetes felújítás előkészítése az egyenletes záródás csoportos megbontásával. A hazai lombos fafajok esetében az utolsó növedékfokozó gyérités és a fokozatos felújítógágás előkészítő vágásának céljai hasonlóak, ezért nehezen választhatók el egymástól. Ekkor a klasszikus, 20 éves véghasználat előtti érintetlenül hagyást nem célszerű betartani. Az ilyen előkészítő jellegű növedékfokozó gyéritési előírásokat a megjegyzésekben külön indokoltuk.

Az előhasználati módok közül a növedékfokozó gyéritések nagyságrendje is jelentős, a területi adat – **3645,37** ha – a törzskiválasztó gyéritési érték felé közelít, talán nem véletlenül, hiszen a természetszerű erdőgazdálkodás térnyerésével a középkorú és idősödő erdőkben a csoportos gyéritések végrehajtása felértékelődött. A körzetben egyébként van egy masszív, korosodó tölgy (gyertyánnal), cser, bükk, erdei- és vörösfenyő generáció, melynek dominanciája hosszú távon hasonló nagyságrendű marad. Mint már említettük, az akác jelentős része gyengébb fejlődésű, ezért esetükben a növedékfokozó gyéritések alárendeltebb szerepet játszanak. Ezeket a gyéritéseket elsősorban tölgyesekben (27,2 %), cseresekben (21,5%), fenyvesekben (az erdeifenyő ennél a fahasználatnál is meghatározó) (33,1 %), kisebb részt akácokban (6,5 %), gyertyánosokban (3,3 %), illetve bükkösökben (3,0 %) írtuk elő.

### **D) Készletgondozó fahasználatok**

Az előhasználati korú állományokban tervezett készletgondozó fahasználatok nagyságrendje is számottevő a körzetben: **762,35** ha/**49 346** m<sup>3</sup>. Mindezek a fakészlet megőrzését biztosító, évente végrehajtható fakitermelések, melyek részben az erdő állapotának stabilizálását, részben egy csekély intenzitású, de folyamatos haszonvételt biztosító beavatkozást tesznek lehetővé. A körzetben a készletgondozó használatok tervezése üzemmód-váltás híján a folyamatos erdőborítás elérésének fontos módszere is, lásd az alábbi példákat:

Ebben a fejezetben foglaljuk össze az *egészségügyi termelések* tervezését is. Az érintett erdőterület **166,09** ha, az összes kitermelésre tervezett fatérfogat pedig **4513** m<sup>3</sup>. Az erdők képe alapján ennél talán magasabb is lehetne ez a számadat, de nem feltétlenül szükséges valamennyi száraz fát kitermelni az állományokból, sőt az álló és fekvő holtfa az erdei életközösség szerves, nagyon fontos eleme. Amint már említettük, az utóbbi évek extrém időjárási viszonyai további gondokat jelenthetnek a jövőt illetően az állományok egészségügyi állapotára nézve. Ezeket a használatokat minden esetben **1**-es sürgősséggel írtuk elő.

### 3. Használatok és erdőfelújítások

#### Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Erdőterv 2.4.3.A.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy) Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

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

Fajaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	310,61	3 308	554,39	15 692	368,41	13 783	<b>1 233,41</b>	<b>32 783</b>
Cser	248,54	2 414	252,30	6 817	589,87	29 951	<b>1 090,71</b>	<b>39 182</b>
Bükkök	1,13	3	1,15	28			<b>2,28</b>	<b>31</b>
Gyertyánok	12,84	110	20,50	415	18,07	514	<b>51,41</b>	<b>1 039</b>
Akácok	922,18	9 124	1 518,44	38 394	209,89	11 206	<b>2 650,51</b>	<b>58 724</b>
Juharok	7,33	103	7,63	186	5,50	163	<b>20,46</b>	<b>452</b>
Szilek	0,24	6	0,67	3	0,05	2	<b>0,96</b>	<b>11</b>
Kőrisek	22,71	306	44,40	1 190	17,07	786	<b>84,18</b>	<b>2 282</b>
Diók	2,32	39	8,49	343	0,11	5	<b>10,92</b>	<b>387</b>
Vadgyümölcsök	2,25	53	4,22	423	4,19	300	<b>10,66</b>	<b>776</b>
EKL	0,78	8	1,01	36	0,28	4	<b>2,07</b>	<b>48</b>
Nemes nyárok	14,87	128	48,45	1 512	18,21	590	<b>81,53</b>	<b>2 230</b>
Hazai nyárok	2,29	20	5,23	147	0,38	15	<b>7,90</b>	<b>182</b>
Füzek	0,45	7	0,70	37	0,54	33	<b>1,69</b>	<b>77</b>
Égerek	2,07	22	9,32	309	0,78	22	<b>12,17</b>	<b>353</b>
Hársak	1,91	36	2,70	57	5,37	155	<b>9,98</b>	<b>248</b>
Nyírek	0,42	5	7,32	258	0,29	25	<b>8,03</b>	<b>288</b>
ELL	0,16	19	0,23	59			<b>0,39</b>	<b>78</b>
Erdeifenyők	26,42	760	685,59	30 559	649,72	40 423	<b>1 361,73</b>	<b>71 742</b>
Feketefenyők	29,58	575	85,95	2 714	22,27	2 271	<b>137,80</b>	<b>5 560</b>
Lucfenyők	8,63	165	20,13	1 428	4,39	1 050	<b>33,15</b>	<b>2 643</b>
Egyéb fenyők	8,14	86	4,99	175	0,90	74	<b>14,03</b>	<b>335</b>
<b>Összes</b>	<b>1 625,87</b>	<b>17 297</b>	<b>3 283,81</b>	<b>100 782</b>	<b>1 916,29</b>	<b>101 372</b>	<b>6 825,97</b>	<b>219 451</b>
<b>1. sürg.</b>	454,60	7 411	847,86	31 199	<b>320,03</b>	16 703	<b>1 622,49</b>	<b>55 313</b>
<b>2. sürg.</b>	503,72	5 639	1 306,30	43 179	1 062,22	58 658	<b>2 872,24</b>	<b>107 476</b>
<b>3. sürg.</b>	667,55	4 247	1 129,65	26 404	534,04	26 011	<b>2 331,24</b>	<b>56 662</b>
<b>Készletgondozó fahasználat:</b>							410,52	<b>27 444</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>							41,96	<b>737</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

**Fakitermelési terv mód és fajaj szerint  
Előhasználatok**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Erdőterv 2.4.3.A.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy) Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fajaj	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	124,98	1 314	128,70	3 886	622,42	26 915	<b>876,10</b>	<b>32 115</b>
Cser	72,42	927	61,83	1 748	194,00	8 703	<b>328,25</b>	<b>11 378</b>
Bükkök	235,48	3 295	81,89	2 075	108,74	4 287	<b>426,11</b>	<b>9 657</b>
Gyertyánok	28,80	336	62,26	1 270	103,10	2 856	<b>194,16</b>	<b>4 462</b>
Akácok	52,85	647	76,66	2 107	28,63	2 241	<b>158,14</b>	<b>4 995</b>
Juharok	7,09	139	4,86	120	9,13	293	<b>21,08</b>	<b>552</b>
Szilek	0,43	6	0,25				<b>0,68</b>	<b>6</b>
Körisek	8,11	103	8,76	192	20,96	1 118	<b>37,83</b>	<b>1 413</b>
Diók	6,95	56	0,43	7	1,20	71	<b>8,58</b>	<b>134</b>
Vadgyümölcsök	0,92	7	0,36	9	6,88	794	<b>8,16</b>	<b>810</b>
EKL	2,56	26	0,46	14	2,81	91	<b>5,83</b>	<b>131</b>
Nemes nyárák	0,51	37	6,53	241	7,06	267	<b>14,10</b>	<b>545</b>
Hazai nyárák	2,17	24	1,25	63	3,79	298	<b>7,21</b>	<b>385</b>
Füzek	0,30	7	0,68	27	1,18	97	<b>2,16</b>	<b>131</b>
Égerek	2,72	33	7,63	170	10,79	435	<b>21,14</b>	<b>638</b>
Hársak	0,27	2	3,04	77	32,49	1 070	<b>35,80</b>	<b>1 149</b>
Nyírek	5,34	182	36,98	1 439	45,19	2 402	<b>87,51</b>	<b>4 023</b>
ELL			0,65	142			<b>0,65</b>	<b>142</b>
Erdeifenyők	39,62	922	103,74	3 863	238,57	15 315	<b>381,93</b>	<b>20 100</b>
Feketefenyők	7,56	166	71,61	2 226	16,04	1 454	<b>95,21</b>	<b>3 846</b>
Lucfenyők	49,11	1 463	112,49	6 459	142,02	14 622	<b>303,62</b>	<b>22 544</b>
Egyéb fenyők	78,32	2 054	142,25	6 051	134,08	10 288	<b>354,65</b>	<b>18 393</b>
<b>Összes</b>	<b>726,51</b>	<b>11 746</b>	<b>913,31</b>	<b>32 186</b>	<b>1 729,08</b>	<b>93 617</b>	<b>3 368,90</b>	<b>137 549</b>
<b>1. sürg.</b>	150,77	3 354	144,07	5 545	174,80	9 883	<b>469,64</b>	<b>18 782</b>
<b>2. sürg.</b>	330,59	5 467	415,20	15 370	844,20	46 796	<b>1 589,99</b>	<b>67 633</b>
<b>3. sürg.</b>	245,15	2 925	354,04	11 271	710,08	36 938	<b>1 309,27</b>	<b>51 134</b>
<b>Készletgondozó fahasználat:</b>							<b>351,83</b>	<b>27 902</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>							<b>124,13</b>	<b>3 776</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

### 3. Használatok és erdőfelújítások

#### Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.A.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**ÖSSZESEN**

Fafaj	Tisztítás		TK. Gyérités		NF. Gyérités		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Tölgyek</b>	435,59	4 622	683,09	19 578	990,83	40 698	<b>2 109,51</b>	<b>64 898</b>
<b>Cser</b>	320,96	3 341	314,13	8 565	783,87	38 654	<b>1 418,96</b>	<b>50 560</b>
<b>Bükkök</b>	236,61	3 298	83,04	2 103	108,74	4 287	<b>428,39</b>	<b>9 688</b>
<b>Gyertyánok</b>	41,64	446	82,76	1 685	121,17	3 370	<b>245,57</b>	<b>5 501</b>
<b>Akácok</b>	975,03	9 771	1 595,10	40 501	238,52	13 447	<b>2 808,65</b>	<b>63 719</b>
<b>Juharok</b>	14,42	242	12,49	306	14,63	456	<b>41,54</b>	<b>1 004</b>
<b>Szilek</b>	0,67	12	0,92	3	0,05	2	<b>1,64</b>	<b>17</b>
<b>Kórisek</b>	30,82	409	53,16	1 382	38,03	1 904	<b>122,01</b>	<b>3 695</b>
<b>Diók</b>	9,27	95	8,92	350	1,31	76	<b>19,50</b>	<b>521</b>
<b>Vadgyümölcsök</b>	3,17	60	4,58	432	11,07	1 094	<b>18,82</b>	<b>1 586</b>
<b>EKL</b>	3,34	34	1,47	50	3,09	95	<b>7,90</b>	<b>179</b>
<b>Nemes nyárok</b>	15,38	165	54,98	1 753	25,27	857	<b>95,63</b>	<b>2 775</b>
<b>Hazai nyárok</b>	4,46	44	6,48	210	4,17	313	<b>15,11</b>	<b>567</b>
<b>Fűzek</b>	0,75	14	1,38	64	1,72	130	<b>3,85</b>	<b>208</b>
<b>Égerek</b>	4,79	55	16,95	479	11,57	457	<b>33,31</b>	<b>991</b>
<b>Hársak</b>	2,18	38	5,74	134	37,86	1 225	<b>45,78</b>	<b>1 397</b>
<b>Nyírek</b>	5,76	187	44,30	1 697	45,48	2 427	<b>95,54</b>	<b>4 311</b>
<b>ELL</b>	0,16	19	0,88	201			<b>1,04</b>	<b>220</b>
<b>Erdeifenyők</b>	66,04	1 682	789,33	34 422	888,29	55 738	<b>1 743,66</b>	<b>91 842</b>
<b>Feketefenyők</b>	37,14	741	157,56	4 940	38,31	3 725	<b>233,01</b>	<b>9 406</b>
<b>Lucfenyők</b>	57,74	1 628	132,62	7 887	146,41	15 672	<b>336,77</b>	<b>25 187</b>
<b>Egyéb fenyők</b>	86,46	2 140	147,24	6 226	134,98	10 362	<b>368,68</b>	<b>18 728</b>
<b>Összes</b>	<b>2 352,38</b>	<b>29 043</b>	<b>4 197,12</b>	<b>132 968</b>	<b>3 645,37</b>	<b>194 989</b>	<b>10 194,87</b>	<b>357 000</b>
<b>1. sürg.</b>	605,37	10 765	991,93	36 744	494,83	26 586	<b>2 092,13</b>	<b>74 095</b>
<b>2. sürg.</b>	834,31	11 106	1 721,50	58 549	1 906,42	105 454	<b>4 462,23</b>	<b>175 109</b>
<b>3. sürg.</b>	912,70	7 172	1 483,69	37 675	1 244,12	62 949	<b>3 640,51</b>	<b>107 796</b>
<b>Készletgondozó fahasználat:</b>							726,35	<b>49 346</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>							166,09	<b>4 513</b>

**Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint  
Előhasználatok**

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Erdőterv 2.4.4.A.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Faállomány típus	Tisztítás		TK. Gyérítés		NF. Gyérítés		Összes előhasználat	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
<b>Bükkös</b>	316,10	5 262	91,96	3 166	87,88	5 138	<b>495,94</b>	<b>13 566</b>
<b>Gy-tölgyes</b>	126,81	1 472	80,17	2 827	229,44	12 311	<b>436,42</b>	<b>16 610</b>
<b>Kt.tölgyes</b>	174,01	2 227	114,38	3 861	545,17	29 644	<b>833,56</b>	<b>35 732</b>
<b>Ks.tölgyes</b>	214,00	2 790	482,31	14 881	191,97	11 248	<b>888,28</b>	<b>28 919</b>
<b>Cseres</b>	326,31	3 715	302,28	10 193	958,22	51 742	<b>1 586,81</b>	<b>65 650</b>
<b>Mo.tölgyes</b>								
<b>Akácós</b>	971,20	9 137	1 563,48	35 964	210,03	7 358	<b>2 744,71</b>	<b>52 459</b>
<b>Gyertyános</b>	4,88	78	28,13	832	46,43	2 414	<b>79,44</b>	<b>3 324</b>
<b>Juharos</b>	4,04	86	6,06	161			<b>10,10</b>	<b>247</b>
<b>Kőrises</b>	25,61	393	52,64	1 877	18,33	1 166	<b>96,58</b>	<b>3 436</b>
<b>Ek.lombos</b>	24,23	334	70,61	2 898	68,96	4 271	<b>163,80</b>	<b>7 503</b>
<b>N.nyár, fűz</b>	14,87	128	59,86	1 917	26,93	921	<b>101,66</b>	<b>2 966</b>
<b>H. nyáras</b>	2,96	24	4,08	105			<b>7,04</b>	<b>129</b>
<b>Fűzes</b>			1,05	25	0,68	42	<b>1,73</b>	<b>67</b>
<b>Égeres</b>	2,14	24	10,40	344	7,85	345	<b>20,39</b>	<b>713</b>
<b>Hársas</b>			1,18	41	26,70	1 350	<b>27,88</b>	<b>1 391</b>
<b>Nyíres</b>	1,00	28	40,98	1.417	21,78	777	<b>63,76</b>	<b>2 222</b>
<b>El.lombos</b>								
<b>Efenyves</b>	55,98	1 442	859,85	36 297	981,03	53 051	<b>1 896,86</b>	<b>90 790</b>
<b>Ffenyves</b>	30,34	585	150,99	4 509	10,82	463	<b>192,15</b>	<b>5 557</b>
<b>Lfenyves</b>	25,42	492	134,69	6 179	145,87	8 653	<b>305,98</b>	<b>15 324</b>
<b>Egy.fenyves</b>	32,48	826	142,02	5 474	67,28	4 095	<b>241,78</b>	<b>10 395</b>
<b>Összes</b>	<b>2 352,38</b>	<b>29 043</b>	<b>4 197,12</b>	<b>132 968</b>	<b>3 645,37</b>	<b>194 989</b>	<b>10 194,87</b>	<b>357 000</b>
<b>Elsődleges rendeltetés szerint</b>								
<b>Faanyagtermelő</b>	1 625,87	17 297	3 283,81	100 782	1 916,29	101 372	<b>6 825,97</b>	<b>219 451</b>
<b>Különleges</b>	726,51	11 746	913,31	32 186	1 729,08	93 617	<b>3 368,90</b>	<b>137 549</b>
<b>Készletgondozó fahasználat:</b>							726,35	<b>49 346</b>
<b>Egészségügyi termelés:</b>							166,09	<b>4 513</b>



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

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

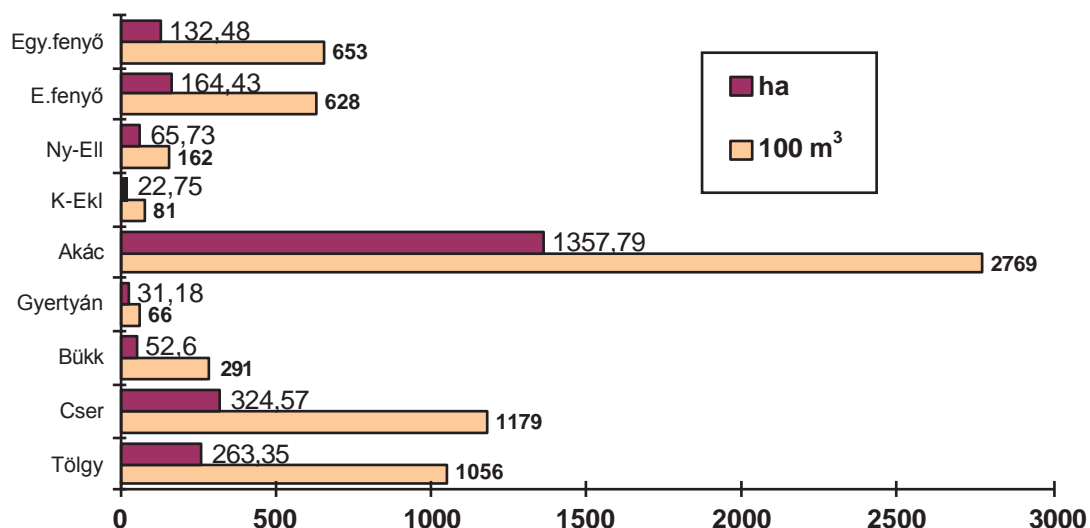
A részletszintű tárgyalásokon további – elsősorban gazdálkodói – szempontok merültek fel és ezek figyelembevételével alakult ki az erdőrészlet szintű véghasználati terv, mód és sürgősség szerint. A kialakított tervezést a résztvevők minden esetben elfogadták.

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

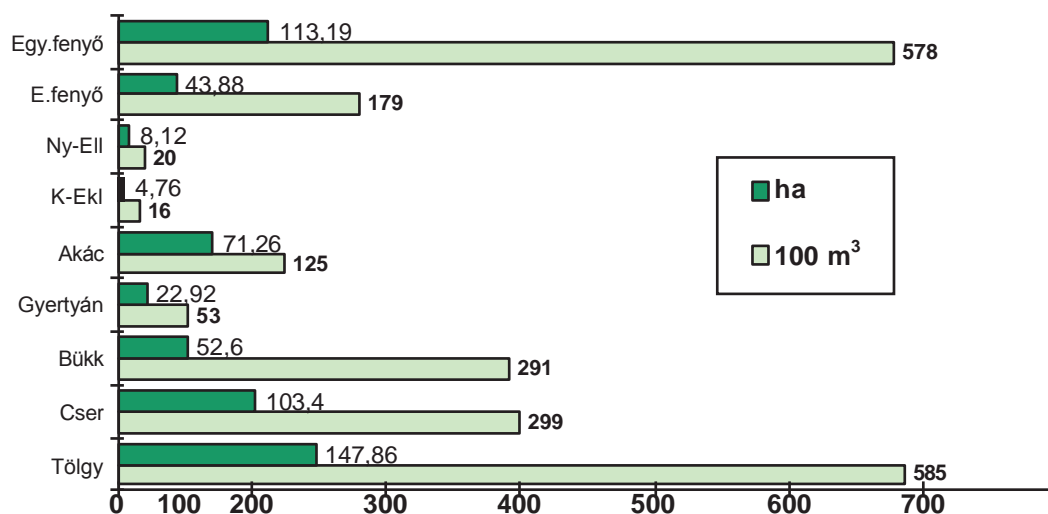
A munka végeztével alakult ki a **2414,88** ha-os összterületű, **688 404** m<sup>3</sup> fatérfogatot érintő véghasználati előírás.

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

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



Tervezett véghasználati terület és fakészlet fafajok szerint Soproni Erdészeti:



### **I. Fokozatos felújítógátások**

A fokozatos felújítógátások tervezése során az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott tervezési elveket követtük (lásd ott). A **465,60** ha (a teljes véghasználati terv 19,3%-a) redukált területen kitermelésre tervezett összes fatérfogat **195 512** m<sup>3</sup>. A kategórián belül a bontógátások nagyságrendje **259,29** ha / **109 086** m<sup>3</sup>, a végvágásoké pedig **206,31** ha / **86 426** m<sup>3</sup>.

Ezt a véghasználati módot mindenekelőtt cserések (kivételt jelentenek a fafajcsérés erdőrészek), kocsánytalan tölgyesek, bükkösök, illetve gyertyános-tölgyesek esetében írtuk elő. A természetszerű fenyveses állománytípusok egy részének (megfelelő felújuló-képesség) esetében sem lehetett kétség afelől, hogy tarvágások helyett felújítógátásokkal kell, illetve érdemes operálni, lásd az alábbi példákat:

### **II. Szálalógátások**

Ennek a véghasználati módnak a tervezése az átalakító üzemmódba sorolt erdőrészek idősebb állományaiban általános volt, egyéb esetekben valamilyen speciális cél érdekében (pl. talajvédelem, közjóléti létesítmények környezete stb.) történtek ilyen jellegű előírások. Magánerdők vonatkozásában (pl. Sopronhorpács 33C, Zsira 6B) is éltünk a tartós erdőborítás érdekében a szálalógátások adta lehetőségekkel.

A **171,90** ha redukált területen az összes kitermelésre tervezett fatérfogat **65 886** m<sup>3</sup>. A szálalógátásos előírások a felújítógátásokhoz hasonlóan leginkább cseréseket, kocsánytalan tölgyeseket, bükkösöket, illetve gyertyános-tölgyeseket érintenek.

Az átalakító tömbök esetében részletes útmutatás található a részletlapok megjegyzések és tervelőírásokat részletező rovatában, de egyéb területek vonatkozásában is hasonlóképpen jártunk el, lásd az alábbi példákat:

Nem véghasználati tevékenység, de itt teszünk említést a *szálalási* tervezésről is. Az érintett terület **20,96** ha, **1489** m<sup>3</sup> fatérfogattal. A Sopron 182B és C erdőrészekben („Roth-féle szálalóerdő”) az NymE Erdőművelési és Erdővédelmi Intézetének szakirányításával folynak a munkálatok.

### **III. Tarvágások**

A körzetben a következő tíz évre vonatkozóan **1777,38** ha-t kitevő területre tettünk tarvágások előírásokat, mindez azt jelenti, hogy a tarvágások **73,6%**-át adják a teljes véghasználati tervnek. A kitermelésre tervezett fatérfogat **427 006** m<sup>3</sup>.

A tarvágások csoportján belül **76,0%** (1351,59 ha) az akác területi aránya, véghasználatát illetően a magánszektor részesedése meghatározó (899,25 ha). Az akáchoz hasonlóan jól sarjzatható égeresek vonatkozásában szintén tarvágásokat írtunk elő.

A kocsányos tölgy (gyertyános-tölgyesekben is), kóris, nemes nyár, luc, részben erdeifenyő természetes felújításának nehézségei, egészségi állapotuk romlása miatt számos esetben került sor tarvágások tervezésére.

Cserések esetében a tarvágás előírása a romló egészségi állapot, illetve a tölgytel történő fafajcsere érdekében történt.

Ugyancsak az állománytípus cseréje indokolta ezen véghasználati mód előírását kultúr jellegű erdei- és feketefenyvesekben, gyertyánosokban, tuskósarj eredetű tölgyes származék-erdőkben is, lásd az alábbi példákat:

A **2,00** ha feletti területű, lombos természetszerű, illetve származék-erdők vég-, illetve tarvágása esetén az előzetes jegyzőkönyv szerint rendelkezünk hagyásfák, idős facsoportok meghagyásáról, mindezekre a megjegyzés rovatban is tettünk utalást, lásd az alábbi példát:

### **IV. Összes véghasználat**

A teljes véghasználati terv **2414,88** ha-t ölel fel és **688 404** m<sup>3</sup> fatérfogat kitermelését irányozza elő. Megállapítható, hogy a terv az erdőtervrendeletben 10 évre meghatározott **2500** ha-os keretszámot nem lépi túl.



A véghasználati tervezésben az állami szektor részesedése a területet illetően **52,8%**, a fatérfogat alapján pedig **60,7%**. A tarvágások **43,4%**-a esik állami területekre, a természetközeli eljárások (FVB, FVV, SZV) esetében viszont ez az arány **79,1%**-os. Az állami területekre vonatkozó véghasználati tervezésről elmondható, hogy a véghasználati terület (1275,83 ha/10 év) messze nem éri el a hozami terület **110%**-át (1600,94 ha/10 év). A tervezett véghasználati fakészlet (417 651 m<sup>3</sup>) jóval alatta marad a vágásos és átalakító üzemmódú erdők folyónövedéke 10 éves értékéhez (770 350 m<sup>3</sup>) képest.

A véghasználati terv területének megoszlása rendeltetési csoportonként: **78,6%** faanyagtermelést szolgáló erdők, **21,4%** különleges erdők. Az első kategória jelentős terhelése a vágásérett akác arányából adódik, a második csoport nagyságrendjét pedig a természetvédelmi erdők súlya eredményezi, hozzátevé, hogy az értékes őshonos állományokat nem érinti túlzott használat.

Amint az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának értékelésénél említettük az új Evt. jelentős változásokat hozott a természetszerű erdőgazdálkodás, a folyamatos erdőborítást biztosító üzemmódok alkalmazása terén. A vágásterületek az előbbiektől nem független kiterjedésével kapcsolatban elmondható, hogy a védett természeti területen lévő tarvágásoknál a Tvt. által engedélyezett maximum **3,00** ha-os összefüggő vágásterület vonatkozásában az ún. sarkos érintkezéssel megoldások már nem alkalmazhatók. Másfelől ugyanakkor megállapítható, hogy a természetközeli eljárások, így pl. az átalakító üzemmód bevezetése felveti a nagyobb erdőrészek kialakításának, illetve a tömbszerű erdőgazdálkodás (pl. SZV esetében is) igényét és szükségességét. Végezetül a véghasználati fakitermelési tervből látható, hogy a tarvágások (~1777 ha) ~**73%**-a faanyagtermelést szolgáló, zömében sík- és dombvidéki akácosokat érint, melyeknél a kultúrerdőkre vonatkozó területi limit érvényes (maximum 20 ha).

Kitértünk korábban már arra is, hogy a fokozatos felújítóvágások és szálalóvágások esetében törekedtünk a vágásérettségi korokat úgy megállapítani, hogy azok a véghasználati időszak közepére essenek. Ezek tervezésénél – faállománytípustól függően – mindenekelőtt a természetvédelmi prioritásokat vettük figyelembe, elmondható, hogy a véghasználati időszak szálalóvágások vonatkozásában több évtizedes intervallumot ölel fel, de felújítóvágások esetében is általában egy tervezési cikluson túlnyúló időtartammal kalkulálhatunk.

A véghasználatra besorolt területek **43,6%**-a jó, **54,7%**-a közepes, **1,7%**-a pedig gyenge fatermőképességű. A közepes kategória nagyságrendjéhez csak annyit fűznénk hozzá, hogy a gyertyán esetében az alsó szintek kisebb magassági növekedéséből adódóan nem elhanyagolható terület esik ebbe a csoportba (és részben a gyenge kategóriába is). Az akác esetében két tényezőt lehet említeni: a gyengébb termőhelyeket (ez vonatkozik a cser, a tölgy és a fenyő egy részére is), illetve a többszöri sarjzatatást.

Ha a véghasználati fakészletet fafaj és törzsminőség szerint vizsgáljuk megállapítható, hogy az döntő többségében a 3. (45,7%), illetve a 2. osztályú kategóriába (44,3%) esik. E kategóriák zömét a véghasználatok fafajösszetételnek megfelelően akác, cser, tölgy, bükk és fenyő alkotja. A jobb minőséget képviselő, 1. osztályú csoport nagyságrendje csekély (3,6%), az említést érdemlő fafaj(csoport)ok pedig a vörösfenyő, a luc, valamint a tölgyek. A leggyengébb 4. minőségi osztály nagyságrendje sem elhanyagolható (6,4%), ez az arány legfőképp a mostoha termőhelyen álló akácosoknak köszönhető.

Végezetül a véghasználati jellegűnek minősülő **egyéb termelések** (1192,65 ha / 35 18 m<sup>3</sup>) a kiemelt közjóléti, természetvédelmi vagy örökségvédelmi cél elérése érdekében, illetve esetleges balesetveszély vagy káresetek elhárítása céljából kerültek tervezésre.

A fakitermelésekre vonatkozó erdőtervezési alapelvek tekintetében az erdőtervrendelet §-a által megfogalmazott szabályok, illetve a melléklet 6. pontjában leírt szempontok szerint jártunk el.

III. A Sopron-Fertőmellék körzet üzemtervezése (hosszú távú és tízéves tervezés)

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint  
Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Erdőterv 2.4.3.B.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy) Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

FAANYAGTERMELEST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	1 233,41	32 783	31,79	13 075	28,36	11 629	15,50	6 408	45,27	17 065	120,92	48 177	1 354,33	80 960
Cser	1 090,71	39 182	82,23	32 638	79,97	31 053	36,75	13 110	56,62	19 157	255,57	95 958	1 346,28	135 140
Bükkök	2,28	31											2,28	31
Gyertyánok	51,41	1 039	0,81	110	0,38	72	0,27	42	6,38	987	7,84	1 211	59,25	2 250
Akácok	2 650,51	58 724	3,43	606	1,04	177	0,12	22	1 300,08	267 228	1 304,67	268 033	3 955,18	326 757
Juharok	20,46	452							3,32	668	3,32	668	23,78	1 120
Szilek	0,96	11											0,96	11
Kőrisek	84,18	2 282	1,45	1 026	0,43	356	0,17	59	8,93	3 587	10,98	5 028	95,16	7 310
Diók	10,92	387							0,91	180	0,91	180	11,83	567
Vadgyüm.	10,66	776	0,04	15					2,39	474	2,43	489	13,09	1 265
EKL	2,07	48							0,23	81	0,23	81	2,30	129
N.nyárok	81,53	2 230							21,42	4 868	21,42	4 868	102,95	7 098
H.nyárok	7,90	182							1,60	531	1,60	531	9,50	713
Füzek	1,69	77							1,90	536	1,90	536	3,59	613
Égerek	12,17	353							18,41	4 458	18,41	4 458	30,58	4 811
Hársak	9,98	248							0,41	138	0,41	138	10,39	386
Nyírek	8,03	288							1,70	505	1,70	505	9,73	793
ELL	0,39	78							0,23		0,23		0,62	78
E.fenyők	1 361,73	71 742	0,67	253	0,15	76	2,80	1 258	116,41	43 345	120,03	44 932	1 481,76	116 674
F.fenyők	137,80	5 560	0,20	70					18,99	6 599	19,19	6 669	156,99	12 229
L.fenyők	33,15	2 643					0,05	14	5,05	2 078	5,10	2 092	38,25	4 735
Egy.f.	14,03	335							0,75	410	0,75	410	14,78	745
<b>Összes</b>	<b>6 825,97</b>	<b>219 451</b>	<b>120,62</b>	<b>47 793</b>	<b>110,33</b>	<b>43 363</b>	<b>55,66</b>	<b>20 913</b>	<b>1 611,00</b>	<b>372 895</b>	<b>1 897,61</b>	<b>484 964</b>	<b>8 723,58</b>	<b>704 415</b>
1. sürg.	1 622,49	55 313	37,36	15 092	10,09	4 031	17,31	7 148	487,69	111 981	552,45	138 252	2 174,94	193 565
2. sürg.	2 872,24	107 476	36,21	15 842	28,91	10 092	19,63	6 036	616,16	147 206	700,91	179 176	3 573,15	286 652
3. sürg.	2 331,24	56 662	47,05	16 859	71,33	29 240	18,72	7 729	507,15	113 708	644,25	167 536	2 975,49	224 198

Készletgondozó fahasználat: 410,52 27 444

Egészségügyi termelés: 41,96 737

Szálalás:

Egyéb termelés: 82,64 4 608

Mindösszesen: 9 258,70 737 204

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

### 3. Használatok és erdőfelújítások

#### Véghasználatok

Nyomatás ideje: 2014. 12. 17.

Erdőterv 2.4.3.B.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy) Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	876,10	32 115	43,40	17 663	31,18	12 563	45,49	18 217	22,36	8 987	142,43	57 430	1 018,53	89 545
Cser	328,25	11 378	24,06	8 507	20,97	6 743	22,53	6 294	1,44	378	69,00	21 922	397,25	33 300
Bükkök	426,11	9 657	13,91	7 464	27,82	16 248	9,65	4 833	1,22	511	52,60	29 056	478,71	38 713
Gyertyánok	194,16	4 462	4,93	1 123	2,17	486	7,34	1 620	8,90	2 113	23,34	5 342	217,50	9 804
Akácok	158,14	4 995	0,29	76			1,32	169	51,51	8 622	53,12	8 867	211,26	13 862
Juharok	21,08	552	0,03	10			0,17	33	0,39	50	0,59	93	21,67	645
Szilek	0,68	6											0,68	6
Körisek	37,83	1 413	0,31	155			0,70	350	2,34	898	3,35	1 403	41,18	2 816
Diók	8,58	134											8,58	134
Vadgyüm.	8,16	810					0,22	72	0,06	27	0,28	99	8,44	909
EKL	5,83	131					0,66	57			0,66	57	6,49	188
N.nyárok	14,10	545							15,41	3 648	15,41	3 648	29,51	4 193
H.nyárok	7,21	385							0,46	246	0,46	246	7,67	631
Fűzek	2,16	131							0,51	137	0,51	137	2,67	268
Égerek	21,14	638			0,33	122	0,24	91			0,57	213	21,71	851
Hársak	35,80	1 149	0,29	94			0,34	107	0,48	178	1,11	379	36,91	1 528
Nyírek	87,51	4 023	0,07	20			0,30	90	1,53	434	1,90	544	89,41	4 567
ELL	0,65	142							0,10	10	0,10	10	0,75	152
E.fenyők	381,93	20 100	13,81	5 707	3,13	1 502	9,07	3 373	18,39	7 287	44,40	17 869	426,33	37 969
F.fenyők	95,21	3 846	6,23	2 831	3,47	1 341	3,41	1 407	10,33	4 332	23,44	9 911	118,65	13 757
L.fenyők	303,62	22 544	5,55	3 638	0,69	540	5,45	3 330	8,62	4 721	20,31	12 229	323,93	34 773
Egy.f.	354,65	18 393	25,79	14 005	6,22	3 518	9,35	4 930	22,33	11 532	63,69	33 985	418,34	52 378
<b>Összes</b>	<b>3 368,90</b>	<b>137 549</b>	<b>138,67</b>	<b>61 293</b>	<b>95,98</b>	<b>43 063</b>	<b>116,24</b>	<b>44 973</b>	<b>166,38</b>	<b>54 111</b>	<b>517,27</b>	<b>203 440</b>	<b>3 886,17</b>	<b>340 989</b>
1. sürg.	469,64	18 782	33,84	13 789	10,25	5 486	35,75	14 298	61,86	19 612	141,70	53 185	611,34	71 967
2. sürg.	1 589,99	67 633	46,30	21 461	41,42	18 679	28,73	11 035	70,10	24 314	186,55	75 489	1 776,54	143 122
3. sürg.	1 309,27	51 134	58,53	26 043	44,31	18 898	51,76	19 640	34,42	10 185	189,02	74 766	1 498,29	125 900

Készletgondozó fahasználat: 351,83 21 902

Egészségügyi termelés: 124,13 3 776

Szálalás: 20,96 1 489

Egyéb termelés: 1 110,01 31 210

Mindösszesen: 5 493,10 399 366

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

III. A Sopron-Fertőmellék körzet üzemtervezése (hosszú távú és tízéves tervezés)

Fakitermelési terv mód és fafaj szerint

Véghasználatok

Nyomatás ideje: 2014. 12. 17.

Erdőterv 2.4.3.B.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

ÖSSZESEN

Fafaj	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Tölgyek	2 109,51	64 898	75,19	30 738	59,54	24 192	60,99	24 625	67,63	26 052	263,35	105 607	2 372,86	170 505
Cser	1 418,96	50 560	106,29	41 145	100,94	37 796	59,28	19 404	58,06	19 535	324,57	117 880	1 743,53	168 440
Bükkök	428,39	9 688	13,91	7 464	27,82	16 248	9,65	4 833	1,22	511	52,60	29 056	480,99	38 744
Gyertyánok	245,57	5 501	5,74	1 233	2,55	558	7,61	1 662	15,28	3 100	31,18	6 553	276,75	12 054
Akácok	2 808,65	63 719	3,72	682	1,04	177	1,44	1 911	351,59	275 850	1 357,79	276 900	4 166,44	340 619
Juharok	41,54	1 004	0,03	10			0,17	33	3,71	718	3,91	761	45,45	1 765
Szilek	1,64	17											1,64	17
Körisek	122,01	3 695	1,76	1 181	0,43	356	0,87	409	11,27	4 485	14,33	6 431	136,34	10 126
Diók	19,50	521							0,91	180	0,91	180	20,41	701
Vadgyüm.	18,82	1 586	0,04	15			0,22	72	2,45	501	2,71	588	21,53	2 174
EKL	7,90	179					0,6	57	0,23	81	0,89	138	8,79	317
N.nyárok	95,63	2 775							36,83	8 516	36,83	8 516	132,46	11 291
H.nyárok	15,11	567							2,06	777	2,06	777	17,17	1 344
Füzek	3,85	208							2,41	673	2,41	673	6,26	881
Égerek	33,31	991			0,33	122	0,24	91	18,41	4 458	18,98	4 671	52,29	5 662
Hársak	45,78	1 397	0,29	94			0,34	107	0,89	316	1,52	517	47,30	1 914
Nyírek	95,54	4 311	0,07	20			0,30	90	3,23	939	3,60	1 049	99,14	5 360
ELL	1,04	220							0,33	10	0,33	10	1,37	230
E.fenyők	1 743,66	91 842	14,48	5 960	3,28	1 578	11,87	4 631	134,80	50 632	164,43	62 801	1 908,09	154 643
F.fenyők	233,01	9 406	6,43	2 901	3,47	1 341	3,41	1 407	29,32	10 931	42,63	16 580	275,64	25 986
L.fenyők	336,77	25 187	5,55	3 638	0,69	540	5,50	3 344	13,67	6 799	25,41	14 321	362,18	39 508
Egy.f.	368,68	18 728	25,79	14 005	6,22	3 518	9,35	4 930	23,08	11 942	64,44	34 395	433,12	53 123
<b>Összes</b>	<b>10 194,87</b>	<b>357 000</b>	<b>259,29</b>	<b>109 086</b>	<b>206,31</b>	<b>86 426</b>	<b>171,90</b>	<b>65 886</b>	<b>1 777,38</b>	<b>427 006</b>	<b>2 414,88</b>	<b>688 404</b>	<b>12 609,7</b>	<b>045 404</b>
1. sürg.	2 092,13	74 095	71,20	28 881	20,34	9 517	53,06	21 446	549,55	131 593	694,15	191 437	2 786,28	265 532
2. sürg.	4 462,23	175 109	82,51	37 303	70,33	28 771	48,36	17 071	686,26	171 520	887,46	254 665	5 349,69	429 774
3. sürg.	3 640,51	107 706	105,58	42 902	115,64	48 138	70,48	27 369	541,57	123 893	833,27	242 302	4 473,78	350 098

Készletgondozó fahasználat: 762,35 49 346

Egészségügyi termelés: 166,09 4 513

Szálalás: 20,96 1 489

Egyéb termelés: 1 192,65 35 818

Mindösszesen: 14 751,80 1 136 570

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

### 3. Használatok és erdőfelújítások

#### Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.4.B.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fállomány típus	Összes előhasználat		FFV. Bontóvágás		FFV. Végvágás		Szálalóvágás		Tarvágás		Összes véghasználat		Fakitermelés összesen	
	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>
Bükkös	495,94	13 566	23,34	12 435	37,36	21 915	13,62	6 773			74,32	41 123	570,26	54 689
Gy-tölgyes	436,42	16 610	7,11	3 390	5,68	2 190	9,94	4 089	18,36	6 295	41,09	15 964	477,51	32 574
Kt.tölgyes	833,56	35 732	77,14	30 927	42,12	15 852	66,26	27 330	17,71	7 151	203,23	81 260	1 036,79	116 992
Ks.tölgyes	888,28	28 919	3,84	1 018			0,98	387	45,87	17 959	50,69	19 364	938,97	48 283
Cseres	1 586,81	65 650	117,46	46 372	113,17	43 063	69,88	22 888	59,04	18 342	359,55	130 665	1 946,36	196 315
Mo.tölgyes														
Akác	2 744,71	52 459							1 344,92	276 919	1 344,92	276 919	4 089,63	329 378
Gyertyános	79,44	3 324			1,59	342	5,59	1 935	5,79	2 086	12,97	4 363	92,41	7 687
Juharos	10,10	247											10,10	247
Kőrises	96,58	3 436	0,81	355	0,40	343	0,57	270	6,46	2 632	8,24	3 600	104,82	7 036
Ek.lombos	163,80	7 503											163,80	7 503
N.nyár, fűz	101,66	2 966							41,23	9 749	41,23	9 749	142,89	12 715
H. nyáras	7,04	129							1,34	286	1,34	286	8,38	415
Fűzes	1,73	67											1,73	67
Égeres	20,39	713							19,99	4 780	19,99	4 780	40,38	5 493
Hársas	27,88	1 391											27,88	1 391
Nyíres	63,76	2 222							2,30	600	2,30	600	66,06	2 822
El.lombos														
Efenyves	1 896,86	90 790	8,96	4 203	4,60	2 155	2,83	1 129	147,25	51 775	163,64	59 262	2 060,50	150 052
Ffenyves	192,15	5 557	3,17	1 550					31,12	11 262	34,29	12 812	226,44	18 369
Lfenyves	305,98	15 324							11,28	5 163	11,28	5 163	317,26	20 487
Egy.feny.	241,78	10 395	17,46	8 836	1,39	566	2,23	1 085	24,72	12 007	45,80	22 494	287,58	32 889
<b>Összes</b>	<b>10 194,87</b>	<b>357 000</b>	<b>259,29</b>	<b>109 086</b>	<b>206,31</b>	<b>86 426</b>	<b>171,90</b>	<b>65 886</b>	<b>1 777,38</b>	<b>427 006</b>	<b>2 414,88</b>	<b>688 404</b>	<b>2 609,75</b>	<b>045 404</b>

#### Elsődleges rendeltetés szerint

Fatermelő	6 825,97	219 451	120,62	47 793	110,33	43 363	55,66	20 913	1 611,00	372 895	1 897,61	484 964	8 723,58	704 415
Különleges	3 368,90	137 549	138,67	61 293	95,98	43 063	116,24	44 973	166,38	54 111	517,27	203 440	3 886,17	340 989

Készletgondozó fahasználat:	762,35	49 346
Egészségügyi termelés:	166,09	4 513
Szálalás:	20,96	1 489
Egyéb termelés:	1 192,65	35 818
<b>Mindösszesen:</b>	<b>14 751,80</b>	<b>1 136 570</b>

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17. **Fakészlet köbméterben, terület hektárban**

Erdőterv 2.4.5.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fafajcsoportok	Fatermőképességi csoportok						Összesen		Elsődleges rendeltetés szerint			
	Jó		Közepes		Gyenge				Faanyagtermelő		Különleges	
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
Bükk	25 454	45,20	3 602	7,40			29 056	52,60			29 056	52,60
Egyéb kemény l.	70	0,17	48	0,45	20	0,27	138	0,89	81	0,23	57	0,66
Cser	88 191	215,16	29 199	106,06	490	3,35	117 880	324,57	95 958	255,57	21 922	69,00
Akácok	110 275	431,08	164 732	902,87	1 893	23,84	276 900	1 357,79	268 033	1.304,67	8 867	53,12
Szilek												
Nemes nyárák	2 263	8,69	6 253	28,14			8 516	36,83	4 868	21,42	3 648	15,41
Juharok	489	1,93	272	1,98			761	3,91	668	3,32	93	0,59
Gyertyánok	263	1,04	5 738	25,46	552	4,68	6 553	31,18	1 211	7,84	5 342	23,34
Vadgyümölcsök	459	1,56	380	1,48	94	0,65	933	3,69	489	2,43	444	1,26
Diók	155	0,79	25	0,12			180	0,91	180	0,91		
Tölgyek	51 010	114,15	54 417	147,76	180	1,44	105 607	263,35	48 177	120,92	57 430	142,43
Magas és M. k.	5 684	12,01	747	2,32			6 431	14,33	5 028	10,98	1 403	3,35
Hársak	201	0,56	316	0,96			517	1,52	138	0,41	379	1,11
Égerek	2 400	7,22	2 271	11,76			4 671	18,98	4 458	18,41	213	0,57
Egyéb fenyők	27 080	48,85	6 952	14,54	18	0,07	34 050	63,46	410	0,75	33 640	62,71
Hazai nyárák	547	1,13	230	0,93			777	2,06	531	1,60	246	0,46
Füzek	42	0,19	631	2,22			673	2,41	536	1,90	137	0,51
Erdeifenyők	53 445	136,62	9 356	27,81			62 801	164,43	44 932	120,03	17 869	44,40
Nyírek	561	1,82	488	1,78			1 049	3,60	505	1,70	544	1,90
Feketefenyők	4 651	9,13	10 587	28,42	1 342	5,08	16 580	42,63	6 669	19,19	9 911	23,44
Egyéb lágy l.		0,23	10	0,10			10	0,33		0,23	10	0,10
Lucfenyők	10 223	16,77	3 630	7,47	468	1,17	14 321	25,41	2 092	5,10	12 229	20,31
<b>Összesen</b>	<b>383 463</b>	<b>1 054,30</b>	<b>299 884</b>	<b>1 320,03</b>	<b>5 057</b>	<b>40,55</b>	<b>688 404</b>	<b>2 414,88</b>	<b>484 964</b>	<b>1 897,61</b>	<b>203 440</b>	<b>517,27</b>
%	<b>55,70</b>	<b>43,66</b>	<b>43,56</b>	<b>54,66</b>	<b>0,73</b>	<b>1,68</b>	<b>100,00</b>	<b>100,00</b>	<b>70,45</b>	<b>78,58</b>	<b>29,55</b>	<b>21,42</b>
<b>Elsődleges rendeltetés szerint</b>												
<b>Faanyagtermelő</b>	260 425	799,53	221 257	1 068,73	3 282	29,35	484 964	1 897,61				
<b>Különleges</b>	123 038	254,77	78 627	251,30	1 775	11,20	203 440	517,27				

Fakitermelési terv a **szállaló üzemmódú** erdőkből fafajcsoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.3.C

Fafajcsoportok	Fatermőképességi csoportok						Összesen		Elsődleges rendeltetés szerint			
	Jó		Közepes		Gyenge				Faanyagtermelő		Különleges	
	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha	m <sup>3</sup>	ha
Bükk	958	7,60	64	10,16			1022	17,76			1022	17,76
Akácok												
Cser												
Egyéb kemény lombosok												
Nemes nyárok												
Szilek												
Gyertyánok	29	0,15	34	1,15			63	1,30			63	1,30
Vadgyümölcsök												
Juharok												
Diók												
Tölgyek	98	0,91					98	0,91			98	0,91
Magas és Magyar kőris												
Égerek												
Hársak												
Egyéb fenyők	91	0,30					91	0,30			91	0,30
Hazai nyárok												
Füzek												
Erdeifenyők												
Nyírek												
Feketefenyők												
Egyéb lágy lombosok												
Lucfenyők	215	0,69					215	0,69			215	0,69
<b>Összesen</b>	<b>1391</b>	<b>9,65</b>	<b>98</b>	<b>11,31</b>			<b>1489</b>	<b>20,96</b>			<b>1489</b>	<b>20,96</b>
%	<b>93,42</b>	<b>46,04</b>	<b>6,58</b>	<b>53,96</b>			<b>100,00</b>	<b>100,00</b>			<b>100,00</b>	<b>100,00</b>
<b>Különleges</b>	1391	9,65	98	11,31			1489	20,96				

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



### 3.3. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)

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

Az erdősítések tervezésénél lehetőség szerint törekedtünk az elegyes célállományok előírására, hiszen a körzet területének számottevő része kedvezőbb termőhelyi adottságainál fogva alkalmas az elegyes, esetenként több szintű állományok nevelésére. Ugyanakkor az ilyen ökoszisztémák állékonysága, károsítókkal szembeni ellenálló képessége lényegesen jobb a monokultúrákhoz képest.

Az erdőfelújítások tervezése az előzetes jegyzőkönyvben meghatározott irányelveknek megfelelően történt, azt a részletszintű tárgyalásokon véglegesítettük.

A körzetre vonatkozó 10 éves erdőfelújítási terv **2678,85** ha, amely számadat tartalmazza a véghasználati előírás (2414,88 ha), valamint a jelenleg üres vágások területét is.

A tarvágásos felújítások (és állománykiegészítések) területe **1878,26** ha, a fokozatos felújítógátások (természetes mag mesterséges kiegészítéssel) történő nagyságrendje **594,27** ha, a szálalógátásoké pedig **206,32** ha.

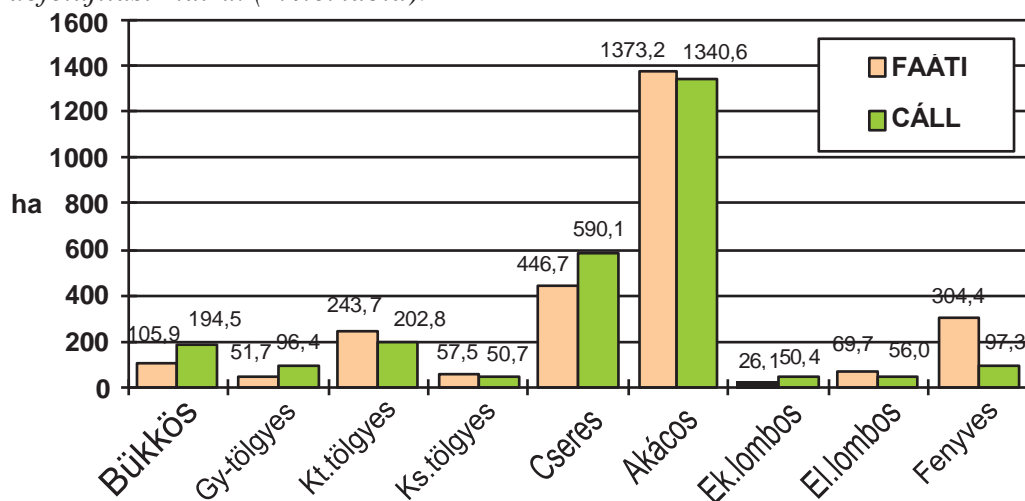
A körzet arra alkalmas állományaiban, legfőképp a védett, illetve Natura 2000 területen lévő, 2-3. természetességi kategóriájú erdőkben, továbbá talajvédelmi célokat szolgáló részletekben fokozatos felújítógátásos erdőfelújításokat terveztünk, mindenekelőtt cseresekben, bükkösökben, kocsánytalan tölgyesekben, gyertyános-tölgyesekben, kisebb részt pedig erdeifenyvesekben. A folyamatos erdőborítást elősegítő szálalógátásos erdőfelújítási előírásokkal leginkább a felújítógátásoknál már felsorolt őshonos lombos állományok esetében éltünk, így hangsúlyozottan átalakító üzemmódú erdőrészletek vagy pl. magánkézben lévő, ún. „tűzifaerdők” vonatkozásában.

Ezeket az erdőfelújítások természetes úton, magról valószínűsíthető meg. Elmondható, hogy az erdőrészletek jelentős hányada esetében mesterséges kiegészítést kell alkalmazni, pl. aszály, vadkárosítás stb. miatt.

A tarvágásos erdőfelújítások csaknem **72%**-át akácos célállománytípussal írtuk elő, emellett említést érdemlő a származék- és kultúrerdők átalakítását célzó cseresek (9,6%), kocsánytalan (4,1%), valamint kocsányos tölgyesek (2,6%) részaránya is.

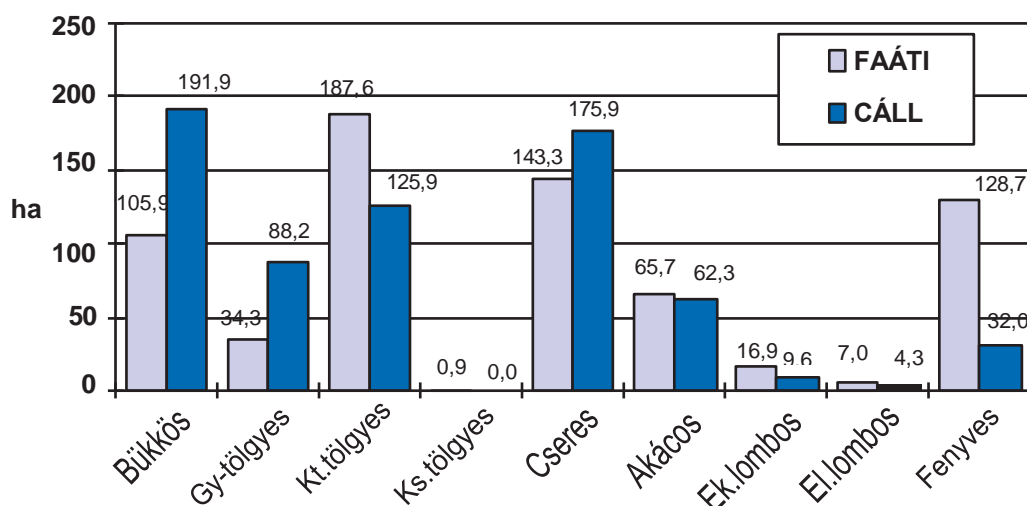
A természetes úton, sarjról történő felújításokat leginkább akácosok, kisebb részben égeresek esetében, valamint arra alkalmas állományoknál talaj- és mezővédő erdők esetében írtuk elő, a többi állománytípus esetében mesterséges úton, általános eljárások alkalmazásával történik az erdősítés. A tarvágások utáni mesterséges kiegészítések nagyságrendje nem jelentős (49,43 ha).

Erdőfelújítási mátrix (2.4.6. tábla):





Erdőfelújítási mátrix Soproni Erdészet:



Az ábra (ábrák) alapján látható az a kedvező tendencia, hogy az erdősítési terv az őshonos lombos faállománytípusok arányának növelését célozza meg. Ez alapján elmondható, hogy a védett hegyvidéki területeken meghatározó bükk területe is emelkedik, főként kocsánytalan tölgyesek és fenyvesek ellenében.

A gyertyános-tölgyesek mindenképpen előtérbe kerülnek a sarjeredetű tölgyesek, illetve fenyvesek rovására.

A gyenge-közepes cserések természetes úton újítandók fel (ez esetenként a tölgyelegy visszaszorulásával járhat), jobb állományaik tölgyesekké alakítandók át. A csernek komolyabb szerepe lesz a gyengébb termőhelyeken álló erdeifenyvesek felváltásában is.

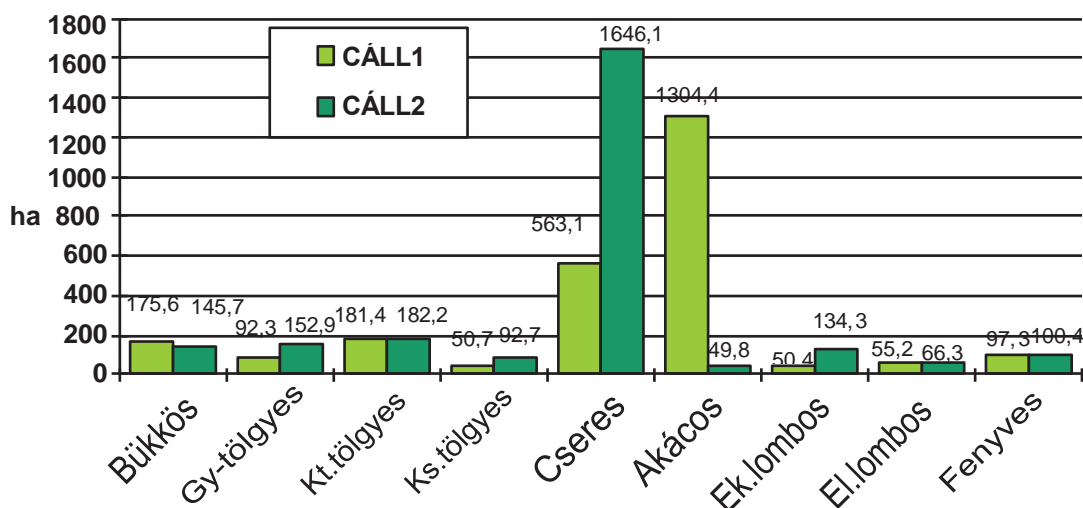
A táblázatból az is kitűnik, hogy a körzetben a magánszektorra és az erdőfelújítások legfőbb fafaja továbbra is az akác marad, hiszen az erdősítések 50%-a esetében (így csaknem valamennyi akácost illetően) első előírásként ez a célállománytípus szerepel.

Az egyéb lombos célállománytípusok tervezése visszafogottabb volt.

Az erdei- és egyéb fenyvesek jelentősége drasztikus mértékben lecsökken, területük lombos (főleg cseres, kocsánytalan tölgyes, gyertyános-tölgyes, illetve bükkös) erdőtípusokká alakítandó át.

A legtöbb véghasználatra tervezett erdőrészletnél (pl. 1,00 ha feletti akácok, de őshonos állománytípusok esetében is) két erdősítési célállomány-lehetőséget is megadtunk (pl. Egyházásfalú 14A, Sopron 1630).

Alternatív erdősítési mátrix (2.4.7. tábla):



Az alternatív erdőfelújítási mátrix paraméterei alapján megfigyelhető leginkább a cseres, kisebb részt a gyertyános-tölgyes, kocsányos tölgyes és egyéb kemény lombos célállomány-típusok intenzívebb felkarolása. Kiolvasható az ábrából az is, hogy az összes, nem fafajcserére javasolt akácos véghasználati tervezése esetén az első előírásban szereplő akácos célállomány mellett a 2. verzióban mindig megadtunk egy másik lehetőséget (zömében cseres, de kocsányos tölgyes, hazai nyáras, kőrises vagy juharos célállománytípust is). A cseresek 2. verzióban való nagy aránya is jórészt ebből a tényből vezethető le.

Alternatív előírásokat **2570,37** ha-on (96,0 %) terveztünk, ennek ellenére ez a tervezés alapkoncepcióját nem változtatta meg.

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

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

## Erdőfelújítási mátrix

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.6.

1. erdősítési előírás célállomány-típusai	Jelenlegi faállománytípusok																					Összesen	
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőris	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűz	Éger	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves		Egyéb fenyves
Bükkös	105,85	6,67	29,17				2,67	5,17		0,57							2,30		11,49	2,94	8,54	19,17	194,54
Gy-tölgyes		18,42	50,23		1,85			3,71											5,33	4,55	2,76	9,53	96,38
Kt.tölgyes		7,08	121,66	8,65	22,76														4,75	10,13	13,30	14,46	202,79
Ks.tölgyes		11,28		24,68	13,69		1,07																50,72
Cseres		6,08	38,60	23,15	406,38		14,65	2,51	0,70	1,22									87,55	7,20	2,07		590,11
Mo.tölgyes																							
Akác							1 339,41					1,15											1 340,56
Gyertyános								2,62															2,62
Juharos				1,06			0,34		2,16			3,72							3,66			0,96	11,90
Kőris		2,13					6,52			7,41		6,53											22,59
Ek.lombos							1,22												12,11				13,33
N.nyár - n. fűz												30,32											30,32
Hazai nyáras												2,63	3,03		4,49								10,15
Fűz																							
Éger															15,50								15,50
Hársas																							
Nyíres																							
El.lombos																							
Erdeifenyves					2,06		7,32												63,14	10,94	0,68	3,00	87,14
Feketefenyves																							
Lucfenyves																							
Egyéb fenyves			4,08																			6,12	10,20
<b>Összesen</b>	<b>105,85</b>	<b>51,66</b>	<b>243,74</b>	<b>57,54</b>	<b>446,74</b>		<b>1 373,20</b>	<b>14,01</b>	<b>2,86</b>	<b>9,20</b>		<b>44,35</b>	<b>3,03</b>		<b>19,99</b>		<b>2,30</b>		<b>188,03</b>	<b>35,76</b>	<b>27,35</b>	<b>53,24</b>	<b>2 678,85</b>

## Alternatív erdőfelújítási mátrix

Nyomatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.7.

1. erdősítési előírás célállomány-típusai	2. erdősítési előírás célállománytípusai																					Összesen		
	Bükkös	Gy-tölgyes	Kt.tölgyes	Ks.tölgyes	Cseres	Mo.tölgyes	Akác	Gyertyános	Juharos	Kőris	Ek. lombos	N. nyár-n. fűz	Hazai nyáras	Fűzes	Égeres	Hársas	Nyíres	El. lombos	Erdeifenyves	Feketefenyves	Lucfenyves		Egyéb fenyves	
Bükkös	120,61	42,63	7,11					1,06		0,57										3,63				175,61
Gy-tölgyes	10,59	26,16	38,04		7,11			0,43												9,94				92,27
Kt.tölgyes	7,30	18,17	38,57	8,65	74,34															26,64		7,68		181,35
Ks.tölgyes			16,25	6,57	26,83		1,07																	50,72
Cseres		50,21	69,78	18,94	311,02		29,91		3,61	3,06	40,20									36,33				563,06
Mo.tölgyes																								
Akác		6,10	4,15	53,89	1 189,36		1,11		10,59	13,47	9,16		16,53											1 304,36
Gyertyános		0,90			1,72																			2,62
Juharos			0,96				2,16				2,62	0,63	3,09							2,44				11,90
Kőris				1,42	1,86		10,42		2,13			3,43	3,33											22,59
Ek.lombos					5,51															7,82				13,33
N.nyár,fűz							2,47		4,66	1,76			21,43											30,32
H.nyáras								1,19				2,39	1,33		4,49									9,40
Fűzes																								
Égeres				3,21							2,65		9,64											15,50
Hársas																								
Nyíres																								
El.lombos																								
Erdeifenyves	7,22	4,10	3,25		28,35		2,65		2,39		34,78									3,24		1,16		87,14
Feketefenyves																								
Lucfenyves																								
Egyéb fenyves		4,58	4,08																				1,54	10,20
Összesen	145,72	152,85	182,19	92,68	1 646,10		49,79	1,49	24,57	18,86	89,41	6,45	55,35		4,49				90,04			10,38	2 570,37	

Erdőfelújítási terv **célállománytípus** szerint I.

Terület hektár

Erdőterv 2.4.8.

Nyomatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Kor: Életbelépés.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Erdősítés - jellege  - módja  - célállománya	Erdőfelújítás <b>tarvágás</b> jellegű fahasználat után						Állomány- kiegészítés	Erdőfelújítás tarvágás után és állománykiegészítés összesen
	Természetes mag	Term. mag	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel		
Bükkös					27,38		27,38	
Gy-Tölgyes					24,83		24,83	
Kt.tölgyes					76,89		76,89	
Ks.tölgyes					49,65		49,65	
Cseres					181,11		181,11	
Mo.tölgyes								
Akácos			39,36	1 308,18			1 347,54	
Gyertyános								
Juharos					8,78		8,78	
Kőrises					17,99		17,99	
Ek.lombos					13,33		13,33	
<b>Összes kemény lombos</b>			<b>39,36</b>	<b>1 308,18</b>	<b>399,96</b>		<b>1 747,50</b>	
N.nyár - n. fűz					30,32		30,32	
Hazai nyáras			3,03		7,12		10,15	
Füzes								
Égeres			4,64	10,86			15,50	
Hársas								
Nyíres								
El.lombos								
<b>Összes lágy lombos</b>			<b>7,67</b>	<b>10,86</b>	<b>37,44</b>		<b>55,97</b>	
Erdeifenyves		2,40			71,23		73,63	
Feketefenyves								
Lucfenyves								
Egyéb fenyves					1,16		1,16	
<b>Összes fenyves</b>		<b>2,40</b>			<b>72,39</b>		<b>74,79</b>	
<b>Mindösszesen</b>		<b>2,40</b>	<b>47,03</b>	<b>1 319,04</b>	<b>509,79</b>		<b>1 878,26</b>	

## Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.8.

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan						Összesen
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Term. sarj	Természetes sarj	Mesterséges általánosan	Mesterséges alátelepítéssel	
Bükkös	29,43	104,16					133,59
Gy-Tölgyes		34,84					34,84
Kt.tölgyes	3,99	62,52					66,51
Ks.tölgyes							
Cseres	38,63	293,39	1,93				333,95
Mo.tölgyes							
Akácos							
Gyertyános							
Juharos		0,96					0,96
Kőrises		1,86					1,86
Ek.lombos							
<b>Összes kemény lombos</b>	<b>72,05</b>	<b>497,73</b>	<b>1,93</b>				<b>571,71</b>
N.nyár - n. fűz							
Hazai nyáras							
Fűzes							
Égeres							
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
<b>Összes lágy lombos</b>							
Erdeifenyves		13,41					13,41
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves		9,15					9,15
<b>Összes fenyves</b>		<b>22,56</b>					<b>22,56</b>
<b>Mindösszesen</b>	<b>72,05</b>	<b>520,29</b>	<b>1,93</b>				<b>594,27</b>

### Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint III.

Nyomtatás ideje: 2014. 12. 17.

Sopron-Fertőmelléki (6749/2013 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Terület hektár

Kor: Életbelépés.

Erdőterv 2.4.8.

Erdősítés - jellege - módja - célállománya	Erdőfelújítás <b>szálatalvágáshoz</b> kapcsolódóan				Erdőfelújítás <b>fok. felüliítő vágáshoz és szálatalvágáshoz kapcsolódóan összesen</b>	Erdőfelújítás <b>tarvágás után és állománykiegészítés összesen</b>	Erdőfelújítás <b>mindösszesen</b>
	Természetes mag	Term. mag mesterséges kiegészítéssel	Mesterséges alátelepítéssel	Összesen			
Bükkös	1,36	37,37		38,73	172,32	27,38	199,70
Gy-Tölgyes	3,55	28,46		32,01	66,85	24,83	91,68
Kt.tölgyes		42,80		42,80	109,31	76,89	186,20
Ks.tölgyes						49,65	49,65
Cseres	34,45	52,75		87,20	421,15	181,11	602,26
Mo.tölgyes							
Akácós						1 347,54	1 347,54
Gyertyános		2,40		2,40	2,40		2,40
Juharos					0,96	8,78	9,74
Kőrises		2,13		2,13	3,99	17,99	21,98
Ek.lombos						13,33	13,33
<b>Összes kemény lombos</b>	<b>39,36</b>	<b>165,91</b>		<b>205,27</b>	<b>776,98</b>	<b>1 747,50</b>	<b>2 524,48</b>
N.nyár - n. fűz						30,32	30,32
Hazai nyáras						10,15	10,15
Füzes							
Égeres						15,50	15,50
Hársas							
Nyíres							
El.lombos							
<b>Összes lágylombos</b>						<b>55,97</b>	<b>55,97</b>
Erdeifenyves					13,41	73,63	87,04
Feketefenyves							
Lucfenyves							
Egyéb fenyves		1,05		1,05	10,20	1,16	11,36
<b>Összes fenyves</b>		<b>1,05</b>		<b>1,05</b>	<b>23,61</b>	<b>74,79</b>	<b>98,40</b>
<b>Mindösszesen</b>	<b>39,36</b>	<b>166,96</b>		<b>206,32</b>	<b>800,59</b>	<b>1 878,26</b>	<b>2 678,85</b>

3. Használatok és erdőfelújítások

## 4. Sopron-Fertőmellék erdőtervezési körzet fafajszintű erdővagyon-gazdálkodása

A Sopron-Fertőmellék üzemtervezési körzet táblázatai alapján különböző összeállításokon mutatjuk be a fő fafajok (és a hosszú vágáskorú kemény lombos – FHVK csoport) szerint a területi és faállomány viszonyokat.

### 4.1. A faállomány (terület - fakészlet) megbontása

A faállomány (terület - fakészlet) megbontása az igazgatás általánosan – szinte kizárólagosan – alkalmazott csoportosítása szerint, „Faanyagtermelő” és „Egyéb” kategóriára történik (figyelmelen kívül hagyva a tulajdonosi érdekeket és a más szempontokat). A táblázatból is látható, hogy faanyag termelése az egyéb faállományoknak is van, sőt a területegységre eső élőfatérfogat itt a magasabb, tehát hasznosítása nem megkerülhető kérdés.

1. táblázat: A faanyagtermelő és a különleges besorolású faállományok fafajai és jellemzői

1. tábla Faáll.	Terület			Fatérfogat			Fajlagos fatérfogat		
	ha FAA	ha KÜL	ha Össz	m <sup>3</sup> FAA	m <sup>3</sup> KÜL	m <sup>3</sup> Össz	m <sup>3</sup> /ha FAA	m <sup>3</sup> /ha KÜL	m <sup>3</sup> /ha Össz
T	1755	2093	3847	373	622	995	213	297	259
CS	2143	960	3103	527	214	741	246	223	239
B	2	867	869	0	205	205	-	236	236
EKL	271	602	872	44	112	156	162	186	179
<b>HVFK</b>	<b>4171</b>	<b>4522</b>	<b>8691</b>	<b>944</b>	<b>1153</b>	<b>2097</b>	<b>226</b>	<b>255</b>	<b>241</b>
A	3352	297	3649	409	37	446	122	125	122
EL	159	304	463	26	74	100	164	243	216
F	1673	1585	3258	509	537	1046	304	339	321
<b>Össz</b>	<b>9355</b>	<b>6708</b>	<b>16062</b>	<b>1884</b>	<b>1801</b>	<b>3689</b>	<b>201</b>	<b>268</b>	<b>230</b>

A megosztásban az összes bükköt, illetve az egyéb keménylombos és egyéb lágylombos fafajokat az egyéb kategóriába sorolta a hatósági megítélés, míg a tölgy és a fenyő ez közel arányos, az akác és a cser fafajoknál pedig a faanyag termelési csoport jelenti az erős többletet. Érdekes módon, de fontosán a magas fatérfogatú, jó növekedésű, gazdaságilag értékes és jövedelmező erdővagyon-gazdálkodású fafajokat az erdészeti igazgatás korlátozza, kivonja a faanyagtermelésből, illetve a gyenge akác és cserállományokat akarja a tervezés a faanyagtermelésben előtérbe állítani.

A terület megosztási arányokkal ellentétben a fatérfogatban a két csoport összességében már hasonló volumenű (a HVFK-nál csak a csernél magasabb a fatermelésű rész).

A hatalmas értékes élőkészlet hasznosítása tulajdonosi, gazdálkodói, társadalmi és környezetvédelmi érdek.

A körzeti erdőterv a tulajdonosi, termőhelyi (klíma) jellemzők helyett a hatóság adminisztratív besorolását tartalmazza, **így az erdők (faállományok) vágásos (célzatosan együtt a tar és a fokozatos felújító), átalakító, faanyagtermelést nem szolgáló, szálaló minősítést kapnak.** A meghatározó többségű vágásos erdő (faállomány) mellett kb. 10%-ot



4. Sopron-Fertőmellék erdőtervezési körzet fajtaszintű erdővagyon-gazdálkodása

átalakítónak jelöltek ki HVFK (13,4%, ezen belül tölgy 15,9%) és fenyő (10,2%) fajokban. Az átalakító eljárás (a jelenleg mindössze 20 ha-t kitevő bükk fajfajú) számláláshoz kíván vezetni, de ennek kísérleti területei nincsenek, a klímaváltozáshoz felkészüléshez kapcsolódása rendkívül bizonytalan. Az átalakító faállomány 435 E m<sup>3</sup> (HVFK 301 E m<sup>3</sup>), amelyhez évi 10,3 E m<sup>3</sup> (HVFK 8,3 E m<sup>3</sup>) folyónövedék gyarapodás tartozik, de racionális hasznosításuk kétséges.

2. táblázat: Különböző Üzem mód besorolású faállományok fajfajai és jellemzői

2. tábla	Vágásos erdő	Átalakító erdő	Faanyag termelést nem szolgáló	Szálaló erdő	Összes	Vágásos erdő				
						Terület	Fa-tér fogat	Fajlagos fa-tér fogat	Folyó-növedék	Átlag növedék
						ha	E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>
Faáll.	ha	ha	ha	ha	ha	ha	E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>
T	3 003	610	234	1	3 848	3 003	760	253	21,4	12,4
CS	1 721	279	103	0	2 103	1 721	660	383	12,8	10,3
B	634	174	43	18	869	634	140	221	5,2	3,1
EKL	695	101	75	1	872	695	121	174	4,5	2,6
<b>HVFK</b>	<b>6 053</b>	<b>1 164</b>	<b>344</b>	<b>20</b>	<b>7 581</b>	<b>6 053</b>	<b>1 681</b>	<b>278</b>	<b>43,9</b>	<b>28,4</b>
<b>A</b>	<b>1 615</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>1 648</b>	<b>1 615</b>	<b>441</b>	<b>273</b>	<b>26,9</b>	<b>18,4</b>
EL	269	30	59	0	358	269	66	245	2,9	2,2
F	2 865	332	60	1	3 258	2 865	897	313	21,4	19,9
<b>Össz</b>	<b>13 906</b>	<b>1 538</b>	<b>597</b>	<b>21</b>	<b>16 062</b>	<b>13 906</b>	<b>3 095</b>	<b>222</b>	<b>97,1</b>	<b>68,9</b>

Faáll.	Átalakító erdő					Faanyag termelést nem szolgáló				
	Terület	Fa-tér fogat	Fajlagos fa-tér fogat	Folyó-növedék	Átlag növedék	Terület	Fa-tér fogat	Fajlagos fa-tér fogat	Folyó-növedék	Átlag növedék
	ha	E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>	ha	E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>
T	610	175	287	4,4	2,6	234	60	256	0,9	0,7
CS	279	62	222	1,5	1,1	103	19	184	0,2	0,2
B	174	45	259	1,9	0,1	43	16	372	0,3	0,2
EKL	101	19	188	0,5	0,4	75	16	213	0,2	0,2
<b>HVFK</b>	<b>1 164</b>	<b>301</b>	<b>258</b>	<b>8,3</b>	<b>4,2</b>	<b>455</b>	<b>111</b>	<b>322</b>	<b>1,6</b>	<b>1,3</b>
<b>A</b>	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>XX</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>130</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
EL	30	8	267	0,2	0,2	59	16	271	0,4	0,3
F	332	126	380	2,2	2,0	60	23	383	0,3	0,3
<b>Össz</b>	<b>1 538</b>	<b>435</b>	<b>283</b>	<b>10,3</b>	<b>7,1</b>	<b>597</b>	<b>153</b>	<b>256</b>	<b>2,3</b>	<b>2,1</b>

Szintén új, megújított kategória a szerencsétlen elnevezésű faanyagtermelést nem szolgáló jelenleg 153 E m<sup>3</sup>-t (HVFK 111 E m<sup>3</sup>) kitevő faállomány (területe 597 ha, ebből HVFK 455 ha), amely évi 2,3 E m<sup>3</sup> (HVFK 1,6 E m<sup>3</sup>) folyónövedéket hoz. A látszólag arányában nem jelentős (terület és fatér fogat 4%) kiszakított állományban nem különül el az a rész, ahol a tulajdonos, gazdálkodó sem kíván általános fahasználatot – erdőfelújítást végezni, azonban az összes faanyagról nem tartja racionálisnak előre lemondani.

#### 4.2. Az erdővagyon-gazdálkodási lehetőségeket adó vágásérettségi csoportok

A részletes fafaj-korosztály terület táblát más fejezetben már ismertettük, most az **erdővagyon-gazdálkodási lehetőségeket adó 0-29 évi vágásérettségi csoport** (esetleg 10 éves egyharmada) jellemzőit emeljük ki.

Az összesent és az „egyéb” részeket torzítja a tulajdonosi, termőhelyi viszonyok figyelmen kívül hagyása., az akác bevonása (a Akác terület 93%-a vágásérett lesz, a HVFK-nál ez 37%). Az előttünk álló évtized(ek) tevékenységének meghatározásakor tehát a forgalmi feladatok alapvetően eltérnek az állományi (statikus) viszonyoktól.

3. táblázat: 29 éven belül vágásérett faállományok fafajai és jellemzői

3. tábla Faáll.	Faanyag termelő			Különleges			Összes		
	Terület ha	Fa- térfogat E m <sup>3</sup>	Fajlagos fatérfogat m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fa- térfogat E m <sup>3</sup>	Fajlagos fatérfogat m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fa- térfogat E m <sup>3</sup>	Fajlagos fatérfogat m <sup>3</sup> /ha
T	549	219	399	730	300	411	1279	519	406
CS	1106	407	368	390	120	308	1497	527	352
B	0	0	-	176	100	568	176	100	568
EKL	75	25	333	158	43	272	233	68	292
<b>HVFK</b>	<b>1730</b>	<b>651</b>	<b>376</b>	<b>1454</b>	<b>563</b>	<b>387</b>	<b>3185</b>	<b>1214</b>	<b>381</b>
<b>A</b>	<b>3155</b>	<b>599</b>	<b>190</b>	<b>233</b>	<b>43</b>	<b>185</b>	<b>3388</b>	<b>642</b>	<b>189</b>
EL	136	22	162	141	45	319	277	78	282
F	924	398	431	595	300	504	1519	698	460
<b>Össz</b>	<b>5946</b>	<b>1681</b>	<b>283</b>	<b>2424</b>	<b>952</b>	<b>393</b>	<b>8369</b>	<b>2634</b>	<b>315</b>
Ö/3	1982	560,3		808	317,3		2790	878	

Összességében a terület több mint fele (52%) lesz vágásérett a 30 éves időszakban, de ennek nagyon alacsony a gazdasági relevanciája, hiszen az alapvetően eltérő (de egy körzetbe összenyomott) fafaj összetétel miatt (a faanyagtermelőnél 63%, a különlegesnél 36%). A homogénebbnek tekinthető HVFK fafajoknál (átlag 37%) is jelentős a különbség (érvényesül a fafajösszetétel, faanyagtermelő 42%, különleges 32%). A különleges használata (HVFK mértékénél fogva) fontosabbá, korlátozása súlyosabbá vált. Bár a HVFK fafajok átlagos hektáronkénti élőfakészletében nincs jelentős különbség, de a különleges többlete a kiemelkedően fontos fafajoknál (T, B) jelentős, míg a Cs, Ekl különleges állományai az átlagosnál lényegesen gyengébbek. Az erdővagyon-gazdálkodást alapvetően meghatározza, hogy a Tölgy – Bükk vágásérett állományok faanyagának hasznosítása megtörténik-e, vagy a korlátozások miatt jelentős terheket és veszteségeket ír alá a hatóság.

#### 4.3. Fakitermelési lehetőség 10 év – véghasználat - előhasználat

Az erdővagyon-gazdálkodás irányát, teljesítményét, a tulajdonosok és erdőgazdálkodók helyzetének alakulását alapvetően meghatározza a fahasználatok volumene, összetétele. A 29 éves vágásérettségből arányosítva a 0–9 éves részt összevetjük az évtizedes fahasznosítási (véghasználati) tervvel.

A fahasználatoknál nagyon nehéz értelmezési helyzethez vezet, hogy körzet címén a különböző rendeltetéseket, fafajokat, (termőhelyeket), üzemosztályokat a tervező hatóság összevonja, ebből néhány szálát kibontunk:

A terület és a fatérfogat viszonyok a fafajok (fafajcsoportok) állomány-jellemzőinek jelentős eltérése miatt erősen különböznek.

A 10 évre eső (0-29 éves vágásérettségi csoport harmada) átlag több mint kétharmada faanyagtermelő besorolású, míg a HVFK fajoknál ez lényegesen magasabb. A HVFK területi 38% mögött a faanyagtermelő 29%-val szemben a különleges 60%-a áll (Fatérfogatban a 46% átlag a faanyagtermelő 39%-val és a különleges 59%-val jön létre).

Az átlagos vágásérettségtől a tíz éves véghasználati fakitermelési lehetőség jelentősen eltér.

4. táblázat: A vágásérett és a véghasználati faállományok jellemzői

4. tábla		Faanyag-termelő		Különleges		Összes	
		Terület	Fatérfogat	Terület	Fatérfogat	Terület	Fatérfogat
		ha	E m <sup>3</sup>	ha	E m <sup>3</sup>	ha	E m <sup>3</sup>
VÉ-29/3	Össz	1982	560	808	317	2790	878
	HVFK	577	217	485	188	1062	405
	%	29	39	60	59	38	46
10 év VH	Össz	1898	485	517	203	2415	688
	HVFK	430	152	292	115	695	268
	%	23	31	56	57	29	39
VH/VÉ	Össz	96	87	64	64	87	78
	HVFK	75	70	60	61	70	66

Az összesen belül területben a HVFK 29% (a faanyagtermelés 23% és a különleges 56%), fatérfogatban 39% (31% és 57%).

A vágásérett állomány a fahasználatok tervezése során csak részben valósul meg, a faállomány jelentős része elveszik a hasznosításból (betervezési szint terület 87%, fatérfogat mindössze 78%). A következő évtizedek esetleges többlet terv lehetősége jelentős feszültségeket okozna (de az elmaradás többlet tervekkel való behozása valószínűtlen, a hatóság azért tervezett elmaradást).

Az összes (majd a HVFK) fajoknál jelentős a faanyagtermelő (terület 96%, fatérfogat 87%) – különleges (terület 64%, fatérfogat 64%) csoport közötti betervezettségi eltérés, ami azt jelenti, hogy az igazgatás által különlegesnek minősített faállománynál a véghasználati lehetőség már a vágásérett kétharmadát sem éri el (64%).

Nem természetes, de a hatóság tervezési, erdővagyon-gazdálkodási szemléletéből következően a HVFK fajoknál az arány még (sokkal) rosszabb (összes terület 70%, fatérfogat 66%), amely a magasabb piaci értékű, jobb gazdálkodású mutatók miatt ökonómiailag még nagyobb terhet, veszteséget jelent (támogatás nélkül az erdővagyon-gazdálkodás finanszírozási biztonságát veszélyezteti).

A tíz éves véghasználati lehetőségben a faanyagtermelő állományokban a vágásérett területben 75%-ot, fatérfogatban 70%-ot tesz ki, de ez a különlegesnél sajnos már a kritikus 60–61%-ot mutatja csak.

4. táblázat: A véghasználat fafajai és jellemzői

4. tábla Faáll.	Faanyag termelő			Különleges			Összes		
	Terület ha	Fatérfogat E m <sup>3</sup>	Fajl.fatérf m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérfogat E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérfogat E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
T	121	48	397	142	57	401	263	106	403
CS	256	96	375	69	22	319	325	118	363
B	0	0	–	53	29	547	53	29	547
EKL	53	8	151	28	7	250	54	15	278
<b>HVFK</b>	<b>430</b>	<b>152</b>	<b>353</b>	<b>292</b>	<b>115</b>	<b>394</b>	<b>695</b>	<b>268</b>	<b>386</b>
<b>A</b>	<b>1 305</b>	<b>268</b>	<b>205</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>170</b>	<b>1 358</b>	<b>277</b>	<b>204</b>
EL	45	11	244	20	5	200	66	16	242
F	145	54	372	152	54	355	297	128	431
<b>Össz</b>	<b>1 898</b>	<b>485</b>	<b>256</b>	<b>517</b>	<b>203</b>	<b>393</b>	<b>2 415</b>	<b>688</b>	<b>285</b>

A tervezett előhasználatok végrehajtásának témája így gazdaságilag még felértékelődik.

A tervezett előhasználat a véghasználati fatérfogat 52%-át (faanyagtermelő 45%, különleges 68%) jelenti. A HVFK fajoknál az előhasználat szintén 52% (de a faanyagtermelő 51%, különleges 53%). A különleges és HVFK véghasználati kiesést az előhasználatok nem kompenzálják, de a fakészlet növelés nem lehet öncélú.

4. táblázat: Az előhasználatok fafajai és jellemzői

4. tábla	Faanyag termelő			Különleges			Összes		
	HVFK E m <sup>3</sup>	Egyéb E m <sup>3</sup>	Össz E m <sup>3</sup>	HVFK E m <sup>3</sup>	Egyéb E m <sup>3</sup>	Össz E m <sup>3</sup>	HVFK E m <sup>3</sup>	Egyéb E m <sup>3</sup>	Össz E m <sup>3</sup>
ElőH	77	142	219	61	72	138	139	218	357
%	35			44		39			

4. tábla ElőH Faáll.	Faanyag termelő			Különleges			Összes		
	Terület ha	Fatérfogat E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérfogat E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérfogat E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha
T	1 233	33	27	876	32	37	2 110	65	31
CS	1 091	39	36	328	11	34	1 419	51	30
B	2	0	-	426	10	23	428	10	23
EKL	174	5	29	275	8	29	457	13	28
<b>HVFK</b>	<b>2 500</b>	<b>77</b>	<b>31</b>	<b>1 905</b>	<b>61</b>	<b>32</b>	<b>4 414</b>	<b>139</b>	<b>31</b>
<b>A</b>	<b>2 651</b>	<b>59</b>	<b>22</b>	<b>158</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>2 809</b>	<b>64</b>	<b>23</b>
EL	123	4	33	168	7	42	290	11	38
F	1 547	81	52	1 135	65	57	2 683	145	54
<b>Össz</b>	<b>6 826</b>	<b>219</b>	<b>32</b>	<b>3 369</b>	<b>138</b>	<b>41</b>	<b>10 195</b>	<b>357</b>	<b>35</b>

#### Fakitermelési lehetőség 10 év – összes használat

Erdővagyon-gazdasági szempontból kiemelt fontosságú a fahasználat fedezetét biztosító összes fakitermelés és a véghasználati terület, amely egyben erdőfelújítási kötelezettség is.

Az összes (tíz éves) fahasználati lehetőség a hatósági tervezés szintjén megoszlik: kétharmad faanyagtermelő és csak egyharmad különleges, kétötöd HVFK, háromötöd egyéb. A HVFK a faanyag termelőiben csak egyharmad, de a különlegesben sem éri el az 50%-ot. A faanyagtermelői HVFK (229 E m<sup>3</sup>) meghaladja a különlegesét (177 E m<sup>3</sup>) de ez a kevésbé értékes cser fafaj besorolásnak következménye (135 – 33 = 102)

5. táblázat: A véghasználat fafajcsoportjai a rendeltetéseken

5. tábla	Faanyag termelő			Különleges			Összes		
	HVFK	Egyéb	Össz	HVFK	Egyéb	Össz	HVFK	Egyéb	Össz
VH-ter E m <sup>3</sup>	229	475	704	177	164	341	405	640	1045
%			67			33%			
%	33	67		44	56		39	61	

A fahasználatokat a korábbi vágásérettség után most a fanövedékkel vetjük össze (az összehasonlítás miatt tíz évet véve alapul), és a fajonkénti eltérés jelentős, bár az összesen közel egyensúlyban vannak.

A HVFK-nál a folyónövedéktől elmarad a hasznosítás (234 E m<sup>3</sup>; 75%), amelynek gazdasági kihatását, veszteségét már többször kénytelen voltunk megállapítani.

5. táblázat: Az összes használat fafajai a rendeltetéseken

5. tábla	Faanyagtermelő		Különleges		Összes		FN-10	Eltérés	
	Terület	Fatérfogat	Terület	Fatérfogat	Terület	Fatérfogat	Fatérfogat	Fatérfogat	
Faáll.	ha	E m <sup>3</sup>	ha	E m <sup>3</sup>	ha	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>	
T	1 354	81	1 019	90	2 373	171	267		96
CS	1 346	135	397	33	1 744	168	145	23	
B	2	0	479	39	481	39	75		36
EKL	203	13	306	15	510	27	52		25
<b>HVFK</b>	<b>2 905</b>	<b>229</b>	<b>2 201</b>	<b>177</b>	<b>5 108</b>	<b>405</b>	<b>539</b>		<b>(134)</b>
<b>A</b>	<b>3 955</b>	<b>327</b>	<b>211</b>	<b>14</b>	<b>4 166</b>	<b>341</b>	<b>271</b>	<b>70</b>	
EL	167	15	189	12	347	27	35		8
F	1 693	134	1 287	139	2 797	273	239	34	
<b>Össz</b>	<b>8 724</b>	<b>704</b>	<b>3 886</b>	<b>341</b>	<b>12 610</b>	<b>1 046</b>	<b>1 084</b>	<b>127</b>	<b>165</b>

FN-10 – Folyó növedék 10 évre számítva

#### 4.4. A folyónövedék és az átlagnövedék

A folyó és átlagnövedéket nem a már szokásos faanyagtermelő – különleges megosztásban tudjuk bemutatni, hanem a vágásos (sajnos összevontan a tar- és a fokozatos felújítógátást) – szálalás tengelyen tekinthetjük meg. Kiemelkednek az akác, a tölgy és a fenyő értékei, a cser nagyon gyengén szerepel, a többi fafaj súlya elenyésző. A vágásos fahasználati csoportban a HVFK fafajok aránya kb. 45% (az átlagnövedéknél még kisebb – 41%). A többi esetben a HVFK fafajok túlsúlya egyértelmű, az átalakító növedéke (az összes 9%, a HVFK 15%-a) számottevő, és hasznosulása valószínűbb, de a fatermesztést nem szolgáló 2,3 E m<sup>3</sup> növedéke, faanyaga (kb. 35 millió Ft értéke) már valószínű elvészik.

6. táblázat: Folyónövedék, átlagnövedék fajajonként az üzemmódokban

6. tábla	Vágásos erdő	Átalakító erdő	Faanyag termelést nem szolgáló	Szálaló erdő	Összes	Vágásos erdő	Átalakító erdő	Faanyag termelést nem szolgáló	Szálaló erdő	Összes
	Folyónövedék					Átlagnövedék				
Faáll.	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év
T	21,4	4,4	0,9	0	26,7	12,4	2,6	0,7	0	15,7
CS	12,8	1,5	0,2	0	14,5	10,3	1,1	0,2	0	11,6
B	5,2	1,9	0,3	0,1	7,5	3,1	0,1	0,2	0,1	3,5
EKL	4,5	0,5	0,2	0	5,2	2,6	0,4	0,2	0	3,2
<b>HVFK</b>	<b>43,9</b>	<b>8,3</b>	<b>1,6</b>	<b>0,1</b>	<b>53,8</b>	<b>28,4</b>	<b>4,2</b>	<b>1,3</b>	<b>0</b>	<b>33,9</b>
<b>A</b>	<b>26,9</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>27,1</b>	<b>18,4</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>18,6</b>
EL	2,9	0,2	0,4	0	3,5	2,2	0,2	0,3	0	2,7
F	21,4	2,2	0,3	0	23,9	19,9	2,0	0,3	0	22,2
<b>Össz</b>	<b>97,1</b>	<b>10,3</b>	<b>2,3</b>	<b>0,1</b>	<b>109,8</b>	<b>68,9</b>	<b>7,1</b>	<b>2,1</b>	<b>0,1</b>	<b>78,2</b>
<b>HV%</b>	<b>45</b>					<b>41</b>				

A folyónövedék-átlagnövedék viszonyra részletesebben nem térünk ki, a táblázatot közöljük.

6. táblázat: Folyónövedék, átlagnövedék jellemzők fajajcsoportonként

6. tábla	Vágásos erdő	Átalakító erdő	Faanyag termelést nem szolgáló	Szálaló erdő	Összes	Össz	Össz	Össz	Össz	Össz		
	Folyónövedék / Átlagnövedék (Fn/Án)					Fnöv	Ánöv	Fn/Fak	Fn/VÉF	Fn/ÖH	Án/Vé9	V.ér9
Faáll.	%	%	%	%	%	E m <sup>3</sup> /év	E m <sup>3</sup> /év	%	%	%	%	E m <sup>3</sup>
T	173				176	26,7	15,7	2,7	5,1	9,2	16	96
CS	124				125	14,5	11,6	2,0	2,8	6,9	12	99
B	168				214	7,5	3,5	3,7	5,5	9,0	7	50
EKL	173				163	5,2	3,2	3,3	7,6	11,9	21	15
<b>HVFK</b>	<b>155</b>	<b>198</b>	<b>123</b>	–	<b>159</b>	<b>53,8</b>	<b>33,9</b>	<b>2,6</b>	<b>4,4</b>	<b>8,4</b>	<b>13</b>	<b>260</b>
<b>A</b>	<b>146</b>				<b>146</b>	<b>27,1</b>	<b>18,6</b>	<b>6,1</b>	<b>4,2</b>	<b>5,5</b>	<b>6</b>	<b>314</b>
EL	132				130	3,5	2,7	3,5	4,5	10,0	14	19
F	108				108	23,9	22,2	2,3	3,4	8,1	14	156
<b>Össz</b>	<b>141</b>	<b>145</b>	<b>110</b>	–	<b>140</b>	<b>109,8</b>	<b>78,2</b>	<b>3,0</b>	<b>4,2</b>	<b>7,5</b>	<b>10,5</b>	<b>748</b>

A folyónövedék lényegesen meghaladja az átlagnövedéket. A forgalmi és az állományi adatok viszonyának sajátosságait mutatják a Folyónövedék/Élőfakészlet hányados értékek, az akác maximum és a cser minimum ellentéttel.

#### 4.5. A rendeltetések faállományi adatai és mutatói

Összeállítottuk az összesen mellett a faanyagtermelő és különleges faállományok fajajcsoportjainak jellemzőit és mutatóit a korábbi tematikus adatsorokból.

A faanyagtermelő állományokat az Akác uralja, harminc éven belül szinte a teljes állomány vágáséretté válik, az első két dekádban a fakitermelés hasonló lehet. A jelentős tölgy, cser és fenyő állományoknál a vágásérett hányad évtizedről évtizedre növekszik, a tartalékolás nem folytatható.

7. táblázat: Faanyagtermelő állományok fafajai és jellemzői

7. tábla Faáll.	Faállomány			Vé-30			VéÖ/ Ter. ha	Vé-9		Vé-19 Terület ha	Vé-29 Terület ha
	Terület ha	Fatérf m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérf m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha		Terület ha	Fatérf E m <sup>3</sup>		
T	1 755	373	213	549	219	399	31,2	102	41	175	272
CS	2 143	527	246	1 106	407	368	51,6	218	83	341	548
B	2	0	–	0	0	–	–	–	–	–	–
EKL	271	44	162	75	25	333	27,7	26	8	19	30
<b>HVFK</b>	<b>4 171</b>	<b>944</b>	<b>226</b>	<b>1 730</b>	<b>651</b>	<b>376</b>	<b>41,5</b>	<b>346</b>	<b>132</b>	<b>535</b>	<b>850</b>
<b>A</b>	<b>3 352</b>	<b>409</b>	<b>122</b>	<b>3 155</b>	<b>599</b>	<b>190</b>	<b>94,1</b>	<b>1 396</b>	<b>297</b>	<b>1 139</b>	<b>620</b>
EL	159	26	164	136	22	162	85,5	48	12	47	41
F	1 673	509	304	924	398	431	55,2	166	63	206	552
<b>Össz</b>	<b>9 355</b>	<b>1 884</b>	<b>201</b>	<b>5 946</b>	<b>1 681</b>	<b>283</b>	<b>63,6</b>	<b>1 955</b>	<b>504</b>	<b>1 926</b>	<b>2 064</b>

7. táblázat: Különleges besorolású állományok fafajai és jellemzői

7. tábla Faáll.	Faállomány			Vé-30			VéÖ/ Ter. ha	Vé-9		Vé-19 Terület ha	Vé-29 Terület ha
	Terület ha	Fatérf m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérf m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha		Terület ha	Fatérf E m <sup>3</sup>		
T	2 093	622	297	730	300	411	34,9	133	55	191	406
CS	960	214	223	390	120	308	40,6	47	16	96	248
B	867	205	-236	176	100	568	20,3	89	50	34	53
EKL	602	112	186	158	43	272	26,2	24	7	32	101
<b>HVFK</b>	<b>4 522</b>	<b>1 153</b>	<b>255</b>	<b>1 454</b>	<b>563</b>	<b>387</b>	<b>32,2</b>	<b>293</b>	<b>128</b>	<b>353</b>	<b>808</b>
<b>A</b>	<b>297</b>	<b>37</b>	<b>125</b>	<b>233</b>	<b>43</b>	<b>185</b>	<b>78,5</b>	<b>88</b>	<b>17</b>	<b>102</b>	<b>42</b>
EL	304	74	243	141	45	319	46,4	27	7	31	82
F	1 585	537	339	595	300	504	37,5	188	93	153	254
<b>Össz</b>	<b>6 708</b>	<b>1 801</b>	<b>268</b>	<b>2 424</b>	<b>952</b>	<b>393</b>	<b>36,1</b>	<b>597</b>	<b>244</b>	<b>639</b>	<b>1 187</b>

A Különleges besorolású állományokban HVFK túlsúly van, a Tölgy (majd a Fenyő) részaránya kiemelkedő, jelentős tartalékolás húzódik a harmadik évtizedre.

7. táblázat: Az összes faállomány fafajai és jellemzői

7. tábla Faáll.	Faállomány			Vé-30			VéÖ/ Ter. ha	Vé-9		Vé-19 Terület ha	Vé-29 Terület ha
	Terület ha	Fatérf m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	Terület ha	Fatérf m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha		Terület ha	Fatérf E m <sup>3</sup>		
T	3 847	995	259	1 279	519	406	33,2	236	96	366	150
CS	3 103	741	239	1 497	527	352	48,2	264	99	437	796
B	869	205	236	176	100	568	20,3	89	50	34	53
EKL	872	156	179	233	68	292	26,7	50	15	51	132
<b>HVFK</b>	<b>8 691</b>	<b>2 097</b>	<b>241</b>	<b>3 185</b>	<b>1 214</b>	<b>381</b>	<b>36,6</b>	<b>639</b>	<b>260</b>	<b>888</b>	<b>1 131</b>
<b>A</b>	<b>3 649</b>	<b>446</b>	<b>122</b>	<b>3 388</b>	<b>642</b>	<b>189</b>	<b>92,8</b>	<b>1 484</b>	<b>314</b>	<b>1 241</b>	<b>662</b>
EL	463	100	216	277	78	282	59,8	75	19	78	124
F	3 258	1046	321	1 519	698	460	46,6	354	156	358	806
<b>Össz</b>	<b>16 062</b>	<b>3 689</b>	<b>230</b>	<b>8 369</b>	<b>2 634</b>	<b>315</b>	<b>52,1</b>	<b>2 552</b>	<b>748</b>	<b>2 566</b>	<b>3 251</b>

#### 4.6 A véghasználati fafajros adatok és mutatók

Összeállítottuk a véghasználatokra a faanyagtermelő és különleges faállományok fafajros jellemzőit és mutatóit a korábbi tematikus adatsorokból.

Az összesenél a folyó növedéket (10 év) is szerepeltetjük.

8. táblázat: Faanyagtermelő állományok véghasználatának fafajai és jellemzői

8. tábla Faáll.	VégH 10 év			VHT/ ÖT	VHT/ Vé-30	VHF ÖF	VHF/ VÉF	ÖH-F Fatérf	ÖH-F/ Éfak	ÖH-F/ VÉfak
	Terület ha	Fatérf E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	%	%	%	E m <sup>3</sup>	%	
T	121	48	397	3,1	22,0	4,8	21,9	81	21,7	198
CS	256	96	375	8,3	23,1	13,0	23,6	135	25,6	163
B	0	0	–	–	–	–	–	0	–	–
EKL	53	8	151	6,1	70,7	3,1	32,0	13	29,5	163
<b>HVFK</b>	<b>430</b>	<b>152</b>	<b>353</b>	<b>4,9</b>	<b>24,9</b>	<b>7,2</b>	<b>23,3</b>	<b>229</b>	<b>24,3</b>	<b>173</b>
<b>A</b>	<b>1 305</b>	<b>268</b>	<b>205</b>	<b>35,8</b>	<b>41,4</b>	<b>60,1</b>	<b>44,7</b>	<b>327</b>	<b>80,0</b>	<b>110</b>
EL	45	11	244	9,7	33,1	11,0	50,0	15	57,7	125
F	145	54	372	4,5	15,7	5,2	13,6	134	26,3	213
<b>Össz</b>	<b>1 898</b>	<b>485</b>	<b>256</b>	<b>11,8</b>	<b>31,9</b>	<b>13,1</b>	<b>28,9</b>	<b>704</b>	<b>37,4</b>	<b>140</b>

8. táblázat: Különleges besorolású állományok véghasználatának fafajai és jellemzői

8. tábla Faáll.	VégH 10 év			VHT/ ÖT	VHT/ Vé-30	VHF ÖF	VHF/ VÉF	ÖH-F Fatérf	ÖH-F/ Éfak	ÖH-F/ VÉfak
	Terület ha	Fatérf E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	%	%	%	E m <sup>3</sup>	%	%
T	142	57	401	6,8	19,5	9,2	19,0	90	14,5	67,7
CS	69	22	319	7,2	17,7	10,3	18,3	33	15,4	70,2
B	53	29	547	6,1	30,1	14,1	29,0	39	19,0	43,8
EKL	28	7	250	4,7	17,7	6,3	16,3	15	13,4	62,5
<b>HVFK</b>	<b>292</b>	<b>115</b>	<b>394</b>	<b>6,5</b>	<b>20,1</b>	<b>10,0</b>	<b>20,4</b>	<b>177</b>	<b>15,4</b>	<b>60,4</b>
<b>A</b>	<b>53</b>	<b>9</b>	<b>170</b>	<b>17,8</b>	<b>22,7</b>	<b>24,3</b>	<b>20,9</b>	<b>14</b>	<b>37,8</b>	<b>15,9</b>
EL	20	5	200	6,6	14,2	6,8	11,1	12	16,2	44,4
F	152	54	355	9,6	25,5	10,1	18,0	139	35,0	73,9
<b>Össz</b>	<b>517</b>	<b>203</b>	<b>393</b>	<b>7,7</b>	<b>21,3</b>	<b>11,3</b>	<b>21,3</b>	<b>341</b>	<b>18,9</b>	<b>57,1</b>

8. táblázat: Az összes állomány véghasználatának fafajai és jellemzői

8. tábla Faáll.	VégH 10 év			VHT/ ÖT	VHT/ VÉT30	VHF ÖF	VHF/ VÉF	ÖH-F Fatérf	ÖH-F/ FNÖV	ÖH-F/ Éfak	ÖH-F/ VÉfak
	Terület ha	Fatérf E m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup> /ha	%	%	%	%	E m <sup>3</sup>	E m <sup>3</sup>	%	%
T	263	106	403	6,8	20,6	10,7	20,4	171	267	17,2	72,5
CS	325	118	363	10,5	21,7	15,9	22,4	168	145	22,7	63,6
B	53	29	547	6,1	30,1	14,1	29,0	39	75	19,0	43,8
EKL	54	15	278	6,2	23,2	9,6	22,1	27	52	17,3	54,0
<b>HVFK</b>	<b>695</b>	<b>268</b>	<b>386</b>	<b>8,0</b>	<b>21,8</b>	<b>12,8</b>	<b>22,1</b>	<b>405</b>	<b>538</b>	<b>19,3</b>	<b>63,4</b>
<b>A</b>	<b>1 358</b>	<b>277</b>	<b>204</b>	<b>37,2</b>	<b>40,1</b>	<b>62,1</b>	<b>43,1</b>	<b>341</b>	<b>271</b>	<b>76,5</b>	<b>23,0</b>
EL	66	16	242	14,3	23,8	16,0	20,5	27	35	27,0	36,0
F	297	128	431	9,1	19,6	12,2	18,3	273	239	26,1	77,1
<b>Össz</b>	<b>2 415</b>	<b>688</b>	<b>285</b>	<b>15,0</b>	<b>28,9</b>	<b>18,7</b>	<b>26,1</b>	<b>1 045</b>	<b>1 098</b>	<b>28,3</b>	<b>40,9</b>

A Sopron-Fertőmellék erdőtervezési körzet fafajszintű erdővagyon-gazdálkodásának bemutatására során kiemeljük, hogy a körzet különböző rendeltetésű, gazdálkodású részek halmaza.

A tulajdonviszonyok szerinti csoportok bár lényegesek az erdővagyon-gazdálkodás szempontjából, de nem tudtuk ismertetni a jellemzőiket.





