

133. FELSŐ-ŐRSÉGI ERDÉSZETI TERVEZÉSI KÖRZET MÁSODIK ERDŐTERVE

ÉRVÉNYES: 2009. január. 1. - 2018. december 31.

Felelős tervező: **Balogh Csaba**

Tervezők: Ádám Dénes
Bázsa Zoltán
Fillinger Balázs
Lócsi Gyula
Simon Norbert

Ellenőrizte: Nagy Imre

Törzskönyvi szám: **5/2009.**



Dátum: Szombathely, 2009. augusztus 31.

Az I. kötet tartalomjegyzéke

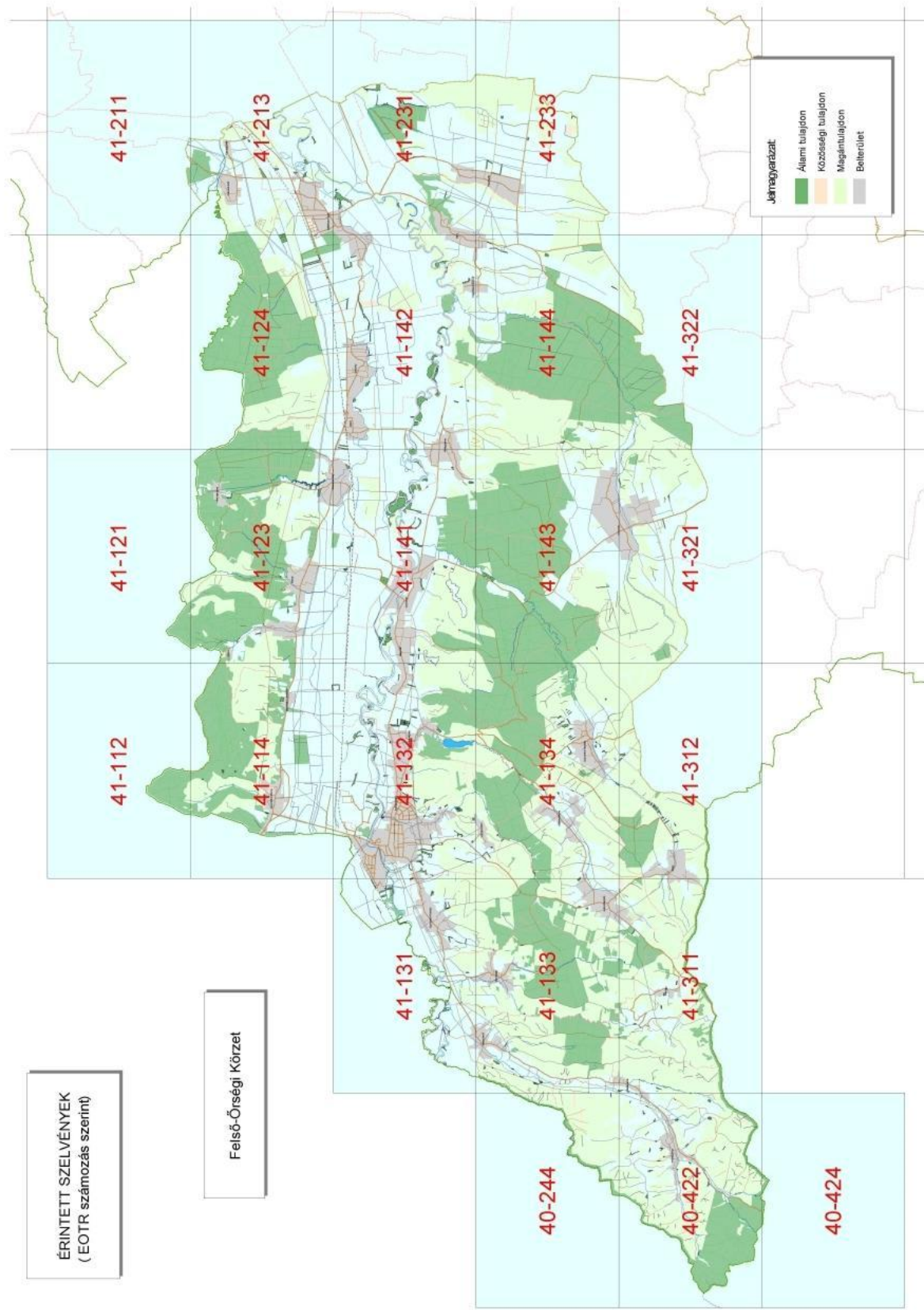
| | |
|--|-----------|
| Bevezető. A körzeti erdőtervezés | 2 |
| 1. Hatósági eljárások | 3 |
| 1.1. Előzetes jegyzőkönyv | 3 |
| 1.2. Zárójegyzőkönyv | 3 |
| 1.3. Határozatok | 3 |
| 2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére | 4 |
| 2.1. Területi adatok | 5 |
| 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás | 5 |
| 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület) | 5 |
| 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása | 5 |
| 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I. | 5 |
| 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II. | 5 |
| 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása | 5 |
| 2.1.6. Területváltozás a körzetben | 6 |
| 2.2. Termőhelyi adatok | 7 |
| 2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása | 7 |
| 2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint | 7 |
| 2.3. Állapot adatok | 8 |
| 2.3.1. Korosztály táblázatok | 8 |
| 2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint | 8 |
| 2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint | 8 |
| 2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre | 8 |
| 2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre | 8 |
| 2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként | 8 |
| 2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata | 9 |
| 2.3.11. Faajok terület- és fakészlet adatainak változása | 10 |
| 2.3.12. Faajok átlagos vágásérettségi korának változása | 11 |
| 2.4. Tervadatok | 12 |
| Hosszú távú tervadatok | 12 |
| 2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix | 12 |
| 2.4.1.B. Távlati célállománytípusok - erdősírtési célállománytípusok (középtávú) mátrix | 12 |
| 2.4.1.C. Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata | 12 |
| 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként | 12 |
| 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix | 12 |
| 3. Szöveges értékelés | 13 |
| 3.1. Területi adatok | 14 |
| 3.1.1. Területi adatok ismertetése | 14 |
| 3.1.2. Területváltozások értékelése | 15 |
| 3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla) | 15 |
| 3.1.2.2. Rendeltetések területi változásai (2.1.3. és 2.1.4. táblák) | 16 |
| 3.1.3. Terület-elszámolás (2.1.7. és 2.1.8. táblák, a részletes terület-elszámolás) | 17 |
| 3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozásuk | 17 |
| 3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése | 20 |
| 3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj | 20 |
| 3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok | 20 |

| | |
|--|-----------|
| 3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla) | 21 |
| Jellemző meteorológiai adatok | 21 |
| 3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla) | 21 |
| 3.2.5. Talajviszonyok | 22 |
| 3.2.6. Természetes erdőtársulások | 22 |
| 3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok | 25 |
| 3.3. <i>Az erdő állapotának értékelése</i> | 27 |
| 3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése | 27 |
| 3.3.2. Az erdő állapotának értékelése | 31 |
| 3.3.2.1. Faállományviszonyok | 31 |
| Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák) | 31 |
| Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák) | 34 |
| Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák) | 39 |
| Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.11. táblák) | 42 |
| Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla) | 44 |
| 3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla) | 45 |
| 3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla) | 46 |
| 3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány | 48 |
| 3.3.2.5. Egészségi állapot (2.3.8. és 2.3.9. táblák) | 50 |
| A Körzet területén lévő EVH mintapontok | 53 |
| 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben | 54 |
| 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés | 56 |
| 3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek | 58 |
| 3.4. <i>Az elmúlt tervidőszak erdőállomány-gazdálkodásának elemzése</i> | 60 |
| 3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján | 60 |
| 3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről | 64 |
| 3.5. <i>Átfogó tervezés</i> | 68 |
| 3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére | 68 |
| 3.5.1.1. Távlati erdőkép, erdőprognózis (2.4.1.A-C. táblák) | 68 |
| 3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei | 70 |
| 3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés | 70 |
| Hozamvizsgálat táblázatai | 71 |
| 3.5.2. Egyéb átfogó tervezés | 73 |
| 3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése | 73 |
| 3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei) | 73 |
| 3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei | 75 |
| A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó tervezés szöveges értékelése | 76 |
| 3.5.3. Tízéves (középtávú) tervezés a körzet erdészet nélküli területére | 76 |
| 3.5.3.1. Üzemmodok (2.4.2. tábla) | 76 |
| 3.5.3.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla) | 76 |
| 3.5.3.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák) | 76 |
| 3.5.3.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B-C., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák) | 80 |
| 3.5.3.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. - 2.4.8. táblák) | 84 |
| 4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák | 88 |
| <i>Területi adatok</i> | 89 |
| 2.1.1. Részletes területkimutatás | 89 |
| 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás | 89 |
| 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (Halmazott terület) | 89 |
| 2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása | 89 |
| 2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I. | 89 |
| 2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II. | 89 |
| 2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása | 89 |
| <i>Termőhelyi adatok</i> | 90 |

| | | |
|--|--|-----------|
| 2.2.1. | Termőhelytípus-változatok megoszlása | 90 |
| 2.2.2. | Faállománytípusok klímák szerint | 90 |
| <i>Állapot adatok</i> | | 91 |
| 2.3.1. | Korosztály táblázatok | 91 |
| 2.3.3. | Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint | 91 |
| 2.3.4. | Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint | 91 |
| 2.3.5. | Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre | 91 |
| 2.3.6. | Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre | 91 |
| 2.3.7. | Záródás minősítése faállománytípusonként | 91 |
| 2.3.8. | Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen) | 91 |
| 2.3.9. | Egészségi állapot fafajcsoportonként | 91 |
| 2.3.11. | Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása | 92 |
| <i>Hosszú távú tervadatok</i> | | 93 |
| 2.4.1.A. | Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix | 93 |
| 2.4.1.B. | Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix | 93 |
| 2.4.1.C. | Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata | 93 |
| <i>Tíz éves (középtávú) tervadatok</i> | | 94 |
| 2.4.2. | Korlátozások területkimutatása üzemmódonként | 94 |
| 2.4.3.A. | Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok | 94 |
| 2.4.3.B. | Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok | 94 |
| 2.4.4.A. | Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok | 94 |
| 2.4.4.B. | Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok | 94 |
| 2.4.5. | Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint | 94 |
| 2.4.6. | Erdőfelújítási mátrix | 94 |
| 2.4.7. | Alternatív erdősítési mátrix | 94 |
| 2.4.8. | Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint | 94 |
| 5. | Mellékletek | 95 |
| <i>5.1. Egyéb statisztikai táblák</i> | | 96 |
| 2.5.1. | Gazdasági beosztás és erdőtest jellege szerinti kimutatás | 96 |
| 2.5.3. | Gazdálkodónkénti területkimutatás | 96 |
| 2.5.6. | Vágásérettségi korokhoz tartozó terület faállománytípusok szerint | 96 |
| 2.5.7. | Vadeltartókéesség vadgazdálkodási egységeként | 96 |
| 5.2. | Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése | 97 |
| 5.3. | Termőhelyi lapok | 98 |

ÉRINTETT SZELVÉNYEK
(EOTR számozás szerint)

Felső-Örségi Körzet



Bevezető. A körzeti erdőtervezés

Ez a körzeti erdőterv átmeneti időben készült, mert a 2008. évi előzetes egyeztetések idején még a 1996. évi LIV. törvény (továbbiakban régi Evt.) volt hatályban, de mire a minisztériumi jóváhagyás megtörtént, addigra az erdőről, az erdő védelméről és az erdőgazdálkodásról szóló 2009. évi XXXVII. törvény (a továbbiakban: új Evt.) szabályozása lépett érvénybe. Az új Evt. 113. § (12) bekezdése alapján jelen erdőtervet még a régi Evt. alapján állapítottuk meg.

A 2009. július 10-én hatályát veszített régi Evt.-hez hasonlóan az új Evt. is elrendeli az erdőtervezési körzetek szerinti erdőtervezést. Az ország területe jelenleg 166 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, tájrészletek és a természetföldrajzi határokhoz, figyelembe véve a közigazgatási szempontokat is. A körzet erdőterületei **egy időben, egységes szemlélettel** kerülnek felvételre. Ez alól az erdőtervezés - az eltérő szabályozás miatt - az állami erdészetekre vonatkozóan kivételt tett, melyeknél a vonatkozó körzet felvételi évtől eltérő évben is elvégezhető volt az erdészeti felvétele, s az így készült erdőterv, a részletes terület-elszámolással és a hozamszabályozási résszel kiegészítve egyben az adott erdészeti üzemterve is. Az új jogi szabályozás szerint ez a kivétel megszűnik, és a jövőben a teljes körzet felvétele történik a körzet területén található erdészeti(ek)tel együtt.

A körzeti erdőterv **Területi adatok, Termőhelyi adatok, Állapot adatok és Hosszú távú tervezésről szóló fejezetei a teljes körzet statisztikáit, míg a középtávú (tízéves) tervezésről szóló fejezetei csak a körzet erdészeti nélküli területeinek statisztikáit tartalmazzák.** Az eddig elkészült körzeti erdőtervek a területileg illetékes erdészeti igazgatóságokon hozzáférhetőek.

Az új Evt. eltörli az üzemtervet, így a továbbiakban az erdőgazdálkodó jogait és kötelezettségeit a körzeti erdőterv alapján megállapított erdőterv határozat tartalmazza, amelyet a megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal (a továbbiakban MgSzH) illetékes 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 a fakitermelés módját meghatározó üzemmód fogalmát. Az egyre szélesebb körben terjedő természetközeli és folyamatos erdőborítást biztosító erdőkezelési módok - a vágásos üzemmódtól eltérő, ún. nem vágásos üzemmódok - gyakorlati alkalmazására a korábbi években már volt lehetőség, jogi háttere azonban csak az új Evt. hatálybalépésével rendeződött.

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

A körzeti erdőterv elsősorban az erdőgazdálkodónak és az erdőtulajdonosnak szolgál értékes információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szívén viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható az Erdészeti Igazgatóság honlapján: www.aesz.hu elérhetőségen.

1. Hatósági eljárások

1.1. Előzetes jegyzőkönyv

1.2. Zárójegyzőkönyv

1.3. Határozatok

Körzeti erdőtervet jóváhagyó határozat

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



**FÖLDMŰVELÉSÜGYI ÉS VIDÉKFEJLESZTÉSI
MINISZTERIUM
TERMÉSZETI ERŐFORRÁSOK FŐOSZTÁLYA**

☒ 1860 Budapest, Pf. 1.
☎ 332-3931, 301-4574; Fax: 301-4678
e-mail: Term-eFO@posta.fvm.hu

Ügyiratszám: 41236/13/2009.

Tárgy: Körzeti erdőterv jóváhagyása
Előadó: Szalai K.

HATÁROZAT

A Vas Megyei Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Erdészeti Igazgatósága által a **Felső-Órségi erdészeti tervezési körzetben** lévő erdőkre 2008. évben készített körzeti erdőtervet

j ó v á h a g y o m,

egyben annak kiadását, valamint az Országos Erdőállomány Adattáron való átvezetését elrendelem.

A körzeti erdőterv érvényességi ideje: 2009. január 1-től 2018. december 31-ig terjed.

Határozatom ellen fellebbezésnek helye nincs, annak felülvizsgálatát a bíróságtól lehet kérni.

INDOKOLÁS

A körzeti erdőterv a körzetben lévő erdő-, és az erdőgazdálkodás célját közvetlenül szolgáló területek, valamint erdőállományok adatait a felvétel, illetve az érvénybelépés időpontjára vonatkozóan az előírt pontossággal tartalmazza. Tervjavaslatai és előírásai megfelelnek az Evt., a Vhr., valamint az Erdőrendezési Szabályzatról kiadott 88/2000. (XI. 10.) FVM rendelet előírásainak.

Határozatomat az Evt. 24. §-ának (4) bekezdésében, valamint a központi államigazgatási szervekről, valamint a Kormány tagjai és az államtitkárok jogállásáról szóló 2006. évi LVII. törvény 5. § (3) bekezdésében biztosított jogkörömben, a természetvédelemért felelős környezetvédelmi és vízügyi miniszter egyetértésével, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (a továbbiakban: Ket.) 72. § (1) bekezdésében foglaltak szerint hoztam meg. A jogorvoslati lehetőség tekintetében a Ket. 108. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

Budapest, 2009. augusztus 28.





Dr. Nagy Dániel
főosztályvezető
a földművelésügyi és vidékfejlesztési
miniszter nevében



KÖRNYEZETVÉDELMI ÉS VÍZÜGYI MINISZTERIUM
Természetvédelmi Szakállamtitkár

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

E-mail: haraszthy@mail.kvvm.hu



Kérjük, válaszában szíveskedjék iktatószámunkra hivatkozni!

Ügyiratszám: **ETF-65/17/2009.**
Ügyintéző: Szalay Sándor
e-mail: Szalay@mail.kvvm.hu
Tárgy: Egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása

Dr. Nagy Dániel úr
főosztályvezető

Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium
Természeti Erőforrások Főosztálya

B u d a p e s t

Kossuth L. tér 11.
1 0 5 5

Tisztelt Főosztályvezető Úr!

Az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglaltaknak megfelelően a körzeti erdőtervekkel kapcsolatos miniszteri egyetértési és véleményezési jogkör gyakorlása érdekében a Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság, az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság, a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság, a Büki Nemzeti Park Igazgatóság és a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén elvégeztük

- a 272. számú Kaposvári Erdészet Tervezési Körzet,
- a 259. számú Iharosi Erdészet Tervezési Körzet,
- a 155. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 321. számú Vasegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 133. számú Felsőörségi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 101 számú Ravazdi Erdészet Tervezési Körzet,
- az 533. számú Hegyközi Erdészet Tervezési Körzet,
- az 559. számú Bódvavölgyi Erdészet Tervezési Körzet,
- a 454. számú Monori Erdészet Tervezési Körzet,
- a 811. számú Monori Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 561. számú Gyöngyössolymosi Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 609. számú Mátrafüredi Erdészet Tervezési Körzet,
- a 654. számú Berceli Erdészet Tervezési Körzet,
- a 125. számú Baki Erdészeti Tervezési Körzet,
- a 227. számú Zalaegerszegi Erdészet Tervezési Körzet,
- a 453. számú Zirci Erdészeti Tervezési Körzet,
- az 1473. számú Zirci Erdészet Tervezési Körzet és

a 443. számú Monostorapáti Erdészeti Tervezési Körzet

körzeti erdőtervének természetvédelmi szempontú részletes elemzését és vizsgálatát.

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

A Duna-Dráva Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 272. számú Kaposvári Erdészeti Tervezési Körzet, a 259. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet és a 155. számú Iharosi Erdészeti Tervezési Körzet, az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 321. számú Vasegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet és a 133. számú Felsőőrségi Erdészeti Tervezési Körzet, a Fertő-Hanság Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 101 számú Ravazdi Erdészeti Tervezési Körzet, az Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 533. számú Hegyközi Erdészeti Tervezési Körzet és az 559. számú Bódvavölgyi Erdészeti Tervezési Körzet, a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 454. számú Monori Erdészeti Tervezési Körzet és a 811. számú Monori Erdészeti Tervezési Körzet, a Bükk Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 561. számú Gyöngyösföldi Erdészeti Tervezési Körzet, a 609. számú Mátrafüredi Erdészeti Tervezési Körzet és a 654. számú Berceli Erdészeti Tervezési Körzet, a Balaton-felvidéki Nemzeti Park Igazgatóság működési területén vizsgált 125. számú Baki Erdészeti Tervezési Körzet, a 227. számú Zalaegerszegi Erdészeti Tervezési Körzet, a 453. számú Zirci Erdészeti Tervezési Körzet, az 1473. számú Zirci Erdészeti Tervezési Körzet és a 443. számú Monostorapáti Erdészeti Tervezési Körzet körzeti erdőterv megállapításával és kiadásával az erdőről és az erdő védelméről szóló 1996. évi LIV. törvény 24. § (4) bekezdésében foglalt környezetvédelmi és vízügyi miniszteri jogkör alapján, a 7/2009. (VI. 26.) KvVM utasítás a KvVM Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 3. számú melléklet I. 1. e) bekezdésében átruházott jogkörömben egyvetérték.

Budapest, 2009-08- „ „

Üdvözlettel



Horváth László

2. Táblázatok, statisztikák a körzet teljes területére

2.1. Területi adatok

A 2.1.1. Részletes terület-kimutatás csak a körzet erdőszet nélküli területére vonatkozóan került az erdőtervbe.

2.1.2. Helységhatáros területkimutatás

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

2.1.4.A. Elsődleges rendeltetések területkimutatása

2.1.4.B. További rendeltetések területkimutatása I.

2.1.4.C. További rendeltetések területkimutatása II.

2.1.5. Egyéb részletek területkimutatása

2.1.6. Területváltozás a körzetben

Helységhatáros területkimutatás

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 14.

(területek hektárban)

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| Helység | | E r d ő r é s z l e t e k | | | | | Egyéb részletek | Mind- összesen |
|---------------|----------------------|---------------------------|-----------|--------------------------|--------------------|-----------|--------------------|-------------------|
| Kód | Név | Védelmi | Gazdasági | Eü.-szoc. turisztikai | Oktatás- kutató | Összesen | | |
| 8164 | Csákánydoroszló | 70,03 | 642,09 | 16,93 | | 729,05 | 149,91 | 878,96 |
| 8167 | Gasztony | 10,34 | 445,76 | | | 456,10 | 24,58 | 480,68 |
| 8170 | Kemestaródfa | 7,30 | 229,04 | | | 236,34 | 13,32 | 249,66 |
| 8181 | Felsőmarác | 583,90 | | | | 583,90 | 41,49 | 625,39 |
| 8186 | Hegyhátszentmárton | 907,20 | | | | 907,20 | 35,50 | 942,70 |
| 8187 | Ivác | 757,84 | | | | 757,84 | 101,27 | 859,11 |
| 8194 | Alsószőlők | 541,59 | | | | 541,59 | 11,02 | 552,61 |
| 8195 | Apátistvánfalva | 814,57 | | | | 814,57 | 18,71 | 833,28 |
| 8196 | Csörötnek | 1.195,52 | | | | 1.195,52 | 71,67 | 1.267,19 |
| 8197 | Szgotthárd-Farkasfa | 1.166,43 | | | | 1.166,43 | 33,63 | 1.200,06 |
| 8198 | Felsőszőlők | 1.699,52 | | | | 1.699,52 | 25,62 | 1.725,14 |
| 8199 | Szgotthárd-Jakabháza | 2,65 | 175,88 | | | 178,53 | 5,77 | 184,30 |
| 8200 | Kétvölgy | 385,51 | | | | 385,51 | 6,36 | 391,87 |
| 8201 | Kondorfa | 1.136,30 | | | | 1.136,30 | 35,04 | 1.171,34 |
| 8202 | Magyarlak | 372,60 | | | | 372,60 | 8,47 | 381,07 |
| 8203 | Szgotthárd-Má.újfalu | 437,04 | | | | 437,04 | 12,04 | 449,08 |
| 8204 | Nemesmedves | 32,50 | 342,92 | | | 375,42 | 40,99 | 416,41 |
| 8205 | Orfalu | 519,10 | | | | 519,10 | 8,76 | 527,86 |
| 8206 | Szgotthárd-Rábafüzes | 6,20 | 768,18 | | | 774,38 | 24,99 | 799,37 |
| 8207 | Rábagyarmat | 1.004,15 | | | | 1.004,15 | 28,77 | 1.032,92 |
| 8208 | Szgotthárd-R.tótfalu | 492,28 | | | | 492,28 | 12,35 | 504,63 |
| 8209 | Rátót | 0,90 | 183,16 | | | 184,06 | 10,63 | 194,69 |
| 8210 | Rönök | 39,16 | 820,92 | | | 860,08 | 49,67 | 909,75 |
| 8211 | Szakonyfalu | 861,88 | | | | 861,88 | 18,76 | 880,64 |
| 8212 | Szentgotthárd | 569,85 | 5,36 | | | 575,21 | 28,42 | 603,63 |
| 8213 | Vasszentmihály | 7,90 | 223,72 | | | 231,62 | 19,28 | 250,90 |
| Össz: 17 | VAS MEGYE | 13.622,26 | 3.837,03 | 16,93 | | 17.476,22 | 837,02 | 18.313,24 |
| Mindösszesen: | | 13.622,26 | 3.837,03 | 16,93 | | 17.476,22 | 837,02 | 18.313,24 |

Ez a táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerint készül!

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

Erdőterv 2.1.3.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

| | | |
|-----|---|--------|
| TAV | Talajvédelmi erdő | 596,27 |
| MVE | Mezővédő erdő | 7,94 |
| HON | Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő | |
| HAT | Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő | |
| VV | Vadvédelmi erdő | 6,73 |
| VÍZ | Vízvédelmi erdő | 1,30 |
| GÁT | Partvédelmi erdő | 6,42 |
| TLV | Településvédelmi és belterületi erdő | 18,90 |
| TÁJ | Tájképvédelmi erdő | 2,54 |
| MŰV | Műtárgyvédelmi erdő | 0,74 |

Védő erdők összesen:

640,84

Fokozottan védett erdők

| | | |
|-----|--|----------|
| FTV | Fokozottan védett természeti területen lévő erdő | 2.141,27 |
| REZ | Erdőrezervátum (fokozottan védett) | 90,55 |
| GÉN | Erdei génrezervátum (fokozottan védett) | |
| TEM | Történelmi emlékhely területén lévő erdő (fokozottan védett) | |

Fokozottan védett erdők összesen:

2.231,82

Védett (de nem fokozottan védett) erdők

| | | |
|-----|--|-----------|
| VTV | Védett természeti területen lévő erdő | 11.311,66 |
| GÉN | Erdei génrezervátum | |
| REZ | Erdőrezervátum | 7,65 |
| TEM | Történelmi emlékhely területén lévő erdő | 1,40 |

Védett (de nem fokozottan védett) erdők összesen:

11.320,71

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

14.193,37

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

| | | |
|-----|---------------------|-----------|
| FT | Faanyagtermelő erdő | 14.248,93 |
| FAÜ | Faültetvény | 2,19 |

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

14.251,12

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

14.251,12

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

| | | |
|-----|--|--------|
| GYE | Gyógyerdő | |
| PA | Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő) | 191,06 |

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

191,06

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

| | | |
|-----|----------------|--------|
| TAN | Tanerdő | |
| KI | Kísérleti erdő | 132,87 |
| VP | Vadspark | |

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

132,87

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

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.
Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

Elsődleges rendeltetés*

Terület (ha)

Védelmi rendeltetésű erdők

Védő erdők

| | | |
|-----|---|-------|
| TAV | Talajvédelmi erdő | 42,25 |
| MVE | Mezővédő erdő | 2,64 |
| HON | Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő | |
| HAT | Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő | |
| VV | Vadvédelmi erdő | 6,73 |
| VÍZ | Vízvédelmi erdő | 1,30 |
| GÁT | Partvédelmi erdő | |
| TLV | Településvédelmi és belterületi erdő | 16,07 |
| TÁJ | Tájképvédelmi erdő | |
| MŰV | Műtárgyvédelmi erdő | 0,74 |

Védő erdők összesen:

69,73

Védett erdők

| | | |
|-----|---|-----------|
| FTV | Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével) | 2.186,92 |
| VTV | Védett természeti területen lévő erdő | 11.311,66 |
| GÉN | Erdei génrezervátum | |
| REZ | Erdőrezervátum | 52,55 |
| TEM | Történelmi emlékhely területén lévő erdő | 1,40 |

Védett erdők összesen:

13.552,53

Védelmi rendeltetésű erdők összesen

13.622,26

Gazdasági rendeltetésű erdők

Faanyagtermelést szolgáló erdők

| | | |
|-----|---------------------|----------|
| FT | Faanyagtermelő erdő | 3.834,84 |
| FAÜ | Faültetvény | 2,19 |

Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:

3.837,03

Egyéb gazdasági erdők

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

Egyéb gazdasági erdők összesen:

3.837,03

Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők

| | | |
|-----|--|-------|
| GYE | Gyógyerdő | |
| PA | Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő) | 16,93 |

Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen:

16,93

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők

| | | |
|-----|----------------|--|
| TAN | Tanerdő | |
| KI | Kísérleti erdő | |
| VP | Vadaspark | |

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:

Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):

17.476,22

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

További rendeltetések területkimutatása I.

Erdőterv 2.1.4.B.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Teljes körzet

| Iroda: 3 Szombathelyi ETI | | Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi | |
|---|---|-----------------------------------|------------------|
| Második helyen álló rendeltetés* | | | Terület (ha) |
| Védelmi rendeltetésű erdők | | | |
| <i>Védő erdők</i> | | | |
| TAV | Talajvédelmi erdő | | 552,01 |
| MVE | Mezővédő erdő | | 5,30 |
| HON | Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő | | |
| HAT | Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő | | |
| VV | Vadvédelmi erdő | | |
| VÍZ | Vízvédelmi erdő | | |
| GÁT | Partvédelmi erdő | | 6,42 |
| TLV | Településvédelmi és belterületi erdő | | 2,83 |
| TÁJ | Tájképvédelmi erdő | | 2,54 |
| MŰV | Műtárgyvédelmi erdő | | |
| <i>Védő erdők összesen:</i> | | | 569,10 |
| <i>Védett erdők</i> | | | |
| FTV | Fokozottan védett természeti területen lévő erdő (erdőrezervátumok kivételével) | | |
| VTV | Védett természeti területen lévő erdő | | |
| GÉN | Erdei génrezervátum | | |
| REZ | Erdőrezervátum | | 45,65 |
| TEM | Történelmi emlékhely területén lévő erdő | | |
| <i>Védett erdők összesen:</i> | | | 45,65 |
| Védelmi rendeltetésű erdők összesen | | | 614,75 |
| Gazdasági rendeltetésű erdők | | | |
| <i>Faanyagtermelést szolgáló erdők</i> | | | |
| FT | Faanyagtermelő erdő | | 10.390,36 |
| FAÜ | Faültetvény | | |
| <i>Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:</i> | | | 10.390,36 |
| <i>Egyéb gazdasági erdők</i> | | | |
| SZA | Szaporítóanyag termelést szolgáló erdő | | |
| VK | Vadaskert | | |
| KTE | Karácsonyfa-telep (erdőterületen létesített) | | |
| BVE | Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló erdő (erdőterületen létesített) | | |
| <i>Egyéb gazdasági erdők összesen:</i> | | | |
| Gazdasági rendeltetésű erdők összesen: | | | 10.390,36 |
| Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők | | | |
| GYE | Gyógyerdő | | |
| PA | Parkerdő (üdülő, sport, turisztika, kiránduló és sétaerdő) | | 174,13 |
| Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők összesen: | | | 174,13 |
| Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők | | | |
| TAN | Tanerdő | | |
| KI | Kísérleti erdő | | 132,87 |
| VP | Vadaspark | | |
| Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen: | | | 132,87 |
| Mindösszesen (Erdőrezervátumok összesen): | | | 11.312,11 |

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

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI**Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi****Harmadik helyen álló rendeltetés*****Terület (ha)****Védelmi rendeltetésű erdők***Védő erdők*

| | | |
|-----|---|------|
| TAV | Talajvédelmi erdő | 2,01 |
| MVE | Mezővédő erdő | |
| HON | Honvédelmi érdekeket szolgáló védőerdő | |
| HAT | Határrendészeti és nemzetbiztonsági érdekeket szolgáló védőerdő | |
| VV | Vadvédelmi erdő | |
| VÍZ | Vízvédelmi erdő | |
| GÁT | Partvédelmi erdő | |
| TLV | Településvédelmi és belterületi erdő | |
| TÁJ | Tájképvédelmi erdő | |
| MŰV | Műtárgyvédelmi erdő | |

*Védő erdők összesen:***2,01***Védett erdők*

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

*Védett erdők összesen:***2,01****Védelmi rendeltetésű erdők összesen****Gazdasági rendeltetésű erdők***Faanyagtermelést szolgáló erdők*

| | | |
|-----|---------------------|-------|
| FT | Faanyagtermelő erdő | 23,73 |
| FAÜ | Faültetvény | |

*Faanyagtermelést szolgáló erdők összesen:***23,73***Egyéb gazdasági erdők*

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

*Egyéb gazdasági erdők összesen:***23,73****Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:****Egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű erdők**

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

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

| | | |
|-----|----------------|--|
| TAN | Tanerdő | |
| KI | Kísérleti erdő | |
| VP | Vadaspark | |

Oktatási-kutatási rendeltetésű erdők összesen:**Mindösszesen (Erdőrészlet összesen):****25,74**

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

Egyéb részletek területkimutatása
Erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Erdőterv 2.1.5.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

Térképi jel és megnevezés

Terület hektár

| | | |
|---|---|--------|
| CS | Csemetekert, dugványtelep | 1,25 |
| BV | Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület | |
| KT | Karácsonyfatelep | 2,10 |
| NY | Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb) | 185,55 |
| TI | Erdei tisztás | 285,75 |
| TN | Kopár, terméketlen | 35,20 |
| RA | Rakodó és készletező hely | 2,61 |
| VF | Vadföld | 70,10 |
| VI | Erdei vízfolyás és erdei tó | 11,66 |
| ÜK | Üzemen kívüli erdő | |
| PK | Park | 24,71 |
| CE | Cserjés | 92,53 |
| Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen | | 125,56 |
| ebből | | |
| ÚT | Állandó jellegű erdészeti magánút | 100,55 |
| VA | Erdei vasút | |
| ÉP | Erdei épület | 6,25 |
| MV | Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna) | 14,76 |
| BA | Bánya | 3,14 |
| EY | Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület | 0,86 |

Egyéb részletek összesen:

837,02

2.1.6. Területváltozás a körzetben

| Vonatkozás éve | Védelmi | Gazdasági | Eü. - Szoc. turisztikai | Oktatás kutatási | Összes erdőrészlet | Egyéb részletek területe | Összes terület |
|------------------------------------|-------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------|
| | elsődleges rendeltetésű erdők | | | | | | |
| | h e k t á r | | | | | | |
| 1989. körzet erdészet nélkül | 1 194,0 | 7 709,9 | 21,0 | 111,2 | 9 036,1 | 261,0 | 9 297,1 |
| 1989. erdészet | 1 138,8 | 6 253,5 | 158,2 | - | 7 550,5 | 592,7 | 8 143,2 |
| 1989. Összes | 2 332,8 | 13 963,4 | 179,2 | 111,2 | 16 586,6 | 853,7 | 17 440,3 |
| 1999. körzet erdészet nélkül | 8 223,9 | 1 944,9 | 15,5 | 8,2 | 10 192,5 | 438,0 | 10 630,5 |
| 1999. erdészet | 1 179,4 | 5 617,4 | 137,2 | 1,8 | 6 935,8 | 554,9 | 7 490,7 |
| 1999. Összes | 9 403,3 | 7 562,3 | 152,7 | 10,0 | 17 128,3 | 992,9 | 18 121,2 |
| 2009. körzet erdészet nélkül | 8 719,36 | 1 803,43 | 10,43 | - | 10 533,22 | 302,92 | 10 836,14 |
| 2009. erdészet | 4 902,90 | 2 033,60 | 6,50 | - | 6 943,00 | 543,10 | 7 477,10 |
| 2009. Összes: | 13 622,26 | 3 837,03 | 16,93 | - | 17 476,22 | 837,02 | 18 313,24 |

A táblázat csak az elsődleges rendeltetések szerinti csoportosítást tartalmazza.

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

2.2. Termőhelyi adatok

2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása

2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------|----------|
| Genetikai talajtípus | Termő-réteg mélység | Fizikai talaj-féleség | Többlet-vízhatástól független | Változó vízellátású | Szivárgó-vízű | Időszakos vízhatású | Állandó vízhatású | Felszínig nedves | Vízzel borított | Összesen |
| Bükkös klíma | | | | | | | | | | |
| 120 KV | ISE | TÖ | 0,51 | | | | | | | 0,51 |
| | SE | TÖ | 14,04 | | | | | | | 14,04 |
| 230 LH | IMÉ | V | | | 9,55 | 0,20 | | | | 9,75 |
| 410 SBE | KMÉ | V | 8,09 | | | | | | | 8,09 |
| | MÉ | V | 1,59 | | | | | | | 1,59 |
| 420 PBE | KMÉ | H | 0,54 | | | | | | | 0,54 |
| | | V | 1,95 | | | | | | | 1,95 |
| 430 ABE | KMÉ | V | 22,36 | | | | | | | 22,36 |
| | MÉ | V | 754,28 | | 70,60 | 1,02 | | | | 825,90 |
| | IMÉ | V | 439,63 | | 4,70 | | | | | 444,33 |
| 440 PGBE | ISE | V | 0,74 | | | | | | | 0,74 |
| | SE | H | 0,67 | | | | | | | 0,67 |
| | | V | 0,71 | | | | | | | 0,71 |
| | KMÉ | V | 89,75 | 3,20 | 0,92 | 6,31 | | | | 100,18 |
| | MÉ | H | 0,34 | | | | | | | 0,34 |
| | | V | 807,70 | | 36,56 | 16,84 | | | | 861,10 |
| | IMÉ | H | 10,70 | | | | | | | 10,70 |
| | | V | 1.084,85 | | 55,82 | 31,39 | 0,40 | | | 1.172,46 |
| 460 RBE | MÉ | H | 18,60 | | 8,67 | | | | | 27,27 |
| | IMÉ | H | 92,60 | | | | | | | 92,60 |
| | | V | 11,92 | | | | | | | 11,92 |
| 710 TR | KMÉ | V | 1,06 | | | 2,21 | 2,09 | | | 5,36 |
| | MÉ | V | 0,53 | | | 2,39 | | | | 2,92 |
| 910 RETIE | KMÉ | V | | | | 0,12 | 0,45 | | | 0,57 |
| 920 ÖE | KMÉ | V | | | 0,20 | | | | | 0,20 |
| | MÉ | V | 1,14 | | | 13,33 | 0,85 | | | 15,32 |
| 930 LHE | KMÉ | V | | | | 0,73 | 0,70 | | | 1,43 |
| | MÉ | V | | | 22,16 | 1,77 | 0,68 | | | 24,61 |
| | IMÉ | V | | | 0,73 | 0,86 | | | | 1,59 |
| Klíma összesen: | | | 3.364,30 | 3,20 | 209,91 | 77,17 | 5,17 | | | 3.659,75 |
| Gyertyános-tölgyes klíma | | | | | | | | | | |
| 120 KV | SE | TÖ | 3,71 | | | | | | | 3,71 |
| 210 NYÖ | SE | DH | | | | 0,49 | | | | 0,49 |
| | IMÉ | A | | | | 1,47 | | | | 1,47 |
| 220 HÖ | SE | H | | | | | | 0,80 | | 0,80 |
| | | V | | | | | 16,80 | | | 16,80 |
| | KMÉ | H | | | | 10,31 | 1,78 | | | 12,09 |
| | | V | | | | 13,44 | | | | 13,44 |
| | MÉ | H | | | | 9,97 | 10,97 | | | 20,94 |
| | | V | 3,87 | | | 67,21 | 3,79 | | | 74,87 |
| | IMÉ | H | | | | 5,33 | | | | 5,33 |
| 230 LH | KMÉ | V | | | 1,00 | 0,60 | | | | 1,60 |
| | MÉ | V | 0,70 | | | | | | | 0,70 |
| 410 SBE | KMÉ | V | 6,63 | | | | | | | 6,63 |
| 430 ABE | KMÉ | V | 43,19 | | | | | | | 43,19 |
| | MÉ | V | 2.156,18 | | 26,73 | | | | | 2.182,91 |

Termőhelytípus-változatok megoszlása

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k | | | | | | | | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------|
| Genetikai talajtípus | Termő-réteg mélység | Fizikai talaj-féleség | Többlet-vízhatástól független | Változó vízellátású | Szivárgó-vízű | Időszakos vízhatású | Állandó vízhatású | Felszínig nedves | Vízzel borított | Összesen |
| Gyertyános-tölgyes klíma | | | | | | | | | | |
| 430 ABE | IMÉ | V | 918,44 | | 15,13 | | | | | 933,57 |
| | | A | 2,94 | | | | | | | 2,94 |
| 440 PGBE | SE | V | 0,45 | | | | | | | 0,45 |
| | | KMÉ | 5,48 | | | | | | | 5,48 |
| | | HV | 0,59 | | | | | | | 0,59 |
| | MÉ | V | 191,17 | 14,00 | 2,09 | 3,97 | | | | 211,23 |
| | | A | 2,89 | 2,40 | 0,40 | | | | | 5,69 |
| | | H | 12,03 | | | | | | | 12,03 |
| | | V | 6.836,88 | 629,20 | 55,38 | 42,42 | | | | 7.563,88 |
| | | A | 25,25 | 2,10 | | 0,25 | | | | 27,60 |
| | | IMÉ | 1.948,27 | | 9,84 | 20,65 | | | | 1.978,76 |
| 460 RBE | KMÉ | A | 16,93 | 8,00 | | | | | | 24,93 |
| | | H | 9,99 | | | | | | | 9,99 |
| | MÉ | H | 103,22 | | 8,70 | | | | | 111,92 |
| | | V | 5,05 | | | | | | | 5,05 |
| | IMÉ | H | 25,50 | | | | | | | 25,50 |
| | | KMÉ | | | | | | | | |
| 710 TR | KMÉ | H | | | | 3,27 | | | | 3,27 |
| | | A | | | | 1,75 | | | | 1,75 |
| | MÉ | H | | | | 2,37 | | | | 2,37 |
| | | V | | 31,10 | | | 1,93 | | | 33,03 |
| | IMÉ | V | | | | 0,49 | | | | 0,49 |
| | | A | | | | 0,40 | | | | 0,40 |
| 750 ÖR | KMÉ | V | | | | | 1,30 | | | 1,30 |
| | | MÉ | | 3,82 | | 7,08 | | | | 10,90 |
| 910 RETIE | KMÉ | V | | | 0,99 | | | | | 0,99 |
| | | MÉ | 1,74 | | | | | | | 1,74 |
| 920 ÖE | KMÉ | V | | 2,53 | | 8,41 | 0,62 | | | 11,56 |
| | | A | | | | 5,27 | | | | 5,27 |
| | MÉ | H | 5,03 | | | 0,40 | 6,45 | | 1,14 | 13,02 |
| | | V | 1,38 | 4,21 | 0,68 | 123,49 | 16,88 | | | 146,64 |
| | IMÉ | H | | | | 29,88 | 5,46 | | | 35,34 |
| | | V | 1,31 | | | 78,96 | 10,02 | | | 90,29 |
| | LHE | KMÉ | | | 11,42 | | | | | 11,42 |
| | | MÉ | 3,54 | 0,36 | 114,27 | 21,66 | 0,34 | | | 140,17 |
| | IMÉ | V | 1,04 | | 0,90 | | | | | 1,94 |
| Klíma összesen: | | | 12.333,40 | 697,72 | 247,53 | 459,54 | 76,34 | 0,80 | 1,14 | 13.816,47 |
| | | | | | | | | | | |
| Körzet összesen: | | | 15.697,70 | 700,92 | 457,44 | 536,71 | 81,51 | 0,80 | 1,14 | 17.476,22 |

Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 15.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| Faállomány típus | Bükkös klíma terület | % | Gy-tölgyes klíma terület | % | K t t k l í m a terület | % | Erdőssztyepp klíma terület | % | Összesen terület | % |
|---------------------|-------------------------|-------|-----------------------------|-------|----------------------------|---|-------------------------------|---|---------------------|-------|
| Bükkös | 1.756,58 | 48,0 | 1.287,91 | 9,3 | | | | | 3.044,49 | 17,4 |
| Gy-tölgyes | 137,73 | 3,8 | 1.814,91 | 13,1 | | | | | 1.952,64 | 11,2 |
| Kt.tölgyes | 109,01 | 3,0 | 799,86 | 5,8 | | | | | 908,87 | 5,2 |
| Ks.tölgyes | 29,01 | 0,8 | 437,87 | 3,2 | | | | | 466,88 | 2,7 |
| Cseres | 1,21 | | 6,00 | | | | | | 7,21 | |
| Mo.tölgyes | | | | | | | | | | |
| Akácos | 6,53 | 0,2 | 241,06 | 1,7 | | | | | 247,59 | 1,4 |
| Gyertyános | 194,96 | 5,3 | 609,47 | 4,4 | | | | | 804,43 | 4,6 |
| Juharos | 2,31 | 0,1 | 1,41 | | | | | | 3,72 | |
| Kórises | | | 9,24 | 0,1 | | | | | 9,24 | 0,1 |
| Ek.lombos | 2,30 | 0,1 | 86,49 | 0,6 | | | | | 88,79 | 0,5 |
| N.nyár - n. fűz | 0,29 | | 37,77 | 0,3 | | | | | 38,06 | 0,2 |
| Hazai nyáras | 59,25 | 1,6 | 13,88 | 0,1 | | | | | 73,13 | 0,4 |
| Füzes | 0,83 | | 79,39 | 0,6 | | | | | 80,22 | 0,5 |
| Égeres | 84,69 | 2,3 | 334,25 | 2,4 | | | | | 418,94 | 2,4 |
| Hársas | | | | | | | | | | |
| Nyíres | 1,38 | | 19,37 | 0,1 | | | | | 20,75 | 0,1 |
| El.lombos | 14,99 | 0,4 | 5,80 | | | | | | 20,79 | 0,1 |
| Erdeifenyves | 1.088,72 | 29,7 | 5.866,61 | 42,5 | | | | | 6.955,33 | 39,8 |
| Feketefenyves | 0,62 | | 12,31 | 0,1 | | | | | 12,93 | 0,1 |
| Lucfenyves | 165,07 | 4,5 | 2.024,59 | 14,7 | | | | | 2.189,66 | 12,5 |
| Egyéb fenyves | 4,27 | 0,1 | 128,28 | 0,9 | | | | | 132,55 | 0,8 |
| Összesen: | 3.659,75 | 100,0 | 13.816,47 | 100,0 | | | | | 17.476,22 | 100,0 |

2.3. Állapot adatok

2.3.1. Korosztály táblázatok

Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen)

2.3.3. Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fajok szerint

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fajok szerint 100 évre

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

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

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

2.3.11. Fajok terület- és fakészlet adatainak változása

2.3.12. Fajok átlagos vágásérettségi korának változása

Terület hektár

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.1.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101- | Összesen | % |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|----------|-------|
| Kst m | 44,40 | 90,00 | 57,13 | 20,10 | 13,83 | 11,08 | 20,22 | 10,74 | 23,20 | 6,73 | 5,19 | 302,62 | 8,0 |
| Kst s | | | | 1,33 | 1,01 | 3,99 | 4,43 | 6,00 | 6,24 | 4,26 | | 27,26 | 0,7 |
| Ktt m | 105,55 | 82,22 | 32,92 | 15,72 | 6,30 | 4,51 | 8,86 | 21,83 | 21,72 | 30,24 | 1,74 | 331,61 | 8,8 |
| Ktt s | | | | 1,51 | 0,54 | 9,39 | 12,28 | 28,42 | 26,82 | 61,47 | 11,17 | 151,60 | 4,0 |
| Et | 0,53 | 1,64 | 4,39 | 6,91 | 21,51 | 16,25 | 0,19 | 1,25 | | | | 52,67 | 1,4 |
| T össz | 150,48 | 173,86 | 94,44 | 45,57 | 43,19 | 45,22 | 45,98 | 68,24 | 77,98 | 102,70 | 18,10 | 865,76 | 22,9 |
| Cs m | | 1,17 | 4,68 | 3,03 | 0,20 | 0,21 | 0,47 | 0,78 | 2,03 | 0,70 | | 13,27 | 0,4 |
| Cs s | | | 1,50 | 0,21 | | 0,81 | | 2,94 | 0,85 | 6,14 | 0,05 | 12,50 | 0,3 |
| Cs össz | | 1,17 | 6,18 | 3,24 | 0,20 | 1,02 | 0,47 | 3,72 | 2,88 | 6,84 | 0,05 | 25,77 | 0,7 |
| Bükk m | 33,00 | 13,36 | 4,44 | 6,15 | 13,79 | 8,64 | 20,02 | 23,61 | 25,94 | 41,56 | 13,01 | 203,52 | 5,4 |
| Bükk s | | | | 2,75 | | 2,05 | 1,28 | 2,34 | 10,49 | 33,06 | 11,49 | 63,46 | 1,7 |
| B össz | 33,00 | 13,36 | 4,44 | 8,90 | 13,79 | 10,69 | 21,30 | 25,95 | 36,43 | 74,62 | 24,50 | 266,98 | 7,1 |
| Gyertyán | 44,37 | 49,60 | 79,83 | 59,51 | 33,33 | 65,40 | 35,68 | 37,28 | 49,58 | 40,92 | 3,87 | 499,37 | 13,2 |
| Akác m | 5,47 | 7,92 | 5,62 | 1,71 | 2,00 | 0,39 | | | | | | 23,11 | 0,6 |
| Akác s | 7,49 | 29,07 | 20,78 | 11,19 | 5,95 | 4,96 | | | | | | 79,44 | 2,1 |
| A össz | 12,96 | 36,99 | 26,40 | 12,90 | 7,95 | 5,35 | | | | | | 102,55 | 2,7 |
| Juhar | 1,81 | 4,73 | 1,20 | 0,45 | 0,77 | 1,45 | 0,26 | | 1,54 | 0,21 | | 12,42 | 0,3 |
| Szil | | 0,03 | | 0,07 | | | | 0,07 | | | | 0,17 | |
| Kóris | 1,00 | 1,66 | 1,92 | 3,20 | | 0,41 | 4,11 | | 0,12 | 0,09 | | 12,51 | 0,3 |
| EKL | 0,35 | | 1,11 | 1,34 | 1,40 | 4,58 | 0,35 | | 0,68 | 0,52 | | 10,33 | 0,3 |
| J-EKL össz | 3,16 | 6,42 | 4,23 | 5,06 | 2,17 | 6,44 | 4,72 | 0,07 | 2,34 | 0,82 | | 35,43 | 0,9 |
| NNY | 4,57 | 4,17 | | | | | | | | | | 8,74 | 0,2 |
| HNY | 0,41 | 0,08 | 4,11 | 3,11 | 3,24 | 1,48 | 0,26 | | | | | 12,69 | 0,3 |
| NY össz | 4,98 | 4,25 | 4,11 | 3,11 | 3,24 | 1,48 | 0,26 | | | | | 21,43 | 0,6 |
| Fűz | | 0,28 | 3,13 | | 0,25 | | | | | | | 3,66 | 0,1 |
| Éger | 1,50 | 3,28 | 11,10 | 17,98 | 47,11 | 24,72 | 2,91 | 0,32 | | | | 108,92 | 2,9 |
| Hárs | 0,44 | 0,64 | 2,33 | 1,33 | 1,43 | 0,64 | 0,92 | 3,18 | 0,26 | | | 11,17 | 0,3 |
| ELL | 17,25 | 8,16 | 11,98 | 7,43 | 8,74 | 3,97 | 0,19 | | 0,45 | | | 58,17 | 1,5 |
| Fűz-ELL ö | 19,19 | 12,36 | 28,54 | 26,74 | 57,53 | 29,33 | 4,02 | 3,50 | 0,71 | | | 181,92 | 4,8 |
| EF | 58,17 | 71,96 | 131,69 | 166,33 | 197,62 | 296,98 | 73,27 | 43,85 | 44,54 | 43,49 | 8,17 | 1.136,07 | 30,1 |
| FF | | | | 1,70 | | | | | | | | 1,70 | |
| LF | 8,08 | 54,75 | 159,81 | 212,90 | 60,59 | 49,56 | 5,73 | 1,07 | 0,12 | 0,27 | | 552,88 | 14,6 |
| VF | 2,23 | 11,83 | 9,40 | 0,68 | 4,40 | 46,42 | 4,85 | 0,82 | | 1,86 | | 82,49 | 2,2 |
| EGYF | | | | 0,62 | 0,24 | 2,81 | | | | | | 3,67 | 0,1 |
| F össz | 68,48 | 138,54 | 300,90 | 382,23 | 262,85 | 395,77 | 83,85 | 45,74 | 44,66 | 45,62 | 8,17 | 1.776,81 | 47,1 |
| Összes | 336,62 | 436,55 | 549,07 | 547,26 | 424,25 | 560,70 | 196,28 | 184,50 | 214,58 | 271,52 | 54,69 | 3.776,02 | 100,0 |
| Üres | | | | | | | | | | | | 61,01 | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | 3.837,03 | |

Terület hektár

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

Erdőterv 2.3.1.

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101- | Összesen | % |
|------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|-----------|-------|
| Kst m | 86,07 | 114,83 | 33,14 | 22,55 | 21,29 | 33,96 | 65,16 | 74,84 | 48,76 | 18,18 | 30,30 | 549,08 | 4,1 |
| Kst s | | 0,27 | 2,75 | 3,48 | 11,53 | 22,74 | 27,86 | 18,50 | 15,47 | 3,18 | 2,60 | 108,38 | 0,8 |
| Ktt m | 194,31 | 144,58 | 111,07 | 22,08 | 19,76 | 38,05 | 68,34 | 192,91 | 89,06 | 54,11 | 39,72 | 973,99 | 7,2 |
| Ktt s | | 0,96 | 11,76 | 23,12 | 15,31 | 50,28 | 64,74 | 124,16 | 132,91 | 76,51 | 40,74 | 540,49 | 4,0 |
| Et | | 1,10 | 0,10 | 3,96 | 9,81 | 9,84 | 0,20 | | | 0,30 | | 25,31 | 0,2 |
| T össz | 280,38 | 261,74 | 158,82 | 75,19 | 77,70 | 154,87 | 226,30 | 410,41 | 286,20 | 152,28 | 113,36 | 2.197,25 | 16,3 |
| Cs m | | 0,04 | 0,02 | 0,19 | 0,08 | 0,02 | 0,17 | 0,69 | 0,54 | | 0,60 | 2,35 | |
| Cs s | | | | | 0,41 | 0,17 | 0,12 | 0,09 | 0,03 | 0,53 | 0,31 | 1,66 | |
| Cs össz | | 0,04 | 0,02 | 0,19 | 0,49 | 0,19 | 0,29 | 0,78 | 0,57 | 0,53 | 0,91 | 4,01 | |
| Bükk m | 55,97 | 84,58 | 111,24 | 81,57 | 116,06 | 123,75 | 122,20 | 187,66 | 178,22 | 114,08 | 139,44 | 1.314,77 | 9,7 |
| Bükk s | 0,10 | 1,47 | 9,54 | 31,13 | 51,34 | 116,13 | 119,74 | 190,47 | 231,80 | 81,98 | 46,79 | 880,49 | 6,5 |
| B össz | 56,07 | 86,05 | 120,78 | 112,70 | 167,40 | 239,88 | 241,94 | 378,13 | 410,02 | 196,06 | 186,23 | 2.195,26 | 16,3 |
| Gyertyán | 62,29 | 109,28 | 139,16 | 150,23 | 132,67 | 238,96 | 232,88 | 242,23 | 161,22 | 51,43 | 44,60 | 1.564,95 | 11,6 |
| Akác m | 1,28 | 17,42 | 1,22 | 1,36 | 2,25 | 1,07 | | | | | | 24,60 | 0,2 |
| Akác s | 13,15 | 34,48 | 35,64 | 28,66 | 43,19 | 18,66 | 1,41 | | | | | 175,19 | 1,3 |
| A össz | 14,43 | 51,90 | 36,86 | 30,02 | 45,44 | 19,73 | 1,41 | | | | | 199,79 | 1,5 |
| Juhar | 1,84 | 1,82 | 0,76 | 3,28 | 1,49 | 3,90 | 1,73 | 0,54 | 0,29 | | 0,22 | 15,87 | 0,1 |
| Szil | | | | | | | | | | | | | |
| Kőris | 2,11 | 10,63 | 2,52 | 0,64 | 0,37 | 1,31 | 1,52 | 0,43 | 1,80 | 0,18 | | 21,51 | 0,2 |
| EKL | 0,16 | 0,81 | 2,72 | 2,39 | 1,49 | 4,34 | 1,45 | 0,83 | | | | 14,19 | 0,1 |
| J-EKL össz | 4,11 | 13,26 | 6,00 | 6,31 | 3,35 | 9,55 | 4,70 | 1,80 | 2,09 | 0,18 | 0,22 | 51,57 | 0,4 |
| NNY | 4,41 | 7,67 | 15,33 | 1,27 | | | | | | | | 28,68 | 0,2 |
| HNY | 5,19 | 5,04 | 36,49 | 29,11 | 8,77 | 4,06 | 0,74 | | | | | 89,40 | 0,7 |
| NY össz | 9,60 | 12,71 | 51,82 | 30,38 | 8,77 | 4,06 | 0,74 | | | | | 118,08 | 0,9 |
| Fűz | 0,26 | 6,87 | 24,22 | 15,01 | 19,09 | 4,22 | 0,39 | | | | | 70,06 | 0,5 |
| Éger | 3,12 | 33,95 | 96,30 | 149,23 | 78,01 | 49,81 | 19,06 | 5,11 | 2,25 | | | 436,84 | 3,2 |
| Hárs | | 0,26 | 0,60 | 0,57 | 1,04 | 1,34 | 0,73 | 0,27 | | | | 4,81 | |
| ELL | 6,98 | 31,30 | 25,77 | 14,91 | 8,58 | 7,80 | 0,48 | 0,86 | 0,48 | | | 97,16 | 0,7 |
| Fűz-ELL ö | 10,36 | 72,38 | 146,89 | 179,72 | 106,72 | 63,17 | 20,66 | 6,24 | 2,73 | | | 608,87 | 4,5 |
| EF | 42,33 | 190,34 | 697,44 | 756,17 | 395,68 | 663,19 | 564,18 | 693,91 | 409,49 | 142,62 | 103,07 | 4.658,42 | 34,5 |
| FF | | 0,99 | 4,85 | 6,12 | | | | | | | | 11,96 | 0,1 |
| LF | 12,90 | 166,95 | 364,56 | 464,92 | 301,17 | 192,93 | 74,05 | 71,01 | 49,76 | 18,01 | 2,79 | 1.719,05 | 12,7 |
| VF | 4,16 | 56,51 | 25,65 | 5,29 | 5,51 | 14,54 | 4,85 | 4,74 | 11,16 | 10,44 | 3,67 | 146,52 | 1,1 |
| EGYF | | | | 4,22 | 5,23 | 6,87 | | | | | | 16,32 | 0,1 |
| F össz | 59,39 | 414,79 | 1.092,50 | 1.236,72 | 707,59 | 877,53 | 643,08 | 769,66 | 470,41 | 171,07 | 109,53 | 6.552,27 | 48,6 |
| Összes | 496,63 | 1.022,15 | 1.752,85 | 1.821,46 | 1.250,13 | 1.607,94 | 1.372,00 | 1.809,25 | 1.333,24 | 571,55 | 454,85 | 13.492,05 | 100,0 |
| Üres | | | | | | | | | | | | 147,14 | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | 13.639,19 | |

Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

ÖSSZESEN

| Fafaj | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101- | Összesen | % |
|------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|-----------|-------|
| Kst m | 130,47 | 204,83 | 90,27 | 42,65 | 35,12 | 45,04 | 85,38 | 85,58 | 71,96 | 24,91 | 35,49 | 851,70 | 4,9 |
| Kst s | | 0,27 | 2,75 | 4,81 | 12,54 | 26,73 | 32,29 | 24,50 | 21,71 | 7,44 | 2,60 | 135,64 | 0,8 |
| Ktt m | 299,86 | 226,80 | 143,99 | 37,80 | 26,06 | 42,56 | 77,20 | 214,74 | 110,78 | 84,35 | 41,46 | 1.305,60 | 7,6 |
| Ktt s | | 0,96 | 11,76 | 24,63 | 15,85 | 59,67 | 77,02 | 152,58 | 159,73 | 137,98 | 51,91 | 692,09 | 4,0 |
| Et | 0,53 | 2,74 | 4,49 | 10,87 | 31,32 | 26,09 | 0,39 | 1,25 | | 0,30 | | 77,98 | 0,5 |
| T össz | 430,86 | 435,60 | 253,26 | 120,76 | 120,89 | 200,09 | 272,28 | 478,65 | 364,18 | 254,98 | 131,46 | 3.063,01 | 17,7 |
| Cs m | | 1,21 | 4,70 | 3,22 | 0,28 | 0,23 | 0,64 | 1,47 | 2,57 | 0,70 | 0,60 | 15,62 | 0,1 |
| Cs s | | | 1,50 | 0,21 | 0,41 | 0,98 | 0,12 | 3,03 | 0,88 | 6,67 | 0,36 | 14,16 | 0,1 |
| Cs össz | | 1,21 | 6,20 | 3,43 | 0,69 | 1,21 | 0,76 | 4,50 | 3,45 | 7,37 | 0,96 | 29,78 | 0,2 |
| Bükk m | 88,97 | 97,94 | 115,68 | 87,72 | 129,85 | 132,39 | 142,22 | 211,27 | 204,16 | 155,64 | 152,45 | 1.518,29 | 8,8 |
| Bükk s | 0,10 | 1,47 | 9,54 | 33,88 | 51,34 | 118,18 | 121,02 | 192,81 | 242,29 | 115,04 | 58,28 | 943,95 | 5,5 |
| B össz | 89,07 | 99,41 | 125,22 | 121,60 | 181,19 | 250,57 | 263,24 | 404,08 | 446,45 | 270,68 | 210,73 | 2.462,24 | 14,3 |
| Gyertyán | 106,66 | 158,88 | 218,99 | 209,74 | 166,00 | 304,36 | 268,56 | 279,51 | 210,80 | 92,35 | 48,47 | 2.064,32 | 12,0 |
| Akác m | 6,75 | 25,34 | 6,84 | 3,07 | 4,25 | 1,46 | | | | | | 47,71 | 0,3 |
| Akác s | 20,64 | 63,55 | 56,42 | 39,85 | 49,14 | 23,62 | 1,41 | | | | | 254,63 | 1,5 |
| A össz | 27,39 | 88,89 | 63,26 | 42,92 | 53,39 | 25,08 | 1,41 | | | | | 302,34 | 1,8 |
| Juhar | 3,65 | 6,55 | 1,96 | 3,73 | 2,26 | 5,35 | 1,99 | 0,54 | 1,83 | 0,21 | 0,22 | 28,29 | 0,2 |
| Szil | | 0,03 | | 0,07 | | | | 0,07 | | | | 0,17 | |
| Kóris | 3,11 | 12,29 | 4,44 | 3,84 | 0,37 | 1,72 | 5,63 | 0,43 | 1,92 | 0,27 | | 34,02 | 0,2 |
| EKL | 0,51 | 0,81 | 3,83 | 3,73 | 2,89 | 8,92 | 1,80 | 0,83 | 0,68 | 0,52 | | 24,52 | 0,1 |
| J-EKL össz | 7,27 | 19,68 | 10,23 | 11,37 | 5,52 | 15,99 | 9,42 | 1,87 | 4,43 | 1,00 | 0,22 | 87,00 | 0,5 |
| NNY | 8,98 | 11,84 | 15,33 | 1,27 | | | | | | | | 37,42 | 0,2 |
| HNY | 5,60 | 5,12 | 40,60 | 32,22 | 12,01 | 5,54 | 1,00 | | | | | 102,09 | 0,6 |
| NY össz | 14,58 | 16,96 | 55,93 | 33,49 | 12,01 | 5,54 | 1,00 | | | | | 139,51 | 0,8 |
| Fűz | 0,26 | 7,15 | 27,35 | 15,01 | 19,34 | 4,22 | 0,39 | | | | | 73,72 | 0,4 |
| Éger | 4,62 | 37,23 | 107,40 | 167,21 | 125,12 | 74,53 | 21,97 | 5,43 | 2,25 | | | 545,76 | 3,2 |
| Hárs | 0,44 | 0,90 | 2,93 | 1,90 | 2,47 | 1,98 | 1,65 | 3,45 | 0,26 | | | 15,98 | 0,1 |
| ELL | 24,23 | 39,46 | 37,75 | 22,34 | 17,32 | 11,77 | 0,67 | 0,86 | 0,93 | | | 155,33 | 0,9 |
| Fűz-ELL ö | 29,55 | 84,74 | 175,43 | 206,46 | 164,25 | 92,50 | 24,68 | 9,74 | 3,44 | | | 790,79 | 4,6 |
| EF | 100,50 | 262,30 | 829,13 | 922,50 | 593,30 | 960,17 | 637,45 | 737,76 | 454,03 | 186,11 | 111,24 | 5.794,49 | 33,6 |
| FF | | 0,99 | 4,85 | 7,82 | | | | | | | | 13,66 | 0,1 |
| LF | 20,98 | 221,70 | 524,37 | 677,82 | 361,76 | 242,49 | 79,78 | 72,08 | 49,88 | 18,28 | 2,79 | 2.271,93 | 13,2 |
| VF | 6,39 | 68,34 | 35,05 | 5,97 | 9,91 | 60,96 | 9,70 | 5,56 | 11,16 | 12,30 | 3,67 | 229,01 | 1,3 |
| EGYF | | | | 4,84 | 5,47 | 9,68 | | | | | | 19,99 | 0,1 |
| F össz | 127,87 | 553,33 | 1.393,40 | 1.618,95 | 970,44 | 1.273,30 | 726,93 | 815,40 | 515,07 | 216,69 | 117,70 | 8.329,08 | 48,2 |
| Összes | 833,25 | 1.458,70 | 2.301,92 | 2.368,72 | 1.674,38 | 2.168,64 | 1.568,28 | 1.993,75 | 1.547,82 | 843,07 | 509,54 | 17.268,07 | 100,0 |
| Üres | | | | | | | | | | | | 208,15 | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | 17.476,22 | |

Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomatás ideje: 2009. 05. 18.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101- | Összesen | % |
|------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|-----------|-------|
| Kst m | 701 | 7.119 | 9.928 | 3.125 | 3.087 | 3.188 | 7.560 | 3.824 | 8.157 | 2.574 | 2.082 | 51.345 | 5,1 |
| Kst s | | | | 280 | 263 | 1.021 | 1.323 | 2.245 | 2.249 | 1.347 | | 8.728 | 0,9 |
| Ktt m | 1.364 | 4.241 | 3.913 | 3.300 | 1.684 | 1.519 | 3.186 | 8.785 | 10.371 | 14.204 | 850 | 53.417 | 5,3 |
| Ktt s | | | | 362 | 141 | 3.270 | 4.400 | 12.125 | 11.452 | 25.065 | 4.412 | 61.227 | 6,1 |
| Et | 10 | 219 | 1.077 | 2.207 | 8.307 | 7.754 | 112 | 606 | | | | 20.292 | 2,0 |
| T össz | 2.075 | 11.579 | 14.918 | 9.274 | 13.482 | 16.752 | 16.581 | 27.585 | 32.229 | 43.190 | 7.344 | 195.009 | 19,3 |
| Cs m | | 115 | 887 | 615 | 52 | 59 | 177 | 302 | 926 | 431 | | 3.564 | 0,4 |
| Cs s | | | 230 | 49 | | 195 | | 1.121 | 394 | 2.386 | 19 | 4.394 | 0,4 |
| Cs össz | | 115 | 1.117 | 664 | 52 | 254 | 177 | 1.423 | 1.320 | 2.817 | 19 | 7.958 | 0,8 |
| Bükk m | 633 | 784 | 588 | 1.575 | 4.489 | 3.284 | 7.584 | 9.488 | 11.031 | 20.819 | 5.629 | 65.904 | 6,5 |
| Bükk s | | | | 963 | | 777 | 466 | 866 | 5.044 | 15.137 | 5.331 | 28.584 | 2,8 |
| B össz | 633 | 784 | 588 | 2.538 | 4.489 | 4.061 | 8.050 | 10.354 | 16.075 | 35.956 | 10.960 | 94.488 | 9,3 |
| Gyertyán | 644 | 2.161 | 7.485 | 7.924 | 6.126 | 14.617 | 8.931 | 9.171 | 13.174 | 11.112 | 981 | 82.326 | 8,1 |
| Akác m | 204 | 418 | 909 | 342 | 462 | 117 | | | | | | 2.452 | 0,2 |
| Akác s | 203 | 2.861 | 3.509 | 2.308 | 1.236 | 1.390 | | | | | | 11.507 | 1,1 |
| A össz | 407 | 3.279 | 4.418 | 2.650 | 1.698 | 1.507 | | | | | | 13.959 | 1,4 |
| Juhar | 47 | 399 | 163 | 64 | 177 | 511 | 70 | | 420 | 57 | | 1.908 | 0,2 |
| Szil | | 3 | | 10 | | | | 22 | | | | 35 | |
| Kőris | 16 | 74 | 274 | 679 | | 130 | 2.560 | | 61 | 40 | | 3.834 | 0,4 |
| EKL | 1 | | 161 | 296 | 398 | 1.691 | 121 | | 335 | 277 | | 3.280 | 0,3 |
| J-EKL össz | 64 | 476 | 598 | 1.049 | 575 | 2.332 | 2.751 | 22 | 816 | 374 | | 9.057 | 0,9 |
| NNY | 85 | 447 | | | | | | | | | | 532 | 0,1 |
| HNY | 12 | 11 | 875 | 848 | 1.162 | 555 | 84 | | | | | 3.547 | 0,4 |
| NY össz | 97 | 458 | 875 | 848 | 1.162 | 555 | 84 | | | | | 4.079 | 0,4 |
| Fűz | | 34 | 472 | | 66 | | | | | | | 572 | 0,1 |
| Éger | 3 | 250 | 1.143 | 3.491 | 8.570 | 3.775 | 764 | 105 | | | | 18.101 | 1,8 |
| Hárs | 4 | 57 | 336 | 254 | 353 | 211 | 350 | 1.389 | 92 | | | 3.046 | 0,3 |
| ELL | 368 | 607 | 2.146 | 1.923 | 2.894 | 1.187 | 43 | | 173 | | | 9.341 | 0,9 |
| Fűz-ELL ö | 375 | 948 | 4.097 | 5.668 | 11.883 | 5.173 | 1.157 | 1.494 | 265 | | | 31.060 | 3,1 |
| EF | 1.798 | 7.566 | 27.319 | 45.043 | 71.104 | 128.209 | 32.046 | 18.566 | 20.557 | 18.639 | 3.284 | 374.131 | 37,0 |
| FF | | | | 425 | | | | | | | | 425 | |
| LF | 231 | 3.637 | 40.393 | 66.832 | 26.296 | 23.306 | 3.283 | 592 | 46 | 179 | | 164.795 | 16,3 |
| VF | 63 | 660 | 1.796 | 313 | 1.994 | 24.477 | 2.750 | 386 | | 1.036 | | 33.475 | 3,3 |
| EGYF | | | | 276 | 64 | 793 | | | | | | 1.133 | 0,1 |
| F össz | 2.092 | 11.863 | 69.508 | 112.889 | 99.458 | 176.785 | 38.079 | 19.544 | 20.603 | 19.854 | 3.284 | 573.959 | 56,7 |
| Összes | 6.387 | 31.663 | 103.604 | 143.504 | 138.925 | 222.036 | 75.810 | 69.593 | 84.482 | 113.303 | 22.588 | 1.011.895 | 100,0 |

| Korosztály táblázat fafajonként | | | | | | | | | | | | | |
|---|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-------|
| Fakészlet köbméterben | | | | | | | | | | | | Erdőterv 2.3.1. | |
| Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18. | | | | | | | | | | | | | |
| Teljes körzet | | | | | | | | | | | | | |
| Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi | | | | | | | | | | | | | |
| KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint) | | | | | | | | | | | | | |
| Fafaj | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101- | Összesen | % |
| Kst m | 1.228 | 4.612 | 4.465 | 4.421 | 5.042 | 9.120 | 18.498 | 20.464 | 14.195 | 5.805 | 10.129 | 97.979 | 2,5 |
| Kst s | | 14 | 387 | 787 | 2.685 | 6.490 | 7.698 | 5.648 | 4.458 | 962 | 909 | 30.038 | 0,8 |
| Ktt m | 6.498 | 5.727 | 9.182 | 4.466 | 5.147 | 13.108 | 24.506 | 79.957 | 40.137 | 27.089 | 21.904 | 237.721 | 5,9 |
| Ktt s | | 32 | 1.983 | 2.639 | 3.459 | 13.663 | 21.329 | 44.504 | 51.457 | 30.186 | 18.221 | 187.473 | 4,7 |
| Et | | 85 | 16 | 1.652 | 3.469 | 4.432 | 109 | | | 190 | | 9.953 | 0,2 |
| T össz | 7.726 | 10.470 | 16.033 | 13.965 | 19.802 | 46.813 | 72.140 | 150.573 | 110.247 | 64.232 | 51.163 | 563.164 | 14,1 |
| Cs m | | 1 | 3 | 35 | 13 | 6 | 56 | 213 | 224 | | 284 | 835 | |
| Cs s | | | | | 121 | 44 | 38 | 31 | 8 | 211 | 106 | 559 | |
| Cs össz | | 1 | 3 | 35 | 134 | 50 | 94 | 244 | 232 | 211 | 390 | 1.394 | |
| Bükk m | 2.851 | 3.994 | 8.988 | 17.425 | 31.886 | 39.268 | 43.739 | 75.834 | 77.915 | 50.728 | 79.616 | 432.244 | 10,8 |
| Bükk s | 3 | 53 | 1.316 | 6.227 | 12.431 | 33.973 | 39.954 | 73.904 | 96.604 | 39.601 | 24.656 | 328.722 | 8,2 |
| B össz | 2.854 | 4.047 | 10.304 | 23.652 | 44.317 | 73.241 | 83.693 | 149.738 | 174.519 | 90.329 | 104.272 | 760.966 | 19,0 |
| Gyertyán | 2.065 | 4.127 | 11.464 | 18.894 | 20.556 | 44.949 | 51.089 | 56.178 | 40.333 | 14.007 | 13.938 | 277.600 | 6,9 |
| Akác m | 45 | 1.476 | 192 | 300 | 498 | 320 | | | | | | 2.831 | 0,1 |
| Akác s | 439 | 3.471 | 5.927 | 5.740 | 9.198 | 4.226 | 444 | | | | | 29.445 | 0,7 |
| A össz | 484 | 4.947 | 6.119 | 6.040 | 9.696 | 4.546 | 444 | | | | | 32.276 | 0,8 |
| Juhar | 47 | 223 | 115 | 739 | 308 | 1.152 | 478 | 146 | 106 | | 84 | 3.398 | 0,1 |
| Szil | | | | | | | | | | | | | |
| Kőris | 25 | 326 | 337 | 108 | 97 | 442 | 486 | 193 | 704 | 81 | | 2.799 | 0,1 |
| EKL | 5 | 39 | 415 | 456 | 384 | 1.400 | 501 | 246 | | | | 3.446 | 0,1 |
| J-EKL össz | 77 | 588 | 867 | 1.303 | 789 | 2.994 | 1.465 | 585 | 810 | 81 | 84 | 9.643 | 0,2 |
| NNY | 399 | 1.306 | 2.995 | 243 | | | | | | | | 4.943 | 0,1 |
| HNY | 257 | 586 | 7.770 | 7.405 | 2.458 | 1.516 | 233 | | | | | 20.225 | 0,5 |
| NY össz | 656 | 1.892 | 10.765 | 7.648 | 2.458 | 1.516 | 233 | | | | | 25.168 | 0,6 |
| Fűz | 21 | 1.075 | 4.233 | 3.668 | 5.885 | 1.397 | 210 | | | | | 16.489 | 0,4 |
| Éger | 68 | 2.167 | 11.230 | 26.002 | 17.074 | 12.104 | 5.309 | 1.500 | 663 | | | 76.117 | 1,9 |
| Hárs | | 39 | 92 | 133 | 251 | 398 | 249 | 81 | | | | 1.243 | |
| ELL | 99 | 3.007 | 5.610 | 3.772 | 2.351 | 2.481 | 137 | 208 | 168 | | | 17.833 | 0,4 |
| Fűz-ELL ö | 188 | 6.288 | 21.165 | 33.575 | 25.561 | 16.380 | 5.905 | 1.789 | 831 | | | 111.682 | 2,8 |
| EF | 1.486 | 20.285 | 152.286 | 204.537 | 131.638 | 257.376 | 229.565 | 278.797 | 171.653 | 61.767 | 47.312 | 1.556.702 | 38,9 |
| FF | | 42 | 1.004 | 1.606 | | | | | | | | 2.652 | 0,1 |
| LF | 503 | 13.605 | 90.366 | 157.941 | 127.468 | 93.681 | 43.032 | 40.615 | 31.333 | 11.847 | 2.161 | 612.552 | 15,3 |
| VF | 155 | 2.152 | 5.488 | 1.971 | 2.132 | 7.483 | 2.132 | 1.973 | 6.131 | 4.829 | 2.010 | 36.456 | 0,9 |
| EGYF | | | | 1.678 | 2.590 | 3.407 | | | | | | 7.675 | 0,2 |
| F össz | 2.144 | 36.084 | 249.144 | 367.733 | 263.828 | 361.947 | 274.729 | 321.385 | 209.117 | 78.443 | 51.483 | 2.216.037 | 55,4 |
| Összes | 16.194 | 68.444 | 325.864 | 472.845 | 387.141 | 552.436 | 489.792 | 680.492 | 536.089 | 247.303 | 221.330 | 3.997.930 | 100,0 |

Korosztály táblázat fafajonként
Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.
Teljes körzet
Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| ÖSSZESEN | | | | | | | | | | | | | |
|------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|-------|
| Fafaj | 1-10 | 11-20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101- | Összesen | % |
| Kst m | 1.929 | 11.731 | 14.393 | 7.546 | 8.129 | 12.308 | 26.058 | 24.288 | 22.352 | 8.379 | 12.211 | 149.324 | 3,0 |
| Kst s | | 14 | 387 | 1.067 | 2.948 | 7.511 | 9.021 | 7.893 | 6.707 | 2.309 | 909 | 38.766 | 0,8 |
| Ktt m | 7.862 | 9.968 | 13.095 | 7.766 | 6.831 | 14.627 | 27.692 | 88.742 | 50.508 | 41.293 | 22.754 | 291.138 | 5,8 |
| Ktt s | | 32 | 1.983 | 3.001 | 3.600 | 16.933 | 25.729 | 56.629 | 62.909 | 55.251 | 22.633 | 248.700 | 5,0 |
| Et | 10 | 304 | 1.093 | 3.859 | 11.776 | 12.186 | 221 | 606 | | 190 | | 30.245 | 0,6 |
| T össz | 9.801 | 22.049 | 30.951 | 23.239 | 33.284 | 63.565 | 88.721 | 178.158 | 142.476 | 107.422 | 58.507 | 758.173 | 15,1 |
| Cs m | | 116 | 890 | 650 | 65 | 65 | 233 | 515 | 1.150 | 431 | 284 | 4.399 | 0,1 |
| Cs s | | | 230 | 49 | 121 | 239 | 38 | 1.152 | 402 | 2.597 | 125 | 4.953 | 0,1 |
| Cs össz | | 116 | 1.120 | 699 | 186 | 304 | 271 | 1.667 | 1.552 | 3.028 | 409 | 9.352 | 0,2 |
| Bükk m | 3.484 | 4.778 | 9.576 | 19.000 | 36.375 | 42.552 | 51.323 | 85.322 | 88.946 | 71.547 | 85.245 | 498.148 | 9,9 |
| Bükk s | 3 | 53 | 1.316 | 7.190 | 12.431 | 34.750 | 40.420 | 74.770 | 101.648 | 54.738 | 29.987 | 357.306 | 7,1 |
| B össz | 3.487 | 4.831 | 10.892 | 26.190 | 48.806 | 77.302 | 91.743 | 160.092 | 190.594 | 126.285 | 115.232 | 855.454 | 17,1 |
| Gyertyán | 2.709 | 6.288 | 18.949 | 26.818 | 26.682 | 59.566 | 60.020 | 65.349 | 53.507 | 25.119 | 14.919 | 359.926 | 7,2 |
| Akác m | 249 | 1.894 | 1.101 | 642 | 960 | 437 | | | | | | 5.283 | 0,1 |
| Akác s | 642 | 6.332 | 9.436 | 8.048 | 10.434 | 5.616 | 444 | | | | | 40.952 | 0,8 |
| A össz | 891 | 8.226 | 10.537 | 8.690 | 11.394 | 6.053 | 444 | | | | | 46.235 | 0,9 |
| Juhar | 94 | 622 | 278 | 803 | 485 | 1.663 | 548 | 146 | 526 | 57 | 84 | 5.306 | 0,1 |
| Szil | | 3 | | 10 | | | | 22 | | | | 35 | |
| Kóris | 41 | 400 | 611 | 787 | 97 | 572 | 3.046 | 193 | 765 | 121 | | 6.633 | 0,1 |
| EKL | 6 | 39 | 576 | 752 | 782 | 3.091 | 622 | 246 | 335 | 277 | | 6.726 | 0,1 |
| J-EKL össz | 141 | 1.064 | 1.465 | 2.352 | 1.364 | 5.326 | 4.216 | 607 | 1.626 | 455 | 84 | 18.700 | 0,4 |
| NNY | 484 | 1.753 | 2.995 | 243 | | | | | | | | 5.475 | 0,1 |
| HNY | 269 | 597 | 8.645 | 8.253 | 3.620 | 2.071 | 317 | | | | | 23.772 | 0,5 |
| NY össz | 753 | 2.350 | 11.640 | 8.496 | 3.620 | 2.071 | 317 | | | | | 29.247 | 0,6 |
| Fűz | 21 | 1.109 | 4.705 | 3.668 | 5.951 | 1.397 | 210 | | | | | 17.061 | 0,3 |
| Éger | 71 | 2.417 | 12.373 | 29.493 | 25.644 | 15.879 | 6.073 | 1.605 | 663 | | | 94.218 | 1,9 |
| Hárs | 4 | 96 | 428 | 387 | 604 | 609 | 599 | 1.470 | 92 | | | 4.289 | 0,1 |
| ELL | 467 | 3.614 | 7.756 | 5.695 | 5.245 | 3.668 | 180 | 208 | 341 | | | 27.174 | 0,5 |
| Fűz-ELL ö | 563 | 7.236 | 25.262 | 39.243 | 37.444 | 21.553 | 7.062 | 3.283 | 1.096 | | | 142.742 | 2,8 |
| EF | 3.284 | 27.851 | 179.605 | 249.580 | 202.742 | 385.585 | 261.611 | 297.363 | 192.210 | 80.406 | 50.596 | 1.930.833 | 38,5 |
| FF | | 42 | 1.004 | 2.031 | | | | | | | | 3.077 | 0,1 |
| LF | 734 | 17.242 | 130.759 | 224.773 | 153.764 | 116.987 | 46.315 | 41.207 | 31.379 | 12.026 | 2.161 | 777.347 | 15,5 |
| VF | 218 | 2.812 | 7.284 | 2.284 | 4.126 | 31.960 | 4.882 | 2.359 | 6.131 | 5.865 | 2.010 | 69.931 | 1,4 |
| EGYF | | | | 1.954 | 2.654 | 4.200 | | | | | | 8.808 | 0,2 |
| F össz | 4.236 | 47.947 | 318.652 | 480.622 | 363.286 | 538.732 | 312.808 | 340.929 | 229.720 | 98.297 | 54.767 | 2.789.996 | 55,7 |
| Összes | 22.581 | 100.107 | 429.468 | 616.349 | 526.066 | 774.472 | 565.602 | 750.085 | 620.571 | 360.606 | 243.918 | 5.009.825 | 100,0 |

Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

E l s ő d l e g e s r e n d e l t e t é s

| Faállomány | | Faanyagtermelést szolgáló erdőkben | | | | Különleges erdőkben | | | | Összes erdőkben | | | |
|---------------|----|------------------------------------|---------|--------|----------|---------------------|----------|--------|----------|-----------------|----------|--------|-----------|
| típus | | Jó | Közepes | Gyenge | Összes | Jó | Közepes | Gyenge | Összes | Jó | Közepes | Gyenge | Összes |
| Bükkös | ha | 276,45 | 20,51 | | 296,96 | 2.174,11 | 551,29 | | 2.725,40 | 2.450,56 | 571,80 | | 3.022,36 |
| | % | 93,1 | 6,9 | | 9,8 | 79,8 | 20,2 | | 90,2 | 81,1 | 18,9 | | 100,0 |
| Gy-Tölgyes | ha | 546,58 | 188,06 | | 734,64 | 762,69 | 715,78 | 4,18 | 1.482,65 | 1.309,27 | 903,84 | 4,18 | 2.217,29 |
| | % | 74,4 | 25,6 | | 33,1 | 51,4 | 48,3 | 0,3 | 66,9 | 59,0 | 40,8 | 0,2 | 100,0 |
| Kt.tölgyes | ha | 145,02 | 54,11 | | 199,13 | 312,19 | 343,75 | | 655,94 | 457,21 | 397,86 | | 855,07 |
| | % | 72,8 | 27,2 | | 23,3 | 47,6 | 52,4 | | 76,7 | 53,5 | 46,5 | | 100,0 |
| Ks.tölgyes | ha | 151,10 | 8,47 | | 159,57 | 174,96 | 79,39 | | 254,35 | 326,06 | 87,86 | | 413,92 |
| | % | 94,7 | 5,3 | | 38,6 | 68,8 | 31,2 | | 61,4 | 78,8 | 21,2 | | 100,0 |
| Cseres | ha | 6,00 | | | 6,00 | 1,21 | | | 1,21 | 7,21 | | | 7,21 |
| | % | 100,0 | | | 83,2 | 100,0 | | | 16,8 | 100,0 | | | 100,0 |
| Mo.tölgyes | ha | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | | | | | | | |
| Akác | ha | 52,44 | 20,17 | | 72,61 | 118,43 | 53,97 | | 172,40 | 170,87 | 74,14 | | 245,01 |
| | % | 72,2 | 27,8 | | 29,6 | 68,7 | 31,3 | | 70,4 | 69,7 | 30,3 | | 100,0 |
| Gyertyános | ha | 111,91 | 26,51 | | 138,42 | 321,20 | 311,34 | 1,97 | 634,51 | 433,11 | 337,85 | 1,97 | 772,93 |
| | % | 80,8 | 19,2 | | 17,9 | 50,6 | 49,1 | 0,3 | 82,1 | 56,0 | 43,7 | 0,3 | 100,0 |
| Juharos | ha | 1,41 | | | 1,41 | 2,31 | | | 2,31 | 3,72 | | | 3,72 |
| | % | 100,0 | | | 37,9 | 100,0 | | | 62,1 | 100,0 | | | 100,0 |
| Kőrises | ha | 2,32 | | | 2,32 | 6,64 | 0,88 | | 7,52 | 8,96 | 0,88 | | 9,84 |
| | % | 100,0 | | | 23,6 | 88,3 | 11,7 | | 76,4 | 91,1 | 8,9 | | 100,0 |
| Ek.lombos | ha | 62,39 | 0,82 | | 63,21 | 18,34 | 7,81 | | 26,15 | 80,73 | 8,63 | | 89,36 |
| | % | 98,7 | 1,3 | | 70,7 | 70,1 | 29,9 | | 29,3 | 90,3 | 9,7 | | 100,0 |
| N.nyár-n.fűz | ha | 3,75 | 4,62 | | 8,37 | 5,61 | 19,28 | | 24,89 | 9,36 | 23,90 | | 33,26 |
| | % | 44,8 | 55,2 | | 25,2 | 22,5 | 77,5 | | 74,8 | 28,1 | 71,9 | | 100,0 |
| Hazai nyáras | ha | | | | | 9,37 | 64,16 | | 73,53 | 9,37 | 64,16 | | 73,53 |
| | % | | | | | 12,7 | 87,3 | | 100,0 | 12,7 | 87,3 | | 100,0 |
| Fűzes | ha | | 0,62 | | 0,62 | 16,57 | 60,97 | 2,06 | 79,60 | 16,57 | 61,59 | 2,06 | 80,22 |
| | % | | 100,0 | | 0,8 | 20,8 | 76,6 | 2,6 | 99,2 | 20,7 | 76,8 | 2,6 | 100,0 |
| Égeres | ha | 80,88 | 3,47 | | 84,35 | 160,60 | 171,63 | | 332,23 | 241,48 | 175,10 | | 416,58 |
| | % | 95,9 | 4,1 | | 20,2 | 48,3 | 51,7 | | 79,8 | 58,0 | 42,0 | | 100,0 |
| Hársas | ha | | | | | | | | | | | | |
| | % | | | | | | | | | | | | |
| Nyíres | ha | 13,20 | 0,71 | | 13,91 | 1,84 | 4,50 | | 6,34 | 15,04 | 5,21 | | 20,25 |
| | % | 94,9 | 5,1 | | 68,7 | 29,0 | 71,0 | | 31,3 | 74,3 | 25,7 | | 100,0 |
| El.lombos | ha | 3,07 | | | 3,07 | 2,05 | 13,87 | | 15,92 | 5,12 | 13,87 | | 18,99 |
| | % | 100,0 | | | 16,2 | 12,9 | 87,1 | | 83,8 | 27,0 | 73,0 | | 100,0 |
| Erdeifenyves | ha | 1.304,66 | 85,63 | | 1.390,29 | 3.727,94 | 1.711,09 | 0,41 | 5.439,44 | 5.032,60 | 1.796,72 | 0,41 | 6.829,73 |
| | % | 93,8 | 6,2 | | 20,4 | 68,5 | 31,5 | | 79,6 | 73,7 | 26,3 | | 100,0 |
| Feketefenyves | ha | | | | | 5,21 | 7,72 | | 12,93 | 5,21 | 7,72 | | 12,93 |
| | % | | | | | 40,3 | 59,7 | | 100,0 | 40,3 | 59,7 | | 100,0 |
| Lucfenyves | ha | 460,44 | 85,08 | | 545,52 | 930,48 | 545,46 | 0,22 | 1.476,16 | 1.390,92 | 630,54 | 0,22 | 2.021,68 |
| | % | 84,4 | 15,6 | | 27,0 | 63,0 | 37,0 | | 73,0 | 68,8 | 31,2 | | 100,0 |
| Egyéb fenyves | ha | 54,12 | 1,50 | | 55,62 | 44,80 | 23,77 | | 68,57 | 98,92 | 25,27 | | 124,19 |
| | % | 97,3 | 2,7 | | 44,8 | 65,3 | 34,7 | | 55,2 | 79,7 | 20,3 | | 100,0 |
| ÖSSZESEN | ha | 3.275,74 | 500,28 | | 3.776,02 | 8.796,55 | 4.686,66 | 8,84 | 13.492,0 | 12.072,29 | 5.186,94 | 8,84 | 17.268,07 |
| | % | 86,8 | 13,2 | | 21,9 | 65,2 | 34,7 | 0,1 | 78,1 | 69,9 | 30,0 | 0,1 | 100,0 |
| ÜRES | ha | | | | 61,01 | | | | 147,14 | | | | 208,15 |
| MINDÖSSZES | ha | | | | 3.837,03 | | | | 13.639,1 | | | | 17.476,22 |
| | % | | | | 22,0 | | | | 78,0 | | | | 100,0 |

Terület hektárban

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj | -20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | V á g á s é r e t t s é g i | | | | k o r o k | | | | 131- | Összesen | Átl. vékor |
|-----------------------------------|------|-------|-------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|-----------|--------|--------|-------|------|----------|------------|
| Kst m | | | | 0,09 | 8,09 | 8,24 | 8,67 | 36,98 | 119,02 | 95,92 | 20,29 | 1,23 | 4,09 | 302,62 | 99 |
| Kst s | | | | | | 1,09 | 2,76 | 7,91 | 3,76 | 6,68 | 4,96 | 0,04 | 0,06 | 27,26 | 98 |
| Ktt m | | | 0,07 | | 0,90 | 2,96 | 9,39 | 44,99 | 156,23 | 94,33 | 21,07 | 0,68 | 0,99 | 331,61 | 100 |
| Ktt s | | | | | | 1,16 | 3,82 | 21,51 | 21,96 | 47,71 | 46,72 | 8,53 | 0,19 | 151,60 | 107 |
| Et | | | | 0,32 | 1,25 | 3,62 | 31,66 | 14,07 | 0,93 | 0,82 | | | | 52,67 | 81 |
| T össz | | | 0,07 | 0,41 | 10,24 | 17,07 | 56,30 | 125,46 | 301,90 | 245,46 | 93,04 | 10,48 | 5,33 | 865,76 | 99 |
| Cs m | | | | | 0,62 | 1,70 | 3,09 | 2,29 | 2,54 | 2,77 | 0,26 | | | 13,27 | 87 |
| Cs s | | | | | 0,04 | 0,09 | 1,47 | 5,21 | 2,60 | 2,92 | 0,17 | | | 12,50 | 93 |
| Cs össz | | | | | 0,66 | 1,79 | 4,56 | 7,50 | 5,14 | 5,69 | 0,43 | | | 25,77 | 90 |
| Bükk m | | | 1,33 | 2,35 | 3,24 | 3,43 | 11,48 | 25,75 | 112,87 | 30,44 | 9,13 | 0,74 | 2,76 | 203,52 | 95 |
| Bükk s | | | | | | 0,73 | 2,46 | 2,12 | 9,32 | 22,30 | 22,80 | 3,73 | | 63,46 | 109 |
| B össz | | | 1,33 | 2,35 | 3,24 | 4,16 | 13,94 | 27,87 | 122,19 | 52,74 | 31,93 | 4,47 | 2,76 | 266,98 | 98 |
| Gyertyán | | 0,39 | 2,18 | 22,10 | 52,59 | 48,24 | 85,85 | 74,92 | 112,94 | 68,37 | 30,01 | 1,51 | 0,27 | 499,37 | 82 |
| Akác m | 0,19 | 0,85 | 17,66 | 2,25 | 0,32 | 0,44 | 1,40 | | | | | | | 23,11 | 40 |
| Akác s | | 0,52 | 48,90 | 15,00 | 11,69 | 2,25 | 1,08 | | | | | | | 79,44 | 42 |
| A össz | 0,19 | 1,37 | 66,56 | 17,25 | 12,01 | 2,69 | 2,48 | | | | | | | 102,55 | 41 |
| Juhar | | | | 0,15 | 0,58 | 3,43 | 3,56 | 1,82 | 1,89 | 0,99 | | | | 12,42 | 79 |
| Szil | | | | | | | | 0,03 | 0,14 | | | | | 0,17 | 96 |
| Köris | | | 0,53 | | 0,31 | 0,98 | 4,01 | 3,32 | 2,99 | 0,37 | | | | 12,51 | 80 |
| EKL | | | | | 0,90 | 3,22 | 2,73 | 1,40 | 2,08 | | | | | 10,33 | 78 |
| J-EKL össz | | | 0,53 | 0,15 | 1,79 | 7,63 | 10,30 | 6,57 | 7,10 | 1,36 | | | | 35,43 | 79 |
| NNY | | 5,76 | 2,98 | | | | | | | | | | | 8,74 | 32 |
| HNY | | | 1,27 | 4,10 | 3,57 | 3,35 | 0,40 | | | | | | | 12,69 | 55 |
| NY össz | | 5,76 | 4,25 | 4,10 | 3,57 | 3,35 | 0,40 | | | | | | | 21,43 | 42 |
| Füz | | 0,19 | 3,00 | 0,18 | 0,29 | | | | | | | | | 3,66 | 40 |
| Éger | | | 0,08 | 14,31 | 65,02 | 24,57 | 3,41 | 0,37 | 1,16 | | | | | 108,92 | 60 |
| Hárs | | | | 0,41 | 0,87 | 1,94 | 0,90 | 1,35 | 3,27 | 1,21 | 1,22 | | | 11,17 | 86 |
| ELL | | | 1,81 | 14,59 | 20,97 | 15,58 | 4,32 | 0,90 | | | | | | 58,17 | 59 |
| Füz-ELL ö | | 0,19 | 4,89 | 29,49 | 87,15 | 42,09 | 8,63 | 2,62 | 4,43 | 1,21 | 1,22 | | | 181,92 | 60 |
| EF | | | 0,96 | 1,00 | 15,73 | 95,23 | 541,72 | 351,85 | 95,55 | 33,54 | 0,42 | | 0,07 | 1.136,07 | 83 |
| FF | | | | | | | | 1,70 | | | | | | 1,70 | 90 |
| LF | | | 15,48 | 55,66 | 166,01 | 222,23 | 73,72 | 13,38 | 6,40 | | | | | 552,88 | 63 |
| VF | | | | 0,60 | 2,16 | 5,97 | 29,85 | 31,88 | 9,61 | 2,09 | 0,33 | | | 82,49 | 83 |
| EGYF | | | | | | 3,00 | 0,44 | 0,23 | | | | | | 3,67 | 72 |
| F össz | | | 16,44 | 57,26 | 183,90 | 326,43 | 645,73 | 399,04 | 111,56 | 35,63 | 0,75 | | 0,07 | 1.776,81 | 76 |
| Összes | 0,19 | 7,71 | 96,25 | 133,11 | 355,15 | 453,45 | 828,19 | 643,98 | 665,26 | 410,46 | 157,38 | 16,46 | 8,43 | 3.776,02 | 79 |
| Üres | | | | | | | | | | | | | | 61,01 | |
| Vágásos üzemmód teljes korlátozás | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | | | 3.837,03 | |

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj | V á g á s é r e t t s é g i k o r o k | | | | | | | | | | | | | Átl. | |
|--------------------------------------|--|-------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|-----------|-------|
| | -20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-110 | 111-120 | 121-130 | 131- | Összesen | vékor |
| Kst m | | | | | 0,18 | 1,37 | 9,10 | 85,11 | 159,56 | 137,18 | 134,83 | 14,20 | 7,55 | 549,08 | 105 |
| Kst s | | | | | | 0,32 | 3,39 | 3,90 | 19,29 | 48,48 | 29,62 | 2,34 | 1,04 | 108,38 | 109 |
| Ktt m | | | | 0,20 | 1,06 | 5,04 | 40,77 | 89,08 | 304,21 | 282,25 | 221,65 | 13,44 | 3,26 | 960,96 | 104 |
| Ktt s | | | | 0,19 | | 0,90 | 15,97 | 40,23 | 113,86 | 193,04 | 156,89 | 15,95 | 0,27 | 537,30 | 107 |
| Et | | | | | 1,62 | 3,28 | 8,04 | 9,47 | 2,70 | | 0,20 | | | 25,31 | 81 |
| T össz | | | | 0,39 | 2,86 | 10,91 | 77,27 | 227,79 | 599,62 | 660,95 | 543,19 | 45,93 | 12,12 | 2.181,03 | 105 |
| Cs m | | | | | | | 0,04 | 0,02 | 0,14 | 1,02 | 1,13 | | | 2,35 | 113 |
| Cs s | | | | | | | | | 0,53 | 0,12 | 0,48 | | | 1,13 | 109 |
| Cs össz | | | | | | | 0,04 | 0,02 | 0,67 | 1,14 | 1,61 | | | 3,48 | 111 |
| Bükk m | | | 0,19 | 3,00 | 2,13 | 6,41 | 15,80 | 63,45 | 217,37 | 429,96 | 505,63 | 40,73 | 18,68 | 1.303,35 | 110 |
| Bükk s | | | | 0,38 | 0,33 | 5,91 | 8,08 | 51,77 | 146,07 | 237,09 | 375,49 | 27,79 | 6,35 | 859,26 | 110 |
| B össz | | | 0,19 | 3,38 | 2,46 | 12,32 | 23,88 | 115,22 | 363,44 | 667,05 | 881,12 | 68,52 | 25,03 | 2.162,61 | 110 |
| Gyertyán | | 0,27 | 1,81 | 6,04 | 23,24 | 70,50 | 146,97 | 298,27 | 479,21 | 324,34 | 188,70 | 10,31 | 8,03 | 1.557,69 | 96 |
| Akác m | 0,08 | 1,26 | 19,07 | 2,84 | 0,37 | 0,98 | | | | | | | | 24,60 | 38 |
| Akác s | | 7,70 | 71,90 | 72,98 | 19,56 | 2,99 | 0,06 | | | | | | | 175,19 | 44 |
| A össz | 0,08 | 8,96 | 90,97 | 75,82 | 19,93 | 3,97 | 0,06 | | | | | | | 199,79 | 43 |
| Juhar | | | | | 1,08 | 2,81 | 3,59 | 1,31 | 5,89 | 0,20 | 0,95 | 0,04 | | 15,87 | 85 |
| Szil | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kőris | | | 0,03 | | | 0,89 | 9,26 | 3,20 | 7,05 | 0,18 | 0,90 | | | 21,51 | 88 |
| EKL | | | | 0,18 | 0,29 | 1,05 | 3,81 | 1,93 | 3,46 | 0,59 | 2,82 | 0,06 | | 14,19 | 90 |
| J-EKL össz | | | 0,03 | 0,18 | 1,37 | 4,75 | 16,66 | 6,44 | 16,40 | 0,97 | 4,67 | 0,10 | | 51,57 | 87 |
| NNY | | 10,30 | 18,38 | | | | | | | | | | | 28,68 | 32 |
| HNY | | | 2,67 | 14,69 | 53,75 | 16,68 | 1,13 | 0,48 | | | | | | 89,40 | 58 |
| NY össz | | 10,30 | 21,05 | 14,69 | 53,75 | 16,68 | 1,13 | 0,48 | | | | | | 118,08 | 49 |
| Füz | | 2,99 | 21,65 | 19,61 | 20,86 | 4,68 | 0,27 | | | | | | | 70,06 | 46 |
| Éger | | 0,54 | 0,97 | 6,18 | 126,47 | 175,49 | 93,07 | 25,07 | 7,48 | 0,83 | 0,34 | | | 436,44 | 68 |
| Hárs | | | | | | 0,44 | 0,81 | 1,37 | 1,55 | 0,37 | 0,27 | | | 4,81 | 91 |
| ELL | | | 0,43 | 6,29 | 31,80 | 37,53 | 19,32 | 1,28 | 0,03 | 0,48 | | | | 97,16 | 66 |
| Füz-ELL ö | | 3,53 | 23,05 | 32,08 | 179,13 | 218,14 | 113,47 | 27,72 | 9,06 | 1,68 | 0,61 | | | 608,47 | 64 |
| EF | | | | 0,97 | 7,84 | 38,34 | 566,56 | 2.048,95 | 1.354,85 | 481,02 | 128,26 | 9,85 | 4,78 | 4.641,42 | 93 |
| FF | | | | | 0,06 | 1,07 | 7,28 | 3,55 | | | | | | 11,96 | 82 |
| LF | | | 4,62 | 64,71 | 225,76 | 367,16 | 654,00 | 213,97 | 124,90 | 47,67 | 9,28 | 1,62 | 0,62 | 1.714,31 | 75 |
| VF | | | | | | 3,67 | 48,16 | 37,38 | 26,90 | 21,88 | 5,41 | 3,12 | | 146,52 | 91 |
| EGYF | | | | | 0,15 | 0,52 | 11,54 | 4,11 | | | | | | 16,32 | 82 |
| F össz | | | 4,62 | 65,68 | 233,81 | 410,76 | 1.287,54 | 2.307,96 | 1.506,65 | 550,57 | 142,95 | 14,59 | 5,40 | 6.530,53 | 87 |
| Összes | 0,08 | 23,06 | 141,72 | 198,26 | 516,55 | 748,03 | 1.667,02 | 2.983,90 | 2.975,05 | 2.206,70 | 1.762,85 | 139,45 | 50,58 | 13.413,25 | 90 |
| Üres | | | | | | | | | | | | | | 147,14 | |
| Vágásos üzemmód teljes korlátozás | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | | | 13.560,39 | |

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.4.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

ÖSSZESEN

| Fafaj | V á g á s é r e t t s é g i k o r o k | | | | | | | | | | | | | Átl. | | |
|---|---------------------------------------|-------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|-----------|--------|-----|
| | -20 | 21-30 | 31-40 | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | 101-110 | 111-120 | 121-130 | 131- | Összesen | vékor | |
| Kst m | | | | 0,09 | 8,27 | 9,61 | 17,77 | 122,09 | 278,58 | 233,10 | 155,12 | 15,43 | 11,64 | 851,70 | 103 | |
| Kst s | | | | | | | 1,41 | 6,15 | 11,81 | 23,05 | 55,16 | 34,58 | 2,38 | 1,10 | 135,64 | 106 |
| Ktt m | | | 0,07 | 0,20 | 1,96 | 8,00 | 50,16 | 134,07 | 460,44 | 376,58 | 242,72 | 14,12 | 4,25 | 1.292,57 | 103 | |
| Ktt s | | | | 0,19 | | 2,06 | 19,79 | 61,74 | 135,82 | 240,75 | 203,61 | 24,48 | 0,46 | 688,90 | 107 | |
| Et | | | | 0,32 | 2,87 | 6,90 | 39,70 | 23,54 | 3,63 | 0,82 | 0,20 | | | 77,98 | 81 | |
| T össz | | | 0,07 | 0,80 | 13,10 | 27,98 | 133,57 | 353,25 | 901,52 | 906,41 | 636,23 | 56,41 | 17,45 | 3.046,79 | 103 | |
| Cs m | | | | | 0,62 | 1,70 | 3,13 | 2,31 | 2,68 | 3,79 | 1,39 | | | 15,62 | 90 | |
| Cs s | | | | | 0,04 | 0,09 | 1,47 | 5,21 | 3,13 | 3,04 | 0,65 | | | 13,63 | 94 | |
| Cs össz | | | | | 0,66 | 1,79 | 4,60 | 7,52 | 5,81 | 6,83 | 2,04 | | | 29,25 | 92 | |
| Bükk m | | | 1,52 | 5,35 | 5,37 | 9,84 | 27,28 | 89,20 | 330,24 | 460,40 | 514,76 | 41,47 | 21,44 | 1.506,87 | 108 | |
| Bükk s | | | | 0,38 | 0,33 | 6,64 | 10,54 | 53,89 | 155,39 | 259,39 | 398,29 | 31,52 | 6,35 | 922,72 | 110 | |
| B össz | | | 1,52 | 5,73 | 5,70 | 16,48 | 37,82 | 143,09 | 485,63 | 719,79 | 913,05 | 72,99 | 27,79 | 2.429,59 | 109 | |
| Gyertyán | | 0,66 | 3,99 | 28,14 | 75,83 | 118,74 | 232,82 | 373,19 | 592,15 | 392,71 | 218,71 | 11,82 | 8,30 | 2.057,06 | 92 | |
| Akác m | 0,27 | 2,11 | 36,73 | 5,09 | 0,69 | 1,42 | 1,40 | | | | | | | 47,71 | 39 | |
| Akác s | | 8,22 | 120,80 | 87,98 | 31,25 | 5,24 | 1,14 | | | | | | | 254,63 | 43 | |
| A össz | 0,27 | 10,33 | 157,53 | 93,07 | 31,94 | 6,66 | 2,54 | | | | | | | 302,34 | 42 | |
| Juhar | | | | 0,15 | 1,66 | 6,24 | 7,15 | 3,13 | 7,78 | 1,19 | 0,95 | 0,04 | | 28,29 | 82 | |
| Szil | | | | | | | | 0,03 | 0,14 | | | | | 0,17 | 96 | |
| Kőris | | | 0,56 | | 0,31 | 1,87 | 13,27 | 6,52 | 10,04 | 0,55 | 0,90 | | | 34,02 | 85 | |
| EKL | | | | 0,18 | 1,19 | 4,27 | 6,54 | 3,33 | 5,54 | 0,59 | 2,82 | 0,06 | | 24,52 | 84 | |
| J-EKL össz | | | 0,56 | 0,33 | 3,16 | 12,38 | 26,96 | 13,01 | 23,50 | 2,33 | 4,67 | 0,10 | | 87,00 | 84 | |
| NNY | | 16,06 | 21,36 | | | | | | | | | | | 37,42 | 32 | |
| HNY | | | 3,94 | 18,79 | 57,32 | 20,03 | 1,53 | 0,48 | | | | | | 102,09 | 58 | |
| NY össz | | 16,06 | 25,30 | 18,79 | 57,32 | 20,03 | 1,53 | 0,48 | | | | | | 139,51 | 47 | |
| Füz | | 3,18 | 24,65 | 19,79 | 21,15 | 4,68 | 0,27 | | | | | | | 73,72 | 46 | |
| Éger | | 0,54 | 1,05 | 20,49 | 191,49 | 200,06 | 96,48 | 25,44 | 8,64 | 0,83 | 0,34 | | | 545,36 | 66 | |
| Hárs | | | | 0,41 | 0,87 | 2,38 | 1,71 | 2,72 | 4,82 | 1,58 | 1,49 | | | 15,98 | 87 | |
| ELL | | | 2,24 | 20,88 | 52,77 | 53,11 | 23,64 | 2,18 | 0,03 | 0,48 | | | | 155,33 | 63 | |
| Füz-ELL ö | | 3,72 | 27,94 | 61,57 | 266,28 | 260,23 | 122,10 | 30,34 | 13,49 | 2,89 | 1,83 | | | 790,39 | 63 | |
| EF | | | 0,96 | 1,97 | 23,57 | 133,57 | 1.108,28 | 2.400,80 | 1.450,40 | 514,56 | 128,68 | 9,85 | 4,85 | 5.777,49 | 91 | |
| FF | | | | | 0,06 | 1,07 | 7,28 | 5,25 | | | | | | 13,66 | 82 | |
| LF | | | 20,10 | 120,37 | 391,77 | 589,39 | 727,72 | 227,35 | 131,30 | 47,67 | 9,28 | 1,62 | 0,62 | 2.267,19 | 72 | |
| VF | | | | 0,60 | 2,16 | 9,64 | 78,01 | 69,26 | 36,51 | 23,97 | 5,74 | 3,12 | | 229,01 | 88 | |
| EGYF | | | | | 0,15 | 3,52 | 11,98 | 4,34 | | | | | | 19,99 | 80 | |
| F össz | | | 21,06 | 122,94 | 417,71 | 737,19 | 1.933,27 | 2.707,00 | 1.618,21 | 586,20 | 143,70 | 14,59 | 5,47 | 8.307,34 | 85 | |
| Összes | 0,27 | 30,77 | 237,97 | 331,37 | 871,70 | 1.201,48 | 2.495,21 | 3.627,88 | 3.640,31 | 2.617,16 | 1.920,23 | 155,91 | 59,01 | 17.189,27 | 88 | |
| Üres | | | | | | | | | | | | | | 208,15 | | |
| Vágásos üzemmód teljes | | | | | | | | | | | | | | | | |
| korlátozás | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Faanyagtermelést nem szolgáló és a nem vágásos (szálaló) üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.A és B táblákban – összesen | | | | | | | | | | | | | | 78,80 | | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | | | 17.476,22 | | |

Erdőterv 2.3.5.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|
| Fafaj | túltartott | 0-9 | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80-89 | 90- | Összesen |
| Kst m | 4,24 | 12,22 | 13,03 | 25,72 | 31,41 | 11,24 | 4,65 | 16,07 | 30,37 | 57,69 | 95,98 | 302,62 |
| Kst s | 1,20 | 4,72 | 4,04 | 6,23 | 5,08 | 1,55 | 3,34 | 0,88 | 0,22 | | | 27,26 |
| Ktt m | 3,10 | 19,24 | 20,08 | 33,05 | 14,63 | 6,52 | 6,85 | 19,26 | 22,42 | 61,04 | 125,42 | 331,61 |
| Ktt s | 5,94 | 26,63 | 25,86 | 38,14 | 39,72 | 8,04 | 6,42 | 0,75 | 0,10 | | | 151,60 |
| Et | 1,54 | 1,24 | 10,83 | 23,14 | 9,51 | 0,60 | 3,82 | 1,23 | 0,76 | | | 52,67 |
| T össz | 14,48 | 64,35 | 64,25 | 113,97 | 113,98 | 36,86 | 21,86 | 40,78 | 54,34 | 119,49 | 221,40 | 865,76 |
| Cs m | 0,34 | 0,78 | 0,25 | 1,78 | 2,73 | 2,34 | 1,39 | 1,65 | 0,40 | 1,23 | 0,38 | 13,27 |
| Cs s | 1,95 | 5,12 | 1,89 | 1,56 | 0,31 | 0,09 | 0,63 | 0,85 | 0,10 | | | 12,50 |
| Cs össz | 2,29 | 5,90 | 2,14 | 3,34 | 3,04 | 2,43 | 2,02 | 2,50 | 0,50 | 1,23 | 0,38 | 25,77 |
| Bükk m | 5,81 | 48,01 | 30,47 | 32,42 | 24,46 | 8,29 | 0,76 | 3,77 | 2,21 | 10,58 | 36,74 | 203,52 |
| Bükk s | 5,31 | 16,04 | 11,58 | 17,12 | 9,79 | 0,57 | 0,30 | | 2,75 | | | 63,46 |
| B össz | 11,12 | 64,05 | 42,05 | 49,54 | 34,25 | 8,86 | 1,06 | 3,77 | 4,96 | 10,58 | 36,74 | 266,98 |
| Gyertyán | 14,85 | 46,41 | 61,86 | 110,79 | 80,44 | 33,07 | 35,31 | 19,80 | 24,86 | 30,47 | 41,51 | 499,37 |
| Akác m | 0,23 | 2,22 | 7,56 | 6,49 | 5,10 | 1,51 | | | | | | 23,11 |
| Akác s | 4,07 | 13,22 | 18,74 | 27,65 | 15,43 | 0,33 | | | | | | 79,44 |
| A össz | 4,30 | 15,44 | 26,30 | 34,14 | 20,53 | 1,84 | | | | | | 102,55 |
| Juhar | 0,26 | | 1,97 | 0,93 | 1,34 | 0,32 | 2,61 | 2,90 | 0,86 | 0,78 | 0,45 | 12,42 |
| Szil | | | | 0,07 | | | | 0,10 | | | | 0,17 |
| Kőris | | | 0,09 | 2,57 | 3,88 | 2,52 | 0,43 | 2,19 | 0,18 | 0,52 | 0,13 | 12,51 |
| EKL | | 1,12 | 1,51 | 3,40 | 2,44 | 1,05 | 0,03 | 0,25 | 0,18 | | 0,35 | 10,33 |
| J-EKL össz | 0,26 | 1,12 | 3,57 | 6,97 | 7,66 | 3,89 | 3,07 | 5,44 | 1,22 | 1,30 | 0,93 | 35,43 |
| NNY | | | 1,64 | 7,10 | | | | | | | | 8,74 |
| HNY | 0,26 | 0,68 | 5,04 | 5,02 | 1,38 | 0,29 | 0,02 | | | | | 12,69 |
| NY össz | 0,26 | 0,68 | 6,68 | 12,12 | 1,38 | 0,29 | 0,02 | | | | | 21,43 |
| Füz | 0,18 | 0,19 | 2,80 | 0,27 | 0,22 | | | | | | | 3,66 |
| Éger | 4,49 | 35,50 | 29,56 | 20,69 | 6,83 | 9,47 | 0,48 | 0,74 | | 1,16 | | 108,92 |
| Hárs | 0,14 | | 1,36 | 2,16 | 2,04 | 2,85 | 0,94 | 0,22 | 0,77 | | 0,69 | 11,17 |
| ELL | 0,42 | 2,15 | 6,50 | 15,53 | 9,27 | 8,78 | 9,61 | 5,91 | | | | 58,17 |
| Füz-ELL ö | 5,23 | 37,84 | 40,22 | 38,65 | 18,36 | 21,10 | 11,03 | 6,87 | 0,77 | 1,16 | 0,69 | 181,92 |
| EF | 16,52 | 79,28 | 85,32 | 275,94 | 248,62 | 139,88 | 143,62 | 52,05 | 30,90 | 44,94 | 19,00 | 1.136,07 |
| FF | | | | | | | 1,70 | | | | | 1,70 |
| LF | 2,84 | 26,81 | 76,18 | 133,21 | 173,92 | 85,62 | 34,67 | 13,33 | 2,57 | 2,41 | 1,32 | 552,88 |
| VF | | 3,61 | 3,50 | 23,58 | 26,26 | 3,23 | 8,20 | 4,53 | 3,07 | 3,56 | 2,95 | 82,49 |
| EGYF | | | 2,38 | 0,20 | 1,09 | | | | | | | 3,67 |
| F össz | 19,36 | 109,70 | 167,38 | 432,93 | 449,89 | 228,73 | 188,19 | 69,91 | 36,54 | 50,91 | 23,27 | 1.776,81 |
| Összes | 72,15 | 345,49 | 414,45 | 802,45 | 729,53 | 337,07 | 262,56 | 149,07 | 123,19 | 215,14 | 324,92 | 3.776,02 |
| Üres | | | | | | | | | | | | 61,01 |
| Vágásos üzemmód teljes korlátozás | | | | | | | | | | | | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | 3.837,03 |

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|--------|-----------|
| Fafaj | túltartott | 0-9 | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80-89 | 90- | Összesen |
| Kst m | 1,52 | 10,16 | 62,89 | 79,87 | 61,12 | 31,91 | 29,91 | 15,67 | 34,99 | 72,27 | 148,77 | 549,08 |
| Kst s | 1,47 | 0,54 | 4,37 | 12,58 | 22,79 | 24,28 | 24,98 | 12,71 | 2,29 | 1,86 | 0,51 | 108,38 |
| Ktt m | 11,77 | 42,55 | 51,85 | 123,37 | 123,57 | 91,71 | 44,59 | 35,74 | 76,08 | 116,70 | 243,03 | 960,96 |
| Ktt s | 6,45 | 49,25 | 95,72 | 120,27 | 83,85 | 92,49 | 44,16 | 25,29 | 12,85 | 5,08 | 1,89 | 537,30 |
| Et | | 0,30 | 1,62 | 6,29 | 7,02 | 6,46 | 2,45 | 1,05 | 0,07 | 0,05 | | 25,31 |
| T össz | 21,21 | 102,80 | 216,45 | 342,38 | 298,35 | 246,85 | 146,09 | 90,46 | 126,28 | 195,96 | 394,20 | 2.181,03 |
| Cs m | 0,14 | 0,46 | | | 0,71 | 0,71 | 0,03 | 0,13 | 0,17 | | | 2,35 |
| Cs s | | | 0,31 | 0,03 | 0,04 | 0,17 | 0,58 | | | | | 1,13 |
| Cs össz | 0,14 | 0,46 | 0,31 | 0,03 | 0,75 | 0,88 | 0,61 | 0,13 | 0,17 | | | 3,48 |
| Bükk m | 33,83 | 72,98 | 124,50 | 167,96 | 200,26 | 144,89 | 121,22 | 65,68 | 120,45 | 119,42 | 132,29 | 1.303,35 |
| Bükk s | 8,43 | 42,34 | 111,11 | 133,76 | 187,81 | 142,14 | 108,82 | 68,54 | 37,60 | 13,79 | 4,92 | 859,26 |
| B össz | 42,26 | 115,32 | 235,61 | 301,72 | 388,07 | 287,03 | 230,04 | 134,22 | 158,05 | 133,21 | 137,21 | 2.162,61 |
| Gyertyán | 18,18 | 67,50 | 195,01 | 206,95 | 293,20 | 253,75 | 169,83 | 109,98 | 102,70 | 58,88 | 81,71 | 1.557,69 |
| Akác m | 0,79 | 3,29 | 2,02 | 17,02 | 1,34 | 0,14 | | | | | | 24,60 |
| Akác s | 24,71 | 34,65 | 72,17 | 25,17 | 15,44 | 0,49 | 2,56 | | | | | 175,19 |
| A össz | 25,50 | 37,94 | 74,19 | 42,19 | 16,78 | 0,63 | 2,56 | | | | | 199,79 |
| Juhar | | | 1,44 | 0,60 | 5,76 | 3,46 | 0,59 | 0,69 | 2,08 | 0,83 | 0,42 | 15,87 |
| Szil | | | | | | | | | | | | |
| Kőris | | | 2,52 | 1,90 | 0,75 | 1,05 | 1,87 | 7,09 | 1,05 | 3,62 | 1,66 | 21,51 |
| EKL | | 0,03 | 1,31 | 2,70 | 1,94 | 2,54 | 1,67 | 0,57 | 0,39 | 1,50 | 1,54 | 14,19 |
| J-EKL össz | | 0,03 | 5,27 | 5,20 | 8,45 | 7,05 | 4,13 | 8,35 | 3,52 | 5,95 | 3,62 | 51,57 |
| NNY | | 5,28 | 23,21 | 0,19 | | | | | | | | 28,68 |
| HNY | 0,36 | 3,38 | 9,12 | 31,12 | 33,33 | 10,56 | 1,53 | | | | | 89,40 |
| NY össz | 0,36 | 8,66 | 32,33 | 31,31 | 33,33 | 10,56 | 1,53 | | | | | 118,08 |
| Füz | 2,18 | 11,30 | 38,91 | 13,66 | 2,83 | 0,92 | 0,19 | 0,07 | | | | 70,06 |
| Éger | 1,09 | 5,62 | 72,27 | 122,15 | 111,94 | 77,48 | 37,90 | 4,97 | 0,68 | 1,93 | 0,41 | 436,44 |
| Hárs | | | 0,29 | 0,51 | 1,05 | 1,20 | 0,85 | 0,52 | 0,39 | | | 4,81 |
| ELL | 0,48 | 2,18 | 7,24 | 14,86 | 20,51 | 21,03 | 25,44 | 5,42 | | | | 97,16 |
| Füz-ELL ö | 3,75 | 19,10 | 118,71 | 151,18 | 136,33 | 100,63 | 64,38 | 10,98 | 1,07 | 1,93 | 0,41 | 608,47 |
| EF | 56,84 | 155,16 | 620,23 | 871,92 | 646,53 | 632,17 | 724,62 | 561,51 | 263,53 | 77,60 | 31,31 | 4.641,42 |
| FF | | | | | 1,13 | 1,50 | 8,34 | 0,99 | | | | 11,96 |
| LF | 2,50 | 54,00 | 169,27 | 356,08 | 382,55 | 354,04 | 260,52 | 92,85 | 28,37 | 6,91 | 7,22 | 1.714,31 |
| VF | 1,67 | 6,79 | 9,27 | 21,70 | 11,33 | 4,02 | 14,34 | 33,26 | 21,04 | 20,42 | 2,68 | 146,52 |
| EGYF | | | 0,16 | 3,71 | 8,05 | 4,13 | 0,27 | | | | | 16,32 |
| F össz | 61,01 | 215,95 | 798,93 | 1.253,41 | 1.049,59 | 995,86 | 1.008,09 | 688,61 | 312,94 | 104,93 | 41,21 | 6.530,53 |
| Összes | 172,41 | 567,76 | 1.676,81 | 2.334,37 | 2.224,85 | 1.903,24 | 1.627,26 | 1.042,73 | 704,73 | 500,86 | 658,36 | 13.413,25 |
| Üres | | | | | | | | | | | | 147,14 |
| Vágásos üzemmód teljes korlátozás | | | | | | | | | | | | |
| Mindösszes | | | | | | | | | | | | 13.560,39 |

Terület hektárban

Teljes körzet

Erdőterv 2.3.5.

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

ÖSSZESEN

| Fafaj | túltartott | 0-9 | 10-19 | 20-29 | 30-39 | 40-49 | 50-59 | 60-69 | 70-79 | 80-89 | 90- | Összesen |
|-------------------|------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------|
| Kst m | 5,76 | 22,38 | 75,92 | 105,59 | 92,53 | 43,15 | 34,56 | 31,74 | 65,36 | 129,96 | 244,75 | 851,70 |
| Kst s | 2,67 | 5,26 | 8,41 | 18,81 | 27,87 | 25,83 | 28,32 | 13,59 | 2,51 | 1,86 | 0,51 | 135,64 |
| Ktt m | 14,87 | 61,79 | 71,93 | 156,42 | 138,20 | 98,23 | 51,44 | 55,00 | 98,50 | 177,74 | 368,45 | 1.292,57 |
| Ktt s | 12,39 | 75,88 | 121,58 | 158,41 | 123,57 | 100,53 | 50,58 | 26,04 | 12,95 | 5,08 | 1,89 | 688,90 |
| Et | | 1,84 | 2,86 | 17,12 | 30,16 | 15,97 | 3,05 | 4,87 | 1,30 | 0,81 | | 77,98 |
| T össz | 35,69 | 167,15 | 280,70 | 456,35 | 412,33 | 283,71 | 167,95 | 131,24 | 180,62 | 315,45 | 615,60 | 3.046,79 |
| Cs m | 0,48 | 1,24 | 0,25 | 1,78 | 3,44 | 3,05 | 1,42 | 1,78 | 0,57 | 1,23 | 0,38 | 15,62 |
| Cs s | 1,95 | 5,12 | 2,20 | 1,59 | 0,35 | 0,26 | 1,21 | 0,85 | 0,10 | | | 13,63 |
| Cs össz | 2,43 | 6,36 | 2,45 | 3,37 | 3,79 | 3,31 | 2,63 | 2,63 | 0,67 | 1,23 | 0,38 | 29,25 |
| Bükk m | 39,64 | 120,99 | 154,97 | 200,38 | 224,72 | 153,18 | 121,98 | 69,45 | 122,66 | 130,00 | 169,03 | 1.506,87 |
| Bükk s | 13,74 | 58,38 | 122,69 | 150,88 | 197,60 | 142,71 | 109,12 | 68,54 | 40,35 | 13,79 | 4,92 | 922,72 |
| B össz | 53,38 | 179,37 | 277,66 | 351,26 | 422,32 | 295,89 | 231,10 | 137,99 | 163,01 | 143,79 | 173,95 | 2.429,59 |
| Gyertyán | 33,03 | 113,91 | 256,87 | 317,74 | 373,64 | 286,82 | 205,14 | 129,78 | 127,56 | 89,35 | 123,22 | 2.057,06 |
| Akác m | 1,02 | 5,51 | 9,58 | 23,51 | 6,44 | 1,65 | | | | | | 47,71 |
| Akác s | 28,78 | 47,87 | 90,91 | 52,82 | 30,87 | 0,82 | 2,56 | | | | | 254,63 |
| A össz | 29,80 | 53,38 | 100,49 | 76,33 | 37,31 | 2,47 | 2,56 | | | | | 302,34 |
| Juhar | 0,26 | | 3,41 | 1,53 | 7,10 | 3,78 | 3,20 | 3,59 | 2,94 | 1,61 | 0,87 | 28,29 |
| Szil | | | | 0,07 | | | | 0,10 | | | | 0,17 |
| Kőris | | | 2,61 | 4,47 | 4,63 | 3,57 | 2,30 | 9,28 | 1,23 | 4,14 | 1,79 | 34,02 |
| EKL | | 1,15 | 2,82 | 6,10 | 4,38 | 3,59 | 1,70 | 0,82 | 0,57 | 1,50 | 1,89 | 24,52 |
| J-EKL össz | 0,26 | 1,15 | 8,84 | 12,17 | 16,11 | 10,94 | 7,20 | 13,79 | 4,74 | 7,25 | 4,55 | 87,00 |
| NNY | | 5,28 | 24,85 | 7,29 | | | | | | | | 37,42 |
| HNY | 0,62 | 4,06 | 14,16 | 36,14 | 34,71 | 10,85 | 1,55 | | | | | 102,09 |
| NY össz | 0,62 | 9,34 | 39,01 | 43,43 | 34,71 | 10,85 | 1,55 | | | | | 139,51 |
| Füz | 2,36 | 11,49 | 41,71 | 13,93 | 3,05 | 0,92 | 0,19 | 0,07 | | | | 73,72 |
| Éger | 5,58 | 41,12 | 101,83 | 142,84 | 118,77 | 86,95 | 38,38 | 5,71 | 0,68 | 3,09 | 0,41 | 545,36 |
| Hárs | 0,14 | | 1,65 | 2,67 | 3,09 | 4,05 | 1,79 | 0,74 | 1,16 | | 0,69 | 15,98 |
| ELL | 0,90 | 4,33 | 13,74 | 30,39 | 29,78 | 29,81 | 35,05 | 11,33 | | | | 155,33 |
| Füz-ELL ö | 8,98 | 56,94 | 158,93 | 189,83 | 154,69 | 121,73 | 75,41 | 17,85 | 1,84 | 3,09 | 1,10 | 790,39 |
| EF | 73,36 | 234,44 | 705,55 | 1.147,86 | 895,15 | 772,05 | 868,24 | 613,56 | 294,43 | 122,54 | 50,31 | 5.777,49 |
| FF | | | | | 1,13 | 1,50 | 10,04 | 0,99 | | | | 13,66 |

Vágásértettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj | V á g á s é r e t t | | | | | | | | 30 év átlaga | | Folyónöv. m³/év | Átlagnöv. m³/év | Hozamt. ha |
|------------|----------------------|--------|------------------------|--------|------------------------|--------|----------------------|--------|--------------|--------|--------------------|--------------------|---------------|
| | 0-9 éven belül ha | m³ | 10-19 éven belül ha | m³ | 20-29 éven belül ha | m³ | 30 év összesen ha | m³ | ha/év | m³/év | | | |
| Kst m | 16,46 | 6247 | 13,03 | 4993 | 25,72 | 7482 | 55,21 | 18722 | 1,84 | 624 | 2840 | 1433 | 2,93 |
| Kst s | 5,92 | 2044 | 4,04 | 1699 | 6,23 | 2566 | 16,19 | 6309 | 0,54 | 210 | 146 | 116 | 0,24 |
| Ktt m | 22,34 | 11766 | 20,08 | 10602 | 33,05 | 17674 | 75,47 | 40042 | 2,52 | 1.335 | 2736 | 1225 | 3,08 |
| Ktt s | 32,57 | 13645 | 25,86 | 11696 | 38,14 | 18294 | 96,57 | 43635 | 3,22 | 1.454 | 833 | 717 | 1,34 |
| Et | 1,54 | 811 | 1,24 | 697 | 10,83 | 6722 | 13,61 | 8230 | 0,45 | 274 | 809 | 455 | 0,64 |
| T össz | 78,83 | 34513 | 64,25 | 29687 | 113,97 | 52738 | 257,05 | 116938 | 8,57 | 3.898 | 7364 | 3946 | 8,23 |
| Cs m | 1,12 | 621 | 0,25 | 160 | 1,78 | 852 | 3,15 | 1633 | 0,10 | 54 | 123 | 83 | 0,08 |
| Cs s | 7,07 | 2735 | 1,89 | 865 | 1,56 | 561 | 10,52 | 4161 | 0,35 | 139 | 44 | 57 | 0,11 |
| Cs össz | 8,19 | 3356 | 2,14 | 1025 | 3,34 | 1413 | 13,67 | 5794 | 0,46 | 193 | 167 | 140 | 0,19 |
| Bükk m | 53,82 | 26165 | 30,47 | 15491 | 32,42 | 18215 | 116,71 | 59871 | 3,89 | 1.996 | 1733 | 1010 | 2,07 |
| Bükk s | 21,35 | 9828 | 11,58 | 6399 | 17,12 | 10519 | 50,05 | 26746 | 1,67 | 892 | 476 | 326 | 0,56 |
| B össz | 75,17 | 35993 | 42,05 | 21890 | 49,54 | 28734 | 166,76 | 86617 | 5,56 | 2.887 | 2209 | 1336 | 2,63 |
| Gyertyán | 61,26 | 15694 | 61,86 | 16793 | 110,79 | 28470 | 233,91 | 60957 | 7,80 | 2.032 | 2186 | 1658 | 5,34 |
| Akác m | 2,45 | 598 | 7,56 | 1583 | 6,68 | 1316 | 16,69 | 3497 | 0,56 | 117 | 216 | 116 | 0,56 |
| Akác s | 17,29 | 4059 | 18,74 | 4017 | 27,65 | 5690 | 63,68 | 13766 | 2,12 | 459 | 622 | 456 | 1,87 |
| A össz | 19,74 | 4657 | 26,30 | 5600 | 34,33 | 7006 | 80,37 | 17263 | 2,68 | 575 | 838 | 572 | 2,43 |
| Juhar | 0,26 | 76 | 1,97 | 815 | 0,93 | 268 | 3,16 | 1159 | 0,11 | 39 | 117 | 67 | 0,08 |
| Szil | | | | | 0,07 | 27 | 0,07 | 27 | 0,00 | 1 | 1 | | |
| Kőris | | | 0,09 | 45 | 2,57 | 1312 | 2,66 | 1357 | 0,09 | 45 | 152 | 78 | 0,13 |
| EKL | 1,12 | 552 | 1,51 | 911 | 3,40 | 1704 | 6,03 | 3167 | 0,20 | 106 | 109 | 61 | 0,11 |
| J-EKL össz | 1,38 | 628 | 3,57 | 1771 | 6,97 | 3311 | 11,92 | 5710 | 0,40 | 190 | 379 | 206 | 0,32 |
| NNY | | | 1,64 | 373 | 7,10 | 1199 | 8,74 | 1572 | 0,29 | 52 | 84 | 60 | 0,27 |
| HNy | 0,94 | 333 | 5,04 | 1891 | 5,02 | 1920 | 11,00 | 4144 | 0,37 | 138 | 84 | 94 | 0,17 |
| NY össz | 0,94 | 333 | 6,68 | 2264 | 12,12 | 3119 | 19,74 | 5716 | 0,66 | 191 | 168 | 154 | 0,44 |
| Fűz | 0,37 | 86 | 2,80 | 625 | 0,27 | 60 | 3,44 | 771 | 0,11 | 26 | 33 | 20 | 0,07 |
| Éger | 39,99 | 7037 | 29,56 | 7301 | 20,69 | 6109 | 90,24 | 20447 | 3,01 | 682 | 556 | 417 | 1,72 |
| Hárs | 0,14 | 49 | 1,36 | 510 | 2,16 | 1097 | 3,66 | 1656 | 0,12 | 55 | 108 | 57 | 0,08 |
| ELL | 2,57 | 870 | 6,50 | 2450 | 15,53 | 6465 | 24,60 | 9785 | 0,82 | 326 | 520 | 304 | 0,95 |
| Fűz-ELL ö | 43,07 | 8042 | 40,22 | 10886 | 38,65 | 13731 | 121,94 | 32659 | 4,06 | 1.089 | 1217 | 798 | 2,82 |
| EF | 95,80 | 40632 | 85,32 | 41364 | 275,94 | 146859 | 457,06 | 228855 | 15,24 | 7.628 | 8763 | 8166 | 13,47 |
| FF | | | | | | | | | | | 11 | 11 | 0,02 |
| LF | 29,65 | 11772 | 76,18 | 41193 | 133,21 | 79461 | 239,04 | 132426 | 7,97 | 4.414 | 6939 | 4765 | 8,69 |
| VF | 3,61 | 2076 | 3,50 | 2474 | 23,58 | 16956 | 30,69 | 21506 | 1,02 | 717 | 986 | 667 | 0,95 |
| EGYF | | | 2,38 | 840 | 0,20 | 92 | 2,58 | 932 | 0,09 | 31 | 31 | 23 | 0,04 |
| F össz | 129,06 | 54480 | 167,38 | 85871 | 432,93 | 243368 | 729,37 | 383719 | 24,31 | 12.791 | 16730 | 13632 | 23,17 |
| Összes | 417,64 | 157696 | 414,45 | 175787 | 802,64 | 381890 | 1.634,73 | 715373 | 54,49 | 23.846 | 31258 | 22442 | 45,57 |

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület 0,92

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint) | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------------------------|--------|--------------------------------|--------|--------------------------------|---------|----------------|---------|--------------|--------|-----------|-----------|---------|
| Fafaj | Vágásérettség 0-9 éven belül | | Vágásérettség 10-19 éven belül | | Vágásérettség 20-29 éven belül | | 30 év összesen | | 30 év átlaga | | Folyónöv. | Átlagnöv. | Hozamt. |
| | ha | m³ | ha | m³ | ha | m³ | ha | m³ | ha/év | m³/év | m³/év | m³/év | ha |
| Kst m | 11,68 | 3820 | 62,89 | 20106 | 79,87 | 29147 | 154,44 | 53073 | 5,15 | 1.769 | 3722 | 1907 | 4,53 |
| Kst s | 2,01 | 701 | 4,37 | 1358 | 12,58 | 4538 | 18,96 | 6597 | 0,63 | 220 | 601 | 438 | 0,52 |
| Ktt m | 54,32 | 28272 | 51,85 | 26363 | 123,37 | 69656 | 229,54 | 124291 | 7,65 | 4.143 | 9639 | 4632 | 8,35 |
| Ktt s | 55,70 | 24672 | 95,72 | 43369 | 120,27 | 49407 | 271,69 | 117448 | 9,06 | 3.915 | 2833 | 2351 | 4,05 |
| Et | 0,30 | 203 | 1,62 | 446 | 6,29 | 3546 | 8,21 | 4195 | 0,27 | 140 | 362 | 211 | 0,30 |
| T össz | 124,01 | 57668 | 216,45 | 91642 | 342,38 | 156294 | 682,84 | 305604 | 22,76 | 10.187 | 17157 | 9539 | 17,75 |
| Cs m | 0,60 | 297 | | | | | 0,60 | 297 | 0,02 | 10 | 11 | 11 | |
| Cs s | | | 0,31 | 108 | 0,03 | 9 | 0,34 | 117 | 0,01 | 4 | 2 | 4 | |
| Cs össz | 0,60 | 297 | 0,31 | 108 | 0,03 | 9 | 0,94 | 414 | 0,03 | 14 | 13 | 15 | |
| Bükk m | 106,81 | 65768 | 124,50 | 67281 | 167,96 | 94547 | 399,27 | 227596 | 13,31 | 7.587 | 10830 | 6516 | 9,36 |
| Bükk s | 50,77 | 24483 | 111,11 | 57905 | 133,76 | 74257 | 295,64 | 156645 | 9,85 | 5.221 | 6792 | 4188 | 6,11 |
| B össz | 157,58 | 90251 | 235,61 | 125186 | 301,72 | 168804 | 694,91 | 384241 | 23,16 | 12.808 | 17622 | 10704 | 15,47 |
| Gyertyán | 85,68 | 22340 | 195,01 | 49092 | 206,95 | 53325 | 487,64 | 124757 | 16,25 | 4.159 | 5532 | 4738 | 12,11 |
| Akác m | 4,08 | 993 | 2,10 | 528 | 17,02 | 4184 | 23,20 | 5705 | 0,77 | 190 | 273 | 147 | 0,62 |
| Akác s | 59,36 | 14711 | 72,17 | 15871 | 25,17 | 5534 | 156,70 | 36116 | 5,22 | 1.204 | 1229 | 926 | 3,85 |
| A össz | 63,44 | 15704 | 74,27 | 16399 | 42,19 | 9718 | 179,90 | 41821 | 6,00 | 1.394 | 1502 | 1073 | 4,47 |
| Juhar | | | 1,44 | 532 | 0,60 | 218 | 2,04 | 750 | 0,07 | 25 | 154 | 82 | 0,13 |
| Szil | | | 2,52 | 1146 | 1,90 | 860 | 4,42 | 2006 | 0,15 | 67 | 183 | 72 | 0,18 |
| Körös | | | 1,31 | 567 | 2,70 | 970 | 4,04 | 1554 | 0,13 | 52 | 138 | 66 | 0,08 |
| EKL | 0,03 | 17 | | | | | | | | | | | |
| J-EKL össz | 0,03 | 17 | 5,27 | 2245 | 5,20 | 2048 | 10,50 | 4310 | 0,35 | 144 | 475 | 220 | 0,39 |
| NNY | 5,28 | 1174 | 23,21 | 5954 | 0,19 | 21 | 28,68 | 7149 | 0,96 | 238 | 269 | 262 | 0,86 |
| HNy | 3,74 | 1445 | 9,12 | 3343 | 31,12 | 10730 | 43,98 | 15518 | 1,47 | 517 | 641 | 628 | 1,23 |
| NY össz | 9,02 | 2619 | 32,33 | 9297 | 31,31 | 10751 | 72,66 | 22667 | 2,42 | 756 | 910 | 890 | 2,09 |
| Fűz | 13,48 | 3657 | 38,91 | 13268 | 13,66 | 3126 | 66,05 | 20051 | 2,20 | 668 | 576 | 508 | 1,48 |
| Éger | 6,71 | 2070 | 72,27 | 20276 | 122,15 | 38288 | 201,13 | 60634 | 6,70 | 2.021 | 2535 | 1899 | 5,62 |
| Hárs | | | 0,29 | 119 | 0,51 | 197 | 0,80 | 316 | 0,03 | 11 | 47 | 27 | |
| ELL | 2,66 | 779 | 7,24 | 2379 | 14,86 | 6092 | 24,76 | 9250 | 0,83 | 308 | 930 | 602 | 1,09 |
| Fűz-ELL ö | 22,85 | 6506 | 118,71 | 36042 | 151,18 | 47703 | 292,74 | 90251 | 9,76 | 3.008 | 4088 | 3036 | 8,19 |
| EF | 212,00 | 91927 | 620,23 | 267170 | 871,92 | 409404 | 1.704,15 | 768501 | 56,80 | 25.617 | 28866 | 30281 | 45,44 |
| FF | | | | | | | | | | | 97 | 87 | 0,15 |
| LF | 56,50 | 31947 | 169,27 | 103548 | 356,08 | 219262 | 581,85 | 354757 | 19,39 | 11.825 | 19883 | 14788 | 20,28 |
| VF | 8,46 | 4909 | 9,27 | 5480 | 21,70 | 11668 | 39,43 | 22057 | 1,31 | 735 | 1466 | 812 | 1,43 |
| EGYF | | | 0,16 | 53 | 3,71 | 1741 | 3,87 | 1794 | 0,13 | 60 | 187 | 166 | 0,18 |
| F össz | 276,96 | 128783 | 798,93 | 376251 | 1.253,41 | 642075 | 2.329,30 | 1147109 | 77,64 | 38.237 | 50499 | 46134 | 67,48 |
| Összes | 740,17 | 324185 | 1.676,89 | 706262 | 2.334,37 | 1090727 | 4.751,43 | 2121174 | 158,38 | 70.706 | 97798 | 76349 | 127,95 |

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület1,91

Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomatás ideje: 2009. 05. 18.

Erdőterv 2.3.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

ÖSSZESEN

| Fafaj | 0-9 éven belül ha | V á g á s 10-19 éven belül m ³ | 10-19 éven belül ha | 10-19 éven belül m ³ | 20-29 éven belül ha | 20-29 éven belül m ³ | 30 év összesen ha | 30 év összesen m ³ | 30 év átlaga ha/év | 30 év átlaga m ³ /év | Folyónöv. m ³ /év | Átlagnöv. m ³ /év | Hozamt. ha |
|------------|----------------------|---|------------------------|------------------------------------|------------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|
| Kst m | 28,14 | 10067 | 75,92 | 25099 | 105,59 | 36629 | 209,65 | 71795 | 6,99 | 2.393 | 6562 | 3340 | 7,46 |
| Kst s | 7,93 | 2745 | 8,41 | 3057 | 18,81 | 7104 | 35,15 | 12906 | 1,17 | 430 | 747 | 554 | 0,76 |
| Ktt m | 76,66 | 40038 | 71,93 | 36965 | 156,42 | 87330 | 305,01 | 164333 | 10,17 | 5.478 | 12375 | 5857 | 11,43 |
| Ktt s | 88,27 | 38317 | 121,58 | 55065 | 158,41 | 67701 | 368,26 | 161083 | 12,28 | 5.369 | 3666 | 3068 | 5,39 |
| Et | 1,84 | 1014 | 2,86 | 1143 | 17,12 | 10268 | 21,82 | 12425 | 0,73 | 414 | 1171 | 666 | 0,94 |
| T össz | 202,84 | 92181 | 280,70 | 121329 | 456,35 | 209032 | 939,89 | 422542 | 31,33 | 14.085 | 24521 | 13485 | 25,98 |
| Cs m | 1,72 | 918 | 0,25 | 160 | 1,78 | 852 | 3,75 | 1930 | 0,12 | 64 | 134 | 94 | 0,08 |
| Cs s | 7,07 | 2735 | 2,20 | 973 | 1,59 | 570 | 10,86 | 4278 | 0,36 | 143 | 46 | 61 | 0,11 |
| Cs össz | 8,79 | 3653 | 2,45 | 1133 | 3,37 | 1422 | 14,61 | 6208 | 0,49 | 207 | 180 | 155 | 0,19 |
| Bükk m | 160,63 | 91933 | 154,97 | 82772 | 200,38 | 112762 | 515,98 | 287467 | 17,20 | 9.582 | 12563 | 7526 | 11,43 |
| Bükk s | 72,12 | 34311 | 122,69 | 64304 | 150,88 | 84776 | 345,69 | 183391 | 11,52 | 6.113 | 7268 | 4514 | 6,67 |
| B össz | 232,75 | 126244 | 277,66 | 147076 | 351,26 | 197538 | 861,67 | 470858 | 28,72 | 15.695 | 19831 | 12040 | 18,10 |
| Gyertyán | 146,94 | 38034 | 256,87 | 65885 | 317,74 | 81795 | 721,55 | 185714 | 24,05 | 6.190 | 7718 | 6396 | 17,45 |
| Akác m | 6,53 | 1591 | 9,66 | 2111 | 23,70 | 5500 | 39,89 | 9202 | 1,33 | 307 | 489 | 263 | 1,18 |
| Akác s | 76,65 | 18770 | 90,91 | 19888 | 52,82 | 11224 | 220,38 | 49882 | 7,35 | 1.663 | 1851 | 1382 | 5,72 |
| A össz | 83,18 | 20361 | 100,57 | 21999 | 76,52 | 16724 | 260,27 | 59084 | 8,68 | 1.969 | 2340 | 1645 | 6,90 |
| Juhar | 0,26 | 76 | 3,41 | 1347 | 1,53 | 486 | 5,20 | 1909 | 0,17 | 64 | 271 | 149 | 0,21 |
| Szil | | | | | 0,07 | 27 | 0,07 | 27 | 0,00 | 1 | 1 | | |
| Kőris | | | 2,61 | 1191 | 4,47 | 2172 | 7,08 | 3363 | 0,24 | 112 | 335 | 150 | 0,31 |
| EKL | 1,15 | 569 | 2,82 | 1478 | 6,10 | 2674 | 10,07 | 4721 | 0,34 | 157 | 247 | 127 | 0,19 |
| J-EKL össz | 1,41 | 645 | 8,84 | 4016 | 12,17 | 5359 | 22,42 | 10020 | 0,75 | 334 | 854 | 426 | 0,71 |
| NNY | 5,28 | 1174 | 24,85 | 6327 | 7,29 | 1220 | 37,42 | 8721 | 1,25 | 291 | 353 | 322 | 1,13 |
| HNY | 4,68 | 1778 | 14,16 | 5234 | 36,14 | 12650 | 54,98 | 19662 | 1,83 | 655 | 725 | 722 | 1,40 |
| NY össz | 9,96 | 2952 | 39,01 | 11561 | 43,43 | 13870 | 92,40 | 28383 | 3,08 | 946 | 1078 | 1044 | 2,53 |
| Fűz | 13,85 | 3743 | 41,71 | 13893 | 13,93 | 3186 | 69,49 | 20822 | 2,32 | 694 | 609 | 528 | 1,55 |
| Éger | 46,70 | 9107 | 101,83 | 27577 | 142,84 | 44397 | 291,37 | 81081 | 9,71 | 2.703 | 3091 | 2316 | 7,34 |
| Hárs | 0,14 | 49 | 1,65 | 629 | 2,67 | 1294 | 4,46 | 1972 | 0,15 | 66 | 155 | 84 | 0,08 |
| ELL | 5,23 | 1649 | 13,74 | 4829 | 30,39 | 12557 | 49,36 | 19035 | 1,65 | 634 | 1450 | 906 | 2,04 |
| Fűz-ELL ö | 65,92 | 14548 | 158,93 | 46928 | 189,83 | 61434 | 414,68 | 122910 | 13,82 | 4.097 | 5305 | 3834 | 11,01 |
| EF | 307,80 | 132559 | 705,55 | 308534 | 1.147,86 | 556263 | 2.161,21 | 997356 | 72,04 | 33.245 | 37629 | 38447 | 58,91 |
| FF | | | | | | | | | | | 108 | 98 | 0,17 |
| LF | 86,15 | 43719 | 245,45 | 144741 | 489,29 | 298723 | 820,89 | 487183 | 27,36 | 16.239 | 26822 | 19553 | 28,97 |
| VF | 12,07 | 6985 | 12,77 | 7954 | 45,28 | 28624 | 70,12 | 43563 | 2,34 | 1.452 | 2452 | 1479 | 2,38 |
| EGYF | | | 2,54 | 893 | 3,91 | 1833 | 6,45 | 2726 | 0,21 | 91 | 218 | 189 | 0,22 |
| F össz | 406,02 | 183263 | 966,31 | 462122 | 1.686,34 | 885443 | 3.058,67 | 1530828 | 101,96 | 51.028 | 67229 | 59766 | 90,65 |
| Összes | 1.157,81 | 481881 | 2.091,34 | 882049 | 3.137,01 | 1472617 | 6.386,16 | 2836547 | 212,87 | 94.552 | 129056 | 98791 | 173,52 |

Vágásos erdők teljes korlátozással

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

278 276

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

219 169

Üres területből számított évi hozami terület

2,83

Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Erdőterv 2.3.7.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

| | Zárt | Felújítandó üres vágásterület | Bontási záródás- hiány | Természetes záródás- hiány | Erdősítési záródás- hiány | Gazdálko- dási hibából eredő záródás- hiány | Károsítások miatt bekövetke- zett záródás- hiány | Túltartott erdők záródás- hiánya | Túlzott záródás | Összesen |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--------------------|-----------|
| Bükkös | 2.341,15 | 0,50 | 408,20 | 7,91 | 23,22 | 69,26 | 189,75 | | 4,50 | 3.044,49 |
| Gy-Tölgyes | 1.634,36 | 31,23 | 32,48 | 13,75 | 124,44 | 40,31 | 72,90 | | 3,17 | 1.952,64 |
| Kt.tölgyes | 753,64 | 8,00 | 37,46 | 5,42 | 75,40 | 14,03 | 14,92 | | | 908,87 |
| Ks.tölgyes | 310,86 | | 24,96 | 12,84 | 81,27 | 7,05 | 29,90 | | | 466,88 |
| Cseres | 7,21 | | | | | | | | | 7,21 |
| Mo.tölgyes | | | | | | | | | | |
| Akácos | 185,97 | 1,70 | | 23,36 | 0,67 | 11,79 | 23,59 | 0,51 | | 247,59 |
| Gyertyános | 655,88 | 0,42 | 8,55 | 31,65 | 29,90 | 32,44 | 45,25 | | 0,34 | 804,43 |
| Juharos | 2,90 | | | 0,82 | | | | | | 3,72 |
| Kőrises | 7,48 | 0,13 | | | 1,63 | | | | | 9,24 |
| Ek.lombos | 83,57 | | | 1,47 | | 2,66 | 0,58 | | 0,51 | 88,79 |
| N.nyár - n. fűz | 29,22 | | | 0,29 | 8,55 | | | | | 38,06 |
| Hazai nyáras | 67,78 | | | 1,98 | | 1,57 | 1,80 | | | 73,13 |
| Fűzes | 35,78 | | 1,44 | 29,95 | | 5,04 | 8,01 | | | 80,22 |
| Égeres | 289,93 | 4,24 | 0,17 | 97,40 | 2,59 | 7,18 | 17,43 | | | 418,94 |
| Hársas | | | | | | | | | | |
| Nyíres | 17,70 | | | 0,65 | | 0,75 | 1,65 | | | 20,75 |
| El.lombos | 18,99 | | | | 1,80 | | | | | 20,79 |
| Erdeifenyves | 5.990,37 | 38,35 | 105,88 | 122,58 | 115,55 | 148,23 | 404,41 | | 29,96 | 6.955,33 |
| Feketefenyves | 12,93 | | | | | | | | | 12,93 |
| Lucfenyves | 1.642,88 | 11,10 | 7,21 | 15,92 | 174,40 | 9,45 | 319,23 | | 9,47 | 2.189,66 |
| Egyéb fenyves | 103,56 | | | | 12,60 | 1,32 | 14,60 | | 0,47 | 132,55 |
| Összesen | 14.192,16 | 95,67 | 626,35 | 365,99 | 652,02 | 351,08 | 1.144,02 | 0,51 | 48,42 | 17.476,22 |

2.3.10. Állapotadatok változásának áttekintő táblázata

| Erdőterv vonatkozási éve | Erdőterület | Fakészlet | | Folyónövedék | | Átl. v.é. kor | Évi átlagos végh. ter. |
|---|------------------|---------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------|
| | ha | 1 ha-on m ³ | összesen m ³ | 1 ha-on m ³ | összesen m ³ | év | ha |
| 2009. körzet erdőszet nélkül | 10 533,22 | 277 | 2 919 563 | 7,0 | 73 876 | 87 | 101,80 |
| 2009. erdőszet | 6 943,00 | 301 | 2 090 262 | 8,0 | 55 677 | 89 | 74,55 |
| 2009. KÖRZET ÖSSZES | 17 476,22 | 287 | 5 009 825 | 7,4 | 129 553 | 88 | 176,35 |
| 1999. körzet erdőszet nélkül | 10 192,5 | 246 | 2 507 091 | 7,5 | 76 066 | 80 | 128,3 |
| 1999. erdőszet | 6 935,8 | 298 | 2 063 858 | 8,1 | 56 471 | 87 | 79,3 |
| 1999. KÖRZET ÖSSZES | 17 128,3 | 267 | 4 570 949 | 7,7 | 132 537 | 83 | 207,6 |
| 2009-1999.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA | +347,92 | +20 | +438 876 | -0,3 | -2 984 | +5 | -31,25 |
| 1989. körzet erdőszet nélkül | 9 036,1 | 226 | 2 045 040 | 7,2 | 65 182 | 76 | 116,8 |
| 1989. erdőszet | 7 550,5 | 244 | 1 841 538 | 8,0 | 60 212 | 85 | 87,0 |
| 1989. KÖRZET ÖSSZES | 16 586,6 | 234 | 3 886 578 | 7,6 | 125 394 | 80 | 203,8 |
| 1999-1989.* ÖSSZESEN VÁLTOZÁSA | +541,7 | +33 | +684 371 | +0,1 | +7 143 | +3 | +3,8 |

* előjelhelyesen tartalmazza a két év adatainak különbségét.

2.3.11. Fafajok terület- és fakészlet adatainak változása

| Fafaj | 1989. évi állapot | | | | 1999. évi állapot | | | | 2009. évi állapot | | | |
|--------------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|--------------|------------------|--------------|
| | Terület | | Fakészlet | | Terület | | Fakészlet | | Terület | | Fakészlet | |
| | ha | % | m ³ | % | ha | % | m ³ | % | ha | % | m ³ | % |
| KST | 552,4 | 3,4 | 119 743 | 3,1 | 670,5 | 4,1 | 139 246 | 3,0 | 987,34 | 5,7 | 188 090 | 3,8 |
| KTT | 1 276,5 | 7,8 | 385 940 | 9,9 | 1 504,9 | 9,0 | 487 304 | 10,7 | 1 997,69 | 11,5 | 539 838 | 10,8 |
| ET | 47,1 | 0,3 | 10 233 | 0,3 | 61,4 | 0,4 | 19 136 | 0,4 | 77,98 | 0,5 | 30 245 | 0,6 |
| CS | 14,4 | 0,1 | 4 980 | 0,1 | 20,2 | 0,1 | 5 773 | 0,1 | 29,78 | 0,1 | 9 352 | 0,2 |
| B | 1 759,5 | 10,8 | 543 456 | 14,0 | 2 177,4 | 13,0 | 754 405 | 16,5 | 2 462,24 | 14,3 | 855 454 | 17,1 |
| GY | 1 905,6 | 11,7 | 353 491 | 9,1 | 1 848,0 | 11,0 | 355 997 | 7,8 | 2 064,32 | 12,0 | 359 926 | 7,2 |
| A | 167,9 | 1,0 | 24 966 | 0,6 | 244,8 | 1,5 | 37 049 | 0,8 | 302,34 | 1,8 | 46 235 | 0,9 |
| J | 10,3 | 0,1 | 3 237 | 0,1 | 14,6 | 0,1 | 3 344 | 0,1 | 28,29 | 0,2 | 5 306 | 0,1 |
| SZ | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,1 | 0 | 5 | 0 | 0,17 | 0 | 35 | 0 |
| K | 8,4 | 0,1 | 2 502 | 0,1 | 13,4 | 0,1 | 3 940 | 0,1 | 34,02 | 0,2 | 6 633 | 0,1 |
| EKL | 4,1 | 0 | 967 | 0 | 7,6 | 0 | 2 918 | 0,1 | 24,52 | 0,1 | 6 726 | 0,1 |
| NNY | 77,1 | 0,5 | 8 098 | 0,2 | 47,7 | 0,3 | 5 435 | 0,1 | 37,42 | 0,2 | 5 475 | 0,1 |
| HNY | 31,2 | 0,2 | 5 508 | 0,1 | 43,5 | 0,3 | 10 236 | 0,2 | 102,09 | 0,6 | 23 772 | 0,5 |
| FÜ | 117,3 | 0,7 | 21 716 | 0,6 | 139,4 | 0,8 | 22 546 | 0,5 | 73,72 | 0,4 | 17 061 | 0,3 |
| É | 407,1 | 2,5 | 49 578 | 1,3 | 502,1 | 3,0 | 70 335 | 1,5 | 545,76 | 3,2 | 94 218 | 1,9 |
| H | 5,9 | 0 | 1 698 | 0 | 10,3 | 0,1 | 3 353 | 0,1 | 15,98 | 0,1 | 4 289 | 0,1 |
| ELL | 94,3 | 0,6 | 22 361 | 0,6 | 95,7 | 0,6 | 19 195 | 0,4 | 155,33 | 0,9 | 27 174 | 0,5 |
| EF | 6 742,4 | 41,4 | 1 680 673 | 43,3 | 6 170,0 | 37,1 | 1 778 878 | 38,9 | 5 794,49 | 33,6 | 1 930 833 | 38,5 |
| FF | 5,3 | 0 | 415 | 0 | 11,2 | 0,1 | 1 886 | 0 | 13,66 | 0,1 | 3 077 | 0,1 |
| LF | 2 924,8 | 18,0 | 598 071 | 15,4 | 2 872,1 | 17,2 | 782 116 | 17,2 | 2 271,93 | 13,1 | 777 347 | 15,5 |
| VF | 117,6 | 0,7 | 43 876 | 1,1 | 159,0 | 1,0 | 60 040 | 1,3 | 229,01 | 1,3 | 69 931 | 1,4 |
| EGYF | 24,4 | 0,1 | 5 069 | 0,1 | 25,2 | 0,2 | 7 812 | 0,2 | 19,99 | 0,1 | 8 808 | 0,2 |
| Össz: | 16 293,6 | 100,0 | 3 886 578 | 100,0 | 16 639,1 | 100,0 | 4 570 949 | 100,0 | 17 268,07 | 100,0 | 5 009 825 | 100,0 |
| Üres ter.: | 293,0 | | | | 489,2 | | | | 208,15 | | | |
| Mind-össz.: | 16 586,6 | | 3 886 578 | | 17 128,3 | | 4 570 949 | | 17 476,22 | | 5 009 825 | |

2.3.12. Fafajok átlagos vágásérettségi korának változása

| Fafaj | 1999. évi állapot | | 2009. évi állapot | |
|--|-------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|
| | Terület (ha) | Vágásérettségi kor (év) | Terület (ha) | Vágásérettségi kor (év) |
| Kocsányos tölgy mag | 543,5 | 94 | 851,70 | 103 |
| Kocsányos tölgy sarj | 127,0 | 88 | 135,64 | 106 |
| Kocsánytalan tölgy mag | 847,8 | 96 | 1292,57 | 103 |
| Kocsánytalan tölgy sarj | 657,1 | 95 | 688,90 | 107 |
| Egyéb tölgyek | 61,4 | 78 | 77,98 | 81 |
| Cser mag | 10,5 | 84 | 15,62 | 90 |
| Cser sarj | 9,7 | 87 | 13,63 | 94 |
| Bükk mag | 1 260,1 | 95 | 1506,87 | 108 |
| Bükk sarj | 917,3 | 93 | 922,72 | 110 |
| Gyertyán | 1 848,0 | 82 | 2057,06 | 92 |
| Akác mag | 18,8 | 43 | 47,71 | 39 |
| Akác sarj | 226,0 | 44 | 254,63 | 43 |
| Juharok | 14,6 | 74 | 28,29 | 82 |
| Szilek | 0,1 | 35 | 0,17 | 96 |
| Kőrisek | 13,4 | 71 | 34,02 | 85 |
| Egyéb kemény lombos fafajok | 7,6 | 77 | 24,52 | 84 |
| Nemes nyárok | 47,7 | 29 | 37,42 | 32 |
| Hazai nyárok | 43,5 | 63 | 102,09 | 58 |
| Fűzek | 139,4 | 39 | 73,72 | 46 |
| Égerek | 502,1 | 63 | 545,36 | 66 |
| Hársak | 10,3 | 77 | 15,98 | 87 |
| Egyéb lágy lombos fafajok | 95,7 | 74 | 155,33 | 63 |
| Erdeifenyő | 6 170,0 | 85 | 5777,49 | 91 |
| Feketeenyő | 11,2 | 77 | 13,66 | 82 |
| Lucfenyő | 2 872,1 | 80 | 2267,19 | 72 |
| Vörösfenyő | 159,0 | 87 | 229,01 | 88 |
| Egyéb fenyő | 25,2 | 82 | 19,99 | 80 |
| Összes ter.* ill. átl. vé. kor: | 16 639,1 | 83 | 17 189,27 | 88 |

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

2.4. Tervadatok

Hosszú távú tervadatok a körzet teljes területére

2.4.1. Távlati erdőkép táblák:

2.4.1.A. Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

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

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

2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

2.4.6. Erdőfelújítási mátrix

Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| Jelenlegi faállománytípusok | T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Jelenlegi összesen |
|--------------------------------|---|------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|---------------|------------|---------------|-----------------------|
| | Bükkös | Gy-tölgyes | Kt.tölgyes | Ks.tölgyes | Cseres | Mo.tölgyes | Akácus | Gyertyános | Juharos | Kőrises | Ek. lombos | N. nyár-n. fűz | Hazai nyáras | Fűzes | Égeres | Hársas | Nyíres | El. lombos | Erdeifenyves | Feketefenyves | Lucfenyves | Egyéb fenyves | |
| Bükkös | 2.481,42 | 471,28 | | | | | | | | | | | | | 2,68 | | | | 61,00 | | 5,08 | 0,90 | 3.022,36 |
| Gy-tölgyes | 235,10 | 1.752,06 | 6,38 | 35,07 | | | | | | | | | | | 3,65 | | | | 164,77 | | 20,26 | | 2.217,29 |
| Kt.tölgyes | 115,84 | 632,37 | 64,01 | 9,70 | | | | | | | | | | | | | | | 31,65 | | 1,50 | | 855,07 |
| Ks.tölgyes | 3,80 | 307,28 | 2,70 | 64,27 | | | | | | | | 0,26 | | 1,21 | | | | | 22,76 | | 11,64 | | 413,92 |
| Cseres | 1,21 | 4,10 | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | | | | 7,21 |
| Mo.tölgyes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akácus | 2,99 | 166,22 | | 10,60 | | | 6,83 | | | 1,14 | 4,54 | | 0,50 | 1,55 | 1,50 | | | | 47,97 | | 1,17 | | 245,01 |
| Gyertyános | 200,05 | 413,30 | 6,90 | 3,26 | | | | 1,10 | | 2,51 | 27,70 | | | | 7,52 | | | | 103,35 | | 7,24 | | 772,93 |
| Juharos | 1,66 | 0,95 | | | | | | | 0,46 | | 0,65 | | | | | | | | | | | | 3,72 |
| Kőrises | | 2,41 | | 1,33 | | | | | | 4,94 | 0,88 | | | | | | | | 0,28 | | | | 9,84 |
| Ek.lombos | 2,53 | 50,18 | | | | | | | | | 22,24 | | | | | | | | 12,71 | | 0,70 | 1,00 | 89,36 |
| N.nyár - n. fűz | | 0,45 | | 7,00 | | | | | | 1,03 | | 13,64 | 1,12 | 9,73 | 0,29 | | | | | | | | 33,26 |
| Hazai nyáras | 0,12 | 1,77 | | | | | | | | | 56,30 | 1,14 | 5,29 | 0,51 | | | | | 8,40 | | | | 73,53 |
| Fűzes | | 1,25 | | 1,38 | | | | | | | 2,73 | | 10,21 | 58,73 | 3,03 | | | | 2,89 | | | | 80,22 |
| Égeres | 3,28 | 78,85 | | 61,71 | | | | | | 0,59 | 11,39 | | | | 225,00 | | | | 15,85 | | 19,91 | | 416,58 |
| Hársas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nyíres | 0,34 | 15,69 | | | | | | | | | 0,82 | | | | 0,40 | | 0,75 | | 2,25 | | | | 20,25 |
| El.lombos | | 3,87 | | | | | | | | | 2,68 | | | | 8,03 | | | | 4,41 | | | | 18,99 |
| Erdeifenyves | 589,72 | 1.363,67 | 26,03 | 17,57 | | | | | | 12,06 | 4,69 | | | | 10,07 | | | | 4.760,12 | | 44,60 | 1,20 | 6.829,73 |
| Feketefenyves | | 3,63 | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,30 | | | | 12,93 |
| Lucfenyves | 126,16 | 972,52 | 16,30 | 18,74 | | | | | | | 0,71 | | | | 14,57 | | | | 549,15 | | 319,53 | 4,00 | 2.021,68 |
| Egyéb fenyves | 3,85 | 64,25 | 0,60 | 1,50 | | | | | | | | | | | | | | | 18,48 | | 5,40 | 30,11 | 124,19 |
| Üres | 40,82 | 122,25 | 0,98 | 2,94 | | | | | | | | 2,31 | 0,22 | | 1,95 | | | | 34,97 | | 1,71 | | 208,15 |
| Távlati összesen | 3.808,89 | 6.428,35 | 123,90 | 235,07 | | | 6,83 | 1,10 | 0,46 | 22,27 | 135,33 | 17,35 | 17,34 | 71,73 | 278,69 | | 0,75 | | 5.852,21 | | 438,74 | 37,21 | 17.476,22 |

Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix
Terület hektár

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| Erdősítési célállomány- típusok | T á v l a t i c é l á l l o m á n y t í p u s o k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Erdősítési cá.összesen |
|---------------------------------------|---|------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|---------------|------------|---------------|---------------------------|
| | Bükkös | Gy-tölgyes | Kt.tölgyes | Ks.tölgyes | Cseres | Mo.tölgyes | Akácós | Gyertyános | Juharos | Kőrises | Ek. lombos | N. nyár-n. fűz | Hazai nyáras | Fűzes | Égeres | Hársas | Nyíres | El. lombos | Erdeifenyves | Feketefenyves | Lucfenyves | Egyéb fenyves | |
| Bükkös | 454,25 | 73,15 | | | | | | | | | | | | | 0,27 | | | | 16,03 | | 2,30 | | 546,00 |
| Gy-tölgyes | 21,15 | 337,21 | 0,42 | | | | | | | | | | | | 0,10 | | | | 47,38 | | 13,36 | | 419,62 |
| Kt.tölgyes | 8,54 | 30,54 | | | | | | | | | | | | | | | | | 17,41 | | | | 56,49 |
| Ks.tölgyes | | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,23 | | 0,58 |
| Cseres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mo.tölgyes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akácós | | 10,36 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0,18 | | 10,54 |
| Gyertyános | 1,10 | 4,33 | | | | | | | | | 0,84 | | | | | | | | 0,06 | | | | 6,33 |
| Juharos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kőrises | | 4,45 | | 2,61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7,06 |
| Ek.lombos | 0,78 | 2,53 | | | | | | | | | 2,99 | | | | 1,00 | | | | 2,12 | | | | 9,42 |
| N.nyár - n. fűz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| H.nyáras | | 0,51 | | | | | | | | 1,03 | | 0,87 | | 8,08 | | | | | | | | | 10,49 |
| Fűzes | | | | | | | | | | | | | 3,21 | 8,83 | 0,53 | | | | | | | | 12,57 |
| Égeres | | | | | | | | | | | | | | | 6,69 | | | | 0,21 | | 0,39 | | 7,29 |
| Hársas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nyíres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| El.lombos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erdeifenyves | 11,77 | 34,79 | 2,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 366,54 | | 2,46 | | 417,56 |
| Feketefenyves | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucfenyves | 2,96 | 0,42 | | 0,40 | | | | | | | | | | | 0,30 | | | | 3,09 | | 12,50 | | 19,67 |
| Egyéb fenyves | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Távlati összesen | 500,55 | 498,64 | 2,42 | 3,01 | | | | | | 1,03 | 3,83 | 0,87 | 3,21 | 16,91 | 8,89 | | | | 452,84 | | 31,42 | | 1.523,62 |

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETIKörzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| Távlati célállomány / faállománytípusok kód | Távlati célállomány | | | Jelenlegi faállománytípusok | | |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| | Faanyag termelés | Különleges | Összesen | Faanyag termelés | Különleges | Összesen |
| 1 B | 8,57 | 97,12 | 105,69 | 54,65 | 183,42 | 238,07 |
| 2 B-KTT | 62,92 | 460,51 | 523,43 | 173,58 | 614,10 | 787,68 |
| 3 B-GY-KTT | 224,92 | 1.300,62 | 1.525,54 | 57,82 | 705,46 | 763,28 |
| 4 B-GY | | 48,71 | 48,71 | 0,24 | 344,75 | 344,99 |
| 5 B-K | | 0,48 | 0,48 | | | |
| 6 B-EL | 2,83 | 22,21 | 25,04 | | 75,09 | 75,09 |
| 7 B-F | 14,10 | 1.565,90 | 1.580,00 | 10,67 | 802,58 | 813,25 |
| Bükkös | 313,34 | 3.495,55 | 3.808,89 | 296,96 | 2.725,40 | 3.022,36 |
| 8 GY-KTT | 31,51 | 264,28 | 295,79 | 71,83 | 85,96 | 157,79 |
| 9 GY-KTT-B | 532,56 | 1.110,31 | 1.642,87 | 111,48 | 408,10 | 519,58 |
| 10 GY-KTT-CS | 5,31 | | 5,31 | 15,79 | 0,94 | 16,73 |
| 11 GY-KTT-EL | 57,59 | 8,93 | 66,52 | 78,87 | 130,61 | 209,48 |
| 12 GY-KTT-F | 1.026,88 | 1.686,70 | 2.713,58 | 218,47 | 366,43 | 584,90 |
| Gy-Kt. tölgyes | 1.653,85 | 3.070,22 | 4.724,07 | 496,44 | 992,04 | 1.488,48 |
| 13 GY-KST | 303,69 | 238,14 | 541,83 | 79,27 | 44,19 | 123,46 |
| 14 GY-KST-CS | | | | 3,80 | 6,60 | 10,40 |
| 15 GY-KST-EL | 102,56 | 103,79 | 206,35 | 73,63 | 132,29 | 205,92 |
| 16 GY-KST-F | 172,71 | 783,39 | 956,10 | 81,50 | 307,53 | 389,03 |
| Gy-Ks. tölgyes | 578,96 | 1.125,32 | 1.704,28 | 238,20 | 490,61 | 728,81 |
| 17 KTT | | 38,50 | 38,50 | 71,65 | 263,83 | 335,48 |
| 21 KTT-CS-EF | | | | 19,21 | | 19,21 |
| 22 KTT-EF | 2,50 | 82,90 | 85,40 | 91,57 | 285,94 | 377,51 |
| 23 KTT-EL | | | | 14,30 | 84,57 | 98,87 |
| 24 KTT-EGYF | | | | 2,40 | 21,60 | 24,00 |
| Kocsánytalan tölgyes | 2,50 | 121,40 | 123,90 | 199,13 | 655,94 | 855,07 |
| 25 KST | 6,60 | 10,36 | 16,96 | 112,74 | 122,53 | 235,27 |
| 26 KST-CS | | | | 11,93 | | 11,93 |
| 27 KST-HNY | | | | 0,41 | 1,54 | 1,95 |
| 28 KST-MÉ | 5,04 | 79,88 | 84,92 | 8,96 | 35,22 | 44,18 |
| 29 KST-K | 117,24 | 0,72 | 117,96 | 0,60 | 0,60 | 1,20 |
| 30 KST-EL | | 11,03 | 11,03 | 15,93 | 36,50 | 52,43 |
| 31 KST-F | | 4,20 | 4,20 | 9,00 | 57,96 | 66,96 |
| Kocsányos tölgyes | 128,88 | 106,19 | 235,07 | 159,57 | 254,35 | 413,92 |
| 33 CS-KTT | | | | 1,90 | 1,21 | 3,11 |
| 34 CS-KST | | | | 4,10 | | 4,10 |
| Cseres | | | | 6,00 | 1,21 | 7,21 |
| 44 A | 1,50 | 4,49 | 5,99 | 38,45 | 63,12 | 101,57 |
| 45 A-NNY | | | | | 0,50 | 0,50 |
| 46 A-HNY | | | | | 5,58 | 5,58 |
| 47 A-EL | 0,84 | | 0,84 | 31,40 | 94,47 | 125,87 |
| 48 A-F | | | | 2,76 | 8,73 | 11,49 |
| Akácós | 2,34 | 4,49 | 6,83 | 72,61 | 172,40 | 245,01 |
| 49 GY | | | | 3,20 | 79,04 | 82,24 |
| 50 GY-E | | 1,10 | 1,10 | 135,22 | 555,47 | 690,69 |
| 51 J | 0,46 | | 0,46 | 0,89 | | 0,89 |
| 52 J-E | | | | 0,52 | 2,31 | 2,83 |

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETIKörzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| Távlati célállomány / faállománytípusok kód | T á v l a t i c é l á l l o m á n y | | | J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k | | |
|---|-------------------------------------|-----------------|-----------------|---|-----------------|-----------------|
| | Faanyag termelés | Különleges | Összesen | Faanyag termelés | Különleges | Összesen |
| 53 K | | | | 0,66 | 4,94 | 5,60 |
| 54 K-T | | 13,20 | 13,20 | 0,80 | 2,58 | 3,38 |
| 55 K-E | 0,59 | 8,48 | 9,07 | 0,86 | | 0,86 |
| 56 VT | 21,47 | 0,30 | 21,77 | 37,43 | 17,94 | 55,37 |
| 57 FD | | | | 0,60 | | 0,60 |
| 58 EKL | 3,69 | 109,87 | 113,56 | 25,18 | 8,21 | 33,39 |
| Egyéb kemény lombos | 26,21 | 132,95 | 159,16 | 205,36 | 670,49 | 875,85 |
| 59 NNY | 4,66 | 3,12 | 7,78 | 8,37 | 11,09 | 19,46 |
| 60 NNY-HNY | | 1,14 | 1,14 | | 1,41 | 1,41 |
| 62 NNY-EL | | 8,43 | 8,43 | | 10,52 | 10,52 |
| 65 NFÜ-E | | | | | 1,87 | 1,87 |
| N.nyáras és fűzes | 4,66 | 12,69 | 17,35 | 8,37 | 24,89 | 33,26 |
| 66 HNY | | 15,10 | 15,10 | | 4,81 | 4,81 |
| 68 HNY-A | | | | | 3,11 | 3,11 |
| 70 HNY-EL | 0,62 | 1,62 | 2,24 | | 59,78 | 59,78 |
| 72 HNY-F | | | | | 5,83 | 5,83 |
| Hazai nyáras | 0,62 | 16,72 | 17,34 | | 73,53 | 73,53 |
| 73 FÜ | 2,76 | 62,19 | 64,95 | 0,62 | 42,90 | 43,52 |
| 74 FÜ-E | | 6,78 | 6,78 | | 36,70 | 36,70 |
| 75 MÉ | 18,83 | 171,34 | 190,17 | 57,32 | 178,24 | 235,56 |
| 76 MÉ-E | 9,43 | 79,09 | 88,52 | 27,03 | 153,99 | 181,02 |
| 79 NYI | | | | 1,11 | 1,62 | 2,73 |
| 80 NYI-E | | 0,75 | 0,75 | 12,80 | 4,72 | 17,52 |
| 81 ELL | | | | 3,07 | 15,92 | 18,99 |
| Egyéb lágy lombos | 31,02 | 320,15 | 351,17 | 101,95 | 434,09 | 536,04 |
| 82 EF | 40,71 | 112,93 | 153,64 | 191,49 | 1.165,57 | 1.357,06 |
| 83 EF-B | 11,10 | 581,28 | 592,38 | 24,46 | 987,43 | 1.011,89 |
| 84 EF-GY-KTT | 713,85 | 2.830,97 | 3.544,82 | 165,44 | 513,15 | 678,59 |
| 85 EF-T | 25,08 | 523,97 | 549,05 | 143,81 | 840,78 | 984,59 |
| 87 EF-A | | | | 42,08 | 30,94 | 73,02 |
| 88 EF-EL | 160,36 | 705,39 | 865,75 | 438,57 | 1.106,08 | 1.544,65 |
| 89 EF-F | 17,27 | 129,30 | 146,57 | 384,44 | 795,49 | 1.179,93 |
| Erdeifenyves | 968,37 | 4.883,84 | 5.852,21 | 1.390,29 | 5.439,44 | 6.829,73 |
| 90 FF | | | | | 5,46 | 5,46 |
| 93 FF-EL | | | | | 1,64 | 1,64 |
| 94 FF-F | | | | | 5,83 | 5,83 |
| Feketefenyves | | | | | 12,93 | 12,93 |
| 95 LF | 118,28 | 119,94 | 238,22 | 209,41 | 599,01 | 808,42 |
| 96 LF-B | | 18,89 | 18,89 | 4,82 | 89,85 | 94,67 |
| 97 LF-EL | 5,20 | 107,88 | 113,08 | 78,72 | 244,16 | 322,88 |
| 98 LF-F | | 68,55 | 68,55 | 252,57 | 543,14 | 795,71 |
| Lucfenyves | 123,48 | 315,26 | 438,74 | 545,52 | 1.476,16 | 2.021,68 |
| 99 VF | 2,60 | 27,04 | 29,64 | 44,70 | 56,23 | 100,93 |
| 100 EGYF | 0,20 | 6,90 | 7,10 | 1,50 | 9,44 | 10,94 |
| 101 EGYF-E | | 0,47 | 0,47 | 9,42 | 2,90 | 12,32 |

Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETIKörzet (teljes): 133 Felső-Órségi

| Távlati célállomány / faállománytípusok kód | T á v l a t i c é l á l l o m á n y | | | J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k | | |
|---|---------------------------------------|------------|-----------|---|------------|-----------|
| | Faanyag termelés | Különleges | Összesen | Faanyag termelés | Különleges | Összesen |
| Egyéb fenyves | 2,80 | 34,41 | 37,21 | 55,62 | 68,57 | 124,19 |
| Összesen | 3.837,03 | 13.639,19 | 17.476,22 | 3.776,02 | 13.492,05 | 17.268,07 |
| Üres | | | | | | 208,15 |
| Mindösszesen | | | | | | 17.476,22 |

Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

| Megnevezés | Nincs k o r l á t o z á s | Részleges | Teljes |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Védelmi: védő | | 69,73 | |
| Védelmi: védett | | 13.473,73 | |
| Faanyagtermelést szolgáló | 3.837,03 | | |
| Egyéb gazdasági | | | |
| Egészségügyi-szociális, turisztikai | | 16,93 | |
| Oktatás, kutatást célját szolgáló | | | |
| Összesen: terület hektárban | 3.837,03 | 13.560,39 | |
| részletek száma | 1177 | 6524 | |

ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

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

NEM VÁGÁSOS (SZÁLALÓ) ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

| Megnevezés | Nincs k o r l á t o z á s | Részleges | Teljes |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Védelmi: védő | | | |
| Védelmi: védett | | 33,90 | |
| Faanyagtermelést szolgáló | | | |
| Egyéb gazdasági | | | |
| Egészségügyi-szociális, turisztikai | | | |
| Oktatás, kutatást célját szolgáló | | | |
| Összesen: terület hektárban | | 33,90 | |
| részletek száma | | 2 | |

FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

| Megnevezés | Nincs k o r l á t o z á s | Részleges | Teljes |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Védelmi: védő | | | |
| Védelmi: védett | | | 44,90 |
| Egészségügyi-szociális, turisztikai | | | |
| Oktatás, kutatást célját szolgáló | | | |
| Összesen: terület hektárban | | | 44,90 |
| részletek száma | | | 8 |

Nyomtatás ideje: 2009. 05. 18.

Erdőfelújítási mátrix
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Teljes körzet

Iroda: 3 Szombathelyi ETI

Körzet (teljes): 133 Felső-Őrségi

| 1. erdősítési előírás célállománytípusai | J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Összesen |
|---|---|------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|------------|--------------|---------------|------------|---------------|----------|
| | Bükkös | Gy-tölgyes | Kt.tölgyes | Ks.tölgyes | Cseres | Mo.tölgyes | Akácos | Gyertyános | Juharos | Kőrises | Ek. lombos | N. nyár-n. fűz | Hazai nyáras | Fűzes | Égeres | Hársas | Nyíres | El. lombos | Erdeifenyves | Feketefenyves | Lucfenyves | Egyéb fenyves | |
| Bükkös | 347,81 | 38,87 | 13,48 | 0,20 | 0,22 | | | 42,85 | 0,36 | | | | | | 1,04 | | | | 90,33 | | 10,84 | | 546,00 |
| Gy-tölgyes | 12,24 | 159,87 | 31,35 | | 4,10 | | 0,48 | 56,12 | | | | | | | 0,70 | | | | 75,51 | | 79,25 | | 419,62 |
| Kt.tölgyes | 1,80 | 7,15 | 18,77 | | | | | 5,50 | | | | | | | | | | | 8,36 | | 14,91 | | 56,49 |
| Ks.tölgyes | | | | | | | | 0,35 | | | | | | | | | | | | | 0,23 | | 0,58 |
| Cseres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mo.tölgyes | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Akácos | | | | | | | 10,54 | | | | | | | | | | | | | | | | 10,54 |
| Gyertyános | | 0,01 | | | | | | 6,32 | | | | | | | | | | | | | | | 6,33 |
| Juharos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kőrises | | | | 4,45 | | | | 2,61 | | | | | | | | | | | | | | | 7,06 |
| Ek.lombos | | 1,02 | | | | | | 2,95 | 0,06 | | 1,01 | | | | 1,14 | | | | 1,12 | | 2,12 | | 9,42 |
| N.nyár - n. fűz | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Hazai nyáras | | | | | | | 0,51 | | | | | 3,89 | | 6,09 | | | | | | | | | 10,49 |
| Fűzes | | | | | | | | | | | | | | 12,57 | | | | | | | | | 12,57 |
| Égeres | | | | | | | | 0,13 | | | | | | 0,44 | 6,66 | | | | | | 0,06 | | 7,29 |
| Hársas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Nyíres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| El.lombos | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Erdeifenyves | 2,31 | 16,56 | 0,33 | 0,14 | | | 6,37 | 15,20 | | | | | 0,17 | | | | | 0,06 | 346,39 | | 30,03 | | 417,56 |
| Feketefenyves | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lucfenyves | 1,24 | | | | | | 0,35 | 3,01 | | | | | | 4,50 | | | | | 0,50 | | 10,07 | | 19,67 |
| Egyéb fenyves | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Összesen | 365,40 | 223,48 | 63,93 | 4,79 | 4,32 | | 18,25 | 135,04 | 0,42 | | 1,01 | 3,89 | 0,17 | 19,10 | 14,04 | | | 0,06 | 522,21 | | 147,51 | | 1.523,62 |

3. Szöveges értékelés

3.1. Területi adatok

3.1.1. Területi adatok ismertetése

A **Felső-Őrségi** erdőtervezési körzet (továbbiakban Körzet) északon és nyugaton az országhatárig terjed, míg délen az Alsó-Őrségi-, keleten a Kőrmendi körzetekkel határos. A területi lehatárolás az elmúlt 10 évben nem változott és nem történt ütemterven kívüli erdőtervezés sem. A jövőben a jelentősen eltérő termőhelyi-, erdőállomány- és gazdálkodási viszonyok miatt várhatóan a Körzet délnyugati sarkában lévő községeket egy új, Vendvidéki erdőtervezési körzetbe fogják sorolni.

A Körzetben az erdőgazdasági területeken a Szombathelyi Erdészeti Zrt. **Szentgotthárdi Erdészeti Igazgatósága** (a továbbiakban: Erdészet) gazdálkodik. A Körzet teljes erdőtervezett területe 21 községhatárban 18 313,24 ha, ebből 2008-ban 10 836,14 ha felvételére került sor. A fennmaradó 7 477,1 ha (41 %) az Erdészet kezelésében van, melynek erdőtervezése 2000-ben történt meg. A terület a következőképpen oszlik meg a Körzetbe tartozó községek¹ között:

| | | ha |
|------|----------------------------|----------------|
| 8164 | Csákánydoroszló | 482,80 |
| 8167 | Gasztony | 219,60 |
| 8170 | Kemestaródfa | 133,90 |
| 8181 | Felsőmarác | 122,10 |
| 8186 | Hegyhátszentmárton | 756,89 |
| 8187 | Ivác | 475,80 |
| 8194 | Alsószölnök* | 161,10 |
| 8195 | Apátistvánfalva* | 189,70 |
| 8196 | Csörötnek | 968,30 |
| 8197 | Szentgotthárd-Farkasfa | 280,20 |
| 8198 | Felsőszölnök* | 293,70 |
| 8199 | Szentgotthárd-Jakabháza | 4,30 |
| 8200 | Kétvölgy* | 45,90 |
| 8201 | Kondorfa | 196,60 |
| 8202 | Magyarlak | 160,10 |
| 8203 | Szentgotthárd-Máriaújfalu | 293,20 |
| 8204 | Nemesmedves | 401,40 |
| 8205 | Orfalu* | 119,60 |
| 8206 | Szentgotthárd-Rábfüzes | 490,50 |
| 8207 | Rábagyarmat | 460,30 |
| 8208 | Szentgotthárd-Rábatótfalu* | 118,40 |
| 8209 | Rátót | 147,00 |
| 8210 | Rönök | 318,30 |
| 8211 | Szakonyfalu* | 408,11 |
| 8212 | Szentgotthárd | 162,30 |
| 8213 | Vasszentmihály | 67,00 |
| | Összesen: | 7 477,1 |

A közigazgatásilag Szentgotthárdhoz tartozó községek az erdészeti nyilvántartásban hagyományosan külön-külön kódon szerepelnek.

¹ A *-gal jelölt községek jelentik a mi további elemzéseinkben a Vendvidéket.

Az erdőterület döntő többsége, 93 %-a 1 000 ha feletti két erdőtömbben található, melyeket a Rába-völgye választ el egymástól. Az északi rész jóval kisebb és nem tartozik az Őrségi Nemzeti Parkba. Feltűnő még a kis erdők (0,5 - 30 ha) viszonylag nagy területe (582 ha). Ezek zömmel művelt területek közt helyezkednek el, jelentős részük a folyóvölgyben.

Az átlagos erdőrésztlet-nagyság a teljes Körzetben tíz éve 3,2 ha volt, jelenleg 2,27 ha, a frissen erdőtervezett területen 2,4 ha-ról 1,71 ha-ra csökkent. A csökkenés oka az elaprózott tulajdonszerkezet kényszerű követése az erdőrésztletek megosztásával.

| | Tag | Erdőrészlet | Egyéb részlet | Átl. erdőrésztlet nagyság |
|------------------------|-------|-------------|---------------|---------------------------|
| | (db) | (db) | (db) | (ha) |
| Lejárt erdőterv | 1 108 | 5 377 | 1 271 | 3,2 |
| Új erdőterv | 1 110 | 7 711 | 1 152 | 2,27 |

A Körzetben a magántulajdonú erdőterületek aránya 55 %, míg az állami tulajdonúaké 45 %. Utóbbi zöme erdészeti kezelésű, de jelentős állami területeken gazdálkodik a Lajta-Hanság Zrt. és az Őrségi Nemzeti Park Igazgatóság is. A közösségi tulajdonban lévő erdők területe csekély (103 ha).

A magántulajdonú erdőkön belül az erdőbirtokosságok aránya 8,8 %, míg a rendezetlen gazdálkodási viszonyú területek 34 %-ot tesznek ki. Az új erdőtörvénytől a gazdálkodókra háruló adminisztráció egyszerűsítésével a gazdálkodás rendezettségének növelését várjuk.

Az 1990-es évek elején kárpótlási folyamat során a községek többségében az egykori szak- vagy termelőszövetkezeti erdők kerültek magántulajdonba. Az Erdészet kezelésében lévő erdőterületekből csupán kis hányad (az összes kárpótolt terület 10 %-a) jutott magánkézbe.

Különleges esetet jelentenek a Körzetben azon erdőterületek, amelyek 1945. után sem kerültek állami vagy szövetkezeti tulajdonba. Ezek az úgynevezett őrségi „régí magánerdők”, amelyek már az 1989-et megelőző időszakban is községenként egyedi gazdálkodói kóddal voltak nyilvántartva mintegy 3 000 ha-on.

3.1.2. Területváltozások értékelése

3.1.2.1. Területváltozás (2.1.6. tábla)

A 2.1.6. számú táblázatban található meg az 1988-ban érvényét veszett üzemtervek, a lejárt és a megújított körzeti erdőterv területi adatai.

A táblázat összesített adatai alapján megállapítható, hogy a Körzet erdőterülete folyamatosan növekszik (17 440 – 18 121 – 18 313 ha). Ez a területgyarapodás nagyrészt a talált erdők (önerdősülések), kisebb részben az önerős erdőtelepítések erdőtervezésének a következménye. Ugyanakkor jelen tervezés során területcsökkenést okozott a karácsonyfatelepek és az egyéb részletek átgondoltabb erdőtervezése (előzetes jegyzőkönyv szerint).



Beerdősülő őrségi táj

Az erdőtervezett területek és az ingatlan nyilvántartás eltérése esetén az erdészeti hatóság határozatot hoz, mellyel a tulajdonost kötelezi a művelési ág rendezésére.

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

A Körzet erdészeti nélküli területét nézve 1999-ben a gazdasági rendeltetésű erdők aránya 85 %-ról 19 %-ra csökkent, ami elsősorban a védelmi rendeltetésű erdők javára történt. Ezt a változást az idézte elő, hogy a Körzet többsége az akkori Őrségi Tájvédelmi Körzet része volt, és a régi Erdőtörvény 17.§-a alapján ezek védett természeti területen lévő erdő rendeltetést kaptak. 2002-ben megalakult az Őrségi Nemzeti Park, ez a Körzetben csak kisebb rendeltetés változásokat hozott magával. Az „összesen” adat növekedése az Erdészeti 2000-es erdőtervezése miatt történt.

A Körzetben (erdészeti nélkül) az elsődleges rendeltetések terület szerinti megoszlása az alábbiak szerint alakul:

- 83 % védelmi rendeltetésű
- 17 % gazdasági rendeltetésű
- 0 % egészségügyi-szociális, turisztikai rendeltetésű
- oktatási-kutatási rendeltetésű terület pedig nem jelenik meg.

A továbbiakban a rendeltetések halmozott területével foglalkozunk (2.1.3. tábla), mivel a Körzetben a további rendeltetések szerepe is jelentős.

A védelmi rendeltetésű erdők kategórián belül csekélynek tekinthető a védő erdők területe (494 ha), melyek főként talajvédelmi erdők; elsősorban vízmosásos területek, meredek oldalak kerültek ebbe a kategóriába (pl.: Alsószőlőnk 16 F,G, Csörötnek 37 A,B).

A védelmi rendeltetésű erdők fennmaradó része védett erdő. A fokozottan védett természeti területeken lévő erdők 966 ha-t foglalnak el, míg védett erdők 7 689 ha-on találhatók.



A Hársas-tó Máriaújfalu határában

A gazdasági rendeltetésű erdők teljes egészében faanyagtermelési célt szolgálnak.

Az egészségügyi-szociális, turisztikai elsődleges rendeltetésű erdők közé kerültek besorolásra a parkerdők (pl.: Felsőmarác 17 F,G, Máriaújfalu 29-32 tagok), míg az oktatás-kutatás elsődleges rendeltetésű erdők közé a Körzetben meglévő kísérleti területek (pl.: Apátistvánfalva 30 C1, C2, Rábatótfalu 11 D1, D2).

Natura 2000 területek a nemzeti parkba tartozó védett területeken kívül közvetlenül a Rába mentén, a Büksi-réten valamint a Pinka- és Strém-folyók találkozásánál találhatók (Rába- és Csörnőc-völgy SCI).

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

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

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

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

3.1.4. Geodéziai munkák és feldolgozások

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

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

Az erdészeti térkép szerkesztéséhez használt alapadatok:

- földmérési digitális külterületi térképek,
- GPS mérések,
- belterületi térképkivágatok,
- lejárt érvényességű üzemtervi térképek,
- földmérési topográfiai térképek,
- szakhatósági dokumentációk,
- ortofotó.

A földmérési digitális külterületi térképeket Intézményünk és a Nemzeti Kataszteri Program Kht. között létrejött szerződés értelmében kaptuk meg az MgSzH központjából. A földmérési térképek EOVS rendszerben készültek. Az erdők belső vonalait, állományhatárokat, erdőrészlet határokat légifényképek segítségével ellenőriztük. A GPS méréssel meghatározott illesztőpontok alapján digitális terepmodell szerint a számítógépes ortofotó modul a torzításokat kiküszöböli, így a létrejött fotó fedésbe hozva a térképpel megfelelő pontossággal ábrázolható. A kiegészítő földi mérések, műholdas helymeghatározó (GPS) műszer segítségével történtek.

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



A határazonosítás, a határjelek meglétének ellenőrzése az erdőtervezés terepi munkáinak fontos és nélkülözhetetlen része.

A terepi felvételek során végzett határazonosítás eredményeként megállapítható, hogy a térképen ábrázolt határoszlopok, határjelek jelentős számban hiányoznak (a nem erdészeti területeken).



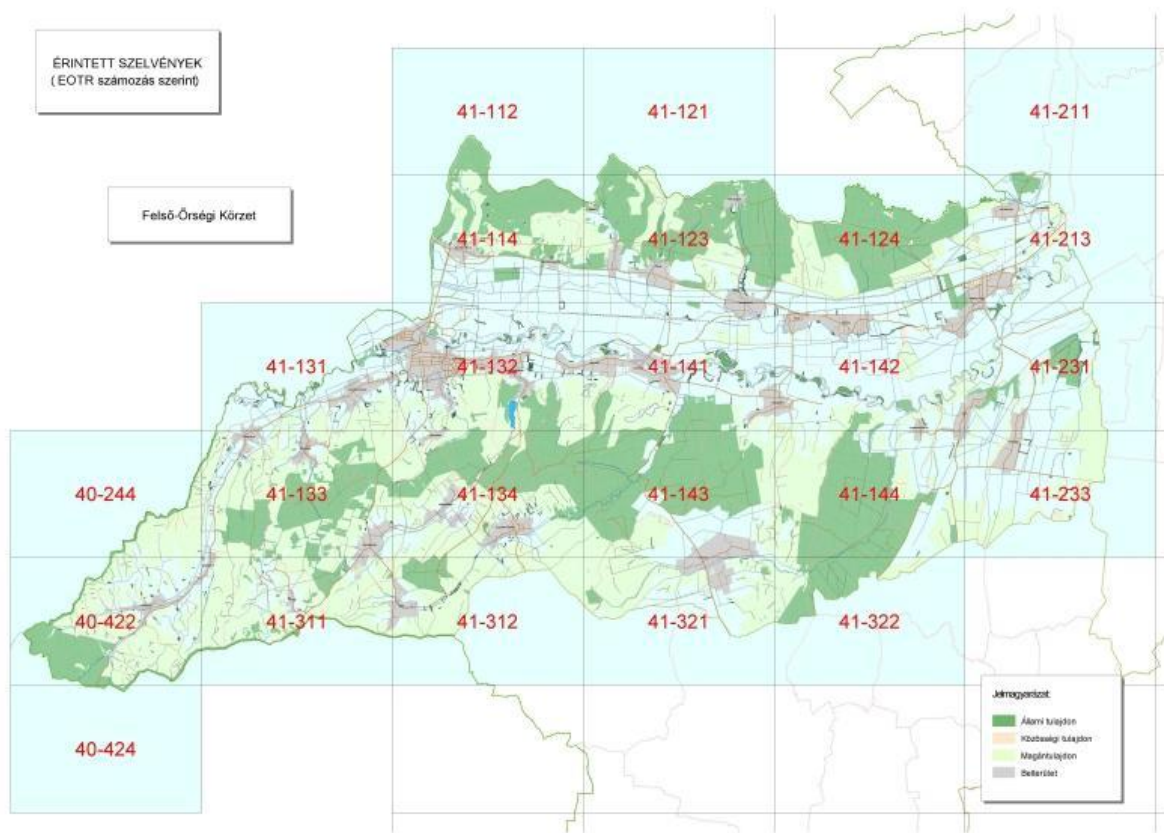
Elhanyagolt határoszlop



Felújított oszlop

A meglévő határjelek folyamatos karbantartása és a hiányzó határjelek pótlása a gazdálkodó feladata, ez a tevékenység a gazdálkodás szerves részét képezi!

Az érintett térképszelvények:



3.2. A termőhelyi viszonyok értékelése

3.2.1. Földrajzi fekvés, erdészeti táj

Földrajzi tájakat tekintve a teljes terület a 3. Nyugat-magyarországi peremvidék nagytájba tartozik. Ezen belül a terület középső, völgyi része a 3.2. Sopron-Vasi síkság középtáj 3.2.15. Rába-völgy kistájába, az északi rész a 3.1. Alpokalja középtáj 3.1.31. Felső-Őrségi, a déli rész pedig a 3.1.32. Vasi-Hegyhát kistájába tartozik.

A tervezéssel érintett terület a megelőző erdőgazdasági tájbeosztás szerint teljes egészében az I. Nyugat-Dunántúli erdőgazdasági tájcsoporthoz, ezen belül a 39. Őrség erdőgazdasági tájba és a 39.b. Felső-Őrség tájrészletbe tartozott. A 2006-ban kialakított új erdészeti tájkataszter három részre osztotta a területet. A Rába-völgyi rész a 45. Sopron-Vasi síkság 45b. Rába völgy tájrészletébe, az ettől északra található terület a 47. Őrség 47a. Felső-Őrség-, a délre található nagy rész pedig a 47b. Alsó-Őrség tájrészletébe tartozik.

A földrajzi-, erdészeti táj- és erdőtervezési körzetbeosztás lényegesen eltér egymástól. A természetbeni határokhoz legközelebb a földrajzi beosztás van, míg az erdészeti felosztásokban több a technikai elem.

3.2.2. Geológiai és domborzati viszonyok

Geológiai szempontból a táj három folyónak, a Rábának, a Zálának és a Kerkának, valamint ezek mellékágainak hordalékából épül fel. A hordalék összetétele nagyon változó, az erősen kötött agyagtól a homokos kavicsig. A kötött, agyagos alapkőzetből kialakult talajok erősen vízzáróak.

A táj nyugati része észak-déli irányú dombvonulatokból áll, a dombhátak laposak. A Szentgotthárdtól délnyugatra eső rész, az ún. Vendvidéken a dombok magassága már a 350 m-t is meghaladja (Hármashatár-hegy 387 m, János-hegy 396 m, Ezüst-hegy 404 m). A dombok relatív magassága 50-100 m. Lejtőik meredek, helyenként mély vízmosásokkal. A táj keleti része sokkal nyugodtabb, fennsíkszerű.

A Rába-völgye széles, lapos, helyenként még a folyó építő, lerakó munkája is érvényesül.



Vendvidéki tájrészlet tavasszal

3.2.3. Klíma (2.2.2. tábla)

Az Őrség a kedvező szubalpin klíma hatása alatt áll, azonban ez a hatás kelet felé haladva fokozatosan csökken. A csapadék-maximum általában nyár elején jelentkezik. Télen gyakori a vastag hótakaró, amely többször okoz hótörést.

Gyakoriak a kései fagyok is, és ez a fagyra érzékeny fafajok felújítását akadályozza.

A Körzet területei mintegy 81 %-ban a gyertyános-tölgyes, a maradék területen pedig a bükkös klímaövbbe tartoznak, számos átmeneti klímájúnak tekinthető erdőrésszel.

Jellemző meteorológiai adatok

| | Felső-Őrségi körzet | Országos átlag adatok (forrás OMSZ) |
|--------------------------------------|---------------------|--|
| átlagos évi csapadék | 800 mm | 600-650 mm |
| - a tenyészidőszak csapadéka | 500 mm | 450 mm |
| a hőmérséklet évi átlaga | 9,8 °C | 10,0 °C |
| a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga | 15,2 °C | 15 °C |
| a hőmérséklet téli átlaga | +3,3 °C | +3 °C |
| az évi napsütéses órák száma | 1850 óra | 2000 óra |
| - ebből a tenyészidőszakban | 1325 óra | 1500 óra |
| a hótakarós napok száma | 45 nap | 40 nap |
| jellemző szélirány | ÉNY | ÉNY |

3.2.4. Hidrológiai viszonyok, vízjárások (2.2.1. tábla)

A Körzet többletvizei a Rábába folynak le több kis vízfolyáson keresztül. Területünkön északról déli irányba a Rába folyóba tart a Rábafüzesi-patak, a Sánta-patak, a Templom-patak, a Kőhídi-patak, a Rátóti-patak és a Lahn-patak egyesülve a Vörös-patakban. Kemestaródfánál a Strém-patak is érinti a területet.

Délről északra folynak a Rábába a Szölnöki-patak, a Szakonyfalui-patak, a Grajka-patak, a Zsida-patak, a Hársas-patak, a Huszászi-patak, a Gyarmati-patak, a Lugos-patak, a Berki-patak.

Szentgotthárdnál torkollik a Rábába a Lapincs-folyó, melynek csak a torkolata magyar terület.



A Szölnöki-patak völgye

Farkasfánál és Orfalunál már a Zala forrásvidéke is a közelben található.

A lefolyástalan területeken több kis erdei tavacska mellett alakult ki a térség egyetlen nagyobb természetes állóvize; a Fekete-tó, amely azonban csak nevében őrzi állóvíz jellegét, hiszen nyílt vízfelülete szinte nincs.

A Rába völgyében több holtág található, melyek a folyó levágott kanyarulatai.

A Körzet két jelentős mesterséges tava a Hársas-tó (Szentgotthárd-Máriaújfalu) és a Himfai-tó (Felsőmarác). Mindkettő üdülési és horgászcélokat is szolgál.

Fentiekén túl számtalan kisebb-nagyobb forrást, erdei állandó és időszakos vízfolyást, vízállást találunk a területen.

A Körzet zömére a többletvízhatástól független hidrológiai viszonyok a jellemzőek (90 %). A humid klíma a fennsík jellegű területrészekén és kötött agyagtalajokon sokszor vízzáró réteget alakított ki (~700 ha), mely a vízduzzasztó hatásánál fogva pangóvízként okozhat károkat. Időszakosan jellemző a vízfelesleg, ami elősegíti a talajok átmosását, vizenyősödését. Ez különösen az erdőállomány kitermelése után jelenthet problémát. Hasonló nagyságrendben találkozunk szivárgó vízü- és időszakos vízhatású termőhelyekkel (egyenként 450-550 ha közt).

3.2.5. Talajviszonyok

Általában dombtetőkön kis foltokban találkozunk *kavicsos váztalajjal*.

A Rába-völgyben a *humuszos öntéstalajok* a legjellemzőbbek.

Szintén a dombtetőkön a savanyú humuszos *erősen savanyú barna erdőtalajok* előfordulása gyakori.

A területen a legnagyobb arányban található talajtípus a *pszeudoglejes barna erdőtalaj*. Mindenütt kialakult, ahol a talajban vízduzzasztó réteg van, vagy a csapadék ill. az összefutó vizek időszakonként túl nedvessé teszik a talajt. A B szint glejes, márványos színe mindig feltűnő.

Gyakori talajtípus az *agyagbemosódásos barna erdőtalaj* is, ahol a talajképző közet nem vízduzzasztó hatású, ill. a domborzat miatt a többletvíz elfolyik.

Homokos alapkőzet esetében sokszor *rozsdabarna erdőtalajokkal* találkozunk.

A völgyekben, a patakok mentén *réti öntés-, öntés erdőtalajokat* (lejtőhordalék és réti talajokkal keverve) találunk.

Az Őrségben jellemző pszeudoglejes talajok mezőgazdasági művelése nehéz, kevés haszonnal kecsegtet.

3.2.6. Természetes erdőtársulások



Növényföldrajzilag a táj a Kelet-Alpesi flóratartomány (NORICUM) Magas-őrségi flórajárása (STIRIACUM) és a magyar flóratartomány (PANNONICUM) átmeneti flóravidéke (PRAENORICUM) alpokalji flórajárása (CASTRIFERREICUM) határvidékén található.

Bükkös-erdeifenyves Farkasfán

A hűvös és csapadékos nyarak miatt a táj legjellemzőbb erdőtársulása a mészkerülő elegyetlen erdeifenyves és a tölgy elegyes erdeifenyves. Ezek a társulások a jégkorszak utáni erdeifenyő-nyír korszak maradványai, így számos ritka magashegyi és boreális flóraellemnek adnak otthont. Az erdeifenyvesek, nyíres fenyérek, mészkerülő bükkösök, tölgyesek jellemző fajtái a különböző korpafüvek, így a tömeges kapcsos korpafű (*Lycopodium clavatum*), a lapos korpafű (*Diplazium complanatum*) és az igen ritka előfordulású kígyózó korpafű (*Lycopodium annotinum*). Szinte valamennyi hazai körtikefaj (*Pyrola rotundifolia*, *P. chlorantha*, *P. media*, *Chimaphila umbellata*, *Orthilia secunda*) és a kétféle áfonyafaj, a vörös- és fekete áfonya (*Vaccinium vitis-idaea*, *V. myrtillus*) honos e tájon. Hazánk legkritikább körtikefaja, az egyvirágú körtike (*Moneses uniflora*) is jellemző.

Az erdei legeltetés és az alomszedés következtében leromlott helyeken tömegesen virít a csarab (*Calluna vulgaris*), illetve előfordul a fonalas csenkesz (*Festuca tenuifolia*) és a háromfogfű (*Sieglingia decumbens*). Hazánkban csak innen ismert a savanyú talajú fenyvesek, mészkerülő lomblevelű elegyes erdők széléin szálszerűen előforduló, cserje természetű havasi éger (*Alnus viridis*).

A Vendvidék különleges növénytársulása a jegenyefenyő elegyes lucos. Az égbetörő fenyők tövében él a csak szálszerűen található bordaharasz (Blechnum spicant), a hegyipajzsika (*Lastrea limbosperma*), a kékes-lilás virágairól messziről felismerhető fecsketárnics (*Gentiana asclepiadea*) és az enyves aszat (*Cirsium erysioides*). A Hegyhát kavicsfennsíkjának északi lejtőjénél tenyészik a ritka lucelegyes bükkös. A hasonlóan üde, elegyetlen bükkösökben él a mérgező farkasboroszlán (*Daphne mezereum*), a törékeny kakasmandikó (*Erythronium dens-canis*), a zalai bükköny (*Vicia oroboides*) és a gyakori erdei



Farkasboroszlán - Rábatótfalu

Mészkerülő erdők szegélyén, gyakran útbevágások, rézsük oldalában él az Őrség lokális, bennszülött alfaja, az őrségi-, vagy henyeboroszlán (*Daphne cneorum* spp. *arborescens*). Míg a törzsalak mészkő- és dolomitsziklagyepben fejlődik és felálló szárú, addig az őrségi alfaj savanyú agyagon tenyészik, szára kifejezetten elfekvő, „henye”. Bódító illatú, rózsaszín virágai április-májusban nyílnak.

A kavicsárok közé bevágódott mély patak völgyekben hegyvidéki égerligetek díszlenek, míg égerlápok csak szórványosan fordulnak elő. Az égerligetekben pompázik a hatalmas struccharaszt (*Matteuccia struthiopteris*). Máig megfejtésre váró rejtély, hogy miért csak a Szakonyfalui-patak völgyében fordul elő, holott számos más patak völgy is megfelelő életteret nyújtana a faj számára. A ritka molyhos, vagy szőrös nyír (*Betula pubescens*), az osztrák zergevirág (*Doronicum austriacum*) és a nagy tömegben virító zergeboglár (*Trollius europaeus*) előfordulása teszi különlegesé ezeket a társulásokat.

ciklámen (*Cyclamen purpurascens*). A tavaszi tözikével (*Leucojum vernum*) együtt ez utóbbi faj a gyertyános-kocsánytalan tölgyesek aljnövényzetének is jellemző eleme. Sokféle erdőtársulásban előfordul a korhadéklakó madárfészek kosbor (*Neottia nidus-avis*). Gyakori a széleslevelű nőszőfű (*Epipactis helleborine*), amely sötét, nyirkos erdőkben ugyanúgy megél, mint napos, száraz helyeken.

Az Őrség számos pontján, így a Szőce-patak völgyében, a Grajka-patak völgyében, vagy a Farkasfa és Orfalu határában fekvő Fekete-tónál tőzegmohás átmeneti lápok és dagadólápok találhatók, míg Szőcén maradt fent az ország egyetlen tőzegkákás lápjá. A lápokban tíz tőzegmoha (*Sphagnum* spp.) faj között számos ritka faj él. A rovaremszítő, kereklevelű harmatfű (*Drosera rotundifolia*) a kiszáradó Szőcei-lápon erősen megfogyatkozott, szerencsére a Fekete-tóban még erős állománya él. A tőzegeper (*Comarum palustre*) 1,5 méter magasra emelkedő mélyvörös virágaiban már csak az ország néhány pontján gyönyörködhetünk. Az Őrségben a Szőcei-láp nyújt otthont ennek az erősen veszélyeztetett, jégkori reliktnak. A mocsári füzike (*Epilobium palustre*) mellett meg kell említenünk az egyre ritkább vidrafüvet (*Menyanthes trifoliata*) is.



Égerláp - Felsőszölnök

A táj őshonos fafajai: KST, KTT, B, GY, (HJ), (KJ), MJ, (HSZ), (MSZ), (VSZ), (MK), CSNY, ZSM, (AL), KT, (MBE), (HBE), (BABE), (SZG), (FRNY), RNY, (FTNY), FFÜ, TFÜ, KFÜ, MÉ, (KH), NYL, [SNYI], EF, [LF - csak a Vendvidéken], KBO.

() – A faj a tájban szórványosan megtalálható, de csekély tömegességgel.

[] – A faj a tájban lokálisan fordul elő.

A tájrészlet őshonos állományai rendes körülmények közt elegyes, többszintű erdők.

Az egykori térképek alapján néhány száz évvel korábban jóval kiterjedtebbek voltak a szántók. A piaci konjunktúrák és dekonjunktúrák, a vágóállat, a gabona, vagy éppen a rönkfa ára meghatározóak voltak a művelési ágakra. A kimerült szántókat felhagyták, a legelőkön elmaradtak a kaszálások, így azok növényzete elindult azon az esetenként több száz évig is eltartó szukcessziós úton, amely eredményeként a terület újra beerdősül. Az idős erdőkben még sok helyütt fel lehet fedezni a bakhátas szántóművelés nyomait, bizonyítva, hogy a területet egykoron szántóként művelték. A múlt század óta a rétek területe is a felére csökkent a spontán beerdősülés és az erdőtelepítés következtében.

A XIX. század végéig az erdőket jobbra lombos fafajok, így a tölgy, a bükk, a gyertyán és a nyír alkották és csak kisebb részt szerepeltek fenyőfélék. A kizsákmányoló erdőgazdálkodás, a faszén égetés hatására a századfordulóra eltűntek a legendás bükkösök, helyüket a spontán felnövő erdeifenyvesek foglalták el. A felhagyott szántókat és legelőket a csarab nyomában szintén az erdeifenyő hódította meg. A területen az erdőt alkotó fafajok összetétele az emberi tevékenység hatására jelentősen megváltozott. Ekkor kapta az Őrség a „Gyántásország” csúfnevet is. Az erdőkben a túlzott szálalás, az erdőkiélés egyéb módzatai, mint az erdei legeltetés, az alomszedés, mind-mind hozzájárultak az erdei talajok lepusztulásához. Ennek azonnali velejárója volt a talaj erős savanyodása, majd a nyíres-csarabos fenyőrések, nyomukban az erdeifenyő megjelenése.

Az emberi beavatkozás mindkét esetben megváltoztatta a természetes folyamatokat, a természetes szukcessziós változásokat egy mesterségesen fenntartott stádiumban tartotta, így az adott állapotról jellemző, esetenként botanikailag igen értékes növénytársulások létrejöttét

segítette elő. Ezen tevékenységek megszűnése után azonban a terület megindul a természetes szukcessziós úton, s így eltűnhetnek azok az értékek, amelyek az ember által fenntartott állapothoz kötődtek. A kétirányú folyamat különböző szakaszait jól tanulmányozhatjuk a területen.

3.2.7. Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytípus-változatok és célállományok

| Termőhelytípus-változat | Vízgazd. fok | Területarány (%) | Célállomány | Elegyfajok |
|-------------------------|--------------|------------------|---------------------|---|
| 11434(5)5 | üde | 7 | B, LF | KTT, GY, J, H HSZ, MK, CSNY, AL |
| 11444(5)5 | üde | 11 | B, EF* | KST, KTT, GY, J, HSZ, MK, CSNY, RNJY, KH, NYI |
| 21434(5)5 | üde | 18 | KTT, KST | B, GY, J, HSZ, MSZ, MK, CSNY, AL, SZG, H |
| 21444(5)5 | fsz-üde | 50 | KTT, KST, EF* | B, GY, J, HSZ, MSZ, MK, CSNY, AL, KH |
| 224445 | vált | 4 | KST, EF | KTT, CS, GY, RNY, NYI |
| 239345 | fn | 1 | KST, KTT, MÉ, LF | B, GY, J, HSZ, MSZ, MK, CSNY, AL, KH |
| 24924(5)5 | üde | 1 | KST, MK | GY, J, SZ, CSNY, AL, KH |

* A táj sajátosságai miatt az erdeifenyő célállomány a pszeudoglejes talajokon általánosan elfogadható.

2(1)434(5)5: Gyertyános-tölgyes (Bükkös) klímájú, többletvízhatástól független hidrológiájú agyagbemosódásos barna erdőtalaj (mély-igen mély termőréteg, vályog fizikai talajféleség)

Az erdészeti hasznosítást tekintve az egyik legértékesebb termőhely. Jellegzetes folyamat a talajtípus nevében is megjelölt agyagvándorlás melynek eredményeként a talaj felső rétegében fakó színű, poros szövetű szint képződik, innen az agyag a mélyebb talajrétegekbe mosódik.

A talaj kolloidokban gazdag, levegős és jó vízgazdálkodású. A tápanyag feltáródás is gyors. A termőhelyen a szárazabb területeken kocsánytalan tölgyesek, humidabb klímában gyertyános-kocsánytalantölgyesek, nedvesebb részeken gyertyános-kocsányostölgyesek és bükkösök szép állományai fordulnak elő. Az erdei- és lucfenyő is kitűnő növekedésű. Az erdeifenyővel csak sekélyebb termőréteg esetében szabad foglalkozni, míg a lucfenyőt nagyon körültekintően, párás völgyekbe, északi kitettségű meredekebb oldalakra elegybe ültessük.

2(1)1(2)444(5)5: Gyertyános-tölgyes (Bükkös) klímájú, többletvízhatástól független (változó vízellátású) hidrológiájú pszeudoglejes barna erdőtalaj (mély-igen mély termőréteg, vályog fizikai talajféleség)

A Körzet domboldalain a többletvizek elfolynak, míg a fennsíkszerű részeken meghatározó a változó vízhatás jelenléte. Emiatt a barna erdőtalajokra jellemző folyamatok (agyagvándorlás, agyagszétesés, kilúgzás, humuszosodás, savanyodás) mellett estenként még redukciós folyamatokkal is számolnunk kell.

Ha a magas agyagtartalmú rétegek (ill. cementált kavics) a felszínhez közelebb jelentkeznek, kettős vízgazdálkodást eredményeznek. Csapadékos időjárás esetén a talaj felszínén megáll a beszivárogni nem képes víz, máskor, száraz időjárás esetén, a talajfelszín is kopogósan száraz. A természetes erdőtársulások a gyertyános kocsányostölgyes és az erdeifenyves.

A pszeudoglejesség általában nem jelent gondot, ha a levegősebb réteg elég vastag. A tápanyag gazdálkodás az erdő számára megfelelő. Jól bírja a pszeudoglejes talajokat a KST, MÉ, GY is. Az erdei- és lucfenyő számára is megfelelő ez a termőhely, a lucfenyőre az előbb leírtak érvényesek. Az állandóan pszeudoglejes talajokon a többszintű, nagy vízfogyasztású lombos állományok fenntartása kívánatos.

2349345: *Gyertyános-tölgyes klímájú, többletvízhatástól független hidrológiájú lejtőhordalék erdőtalaj (mély termőréteg, vályog fizikai talajféleség)*

A lejtőkről lemosott termőrétegből alakult ki a rétegződöttséget ritkán mutató talaj, mely jó tápanyag- és humusz-ellátottságú. Általában a talajvíz mélyen van, a szivárgó vizek hatása gyakran érvényesül. Az eltemetett talajtípus a fás növényzetre kedvező lehet. A humuszos morzsás vályog víztárolása, vízvezetése jó.

A jó termőhely fő fafajai a kocsányos tölgy és a mézgás éger. A lucfenyő keskeny völgyekben elfogadható.

24924(5)5: *Gyertyános-tölgyes klímájú, többletvízhatástól független hidrológiájú öntés erdőtalaj (mély-igen mély termőréteg, vályog fizikai talajféleség)*

Az öntés erdőtalaj már nem kap újabb hordalékborítást, mert magas fekvésű, vagy ármentett területen van. A talajfejlődés megindult és vastag humuszos réteg alakult ki, amelynek kialakulásában a megtelepedett erdő nagy szerepet játszik. A humusz mull típusú. A rétegzettség az öntés eredetét bizonyítja.

A humuszos réteg nagyon jó víztároló és levegős is. A talajvíz közelsége tovább javítja a vízgazdálkodást. A tápanyag-gazdálkodás kifogástalan.

E termőhely eredeti erdőtípusa a tölgy-kőris-szil ligeterdő. Magasabb fekvésekben gyakran gyertyános-tölgyeseket találunk.

A Körzetben 479 termőhely feltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 157-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A jelenlegi felvételhez kapcsolódóan nem készült részletes feltárás. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 36 ha-onként egy talajgödör illetve fúrás.

Az előző erdőtervek (133. körzet; 1999-2008 és 192. Szentgotthárdi Erdészeti Igazgatóság; 2001-2010) mellékletében a termőhelyfeltárási adatsorok (T-lapok) teljes listája megtalálható, ezért a jelenlegi erdőtervben azokat nem szerepeltetjük.

Az erdőrészenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytípus-változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3. Az erdő állapotának értékelése

3.3.1. Az erdő múltjának történelmi áttekintése

A Felső-Őrségi Körzet erdőtervezett területének történelmi múltja az egykori birtokviszonyokat tekintve nagy változatosságot mutat.

A ma Őrségként nevezett terület, mely földrajzi, éghajlati, domborzati, talajtani tényezők alapján elhatárolt, már jóval nagyobb, mint az eredeti Őrség volt, mely mindössze 18 falut ölelt fel. A „Történelmi Őrség”-ről már csak irodalmi és levéltári anyagok révén tájékozódhatunk.

Első királyaink a területre - határvédelmi célból - székely és besenyő vitézeket telepítettek. A határt saját fegyvereikkel kellett védeniük az általuk választott őrnagy-őrispán irányításával. Jogállásukat tekintve szabadok voltak, sőt egyes okmányok nemesként emlegetik őket. Ők alapították az ún. szeres településeket - egy-egy család dombvonulat tetején telepedett le - s a katonáskodás mellett az akkor még osztatlan erdőket irtották, hogy mezőgazdasági termelést, állattartást tudjanak folytatni.

A tatárjárás után a határvédelem a várbirtokokkal lett egybekötve, ezért az őrségiek a létalapjukat elvesztették, a németújvári és csákányi Batthyány nemzetség az 1681-es soproni országgyűlésen jobbágysorba kényszerítette őket.

A fennmaradt okiratok szerint ez ellen - a későbbiek folyamán pedig a földesúr gazdasági túlkapásai ellen - eredmény nélkül tiltakoztak a megyénél, sőt a Királyi Kancellárián is. Jogilag csak az 1848-as jobbágyszabadítás, gazdaságilag pedig az 1860. évi tagosítások - amikor a Batthyány birtok különvált az őrségiek földjeitől - hoztak eredményt számukra.

Viszonylag gyenge termőföldeken a jelenleginél jóval ritkább településszerkezet mellett, egy speciális mezőgazdasági művelés alakult ki. Rendszeresen, minden évben csak a szerekhez közel eső területeket művelték, míg a távolabbiakat csak 10-15 évenként vetették be, a közbeeső években azokat pihentették. A mezőgazdasági művelés szüneteltetése alatt felnövő cserjéket, sarjakat, fenyőbehullásokat leégették, s mivel az így keletkezett hamuból a tápanyag visszapótlás nem volt jelentős, a földek keveset teremtek. Az „égetéses övezet” ennek következtében meg is szűnt, s azt fokozatosan benőtte az erdő, a bakhátas művelés nyomai az erdőkben azonban még ma is jól kivehetők. Az erdőterület így módon tehát növekedett, de a korábbi rendszertelen, a terepalakulatok tekintetében helyenként káros talajművelés az erdőállomány bizonyos mértékű leromlását eredményezte. A talajművelés káros következményei főleg domboldalakon tapasztalhatók, ahol a jelentős mértékű talajerózió révén mind a talaj szerkezete, mind annak tápanyagtartalma kedvezőtlenül alakult. Az ezzel kapcsolatos káros hatások helyenként még ma is tapasztalhatók.

Mind az eredeti birtoklás kezdeti időpontja, mind pedig az erdőterület kiterjedése tekintetében legjelentősebb volt az eredeti birtokosok közül a Cisztercita rend, mely a jelenlegi Apátistvánfalva, Csörötnek, Kondorfa, Magyarlak, Máriaújfalu, Orfalu, Rábagyarmat, Szakonyfalu, Farkasfa, Rábatótfalu, és Szentgotthárd határában együttesen mintegy 2729 kh. erdőterülettel rendelkezett. Az erdőbirtokot III. Béla magyar király adományozta a francia földről jött (Trium fontium - Trois Fontaines) cisztercita szerzeteseknek, hogy munkájukkal az ország számára értékesse tegyék. Az eredeti alapítólevél elveszett, de pl. az osztrák heiligenkreutzi cisztercita kolostor egyik oklevelében olvasható „Monasterium St. Gotthardi..... fundamentum fuit Anno Domini 1183. ab Bella tertio..... stb.” az adományozásról.

Az apátság töretlenül fejlődött a magyar királyok kegyurasága alatt, míg Zsigmond király 1391-ben a kegyuraságot Szécsi Miklós nádor fiának adományozta. A Szécsiek 1490-ig voltak az apátság kegyurai, alattuk a birtok visszafejlődött, a monostor elnéptelenedett. Mátyás király 1480-ban német cisztercitákat telepített Szentgotthárdra, de halála után az

apátság birtokai 1528-ig ismét világiak kezére kerültek. Az utolsó világi kegyúr Szécsi Tamás volt, aki a mohácsi csatában elesett. Fiától Ferdinánd király a birtokot elvette, s irányítására újra szerzetes apátot nevezett ki. A mohácsi vész utáni zavaros időkben a monostor elnéptelenedett, királyaink annak birtokait ismét világi uraknak adományozták, ellenértékül katonák kiállítását követelve.

Az Ausztriában fennmaradt cisztercita kolostorok egy évszázadon át törekedtek az idegen kézre került birtok visszaszerzésére, míg 1734-ben a monostor birtokai a heiligenkreutzi apátsághoz kerültek vissza. Az idők folyamán a rendtagok mindinkább elmagyarosodtak, ezért I. Ferenc József kívánságára az apátság birtokát 1878-ban a zirci apátság vette át, s az birtokolta az erdők államosításáig. A földesúri jog addig a zirci apáté, a kegyúri jog a magyar királyé volt.

Fenti erdőkről az első erdészeti szempontból jelentős térkép 1883-ból maradt fenn, s feltehetően ekkor készült az első üzemterv is. Ebben az időben az erdőket szálalóerdő üzem módban kezelték, 60-80 éves vágásfordulóval. A fafajok jelenlegi megoszlása tekintetében az akkori állapotokhoz képest jelentős változás nem következett be. A felújítás bükk, erdeifenyő, lucfenyő és vörösfenyő tekintetében természetes felújítás volt és ez általában jó eredményt biztosított.

A kitermelt faanyagból az apátság általában csak a szerfát és a kiváló minőségű tűzifát szállította ki és értékesítette. A gyengébb minőségű tűzifát helyben árverezték, ami sok esetben az évekig húzódó kiszállítás miatt a természetes felújítás sikerét hátráltatta.

A Felső-Őrségi Körzet területének másik jelentős része az 1681-es soproni ország-gyűlést követően a Batthyány-Strattmann család hercegi és grófi ágának tulajdonába került Csákánydoroszló, Gasztony, Nemesmedves és Rábafüzes községek határában, illetve a gróf Sigray uradalom része volt Felsőmarác, Hegyhátszentmárton és Ivánc községek határában. A két uradalomra nézve meg kell említenünk, hogy az első üzemtervek a múlt század végén készültek. Az első világháborút megelőző időszakban az üzemtervezés elmaradt.

A Batthyány hitbizomány az 1700-as évek közepe táján létesült, s azt a körmendi erdőhivatal kezelte. 1871-ben ezeket az erdőket 25 évre bérbe adták 40 éves vágásfordulóval. A bérbe adás megismétlésére nem került sor, mivel az erdők állapota a bérlet idején alaposan leromlott. Az 1896-os házi kezelésbe vételtől kezdve az elegyarány, a korosztályviszonyok és az állományok állapota tekintetében jelentős javulás következett be. Az alkalmazott véghasználati mód a tarvágás volt, a felújítás csemeteültetéssel történt, ennek arányát később a magvetés, illetve makkrakás csökkentette. Előhasználatot, ápolóvágást nem végeztek, az üzemterv csak száradéktermelésről tesz említést, kihangsúlyozva azt, hogy a koronazáródást megbontani nem szabad. Rendszeres ápolóvágást, gyérítést csak az 1926. óta készült üzemtervek írnak elő.

A Sigray uradalomban az erdők elsősorban vadászati célokat szolgáltak, bizonyos fahasználat csak a vadászati költségek fedezése céljából történt. A Felsőmarác község határában levő ún. „Himfai” erdő fácántenyésztésre volt kijelölve, míg Hegyhátszentmárton és Ivánc elsősorban nagyvadas terület volt.

Az előbbieken kívül kisebb terület került állami tulajdonba Kemestaródfán gróf Erdődy Ilona tulajdonából.

Az eddigiekben számos község nem szerepelt még, melyekben községi erdők, erdőbirtokossági erdők állnak állami kezelés alatt, megemlítendő azonban a kitelepítések után állami tulajdonba került erdők is. Községi erdők Apátistvánfalva, Farkasfa, Kétvölgy, Nemesmedves, Orfalu, Rábagyarmat és Rábatótfalu községek határában helyezkednek el. Jegyzői, tanítói és iskola erdők Alsószőlők, Máriaújfalu, Rábagyarmat, Rábatótfalu, Szakonyfalu, Szentgotthárd, és Vasszentmihály határában, rk. plébániai erdők Máriaújfalu, Rábagyarmat, Szentgotthárd és Vasszentmihály határában.

Amint az előbbieken láthattuk, az erdők nagy része 1945 előtt uradalmak, erdőbirtokosságok, egyházi és világi javadalmak, községek és egyének tulajdonában volt. A magánerdők kivételével az 1879 évi XXXV. számú erdőtvény alapján minden erdő üzemtervezési kötelezettség alá esett, s ezen üzemtervek jelentős része - a Batthyány uradalom kivételével - a megyei levéltárban meg is található.

A mai erdőbirtokosságok jellemzően a kis területű magánerdőkből tevődnek össze, így magukon viselik annak jellegzetességeit - változatos kor, állománysűrűség, sok fafaj - s ez nem csupán az idős korú, hanem a fiatal erdőkre is érvényes. Ezek az erdők a Szentgotthárd környéki falvakban (Máriaújfalu, Rábafüzes) az 1864. évi erdő és legelő elkülönítése során jutottak a községek és a volt úrbéresek tulajdonába. Ezen községekben az első üzemtervek is elkészültek a múlt század utolsó éveiben. Az első üzemtervek megjelenéséig a fakitermelést tarvágás és a mindenkorai igényeknek megfelelő szálalás formájában végezték, előhasználat nem volt. Az erdőből kikerülő faanyagot a birtokosok árveréseken értékesítették, illetve annak kezelési költséggel csökkentett értékéből a birtokarány szerint részesültek. A községi tulajdonban lévő erdőkből kikerült faanyagot pl. a községi hidak karbantartására, a plébánia, tanítói lakás faanyagszükségletének biztosítására használták fel.

A Telepes Erdőbirtokosságok jellemzően a tulajdonjog alakulásának egy szakaszában térnek el az erdőbirtokosságoktól. Adódik ez abból a tényből, hogy néhány községben a II. világháborút követően a németajkú lakosságot kitelepítették és helyükbe új telepések érkeztek az ország más részeiről. E telepések a kitelepítettek mindennemű tulajdonát, köztük az erdőtulajdont is „megörökölték” és egyes községekben ezt osztatlan közös birtokként megtartva, azon erdőbirtokosságot alakítottak, amely a mai napig is működik. Így alakult a Felsőszölnöki és az Alsószölnöki Telepes erdőbirtokosság.

Ez utóbbi esetében a megalakulás időpontjában minden megörökölt parcella a helyén maradt, tehát egy rendkívül szétszórt, nehezen kezelhető területen gazdálkodott a kezeléssel megbízott Szentgotthárdi Erdészeti. Az 1981-ben végrehajtott földrendezés ezt az állapotot megszüntette és az Erdőbirtokosság területét egyetlen tömbbe, méghozzá az eredetivel közel azonos területen jelölte ki. E terület korábban számos birtokos (állami, szövetkezeti és magán) tulajdona volt, ennek következtében sok erdőrészletből állt, amely a kezelést szintén megnehezítette. A tömbösítést követően részleteket összevonó erdőtervezés alakította ki a jelenlegi kedvező képet és adott teret egy tervezettebb gazdálkodásnak.

Itt említem meg, hogy sajnos szép számmal akad a Körzetben olyan magánerdő ezen erdőbirtokosságokban is, amelyben kíméletlen legeltetés és erdőhasználat folyt, s ez hosszú évtizedekre rányomta bélyegét az ottani erdőképre. A minőségi gazdálkodás igényének erősödésével, valamint a legeltetés visszaszorításával már remény van arra, hogy ezen erdők, erdőrészletek is visszanyerik hajdani képüket és szerepüket.

Végezetül kitérnénk annak a néhány szövetkezeti erdőnek a jellemzésére, amely tulajdon-, és gazdálkodási forma ebben a térségben oly kevésbé volt jellemző.

Általában elmondható róla az, hogy a MGTSZ-ek erdőterületeinek múltja községhatáronként nagyon változó képet nyújt. A megalakuló MGTSZ-ekbe zömmel a régi paraszterdők kerültek, de akadt köztük régi is.

A teljesség igénye nélkül nézzünk néhány példát:

Csákánydoroszló térségében (Csákánydoroszló, Ivánc és Hegyhátszentmárton területén) lévő erdők zömükben nagybirtokhoz tartoztak. Ezeket 1945-ben államosították.

A később megalakuló MGTSZ-ek tulajdonába csupán a régi paraszterdők kerültek, minden jellegzetességükkel együtt. Ezek általában a mezőgazdasági művelésre alkalmatlan területeken és termőhelyeken álltak, maradtak erdők. A folytonos használat miatt jó minőségű állományok nem tudtak kialakulni, az idők folyamán rontott erdőkké váltak.

Felsőmarácon hiányzott a nagybirtok, így a paraszterdők viszonylag nagyobb tömbben helyezkedtek el. Az itt élő emberek megbecsülték erdeiket, minek következtében a paraszti gazdálkodás ellenére értékesebb állományok jöttek létre.

Halogy községben a paraszterdők szintén egy tömbben feküdtek, itt legeltetést nem folytattak és az erdők viszonylag jól kezelték voltak. A hanyag erdőkezelés kizsárolta az erdőt, így az értékes állományok tönkrementek. Helyrehozásuk nevelővágással nem lehetséges, átalakításuk pedig a jelen és következő tervidőszak feladata.

Vasszentmihályon a rk. plébánia két tömbje volt a rátóti MGTSZ kezelésében, a túlhasználatot követően egy kíméletesebb, szálaló jellegű kezelés valósult meg.

Számos példa van arra is, hogy akár egy vágásfordulón belül is többszöri tulajdonosváltás történt, tisztázatlanok a gazdálkodási viszonyok, s ez a szinte állandó területmozgás bizony az állományokra is rányomja bélyegét. Egy nem gazdaságos ápolási, tisztítási, vagy törzskiválasztó gyérítési beavatkozást a „leköszönő” gazdálkodó esetleg már nem vállal fel. Egy-egy esetben a hosszú évekig elhúzódó birtokviszony-rende­zés miatt nehezen korrigálható állapotromlás következhet be.



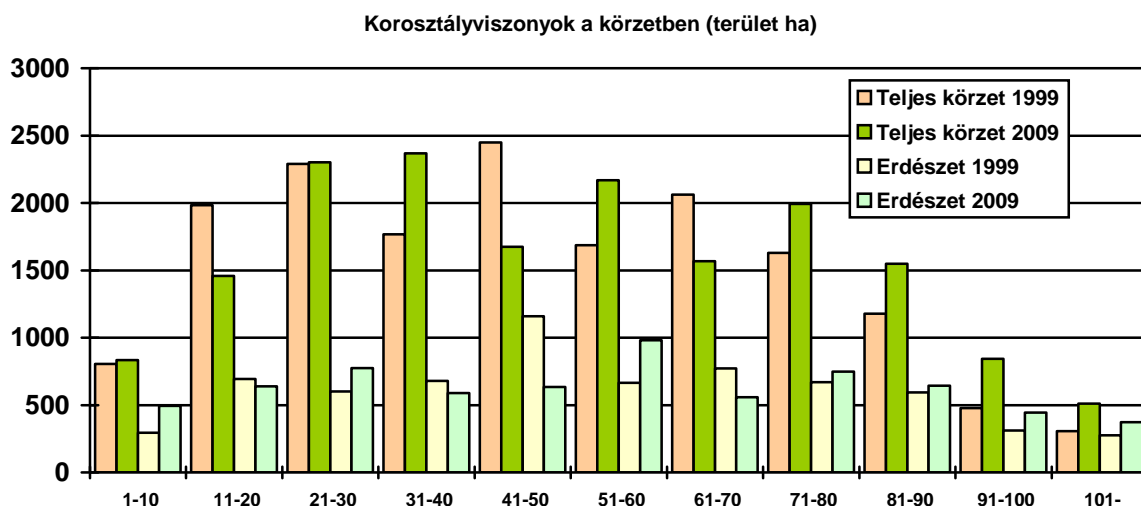
Ez is egy (rossz) emlék

3.3.2. Az erdő állapotának értékelése

3.3.2.1. Faállományviszonyok

Korosztályviszonyok (2.3.1., 2.3.2. táblák)

Jelen korosztályviszonyok összevetése a 10 év előttivel (ha):



A különleges rendeltetésű erdőterületek aránya 79 %, kiugróan magas. A faanyagtermelési célú erdők is hasonló képet mutatnak, mint az egyéb rendeltetésű területek, ezért emiatt külön elemzést nem végzünk. A Körzetben faanyagtermelést nem szolgáló erdők a két erdőrezervátum magterülete erdészeti kezelésben 44,9 ha-on (részletesen később).

Az Erdészet súlya a Körzetben az országos átlagnál csekélyebb (40 %). A középső korosztályokban elfoglalt erdészeti területek aránya ennél általában kisebb (25-38 %), míg a fiatal és idős korosztályokban nagyobb (44-73 %). A viszonylag szabályosan, vágásos üzemmódban kezelt állami területeken a korosztályviszonyok egyenletesebbek és jóval magasabb a fiatal és idős erdők aránya is, mint a magánerdőkben.

A teljes Körzetben viszonylag alacsony a legfiatalabb korosztály területe, melynek 59 %-a erdészeti kezelésű. A magánerdőkben a vágásos erdőkezelés jóval kisebb arányú, mint az állami erdőkben, ezért van ez az eltérés. Ennek ellentmondani látszik, hogy a teljes Erdészet nélküli Körzetet jelenleg vágásos üzemmódban tartjuk nyilván, annak ellenére, hogy itt található az ország paraszti szálalóerdeinek zöme. Az üzemmód fogalmát néhány éve vezette be ismét a szakma és jogszabályi alátámasztása csak a 2009. évi XXXVII. tv. hatálybalépésével történt meg. Az üzemmód váltás így csak a későbbi években várható.



Erdeifenyő szálalóerdő Felsőszölnökön

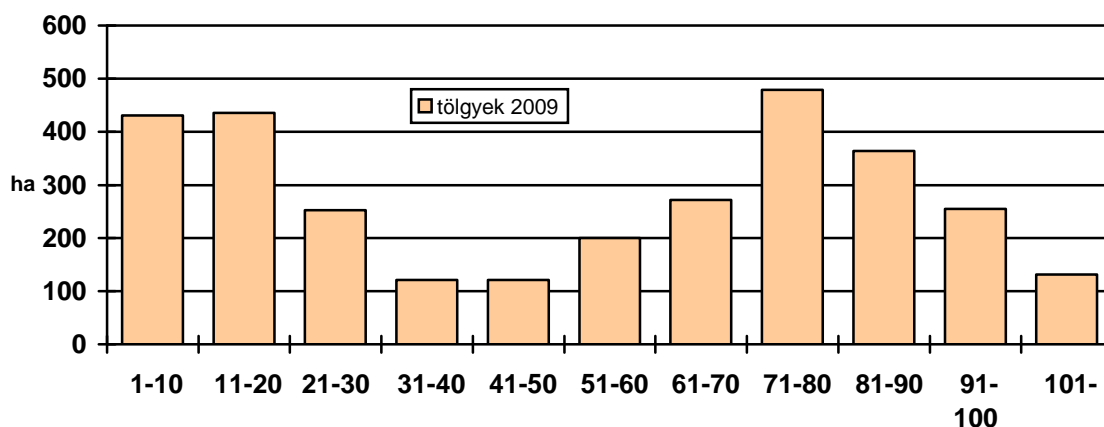
A középső korosztályok alakulása egyenletes, nem ad aggodalomra okot. Annál inkább az, hogy a 71-80 éves korosztályban 1999-ben még megfigyelhető korosztály terület csökkenés megállt. Ez leginkább a Körzetben nagymértékben jelentkező lucfenyő pusztulások miatti kényszerű egészségügyi termelések és a természetvédelmi korlátozások miatt az idős erdőkben visszafogott fakitermelések miatt történt. Az idősödő erdefenyvesekben is megfigyelhető már a pusztulási folyamatok megindulása.

A 100 évesnél idősebb erdők 73 %-a erdészeti kezelésű.

Az üres területek nagysága mindössze 208 ha. E terület tartalmazza az erdősítések záródáshiányából származó számított üres területet is.

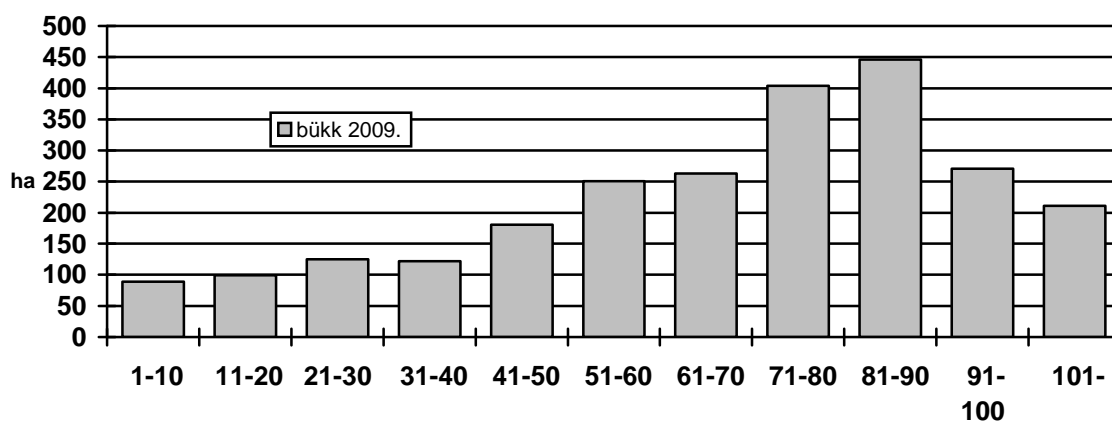
Nézzük meg az összes területen a fő fafajcsoportok korosztályviszonyait!

A tölgyek korosztályviszonyai (összes tölgy, ha):

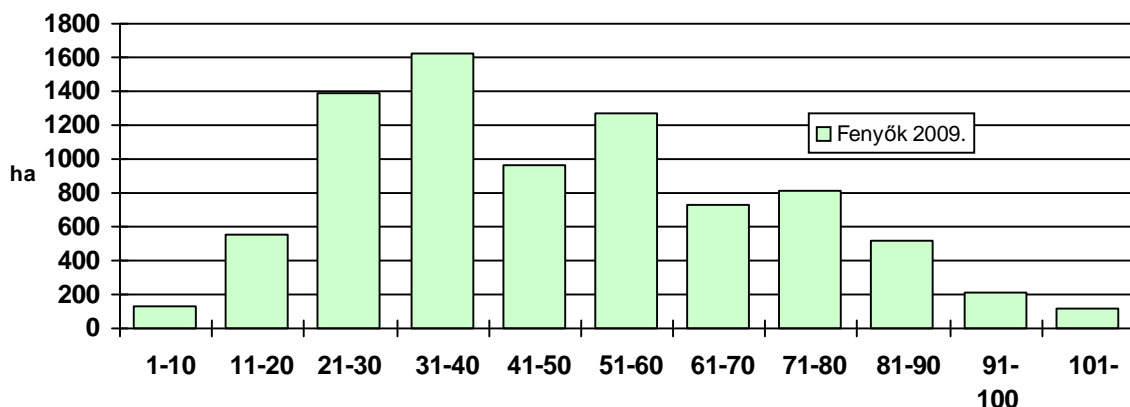


A tölgyek korosztályviszonyait nézve az idős korosztályokban a második világháború előtti nagy területű tölgy telepítések és felújítások valamint a viszonylagos túltartás eredménye érzékelhető. Az is látható, hogy ezt követően a tölgyek háttérbe szorultak a fenyőkhöz képest. Ez a megtorpanás szerencsére csak időleges volt, látható, hogy az 1-20 éves korosztályokban a terület eléri a 71-80 és 81-90 éves korosztály által mutatott értéket is. Ez a magas érték nem feltétlenül indokolt, a Körzetben meg kell találni a tölgyek és a fenyők megfelelő arányát.

A bükk korosztályviszonyai (ha):



A bükk esetében erősen idősödő korosztályszerkezetet látunk, ami elsősorban a természetvédelmi szempontok miatti túltartás következménye. Meg kell kezdeni az erdészeti területeken is a 70-80 éves kor körüli bükkösök csoportos szálalóvágását, az erdők megifjítását, akár üzemmód váltással is.

A fenyők korosztályviszonyai (ha):

A fenyőket vizsgálva drasztikus változást figyelhetünk meg a II. világháború utáni időszak állami erdőgazdálkodásának eredményeként. Az idősebb korosztályok egyenletes lefutása (visszafele nézvést) itt megtörik, magas fenyő területek jelentkeznek a fiatalabb korosztályokban. Kisebb rész erdőtelepítés következménye, de a fafajpolitika a felújításokban is a fenyvesítés felé hatott. A jelent egygel megelőző időszakban visszaállt a rend (11-20 éven belül: 553 ha), a 0-10 éven belüli fenyő terület azonban rendkívül alacsony. Véleményünk szerint a Körzetben a 300-400 ha körüli érték megcélózható.

A teljes Körzetben a faanyagtermelést nem szolgáló és száraló üzemmódú erdőterületek aránya egyelőre minimális (0,5 %), ezért azok külön elemzésével nem foglalkozunk.



Ennek ellenére leszögezhető, hogy a magánerdők mintegy harmada jelenleg szálalással kezelt és további magán erdőterületeken is ebbe az irányba történő elmozdulás a jellemző. Az állami erdők esetében erre már törvényi kötelezettség is van, mely a következő körzeti erdőtervezéskor fogja hatását éreztetni.

Pro Silva kísérlet bemutatója az Erdészetnél 2008.

Vágásérettségi viszonyok (2.3.4. - 2.3.6. és 2.3.12. táblák)

A vágásérettségi viszonyok elemzésénél leszögezhetjük, hogy a Körzetben a lassan növvő fajok szerepe meghatározó (97 %), ezért külön vizsgálatokat a gyorsan növőkre nem végzünk.

A Körzetben az átlagos vágásérettségi kor az előző időszak **83** évről **88**-ra emelkedett. Az erdészeti és az egyéb területeken ez az érték nagyjából egyforma. A faanyagtermelési elsődleges rendeltetésű erdőkben ez az adat 79, míg a többi részen 90 év. A vágásérettségi korokat erdőrésztelenként, zömmel az előzetes jegyzőkönyvben megállapított szakaszokon belül állapítottuk meg. Az ettől való eltérésnek mindig különös indoka volt. Figyelembe vettük az erdőtervezési övezetekbe sorolást, az egészségi állapotot, a gazdálkodói szándékokat és messzemenően a természetvédelmi szempontokat is.

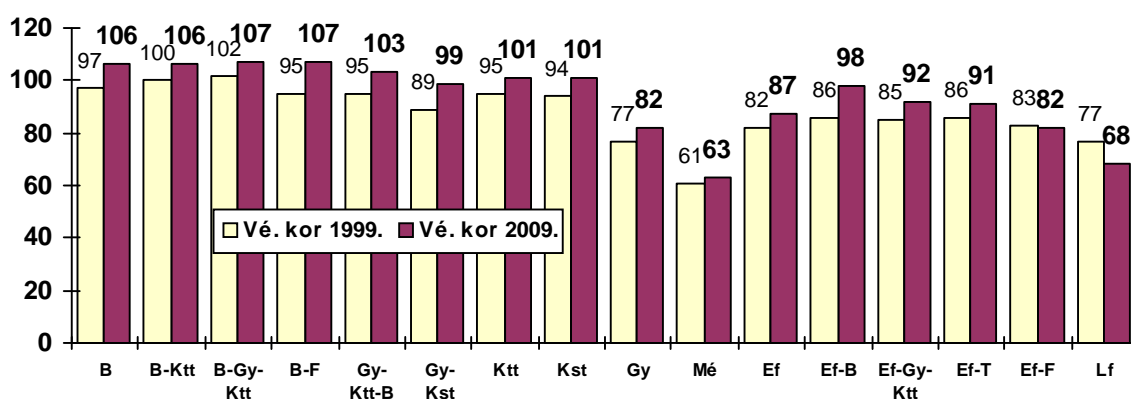
Így a fafajonkénti **átlagos vágásérettségi korok** a következőképpen alakultak (régi/új adat): tölgyek 94/103, bükk 94/109, erdeifenyő 85/91, lucfenyő 80/72 év. A változást csak a nem erdészeti területek adatainak módosításai okozták. Tömeges a kárpótolt területeken is a



Lucfenyő pusztulás - Rábatótfalu

bontó- és szálalóvágások alkalmazása, melyekkel az eddigi tarvágásos gazdálkodást váltva a vágásérettségi korok is emelkedtek. A bükk esetében inkább vendvidéki területekről van szó, itt sokszor korosodtak az állományok, a belenyúlások elmaradtak, de véghasználatot senki sem akart. Egyelőre a vágásérettségi korok emelése megoldást jelentett. Az Erdészetnél ezzel ellentétes folyamat várható. A lucfenyőnél a szű okozta pusztulások tapasztalatai alapján a vágásérettségi korok általános csökkentése történt.

Vágásérettségi korok változása főbb faállomány típusonként (év):

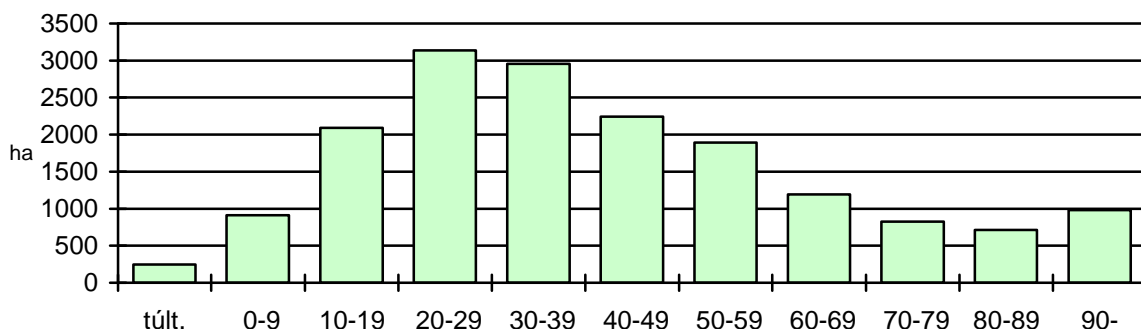


Látható, hogy a lucfenyveseket és a fenyő elegyes erdeifenyveseket kivéve szinte minden faállománytípusban jelentős a tervezett vágásérettségi kor emelés. Ez a gazdálkodói szándékokkal nem állt ellentétben.

A lucfenyvesek 68 éves vágásérettségi kora még így is problémás, kétséges lehet az állományok megmaradása. További csökkentés az Erdészet 2010. évi külön tervezése kapcsán várható. (Jelenleg a Körzet Erdészet nélküli területén ez az érték 67 év.)

Erdeifenyveseknél a további emelés kockázatos lehet, mert a fafajnál is jelentkeztek pusztulások.

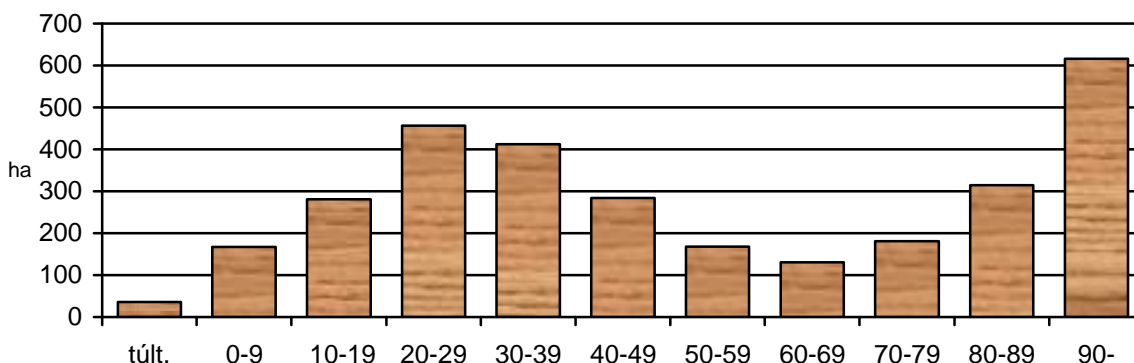
Vágásérettségi csoportok területe 100 évre (ha/10 év):



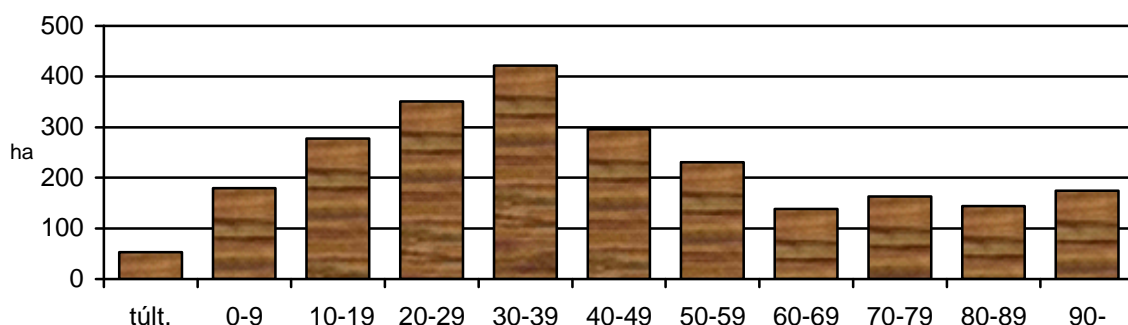
A vágásérettségi korok más aspektusból való vizsgálata az erdőterületek **vágásérettségi mutató** szerinti csoportosítása. E táblázatok a jelenlegi állományok vágásérettségi koráig hátralévő idő szerint tartalmazzák az erdőket. A 2.3.5. táblázat adataiból készített fent látható grafikonon szereplő területeknél nincs figyelembe véve a letermelt állományok helyén létrejövő új erdők belépése a rendszerbe. Mindettől függetlenül ijesztő mértékű vágásérett terület növekedés figyelhető meg az elkövetkező 50-60 évben. A jelen időszakra jellemző 1 100 - 1 200 ha-os érték a következő időszakban megduplázódik, utána pedig háromszorozódik. A fenyőknél ugyanez az érték kettő és fél ill. négyszeres! A 20-29 éven belül vágásérett terület 54 %-a fenyő (0-9 éven belül 35 %).

Véleményünk szerint ez az adat is arra figyelmeztet bennünket, hogy a Körzetben az erdőgazdálkodást ösztönözni kell, tervezett munkákat minél nagyobb arányban el kell végezni. Ennek elmaradása már rövid távon katasztrófával fenyegeti az erdőket, súlyos értékvesztéssel is fenyegetve a tulajdonosokat. Ahol ez még nem indult meg, el kell kezdeni az erdők átalakítását a folyamatos erdőborítás elveinek alkalmazásával. Ezzel is kivédhető az értékvesztés egy része (de nem az egész). Az Őrségben mindig is jellemző volt a viszonylag nagyfokú erdőhasználat, a természeti értékek jelentős része is ennek a következménye. Ezt nem szabad meggátolni, legalábbis a terület zömén nem.

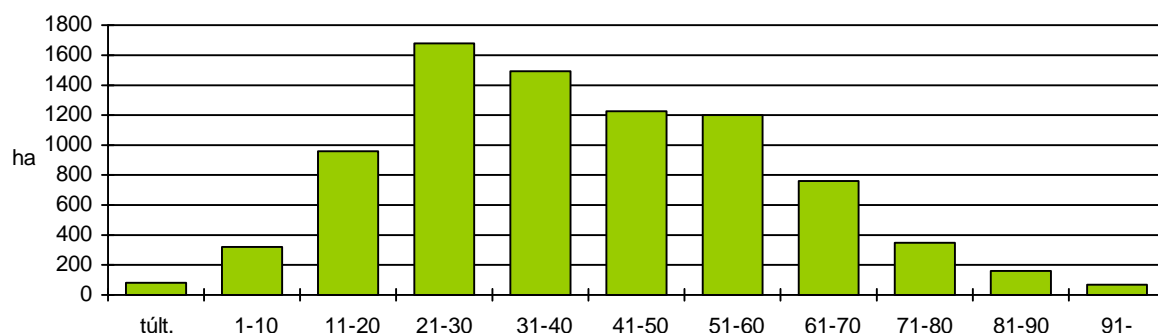
A tölgyek vágásérettségi csoportjai (ha/10 év):



A Körzetben a tölgyek aránya folyamatosan növekszik, az erdőfelújításokban a szerepük meghatározó. Ezért látható a 90 éven túl vágásérett tölgyesek magas adata. Sok az idős tölgy is, azonban a középkorú korosztályokban a fenyők aránya a meghatározó.

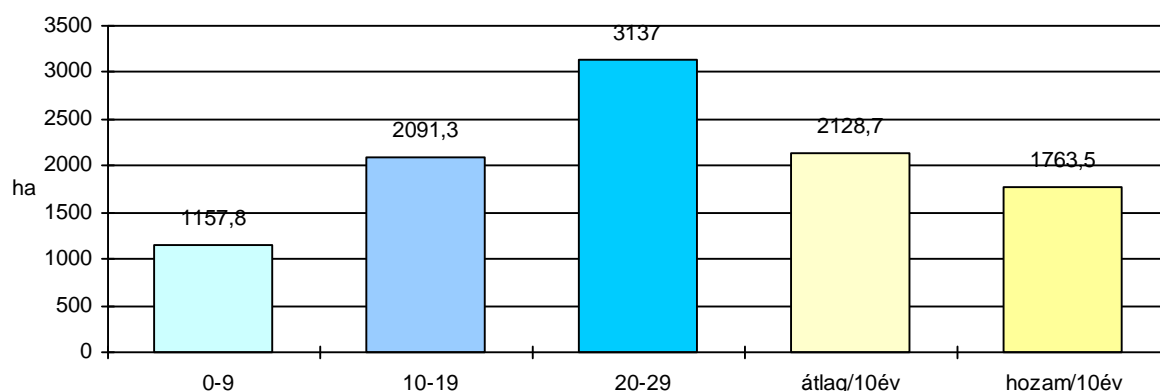
A bükk vágásérettségi csoportjai (ha/10 év):

A büknél a 30-39 éven belül vágásérett csoportig erőteljes emelkedés figyelhető meg, ami az idősödő bükk magas arányára utal. Jellemző a Körzetben a bükkösök viszonylagos túltartása, amely a klímaváltozás irányának ismeretében nem kockázatmentes.

A fenyők vágásérettségi csoportjai (ha/10 év):

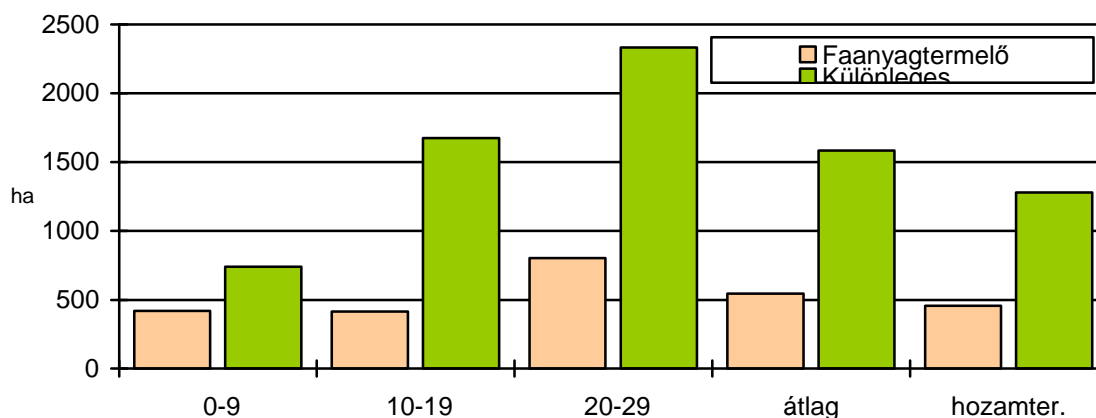
Itt láthatók igazán szemléletesen a gyorsan növekvő vágásérett fenyő területek kiugró értékei. A vágásérettségi korok emelésének lehetőségei e fajtánál korlátozottak, a fakitermeléseket nem szabad visszafogni!

Idős, gyertyán alsósíntes erdeifenyves Kondorfán

Vágásérettségi táblázat 30 évre (összes erdő, ha/10 év):

A 100 éves vágásérettségi táblázat értékelésénél kiemeltük a rendkívüli mértékben emelkedő vágásérett területeket, mely a működési területünk hosszú vágásfordulójú fafajokkal jellemezhető körzeteiben gyakorlatilag példátlan.

A tíz évvel ezelőtti adathoz képest jelentősen visszaesett az évi véghasználati hozami terület (-31,25 ha), ennek oka a vágásérettségi kor emelésén túl a fafajsortonkénti eltérő vágásérettségi mutató megadásának a lehetősége. Ezzel nagy tömegben éltünk, így a fenyvesekben lévő lombelegy általában magasabb mutatójú, mint a főfafaj és fordítva.

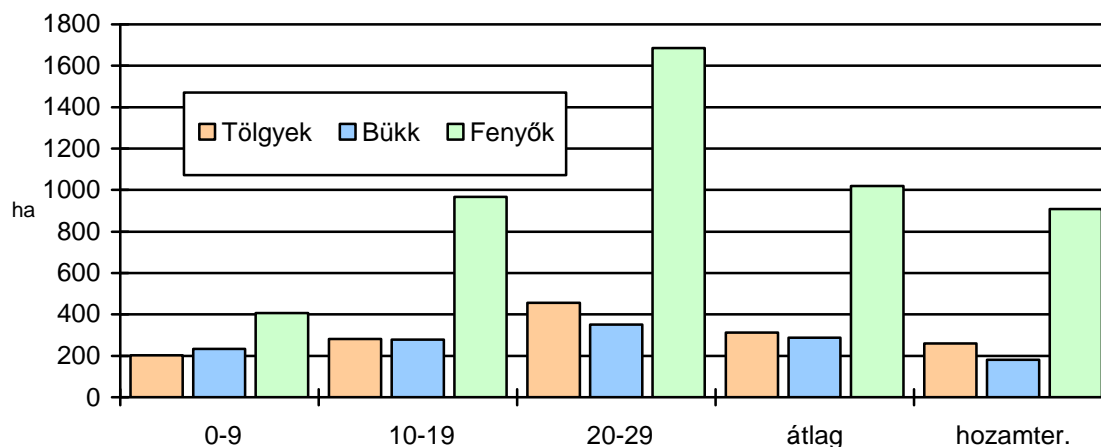
Vágásérettségi táblázat 30 évre rendeltetésenként (ha/10 év):

A kialakult helyzet fő oka a „hagyományos” vágásos erdőgazdálkodás és a természetvédelmi korlátozások összeegyeztethetlensége. (A faanyagtermelő erdőkben megnyugtató a kép.) A kérdés vizsgálatára az Erdészeti erdőtervnek 2010-es meghosszabbítása kapcsán vissza kell térni, mert nyilvánvalóan változni fognak a Körzeti állapot adatai (így a vágásérettségi viszonyok) is.

Itt is meg kell erősítenünk, hogy a terület nagyobb részén szükség van a fahasználati előírások minél nagyobb arányú végrehajtásának segítésére.

El kellene döntenie, hogy a Körzet mely részei azok (célszerűen a fokozottan védett területekből, mely jelenleg ~966 ha), melyeken természetvédelmi indokból nem lehet erdőgazdálkodni. Elképzelhető, hogy itt a magántulajdonosokat ki kell vásárolni vagy más módon kompenzálni kell, az állami erdők kezelését pedig a természetvédelemért felelős szerv kezébe célszerű adni.

Emellett megállapítható, hogy a hozami területet inkább megközelítő fahasználati lehetőségeket kellene az erdőgazdálkodók számára biztosítani.

Vágásérettségi táblázat 30 évre – fő fajtacsoportok (ha/10 év):

Az előbbi ábrán különválasztva mutatjuk be a Körzetben a három fő fajtacsoport vágásérettségi viszonyait. Látható, hogy a probléma a fenyők esetében jelentkezik. Erre fel kell készülni, melynek módja nem a fahasználatok visszafogása, hanem annak ellenkezője kell, hogy legyen!

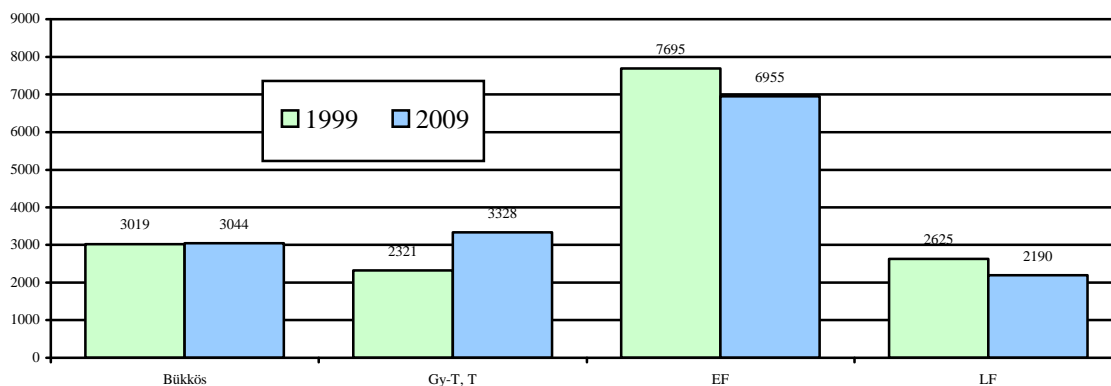
A termeléseket elsősorban a fenyőkre kell koncentrálni, bár azokat a bükk esetében sem célszerű elhagyni. Nagy ütemben folytatni kell a bükkösök megfiatalítását. A tölgyeknél van leginkább lehetőség arra, hogy a véghasználatokat elhalasszuk.



Tölgy matuzsálem Kondorfán

Faállománytípusok, fafajösszetétel (2.3.3. és 2.3.11. táblák)

Faállománytípusok változása a teljes Körzetben (ha):



A számítástechnikai úton történő faállománytípusokba sorolás a Körzetben a sok fajjasoros erdőleírások miatt kellően bizonytalan, ezért csak a fő típusokkal foglalkozunk.

Jelenleg 40 % az **erdeifenyvesek** és 12,5 % a **lucfenyvesek** aránya, míg az összes fenyves állománytípussal fedett terület a Körzetben 53 %, a táj arculatát tekintve is meghatározó. Mindemellett területük folyamatosan és jelentősen csökken!

A gyertyános és anélküli **tölgyesek** jelenleg már meghaladják a bükkösök területét, összesen 19 % arányban találhatók meg a Körzetben. Térfoglalásuk a mesterséges erdősfítéseken betöltött nagy szerepük miatt folyamatosan és erősen növekvő.



Erdeifenyves Kétvölgyön

A **bükkösök** aránya a Körzetben változatlanul 17 % körüli, mely remélhetőleg a továbbiakban is megmarad (klímaváltozás?).



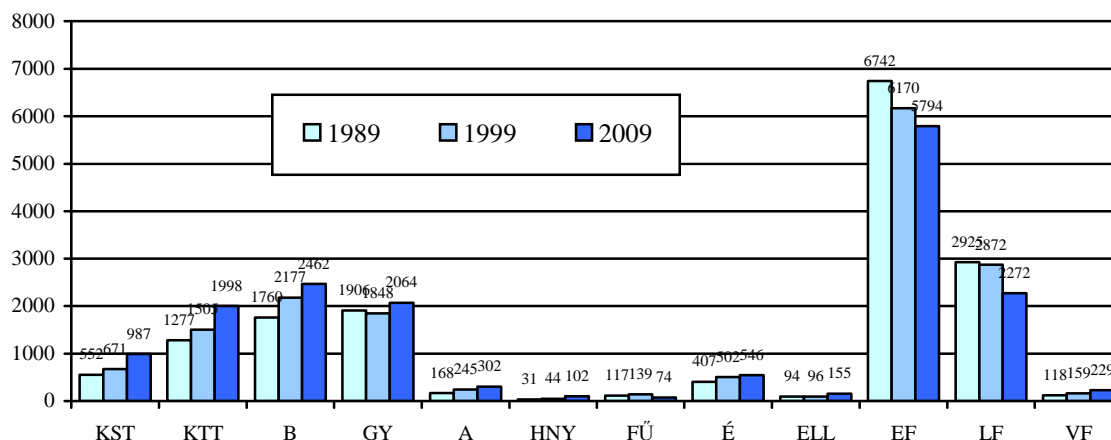
Mezei juharos folt Felsőszőlőkön

Mindemellett a Körzet változatos állománytípusai közül ki kell emelni az **akácosokat** (~248 ha), **gyertyánosokat** (~804 ha), **égereseket** (~419 ha). Az akácosok aránya minimális, inkább a gyertyánosok területének növekedése figyelhető meg. A további kemény lombos állománytípusok közül előfordul még némi cseres, juharos, kőrises is. Az égeresek mellett kevés füzes, nyáras, nyíres is található.

Faállománytípusok a Körzet Erdészeti területén (ha):

A fenyvesek aránya 54 %, a tölgyeseké 18 % melyek csaknem egyeznek a teljes Körzet adatával. A bükkösök 14 %-a valamivel kevesebb, ugyanakkor a gyertyánosoké annál több.

A jövőben az erdőgazdálkodás még nagyobb mértékben a természetes felújítási módszerekre lesz alapozva (felújítógátások, szálalóvágások). Itt elsősorban az **elgyertyánosodás** veszélyeire hívjuk fel a figyelmet.

A fajösszetétel változásai a Körzetben (ha):

A **fajösszetétel** és annak változásai részletesen a 2.3.11. táblázatban tanulmányozhatók.

A **tölgyek** együtt a Körzetben jelenleg már a második legnagyobb területtel bírnak. Arányuk folyamatos és erőteljes növekedése regisztrálható (11-13-18 %). A területen kétszer annyi a KTT, mint a KST. Nem túl magas a sarjeredetű tölgyek aránya (28 %). Az egyéb tölgyek (vöröstölgy) jelentéktelen 0,5 %-kal képviseltetik magukat. A KTT természetesen úton jól újul. 122 éves KST található a Hegyhátszentmárton 31C-ben, 136 éves az Ivánc 2A-ban.

Érdekes módon a **bükk** arányának folyamatos növekedése figyelhető meg amellet, hogy a bükkös állománytípusok térfoglalása nem növekedett. Ennek fő oka a faj kitűnő újuló- és vadtűrő képessége. A bükk esetében sok a sarjeredet (38 %), de az elmúlt tíz évben nem emelkedett. A Vendvidéken, de még pl.: Csörötneken és Rábagyarmaton is sok idős bükköst találunk.

A **gyertyán** fontos elegyfaj a Körzetben, segíti a tölgyek, erdeifenyők növekedését, feltisztulását. Sok helyen a fajt alsószintben találjuk, gyakran bükkal vegyesen. Sajnos rontott gyertyánosokkal is találkozunk (pl.: Rábatótfalu 14B,F). A gyertyán zöme sarj eredetű. Területfoglalása az előző időszakban kismértékű növekedésnek indult, amelyre oda kell figyelni.

Az **akác** Körzetben való térfoglalása nem számottevő. Összesen 1,8 %-ot foglal el, és zömében a Körzet Erdészeti területén erdeiben található. Az akác inkább elegyetlenül fordul elő,

de van elegyben is. Szálankénti jelenléte sem kívánatos a tölgyesekben, erdeifenyvesekben, ugyanis roppant életképes fafaj, sarjrol, magról való újulása kitűnő. Az akácot igencsak kordában kell tartani, mert a Körzetben további létjogosultsága nincsen.

Csekély területtel rendelkeznek az egyéb kemény lombosok, pl.: juhar, szil, kőris. Területük összesen 87 ha. Az egyéb keménylombosok legfontosabb képviselői a Körzetben a madárcseresznye és a szelídgesztenye. Ez utóbbi főleg az Alsószőlők-Kétyölgy és a Rönök környéki dombvidékeken szálanként fordul elő.



Füzes ligeterdő Rátóton

A nyárok kevésbé jellemzőek a Körzetre. A nemes nyár és hazai nyár aránya az elmúlt húsz évben megfordult, jelenleg 37 ill. 102 ha-on találkozunk velük. Míg a nemes nyár nem való a Körzetbe, addig a hazai nyárok (RNY) jelenléte szinte minden erdőben elegyként elfogadható.

A fűzek közül nagyrészt a fehérfűz van jelen, főként a Rába menti ligeterdőkben. Jelen időszaki területcsökkenésének oka elsősorban a fásított terület jellegű, alacsony záródású ligetek kimaradása az erdőtervből.

Elterjedt fafajunk (3 %) a területen a mézgás éger. Előfordulási helyei a mély fekvésű, vizes termőhelyek, folyó- és patak völgyek, de megtalálható dombtetői vízállásos részeken is (itt azonban általában erősen szárad). Inkább egyetlenül, vagy csoportos elegyben található. Területfoglalása folyamatosan növekszik. Az Erdészeti területén jóval kevesebb az éger, mint a Körzet többi erdeiben.

A többi egyéb lágylomb (nyír), hárs csak mutatóban van jelen, de elegyfajként szerepük egyre növekvő.

Látható, hogy a Körzetben még mindig a meghatározó fafaj az erdeifenyő (34 %). Igaz ez az állítás úgy a fatermelési-, mint a különleges rendeltetésű erdőkre, és úgy az Erdészetre, mint a Körzet egyéb erdeire. Az EF sokszor egyetlenül ill. alsószinttel található, de vannak szép számban tölgyvel, gyertyánnal, vagy bükkal elegyes erdeifenyvesek is. Tíz évvel ezelőtt a termőhelyi adottságok ismeretében megállapítottuk, hogy az erdeifenyőnek ilyen mérvű területfoglalása helyén való, ennek ellenére a fafaj területe folyamatosan és jelentős mértékben csökken (41-37-34 %). 100 éves körüli EF-t találunk pl. Gasztony 14A, Hegyhátszentmárton 36D részletekben, de az Ivánc 2A-ban néhány 136 éves egyed is van.



Idős erdő Csörötneken

Feketefenyő csak mutatóban található.

A lucfenyő tíz éve a második helyezett volt akkori 17 %-ával. Jelenleg már a bükk megelőzi, de ha együtt nézzük a két tölgyet akkor azok is. Az Őrség csak kisebb részben alkalmas a lucfenyő számára. Az időjárás nem elég csapadékos és a levegő páratartalma sem elég magas. A Vendvidéken a luc már nagyobb mértékben fogadható el. Elsősorban a szűkárók miatt bekövetkező lucfenyő pusztulások következtében a fafaj aránya 13 %-ra csökkent. Néhány karácsonyfatelep az előző időszakban lucfenyvesként került felvételre (pld. Rábagyarmat 45D,F; 46A,C). Jelen tervezés során ezt az előzetes jegyzőkönyv szerint nem erőltettük. Idős lucokat inkább a Vendvidéken találunk.

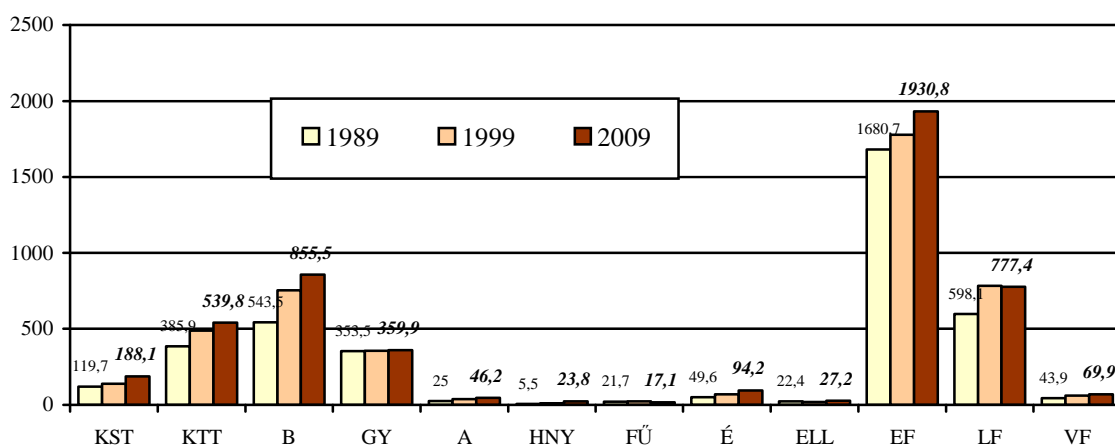
Az egyéb fenyők csak kis területet foglalnak el, többnyire kísérletképpen vannak jelen, úgy mint a zöldduglász Rábagyarmaton a 26E-ben, vagy a jegenyefenyő a Felsőszölnök 24F-ben. A vörösfenyő főleg elegyfa, de két részletben főállományt alkot (Apátistvánfalva 22B és Ivánc 10R).

Fakészlet adatok (2.3.1., 2.3.11. táblák)

A legelső és legfontosabb megállapításunk az, hogy a Körzetben az összes fatérfogat az elmúlt 20 évben (a terület mindössze 5 %-os növekedése mellett) 29 %-kal, több mint **1 123 ezer m³-rel** emelkedett, jelenleg meghaladja az 5 millió m³-t! Ez bizony nem csak jó hír, hanem ahogy a vágásérettségi viszonyoknál elemeztük, komoly problémák forrása is lehet. Az elmúlt húsz évben a folyónövedék mintegy felét termelték ki az erdőgazdálkodók (és még néhány százalék a mortalitás).

Hatalmas érték halmozódott fel a területen, amellyel a felelős gazdálkodás kötelesség!

A fakészlet változásai fő fafajonként (e.m³):



Az előbb elmondottak csaknem minden fafajra igazak, a fűz és a lucfenyő a kivétel. Itt a területcsökkenés olyan mértékű volt, amit a korosbodás sem tudott ellensúlyozni. Az erdőfenyőnél ez még megtörtént, a húsz év alatt lezajlott 14 %-os területcsökkenés mellé 15 %-os fakészlet növekedés társult. A fafaj aggasztó módon hiányzik a legfiatalabb korosztályokból. A tölgyek területnövekedése arányaiban ugyanakkor meghaladja a fatérfogat emelkedést.

A fajlagos adatok is ennek megfelelően változtak (m³/ha 1989-1999-2009):

- KST: 217-208-191 – az elmúlt húsz évben sok felújítás,
- KTT: 302-324-270 – a második időszakban nagymértékű a felújítás,
- B: 309-346-347 – sok a fiatal, de idős bükk is,
- EF: 249-288-333 – folyamatosan idősödő korosztály szerkezet,
- LF: 204-272-342 – a felújításokban már alig szerepel, erősen idősödő.

A lucfenyőnél kiemelendő, hogy a szúkárokat követően ez a magas élőfakészlet szinte egyik pillanatról a másikra holtfává válhat.



Lucpusztulás Kétvölgyön

Fatérfogat-meghatározás módja, fatermési táblák:

A fatérfogat számításához a Sopp László féle fatömegszámítási táblázatokat, illetve az azokból készült fatérfogat függvényeket, és az 1971-72-es fatermési nomogramokból manuális leolvasással készített fatermési tábla-mátrixokat (tömböket) használjuk. Ezek utóbbiak a következők, illetve a következő fajokra kerültek alkalmazásra:

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

A Körzet Erdészeten kívüli gazdálkodónál a következő arányban oszlottak meg a fakészlet felvételi módok:

Fakészletfelvételi módok terület-kimutatása (2.5.5. tábla)

Felső-Őrségi körzet (4891/2008 sz. ügy)

Iroda: 3 Szombathelyi

| F a k é s z l e t f e l v é t e l m ó d j a | rövidítése | Erdőrészlet | | T e r ü l e t | |
|--|------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| | | db | % | ha | % |
| Fatérfogat nincs (üresvágás is) | FN | 11 | 0,2 | 12,01 | 0,1 |
| Átlagfás becslés törzsszám meghatározással | ÁT | 1 | | 1,78 | |
| Egyszerű körlapösszeg mérés | EK | 316 | 5,1 | 1 319,25 | 12,7 |
| Fatermési táblás mérés | FT | 5 822 | 94,6 | 9 061,31 | 87,1 |
| Egyéb becslés | EB | 7 | 0,1 | 4,65 | |
| Összesen | | 6 157 | 100,0 | 10 399,00 | 100,0 |

Tíz éve a hasonló adatsor a következő volt:

| F A K É S Z L E T - F E L V É T E L | | T E R Ü L E T | |
|-------------------------------------|------------|---------------|------|
| módja | rövidítése | ha | % |
| Törzsenkénti felvétel | TF | 0,1 | - |
| Átlagfás | ÁT | 4,3 | 0,1 |
| Egyszerű körlapösszegmérés | EK | 1 686,7 | 18,0 |
| Fatermési táblás | FT | 7 678,0 | 81,8 |
| Egyéb | EB | 12,9 | 0,1 |
| Összesen | | 9 382,0 | 100 |

A magas erdőrézlet darabszám és a rendkívül komplikált, sok fafajсорos erdőleírások miatt sem most, sem tíz éve nem volt mód és lehetőség a pontosabb fakészletfelvételek szélesebb körű alkalmazására. A számláló jelleget mutató erdőkben az átmérőcsoportonkénti (más-más átlagkorral jellemezhető) leírást választottuk, így a fatermési táblák is kielégítő pontosságú eredményt produkálnak.

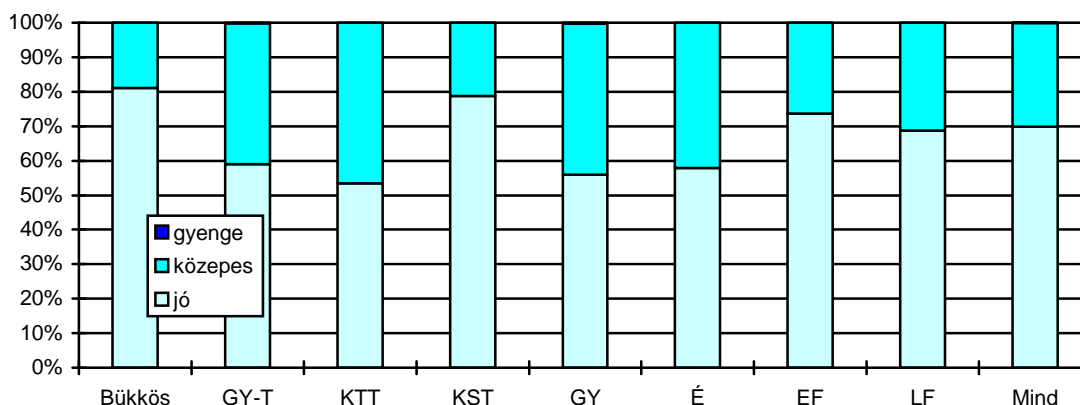
Az időszakok közti jelentős fatérfogat növekedésben a becslési módok változásának szerepe minimális.

Az erdőgazdálkodóknak tudniuk kell, hogy a fakitermelések előtti, eredményes vágástervezés, szervezés, logisztika támogatásához szükséges információszerzést nem helyettesíti az így kapott eredmény.

3.3.2.2. Fatermőképesség (2.3.3. tábla)

Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fajokonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fafajok kora és átlagmagassága alapján történik. Dimenziója: m³/év/ha.

Fatermőképesség fajcsoportonként:



A Körzetben a faállományok 69,9 %-a jó-, 30,0 %-a közepes-, és mindössze 0,1 %-a tartozik a gyenge fatermőképességű csoportba. Az Erdészeti Körzetben hasonló a mutatók. A területen jellemzően kedvezőek a viszonyok az erdőtenyészet számára, minimális a gyenge kategóriába sorolt területek aránya.

A legjobb képet a bükkösök és a kocsányos tölgyesek mutatják. Az országos átlaghoz képest alacsonyabbak a kocsánytalan tölgyek, ezért viszonylag sok területük (és a gyertyános tölgyeseké is) van a közepes kategóriában. A gyertyánosok és égeresek esetében is több az átlagnál a közepes terület. Az erdeifenyő esetében kedvező a kép. A lucfenyő (amíg él) gyorsan növekszik a térségben.

Néhány kiragadott példa:

LF 33-35 m magas:
Hegyhátszentmárton 8B, Felsőszőlőnk 72A, Orfalu 1C;

Bükk 33-35 m magas:
Hegyhátszentmárton 36E, Ivánc 2B, Csörötnek 10C, Felsőszőlőnk 72D, Jakabháza 7H, Rábagyarmat 1A.

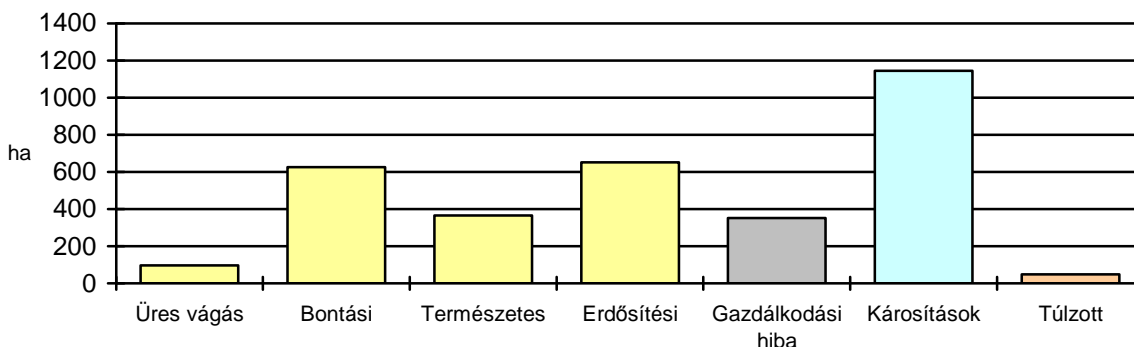


Óriás bükk hagyásfák Kondorfán

3.3.2.3. Záródás minősítése (2.3.7. tábla)

A záródás minősítését erdőrészt szinten állapítottuk meg, arról információt az erdőrészt lapokon találunk. A záródás is fontos mutatója az erdő állapotának, képet kaphatunk az erdők kezelésének milyenségéről, az egészségi állapotról, az erdősítések állapotáról.

Záródásminősítés:



A záródás minősítése elsősorban a gazdasági erdők esetében értékelendő, azonban területünk zöme védett, így a következőkben a teljes Körzet adatait egyben vizsgáljuk. Rögzíteni kell azt is, hogy az Erdészeti felvétele jelen tervezés során nem történt meg, az az adatokat torzíthatja, melyre külön felhívjuk a figyelmet.

Zárt erdő borítja a terület 81 %-át. Felújítandó üres vágásterület ~96 ha volt a Körzetben (0,5 %). A bontási záródáshiány a gazdálkodás jellegéből adódóan jelentős, ~626 ha (3,6 %). Az idősebb ill. véderdők természetes záródáshiányát ~366 ha-on állapítottuk meg (2,0 %). Az erdősítések záródáshiánya a mesterséges felújítási arány (és a lucfenyő pusztulásokat követő felújítási kényszer) miatt szintén jelentős, ~652 ha (3,7 %). Előbb felsorolt záródáshiányok az erdőgazdálkodás természetes velejárói, arányuk nem tér el a szokásos értékektől. A Körzet Erdészeti nélküli területén kisebb a bontási- és erdősítési-, míg magasabb a természetes záródáshiány értéke.

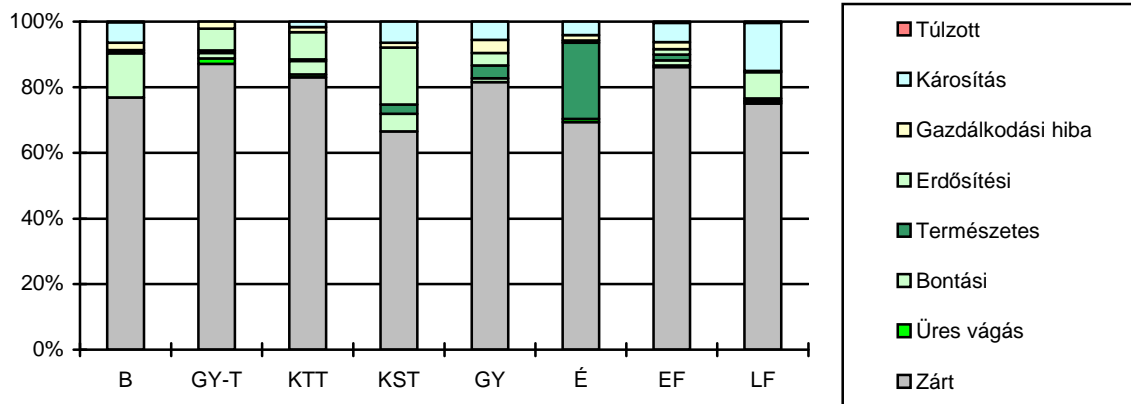
A **gazdálkodási hibából** adódó záródáshiányok szinte kizárólag az Erdészeten kívüli területen jelentkeznek (összes 351 ha, melyből 318 ha). Így is csak a terület 2 %-át értékeltük így, melyek egy része talán nem is volt indokolt. A Körzetben szerencsére az erdők szempontjából az erősebb belenyúlás általában nem jelent végzetes hibát, az okozott durvább sebeket is begyógyítja a természet (vagy be kell ültetni). Ilyenek voltak pl.: Kemestaródfa 11A, Felsőmarác 15B, 17F, 26I, Hegyhátszentmárton 37A, Alsószölnök 23B, 26K1, Farkasfa 37A, 45A, 46E, 63E.

Kiugró a **károsítások** miatt bekövetkezett záródáshiányok területe (~1 144 ha, 6,5 %), melyből azonban csak ~289 ha (2,7 %) jelentkezik a frissen felvett területen. Mindkét esetben jellemző a szűkár következtében különböző állománytípusokban jelentkező foltos lucpusztulás.

Túlzott záródást kis területen állapítottunk meg, noha a határesetek jelentősek az elmaradt használatok miatt.

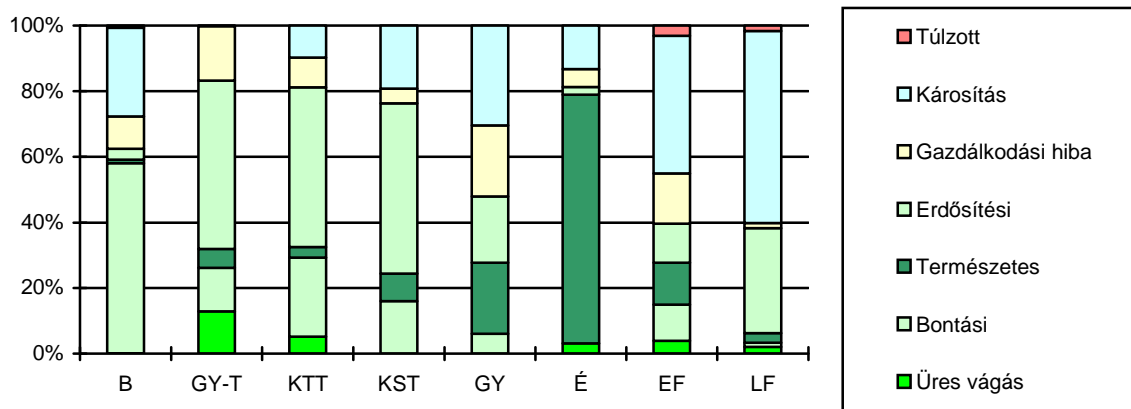


Kezeletlen erdeifenyves Felsőmarác

Záródásminősítés állománytípusonként:

Vizsgáljuk meg először a zárt erdők arányát egyes állománytípusokon belül! Az ábrát vizsgálva látszik, hogy a legtöbb zárt erdőt a gyertyános-tölgyes, kocsánytalan tölgyes és erdeifenyves állománytípusoknál látunk. Az első kettőnél ez logikus is, de az erdeifenyvesek? Nos itt egyrészt az elegyfajok, másrészt a területen gyakori alsószint segít.

Az égeresek és a kocsányos tölgyesek zárt erdő aránya a legkisebb.

A részletesebb elemzéshez lássuk csak a záródáshiányokat állománytípusonként:

A **túlzott záródás** általában a fenyvesekben fordul elő.

A **károsítások** miatti záródáshiány zömmel a luc- vagy erdeifenyő- ill. esetenként gyertyán pusztulásból adódik, mégpedig más állománytípusokban is. Részletesebben lásd az egészségi állapot fejezetben.

A **gazdálkodási hibák** ítéletével a Körzetben óvatosan bánjunk.

Lombos állománytípusoknál a jellemző az **erdősítési- és bontási** záródáshiány, az eddigiek ismeretében nem igényel különösebb magyarázatot. Kivételek az égeresek, ahol a **természetes** záródáshiány a fafaj öngyérülése miatt gyakori.



Lucfenyő foltos pusztulása bükkösben – Kétvölgy

3.3.2.4. Vadeltartó-képesség, vadállomány

A Körzet teljes egésze a IV. Dél-Nyugat-Dunántúli Nagyvadas Vadgazdálkodási Táj IV/1. **Dél-Vasi-Zalai vadgazdálkodási körzetébe** tartozik. A vadgazdálkodási körzet meghatározó vadja a gímszarvas, mely minősége miatt az ország vadgazdálkodásának is kiemelkedő értéke. A körzetben a zalai gímszarvas minőségének fenntartása a legfontosabb szakmai cél. A vadgazdálkodási körzetben igen nagy a vaddisznó állománya. A terület erdősültségéből és a nagyvad domináns szerepéből következően az apróvad vadászati és gazdálkodási szerepe kicsi. Erdőgazdálkodási szempontból az erdei őz állományának alakulása is fontos.



Őz a tisztáson

A **vadeltartó képességet** a részletek (erdőrészletek, egyéb részletek) adataiból országosan egységes algoritmus segítségével számítottuk ki. A Körzet vadeltartó képesség szerinti értékelésébe bevont területe 18 313,24 ha, amely kiváló vadeltartó képességű terület nagyságra átszámítva 10 564,89 ha, ami a teljes terület 58 %-a. A további számításoktól azok bizonytalansága miatt eltekintünk (18-30 szarvasegység/1 000 ha?).

Az 1996. évi LV. törvény értelmében a földtulajdonhoz kötött vadászati jog miatt új vadászterületek kialakítása történt meg. Az ezt követő tíz éves időszak letelte után az újraalakításukra a 2006-2007. év folyamán került sor.

A nagyvadállomány számára a mezőgazdasági nagyüzemi táblák kiváló életfeltételeket biztosítanak, ami hozzájárul a magasabb állománylétszám fenntartásához. A vadkár a nagy táblákban kevésbé feltűnő. Az apróvad számára azonban az intenzív mezőgazdasági használat hátrányosnak bizonyul, mivel kevesebb táplálék, búvóhely áll rendelkezésre. Az új tulajdonosi szerkezet a fent vázolt helyzetet részben megfordította, a nagy táblák száma csökkent. A gazdálkodás koncentrációja azonban az újabb időkben ismét jellemző lett és emellett megmaradt a nagyüzemi gazdálkodás is a Rába-völgyében (Lajta-Hanság Zrt.).



Kisparcellás művelés az erdők közt, előtérben bekerített karácsonyfatelep Apátistvánfalván

Összességében elmondható, hogy a terepi felvételek során egyes területrészeket kivéve (pl.: Vasszentmihály) nem észleltünk erősebb vadkárt. A károsítás javarésze hántáskár volt, főleg lucfenyvesekben. A rügyek lerágása az erdősítésekben, fiatalosokban a kocsányos- és kocsánytalan tölgynél, büknél, gyertyánnál gyakran előfordult. A vadkár különösen érzékenyen érintheti a szálaló jellegűen kezelt állományokat, itt az újulat megvédeése esetenként nehéz feladat. Ettől függetlenül a Körzetben nem jellemző a vadkárleharító kerítés építés, a meglévő nem nyilvántartott régiákat is lassan lebontják. Az Adattárban jelenleg 7,3 km kerítés szerepel.

A Körzetben 34 db részletben 70,1 ha területű **vadföld** található. Ezek zöme Erdészeti kezelésben van.

A Körzetben egy **vadaskert** található szintén az Erdészet kezelésében, melyben elsősorban gímszarvast tartanak. A kertben Gasztony és Csákánydoroszló községhatároiban az erdőrészletek kiterjedése ~500 ha.

Az erdő- és vadgazdálkodás összeegyeztetésének nehézségei országosan problémát jelentenek, elsősorban az erdőgazdálkodóktól egyre nagyobb mértékben elvárt természetszerű erdőkezelési módszerek alkalmazásának gátlásával. A vadállomány helyenként olyan mértékű, amely megakadályozza a szórvány magtermésből származó újulat megjelenését, megtelepedését. Erre az újulatra pedig e módszereknél szükség lenne. Akárcsak a vadkárérzékeny elegyfajokra (juharok, kőrisek, gyümölcsök). A mesterséges erdősítések kerítéssel való védelme pedig elcsúfítja erdeinket, akadályozza a közjóléti funkciók érvényesülését.



Enyhén vadhántott lucos Rábatótfalun

Le kell szögeznünk, hogy a természetszerű erdőgazdálkodás nagyobb mérvű alkalmazását, annak sikerét csak az erdőfelújulás szempontjából elviselhető mértékű vadállomány mellett lehet biztosítani.

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

Az állományok egészségi állapotának ismerete igen fontos az erdőállomány-gazdálkodás során. Az erdőket ért jellemző károsításokat és kórokozókat erdőrészenként és fafajonként 10%-os kárfokozatos pontossággal vettük fel. Ez az információ rövid névvel és az erélyre utaló kóddal az erdőrészlet lapokon is megjelenik. Mivel csak a friss felvétel ad megbízható adatokat az egészségi állapottal kapcsolatban, ezért ezen fejezetben csak a **Körzet Erdészeti területét vizsgáljuk**. Azt is meg kell jegyezni, hogy a jellemző károk megadásánál az erdőrészlet-lapon csak egyféle károsítás adható meg. Ezért ahol szemmel láthatóan többféle károsítás is fellép, a faállomány egészségi állapotára legnagyobb hatással bírót rögzítettük, a továbbiakat szükség esetén a megjegyzés rovatban szerepeltettük.

A **bükk** lombját rágja a bükk gyapjaslepke (*Dasychira pudibunda*) és a bükk bolhaormányos (*Rhynchaenus fagi*). Néha tömeges a bükklevél gubacsszúnyog (*Cecidomya fagi*). A fafaj érzékeny kergét gyakran károsítja a bükkkrák (*Nectria ditissima*), láthatók rajta a héjaszás, vadhántás nyomai. A kérgen szívogat a bükk gyapjastetű (*Cryptococcus fagisuga*). Legfontosabb korhasztó károsító gombája a bükktapló (*Fomes fomentarius*). Az utóbbi idők legveszélyesebbnek bizonyult károsítója zöld karcsú díszbogár (*Agrilus viridis*), mely főleg Zalában okozott nagymértékű pusztulást.

A **tölgyeken** a lomb lerágásával károsít a tölgy földibolha (*Haltica quercetorum*), kis téliaraszoló (*Operophtera brumata*), tollascsapú araszó (*Colotois pennaria*), nagy téliaraszoló (*Erannis defoliaria*), gyapjaslepke (*Lymantria dispar*), aranyfarú pille (*Euproctis chrysorrhoea*), gyűrűs lepke (*Malacosoma neustria*), tölgy búcsújárólepke (*Thaumetopoea processionea*), tölgyilonca (*Tortrix viridana*), májusi és erdei cserebogár (*Melolontha melolontha m. hippocastani*). Elsősorban erdősítésekben jelent problémát a tölgylisztharmat (*Microsphaera alphitoides*) gombafertőzése. Idős tölgyeken megtalálhatjuk a fakínt (*Loranthus europaeus*) a koronában.

A törzsön megjelenő gombák közül jellemző a mézszínű tölcsérgomba (*Armillaria ssp.*), lepketapló (*Trametes versicolor*), fakó lemezes tapló (*Lenzites betulina*), májgomba (*Fistulina hepatica*).

Gyakori kártétel a csúcsszáradás, melyet az abiotikus károk közt szerepeltetünk. Fiatalosokban esetenként a fagy tesz kárt. Ugyanitt a vadrágás is mindennapos.

Az **erdei- és lucfenyő** esetében is sokféle károsítóval találkozhatunk. Az Erdészeti területén egészségügyi szempontból legkritikusabb állapotban lévő fafaj a lucfenyő. Ezt a tényt terepi tapasztalataink is megerősítik. A szű (*Ips typographus*) okozta lucpusztulás nem újkeletű növénykórtani probléma. A huszadik században két jelentős károsítással járó szűgradáció pusztította a lucfenyő állományokat: az első a II. világháború után (1946-1948), a második pedig az 1990-es években. Sajnos az utóbbi évek időjárása újra generálta a kedvezőtlen folyamatokat.

A másik legjelentősebb károsító a gyökérrontó tapló (*Heterobasidion annosum*). A tapló szíjácskorhasztó, kártétele következtében a korona kiritkul, a tűk megvörösödnek, majd lehullnak. A gomba gyökérérítkezéssel terjed, ennek következménye a foltos pusztulás.

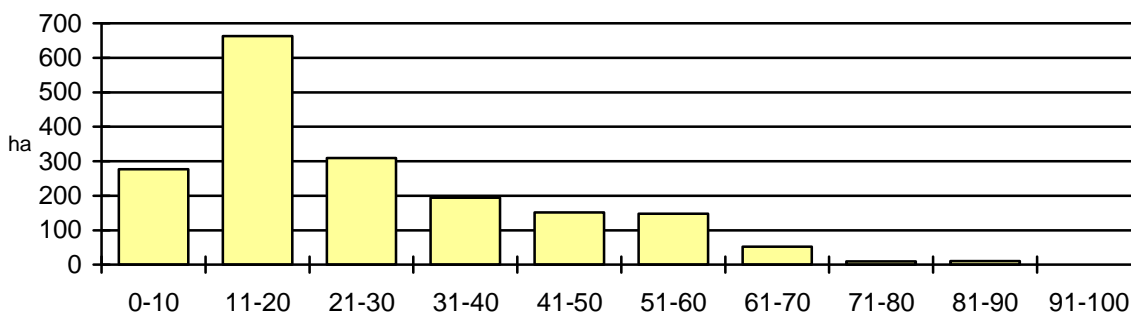
A lombkoronában rágással pusztítanak a kendermagbogár (*Peritelus familiaris*), fenyőtűrágó ormányos (*Brachonyx pineti*), apácalepke (*Lymantria monacha*), fenyőpohók (*Dendrolimus pini*), erdeifenyő bagolylepke (*Panolis flammea*).

A hajtások és ágak letörését, elhalását okozzák a sárga szövődarázs (*Acantholida hieroglyphica*), fenyőrontó darázs (*Neodiprion sertifer*), fésűs fenyődarázs (*Diprion pini*).

Korai lombvesztést okozhat az erdeifenyő tűkarcgomba (*Lophodermium pinastri*). A hajtások torzulását idézi elő az erdeifenyő hajtásgörbítő gomba (*Melampsora pinitorqua*), kártétele hasonlít a fenyőiloncáéhoz (*Rhyacionia buoliana*), itt a hajtás közepén, nem az ágörvnél kezdődik a görbület.

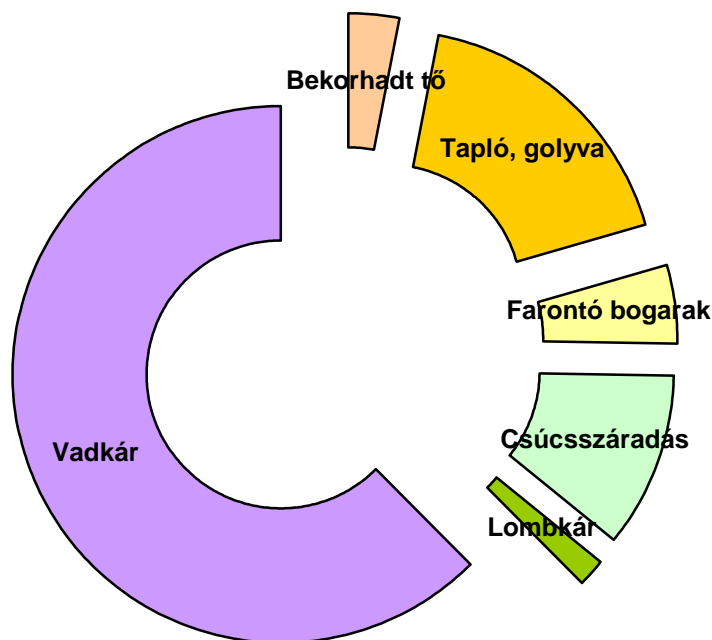
A törzsön okoz kártételt a fehérfoltos fenyőbogár (*Pissodes notatus*), nagy fenyőhánccsszú (*Myelophilus piniperda*), gyantafényilonca (*Dioryctria splendidella*), hatfogú szú (*Ips sexdentatus*), kékes fenyődiszbogár (*Phaenops cyanea*). A fiatal csemeték gyökfőjét, kérgét rágja meg a nagy fenyőormányos (*Hylobius abietis*). Gombakárosítók közül megemlítendő még az erdeifenyő törzstapló (*Phellinus pini*), a mézszínű tölcsérgomba (*Armillaria ssp*).

Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint:



Károsítások a Körzet területének 17 %-át érintik, erélyük gyenge közepes, ami azt jelenti, hogy redukálva a terület 4 %-a (436,6 ha) károsodott teljes mértékben. Van olyan károsítás is, amely nem jár a fa pusztulásával (pl.: fagyléc, golyva, vadkár), hanem csak minőségi (érték-) csökkenéssel.

Fontosabb károsítások redukált területeinek megoszlása a Körzetben:



A felvett kártípusok legnagyobb része vad által okozott kár (712/269 ha, ahol az első szám az érintett, a második a nettó károsodott terület, a továbbiakban is).

A bekorhadt tő a sarjeredetű tölgynél, bükknél, gyertyánál fordul elő, de csak erősebb károkat vettünk fel 85/5 ha-on.

A törzstaplók, golyvák, rákos sebek 547/73 ha-on jelentkeznek.

A farontó bogarakat csak a konkrét károsítások esetén vettük fel (87/5 ha), a kipusztult állományok esetében ez a károsítás már nem jelenik meg.

A csúcshártya a következő (267/45 ha), ami szinte minden fafajnál előfordul. Erről annyit fontos tudni, hogy a száradásként jelentkező tünet sok betegség következménye lehet, amit csak tudományos felkészültséggel és módszerekkel lehet beazonosítani.



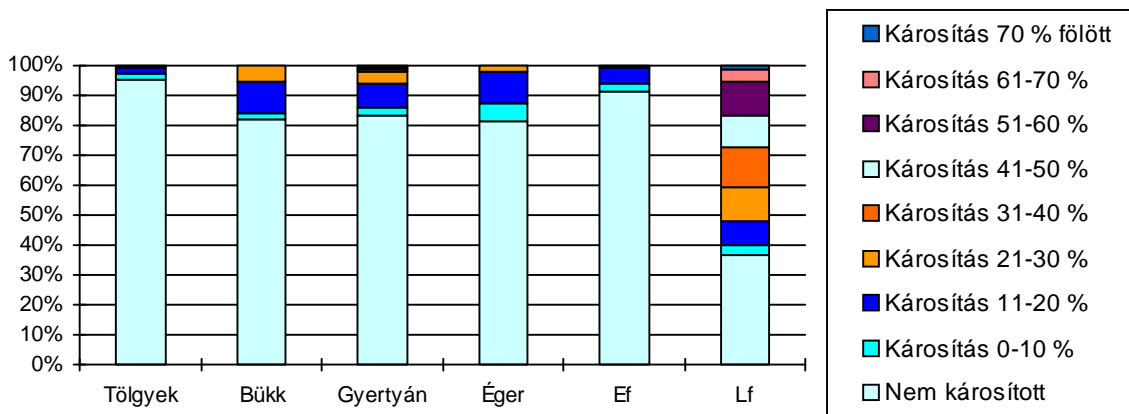
Bekorhadt bükk villahely Felsőszőlőnön



Extrém bükk golyva Felsőszőlőnön

Esetenként figyelemre méltó fokozattal érzékelhetünk lombkárosító gombákat, rovarokat. Ez azonban – véleményünk szerint – nem okoz olyan súlyos kárt, aminek a tévirdőszakon belül hosszabb távú hatásai lennének. Meg kell azt is jegyezni, hogy a fatermési és fatömeg-táblázatok is mind erdőben álló, ott nevelkedett, tehát károsítók befolyásoló hatásának kitéve növekedett faállományok adataiból lettek összeállítva.

A károsítások mértéke fafajcsoportonként:



Az ábrán szembejuthat, hogy a Körzet leginkább károsodott fafaja a lucfenyő, mely azonban nem elsősorban a szűkárókból, hanem a vadkárokból adódik. Kiemelhető a Körzetben a tölgyek jó állapota. Az erdeifenyő esetében sem látunk erősebb károkat utaló jeleket (az Erdészetről sajnos már inkább). A bükk és a gyertyán esetében a klímaváltozás okozhat gondokat.

A Körzet területén lévő EVH mintapontok

| EVH pont száma | Térképszelvény | Község | Tag | Részlet |
|----------------|----------------|--------------------|-----|---------|
| 602 | 41-114 | Szttg-Rábafüzes | 31 | A |
| 603 | 41-123 | Rönök | 21 | B |
| 604 | 41-124 | Nemesmedves | 7 | L |
| 605 | 41-124 | Csákánydoroszló | 5 | D |
| 623 | 41-142 | Csákánydoroszló | 62 | E |
| 624 | 41-133 | Alsószölnök | 21 | C |
| 625 | 41-134 | Apátistvánfalva | 2 | B |
| 626 | 41-134 | Szttg-Máriaújfalu | 6 | F |
| 627 | 41-143 | Csörötnek | 21 | G |
| 628 | 41-144 | Rábagyarmat | 44 | C |
| 629 | 41-144 | Hegyhátszentmárton | 37 | F |
| 656 | 41-322 | Kondorfa | 42 | J |
| 659 | 41-311 | Kétvölgy | 66 | F |

3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben

A Körzet erdeinek zöme (78 %) védett természeti területen, azon belül is szinte teljesen a 2002-ben alakult Őrségi Nemzeti Parkban, néhány hektár a Nemesmedves Történelmi Emlékhely Természetvédelmi Területen található. Az érintett természetvédelmi kezelő az Őrségi Nemzeti Park Igazgatósága, hatóság a Nyugat-Dunántúli KÖTEVIFE.

A védett természeti területen lévő 11 311,66 ha erdőn kívül erdőrezervátum 52,55 ha (Felsőszőlőnk, Szakonyfalu), fokozottan védett természeti területen lévő erdő 2 186,92 ha található még a Körzetben.

A jelenleg csaknem 44 ezer ha-os kiterjedésű **Őrségi Nemzeti Park** elődjét, az Őrségi Tájvédelmi Körzetet hivatalosan 1978-ban hozták létre. Az alapítók eredeti elhatározása szerint nemzeti park létesült volna a területen, megvalósítását a helyi ellenállás akadályozta meg. Így született az ország legnagyobb tájvédelmi körzete, amely különböző területeket kapcsol össze. Védett lett a vendek és szlovének lakta Vendvidék, a külső- és a történelmi Őrség, a Rába-völgy egy része, viszont politikai okokból kimaradt a tájvédelmi körzetből a belső Őrség három községe. Területe 37 911 hektár, ebből fokozottan védett 2 809 hektár volt. A fokozottan védett terület legnagyobb hányadát az 1 880 hektárnyi szakonyfalui erdőtömb teszi ki, amely a nemzeti park magterülete lett volna, míg a másik nagy csoportot a patak völgyek és a patakok mentén fekvő nedves rétek, láprétek adják. Legszebbek közülük a Szőce-patak völgye, a Fekete-tó és környéke, a Szala-rét, a Hársas-patak völgye, vagy a Lugos-patak völgye. Összesen 15 fokozottan védett terület mutatja a kimagasló természeti értékek magas arányát.



Jellegzetes vendvidéki tájrészlet

1996-ban indult meg az Őrségi Tájvédelmi Körzet nemzeti parkká nyilvánítását szorgalmazó kezdeményezés, amelyet magánszemélyek indítottak el, majd számos intézmény és közéleti személyiség is a megvalósítás mögé sorakozott fel.

Hazánk legnyugatibb csücske patakokkal szabdalta dombvidék, rétek és erdők kavalkádja. Az eróziótól tagolt felszínt pannon beltengeri üledék és pleisztocén kavicstakaró képezi. Talaja az állandó kilugzás következtében savanyú, legtöbbször mélyen mészsíntes, leggyakoribb típusa a pszeudoglejes barna erdőtalaj. Gyakori a pangóvíz. A számos forrás bővizű patakokat táplál, melyek a Rábába-, a Zalába- illetve a Murába ömlenek. A lefolyástalan területeken több kis erdei tavacska mellett alakult ki a térség egyetlen nagyobb természetes állóvíze a Fekete-tó, amely azonban csak nevében őrzi állóvíz jellegét, hiszen nyílt vízfelülete szinte nincs.

Az emberi beavatkozás a területen megváltoztatta a természetes folyamatokat, a természetes szukcessziós változásokat egy mesterségesen fenntartott stádiumban tartotta, így az adott állapotra jellemző, esetenként botanikailag igen értékes növénytársulások létrejöttét segítette elő. Ezen tevékenységek megszűnése után azonban a terület megindul a természetes szukcessziós úton, s így eltűnhetnek azok az értékek, amelyek az ember által fenntartott állapothoz kötődtek. Ezen kétirányú folyamat különböző szakaszait jól tanulmányozhatjuk a területen. Napjaink aktív természetvédelmének komoly fejtörést okoz a folyamatok kézben tartása oly módon, hogy a természeti értékek is megőrződjenek.



Foltos szalamadra Kétvölgyön

A **Nemesmedves Történelmi Emlékhelyen** a védett terület nagysága: 58 hektár. Az emlékhely Nemesmedves falu határában található, de a védett terület ennél nagyobb; a falutól induló völgy egy részére is kiterjed. A II. világháború Magyarország területén Nemesmedvesen ért véget, amikor a falu határában az utolsó német alakulatok is kimenekültek az országból. A helyiek és az egykori megyei tanács ezért történelmi emlékhelyet létesített a nevezetes vidéken, amely 1989-ben – a faluba vezető, természeti értékekben bővelkedő, észak-dél irányú völgy egy részével egyetemben – országos védeltséget kapott. Ekkor parkosították az eredetileg csak talpalatnyi emlékhely közvetlen környékét, a megemlékezések számára szabadtéri színpadot, az idelátogatóknak kényelmes infrastruktúrát alakítottak ki. A területen minden megye felállított egy-egy kopjafát és egy alumínium harangot – ezt megszólaltatva bárki leróhatja tiszteletét az egykori elesettek előtt.



A Rátóti Deák-tölgyek egy csoportja

A kis völgy, amelyen át az Ausztriában eredő Vörös-patak igyekszik a Rába felé, jellegzetes szubalpin terület. A domboldalakat borító erdők felét erdeifenyvesek alkotják, míg a völgy aljában és a nedvesebb területeken éger és fűzligetek találhatók, kaszálókcal, rekettyés rétekkel.

A **helyi jelentőségű természetvédelmi területek** a Rátóti Deák-tölgyek, a Rátóti Kastélypark, valamint a Szentgotthárdi Kolostorpark.

A **Natura 2000** területek a nemzeti parkba tartozó védett területeken kívül közvetlenül a Rába mentén, a Büksi-réten valamint a Pinka- és Strém folyók találkozásánál találhatók (Rába- és Csörnóc-völgy SCI).

3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

Az idelátogató igazi emberi értékekre találhat, ha megismeri e barátságos tájat és benne dolgozó, tiszteletre méltó lakóit; jóleső érzéssel pihenhet a dombtetőkön, illetve völgyekben meghúzódó apró falvakban. A valódi szépséget, nyugalmat, csendet s a természetközeli élet pótolhatatlan harmóniáját találhatjuk meg itt, e vidéket járva.

A **Vendvidék és az Őrség** egykor járhatatlan erdőrengeteg volt, az országot védelmező gyepterület fontos szakasza. Ma mégis a legmeghatározóbb esztétikai élményt azok a rétek nyújtják, melyek az egykori irtásföldeken, a települések körül, nagy erdők közé ékelődve, gyakran patakmenti völgyekben jöttek létre. A kisparaszti birtokokon a természettel harmonizáló évezredek emberi használat rendkívül értékes réttársulásokat hozott létre és tartott fenn. Ezekre az egyedülálló élőhelyekre a beerdősülés, az agresszív tájidegen fajok elszaporodása, a vegyszeres kezelés, valamint a gyepek feltörése jelenti a legfőbb veszélyt. A múlt század közepe óta a rétek területe a felére csökkent a spontán beerdősülés és az erdőtelepítések miatt. Ezeket a területeket csak a hagyományos gazdálkodás fenntartásával és a Magyar Állam természetvédelmi célú anyagi támogatásával lehet megmenteni.

Az egykor összefüggő erdővel borított területen a kezdeti irtásföldek helyén Magyarországon csak itt található **szeres- és szórványtelepülések** jöttek létre. A természeti adottságok, főként a gyenge talajok nem kedveztek a mezőgazdaságnak, ezért egészen különleges földhasználati forma működött egészen a múlt század végéig, amely szorosan kapcsolódott a terület uralkodó tulajdonformájához, a kisparaszti magántulajdonokhoz. Máiig megmaradtak a kisbirtokok, s ma is láthatunk bakhátas szántókat, kaszálógyümölcsösöket, kaszálóerdőket, **szálalóerdőket** amelyek a meglévő mozaikos földhasználati mintázatot eredményezték.



Jellegzetes településszerkezet

Ebbe a természetileg és gazdaságilag egyaránt egyedi és változatos képet mutató térségbe érkezhettek tehát a turista, s akár szervezett utak keretében, akár egyénileg keresi fel az egyes településeket, mindegyikben találhat a fent általánosan leírt kultúrába illeszkedő egyedi látnivalókat.

Számos kisebb településen a **templom épülete** az egyetlen vagy a legjelentősebb műemlék jellegű épület (pl. Apátistvánfalva, Alsószőlőnk, Gasztony). Általában a barokk korra tehető ezek építési ideje. A természeti értékek viszont annál nagyobb számban fordulnak elő ezeken a helyeken, védett rét, védett növény, ill. állatfajok sokszínűsége révén, vagy a ritkaságszámba menő szálalóerdők, ligetek, tavak (Máriaújfalu-tó, orfalui Fekete-tó) formájában. De bőven akad itt ritkaság számba menő látványosság is: egy-egy tájház Csörötneken, Kétvölgyön, vagy Rábagyarmaton. A látogató Rábafüzesen a népi fazekasság tárgykörében 400 darabos néprajzi gyűjteményt láthat. Kétoszlopos harangláb található Farkasfán és van itt egy tipikusan a vend építkezésre jellemző hajlított falú ház is. E térségben

található Nemesmedves, amely a maga kéttucatnyi lakosával az ország legkisebb lélekszámú települése. Külön említést érdemel az Orfalu közelében elterülő Fekete-tó, amelynek környéke csak külön engedéllyel és kísérvél látogatható.



A Hármashatárkö Felsőszölnökön

Iváncon barokk építésű kastélyt, Csákánydoroszlón pedig a Batthyány család volt kastélyát és parkját lehet elsőrendű látványossággként említeni. Ez utóbbi település melletti Büksi-rét a természetbúvárok körében mint a kockás liliom lelőhelye vált ismertté.

Nem műemlék és nem régi alkotás, de szintén egyedülálló építmény és közkedvelt látnivaló a hármashatárkö Felsőszölnök határában, ahová külön gyalogtúra útvonal vezet a községből.

Gasztony mint Széll Kálmán szülőfaluja érdemel említést. A volt miniszterelnök élete jelentős részét Rátóton töltötte feleségével, Vörösmarty Ilonával a Széll kastélyban. Ennek parkja jelenleg is védett. A család barátjaként sűrűn meglátogatta őket Deák Ferenc is, aki a hagyomány szerint maga ültetett el itt 13 tölgyfát a Lahn-patak partján az Aradi ligetben.

Végül feltétlenül említést érdemel **Szentgotthárd városa**, amely az Őrség négy kapuja közül az egyik volt. A XII. században emelt templom és kolostor együttes azoké a cisztercita szerzeteseké volt, akiket III. Béla telepített ide, s akik a környékbeli erdők egy jelentős részének tulajdonosai voltak. A magtártemplomot e században színházzá építették át és itt zajlik a város kulturális rendezvényeinek, eseményeinek java része.

A térséget s benne a településeket mind autóval, mind tömegközlekedési eszközzel meg lehet közelíteni. Kiváló **gyalog- és kerékpár túraútvonalak** nyújtanak lehetőséget e szép vidék megismerésére. Míg van azonban a fő útvonalak mellett kisebb „kitérők” megtételére is, beépítve őket a fő gyalogtúrák, vagy akár autós megközelítést követően csupán e rövidebb néhány órás távok bejárására. Lehetőség van ausztriai- illetve szlovéniai túrázásra is a hazai településekről kiindulva gyalogosan, autóval, vagy akár kerékpárral.

2008-ban készítette el az MgSzH Központ Erdészeti Igazgatóság Regionális és Zöldövezeti Tervező Osztálya az **Őrség Erdőfejlesztési Tervét**, melyben az erdők gazdasági, védelmi-, élőhelyvédelmi- és üdülési funkcióit és azok konfliktusait részletesen elemzi. A terv a készítőnél és a Vas Megyei MgSzH Erdészeti Igazgatóságán is hozzáférhető.

3.3.5. Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területek

Az erdőgazdálkodási tevékenységet közvetlenül szolgáló területeket az erdőtervezés ún. **egyéb részletekbe** sorolja be. E kategóriában a tíz évvel ezelőtti ~ 993 ha-ral szemben jelen



Erdei tisztás lessel

erdőtervben ~837 ha területet találunk. A területcsökkenés okai a tájban jellemző beerdősülés, valamint e területek jelen tervezés során funkció- és tulajdoni szempontból történt felülvizsgálata volt.

Két erdőterületen lévő **csemetekertet** terveztünk, Csörtőnek 6CS (Erdészeti) és Farkasfa 48 CS (magán).

Az előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott kritériumok mentén a **karácsonyfatelepek** zömét kihagytuk az erdőtervből.

Legnagyobb területet a **nyiladékok** (~186 ha), az erdei **tisztások** (~286 ha) és a **cserjések** (~93 ha) foglalják el, melyek esetenként természetvédelmi szempontból is kiemelt értékek.

Terméketlen területként szerepel az erdőterületen belül futó volt műszaki zár sávja, az Erdészeti területen fűrt gázkutak ki nem sajátított részei, valamint néhány kisebb termőhelyi okból üres folt.

A **vadföldekről** (~70 ha) a 3.3.2.4. fejezetben már esett szó.

Erdei **vízfolyás** és erdei tó kis területen (~12 ha) került felvételre, ennek nagy része az ingatlan-nyilvántartás szerinti erdőterületet elmosó Rába-folyó. A tervezés során a tényleges terepi állapot felvétele történt meg, a tulajdonosokat a művelési ág változás átvezetésének kötelezettségéről határozatban értesítjük.



Dolgozik a Rába

Parkot is terveztünk, Csákánydoroszló, Ivánc, Csörtőnek községekben az Erdészetről, míg a Szent Imre templom körül Rábafezesen és Rönökön Lajta-Hanság Zrt.- ill. magánterületen.

Erdészeti létesítményhez tartozó területnek nevezzük az állandó jellegű erdészeti magántutakat, erdei épületeket, mesterséges vízfelületeket, bányákat, egyéb létesítményeket.

Jelentős tétel az **út** (~101 ha), mely zömmel Erdészeti területeken került tervezésre. Ez megközelítőleg 150 km-es, időjárástól zömmel függetlenül járható úthálózatot jelent. **Épületként** terveztük a Csákánydoroszló 11ÉP, Ivánc 4ÉP, Rönök 100ÉP részleteket az Erdészetről, míg a Farkasfa 48 ÉP-et magánterületen (a 48CS-hez csatlakozóan). A mesterséges

vízfelületként aposztrofált területek zöme Erdészeti területen lévő külön földrészleten lévő **árok**. A jelenleg **bányaként** tervezett területeket az Erdészet erdőtervének 2010-es meghosszabbítása során felülvizsgáljuk.



Út a faluba

Az Körzet területén a 8. sz. főközlekedési út halad át. Szállításra felhasználhatók továbbá a fenti főutat és a községeket összekötő mellékutak. A működési területen a múlt évezred végén mindössze a Szombathely-Szentgotthárd vasútvonal haladt át. 2001-re elkészült az Őrséget átszelő, Szlovéniával összekötő új vasútvonal. A korszerű építmény egyik látványos eleme a Nagyrákos határában lévő híd, mely Közép-kelet Európa leghosszabb völgyhídja.

A terület **feltártsága** átlagban közepesnek mondható. Természetesen az Erdészet itt is javítja a képet, mert nem egy olyan erdőtömb van, mely megközelítése csak gyalogosan történhet. Ilyenek főleg a meredek lejtőkkel, vízmosásokkal tarkított területek. A Körzetben számos fölhagyott, manapság már járhatatlan nyiladék található. A magánerdőkre jellemzők még a keresztül-kasul haladó szekérutak, közelítőnyomok.

A számított 150 km-es úthálózat mellé mintegy 450 km-es 6 m-nél szélesebb nyiladékrendszer társul, ezen túl felmérhetetlen a keskeny nyiladékok és közelítőnyomok hossza. A földutak, nyiladékok a talajadatottságok miatt („ragaszkodó” őrségi agyag) esős időben és azt követően hosszú ideig járhatatlanok. A meredek területeken lévő helytelenül vezetett közelítőnyomok gyakran vízmosások kiindulási helyei is. Általában is mélyek lehetnek a csapák, melyekből a kipréselt agyag a talaj száradása után kőkemény lesz.



Erdei nyiladék Kétvölgyön

3.5. Átfogó tervezés

(A körzet teljes területére vonatkozóan)

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

3.5.1. Hosszú távú tervezés a körzet teljes területére

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

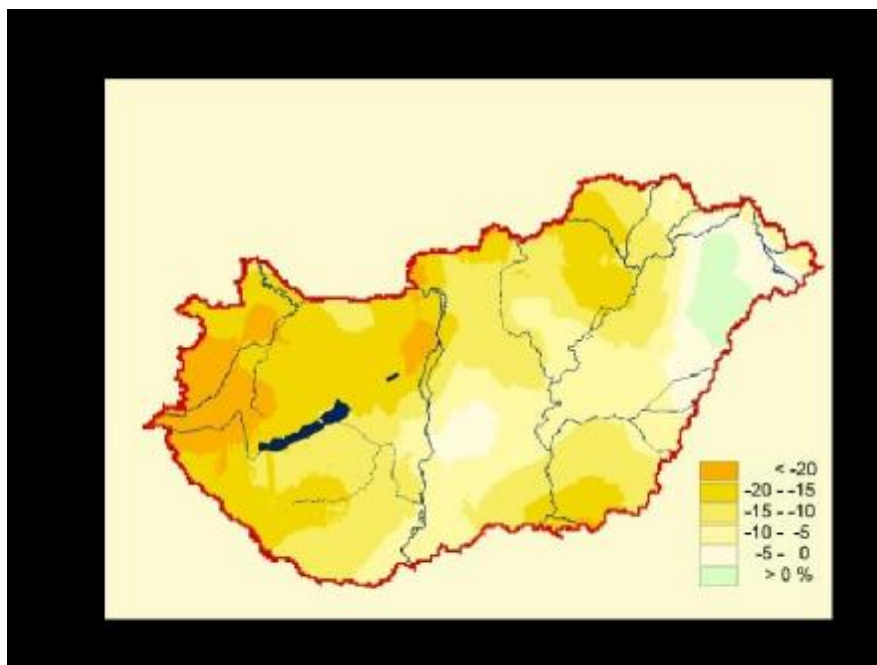
A Körzetben az 1996. évi erdő- és természetvédelmi törvények kapcsán nagyarányú rendeltetés változtatás történt. A védett területeken lévő erdők elsődleges rendeltetése minden esetben **természetvédelmi** (fokozottan védett ill. védett természeti területen lévő erdő, erdőrezervátum) lett. A természetvédelmi célok a Natura 2000 területek kijelölésével további, nemzeti védelem alatt nem álló erdőkben is előtérbe kerültek.

Egyre fontosabb a Körzetben az erdők **közjóléti** szerepe, mely esetenként konfliktusba kerül a természetvédelmi célokkal.

Nem védett területen található a körzet erdészeti kezelésben lévő **vadaskertje** (lásd 3.3.2.4 fejezet).

A világban zajló **klímaváltozási** tendenciák alól az Őrség sem mentesül, aggasztó jelek mutatnak a szárazodás irányába. A lucfenyő pusztulása részben ennek a következménye. A másik értékes veszélyeztetett fafajunk a bükk. Itt is megfigyelhető, hogy az állomány fiatalabb korban jobban elviseli a szélsőségesebb körülményeket. Nagy valószínűséggel prognosztizálható,

hogy a Vendvidéket kivéve az idős vágásos erdőkben a bükk vágásérettségi korának csökkentésére lesz szükség. Emellett meg kell kezdeni fiatalabb állományainak átalakítását (elsősorban állami erdőkben: átalakító üzemmód). A gyertyán esetében is vannak pusztulási folyamatok, ez azonban általában kezelhető mértékű és esetenként az erdők átalakításában is segít.



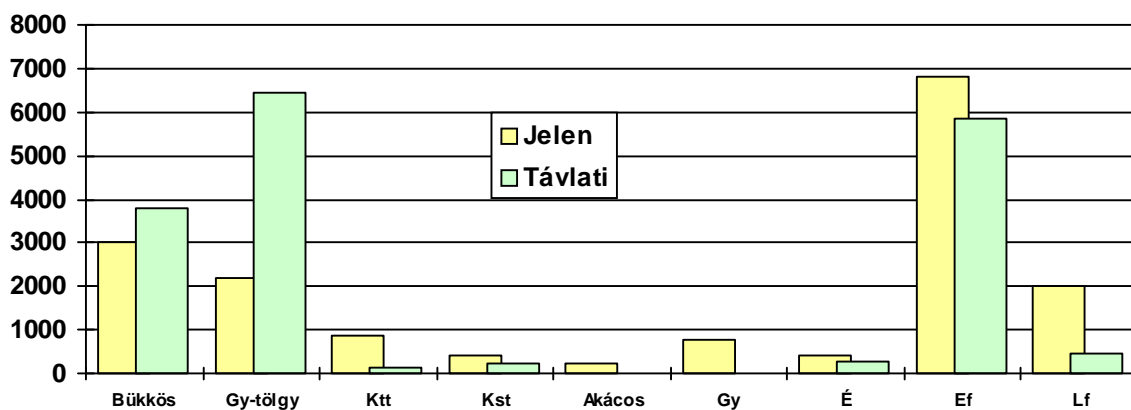
Az éves csapadék változása 1951-2004³

Meg kell jegyeznünk, hogy a klímaváltozás a nyugat-európai tapasztalatok szerint a folyónövedék értékének emelkedését is magával hozza. Ehhez viszont kell az arányos mennyiségű fiatal állományrész is az erdőkben!

³ Forrás OMSZ 2006.

A következő adatok értékelésénél fontos tudni, hogy a Körzetben a faállománytípusok megállapítása sokszor bizonytalan és azok határai gyakran elmosódnak.

Távlati célállományok és jelenlegi faállománytípusok mátrix:



A klímaváltozási prognózisnál említetteknek ellentmondani látszik a **bükkös** állományok arányának távlati célja. Ez elsősorban abban a bizalomban gyökerezik, amelyet a fafaj kitűnő újulóképessége generál. Remélhetőleg megfelelő erdőkezelés mellett ebben nem fogunk csalódni. A térfoglalás növekedését elsősorban erdei- és lucfenyves, valamint a gyertyánosok rovására várjuk.

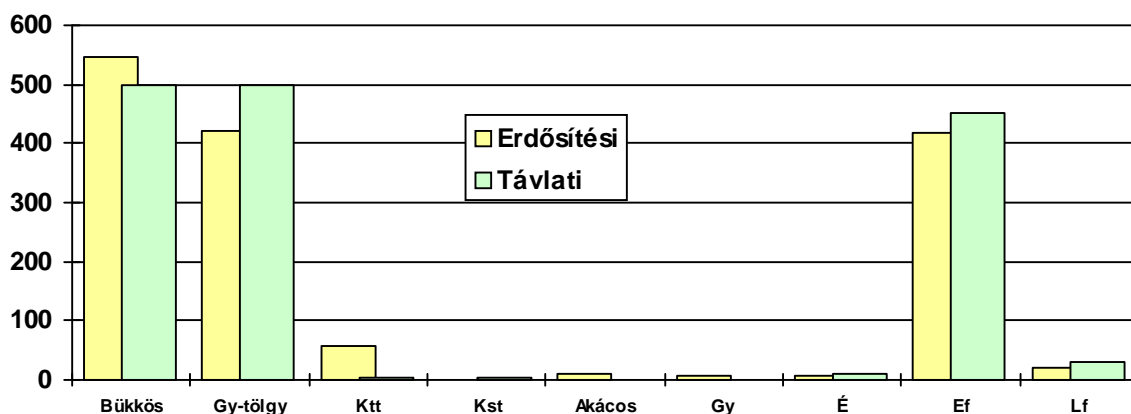
A **gyertyános-tölgyesek** a favoritok a Körzetben, noha többször szót emeltünk már az erdeifenyvesek védelmében. Ennek ellenére ezek az állománytípusok (hol fenyővel, hol bükkel ill. más fajokkal elegyesen) talán a legállékonyabbak a területen. Gyakorlatilag az összes tölgyest, a gyertyánosok java részét és sok fenyvest képzelünk el inkább gyertyános-tölgyesként.

Az **akácok, gyertyánosok** átalakítása a Körzetben folyamatos feladat.

Az **erdeifenyvesek** tekintetében a távlati célban már csak mintegy 1 000 ha-os területcsökkenést várunk, de ennek szükségességéről nem vagyunk igazán meggyőződve.

A **lucfenyvesek** visszaszorítása nem feladat, ez magától meg fog történni. A luc utáni felújításokban nagyrészt gyertyános-tölgyeseket és erdeifenyveseket képzelünk el.

Távlati célállomány-erdősítési célállomány mátrix:



Leszögezhető, hogy az erdősítések tervezése nagyrészt a **távlati célnak megfelelően** történt.

3.5.1.2. Erdőtelepítések távlati lehetőségei

Az erdőtelepítési program előző két fejezetében az általános célokat és hatásokat, továbbá az általános természetvédelmi irányelveket ismertettünk. Ezeket szem előtt tartva, továbbá az adottságokat figyelembe véve – magas területi védettségi arány és erdősültség – **az Őrségben minimális az erdőtelepítésre figyelembe vehető területek köre.**

Az okok:

- az Őrségi Nemzeti Park területén a védettség egyik oka a jelenlegi tájszerkezet megóvása, azaz az erdőtelepítést az ÖNPI a természetes állapot megváltoztatásának tekinti, így az erdőtelepítést nem támogatja,
- a természetvédelmi területeken kívüli gyepterületek erdősítése nem lehetséges,
- a természetvédelmi területeken kívüli szántók általában a patakok, folyók környezetében találhatók, ebből adódóan jó minőségű területek, a mezőgazdasági termelés vonatkozásában fontos a térségben belüli megőrzésük.

Erdőtelepítés iránti számottevő igény a földtulajdonosok részéről sem jelentkezik, hiszen a régi családi birtokszerkezetben mindenkinek volt erdeje, így a jelenlegi tulajdonosok döntő többsége is rendelkezik erdőterülettel. A védett területek gyenge minőségű, erdőhöz kapcsolódó szántóin a földtulajdonosok egy része kis területen (pár ezer négyzetméter) gyors faanyagtermelési céllal akácot szeretne telepíteni, ezen kívül még jelen van az egyre csökkenő mértékű karácsonyfa telep (lucfenyő) létesítési igény is. A Zöldhatóság egyik faültetést sem támogatja, az engedély nélkül elvégzett faültetvényeket felszámoltatja a földtulajdonosokkal.

A megyei és kistérségi területfejlesztési koncepciók az Őrség vonatkozásában nem tartalmaznak erdőterület növelési elvárásokat vagy előírásokat.

Összességében kijelenthető, hogy az Őrségben erdőtelepítési program nem állítható össze, nincsenek meg a programszintű erdőterület növelési lehetőségek, ezért erdőfejlesztési tervünk erdőtelepítésként figyelembe vehető terület meghatározást nem tartalmaz. Ez nem jelenti azt, hogy elsősorban a védett területeken kívül ne fordulnának elő kis felszínű erdőtelepítési igények és lehetőségek, ezek feltárása részletesebb szintű tervezés során lehetséges.⁴

3.5.1.3. Tartamosság - hozamvizsgálat, hozamkiegyenlítés

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

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

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

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

⁴ A már hivatkozott Őrség Erdőfejlesztési Tervből.

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

A Szentgotthárdi Erdészeti Igazgatóság erdő- és üzemterve 2010. december 31-én lejár. Az Adattárban szereplő érvényes véghasználati előírások az Erdészet esetében így a hátralévő két évre vonatkoznak. Az adatokat torzítja a lucpusztulás miatt szükséges területes egészségügyi termelések területe is, melyeket a Szentgotthárdi Igazgatóság 2006-os üzemtervi felülvizsgálata során tettünk.

A hozamvizsgálatra előbbieket miatt csak a **Körzet Erdészet nélküli területére** vonatkoztatva van mód.

Hozamvizsgálat táblázatai

| | Egy évre eső átlagos T E R Ü L E T | | | |
|---------------|------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|
| | ha/év | | | |
| | véghasználatra tervezett | 0 - 9 éven belül vágásérett | 30 éven belül vágásérett átlaga | hozami terület |
| fatermelés | 20,1 | 13,6 | 21,3 | 21,6 |
| különleges | 94,7 | 20,9 | 83,7 | 80,2 |
| összes | 114,8 | 34,5 | 105,0 | 101,8 |

| | Egy évre eső átlagos F A K É S Z L E T | | | | |
|---------------|--|-----------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
| | m ³ /év | | | | |
| | redukált folyónövedék | redukált átlagnövedék | véghasználatra tervezett fakészlet | | |
| | | | mennyisége | a folyónöv. %-ában | az átlagnöv. %-ában |
| fatermelés | 7 792 | 4 006 | 7 435 | 95 | 186 |
| különleges | 36 390 | 26 169 | 35 388 | 97 | 135 |
| összes | 44 182 | 30 175 | 42 823 | 97 | 142 |

A záró jegyzőkönyvből: „A jelen tervezés során kialakított **~115 ha/év véghasználati terv** a 30 éven belül vágásérett terület egy évi átlagának **109**, a hozami terület értékének **113 %-a**. E tervből azonban **82 ha/év** a szálalóvágási előírás, melynek megközelítőleg fele a valóságban szálalást jelent.

A kitermelésre tervezett véghasználati fakészlet a redukált folyónövedék **97 %-a**. A mortalitási tényezőt **5 %-ban** állapítottuk meg.”

Először a **magas „véghasználati” előírásokról** kell elmondani, hogy azokból jelentős rész szálalást takar, ahol nem lesz összefüggően nagyobb üres terület. Érdeemes visszanézni Felsőszölnök ortofotójára, itt a paraszti szálalások az elmúlt időszakban is jórészt szálalóvágási előírással működtek. A fahasználati előírások mértékét a Körzetben leginkább a nagyon jelentős fakészlet növekedés és idősödés indokolta. Ez a folyamat már 277 m³/ha fajlagos fatérfogatot (Erdészet nélkül) eredményezett, ami magát a szálalóvágásos (szálalásos) gazdálkodást is veszélyeztető magas érték. A térségben tapasztalati számok alapján a paraszti szálalások erdeifenyveseknél 200-300 m³/ha (Kétvölgy 95E, 102G), bükkösöknél 250-350 (400) m³/ha (Felsőszölnök 57A, 64J) között működnek.

Lépjünk tovább: **0-9 éven belül vágásérett terület.** A 34,5 ha/év vágásérett terület mellé 114,8 ha/év a véghasználati előírás társul. Itt előjönnek a hagyományos, vágásos gazdálkodásra kidolgozott sarokszámaink és a szálalással, szálalóvágással kezelt erdők vizsgálatának ellentmondásai. A 82 ha/év szálalóvágási előírású terület vágásérettégi mutatója csaknem minden esetben nagyobb, mint 9 év. Így marad 32,8 ha/év „hagyományos” tar- illetve fokozatos felújítóvágásos előírás. **Ott vagyunk a vágásérett területnél!**⁵ Az előbb tárgyalt látszólagos ellentmondást így feloldottuk.

A **vágásos erdők** hozamvizsgálatánál a területi értékek a fontosabbak, sőt kizárólag tarvágások tervezésénél csak területi alapon is lehet tartamos gazdálkodást folytatni. A bontóvágások belépésénél már más irányban is vizsgáldni kell, meg kell nézni a folyónövedék és a fahasználati tervezés viszonyának alakulását is. **Szálalóvágások és szálalás** esetén már jórészt csak a növedéket vizsgáljuk. Ezt azonban előre nem tudjuk megadni, így a számított folyónövedékkel dolgozunk. (Az erdőleírások ezért készültek úgy, hogy átlagadatokkal a lehető legjobban meg lehessen közelíteni a valóságot.) A területnek itt már alárendelt ill. nincs szerepe.

A tarvágások aránya a Körzetben 17 %, de a védett területeken csak 9 %, míg a faanyagtermelési célú részeken 54 %. Emiatt a **védett területek** esetében nem igazán kell foglalkoznunk a hozam területi tényezőivel. A **másik területrészen** viszont a véghasználatra tervezett terület a 30 éven belül vágásérett terület átlaga és a hozami terület alatt marad. Az eddigiek ismeretében a faanyagtermelő erdőkben ez egy kiegyensúlyozott, nagyrészt hagyományos jellegű, de már 17 %-ban szálalóvágásokkal és jelentős részt bontóvágásokkal operáló gazdálkodást irányoz elő.

A véghasználatra tervezett fakészlet és a növedék viszonyában csak a **folyónövedékkel** foglalkozunk. Megállapítása fatermési táblák alapján, az erdőleírás átlagadatainak felhasználásával történt. Az FNM felvételek előzetes értékelése és a Körzetben tapasztalt fakészlet növekedés alapján elmondható, hogy ez az érték általában alábecsült, így nyugodtan használhatjuk elemzéseinknél. Táblázatunk vizsgálata alapján megállapíthatjuk, hogy mindkét rendeltetés csoportban a véghasználatra tervezett fakészlet a redukált folyónövedék⁶ értéke alatt van. Összességében a tervezett kihasználási százalék 97, mely magas érték, de indoklását az előzőekben már megtettük.

A szálaló üzem módú gazdálkodásban a növedék értékének megállapítása mérésekkel történhet. E feladat munkaigénye jelentős, de elmondhatjuk (megelőlegezve az új Evt. Vhr.-t), hogy a Körzet magángazdálkodói az országban szinte egyedülálló gazdálkodásuk hagyományának tisztelete miatt e feladat alól üzem mód váltás esetén is mentesülnek.

⁵ Persze ez nem ennyire egyszerű, van a szálalóvágási előírású területeken is vágásérett fafajsort, de a bontóvágásra előírt terület sem mind 9 éven belüli mutatójú.

⁶ A redukálás a mortalitással (5 %) és a tervezett egyéb használati módok fatérfogatával történt.

3.5.2. Egyéb átfogó tervezés

3.5.2.1. Egyéb erdei haszonvételek tervezése

Az erdőállományok jelentős része jó genetikai adottságú, a **helyi szaporítóanyag gyűjtése** ezért a Körzetben jelentős lehet. Szaporítóanyag termelési célú erdőrészlet nincs.

Fontos mellékhaszonvételi lehetőség a **vadászat, vadgazdálkodás**, melynek erdészeti szempontból a legfontosabb feladata az **erdei vadkár kellő mértékű mérséklése**. A cél az, hogy a vágásos gazdálkodásban vadkárelhárító kerítések nélkül is felújuljon a minőségi erdő, míg átalakításnál, szálalásnál a szórvány magtermésből történő felújulás és az értékes elegyfajok megmaradása is biztosított legyen.

A területen általában nem megengedett a **fekvő száraz fa és gally gyűjtése**. Ezek az erdei életközösség fontos táplálékadó részei. A lakosság ilyen igényeit a véghasználatok utáni ágszedés elégítheti ki.

A **kidöntött fáról történő fenyőgally, toboz és díszítőlomb gyűjtése** a lucfenyő visszaszorulásával egyre kisebb jelentőségű, de még gyakorolt tevékenység.

A nem védett **gombák, gyógynövények, erdei gyümölcsök gyűjtése** általánosan elterjedt tevékenységnek nevezhető, elsősorban a helyi lakosság részéről. A fontosabb gomba lelőhelyek azonban a környező megyékből is vonzzák a gyűjtőket.

A **bot, a nád, a sás, a gyékény termelése és a fű kaszálása** hasznosítási céllal a területen nem vagy alig fordul elő. A nyiladékokat (elsősorban a vadászat lehetőségeinek megteremtése végett) rendszeresen szárzúzózzák.

A Körzetben az akác állományok csekély területfoglalása miatt kevés erdei **méhlegelőt** találunk.

A **gyantászásra** szóba jöhető erdőrészletek a tarvágásra előírt, 30%-nál nagyobb elegyarányban erdei- vagy feketefenyőt tartalmazó erdőrészletek. Jelenleg e tevékenységet nem gyakorolják.

Az erdőre káros tiltott mellékhaszonvételek közül eseteként még előfordul az **erdei alomszedés**.

3.5.2.2. Természetvédelmi tervezés (természetvédelem kezelési tervei)

A természetvédelmi hatóság és az Őrségi Nemzeti Park egyeztetett előírásai az előzetes jegyzőkönyvben kerültek megfogalmazásra.

A részletszintű tárgyalásokon a tervezés tételes egyeztetésre került.

Az erdőterv a záró jegyzőkönyv szerint a természetvédelmi korlátozásoknak megfelelően készült.

A szöveges anyagok megismétlésétől itt eltekintünk.

A nemzeti védelem alatt nem álló Natura 2000 területek vonatkozásában itt rögzítjük a terület azonosítóit, a jelölő élőhelyeket és fajokat. A körzeti erdőtervezés során megállapított fahasználati és erdőművelési tervezés az erdők vonatkozásában legalább a jelenlegi állapot megőrzését biztosítja.

Azonosító: HUON20008**Elnevezés: Rába és Csörnök-völgy**

Teljes kiterjedés: 11 779 ha

Jelölő élőhelyek és fajok:

élőhelyek:

3130 Oligo-mezotróf állóvizek Littorelletea uniflorae és/vagy Isoet-Nanojuncetea vegetációval

3260 Alföldektől a hegyvidékekig előforduló vízfolyások Ranunculon fluitantis és Callitricho-Batrachion növényzettel

3270 Iszapos partú folyók részben Chenopodion rubri, és részben Bidention növényzettel

6410 Kékperjés láprétek meszes, tőzeges vagy agyagbemosódásos talajokon (Molinion caeruleae)

6430 Síkságok és a hegyvidéktől a magashegységig tartó szintek hidrofil magaskórós szegélytársulásai

6440 Folyóvölgyek Cnidion dubiihoz tartozó mocsárrétjei

6510 Sík- és dombvidéki kaszálórét (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)

91E0 * Enyves éger (Alnus glutinosa) és magas kóris (Fraxinus excelsior) alkotta ligeterdők (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)**91F0 Keményfás ligeterdők nagy folyók mentén Quercus robur, Ulmus laevis és Ulmus minor, Fraxinus excelsior vagy Fraxinus angustifolia fajokkal (Ulmenion minoris)**

gerinctelen:

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Cerambyx cerdo | nagy hőscincér |
| Coenagrion ornatum | díszes légivadász |
| Cordulegaster heros | ritka hegyiszitakötő |
| Leucorrhinia pectoralis | lápi szitakötő |
| Maculinea teleius | vérfű-hangyaboglárka |
| Theodoxus transversalis | sávós bődöncsiga |
| Unio crassus | tompa folyamkagyló |

hal:

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Aspius aspius | balin |
| Gobio albipinnatus | halványfoltú küllő |
| Gobio kessleri | homoki küllő |
| Gymnocephalus baloni | széles durbincs |
| Gymnocephalus schraetzer | selymes durbincs |
| Misgurnus fossilis | régi csík |
| Rhodeus sericeus amarus | szivárványos ökle |
| Sabanejewia aurata | törpecsík |

kétéltű-hüllő:

| | |
|--------------------|------------------------|
| Bombina bombina | vöröshasú unka |
| Triturus cristatus | közönséges tarajosgöte |

emlős:

| | |
|-------------------|--------------------|
| Lutra lutra | vidra |
| Myotis bechsteini | nagyfülű denevér |
| Myotis myotis | közönséges denevér |

3.5.2.3. Egyéb szakhatóságok kezelési tervei

Egyéb szakhatósági kezelési tervek nem állnak rendelkezésünkre.

A tervezés során figyelembe vettük a **21/2006. (I.31.)**

Kormányrendelet

előírásait (a nagyvízi medrek, a parti sávok, a vízjárta, valamint a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról és hasznosításáról, valamint a nyári gátak által védett területek értékének csökkenésével kapcsolatos eljárásról).



Rába duzzasztómű Magyarlakon

A csörötneki **belterület és a szőlőhegy** között található erdők (35-41 tagok) vonatkozásában az önkormányzat előzetes jegyzőkönyvben megfogalmazott külön kérését a tervezés során megnyugtatóan rendeztük. Az előírásokat az önkormányzattal külön is egyeztetettük.

Az erdőtervezés folyamatába az előzetes tárgyaláskor nem ügyféli státuszban bekapcsolódott a **Kerekerdő Alapítvány**, mint civil szervezet. Kezelési elképzeléseiket az előzetes jegyzőkönyvben rögzítettük, és azokat a tervezés során lehetőség szerint figyelembe vettük. A gazdálkodók üzemmód váltási szándékának hiányában azonban a szálalóvágások tervezésétől nem tudtunk eltekinteni.

4. A körzet erdészet nélküli területére vonatkozó táblázatok, statisztikák

5. Mellékletek

5.1. Egyéb statisztikai táblák

5.2. Földnyilvántartási adatok részletszintű megfeleltetése

5.3. Termőhelyi lapok