

# **A KEMENCEI ERDŐTERVEZÉSI KÖRZET KÖRZETI ERDŐTERVE**

ÉRVÉNYES: 2012. január. 1. - 2021. december 31.

Vezető tervező: **Raszler József**

Tervezők: Bakné Treczker Klára  
Dobay Gábor  
Kore-Molnár Gábor  
Papp Károly  
Tímár Gábor  
Winternitz Gábor

Ellenőrizte: Szabó Béla Szilárd

Ügy száma: H-ERI/3/2011.

-----  
igazgató

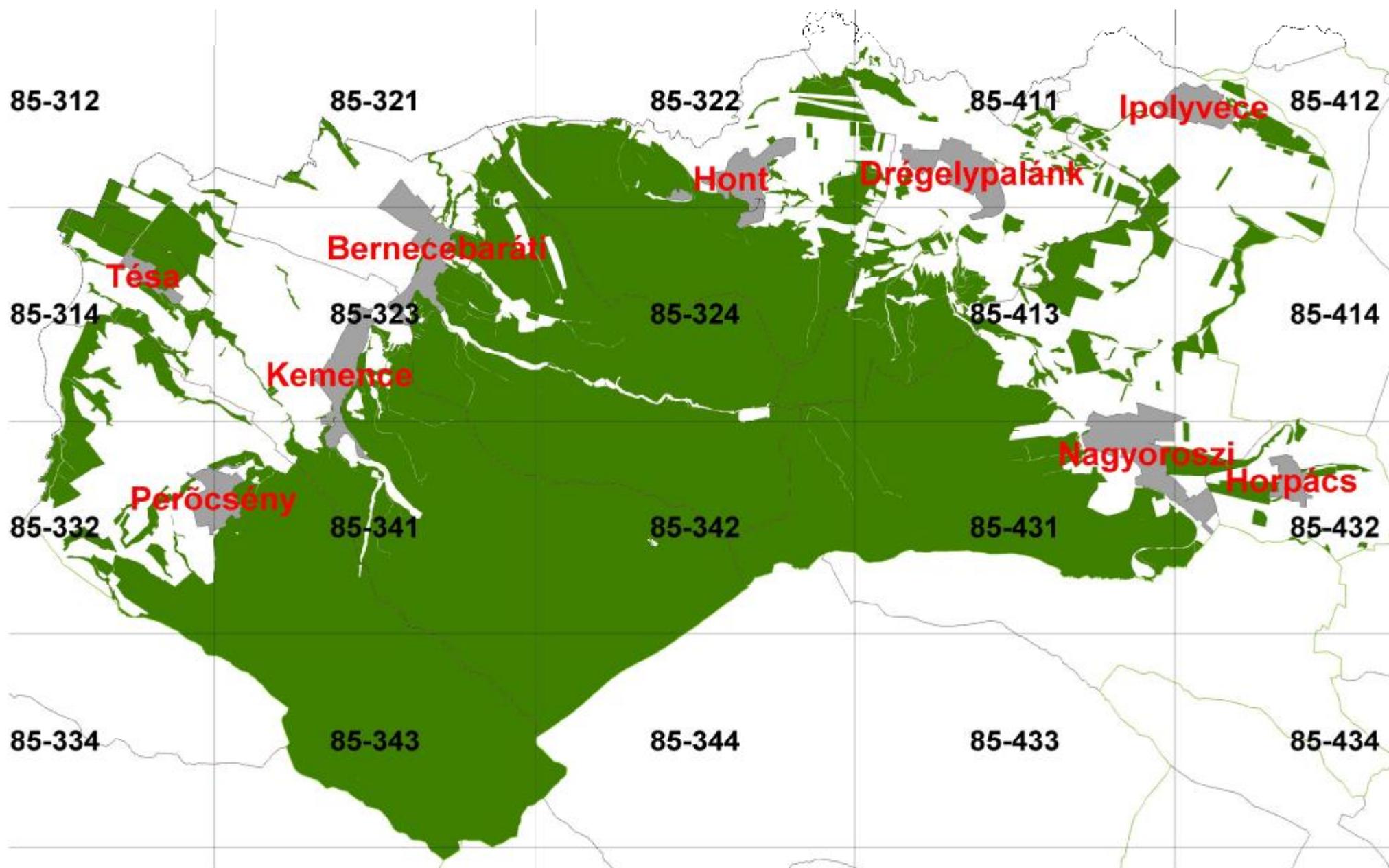
Dátum: Vác, 2012. február 21.

# Az I. kötet tartalomjegyzéke

|          |   |     |
|----------|---|-----|
| 1.       | Bevezető. A körzeti erdőtervezés .....  | 5   |
| 2.       | Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok .....                                | 7   |
| 2.1.     | Területi adatok .....   | 8   |
| 2.1.1.   | Részletes területkimutatás .....  | 9   |
| 2.1.2.   | Helységhatáros területkimutatás .....   | 84  |
| 2.1.3.   | Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt<br>(halmozott területtel) ..... | 85  |
| 2.1.4.A. | Elsődleges rendeltetések területkimutatása .....  | 86  |
| 2.1.4.B. | További rendeltetések területkimutatása I. ....   | 87  |
| 2.1.4.C. | További rendeltetések területkimutatása II. ....  | 88  |
| 2.1.5.   | Egyéb részletek területkimutatása .....   | 89  |
| 2.2.     | Termőhelyi adatok .....   | 90  |
| 2.2.1.   | Termőhelytípus-változatok megoszlása .....  | 91  |
| 2.2.2.   | Faállománytípusok klímák szerint .....  | 94  |
| 2.3.     | Állapot adatok .....  | 95  |
| 2.3.1.   | Korosztály táblázatok .....   | 96  |
| 2.3.3.   | Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint .....  | 102 |
| 2.3.4.   | Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint .....   | 103 |
| 2.3.5.   | Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre .....                                      | 106 |
| 2.3.6.   | Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre..                        | 109 |
| 2.3.7.   | Záródás minősítése faállomány-típusonként .....   | 112 |
| 2.3.8.   | Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen) .....   | 113 |
| 2.7.1.   | Faállománytípusok természetesség szerint .....  | 116 |
| 2.7.4.   | Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokonként .....                              | 117 |
| 2.7.7.   | Natura 2000 területek listája .....   | 118 |
| 2.7.8.   | Természetvédelmi területek listája .....  | 119 |
| 2.4.     | Tervadatok .....  | 120 |
|          | Hosszú távú tervadatok .....  | 120 |
| 2.4.1.A. | Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix .....                                 | 11  |
| 2.4.1.B. | Távlati célállománytípusok - erdősítési célállománytípusok (középtávú) mátrix<br>.....                | 122 |
| 2.4.1.C. | Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező<br>táblázata .....             | 123 |
|          | Tíz éves (középtávú) tervadatok .....   | 126 |
| 2.4.2.   | Korlátozások területkimutatása üzemmódonként .....  | 126 |
| 2.4.3.A. | Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok .....                                       | 127 |
| 2.4.3.B. | Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok .....                                       | 130 |
| 2.4.4.A. | Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok .....                             | 133 |
| 2.4.4.B. | Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok .....                             | 134 |
| 2.4.5.   | Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint<br>.....             | 135 |
| 2.4.6.   | Erdőfelújítási mátrix .....   | 136 |
| 2.4.7.   | Alternatív erdősítési mátrix .....  | 137 |
| 2.4.8.   | Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint .....  | 138 |
| 3.       | Szöveges értékelés (elemzés) .....  | 140 |
| 3.1.     | Területi adatok .....   | 141 |
| 3.2.     | Termőhelyi viszonyok .....  | 143 |

|        |   |     |
|--------|---|-----|
| 3.3.   | Az erdő állapotának értékelése .....  | 150 |
| 3.3.1. | Faállományviszonyok .....   | 150 |
| 3.3.2. | Egészségi állapot (2.3.8. tábla).....   | 153 |
| 3.3.3. | Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák).....  | 156 |
| 3.3.4. | Közjóléti, turisztikai értékelés.....   | 158 |
| 3.4.   | Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése .....                      | 161 |
| 3.4.1. | Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján.....                       | 161 |
| 3.4.2. | Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről.....                        | 162 |
| 3.5.   | Hozamvizsgálat .....  | 163 |
|        | Hozamvizsgálat táblázatai .....   | 165 |
| 3.6.   | Tízéves (középtávú) tervezés .....  | 165 |
| 3.6.1. | Üzem módok (2.4.2. tábla) .....   | 165 |
| 3.6.2. | Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla) .....                      | 166 |
| 3.6.3. | Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)..... | 167 |
| 3.6.4. | Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák) .....          | 168 |
| 3.6.5. | Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák).....                       | 171 |
| 4.     | Körzeti erdőterv készítés dokumentumai .....                                  | 173 |
| 4.1.   | Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része .....                            | 174 |
| 4.2.   | Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4)) .....                          | 180 |
| 4.3.   | Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal) .....             | 183 |
| 4.3.   | Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal) .....             | 225 |
| 4.5.   | Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív .....           | 226 |
| 4.6.   | Zárójegyzőkönyv.....  | 229 |
| 5.     | Mellékletek.....  | 242 |

## A KEMENCEI KÖRZET ÁTTEKINTŐ TÉRKÉPE



# 1. Bevezető. A körzeti erdőtervezés

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Az erdőgazdálkodási tevékenységgel összefüggő átfogó állapot- és tervadatok és azok elemzése elsősorban az erdőgazdálkodóknak és az erdőtulajdonosoknak szolgál értékes

információkkal. Ugyanakkor mindenki számára ajánljuk, aki az adott erdőterület sorsát szíven viseli, és az ott folyó erdészeti munkák okát és célját meg kívánja ismerni.

Minden további információ megtalálható az MgSzH Erdészeti Igazgatóság honlapján: **<http://www.mgszh.gov.hu/szakterulet/erdo>** elérhetőségen.

Heves Megyei Kormányhivatal  
Erdészeti Igazgatósága

## **2. Erdőtervezési körzetre vonatkozó legfontosabb adatok, táblázatok**

## **2.1. Területi adatok**

- 2.1.1. Részletes területkimutatás**
- 2.1.2. Helységhatáros területkimutatás**
- 2.1.3. Rendeltetések kimutatása – elsődleges és további rendeltetések együtt (halmozott területtel)**
- 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**



# Helységhatáros területkimutatás

(területek hektárban)

Erdőterv 2.1.2.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| Helység       |               | E r d ő r é s z l e t e k |           |           |           | Egyéb<br>részletek | Mind-<br>összesen |
|---------------|---------------|---------------------------|-----------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|
| Kód           | Név           | Védelmi                   | Gazdasági | Közzőléti | Összesen  |                    |                   |
| 5116          | Drégelypalánk | 598,61                    | 165,17    |           | 763,78    | 14,32              | 778,10            |
| 5117          | Hont          | 1.076,31                  | 515,34    |           | 1.591,65  | 25,92              | 1.617,57          |
| 5118          | Horpács       |                           | 82,46     |           | 82,46     | 11,47              | 93,93             |
| 5119          | Ipolyvece     | 31,63                     | 140,80    |           | 172,43    | 3,52               | 175,95            |
| 5120          | Nagyoroszi    | 1.751,68                  | 539,91    |           | 2.291,59  | 181,71             | 2.473,30          |
| Össz: 11      | NÓGRÁD MEGYE  | 3.458,23                  | 1.443,68  |           | 4.901,91  | 236,94             | 5.138,85          |
|               |               |                           |           |           |           |                    |                   |
| 5654          | Kemence       | 2.602,63                  | 270,95    |           | 2.873,58  | 105,68             | 2.979,26          |
| 5655          | Perőcsény     | 2.546,15                  | 307,73    |           | 2.853,88  | 61,72              | 2.915,60          |
| 5656          | Tésa          | 13,54                     | 159,49    |           | 173,03    | 9,50               | 182,53            |
| 5681          | Bernecebaráti | 2.203,65                  | 427,87    |           | 2.631,52  | 33,49              | 2.665,01          |
| Össz: 12      | PEST MEGYE    | 7.365,97                  | 1.166,04  |           | 8.532,01  | 210,39             | 8.742,40          |
|               |               |                           |           |           |           |                    |                   |
| Mindösszesen: |               | 10.824,20                 | 2.609,72  |           | 13.433,92 | 447,33             | 13.881,25         |

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: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| <b>Rendeltetések</b>                                | <b>Terület (ha)</b> |
|---|---------------------|
| <b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>            |                     |
| TV Természetvédelmi                                 | 10.092,53           |
| TAV Talajvédelmi                                    | 1.719,33            |
| MVE Mezővédő  |                     |
| HON Honvédelmi                                      | 271,86              |
| HAT Határrendészeti - nemzetbiztonsági              |                     |
| VÍZ Vízvédelmi                                      | 1,16                |
| GÁT Partvédelmi                                     |                     |
| VGA Vízgazdálkodási                                 |                     |
| TLV Településvédelmi                                | 7,26                |
| TÁJ Tájképvédelmi                                   |                     |
| MŰV Műtárgyvédelmi                                  |                     |
| GEN Erdészeti génrezervátum                         |                     |
| ÖRV Örökségvédelmi                                  |                     |
| BA Bányászati                                       |                     |
| NAT Natura 2000                                     | 10.548,38           |
| ARB Erdészeti arborétum                             |                     |
| <b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>         | <b>22.640,52</b>    |
| <b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>          |                     |
| FT Faanyagtermelő                                   | 2.661,00            |
| SZA Szaporítóanyag termelő                          |                     |
| VK Vadaskert  | 214,95              |
| GOM Földalatti gomba termelő                        |                     |
| <b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>       | <b>2.875,95</b>     |
| <b><i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i></b>         |                     |
| GYE Gyógyerdő                                       |                     |
| PA Parkerdő   | 15,52               |
| TAN Tanerdő   |                     |
| KÍ Kísérleti erdő                                   |                     |
| VP Vadaspark  |                     |
| <b>Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:</b>      | <b>15,52</b>        |
| <b>Mindösszesen (halmazott erdőrézlet terület):</b> | <b>25.531,99</b>    |

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

**Elsődleges rendeltetések területkimutatása****Erdőterv 2.1.4.A.**

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| <b>Elsődleges rendeltetés*</b>                |                                    | <b>Terület (ha)</b> |
|---|------------------------------------|---------------------|
| <b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>      |                                    |                     |
| TV  | Természetvédelmi                   | 10.092,53           |
| TAV   | Talajvédelmi                       | 452,55              |
| MVE   | Mezővédő                           |                     |
| HON   | Honvédelmi                         | 271,86              |
| HAT   | Határrendészeti - nemzetbiztonsági |                     |
| VÍZ   | Vízvédelmi                         |                     |
| GÁT   | Partvédelmi                        |                     |
| VGA   | Vízgazdálkodási                    |                     |
| TLV   | Településvédelmi                   | 7,26                |
| TÁJ   | Tájképvédelmi                      |                     |
| MŰV   | Műtárgyvédelmi                     |                     |
| GEN   | Erdészeti génrezervátum            |                     |
| ÖRV   | Örökségvédelmi                     |                     |
| BA  | Bányászati                         |                     |
| NAT   | Natura 2000                        |                     |
| ARB   | Erdészeti arborétum                |                     |
| <b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>   |                                    | <b>10.824,20</b>    |
| <b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>    |                                    |                     |
| FT  | Faanyagtermelő                     | 2.394,77            |
| SZA   | Szaporítóanyag termelő             |                     |
| VK  | Vadaskert                          | 214,95              |
| GOM   | Földalatti gomba termelő           |                     |
| <b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b> |                                    | <b>2.609,72</b>     |
| <b><i>Közfélési rendeltetésű erdők</i></b>    |                                    |                     |
| GYE   | Gyógyerdő                          |                     |
| PA  | Parkerdő                           |                     |
| TAN   | Tanerdő                            |                     |
| KÍ  | Kísérleti erdő                     |                     |
| VP  | Vadspark                           |                     |
| <b>Közfélési rendeltetésű erdők összesen:</b> |                                    |                     |
| <b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>            |                                    | <b>13.433,92</b>    |

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| <b>Második helyen álló rendeltetés*</b>        |                                    | <b>Terület (ha)</b> |
|--|------------------------------------|---------------------|
| <b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>       |                                    |                     |
| TV   | Természetvédelmi                   | 16,60               |
| TAV  | Talajvédelmi                       |                     |
| MVE  | Mezővédő                           |                     |
| HON  | Honvédelmi                         |                     |
| HAT  | Határrendészeti - nemzetbiztonsági |                     |
| VÍZ  | Vízvédelmi                         | 10.548,38           |
| GÁT  | Partvédelmi                        |                     |
| VGA  | Vízgazdálkodási                    |                     |
| TLV  | Településvédelmi                   |                     |
| TÁJ  | Tájképvédelmi                      |                     |
| MŰV  | Műtárgyvédelmi                     |                     |
| GEN  | Erdészeti génrezervátum            |                     |
| ÖRV  | Örökségvédelmi                     |                     |
| BA   | Bányászati                         |                     |
| NAT  | Natura 2000                        |                     |
| ARB  | Erdészeti arborétum                |                     |
| <b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>    |                                    | <b>10.564,98</b>    |
| <b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>     |                                    |                     |
| FT   | Faanyagtermelő                     | 264,40              |
| SZA  | Szaporítóanyag termelő             |                     |
| VK   | Vadaskert                          |                     |
| GOM  | Földalatti gomba termelő           |                     |
| <b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>  |                                    | <b>264,40</b>       |
| <b><i>Közzélzeti rendeltetésű erdők</i></b>    |                                    |                     |
| GYE  | Gyógyerdő                          |                     |
| PA   | Parkerdő                           |                     |
| TAN  | Tanerdő                            |                     |
| KÍ   | Kísérleti erdő                     |                     |
| VP   | Vadspark                           |                     |
| <b>Közzélzeti rendeltetésű erdők összesen:</b> |                                    |                     |
| <b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>             |                                    | <b>10.829,38</b>    |

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

## További rendeltetések területkimutatása II. Erdőterv 2.1.4.C.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| <b>Harmadik helyen álló rendeltetés*</b>        |                                    | <b>Terület (ha)</b> |
|---|------------------------------------|---------------------|
| <b><i>Védelmi rendeltetésű erdők</i></b>        |                                    |                     |
| TV  | Természetvédelmi                   |                     |
| TAV   | Talajvédelmi                       | 1.250,18            |
| MVE   | Mezővédő                           |                     |
| HON   | Honvédelmi                         |                     |
| HAT   | Határrendészeti - nemzetbiztonsági |                     |
| VÍZ   | Vízvédelmi                         | 1,16                |
| GÁT   | Partvédelmi                        |                     |
| VGA   | Vízgazdálkodási                    |                     |
| TLV   | Településvédelmi                   |                     |
| TÁJ   | Tájképvédelmi                      |                     |
| MŰV   | Műtárgyvédelmi                     |                     |
| GEN   | Erdészeti génrezervátum            |                     |
| ÖRV   | Örökségvédelmi                     |                     |
| BA  | Bányászati                         |                     |
| NAT   | Natura 2000                        |                     |
| ARB   | Erdészeti arborétum                |                     |
| <b>Védelmi rendeltetésű erdők összesen:</b>     |                                    | <b>1.251,34</b>     |
| <b><i>Gazdasági rendeltetésű erdők</i></b>      |                                    |                     |
| FT  | Faanyagtermelő                     | 1,83                |
| SZA   | Szaporítóanyag termelő             |                     |
| VK  | Vadaskert                          |                     |
| GOM   | Földalatti gomba termelő           |                     |
| <b>Gazdasági rendeltetésű erdők összesen:</b>   |                                    | <b>1,83</b>         |
| <b><i>Közzéléleti rendeltetésű erdők</i></b>    |                                    |                     |
| GYE   | Gyógyerdő                          |                     |
| PA  | Parkerdő                           | 15,52               |
| TAN   | Tanerdő                            |                     |
| KÍ  | Kísérleti erdő                     |                     |
| VP  | Vadspark                           |                     |
| <b>Közzéléleti rendeltetésű erdők összesen:</b> |                                    | <b>15,52</b>        |
| <b>Mindösszesen (erdőrészlet):</b>              |                                    | <b>1.268,69</b>     |

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

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

**Erdőterv 2.1.5.**

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| Térképi jel és megnevezés                           |   | Terület hektár |
|---|---|----------------|
| CS  | Csemetekert, dugványtelep                                 | 8,78           |
| BV  | Bot, vessző és díszítőgally termelést szolgáló terület    |                |
| KT  | Karácsonyfatelep  |                |
| KI  | Kísérleti célú faállomány                                 |                |
| NY  | Nyiladék és vezeték védősávja (ha 6 m-nél szélesebb)      | 54,08          |
| TI  | Erdei tisztás   | 173,82         |
| TN  | Kopár, terméketlen  | 45,40          |
| RA  | Rakodó és készletező hely                                 | 3,33           |
| VF  | Vadföld   | 71,52          |
| VI  | Erdei vízfolyás és erdei tó                               | 16,08          |
| CE  | Cserjés   | 14,17          |
| Erdészeti létesítményhez tartozó területek összesen |   | 60,15          |
| ebből   |   |                |
| ÚT  | Állandó jellegű erdészeti magánút                         | 41,71          |
| VA  | Erdei vasút   |                |
| ÉP  | Erdei épület  | 18,44          |
| MV  | Mesterségesen kialakított vízfelületek (tározó, csatorna) |                |
| EY  | Egyéb erdészeti létesítményhez tartozó terület            |                |
| <b>Egyéb részletek összesen:</b>                    |   | <b>447,33</b>  |

## **2.2. Termőhelyi adatok**

**2.2.1. Termőhelytípus-változatok megoszlása**

**2.2.2. Faállománytípusok klímák szerint**

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| 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             |      |                     |                       |                               |                     |               |                     |                   |                  |                 |          |
| 110                      | SZV  | SE                  | TÖ                    | 33,18                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 33,18    |
|                          |      |                     | DH                    | 11,47                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 11,47    |
| 330                      | ER   | SE                  | V                     | 29,74                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 29,74    |
|                          |      | KMÉ                 | V                     | 1,11                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,11     |
| 340                      | RA   | SE                  | V                     | 25,00                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 25,00    |
|                          |      | KMÉ                 | V                     | 1.111,30                      |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1.111,30 |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 816,96                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 816,96   |
| 410                      | SBE  | KMÉ                 | V                     | 10,88                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 10,88    |
|                          |      | MÉ                  | H                     | 3,82                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 3,82     |
| 420                      | PBE  | KMÉ                 | V                     | 28,13                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 28,13    |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 15,19                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 15,19    |
| 430                      | ABE  | KMÉ                 | V                     | 31,16                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 31,16    |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 1.604,99                      |                     | 9,52          |                     |                   |                  |                 | 1.614,51 |
|                          |      | IMÉ                 | V                     | 108,72                        |                     | 21,04         |                     |                   |                  |                 | 129,76   |
| 440                      | PGBE | MÉ                  | V                     | 1,24                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,24     |
| 460                      | RBE  | MÉ                  | H                     | 23,30                         |                     | 1,28          |                     |                   |                  |                 | 24,58    |
| 930                      | LHE  | KMÉ                 | V                     | 3,17                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 3,17     |
|                          |      | IMÉ                 | V                     |                               |                     |               | 0,56                |                   |                  |                 | 0,56     |
| Klíma összesen:          |      |                     |                       | 3.859,36                      |                     | 31,84         | 0,56                |                   |                  |                 | 3.891,76 |
| Gyertyános-tölgyes klíma |      |                     |                       |                               |                     |               |                     |                   |                  |                 |          |
| 110                      | SZV  | ISE                 | TÖ                    | 2,20                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,20     |
|                          |      | SE                  | TÖ                    | 2,12                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,12     |
| 130                      | FV   | SE                  | H                     | 6,74                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 6,74     |
| 220                      | HÖ   | KMÉ                 | DH                    |                               |                     |               |                     | 1,16              |                  |                 | 1,16     |
| 230                      | LH   | KMÉ                 | V                     |                               |                     |               | 1,54                |                   |                  |                 | 1,54     |
|                          |      | MÉ                  | V                     |                               |                     |               | 0,76                |                   |                  |                 | 0,76     |
| 330                      | ER   | SE                  | V                     | 87,54                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 87,54    |
|                          |      | KMÉ                 | V                     | 2,72                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,72     |
| 340                      | RA   | SE                  | V                     | 88,86                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 88,86    |
|                          |      | KMÉ                 | H                     | 6,34                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 6,34     |
|                          |      |                     | V                     | 885,91                        |                     | 1,02          |                     |                   |                  |                 | 886,93   |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 205,42                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 205,42   |
| 410                      | SBE  | KMÉ                 | V                     | 24,83                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 24,83    |
|                          |      | MÉ                  | H                     | 19,15                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 19,15    |
| 420                      | PBE  | KMÉ                 | V                     | 117,31                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 117,31   |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 63,28                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 63,28    |
| 430                      | ABE  | SE                  | V                     | 13,18                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 13,18    |
|                          |      | KMÉ                 | V                     | 97,45                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 97,45    |
|                          |      |                     | AV                    | 4,55                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 4,55     |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 1.496,80                      |                     |               |                     | 1,59              |                  |                 | 1.498,39 |
|                          |      |                     | AV                    | 1,70                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,70     |
|                          |      | IMÉ                 | H                     | 5,87                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 5,87     |
|                          |      |                     | V                     | 176,86                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 176,86   |
| 440                      | PGBE | KMÉ                 | AV                    |                               | 9,70                |               |                     |                   |                  |                 | 9,70     |
|                          |      | MÉ                  | V                     | 24,68                         | 13,39               |               |                     |                   |                  |                 | 38,07    |
|                          |      |                     | AV                    | 18,50                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 18,50    |



# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| H i d r o l ó g i a i v i s z o n y o k           |                     |                       |                               |                     |               |                     |                   |                  |                 |                 |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------------|---------------------|---------------|---------------------|-------------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Genetikai talajtípus                              | Termő-réteg mélység | Fizikai talaj-féleség | Többlet-vízhatástól független | Változó vízellátású | Szivárgó-vízű | Időszakos vízhatású | Állandó vízhatású | Felszínig nedves | Vízzel borított | Összesen        |
| <b>Gyertyános-tölgyes klíma</b>                   |                     |                       |                               |                     |               |                     |                   |                  |                 |                 |
| 440 PGBE  | IMÉ                 | V                     |                               | 18,31               |               |                     |                   |                  |                 | 18,31           |
|   |                     | AV                    |                               | 1,86                |               |                     |                   |                  |                 | 1,86            |
| 450 BFÖLD   | SE                  | V                     | 4,54                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 4,54            |
|   | KMÉ                 | V                     | 60,37                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 60,37           |
|   | MÉ                  | H                     | 2,44                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,44            |
|   |                     | V                     | 630,70                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 630,70          |
| 460 RBE   | KMÉ                 | H                     | 8,58                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 8,58            |
|   |                     | V                     | 6,98                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 6,98            |
|   | MÉ                  | H                     | 268,03                        |                     | 1,32          |                     |                   |                  |                 | 269,35          |
|   |                     | HV                    | 16,08                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 16,08           |
|   |                     | V                     | 158,53                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 158,53          |
|   |                     | AH                    | 51,41                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 51,41           |
| 750 ÖR  | KMÉ                 | V                     |                               |                     |               |                     |                   | 0,38             |                 | 0,38            |
| 760 LR  | KMÉ                 | V                     |                               |                     |               |                     | 9,63              |                  |                 | 9,63            |
| 910 RETIE   | KMÉ                 | H                     |                               |                     |               | 12,62               |                   |                  |                 | 12,62           |
|   |                     | V                     |                               |                     |               |                     |                   | 0,57             |                 | 0,57            |
|   | MÉ                  | H                     |                               |                     |               |                     | 7,17              | 6,42             |                 | 13,59           |
|   |                     | V                     |                               |                     |               |                     | 16,64             |                  |                 | 16,64           |
| 920 ÖE  | MÉ                  | V                     |                               |                     |               |                     | 9,77              |                  |                 | 9,77            |
| 930 LHE   | KMÉ                 | V                     | 37,54                         |                     | 5,62          |                     | 13,45             |                  |                 | 56,61           |
|   | MÉ                  | HV                    |                               |                     | 3,37          |                     |                   |                  |                 | 3,37            |
|   |                     | V                     | 12,09                         |                     | 10,24         |                     | 0,79              |                  |                 | 23,12           |
|   | IMÉ                 | V                     |                               |                     | 6,81          |                     |                   |                  |                 | 6,81            |
| <b>Klíma összesen:</b>                            |                     |                       | <b>4.609,30</b>               | <b>43,26</b>        | <b>28,38</b>  | <b>16,51</b>        | <b>58,61</b>      | <b>7,37</b>      |                 | <b>4.763,43</b> |
| <b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b> |                     |                       |                               |                     |               |                     |                   |                  |                 |                 |
| 110 SZV   | ISE                 | TÖ                    | 1,04                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,04            |
|   | SE                  | TÖ                    | 5,09                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 5,09            |
| 130 FV  | ISE                 | HV                    | 15,08                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 15,08           |
|   | SE                  | H                     | 11,62                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 11,62           |
| 220 HÖ  | KMÉ                 | H                     | 40,30                         |                     |               | 1,19                |                   |                  |                 | 41,49           |
|   |                     | V                     | 10,54                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 10,54           |
|   | MÉ                  | V                     | 1,56                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,56            |
| 230 LH  | KMÉ                 | V                     | 6,67                          |                     |               | 0,66                |                   |                  |                 | 7,33            |
|   | MÉ                  | HV                    | 0,64                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 0,64            |
| 320 RE  | SE                  | V                     | 1,67                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,67            |
| 330 ER  | SE                  | V                     | 302,81                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 302,81          |
|   | KMÉ                 | V                     | 30,68                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 30,68           |
| 340 RA  | SE                  | V                     | 47,76                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 47,76           |
|   | KMÉ                 | H                     | 7,62                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 7,62            |
|   |                     | V                     | 460,92                        |                     |               |                     |                   |                  |                 | 460,92          |
|   |                     | AV                    | 12,31                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 12,31           |
|   | MÉ                  | V                     | 60,15                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 60,15           |
| 410 SBE   | SE                  | V                     | 4,62                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 4,62            |
|   | KMÉ                 | V                     | 15,98                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 15,98           |
| 420 PBE   | KMÉ                 | V                     | 70,37                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 70,37           |
|   | MÉ                  | V                     | 14,98                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 14,98           |

# Termőhelytípus-változatok megoszlása

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.1.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| 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 | Többször-vízhatástól független | Változó vízellátású | Szivárgó-vízű | Időszakos vízhatású | Állandó vízhatású | Felszínig nedves | Vízzel borított | Összesen         |  |
| <b>Kocsánytalan-tölgyes, illetve cseres klíma</b> |                     |                       |                                |                     |               |                     |                   |                  |                 |                  |  |
| 440 PGBE  | KMÉ                 | V                     | 3,00                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 3,00             |  |
|   |                     | AV                    |                                | 3,06                |               |                     |                   |                  |                 | 3,06             |  |
| 450 BFÖLD   | ISE                 | H                     | 2,07                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,07             |  |
|   | SE                  | V                     | 16,90                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 16,90            |  |
|   | KMÉ                 | H                     | 3,16                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 3,16             |  |
|   |                     | HV                    | 7,34                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 7,34             |  |
|   |                     | V                     | 1.131,68                       | 0,83                |               | 1,77                |                   |                  |                 | 1.134,28         |  |
|   |                     | AV                    | 2,06                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,06             |  |
|   | MÉ                  | HV                    | 14,99                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 14,99            |  |
|   |                     | V                     | 818,76                         | 2,85                |               |                     |                   |                  |                 | 821,61           |  |
|   |                     | AV                    | 3,14                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 3,14             |  |
| 460 RBE   | SE                  | H                     | 1,06                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 1,06             |  |
|   | KMÉ                 | H                     | 413,51                         | 2,84                | 0,61          | 49,43               |                   |                  |                 | 466,39           |  |
|   |                     | HV                    | 78,55                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 78,55            |  |
|   |                     | V                     | 30,01                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 30,01            |  |
|   | MÉ                  | H                     | 247,63                         |                     |               | 52,08               |                   |                  |                 | 299,71           |  |
|   |                     | HV                    | 226,28                         |                     |               | 4,75                |                   |                  |                 | 231,03           |  |
|   |                     | V                     | 119,48                         |                     |               |                     |                   |                  |                 | 119,48           |  |
|   | IMÉ                 | H                     | 6,09                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 6,09             |  |
| 470 KBE   | KMÉ                 | H                     | 0,57                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 0,57             |  |
|   | MÉ                  | H                     | 12,27                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 12,27            |  |
| 480 CSBE  | KMÉ                 | V                     | 46,49                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 46,49            |  |
| 490 KMBE  | KMÉ                 | V                     | 9,14                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 9,14             |  |
| 750 ÖR  | KMÉ                 | V                     |                                |                     |               | 6,27                | 4,60              |                  |                 | 10,87            |  |
|   | MÉ                  | HV                    |                                |                     |               | 0,86                |                   |                  |                 | 0,86             |  |
|   |                     | V                     |                                |                     |               | 23,61               |                   |                  |                 | 23,61            |  |
| 760 LR  | KMÉ                 | H                     |                                |                     |               |                     | 3,69              | 34,70            |                 | 38,39            |  |
|   |                     | V                     |                                |                     |               |                     | 2,79              |                  |                 | 2,79             |  |
|   | MÉ                  | V                     |                                |                     |               |                     | 1,93              |                  |                 | 1,93             |  |
| 910 RETIE   | KMÉ                 | H                     | 0,85                           |                     |               | 44,33               | 21,33             | 9,46             |                 | 75,97            |  |
|   |                     | V                     | 5,37                           |                     |               | 8,21                | 33,70             | 14,86            |                 | 62,14            |  |
|   | MÉ                  | H                     |                                |                     |               | 0,59                | 2,74              | 15,06            |                 | 18,39            |  |
|   |                     | V                     |                                |                     |               |                     | 35,71             | 2,01             |                 | 37,72            |  |
| 920 ÖE  | KMÉ                 | H                     | 2,27                           |                     |               |                     |                   |                  |                 | 2,27             |  |
|   |                     | V                     |                                |                     |               | 3,56                |                   |                  |                 | 3,56             |  |
|   | MÉ                  | V                     |                                |                     |               |                     | 0,87              |                  |                 | 0,87             |  |
| 930 LHE   | KMÉ                 | V                     | 19,61                          |                     |               | 1,10                | 2,56              |                  |                 | 23,27            |  |
|   | MÉ                  | V                     | 18,69                          |                     | 3,87          | 2,31                |                   |                  |                 | 24,87            |  |
| <b>Klíma összesen:</b>                            |                     |                       | <b>4.363,38</b>                | <b>9,58</b>         | <b>4,48</b>   | <b>200,72</b>       | <b>109,92</b>     | <b>76,09</b>     |                 | <b>4.764,17</b>  |  |
| <b>Erdőssztyepp klíma</b>                         |                     |                       |                                |                     |               |                     |                   |                  |                 |                  |  |
| 330 ER  | SE                  | V                     | 14,56                          |                     |               |                     |                   |                  |                 | 14,56            |  |
| <b>Klíma összesen:</b>                            |                     |                       | <b>14,56</b>                   |                     |               |                     |                   |                  |                 | <b>14,56</b>     |  |
| <hr/>   |                     |                       |                                |                     |               |                     |                   |                  |                 |                  |  |
| <b>Összesen:</b>                                  |                     |                       | <b>12.846,60</b>               | <b>52,84</b>        | <b>64,70</b>  | <b>217,79</b>       | <b>168,53</b>     | <b>83,46</b>     |                 | <b>13.433,92</b> |  |

# Faállománytípusok klímák szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.2.2.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| Faállomány<br>típus | Bükkös klíma<br>terület | Bükkös klíma<br>% | Gy-tölgyes klíma<br>terület | Gy-tölgyes klíma<br>% | K t t k l í m a<br>terület | K t t k l í m a<br>% | Erdőössztyepp klíma<br>terület | Erdőössztyepp klíma<br>% | Összesen<br>terület | Összesen<br>% |
|---------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------|----------------------|--------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|
| Bükkös              | 3.174,85                | 81,6              | 134,99                      | 2,8                   |                            |                      |                                |                          | 3.309,84            | 24,6          |
| Gy-tölgyes          | 230,16                  | 5,9               | 1.413,14                    | 29,7                  | 258,64                     | 5,4                  |                                |                          | 1.901,94            | 14,2          |
| Kt.tölgyes          | 75,77                   | 1,9               | 926,60                      | 19,5                  | 849,78                     | 17,8                 | 14,56                          | 100,0                    | 1.866,71            | 13,9          |
| Ks.tölgyes          |                         |                   | 3,30                        | 0,1                   | 36,78                      | 0,8                  |                                |                          | 40,08               | 0,3           |
| Cseres              | 34,99                   | 0,9               | 992,28                      | 20,8                  | 1.199,33                   | 25,2                 |                                |                          | 2.226,60            | 16,6          |
| Mo.tölgyes          |                         |                   |                             |                       |                            |                      |                                |                          |                     |               |
| Akácos              |                         |                   | 565,63                      | 11,9                  | 1.563,16                   | 32,8                 |                                |                          | 2.128,79            | 15,8          |
| Gyertyános          | 169,84                  | 4,4               | 528,01                      | 11,1                  | 51,68                      | 1,1                  |                                |                          | 749,53              | 5,6           |
| Juharos             |                         |                   | 21,47                       | 0,5                   | 68,89                      | 1,4                  |                                |                          | 90,36               | 0,7           |
| Körises             | 162,29                  | 4,2               | 52,40                       | 1,1                   | 6,09                       | 0,1                  |                                |                          | 220,78              | 1,6           |
| Ek.lombos           |                         |                   | 5,16                        | 0,1                   | 54,53                      | 1,1                  |                                |                          | 59,69               | 0,4           |
| N.nyár - n. fűz     |                         |                   | 15,10                       | 0,3                   | 229,22                     | 4,8                  |                                |                          | 244,32              | 1,8           |
| Hazai nyáras        |                         |                   | 2,60                        | 0,1                   | 5,50                       | 0,1                  |                                |                          | 8,10                | 0,1           |
| Fűzes               |                         |                   | 5,82                        | 0,1                   | 17,80                      | 0,4                  |                                |                          | 23,62               | 0,2           |
| Égeres              | 0,56                    |                   | 55,37                       | 1,2                   | 153,00                     | 3,2                  |                                |                          | 208,93              | 1,6           |
| Hársas              | 34,52                   | 0,9               |                             |                       | 1,53                       |                      |                                |                          | 36,05               | 0,3           |
| Nyíres              |                         |                   |                             |                       | 2,10                       |                      |                                |                          | 2,10                |               |
| El.lombos           |                         |                   | 7,39                        | 0,2                   |                            |                      |                                |                          | 7,39                | 0,1           |
| Erdeifenyves        | 2,32                    | 0,1               | 15,85                       | 0,3                   | 198,28                     | 4,2                  |                                |                          | 216,45              | 1,6           |
| Feketefenyves       |                         |                   | 7,01                        | 0,1                   | 39,73                      | 0,8                  |                                |                          | 46,74               | 0,3           |
| Lucfenyves          | 2,98                    | 0,1               | 6,62                        | 0,1                   | 11,18                      | 0,2                  |                                |                          | 20,78               | 0,2           |
| Egyéb fenyves       | 3,48                    | 0,1               | 4,69                        | 0,1                   | 16,95                      | 0,4                  |                                |                          | 25,12               | 0,2           |
| Összesen:           | 3.891,76                | 100,0             | 4.763,43                    | 100,0                 | 4.764,17                   | 100,0                | 14,56                          | 100,0                    | 13.433,92           | 100,0         |

## **2.3. Állapot adatok**

### **2.3.1. Korosztály táblázatok**

**Korosztály táblázatok fafajonként terület hektárban**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges, összesen bontásban)

**Korosztály táblázatok fafajonként fakészlet köbméterben**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.3. Faállomány megoszlása fatermőképességi csoportok szerint**

### **2.3.4. Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.5. Vágásérettségi csoportok területe fafajok szerint 100 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.6. Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre**

(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)

### **2.3.7. Záródás minősítése faállomány-típusonként**

### **2.3.8. Erdőterület megoszlása károsítók szerint (összesen)**

### **2.7.1. Faállománytípusok természetesség szerint**

### **2.7.4. Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokokként**

### **2.7.7. Natura 2000 területek listája**

### **2.7.8. Természetvédelmi területek listája**

## Terület hektár

**Iroda: 11 Váci ETI**

### Erdőterv 2.3.1.

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

## Terület hektár

**Iroda: 11 Váci ETI**

### 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      |        | 0,95     | 0,50   |        |        | 4,24   | 0,93     |          |          |        | 0,54     | 7,16      | 0,1   |
| Kst s      |        |          |        |        |        | 0,14   |          | 0,34     | 0,50     |        |          | 0,98      |       |
| Ktt m      | 91,53  | 163,30   | 76,49  | 100,10 | 133,80 | 120,37 | 145,98   | 196,95   | 45,54    | 34,15  | 163,39   | 1.271,60  | 11,7  |
| Ktt s      |        |          | 0,89   | 1,67   | 0,04   | 7,81   | 124,87   | 202,43   | 337,84   | 282,25 | 444,11   | 1.401,91  | 12,9  |
| Et         |        | 1,09     |        | 4,75   | 1,91   | 4,72   | 1,07     | 0,90     | 1,48     | 1,52   | 7,75     | 25,19     | 0,2   |
| T össz     | 91,53  | 165,34   | 77,88  | 106,52 | 135,75 | 137,28 | 272,85   | 400,62   | 385,36   | 317,92 | 615,79   | 2.706,84  | 25,0  |
| Cs m       | 104,29 | 248,42   | 100,62 | 157,22 | 78,41  | 40,18  | 51,29    | 56,40    | 60,89    | 28,73  | 27,76    | 954,21    | 8,8   |
| Cs s       |        | 3,38     | 4,59   | 5,00   | 5,71   | 12,84  | 129,66   | 147,40   | 184,96   | 137,78 | 265,69   | 897,01    | 8,3   |
| Cs össz    | 104,29 | 251,80   | 105,21 | 162,22 | 84,12  | 53,02  | 180,95   | 203,80   | 245,85   | 166,51 | 293,45   | 1.851,22  | 17,1  |
| Bükk m     | 88,50  | 186,17   | 85,59  | 90,44  | 128,27 | 85,11  | 427,81   | 302,83   | 259,19   | 219,64 | 588,73   | 2.462,28  | 22,7  |
| Bükk s     |        |          |        | 4,08   |        | 4,46   | 20,05    | 42,03    | 83,21    | 116,76 | 111,95   | 382,54    | 3,5   |
| B össz     | 88,50  | 186,17   | 85,59  | 94,52  | 128,27 | 89,57  | 447,86   | 344,86   | 342,40   | 336,40 | 700,68   | 2.844,82  | 26,3  |
| Gyertyán   | 55,08  | 211,40   | 140,24 | 119,01 | 69,61  | 53,13  | 178,30   | 234,03   | 234,23   | 139,96 | 149,41   | 1.584,40  | 14,6  |
| Akác m     | 11,47  | 15,15    | 3,90   | 5,67   |        | 0,03   | 0,08     |          |          |        |          | 36,30     | 0,3   |
| Akác s     | 105,11 | 283,24   | 287,25 | 123,97 | 58,73  | 42,27  | 5,79     | 4,84     | 1,24     | 0,34   |          | 912,78    | 8,4   |
| A össz     | 116,58 | 298,39   | 291,15 | 129,64 | 58,73  | 42,30  | 5,87     | 4,84     | 1,24     | 0,34   |          | 949,08    | 8,8   |
| Juhar      | 7,93   | 37,96    | 19,58  | 28,73  | 6,64   | 5,52   | 5,27     | 10,46    | 2,35     | 1,15   | 4,14     | 129,73    | 1,2   |
| Szil       |        | 0,26     | 0,15   |        |        | 0,14   |          |          |          |        |          | 0,55      |       |
| Kőris      | 17,78  | 58,44    | 19,52  | 4,15   | 7,84   | 10,58  | 44,68    | 101,52   | 46,37    | 26,08  | 30,36    | 367,32    | 3,4   |
| EKL        | 1,07   | 2,01     |        | 0,77   | 1,15   | 3,31   | 2,66     | 1,27     | 0,99     |        | 0,46     | 13,69     | 0,1   |
| J-EKL össz | 26,78  | 98,67    | 39,25  | 33,65  | 15,63  | 19,55  | 52,61    | 113,25   | 49,71    | 27,23  | 34,96    | 511,29    | 4,7   |
| NNY        | 2,41   | 1,21     | 25,86  | 1,43   | 0,66   |        |          |          |          |        |          | 31,57     | 0,3   |
| HNY        |        | 7,04     | 2,42   | 0,10   | 0,41   | 1,21   | 0,28     |          |          |        |          | 11,46     | 0,1   |
| NY össz    | 2,41   | 8,25     | 28,28  | 1,53   | 1,07   | 1,21   | 0,28     |          |          |        |          | 43,03     | 0,4   |
| Fűz        | 0,17   |          | 0,42   | 3,50   | 10,75  | 2,72   | 0,72     |          |          |        |          | 18,28     | 0,2   |
| Éger       | 0,32   | 4,78     | 12,74  | 13,61  | 30,99  | 40,91  | 2,66     |          | 0,10     | 0,12   |          | 106,23    | 1,0   |
| Hárs       | 0,83   | 2,08     | 5,50   | 2,84   | 0,61   | 4,37   | 5,75     | 22,24    | 2,54     | 1,02   | 8,15     | 55,93     | 0,5   |
| ELL        | 0,12   | 0,66     |        |        |        |        |          |          |          | 2,58   |          | 3,36      |       |
| Fűz-ELL ö  | 1,44   | 7,52     | 18,66  | 19,95  | 42,35  | 48,00  | 9,13     | 22,24    | 2,64     | 3,72   | 8,15     | 183,80    | 1,7   |
| EF         |        |          | 0,57   | 16,84  | 11,10  | 33,52  | 7,80     | 0,39     |          | 0,17   | 0,34     | 70,73     | 0,7   |
| FF         |        |          | 1,52   | 0,10   | 1,39   | 11,23  | 5,04     | 0,10     |          | 4,54   | 6,00     | 29,92     | 0,3   |
| LF         |        |          | 1,85   | 2,47   | 0,27   | 2,28   | 3,61     |          |          |        |          | 10,48     | 0,1   |
| VF         | 0,54   | 4,41     | 15,96  | 7,76   | 3,19   | 5,16   | 2,27     | 1,90     |          | 0,19   |          | 41,38     | 0,4   |
| EGYF       |        |          |        |        | 0,31   |        |          |          |          |        |          | 0,31      |       |
| F össz     | 0,54   | 4,41     | 19,90  | 27,17  | 16,26  | 52,19  | 18,72    | 2,39     |          | 4,90   | 6,34     | 152,82    | 1,4   |
| Összes     | 487,15 | 1.231,95 | 806,16 | 694,21 | 551,79 | 496,25 | 1.166,57 | 1.326,03 | 1.261,43 | 996,98 | 1.808,78 | 10.827,30 | 100,0 |
| Üres       |        |          |        |        |        |        |          |          |          |        |          | 211,85    |       |
| Mindösszes |        |          |        |        |        |        |          |          |          |        |          | 11.039,15 |       |

## Terület hektár

### Erdőterv 2.3.1.

## ÖSSZESEN

| Fafaj      | 1-10   | 11-20    | 21-30    | 31-40    | 41-50  | 51-60  | 61-70    | 71-80    | 81-90    | 91-100   | 101-     | Összesen  | %     |
|------------|--------|----------|----------|----------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|-------|
| Kst m      | 18,96  | 1,32     | 0,75     | 7,15     |        | 4,24   | 0,93     |          |          |          | 0,54     | 33,89     | 0,3   |
| Kst s      |        |          |          |          |        | 0,14   |          | 0,34     | 0,50     | 2,82     |          | 3,80      |       |
| Ktt m      | 114,29 | 172,66   | 88,98    | 190,57   | 195,58 | 120,37 | 168,40   | 205,41   | 45,54    | 34,15    | 164,04   | 1.499,99  | 11,4  |
| Ktt s      |        |          | 0,89     | 1,67     | 0,57   | 12,45  | 171,85   | 209,52   | 340,31   | 282,87   | 444,11   | 1.464,24  | 11,1  |
| Et         |        | 27,61    | 0,49     | 21,28    | 11,82  | 5,01   | 3,50     | 0,90     | 1,48     | 1,52     | 7,75     | 81,36     | 0,6   |
| T össz     | 133,25 | 201,59   | 91,11    | 220,67   | 207,97 | 142,21 | 344,68   | 416,17   | 387,83   | 321,36   | 616,44   | 3.083,28  | 23,5  |
| Cs m       | 141,66 | 262,79   | 115,93   | 185,81   | 120,50 | 40,85  | 92,97    | 64,58    | 65,59    | 28,73    | 28,88    | 1.148,29  | 8,8   |
| Cs s       |        | 3,38     | 4,59     | 7,61     | 6,34   | 17,50  | 152,12   | 172,06   | 202,07   | 139,96   | 265,69   | 971,32    | 7,4   |
| Cs össz    | 141,66 | 266,17   | 120,52   | 193,42   | 126,84 | 58,35  | 245,09   | 236,64   | 267,66   | 168,69   | 294,57   | 2.119,61  | 16,1  |
| Bükk m     | 89,55  | 186,17   | 85,59    | 90,44    | 128,27 | 85,11  | 427,81   | 305,53   | 259,19   | 219,64   | 588,73   | 2.466,03  | 18,8  |
| Bükk s     |        |          |          | 4,08     |        | 4,46   | 20,05    | 42,03    | 83,21    | 116,76   | 111,95   | 382,54    | 2,9   |
| B össz     | 89,55  | 186,17   | 85,59    | 94,52    | 128,27 | 89,57  | 447,86   | 347,56   | 342,40   | 336,40   | 700,68   | 2.848,57  | 21,7  |
| Gyertyán   | 62,64  | 213,54   | 142,14   | 122,18   | 71,32  | 53,53  | 180,47   | 236,88   | 237,59   | 143,72   | 150,06   | 1.614,07  | 12,3  |
| Akác m     | 148,75 | 166,16   | 116,87   | 6,59     | 1,08   | 0,03   | 0,08     |          |          |          |          | 439,56    | 3,3   |
| Akác s     | 181,22 | 515,54   | 609,85   | 173,34   | 81,64  | 56,35  | 11,07    | 6,87     | 1,24     | 0,34     |          | 1.637,46  | 12,5  |
| A össz     | 329,97 | 681,70   | 726,72   | 179,93   | 82,72  | 56,38  | 11,15    | 6,87     | 1,24     | 0,34     |          | 2.077,02  | 15,8  |
| Juhar      | 13,08  | 38,87    | 25,25    | 53,19    | 10,56  | 5,90   | 6,01     | 11,35    | 2,35     | 1,70     | 4,14     | 172,40    | 1,3   |
| Szil       |        | 0,26     | 1,02     |          |        | 0,24   |          |          |          |          |          | 1,52      |       |
| Kóris      | 18,94  | 58,44    | 20,54    | 4,15     | 7,99   | 10,58  | 44,68    | 101,52   | 46,37    | 26,08    | 30,36    | 369,65    | 2,8   |
| EKL        | 1,62   | 3,28     | 0,44     | 0,77     | 2,18   | 3,31   | 2,66     | 1,27     | 0,99     |          | 0,46     | 16,98     | 0,1   |
| J-EKL össz | 33,64  | 100,85   | 47,25    | 58,11    | 20,73  | 20,03  | 53,35    | 114,14   | 49,71    | 27,78    | 34,96    | 560,55    | 4,3   |
| NNY        | 2,71   | 63,02    | 138,20   | 30,46    | 0,66   |        |          |          |          |          |          | 235,05    | 1,8   |
| HNY        | 0,28   | 9,10     | 2,42     | 0,10     | 0,41   | 1,21   | 0,28     | 0,09     |          |          |          | 13,89     | 0,1   |
| NY össz    | 2,99   | 72,12    | 140,62   | 30,56    | 1,07   | 1,21   | 0,28     | 0,09     |          |          |          | 248,94    | 1,9   |
| Fűz        | 0,17   | 0,04     | 7,07     | 6,65     | 11,86  | 2,99   | 0,72     |          |          |          |          | 29,50     | 0,2   |
| Éger       | 1,92   | 11,74    | 37,43    | 28,04    | 65,21  | 46,06  | 3,82     |          | 0,10     | 0,12     |          | 194,44    | 1,5   |
| Hárs       | 1,07   | 2,29     | 5,50     | 2,84     | 0,61   | 4,37   | 5,75     | 22,24    | 2,54     | 1,02     | 8,15     | 56,38     | 0,4   |
| ELL        | 0,28   | 2,78     |          |          |        |        |          |          |          | 2,58     |          | 5,64      |       |
| Fűz-ELL ö  | 3,44   | 16,85    | 50,00    | 37,53    | 77,68  | 53,42  | 10,29    | 22,24    | 2,64     | 3,72     | 8,15     | 285,96    | 2,2   |
| EF         | 0,15   | 0,04     | 0,57     | 106,24   | 26,86  | 34,99  | 13,64    | 0,39     |          | 0,17     | 0,34     | 183,39    | 1,4   |
| FF         |        | 0,93     | 1,52     | 8,94     | 10,18  | 13,90  | 6,42     | 0,10     |          | 4,54     | 6,00     | 52,53     | 0,4   |
| LF         |        |          | 1,85     | 13,03    | 0,84   | 2,28   | 4,06     |          |          |          |          | 22,06     | 0,2   |
| VF         | 0,54   | 4,41     | 15,96    | 8,03     | 3,38   | 5,16   | 2,27     | 1,90     |          | 0,19     |          | 41,84     | 0,3   |
| EGYF       |        |          |          |          | 0,31   |        |          |          |          |          |          | 0,31      |       |
| F össz     | 0,69   | 5,38     | 19,90    | 136,24   | 41,57  | 56,33  | 26,39    | 2,39     |          | 4,90     | 6,34     | 300,13    | 2,3   |
| Összes     | 797,83 | 1.744,37 | 1.423,85 | 1.073,16 | 758,17 | 531,03 | 1.319,56 | 1.382,98 | 1.289,07 | 1.006,91 | 1.811,20 | 13.138,13 | 100,0 |
| Üres       |        |          |          |          |        |        |          |          |          |          |          | 295,79    |       |
| Mindösszes |        |          |          |          |        |        |          |          |          |          |          | 13.433,92 |       |

# Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

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       | %     |
|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|-------|----------------|-------|
| <b>Kst m</b>      |       | 12     | 21     | 1.678  |        |       |        |        |       |        | 263   | <b>1.974</b>   | 0,6   |
| <b>Kst s</b>      |       |        |        |        |        |       |        |        |       | 958    |       | <b>958</b>     | 0,3   |
| <b>Ktt m</b>      | 60    | 116    | 1.035  | 14.264 | 16.226 |       | 5.096  | 2.864  |       |        | 286   | <b>39.947</b>  | 11,7  |
| <b>Ktt s</b>      |       |        |        |        | 154    | 1.189 | 10.503 | 1.975  | 962   | 127    |       | <b>14.910</b>  | 4,4   |
| <b>Et</b>         |       | 203    | 79     | 4.412  | 2.848  | 97    | 643    |        |       |        |       | <b>8.282</b>   | 2,4   |
| <b>T össz</b>     | 60    | 331    | 1.135  | 20.354 | 19.228 | 1.286 | 16.242 | 4.839  | 962   | 1.085  | 549   | <b>66.071</b>  | 19,3  |
| <b>Cs m</b>       | 185   | 341    | 1.652  | 3.961  | 7.956  | 167   | 9.198  | 2.201  | 1.638 |        | 343   | <b>27.642</b>  | 8,1   |
| <b>Cs s</b>       |       |        |        | 404    | 88     | 1.085 | 5.151  | 6.771  | 4.517 | 827    |       | <b>18.843</b>  | 5,5   |
| <b>Cs össz</b>    | 185   | 341    | 1.652  | 4.365  | 8.044  | 1.252 | 14.349 | 8.972  | 6.155 | 827    | 343   | <b>46.485</b>  | 13,6  |
| <b>Bükk m</b>     |       |        |        |        |        |       |        | 877    |       |        |       | <b>877</b>     | 0,3   |
| <b>Bükk s</b>     |       |        |        |        |        |       |        |        |       |        |       |                |       |
| <b>B össz</b>     |       |        |        |        |        |       |        | 877    |       |        |       | <b>877</b>     | 0,3   |
| <b>Gyertyán</b>   | 23    | 35     | 106    | 407    | 181    | 93    | 189    | 523    | 752   | 953    | 247   | <b>3.509</b>   | 1,0   |
| <b>Akác m</b>     | 2.908 | 15.084 | 16.646 | 142    | 202    |       |        |        |       |        |       | <b>34.982</b>  | 10,2  |
| <b>Akác s</b>     | 1.002 | 23.609 | 44.180 | 8.818  | 4.203  | 2.714 | 1.017  | 365    |       |        |       | <b>85.908</b>  | 25,1  |
| <b>A össz</b>     | 3.910 | 38.693 | 60.826 | 8.960  | 4.405  | 2.714 | 1.017  | 365    |       |        |       | <b>120.890</b> | 35,4  |
| <b>Juhar</b>      | 84    | 89     | 905    | 4.892  | 651    | 73    | 138    | 172    |       | 62     |       | <b>7.066</b>   | 2,1   |
| <b>Szil</b>       |       |        | 112    |        |        | 24    |        |        |       |        |       | <b>136</b>     |       |
| <b>Kőris</b>      |       |        | 168    |        | 33     |       |        |        |       |        |       | <b>201</b>     | 0,1   |
| <b>EKL</b>        | 3     | 75     | 83     |        | 252    |       |        |        |       |        |       | <b>413</b>     | 0,1   |
| <b>J-EKL össz</b> | 87    | 164    | 1.268  | 4.892  | 936    | 97    | 138    | 172    |       | 62     |       | <b>7.816</b>   | 2,3   |
| <b>NNY</b>        | 9     | 7.566  | 21.420 | 3.791  |        |       |        |        |       |        |       | <b>32.786</b>  | 9,6   |
| <b>HNY</b>        | 8     | 204    |        |        | 42     |       | 19     |        |       |        |       | <b>273</b>     | 0,1   |
| <b>NY össz</b>    | 17    | 7.770  | 21.420 | 3.791  | 42     |       | 19     |        |       |        |       | <b>33.059</b>  | 9,7   |
| <b>Fűz</b>        |       | 2      | 1.272  | 843    | 278    | 55    |        |        |       |        |       | <b>2.450</b>   | 0,7   |
| <b>Éger</b>       |       | 698    | 3.079  | 3.312  | 10.050 | 1.752 | 314    |        |       |        |       | <b>19.205</b>  | 5,6   |
| <b>Hárs</b>       |       | 1      |        |        |        |       |        |        |       |        |       | <b>1</b>       |       |
| <b>ELL</b>        |       | 290    |        |        |        |       |        |        |       |        |       | <b>290</b>     | 0,1   |
| <b>Fűz-ELL ö</b>  |       | 991    | 4.351  | 4.155  | 10.328 | 1.807 | 314    |        |       |        |       | <b>21.946</b>  | 6,4   |
| <b>EF</b>         | 15    | 2      |        | 26.005 | 4.194  | 504   | 1.356  |        |       |        |       | <b>32.076</b>  | 9,4   |
| <b>FF</b>         |       | 19     |        | 2.173  | 1.854  | 1.039 | 275    |        |       |        |       | <b>5.360</b>   | 1,6   |
| <b>LF</b>         |       |        |        | 3.009  | 277    |       | 162    |        |       |        |       | <b>3.448</b>   | 1,0   |
| <b>VF</b>         |       |        |        | 88     | 76     |       |        |        |       |        |       | <b>164</b>     |       |
| <b>EGYF</b>       |       |        |        |        |        |       |        |        |       |        |       |                |       |
| <b>F össz</b>     | 15    | 21     |        | 31.275 | 6.401  | 1.543 | 1.793  |        |       |        |       | <b>41.048</b>  | 12,0  |
| <b>Összes</b>     | 4.297 | 48.346 | 90.758 | 78.199 | 49.565 | 8.792 | 34.042 | 15.767 | 7.869 | 2.927  | 1.139 | <b>341.701</b> | 100,0 |



# Korosztály táblázat fafajonként

## Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.  
Kemenicei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj             | 1-10  | 11-20  | 21-30  | 31-40   | 41-50   | 51-60   | 61-70   | 71-80   | 81-90   | 91-100  | 101-    | Összesen         | %     |
|-------------------|-------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|-------|
| <b>Kst m</b>      |       | 60     | 80     |         |         | 1.118   | 177     |         |         |         | 160     | <b>1.595</b>     | 0,1   |
| <b>Kst s</b>      |       |        |        |         |         | 31      |         | 148     | 104     |         |         | <b>283</b>       |       |
| <b>Ktt m</b>      | 467   | 4.845  | 5.248  | 15.565  | 28.852  | 29.656  | 36.483  | 59.949  | 14.050  | 10.770  | 46.277  | <b>252.162</b>   | 10,4  |
| <b>Ktt s</b>      |       |        | 66     | 301     | 15      | 1.638   | 29.704  | 51.521  | 89.845  | 81.172  | 112.402 | <b>366.664</b>   | 15,2  |
| <b>Et</b>         |       | 32     |        | 1.291   | 536     | 1.084   | 86      | 66      | 115     | 143     | 629     | <b>3.982</b>     | 0,2   |
| <b>T össz</b>     | 467   | 4.937  | 5.394  | 17.157  | 29.403  | 33.527  | 66.450  | 111.684 | 104.114 | 92.085  | 159.468 | <b>624.686</b>   | 25,8  |
| <b>Cs m</b>       | 584   | 7.795  | 8.602  | 26.813  | 17.092  | 9.000   | 11.815  | 16.083  | 15.851  | 8.040   | 6.073   | <b>127.748</b>   | 5,3   |
| <b>Cs s</b>       |       | 76     | 533    | 709     | 832     | 2.675   | 28.555  | 33.918  | 44.857  | 39.275  | 54.473  | <b>205.903</b>   | 8,5   |
| <b>Cs össz</b>    | 584   | 7.871  | 9.135  | 27.522  | 17.924  | 11.675  | 40.370  | 50.001  | 60.708  | 47.315  | 60.546  | <b>333.651</b>   | 13,8  |
| <b>Bükk m</b>     | 1.526 | 5.909  | 7.484  | 12.966  | 36.772  | 24.572  | 136.121 | 106.352 | 89.425  | 89.656  | 259.410 | <b>770.193</b>   | 31,9  |
| <b>Bükk s</b>     |       |        |        | 950     |         | 1.132   | 6.576   | 15.710  | 29.488  | 44.065  | 46.762  | <b>144.683</b>   | 6,0   |
| <b>B össz</b>     | 1.526 | 5.909  | 7.484  | 13.916  | 36.772  | 25.704  | 142.697 | 122.062 | 118.913 | 133.721 | 306.172 | <b>914.876</b>   | 37,8  |
| <b>Gyertyán</b>   | 483   | 7.975  | 11.043 | 13.767  | 10.170  | 8.085   | 31.523  | 38.900  | 38.304  | 26.741  | 24.265  | <b>211.256</b>   | 8,7   |
| <b>Akác m</b>     | 92    | 1.654  | 118    | 1.074   |         | 6       | 10      |         |         |         |         | <b>2.954</b>     | 0,1   |
| <b>Akác s</b>     | 1.769 | 24.562 | 42.824 | 23.714  | 12.532  | 9.031   | 1.115   | 1.280   | 117     | 79      |         | <b>117.023</b>   | 4,8   |
| <b>A össz</b>     | 1.861 | 26.216 | 42.942 | 24.788  | 12.532  | 9.037   | 1.125   | 1.280   | 117     | 79      |         | <b>119.977</b>   | 5,0   |
| <b>Juhar</b>      | 216   | 2.013  | 2.140  | 4.566   | 934     | 1.028   | 901     | 2.307   | 628     | 347     | 955     | <b>16.035</b>    | 0,7   |
| <b>Szil</b>       |       | 10     | 29     |         |         | 28      |         |         |         |         |         | <b>67</b>        |       |
| <b>Kőris</b>      | 524   | 2.307  | 1.947  | 498     | 1.809   | 3.123   | 15.407  | 36.233  | 17.404  | 10.313  | 13.063  | <b>102.628</b>   | 4,2   |
| <b>EKL</b>        | 13    | 111    |        | 172     | 141     | 651     | 859     | 363     | 220     | 39      | 53      | <b>2.622</b>     | 0,1   |
| <b>J-EKL össz</b> | 753   | 4.441  | 4.116  | 5.236   | 2.884   | 4.830   | 17.167  | 38.903  | 18.252  | 10.699  | 14.071  | <b>121.352</b>   | 5,0   |
| <b>NNY</b>        | 30    | 70     | 4.503  | 243     | 159     |         |         |         |         |         |         | <b>5.005</b>     | 0,2   |
| <b>HNY</b>        |       | 847    | 377    | 29      | 151     | 310     | 101     |         |         |         |         | <b>1.815</b>     | 0,1   |
| <b>NY össz</b>    | 30    | 917    | 4.880  | 272     | 310     | 310     | 101     |         |         |         |         | <b>6.820</b>     | 0,3   |
| <b>Fűz</b>        | 4     |        | 84     | 604     | 1.604   | 609     | 372     |         |         |         |         | <b>3.277</b>     | 0,1   |
| <b>Éger</b>       | 14    | 380    | 2.339  | 2.798   | 7.948   | 11.401  | 495     |         | 28      | 57      |         | <b>25.460</b>    | 1,1   |
| <b>Hárs</b>       | 12    | 139    | 539    | 567     | 174     | 1.089   | 1.657   | 6.857   | 427     | 456     | 1.944   | <b>13.861</b>    | 0,6   |
| <b>ELL</b>        |       | 92     |        |         |         |         |         |         |         | 754     |         | <b>846</b>       |       |
| <b>Fűz-ELL ö</b>  | 30    | 611    | 2.962  | 3.969   | 9.726   | 13.099  | 2.524   | 6.857   | 455     | 1.267   | 1.944   | <b>43.444</b>    | 1,8   |
| <b>EF</b>         |       |        | 86     | 3.910   | 3.943   | 9.309   | 2.812   | 109     |         | 54      | 118     | <b>20.341</b>    | 0,8   |
| <b>FF</b>         |       |        | 205    | 36      | 467     | 3.166   | 1.622   | 41      |         | 1.799   | 1.666   | <b>9.002</b>     | 0,4   |
| <b>LF</b>         |       |        | 144    | 904     | 159     | 912     | 1.536   |         |         |         |         | <b>3.655</b>     | 0,2   |
| <b>VF</b>         | 3     | 85     | 2.017  | 1.700   | 1.089   | 1.779   | 637     | 603     |         | 69      |         | <b>7.982</b>     | 0,3   |
| <b>EGYF</b>       |       |        |        |         | 147     |         |         |         |         |         |         | <b>147</b>       |       |
| <b>F össz</b>     | 3     | 85     | 2.452  | 6.550   | 5.805   | 15.166  | 6.607   | 753     |         | 1.922   | 1.784   | <b>41.127</b>    | 1,7   |
| <b>Összes</b>     | 5.737 | 58.962 | 90.408 | 113.177 | 125.526 | 121.433 | 308.564 | 370.440 | 340.863 | 313.829 | 568.250 | <b>2.417.189</b> | 100,0 |

# Korosztály táblázat fafajonként

Fakészlet köbméterben

Erdőterv 2.3.1.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

ÖSSZESEN

| Fafaj             | 1-10   | 11-20   | 21-30   | 31-40   | 41-50   | 51-60   | 61-70   | 71-80   | 81-90   | 91-100  | 101-    | Összesen         | %     |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------|-------|
| <b>Kst m</b>      |        | 72      | 101     | 1.678   |         | 1.118   | 177     |         |         |         | 423     | <b>3.569</b>     | 0,1   |
| <b>Kst s</b>      |        |         |         |         |         | 31      |         | 148     | 104     | 958     |         | <b>1.241</b>     |       |
| <b>Ktt m</b>      | 527    | 4.961   | 6.283   | 29.829  | 45.078  | 29.656  | 41.579  | 62.813  | 14.050  | 10.770  | 46.563  | <b>292.109</b>   | 10,6  |
| <b>Ktt s</b>      |        |         | 66      | 301     | 169     | 2.827   | 40.207  | 53.496  | 90.807  | 81.299  | 112.402 | <b>381.574</b>   | 13,8  |
| <b>Et</b>         |        | 235     | 79      | 5.703   | 3.384   | 1.181   | 729     | 66      | 115     | 143     | 629     | <b>12.264</b>    | 0,4   |
| <b>T össz</b>     | 527    | 5.268   | 6.529   | 37.511  | 48.631  | 34.813  | 82.692  | 116.523 | 105.076 | 93.170  | 160.017 | <b>690.757</b>   | 25,0  |
| <b>Cs m</b>       | 769    | 8.136   | 10.254  | 30.774  | 25.048  | 9.167   | 21.013  | 18.284  | 17.489  | 8.040   | 6.416   | <b>155.390</b>   | 5,6   |
| <b>Cs s</b>       |        | 76      | 533     | 1.113   | 920     | 3.760   | 33.706  | 40.689  | 49.374  | 40.102  | 54.473  | <b>224.746</b>   | 8,1   |
| <b>Cs össz</b>    | 769    | 8.212   | 10.787  | 31.887  | 25.968  | 12.927  | 54.719  | 58.973  | 66.863  | 48.142  | 60.889  | <b>380.136</b>   | 13,8  |
| <b>Bükk m</b>     | 1.526  | 5.909   | 7.484   | 12.966  | 36.772  | 24.572  | 136.121 | 107.229 | 89.425  | 89.656  | 259.410 | <b>771.070</b>   | 27,9  |
| <b>Bükk s</b>     |        |         |         | 950     |         | 1.132   | 6.576   | 15.710  | 29.488  | 44.065  | 46.762  | <b>144.683</b>   | 5,2   |
| <b>B össz</b>     | 1.526  | 5.909   | 7.484   | 13.916  | 36.772  | 25.704  | 142.697 | 122.939 | 118.913 | 133.721 | 306.172 | <b>915.753</b>   | 33,2  |
| <b>Gyertyán</b>   | 506    | 8.010   | 11.149  | 14.174  | 10.351  | 8.178   | 31.712  | 39.423  | 39.056  | 27.694  | 24.512  | <b>214.765</b>   | 7,8   |
| <b>Akác m</b>     | 3.000  | 16.738  | 16.764  | 1.216   | 202     | 6       | 10      |         |         |         |         | <b>37.936</b>    | 1,4   |
| <b>Akác s</b>     | 2.771  | 48.171  | 87.004  | 32.532  | 16.735  | 11.745  | 2.132   | 1.645   | 117     | 79      |         | <b>202.931</b>   | 7,4   |
| <b>A össz</b>     | 5.771  | 64.909  | 103.768 | 33.748  | 16.937  | 11.751  | 2.142   | 1.645   | 117     | 79      |         | <b>240.867</b>   | 8,7   |
| <b>Juhar</b>      | 300    | 2.102   | 3.045   | 9.458   | 1.585   | 1.101   | 1.039   | 2.479   | 628     | 409     | 955     | <b>23.101</b>    | 0,8   |
| <b>Szil</b>       |        | 10      | 141     |         |         | 52      |         |         |         |         |         | <b>203</b>       |       |
| <b>Kőris</b>      | 524    | 2.307   | 2.115   | 498     | 1.842   | 3.123   | 15.407  | 36.233  | 17.404  | 10.313  | 13.063  | <b>102.829</b>   | 3,7   |
| <b>EKL</b>        | 16     | 186     | 83      | 172     | 393     | 651     | 859     | 363     | 220     | 39      | 53      | <b>3.035</b>     | 0,1   |
| <b>J-EKL össz</b> | 840    | 4.605   | 5.384   | 10.128  | 3.820   | 4.927   | 17.305  | 39.075  | 18.252  | 10.761  | 14.071  | <b>129.168</b>   | 4,7   |
| <b>NNY</b>        | 39     | 7.636   | 25.923  | 4.034   | 159     |         |         |         |         |         |         | <b>37.791</b>    | 1,4   |
| <b>HNY</b>        | 8      | 1.051   | 377     | 29      | 193     | 310     | 101     | 19      |         |         |         | <b>2.088</b>     | 0,1   |
| <b>NY össz</b>    | 47     | 8.687   | 26.300  | 4.063   | 352     | 310     | 101     | 19      |         |         |         | <b>39.879</b>    | 1,4   |
| <b>Fűz</b>        | 4      | 2       | 1.356   | 1.447   | 1.882   | 664     | 372     |         |         |         |         | <b>5.727</b>     | 0,2   |
| <b>Éger</b>       | 14     | 1.078   | 5.418   | 6.110   | 17.998  | 13.153  | 809     |         | 28      | 57      |         | <b>44.665</b>    | 1,6   |
| <b>Hárs</b>       | 12     | 140     | 539     | 567     | 174     | 1.089   | 1.657   | 6.857   | 427     | 456     | 1.944   | <b>13.862</b>    | 0,5   |
| <b>ELL</b>        |        | 382     |         |         |         |         |         |         |         | 754     |         | <b>1.136</b>     |       |
| <b>Fűz-ELL ö</b>  | 30     | 1.602   | 7.313   | 8.124   | 20.054  | 14.906  | 2.838   | 6.857   | 455     | 1.267   | 1.944   | <b>65.390</b>    | 2,4   |
| <b>EF</b>         | 15     | 2       | 86      | 29.915  | 8.137   | 9.813   | 4.168   | 109     |         | 54      | 118     | <b>52.417</b>    | 1,9   |
| <b>FF</b>         |        | 19      | 205     | 2.209   | 2.321   | 4.205   | 1.897   | 41      |         | 1.799   | 1.666   | <b>14.362</b>    | 0,5   |
| <b>LF</b>         |        |         | 144     | 3.913   | 436     | 912     | 1.698   |         |         |         |         | <b>7.103</b>     | 0,3   |
| <b>VF</b>         | 3      | 85      | 2.017   | 1.788   | 1.165   | 1.779   | 637     | 603     |         | 69      |         | <b>8.146</b>     | 0,3   |
| <b>EGYF</b>       |        |         |         |         | 147     |         |         |         |         |         |         | <b>147</b>       |       |
| <b>F össz</b>     | 18     | 106     | 2.452   | 37.825  | 12.206  | 16.709  | 8.400   | 753     |         | 1.922   | 1.784   | <b>82.175</b>    | 3,0   |
| <b>Összes</b>     | 10.034 | 107.308 | 181.166 | 191.376 | 175.091 | 130.225 | 342.606 | 386.207 | 348.732 | 316.756 | 569.389 | <b>2.758.890</b> | 100,0 |

# Faállománytípusok megoszlása fatermőképességi csoportok szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.3.3.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

## 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           |
| <b>Bükkös</b>        | <b>ha</b> |                                    |          |        |                 | 2.595,17            | 671,92   | 11,36  | 3.278,45        | 2.595,17        | 671,92   | 11,36  | <b>3.278,45</b>  |
|                      | <b>%</b>  |                                    |          |        |                 | 79,2                | 20,5     | 0,3    | <b>100,0</b>    | 79,2            | 20,5     | 0,3    | <b>100,0</b>     |
| <b>Gy-Tölgyes</b>    | <b>ha</b> | 0,66                               | 8,49     |        | 9,15            | 573,82              | 1.174,14 | 108,69 | 1.856,65        | 574,48          | 1.182,63 | 108,69 | <b>1.865,80</b>  |
|                      | <b>%</b>  | 7,2                                | 92,8     |        | <b>0,5</b>      | 30,9                | 63,2     | 5,9    | <b>99,5</b>     | 30,8            | 63,4     | 5,8    | <b>100,0</b>     |
| <b>Kt.tölgyes</b>    | <b>ha</b> | 64,62                              | 200,36   | 7,55   | 272,53          | 379,50              | 1.066,60 | 103,51 | 1.549,61        | 444,12          | 1.266,96 | 111,06 | <b>1.822,14</b>  |
|                      | <b>%</b>  | 23,7                               | 73,5     | 2,8    | <b>15,0</b>     | 24,5                | 68,8     | 6,7    | <b>85,0</b>     | 24,4            | 69,5     | 6,1    | <b>100,0</b>     |
| <b>Ks.tölgyes</b>    | <b>ha</b> | 4,76                               | 25,79    |        | 30,55           | 3,58                | 0,24     |        | 3,82            | 8,34            | 26,03    |        | <b>34,37</b>     |
|                      | <b>%</b>  | 15,6                               | 84,4     |        | <b>88,9</b>     | 93,7                | 6,3      |        | <b>11,1</b>     | 24,3            | 75,7     |        | <b>100,0</b>     |
| <b>Cseres</b>        | <b>ha</b> | 106,81                             | 159,36   |        | 266,17          | 756,97              | 948,16   | 176,80 | 1.881,93        | 863,78          | 1.107,52 | 176,80 | <b>2.148,10</b>  |
|                      | <b>%</b>  | 40,1                               | 59,9     |        | <b>12,4</b>     | 40,2                | 50,4     | 9,4    | <b>87,6</b>     | 40,2            | 51,6     | 8,2    | <b>100,0</b>     |
| <b>Mo.tölgyes</b>    | <b>ha</b> |                                    |          |        |                 |                     |          |        |                 |                 |          |        |                  |
|                      | <b>%</b>  |                                    |          |        |                 |                     |          |        |                 |                 |          |        |                  |
| <b>Akácós</b>        | <b>ha</b> | 235,67                             | 901,98   | 0,35   | 1.138,00        | 463,65              | 458,40   | 12,73  | 934,78          | 699,32          | 1.360,38 | 13,08  | <b>2.072,78</b>  |
|                      | <b>%</b>  | 20,7                               | 79,3     |        | <b>54,9</b>     | 49,6                | 49,0     | 1,4    | <b>45,1</b>     | 33,7            | 65,6     | 0,6    | <b>100,0</b>     |
| <b>Gyertyános</b>    | <b>ha</b> | 2,45                               | 12,16    |        | 14,61           | 275,85              | 392,64   | 20,36  | 688,85          | 278,30          | 404,80   | 20,36  | <b>703,46</b>    |
|                      | <b>%</b>  | 16,8                               | 83,2     |        | <b>2,1</b>      | 40,0                | 57,0     | 3,0    | <b>97,9</b>     | 39,6            | 57,5     | 2,9    | <b>100,0</b>     |
| <b>Juharos</b>       | <b>ha</b> | 9,67                               | 22,47    |        | 32,14           | 12,71               | 43,26    | 0,41   | 56,38           | 22,38           | 65,73    | 0,41   | <b>88,52</b>     |
|                      | <b>%</b>  | 30,1                               | 69,9     |        | <b>36,3</b>     | 22,5                | 76,7     | 0,7    | <b>63,7</b>     | 25,3            | 74,3     | 0,5    | <b>100,0</b>     |
| <b>Kórises</b>       | <b>ha</b> | 2,94                               |          |        | 2,94            | 119,78              | 74,03    | 20,93  | 214,74          | 122,72          | 74,03    | 20,93  | <b>217,68</b>    |
|                      | <b>%</b>  | 100,0                              |          |        | <b>1,4</b>      | 55,8                | 34,5     | 9,7    | <b>98,6</b>     | 56,4            | 34,0     | 9,6    | <b>100,0</b>     |
| <b>Ek.lombos</b>     | <b>ha</b> | 22,22                              | 38,10    |        | 60,32           |                     | 26,97    |        | 26,97           | 22,22           | 65,07    |        | <b>87,29</b>     |
|                      | <b>%</b>  | 36,8                               | 63,2     |        | <b>69,1</b>     |                     | 100,0    |        | <b>30,9</b>     | 25,5            | 74,5     |        | <b>100,0</b>     |
| <b>N.nyár-n.fűz</b>  | <b>ha</b> | 33,85                              | 169,74   |        | 203,59          | 5,19                | 27,05    |        | 32,24           | 39,04           | 196,79   |        | <b>235,83</b>    |
|                      | <b>%</b>  | 16,6                               | 83,4     |        | <b>86,3</b>     | 16,1                | 83,9     |        | <b>13,7</b>     | 16,6            | 83,4     |        | <b>100,0</b>     |
| <b>Hazai nyáras</b>  | <b>ha</b> |                                    | 1,86     |        | 1,86            |                     | 6,24     |        | 6,24            |                 | 8,10     |        | <b>8,10</b>      |
|                      | <b>%</b>  |                                    | 100,0    |        | <b>23,0</b>     |                     | 100,0    |        | <b>77,0</b>     |                 | 100,0    |        | <b>100,0</b>     |
| <b>Fűzes</b>         | <b>ha</b> | 3,56                               | 1,51     |        | 5,07            | 4,55                | 9,18     | 1,32   | 15,05           | 8,11            | 10,69    | 1,32   | <b>20,12</b>     |
|                      | <b>%</b>  | 70,2                               | 29,8     |        | <b>25,2</b>     | 30,2                | 61,0     | 8,8    | <b>74,8</b>     | 40,3            | 53,1     | 6,6    | <b>100,0</b>     |
| <b>Égeres</b>        | <b>ha</b> | 64,16                              | 30,29    |        | 94,45           | 87,73               | 24,19    |        | 111,92          | 151,89          | 54,48    |        | <b>206,37</b>    |
|                      | <b>%</b>  | 67,9                               | 32,1     |        | <b>45,8</b>     | 78,4                | 21,6     |        | <b>54,2</b>     | 73,6            | 26,4     |        | <b>100,0</b>     |
| <b>Hársas</b>        | <b>ha</b> |                                    |          |        |                 | 19,30               | 6,54     | 4,70   | 30,54           | 19,30           | 6,54     | 4,70   | <b>30,54</b>     |
|                      | <b>%</b>  |                                    |          |        |                 | 63,2                | 21,4     | 15,4   | <b>100,0</b>    | 63,2            | 21,4     | 15,4   | <b>100,0</b>     |
| <b>Nyíres</b>        | <b>ha</b> | 2,10                               |          |        | 2,10            |                     |          |        |                 | 2,10            |          |        | <b>2,10</b>      |
|                      | <b>%</b>  | 100,0                              |          |        | <b>100,0</b>    |                     |          |        |                 | 100,0           |          |        | <b>100,0</b>     |
| <b>El.lombos</b>     | <b>ha</b> |                                    |          |        |                 |                     | 7,39     |        | 7,39            |                 | 7,39     |        | <b>7,39</b>      |
|                      | <b>%</b>  |                                    |          |        |                 |                     | 100,0    |        | <b>100,0</b>    |                 | 100,0    |        | <b>100,0</b>     |
| <b>Erdeifenyves</b>  | <b>ha</b> | 72,94                              | 44,28    | 22,43  | 139,65          | 36,60               | 40,20    |        | 76,80           | 109,54          | 84,48    | 22,43  | <b>216,45</b>    |
|                      | <b>%</b>  | 52,2                               | 31,7     | 16,1   | <b>64,5</b>     | 47,7                | 52,3     |        | <b>35,5</b>     | 50,6            | 39,0     | 10,4   | <b>100,0</b>     |
| <b>Feketefenyves</b> | <b>ha</b> | 15,80                              | 9,66     | 1,06   | 26,52           | 8,22                | 12,00    |        | 20,22           | 24,02           | 21,66    | 1,06   | <b>46,74</b>     |
|                      | <b>%</b>  | 59,6                               | 36,4     | 4,0    | <b>56,7</b>     | 40,7                | 59,3     |        | <b>43,3</b>     | 51,4            | 46,3     | 2,3    | <b>100,0</b>     |
| <b>Lucfenyves</b>    | <b>ha</b> | 0,41                               | 10,77    |        | 11,18           | 9,60                |          |        | 9,60            | 10,01           | 10,77    |        | <b>20,78</b>     |
|                      | <b>%</b>  | 3,7                                | 96,3     |        | <b>53,8</b>     | 100,0               |          |        | <b>46,2</b>     | 48,2            | 51,8     |        | <b>100,0</b>     |
| <b>Egyéb fenyves</b> | <b>ha</b> |                                    |          |        |                 | 18,12               | 7,00     |        | 25,12           | 18,12           | 7,00     |        | <b>25,12</b>     |
|                      | <b>%</b>  |                                    |          |        |                 | 72,1                | 27,9     |        | <b>100,0</b>    | 72,1            | 27,9     |        | <b>100,0</b>     |
| <b>ÖSSZESEN</b>      | <b>ha</b> | 642,62                             | 1.636,82 | 31,39  | 2.310,83        | 5.370,34            | 4.996,15 | 460,81 | 10.827,3        | 6.012,96        | 6.632,97 | 492,20 | <b>13.138,13</b> |
|                      | <b>%</b>  | 27,8                               | 70,8     | 1,4    | <b>17,6</b>     | 49,6                | 46,1     | 4,3    | <b>82,4</b>     | 45,8            | 50,5     | 3,7    | <b>100,0</b>     |
| <b>ÜRES</b>          | <b>ha</b> |                                    |          |        | <b>83,94</b>    |                     |          |        | <b>211,85</b>   |                 |          |        | <b>295,79</b>    |
| <b>MINDÖSSZES</b>    | <b>ha</b> |                                    |          |        | <b>2.394,77</b> |                     |          |        | <b>11.039,1</b> |                 |          |        | <b>13.433,92</b> |
|                      | <b>%</b>  |                                    |          |        | <b>17,8</b>     |                     |          |        | <b>82,2</b>     |                 |          |        | <b>100,0</b>     |

### Terület hektárban

**Iroda: 11 Váci ETI****FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj                             | V á g á s é r e t t s é g i      k o r o k |        |        |       |        |       |        |        |        |         |         |         |      | Átl.           |    |
|-----------------------------------|--|--------|--------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|------|----------------|----|
|                                   | -20  | 21-30  | 31-40  | 41-50 | 51-60  | 61-70 | 71-80  | 81-90  | 91-100 | 101-110 | 111-120 | 121-130 | 131- | Összesen vékor |    |
| Kst m                             |  |        |        |       | 2,21   |       | 3,58   | 1,84   | 12,32  | 6,36    | 0,42    |         |      | 26,73          | 93 |
| Kst s                             |  |        |        |       |        |       |        | 2,82   |        |         |         |         |      | 2,82           | 90 |
| Ktt m                             |  |        |        |       | 0,18   | 0,43  | 34,56  | 37,88  | 101,67 | 49,59   | 4,08    |         |      | 228,39         | 97 |
| Ktt s                             |  |        |        |       |        |       | 10,35  | 40,03  | 11,95  |         |         |         |      | 62,33          | 90 |
| Et                                |  |        |        |       |        | 1,41  | 33,11  | 14,15  | 4,32   | 3,18    |         |         |      | 56,17          | 85 |
| T össz                            |  |        |        |       | 2,39   | 1,84  | 81,60  | 96,72  | 130,26 | 59,13   | 4,50    |         |      | 376,44         | 93 |
| Cs m                              |  |        |        |       | 2,97   | 5,42  | 123,10 | 28,87  | 23,14  | 8,79    | 1,79    |         |      | 194,08         | 84 |
| Cs s                              |  |        |        |       |        |       | 54,54  | 8,23   | 9,77   |         | 1,77    |         |      | 74,31          | 83 |
| Cs össz                           |  |        |        |       | 2,97   | 5,42  | 177,64 | 37,10  | 32,91  | 8,79    | 3,56    |         |      | 268,39         | 84 |
| Bükk m                            |  |        |        |       |        |       | 0,95   |        | 2,70   | 0,10    |         |         |      | 3,75           | 94 |
| Bükk s                            |  |        |        |       |        |       |        |        |        |         |         |         |      |                |    |
| B össz                            |  |        |        |       |        |       | 0,95   |        | 2,70   | 0,10    |         |         |      | 3,75           | 94 |
| Gyertyán                          |  |        |        |       |        |       | 14,13  | 7,94   | 4,84   | 2,76    |         |         |      | 29,67          | 88 |
| Akác m                            | 0,07                                       | 146,33 | 248,60 | 3,89  |        | 0,19  | 4,18   |        |        |         |         |         |      | 403,26         | 34 |
| Akác s                            | 8,15                                       | 310,76 | 389,07 | 9,72  | 1,50   | 0,59  | 2,76   | 1,08   | 1,05   |         |         |         |      | 724,68         | 33 |
| A össz                            | 8,22                                       | 457,09 | 637,67 | 13,61 | 1,50   | 0,78  | 6,94   | 1,08   | 1,05   |         |         |         |      | 1.127,94       | 33 |
| Juhar                             | 0,22                                       | 1,49   | 0,69   | 1,11  | 13,07  | 1,99  | 9,91   | 5,91   | 7,11   | 0,58    | 0,59    |         |      | 42,67          | 66 |
| Szil                              |  | 0,17   |        | 0,36  |        |       | 0,44   |        |        |         |         |         |      | 0,97           | 51 |
| Kőris                             |  |        |        |       |        |       | 1,17   |        | 1,16   |         |         |         |      | 2,33           | 89 |
| EKL                               |  | 0,70   |        |       |        |       | 0,86   | 0,16   | 0,05   | 1,27    | 0,25    |         |      | 3,29           | 60 |
| J-EKL össz                        | 0,22                                       | 2,36   | 0,69   | 1,47  | 13,07  | 1,99  | 12,38  | 6,07   | 8,32   | 1,85    | 0,84    |         |      | 49,26          | 66 |
| NNY                               | 29,93                                      | 143,45 | 29,28  | 0,30  | 0,52   |       |        |        |        |         |         |         |      | 203,48         | 26 |
| HNY                               |  | 0,28   |        | 0,30  | 1,67   |       | 0,09   | 0,09   |        |         |         |         |      | 2,43           | 54 |
| NY össz                           | 29,93                                      | 143,73 | 29,28  | 0,60  | 2,19   |       | 0,09   | 0,09   |        |         |         |         |      | 205,91         | 26 |
| Füz                               |  | 1,78   | 0,63   | 3,89  | 3,71   | 0,19  | 0,55   | 0,32   | 0,15   |         |         |         |      | 11,22          | 46 |
| Éger                              |  |        |        | 16,22 | 55,51  | 9,52  | 5,26   | 1,25   | 0,45   |         |         |         |      | 88,21          | 60 |
| Hárs                              |  | 0,24   |        |       |        |       |        | 0,16   | 0,05   |         |         |         |      | 0,45           | 44 |
| ELL                               |  | 0,18   |        | 2,10  |        |       |        |        |        |         |         |         |      | 2,28           | 47 |
| Füz-ELL ö                         |  | 2,20   | 0,63   | 22,21 | 59,22  | 9,71  | 5,81   | 1,73   | 0,65   |         |         |         |      | 102,16         | 58 |
| EF                                |  |        |        |       | 50,15  | 23,04 | 32,96  | 1,21   | 5,30   |         |         |         |      | 112,66         | 69 |
| FF                                |  |        |        |       | 9,54   | 3,38  | 8,63   | 1,06   |        |         |         |         |      | 22,61          | 69 |
| LF                                |  |        | 0,41   |       | 10,02  | 0,13  | 0,45   | 0,57   |        |         |         |         |      | 11,58          | 60 |
| VF                                |  |        |        |       |        |       | 0,27   | 0,19   |        |         |         |         |      | 0,46           | 84 |
| EGYF                              |  |        |        |       |        |       |        |        |        |         |         |         |      |                |    |
| F össz                            |  |        | 0,41   |       | 69,71  | 26,55 | 42,31  | 3,03   | 5,30   |         |         |         |      | 147,31         | 68 |
| Összes                            | 38,37                                      | 605,38 | 668,68 | 37,89 | 151,05 | 46,29 | 341,85 | 153,76 | 186,03 | 72,63   | 8,90    |         |      | 2.310,83       | 43 |
| Üres                              |  |        |        |       |        |       |        |        |        |         |         |         |      | 83,94          |    |
| Vágásos üzemmód teljes korlátozás |  |        |        |       |        |       |        |        |        |         |         |         |      |                |    |
| Mindösszes                        |  |        |        |       |        |       |        |        |        |         |         |         |      | 2.394,77       |    |

**Terület hektárban**

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

### Erdőterv 2.3.4.

| 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 |          |          | 111-120  | 121-130 | 131-   | Összesen  | Átl. vékor |
|-----------------------------------|------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|-----------|----------|----------|----------|---------|--------|-----------|------------|
|                                   |      |        |        | 51-60  | 61-70                       | 71-80  | 81-90  | 91-100    | 101-110  |          |          |         |        |           |            |
| Kst m                             |      |        |        |        |                             | 1,45   | 0,25   | 1,71      | 1,54     | 2,21     |          |         |        | 7,16      | 102        |
| Kst s                             |      |        |        |        |                             | 0,14   | 0,34   | 0,50      |          |          |          |         |        | 0,98      | 91         |
| Ktt m                             |      |        |        | 1,01   | 0,15                        | 1,15   | 54,55  | 67,77     | 424,77   | 217,28   | 232,51   | 76,21   | 80,24  | 1.155,64  | 107        |
| Ktt s                             |      |        | 0,27   |        | 0,14                        | 4,03   | 46,13  | 61,03     | 472,00   | 170,97   | 202,12   | 26,82   | 135,23 | 1.118,74  | 108        |
| Et                                |      |        |        |        | 1,67                        | 0,38   | 2,60   | 1,93      | 5,73     |          | 1,94     |         | 7,12   | 21,37     | 104        |
| T össz                            |      |        | 0,27   | 1,01   | 1,96                        | 5,70   | 104,73 | 131,32    | 904,71   | 389,79   | 438,78   | 103,03  | 222,59 | 2.303,89  | 107        |
| Cs m                              |      |        | 0,05   | 6,30   | 1,15                        | 7,55   | 264,56 | 200,53    | 292,98   | 81,67    | 31,80    | 32,04   | 16,19  | 934,82    | 93         |
| Cs s                              |      |        | 0,68   |        | 0,18                        | 9,03   | 150,93 | 127,90    | 226,03   | 70,24    | 82,81    | 8,69    | 60,64  | 737,13    | 98         |
| Cs össz                           |      |        | 0,73   | 6,30   | 1,33                        | 16,58  | 415,49 | 328,43    | 519,01   | 151,91   | 114,61   | 40,73   | 76,83  | 1.671,95  | 95         |
| Bükk m                            |      |        |        | 0,14   |                             |        | 8,28   | 5,50      | 189,56   | 211,19   | 1.251,33 | 199,97  | 367,27 | 2.233,24  | 121        |
| Bükk s                            |      |        |        | 0,27   |                             |        | 4,71   | 11,99     | 81,12    | 53,18    | 147,73   | 17,74   | 22,46  | 339,20    | 113        |
| B össz                            |      |        |        | 0,14   | 0,27                        |        | 12,99  | 17,49     | 270,68   | 264,37   | 1.399,06 | 217,71  | 389,73 | 2.572,44  | 120        |
| Gyertyán                          | 4,17 |        | 2,42   | 3,17   | 8,98                        | 17,67  | 124,24 | 124,29    | 456,85   | 186,65   | 358,50   | 55,12   | 95,02  | 1.437,08  | 101        |
| Akác m                            |      | 4,69   | 29,56  |        | 0,41                        |        | 0,71   |           | 0,90     |          | 0,03     |         |        | 36,30     | 37         |
| Akác s                            | 2,67 | 262,31 | 501,49 | 85,12  | 36,76                       | 2,05   | 7,64   | 4,90      | 3,03     | 0,09     | 1,48     | 0,77    | 4,03   | 912,34    | 36         |
| A össz                            | 2,67 | 267,00 | 531,05 | 85,12  | 37,17                       | 2,05   | 8,35   | 4,90      | 3,93     | 0,09     | 1,51     | 0,77    | 4,03   | 948,64    | 36         |
| Juhar                             |      | 0,39   | 6,67   | 10,16  | 10,99                       | 12,33  | 21,85  | 13,12     | 15,38    | 4,33     | 17,06    | 7,14    | 5,61   | 125,03    | 78         |
| Szil                              |      |        | 0,15   | 0,26   |                             | 0,14   |        |           |          |          |          |         |        | 0,55      | 50         |
| Kőris                             |      |        |        |        | 2,20                        | 1,22   | 0,56   | 12,49     | 70,53    | 30,81    | 138,55   | 8,12    | 44,59  | 309,07    | 114        |
| EKL                               |      |        |        | 0,28   | 0,44                        | 0,62   | 0,98   | 2,26      | 6,73     | 1,31     |          | 0,61    |        | 13,23     | 92         |
| J-EKL össz                        |      | 0,39   | 6,82   | 10,70  | 13,63                       | 14,31  | 23,39  | 27,87     | 92,64    | 36,45    | 155,61   | 15,87   | 50,20  | 447,88    | 101        |
| NNY                               | 0,50 | 10,15  | 20,26  |        | 0,23                        | 0,43   |        |           |          |          |          |         |        | 31,57     | 33         |
| HNY                               |      |        | 4,19   | 2,28   | 2,73                        | 1,52   | 0,28   |           |          | 0,46     |          |         |        | 11,46     | 51         |
| NY össz                           | 0,50 | 10,15  | 24,45  | 2,28   | 2,96                        | 1,95   | 0,28   |           |          | 0,46     |          |         |        | 43,03     | 36         |
| Füz                               |      | 0,17   |        |        | 13,13                       | 1,48   | 0,28   | 0,67      |          | 2,55     |          |         |        | 18,28     | 65         |
| Éger                              |      |        |        | 0,67   | 24,90                       | 30,82  | 46,66  | 2,22      | 0,08     | 0,78     |          |         | 0,10   | 106,23    | 71         |
| Hárs                              |      |        |        |        |                             | 0,14   | 0,59   | 6,37      | 19,56    | 4,52     | 10,59    | 0,12    | 2,01   | 43,90     | 105        |
| ELL                               |      | 0,66   |        |        |                             |        | 0,12   |           |          |          | 2,58     |         |        | 3,36      | 75         |
| Füz-ELL ö                         |      | 0,83   |        | 0,67   | 38,03                       | 32,44  | 47,65  | 9,26      | 19,64    | 7,85     | 13,17    | 0,12    | 2,11   | 171,77    | 77         |
| EF                                |      |        |        |        | 9,83                        | 23,92  | 15,73  | 7,09      | 12,90    | 0,06     | 0,86     |         | 0,34   | 70,73     | 77         |
| FF                                |      |        |        |        | 0,70                        | 0,46   | 2,68   | 4,98      | 13,24    | 0,56     | 5,06     |         | 1,07   | 28,75     | 98         |
| LF                                |      |        |        |        | 0,16                        | 0,27   | 4,41   | 0,08      | 5,56     |          |          |         |        | 10,48     | 89         |
| VF                                |      |        |        |        | 5,37                        | 1,64   | 17,17  |           | 7,58     | 3,10     | 6,52     |         |        | 41,38     | 85         |
| EGYF                              |      |        |        |        |                             | 0,31   |        |           |          |          |          |         |        | 0,31      | 70         |
| F össz                            |      |        |        |        | 16,06                       | 26,60  | 39,99  | 12,15     | 39,28    | 3,72     | 12,44    |         | 1,41   | 151,65    | 83         |
| Összes                            | 7,34 | 278,37 | 565,74 | 109,39 | 120,39                      | 117,30 | 777,11 | 655,71    | 2.306,74 | 1.041,29 | 2.493,68 | 433,35  | 841,92 | 9.748,33  | 88         |
| Üres                              |      |        |        |        |                             |        |        |           |          |          |          |         |        | 211,85    |            |
| Vágásos üzemmód teljes korlátozás |      |        |        |        |                             |        |        |           |          |          | 5,09     |         | 112,84 | 117,93    |            |
| Mindösszes                        |      |        |        |        |                             |        |        |           |          |          |          |         |        | 10.078,11 |            |

# Vágásérettségi korokhoz tartozó terület fafajok szerint

Terület hektárban

Erdőterv 2.3.4.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

ÖSSZESEN

| 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 |          |          |        | 101-110 | 111-120   | 121-130 | 131- | Összesen | Átl.<br>vékor |
|---|-------|--------|----------|--------|-----------------------------|--------|----------|--------|-----------|----------|----------|--------|---------|-----------|---------|------|----------|---------------|
| Kst m   |       |        |          |        | 2,21                        |        | 5,03     | 2,09   | 14,03     | 7,90     | 2,63     |        |         |           |         |      | 33,89    | 95            |
| Kst s   |       |        |          |        |                             | 0,14   |          | 3,16   | 0,50      |          |          |        |         |           |         |      | 3,80     | 90            |
| Ktt m   |       |        |          | 1,01   | 0,33                        | 1,58   | 89,11    | 105,65 | 526,44    | 266,87   | 236,59   | 76,21  | 80,24   | 1.384,03  | 105     |      |          |               |
| Ktt s   |       |        | 0,27     |        | 0,14                        | 4,03   | 56,48    | 101,06 | 483,95    | 170,97   | 202,12   | 26,82  | 135,23  | 1.181,07  | 106     |      |          |               |
| Et  |       |        |          |        | 1,67                        | 1,79   | 35,71    | 16,08  | 10,05     | 3,18     | 1,94     |        | 7,12    | 77,54     | 89      |      |          |               |
| T össz  |       |        | 0,27     | 1,01   | 4,35                        | 7,54   | 186,33   | 228,04 | 1.034,97  | 448,92   | 443,28   | 103,03 | 222,59  | 2.680,33  | 105     |      |          |               |
| Cs m  |       |        | 0,05     | 6,30   | 4,12                        | 12,97  | 387,66   | 229,40 | 316,12    | 90,46    | 33,59    | 32,04  | 16,19   | 1.128,90  | 91      |      |          |               |
| Cs s  |       |        | 0,68     |        | 0,18                        | 9,03   | 205,47   | 136,13 | 235,80    | 70,24    | 84,58    | 8,69   | 60,64   | 811,44    | 96      |      |          |               |
| Cs össz   |       |        | 0,73     | 6,30   | 4,30                        | 22,00  | 593,13   | 365,53 | 551,92    | 160,70   | 118,17   | 40,73  | 76,83   | 1.940,34  | 93      |      |          |               |
| Bükk m  |       |        |          | 0,14   |                             |        | 9,23     | 5,50   | 192,26    | 211,29   | 1.251,33 | 199,97 | 367,27  | 2.236,99  | 121     |      |          |               |
| Bükk s  |       |        |          |        | 0,27                        |        | 4,71     | 11,99  | 81,12     | 53,18    | 147,73   | 17,74  | 22,46   | 339,20    | 113     |      |          |               |
| B össz  |       |        |          | 0,14   | 0,27                        |        | 13,94    | 17,49  | 273,38    | 264,47   | 1.399,06 | 217,71 | 389,73  | 2.576,19  | 120     |      |          |               |
| Gyertyán  | 4,17  |        | 2,42     | 3,17   | 8,98                        | 17,67  | 138,37   | 132,23 | 461,69    | 189,41   | 358,50   | 55,12  | 95,02   | 1.466,75  | 101     |      |          |               |
| Akác m  | 0,07  | 151,02 | 278,16   | 3,89   | 0,41                        | 0,19   | 4,89     |        | 0,90      |          | 0,03     |        |         | 439,56    | 34      |      |          |               |
| Akác s  | 10,82 | 573,07 | 890,56   | 94,84  | 38,26                       | 2,64   | 10,40    | 5,98   | 4,08      | 0,09     | 1,48     | 0,77   | 4,03    | 1.637,02  | 35      |      |          |               |
| A össz  | 10,89 | 724,09 | 1.168,72 | 98,73  | 38,67                       | 2,83   | 15,29    | 5,98   | 4,98      | 0,09     | 1,51     | 0,77   | 4,03    | 2.076,58  | 35      |      |          |               |
| Juhar   | 0,22  | 1,88   | 7,36     | 11,27  | 24,06                       | 14,32  | 31,76    | 19,03  | 22,49     | 4,91     | 17,65    | 7,14   | 5,61    | 167,70    | 75      |      |          |               |
| Szil  |       | 0,17   | 0,15     | 0,62   |                             | 0,14   | 0,44     |        |           |          |          |        |         | 1,52      | 50      |      |          |               |
| Kőris   |       |        |          |        | 2,20                        | 1,22   | 1,73     | 12,49  | 71,69     | 30,81    | 138,55   | 8,12   | 44,59   | 311,40    | 114     |      |          |               |
| EKL   |       | 0,70   |          | 0,28   | 0,44                        | 0,62   | 1,84     | 2,42   | 6,78      | 2,58     | 0,25     | 0,61   |         | 16,52     | 84      |      |          |               |
| J-EKL össz  | 0,22  | 2,75   | 7,51     | 12,17  | 26,70                       | 16,30  | 35,77    | 33,94  | 100,96    | 38,30    | 156,45   | 15,87  | 50,20   | 497,14    | 96      |      |          |               |
| NNY   | 30,43 | 153,60 | 49,54    | 0,30   | 0,75                        | 0,43   |          |        |           |          |          |        |         | 235,05    | 27      |      |          |               |
| HNY   |       | 0,28   | 4,19     | 2,58   | 4,40                        | 1,52   | 0,37     | 0,09   |           | 0,46     |          |        |         | 13,89     | 51      |      |          |               |
| NY össz   | 30,43 | 153,88 | 53,73    | 2,88   | 5,15                        | 1,95   | 0,37     | 0,09   |           | 0,46     |          |        |         | 248,94    | 28      |      |          |               |
| Fűz   |       | 1,95   | 0,63     | 3,89   | 16,84                       | 1,67   | 0,83     | 0,99   | 0,15      | 2,55     |          |        |         | 29,50     | 57      |      |          |               |
| Éger  |       |        |          | 16,89  | 80,41                       | 40,34  | 51,92    | 3,47   | 0,53      | 0,78     |          |        | 0,10    | 194,44    | 65      |      |          |               |
| Hárs  |       | 0,24   |          |        |                             | 0,14   | 0,59     | 6,53   | 19,61     | 4,52     | 10,59    | 0,12   | 2,01    | 44,35     | 103     |      |          |               |
| ELL   |       | 0,84   |          | 2,10   |                             |        | 0,12     |        |           |          | 2,58     |        |         | 5,64      | 61      |      |          |               |
| Fűz-ELL ö   |       | 3,03   | 0,63     | 22,88  | 97,25                       | 42,15  | 53,46    | 10,99  | 20,29     | 7,85     | 13,17    | 0,12   | 2,11    | 273,93    | 68      |      |          |               |
| EF  |       |        |          |        | 59,98                       | 46,96  | 48,69    | 8,30   | 18,20     | 0,06     | 0,86     |        | 0,34    | 183,39    | 71      |      |          |               |
| FF  |       |        |          |        | 10,24                       | 3,84   | 11,31    | 6,04   | 13,24     | 0,56     | 5,06     |        | 1,07    | 51,36     | 83      |      |          |               |
| LF  |       |        | 0,41     |        | 10,18                       | 0,40   | 4,86     | 0,65   | 5,56      |          |          |        |         | 22,06     | 71      |      |          |               |
| VF  |       |        |          |        | 5,37                        | 1,64   | 17,44    | 0,19   | 7,58      | 3,10     | 6,52     |        |         | 41,84     | 85      |      |          |               |
| EGYF  |       |        |          |        |                             | 0,31   |          |        |           |          |          |        |         | 0,31      | 70      |      |          |               |
| F össz  |       |        | 0,41     |        | 85,77                       | 53,15  | 82,30    | 15,18  | 44,58     | 3,72     | 12,44    |        | 1,41    | 298,96    | 75      |      |          |               |
| Összes  | 45,71 | 883,75 | 1.234,42 | 147,28 | 271,44                      | 163,59 | 1.118,96 | 809,47 | 2.492,77  | 1.113,92 | 2.502,58 | 433,35 | 841,92  | 12.059,16 | 73      |      |          |               |
| Üres  |       |        |          |        |                             |        |          |        |           |          |          |        |         | 295,79    |         |      |          |               |
| Vágásos üzemmód teljes  |       |        |          |        |                             |        |          |        |           |          |          |        |         |           |         |      |          |               |
| korlátozás  |       |        |          |        |                             |        |          |        |           |          | 5,09     |        | 112,84  | 117,93    |         |      |          |               |
| Szálaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen |       |        |          |        |                             |        |          |        |           |          |          |        |         | 961,04    |         |      |          |               |
| Mindösszes  |       |        |          |        |                             |        |          |        |           |          |          |        |         | 13.433,92 |         |      |          |               |

### Terület hektárban

**Iroda: 11 Váci ETI**

### Erdőterv 2.3.5.

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

**Terület hektárban**

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

### Erdőterv 2.3.5.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj                                | túltartott | V á g á s é r e t t s é g i c s o p o r t o k |          |          |          |        |        |        |        |        |        | Összesen  |
|--------------------------------------|------------|---|----------|----------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
|                                      |            | 0-9   | 10-19    | 20-29    | 30-39    | 40-49  | 50-59  | 60-69  | 70-79  | 80-89  | 90-    |           |
| Kst m                                |            |   | 0,54     |          | 1,18     | 0,78   | 2,04   | 2,62   |        |        |        | 7,16      |
| Kst s                                |            |   | 0,98     |          |          |        |        |        |        |        |        | 0,98      |
| Ktt m                                | 4,49       | 30,02   | 42,62    | 153,75   | 107,13   | 194,58 | 143,99 | 135,95 | 97,60  | 70,84  | 174,67 | 1.155,64  |
| Ktt s                                | 70,92      | 163,34  | 305,16   | 345,55   | 125,83   | 44,92  | 27,31  | 16,82  | 7,71   | 8,78   | 2,40   | 1.118,74  |
| Et                                   |            | 0,30  | 0,12     | 2,10     | 5,96     | 6,34   | 1,93   | 2,65   |        | 1,07   | 0,90   | 21,37     |
| T össz                               | 75,41      | 193,66  | 349,42   | 501,40   | 240,10   | 246,62 | 175,27 | 158,04 | 105,31 | 80,69  | 177,97 | 2.303,89  |
| Cs m                                 | 10,63      | 54,70   | 75,01    | 69,57    | 40,33    | 108,28 | 61,26  | 189,32 | 125,35 | 83,81  | 116,56 | 934,82    |
| Cs s                                 | 111,80     | 135,97  | 192,17   | 173,28   | 58,22    | 25,92  | 13,63  | 12,17  | 1,71   | 6,58   | 5,68   | 737,13    |
| Cs össz                              | 122,43     | 190,67  | 267,18   | 242,85   | 98,55    | 134,20 | 74,89  | 201,49 | 127,06 | 90,39  | 122,24 | 1.671,95  |
| Bükk m                               | 20,35      | 91,34   | 149,60   | 375,87   | 298,09   | 265,03 | 262,32 | 68,41  | 182,76 | 214,67 | 304,80 | 2.233,24  |
| Bükk s                               | 7,71       | 33,34   | 84,57    | 127,22   | 67,54    | 11,14  | 0,29   | 1,69   | 4,94   |        | 0,76   | 339,20    |
| B össz                               | 28,06      | 124,68  | 234,17   | 503,09   | 365,63   | 276,17 | 262,61 | 70,10  | 187,70 | 214,67 | 305,56 | 2.572,44  |
| Gyertyán                             | 11,45      | 59,92   | 177,53   | 255,80   | 172,78   | 125,88 | 113,90 | 102,50 | 129,03 | 145,57 | 142,72 | 1.437,08  |
| Akác m                               |            | 5,67  | 13,57    | 14,14    | 1,36     |        |        | 0,03   | 0,63   | 0,90   |        | 36,30     |
| Akác s                               | 116,30     | 281,14  | 202,51   | 232,71   | 36,35    | 33,27  | 2,25   | 0,85   | 5,12   | 0,13   | 1,71   | 912,34    |
| A össz                               | 116,30     | 286,81  | 216,08   | 246,85   | 37,71    | 33,27  | 2,25   | 0,88   | 5,75   | 1,03   | 1,71   | 948,64    |
| Juhar                                | 0,10       | 1,00  | 12,32    | 26,10    | 10,52    | 12,48  | 14,46  | 9,50   | 9,68   | 7,19   | 21,68  | 125,03    |
| Szil                                 |            |   | 0,29     |          | 0,26     |        |        |        |        |        |        | 0,55      |
| Kőrös                                | 2,13       | 2,46  | 22,52    | 33,95    | 27,60    | 66,35  | 20,90  | 1,41   | 38,57  | 40,42  | 52,76  | 309,07    |
| EKL                                  |            |   | 2,00     | 1,33     | 3,17     | 3,90   |        | 0,62   |        | 0,53   | 1,68   | 13,23     |
| J-EKL össz                           | 2,23       | 3,46  | 37,13    | 61,38    | 41,55    | 82,73  | 35,36  | 11,53  | 48,25  | 48,14  | 76,12  | 447,88    |
| NNY                                  |            | 8,96  | 19,77    | 2,84     |          |        |        |        |        |        |        | 31,57     |
| HNY                                  |            | 0,75  | 0,99     | 5,53     | 0,74     | 2,05   | 1,40   |        |        |        |        | 11,46     |
| NY össz                              |            | 9,71  | 20,76    | 8,37     | 0,74     | 2,05   | 1,40   |        |        |        |        | 43,03     |
| Füz                                  |            |   | 9,49     | 5,48     | 0,70     | 0,17   | 2,44   |        |        |        |        | 18,28     |
| Éger                                 |            | 4,32  | 6,19     | 70,63    | 9,26     | 7,18   | 7,45   | 0,64   | 0,56   |        |        | 106,23    |
| Hárs                                 |            | 0,51  | 1,96     | 11,57    | 3,52     | 11,38  | 2,85   | 2,89   | 6,66   | 1,45   | 1,11   | 43,90     |
| ELL                                  |            |   | 0,66     | 2,58     |          |        |        |        | 0,12   |        |        | 3,36      |
| Füz-ELL ö                            |            | 4,83  | 18,30    | 90,26    | 13,48    | 18,73  | 12,74  | 3,53   | 7,34   | 1,45   | 1,11   | 171,77    |
| EF                                   | 0,24       | 0,11  | 21,06    | 12,73    | 22,92    | 12,81  |        | 0,86   |        |        |        | 70,73     |
| FF                                   |            | 3,98  | 6,92     | 1,31     | 6,85     | 6,87   | 1,52   | 0,23   |        | 1,07   |        | 28,75     |
| LF                                   |            |   | 3,61     | 1,23     |          | 1,48   | 0,08   | 2,23   | 1,85   |        |        | 10,48     |
| VF                                   |            |   | 2,63     | 5,54     | 3,94     | 5,26   | 13,72  | 3,10   | 0,17   |        | 7,02   | 41,38     |
| EGYF                                 |            |   |          | 0,31     |          |        |        |        |        |        |        | 0,31      |
| F össz                               | 0,24       | 4,09  | 34,22    | 21,12    | 33,71    | 26,42  | 15,32  | 6,42   | 2,02   | 1,07   | 7,02   | 151,65    |
| Összes                               | 356,12     | 877,83  | 1.354,79 | 1.931,12 | 1.004,25 | 946,07 | 693,74 | 554,49 | 612,46 | 583,01 | 834,45 | 9.748,33  |
| Üres                                 |            |   |          |          |          |        |        |        |        |        |        | 211,85    |
| Vágásos üzemmód teljes<br>korlátozás |            |   |          | 65,00    | 12,53    |        | 8,13   | 15,73  | 8,20   | 7,79   | 0,55   | 117,93    |
| Mindösszes                           |            |   |          |          |          |        |        |        |        |        |        | 10.078,11 |



**Terület hektárban**

## ÖSSZESEN

### Erdőterv 2.3.5.

| Fafaj  | túltartott | 0-9      | 10-19    | V á g á s é r e t t s é g i<br>20-29 | 30-39    | 40-49    | c s o p o r t o k<br>50-59 | 60-69  | 70-79  | 80-89  | 90-    | Összesen  |
|--|------------|----------|----------|--------------------------------------|----------|----------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Kst m  |            |          | 0,54     | 2,21                                 | 1,18     | 4,11     | 3,76                       | 2,76   | 0,37   |        | 18,96  | 33,89     |
| Kst s  | 2,82       |          | 0,98     |                                      |          |          |                            |        |        |        |        | 3,80      |
| Ktt m  | 5,14       | 30,93    | 53,63    | 161,91                               | 122,39   | 216,16   | 174,40                     | 236,40 | 116,25 | 72,22  | 194,60 | 1.384,03  |
| Ktt s  | 73,51      | 169,55   | 308,73   | 385,69                               | 130,99   | 49,05    | 27,84                      | 16,82  | 7,71   | 8,78   | 2,40   | 1.181,07  |
| Et   |            | 0,30     | 2,55     | 2,39                                 | 11,17    | 14,21    | 9,32                       | 29,98  | 4,90   | 1,82   | 0,90   | 77,54     |
| T össz   | 81,47      | 200,78   | 366,43   | 552,20                               | 265,73   | 283,53   | 215,32                     | 285,96 | 129,23 | 82,82  | 216,86 | 2.680,33  |
| Cs m   | 11,75      | 62,27    | 113,39   | 84,14                                | 75,83    | 120,33   | 71,20                      | 211,70 | 167,35 | 85,62  | 125,32 | 1.128,90  |
| Cs s   | 128,36     | 164,35   | 203,08   | 181,55                               | 61,63    | 30,75    | 15,58                      | 12,17  | 1,71   | 6,58   | 5,68   | 811,44    |
| Cs össz  | 140,11     | 226,62   | 316,47   | 265,69                               | 137,46   | 151,08   | 86,78                      | 223,87 | 169,06 | 92,20  | 131,00 | 1.940,34  |
| Bükk m   | 20,35      | 91,34    | 149,60   | 378,57                               | 298,09   | 265,03   | 262,32                     | 68,41  | 183,71 | 214,67 | 304,90 | 2.236,99  |
| Bükk s   | 7,71       | 33,34    | 84,57    | 127,22                               | 67,54    | 11,14    | 0,29                       | 1,69   | 4,94   |        | 0,76   | 339,20    |
| B össz   | 28,06      | 124,68   | 234,17   | 505,79                               | 365,63   | 276,17   | 262,61                     | 70,10  | 188,65 | 214,67 | 305,66 | 2.576,19  |
| Gyertyán   | 15,75      | 60,03    | 183,02   | 258,81                               | 174,26   | 127,11   | 117,05                     | 103,02 | 137,90 | 145,66 | 144,14 | 1.466,75  |
| Akác m   | 1,08       | 27,70    | 220,00   | 155,05                               | 29,80    | 1,11     |                            | 0,03   | 3,89   | 0,90   |        | 439,56    |
| Akác s   | 169,73     | 556,62   | 444,45   | 369,66                               | 49,64    | 34,25    | 3,59                       | 0,94   | 5,25   | 1,18   | 1,71   | 1.637,02  |
| A össz   | 170,81     | 584,32   | 664,45   | 524,71                               | 79,44    | 35,36    | 3,59                       | 0,97   | 9,14   | 2,08   | 1,71   | 2.076,58  |
| Juhar  | 0,65       | 1,22     | 14,76    | 36,91                                | 15,99    | 21,05    | 19,03                      | 17,10  | 11,08  | 8,23   | 21,68  | 167,70    |
| Szil   |            | 0,17     | 0,29     | 0,46                                 | 0,26     |          | 0,34                       |        |        |        |        | 1,52      |
| Kőris  | 2,13       | 2,46     | 22,52    | 33,95                                | 27,75    | 66,35    | 21,92                      | 1,41   | 38,57  | 40,42  | 53,92  | 311,40    |
| EKL  |            |          | 2,70     | 1,33                                 | 3,17     | 3,90     | 0,44                       | 1,77   | 0,46   | 0,58   | 2,17   | 16,52     |
| J-EKL össz   | 2,78       | 3,85     | 40,27    | 72,65                                | 47,17    | 91,30    | 41,73                      | 20,28  | 50,11  | 49,23  | 77,77  | 497,14    |
| NNY  | 29,31      | 107,25   | 94,53    | 3,44                                 | 0,52     |          |                            |        |        |        |        | 235,05    |
| HNY  |            | 0,75     | 1,08     | 5,81                                 | 1,04     | 3,72     | 1,40                       | 0,09   |        |        |        | 13,89     |
| NY össz  | 29,31      | 108,00   | 95,61    | 9,25                                 | 1,56     | 3,72     | 1,40                       | 0,09   |        |        |        | 248,94    |
| Füz  |            | 2,38     | 10,24    | 12,37                                | 1,20     | 0,40     | 2,91                       |        |        |        |        | 29,50     |
| Éger   | 0,46       | 5,47     | 37,19    | 101,65                               | 23,42    | 15,86    | 9,10                       | 0,64   | 0,56   | 0,09   |        | 194,44    |
| Hárs   |            | 0,51     | 1,96     | 11,81                                | 3,52     | 11,38    | 2,85                       | 2,89   | 6,82   | 1,50   | 1,11   | 44,35     |
| ELL  |            |          | 0,68     | 2,74                                 | 2,10     |          |                            |        | 0,12   |        |        | 5,64      |
| Füz-ELL ö  | 0,46       | 8,36     | 50,07    | 128,57                               | 30,24    | 27,64    | 14,86                      | 3,53   | 7,50   | 1,59   | 1,11   | 273,93    |
| EF   | 0,24       | 0,91     | 35,20    | 58,68                                | 44,71    | 36,81    | 0,53                       | 6,16   |        | 0,15   |        | 183,39    |
| FF   |            | 3,98     | 12,38    | 9,44                                 | 14,81    | 7,00     | 1,52                       | 0,23   | 0,93   | 1,07   |        | 51,36     |
| LF   |            | 0,41     | 4,06     | 11,25                                | 0,13     | 2,05     | 0,08                       | 2,23   | 1,85   |        |        | 22,06     |
| VF   |            |          | 2,63     | 5,54                                 | 3,94     | 5,72     | 13,72                      | 3,10   | 0,17   |        | 7,02   | 41,84     |
| EGYF   |            |          |          | 0,31                                 |          |          |                            |        |        |        |        | 0,31      |
| F össz   | 0,24       | 5,30     | 54,27    | 85,22                                | 63,59    | 51,58    | 15,85                      | 11,72  | 2,95   | 1,22   | 7,02   | 298,96    |
| Összes   | 468,99     | 1.321,94 | 2.004,76 | 2.402,89                             | 1.165,08 | 1.047,49 | 759,19                     | 719,54 | 694,54 | 589,47 | 885,27 | 12.059,16 |
| Üres   |            |          |          |                                      |          |          |                            |        |        |        |        | 295,79    |
| Vágásos üzemmód teljes   |            |          |          |                                      |          |          |                            |        |        |        |        |           |
| korlátozás   |            |          |          | 65,00                                | 12,53    |          | 8,13                       | 15,73  | 8,20   | 7,79   | 0,55   | 117,93    |
| Szállaló és faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódú erdők – részletes fafajbontást lásd a 2.3.2.C és D táblákban – összesen |            |          |          |                                      |          |          |                            |        |        |        |        | 961,04    |
| Mindösszes   |            |          |          |                                      |          |          |                            |        |        |        |        | 13.433,92 |

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj      | V á g á s é r e t t  |                | t                      |                | t                      |                | t                    |                | t                     |                    | t                               |                                 | t             |  |
|------------|----------------------|----------------|------------------------|----------------|------------------------|----------------|----------------------|----------------|-----------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|--|
|            | 0-9 éven belül<br>ha | m <sup>3</sup> | 10-19 éven belül<br>ha | m <sup>3</sup> | 20-29 éven belül<br>ha | m <sup>3</sup> | 30 év összesen<br>ha | m <sup>3</sup> | 30 év átlaga<br>ha/év | m <sup>3</sup> /év | Folyónöv.<br>m <sup>3</sup> /év | Átlagnöv.<br>m <sup>3</sup> /év | Hozamt.<br>ha |  |
| Kst m      |                      |                |                        |                | 2,21                   | 888            | 2,21                 | 888            | 0,07                  | 30                 | 262                             | 53                              | 0,28          |  |
| Kst s      | 2,82                 | 1007           |                        |                |                        |                | 2,82                 | 1007           | 0,09                  | 34                 | 10                              | 10                              | 0,03          |  |
| Ktt m      | 1,56                 | 561            | 11,01                  | 3520           | 8,16                   | 3497           | 20,73                | 7578           | 0,69                  | 253                | 2140                            | 908                             | 2,37          |  |
| Ktt s      | 8,80                 | 2673           | 3,57                   | 1177           | 40,14                  | 10407          | 52,51                | 14257          | 1,75                  | 475                | 262                             | 228                             | 0,69          |  |
| Et         |                      |                | 2,43                   | 855            | 0,29                   | 133            | 2,72                 | 988            | 0,09                  | 33                 | 459                             | 217                             | 0,64          |  |
| T össz     | 13,18                | 4241           | 17,01                  | 5552           | 50,80                  | 14925          | 80,99                | 24718          | 2,70                  | 824                | 3133                            | 1416                            | 4,01          |  |
| Cs m       | 8,69                 | 2396           | 38,38                  | 9985           | 14,57                  | 3980           | 61,64                | 16361          | 2,05                  | 545                | 1077                            | 585                             | 2,29          |  |
| Cs s       | 44,94                | 12322          | 10,91                  | 3116           | 8,27                   | 1949           | 64,12                | 17387          | 2,14                  | 580                | 148                             | 257                             | 0,90          |  |
| Cs össz    | 53,63                | 14718          | 49,29                  | 13101          | 22,84                  | 5929           | 125,76               | 33748          | 4,19                  | 1.125              | 1225                            | 842                             | 3,19          |  |
| Bükk m     |                      |                |                        |                | 2,70                   | 1191           | 2,70                 | 1191           | 0,09                  | 40                 | 25                              | 11                              | 0,04          |  |
| Bükk s     |                      |                |                        |                |                        |                |                      |                |                       |                    |                                 |                                 |               |  |
| B össz     |                      |                |                        |                | 2,70                   | 1191           | 2,70                 | 1191           | 0,09                  | 40                 | 25                              | 11                              | 0,04          |  |
| Gyertyán   | 4,41                 | 1234           | 5,49                   | 940            | 3,01                   | 734            | 12,91                | 2908           | 0,43                  | 97                 | 77                              | 56                              | 0,32          |  |
| Akác m     | 23,11                | 4323           | 206,43                 | 46429          | 140,91                 | 18824          | 370,45               | 69576          | 12,35                 | 2.319              | 3730                            | 1927                            | 11,99         |  |
| Akác s     | 328,91               | 58723          | 250,05                 | 45129          | 138,57                 | 18522          | 717,53               | 122374         | 23,92                 | 4.079              | 4867                            | 3766                            | 21,92         |  |
| A össz     | 352,02               | 63046          | 456,48                 | 91558          | 279,48                 | 37346          | 1.087,98             | 191950         | 36,27                 | 6.398              | 8597                            | 5693                            | 33,91         |  |
| Juhar      | 0,99                 | 83             | 2,66                   | 675            | 11,25                  | 3516           | 14,90                | 4274           | 0,50                  | 142                | 394                             | 211                             | 0,61          |  |
| Szil       | 0,17                 | 27             |                        |                | 0,46                   | 134            | 0,63                 | 161            | 0,02                  | 5                  | 10                              | 5                               | 0,02          |  |
| Kóris      |                      |                |                        |                |                        |                |                      |                |                       |                    | 29                              | 8                               | 0,02          |  |
| EKL        |                      |                | 0,70                   | 168            |                        |                | 0,70                 | 168            | 0,02                  | 6                  | 36                              | 14                              | 0,04          |  |
| J-EKL össz | 1,16                 | 110            | 3,36                   | 843            | 11,71                  | 3650           | 16,23                | 4603           | 0,54                  | 153                | 469                             | 238                             | 0,69          |  |
| NNY        | 127,60               | 25307          | 74,76                  | 17746          | 109,27                 | 24166          | 311,63               | 67219          | 10,39                 | 2.241              | 1577                            | 1461                            | 7,82          |  |
| HNy        |                      |                | 0,09                   | 19             | 0,28                   | 72             | 0,37                 | 91             | 0,01                  | 3                  | 29                              | 15                              | 0,05          |  |
| NY össz    | 127,60               | 25307          | 74,85                  | 17765          | 109,55                 | 24238          | 312,00               | 67310          | 10,40                 | 2.244              | 1606                            | 1476                            | 7,87          |  |
| Fűz        | 2,38                 | 349            | 0,75                   | 213            | 8,40                   | 2386           | 11,53                | 2948           | 0,38                  | 98                 | 107                             | 86                              | 0,20          |  |
| Éger       | 1,61                 | 523            | 31,00                  | 11931          | 31,02                  | 8995           | 63,63                | 21449          | 2,12                  | 715                | 640                             | 516                             | 1,45          |  |
| Hárs       |                      |                |                        |                | 0,24                   | 27             | 0,24                 | 27             | 0,01                  | 1                  | 2                               |                                 | 0,01          |  |
| ELL        |                      |                | 0,02                   | 3              | 0,16                   | 9              | 0,18                 | 12             | 0,01                  | 0                  | 22                              | 15                              | 0,06          |  |
| Fűz-ELL ö  | 3,99                 | 872            | 31,77                  | 12147          | 39,82                  | 11417          | 75,58                | 24436          | 2,52                  | 815                | 771                             | 617                             | 1,72          |  |
| EF         | 0,80                 | 235            | 14,14                  | 4368           | 45,95                  | 17568          | 60,89                | 22171          | 2,03                  | 739                | 907                             | 858                             | 1,64          |  |
| FF         |                      |                | 5,46                   | 1683           | 8,13                   | 3073           | 13,59                | 4756           | 0,45                  | 159                | 118                             | 121                             | 0,31          |  |
| LF         | 0,41                 | 45             | 0,45                   | 192            | 10,02                  | 5098           | 10,88                | 5335           | 0,36                  | 178                | 133                             | 93                              | 0,20          |  |
| VF         |                      |                |                        |                |                        |                |                      |                |                       |                    | 6                               | 4                               |               |  |
| EGYF       |                      |                |                        |                |                        |                |                      |                |                       |                    |                                 |                                 |               |  |
| F össz     | 1,21                 | 280            | 20,05                  | 6243           | 64,10                  | 25739          | 85,36                | 32262          | 2,85                  | 1.075              | 1164                            | 1076                            | 2,15          |  |
| Összes     | 557,20               | 109808         | 658,30                 | 148149         | 584,01                 | 125169         | 1.799,51             | 383126         | 59,98                 | 12.771             | 17067                           | 11425                           | 53,90         |  |

Vágásos erdők teljes korlátozással

Üres területből számított évi hozami terület **1,20**

# Vágásérettségi csoportok terület és fakészlet adatai fafajok szerint 30 évre

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Erdőterv 2.3.6.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

## KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj                                     | 0-9 éven belül<br>ha | Vágás<br>10-19 éven belül<br>m³ | g<br>10-19 éven belül<br>ha | á<br>10-19 éven belül<br>m³ | s<br>20-29 éven belül<br>ha | é<br>20-29 éven belül<br>m³ | t<br>30 év összesen<br>ha | t<br>30 év összesen<br>m³ | 30 év átlaga<br>ha/év | 30 év átlaga<br>m³/év | Folyónöv.<br>m³/év | Átlagnöv.<br>m³/év | Hozamt.<br>ha |
|---|----------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------|-----------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| <b>Kst m</b>                              |                      |                                 | 0,54                        | 175                         |                             |                             | 0,54                      | 175                       | 0,02                  | 6                     | 49                 | 32                 | 0,06          |
| <b>Kst s</b>                              |                      |                                 | 0,98                        | 319                         |                             |                             | 0,98                      | 319                       | 0,03                  | 11                    | 3                  | 4                  | 0,01          |
| <b>Ktt m</b>                              | 34,51                | 11819                           | 42,62                       | 15655                       | 153,75                      | 54317                       | 230,88                    | 81791                     | 7,70                  | 2.726                 | 8252               | 3915               | 10,60         |
| <b>Ktt s</b>                              | 234,26               | 72923                           | 305,16                      | 94801                       | 345,55                      | 98616                       | 884,97                    | 266340                    | 29,50                 | 8.878                 | 3412               | 3505               | 10,28         |
| <b>Et</b>                                 | 0,30                 | 43                              | 0,12                        | 14                          | 2,10                        | 517                         | 2,52                      | 574                       | 0,08                  | 19                    | 145                | 75                 | 0,19          |
| <b>T össz</b>                             | 269,07               | 84785                           | 349,42                      | 110964                      | 501,40                      | 153450                      | 1.119,89                  | 349199                    | 37,33                 | 11.640                | 11861              | 7531               | 21,14         |
| <b>Cs m</b>                               | 65,33                | 17072                           | 75,01                       | 22869                       | 69,57                       | 19290                       | 209,91                    | 59231                     | 7,00                  | 1.974                 | 6040               | 2883               | 9,97          |
| <b>Cs s</b>                               | 247,77               | 67940                           | 192,17                      | 49050                       | 173,28                      | 41866                       | 613,22                    | 158856                    | 20,44                 | 5.295                 | 925                | 2174               | 7,47          |
| <b>Cs össz</b>                            | 313,10               | 85012                           | 267,18                      | 71919                       | 242,85                      | 61156                       | 823,13                    | 218087                    | 27,44                 | 7.270                 | 6965               | 5057               | 17,44         |
| <b>Bükk m</b>                             | 111,69               | 50067                           | 149,60                      | 69255                       | 375,87                      | 187560                      | 637,16                    | 306882                    | 21,24                 | 10.229                | 15600              | 9291               | 18,51         |
| <b>Bükk s</b>                             | 41,05                | 16575                           | 84,57                       | 37239                       | 127,22                      | 59085                       | 252,84                    | 112899                    | 8,43                  | 3.763                 | 2181               | 1399               | 2,98          |
| <b>B össz</b>                             | 152,74               | 66642                           | 234,17                      | 106494                      | 503,09                      | 246645                      | 890,00                    | 419781                    | 29,67                 | 13.993                | 17781              | 10690              | 21,49         |
| <b>Gyertyán</b>                           | 71,37                | 12368                           | 181,70                      | 35245                       | 259,97                      | 47762                       | 513,04                    | 95375                     | 17,10                 | 3.179                 | 3929               | 3404               | 13,82         |
| <b>Akác m</b>                             | 5,67                 | 1265                            | 13,57                       | 2567                        | 14,14                       | 1259                        | 33,38                     | 5091                      | 1,11                  | 170                   | 238                | 141                | 1,00          |
| <b>Akác s</b>                             | 397,44               | 83213                           | 203,61                      | 35883                       | 235,35                      | 29048                       | 836,40                    | 148144                    | 27,88                 | 4.938                 | 5598               | 4521               | 25,00         |
| <b>A össz</b>                             | 403,11               | 84478                           | 217,18                      | 38450                       | 249,49                      | 30307                       | 869,78                    | 153235                    | 28,99                 | 5.108                 | 5836               | 4662               | 26,00         |
| <b>Juhar</b>                              | 1,10                 | 256                             | 12,32                       | 2267                        | 26,10                       | 7477                        | 39,52                     | 10000                     | 1,32                  | 333                   | 885                | 438                | 1,48          |
| <b>Szil</b>                               |                      |                                 | 0,29                        | 85                          |                             |                             | 0,29                      | 85                        | 0,01                  | 3                     | 5                  | 2                  | 0,01          |
| <b>Köris</b>                              | 4,59                 | 1595                            | 22,52                       | 10469                       | 33,95                       | 15981                       | 61,06                     | 28045                     | 2,04                  | 935                   | 2329               | 1314               | 2,67          |
| <b>EKL</b>                                |                      |                                 | 2,00                        | 635                         | 1,33                        | 442                         | 3,33                      | 1077                      | 0,11                  | 36                    | 92                 | 49                 | 0,13          |
| <b>J-EKL össz</b>                         | 5,69                 | 1851                            | 37,13                       | 13456                       | 61,38                       | 23900                       | 104,20                    | 39207                     | 3,47                  | 1.307                 | 3311               | 1803               | 4,29          |
| <b>NNY</b>                                | 8,96                 | 1587                            | 19,77                       | 5110                        | 10,37                       | 1839                        | 39,10                     | 8536                      | 1,30                  | 285                   | 258                | 231                | 0,96          |
| <b>HNy</b>                                | 0,75                 | 196                             | 0,99                        | 302                         | 5,53                        | 2165                        | 7,27                      | 2663                      | 0,24                  | 89                    | 118                | 77                 | 0,19          |
| <b>NY össz</b>                            | 9,71                 | 1783                            | 20,76                       | 5412                        | 15,90                       | 4004                        | 46,37                     | 11199                     | 1,55                  | 373                   | 376                | 308                | 1,15          |
| <b>Fűz</b>                                |                      |                                 | 9,49                        | 1408                        | 5,48                        | 1511                        | 14,97                     | 2919                      | 0,50                  | 97                    | 92                 | 73                 | 0,28          |
| <b>Éger</b>                               | 4,32                 | 1110                            | 6,19                        | 2337                        | 70,63                       | 25244                       | 81,14                     | 28691                     | 2,70                  | 956                   | 702                | 580                | 1,49          |
| <b>Hárs</b>                               | 0,51                 | 207                             | 1,96                        | 1006                        | 11,57                       | 4820                        | 14,04                     | 6033                      | 0,47                  | 201                   | 315                | 185                | 0,39          |
| <b>ELL</b>                                |                      |                                 | 0,66                        | 209                         | 2,58                        | 831                         | 3,24                      | 1040                      | 0,11                  | 35                    | 16                 | 13                 | 0,04          |
| <b>Fűz-ELL ö</b>                          | 4,83                 | 1317                            | 18,30                       | 4960                        | 90,26                       | 32406                       | 113,39                    | 38683                     | 3,78                  | 1.289                 | 1125               | 851                | 2,20          |
| <b>EF</b>                                 | 0,35                 | 97                              | 21,06                       | 8897                        | 12,73                       | 3678                        | 34,14                     | 12672                     | 1,14                  | 422                   | 389                | 415                | 0,92          |
| <b>FF</b>                                 | 3,98                 | 1637                            | 6,92                        | 2529                        | 1,31                        | 517                         | 12,21                     | 4683                      | 0,41                  | 156                   | 90                 | 130                | 0,30          |
| <b>LF</b>                                 |                      |                                 | 3,61                        | 1835                        | 1,23                        | 729                         | 4,84                      | 2564                      | 0,16                  | 85                    | 94                 | 77                 | 0,11          |
| <b>VF</b>                                 |                      |                                 | 2,63                        | 1355                        | 5,54                        | 1728                        | 8,17                      | 3083                      | 0,27                  | 103                   | 380                | 205                | 0,45          |
| <b>EGYF</b>                               |                      |                                 |                             |                             | 0,31                        | 210                         | 0,31                      | 210                       | 0,01                  | 7                     | 4                  | 3                  |               |
| <b>F össz</b>                             | 4,33                 | 1734                            | 34,22                       | 14616                       | 21,12                       | 6862                        | 59,67                     | 23212                     | 1,99                  | 774                   | 957                | 830                | 1,78          |
| <b>Összes</b>                             | 1.233,95             | 339970                          | 1.360,06                    | 401516                      | 1.945,46                    | 606492                      | 4.539,47                  | 1347978                   | 151,32                | 44.933                | 52141              | 35136              | 109,31        |
| <b>Vágásos erdők teljes korlátozással</b> |                      |                                 |                             |                             |                             |                             |                           |                           |                       |                       | <b>495</b>         | <b>372,00</b>      | <b>0,76</b>   |

Üres területből számított évi hozami terület **2,69**

### Erdőterv 2.3.6.

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Iroda: 11 Váci ETI**

|  |      |      |      |
|--|------|------|------|
| Vágásos erdők teljes korlátozással   | 495  | 372  | 0,76 |
| Faanyagtermelést nem szolgáló erdő –részletes fajajbontást lásd a 2.3.2.D táblában | 2708 | 2352 |      |
| Szállaló üzem módú erdő –részletes fajajbontást lásd a 2.3.2.C táblában            |      |      |      |
| Üres területből számított évi hozami terület                                       |      |      | 3,89 |

# Záródás minősítése faállománytípusonként

Terület hektárban

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Erdőterv 2.3.7.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

## Z á r ó d á s m i n ő s í t é s e

|                 | Zárt      | Felújítandó<br>üres<br>vágásterület | Bontási<br>záródás-<br>hiány | Természetes<br>záródás-<br>hiány | Erdősítési<br>záródás-<br>hiány | Gazdálko-<br>dási hibából<br>eredő<br>záródás-<br>hiány | Károsítások<br>miatt<br>bekövetke-<br>zett<br>záródás-<br>hiány | Túltartott<br>erdők<br>záródás-<br>hiánya | Túlzott<br>záródás | Összesen  |
|-----------------|-----------|-------------------------------------|------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|---|---|---|--------------------|-----------|
| Bükkös          | 3.065,27  |                                     | 158,80                       | 10,38                            | 22,50                           |   | 52,89   |   |                    | 3.309,84  |
| Gy-Tölgyes      | 1.670,75  |                                     | 30,39                        | 168,84                           | 27,27                           | 3,54  | 1,15  |   |                    | 1.901,94  |
| Kt.tölgyes      | 1.528,48  |                                     | 130,50                       | 165,46                           | 37,95                           | 1,32  | 3,00  |   |                    | 1.866,71  |
| Ks.tölgyes      | 23,09     | 3,04                                | 6,18                         |                                  | 7,77                            |   |   |   |                    | 40,08     |
| Cseres          | 1.812,29  |                                     | 194,00                       | 83,71                            | 135,11                          |   | 1,49  |   |                    | 2.226,60  |
| Mo.tölgyes      |           |                                     |                              |                                  |                                 |   |   |   |                    |           |
| Akácos          | 1.947,31  | 48,55                               | 10,50                        | 46,86                            | 56,01                           |   | 19,56   |   |                    | 2.128,79  |
| Gyertyános      | 689,78    | 4,46                                | 30,26                        | 17,59                            | 5,66                            |   | 1,78  |   |                    | 749,53    |
| Juharos         | 61,53     |                                     |                              | 23,89                            |                                 |   | 4,94  |   |                    | 90,36     |
| Kőrises         | 196,02    |                                     | 2,29                         | 2,84                             |                                 |   | 19,63   |   |                    | 220,78    |
| Ek.lombos       | 25,27     |                                     |                              |                                  | 1,89                            |   | 32,53   |   |                    | 59,69     |
| N.nyár - n. fűz | 189,49    | 1,98                                |                              | 23,10                            | 15,57                           |   | 14,18   |   |                    | 244,32    |
| Hazai nyáras    | 7,04      |                                     |                              | 1,06                             |                                 |   |   |   |                    | 8,10      |
| Fűzes           | 17,83     |                                     |                              | 3,63                             | 0,65                            |   | 1,51  |   |                    | 23,62     |
| Égeres          | 182,86    |                                     |                              | 25,50                            |                                 |   |   |   | 0,57               | 208,93    |
| Hársas          | 29,11     |                                     |                              | 2,96                             | 3,98                            |   |   |   |                    | 36,05     |
| Nyíres          | 2,10      |                                     |                              |                                  |                                 |   |   |   |                    | 2,10      |
| El.lombos       |           |                                     |                              |                                  |                                 |   | 7,39  |   |                    | 7,39      |
| Erdeifenyves    | 194,98    |                                     |                              | 2,47                             |                                 |   | 19,00   |   |                    | 216,45    |
| Feketefenyves   | 37,40     |                                     |                              | 9,34                             |                                 |   |   |   |                    | 46,74     |
| Lucfenyves      | 20,37     |                                     |                              |                                  |                                 |   | 0,41  |   |                    | 20,78     |
| Egyéb fenyves   | 14,35     |                                     |                              |                                  |                                 |   | 10,77   |   |                    | 25,12     |
| Összesen        | 11.715,32 | 58,03                               | 562,92                       | 587,63                           | 314,36                          | 4,86  | 190,23  |   | 0,57               | 13.433,92 |

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

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Felvétel éve: 2011****Iroda: 11 Váci ETI**

| Károsító, kórokozó és kárkép<br>megnevezése           | kódja |         | Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint |                |               |              |              |             |             |             |             |        | Érintett terület<br>ha | %    | Károsodott<br>terület(ha) |
|---|-------|---------|--|----------------|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|------------------------|------|---------------------------|
|   |       |         | 0-10   | 11-20          | 21-30         | 31-40        | 41-50        | 51-60       | 61-70       | 71-80       | 81-90       | 91-100 |                        |      |                           |
| Bekorhadt sarjtuskó, egyéb tuskó<br>károsodás         | 1,3   | ha<br>% | 159,94<br>56,1   | 68,83<br>24,1  | 38,51<br>13,5 | 15,69<br>5,5 | 1,12<br>0,4  |             | 0,99<br>0,3 |             |             |        | 285,08<br>100,0        | 10,3 | 33,90                     |
| Fenyő rontó tapló                                     | 2     | ha<br>% |  | 3,41<br>100,0  |               |              |              |             |             |             |             |        | 3,41<br>100,0          | 0,1  | 0,50                      |
| Törzstaplók, golyvák, rákos sebek,<br>fekélyek        | 11-13 | ha<br>% | 82,12<br>51,0  | 43,63<br>27,1  | 20,55<br>12,8 | 7,23<br>4,5  | 7,36<br>4,6  |             |             |             |             |        | 160,89<br>100,0        | 5,8  | 21,00                     |
| Kéregtetűk, pajzstetűk, farontó<br>bogarak            | 14-16 | ha<br>% | 38,70<br>100,0   |                |               |              |              |             |             |             |             |        | 38,70<br>100,0         | 1,4  | 2,00                      |
| Fagyléc, fagyrepedés                                  | 18    | ha<br>% | 113,95<br>48,4   | 84,94<br>36,1  | 33,14<br>14,1 | 2,34<br>1,0  |              |             | 1,01<br>0,4 |             |             |        | 235,38<br>100,0        | 8,5  | 28,20                     |
| Egyéb törzskárosodás                                  | 19    | ha<br>% | 1,89<br>100,0  |                |               |              |              |             |             |             |             |        | 1,89<br>100,0          | 0,1  | 0,10                      |
| Kéregsebzés   | 21,22 | ha<br>% | 27,47<br>37,3  | 29,10<br>39,6  | 9,20<br>12,5  | 6,93<br>9,4  |              |             | 0,86<br>1,2 |             |             |        | 73,56<br>100,0         | 2,7  | 11,10                     |
| Csúcsszáradás   | 31    | ha<br>% | 192,95<br>52,6   | 106,62<br>29,1 | 39,60<br>10,8 | 2,60<br>0,7  | 17,58<br>4,8 | 3,25<br>0,9 | 2,39<br>0,7 | 1,24<br>0,3 | 0,53<br>0,1 | 0,08   | 366,84<br>100,0        | 13,3 | 48,80                     |
| Lomb- és hajtás károsító rovarok,<br>gombák, fagyöngy | 32-36 | ha<br>% | 6,32<br>25,6   | 12,19<br>49,4  | 3,21<br>13,0  |              | 2,98<br>12,1 |             |             |             |             |        | 24,70<br>100,0         | 0,9  | 4,00                      |
| Immiszió, koronatörés, egyéb<br>károsítás             | 37-39 | ha<br>% | 52,83<br>45,1  | 57,68<br>49,2  | 6,72<br>5,7   |              |              |             |             |             |             |        | 117,23<br>100,0        | 4,2  | 13,10                     |

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

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

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Felvétel éve: 2011****Iroda: 11 Váci ETI**

| Károsító, kórokozó és kárkép<br>megnevezése    | kódja |         | Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint |                |                |               |              |               |             |               |               |                 | Érintett terület |       | Károsodott terület(ha) |
|--|-------|---------|--|----------------|----------------|---------------|--------------|---------------|-------------|---------------|---------------|-----------------|------------------|-------|------------------------|
|  |       |         | 0-10   | 11-20          | 21-30          | 31-40         | 41-50        | 51-60         | 61-70       | 71-80         | 81-90         | 91-100          | ha               | %     |                        |
| Magas talajvíz, pangó víz                      | 41,42 | ha<br>% |  |                |                |               |              |               |             |               | 5,76<br>100,0 | 5,76<br>100,0   | 0,2              | 5,50  |                        |
| Erózió   | 43    | ha<br>% |  | 12,16<br>19,6  | 17,77<br>28,7  | 29,78<br>48,1 |              | 1,16<br>1,9   |             |               | 1,09<br>1,8   | 61,96<br>100,0  | 2,2              | 18,00 |                        |
| Egyéb talajkárosodás (talajvíz süllyedés stb.) | 44-47 | ha<br>% |  |                |                |               |              |               |             |               |               |                 |                  |       |                        |
| Tűzkár   | 51    | ha<br>% | 5,14<br>12,4   | 1,95<br>4,7    | 4,19<br>10,1   | 3,86<br>9,3   |              | 11,44<br>27,5 |             | 14,28<br>34,3 | 0,74<br>1,8   | 41,60<br>100,0  | 1,5              | 22,20 |                        |
| Hervadásos pusztulás                           | 52    | ha<br>% | 216,89<br>62,5   | 128,17<br>37,0 | 1,33<br>0,4    |               |              | 0,46<br>0,1   |             |               |               | 346,85<br>100,0 | 12,5             | 30,60 |                        |
| Szélöntés, kidőlés, törzstörés                 | 53    | ha<br>% | 71,67<br>94,1  | 4,46<br>5,9    |                |               |              |               |             |               |               | 76,13<br>100,0  | 2,7              | 4,20  |                        |
| Aszály, hőség okozta kár                       | 54    | ha<br>% |  |                |                |               |              |               |             |               |               |                 |                  |       |                        |
| Helytelen gazdálkodásból fakadó károsodás      | 55    | ha      |  |                |                |               |              |               |             |               |               |                 |                  |       |                        |
| Egyéb károsodások                              | 56    | ha<br>% | 39,60<br>72,6  | 12,08<br>22,1  | 2,26<br>4,1    |               |              |               |             |               | 0,62<br>1,1   | 54,56<br>100,0  | 2,0              | 5,00  |                        |
| Vad által okozott kár                          | 61-65 | ha<br>% | 476,97<br>54,6   | 118,85<br>13,6 | 147,20<br>16,8 | 38,46<br>4,4  | 23,07<br>2,6 | 25,05<br>2,9  | 9,52<br>1,1 | 14,58<br>1,7  | 1,65<br>0,2   | 18,56<br>2,1    | 873,91<br>100,0  | 31,6  | 151,40                 |

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

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Felvétel éve: 2011

## Erdőterület megoszlása károsítók szerint\*

Erdőterv 2.3.8.

Iroda: 11 Váci ETI

| Károsító, kórokozó és kárkép<br>megnevezése                  | kódja | Károsítással érintett terület megoszlása a károsodás mértéke szerint |        |        |        |       |       |       |       |       |        | Érintett terület |       | Károsodott<br>terület(ha) |
|--|-------|--|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|------------------|-------|---------------------------|
|  |       | 0-10   | 11-20  | 21-30  | 31-40  | 41-50 | 51-60 | 61-70 | 71-80 | 81-90 | 91-100 | ha               | %     |                           |
| Pajor és pocok által okozott kár                             | 4     | ha   |        |        |        |       |       |       |       |       |        |                  |       |                           |
|  |       | %  |        |        |        |       |       |       |       |       |        |                  |       |                           |
| Összes érintett terület                                      | 1-64  | 1.486,44   | 684,07 | 323,68 | 106,89 | 52,11 | 41,36 | 14,77 | 15,82 | 18,17 | 25,14  | 2.768,45         | 100,0 | 399,60                    |
|  |       | 53,7   | 24,7   | 11,7   | 3,9    | 1,9   | 1,5   | 0,5   | 0,6   | 0,7   | 0,9    | 100,0            |       |                           |
| Abiotikus károsodás<br>18, 22, 31, 38, 41-43, 47, 51, 53, 54 | ha    | 445,99   | 271,09 | 101,44 | 43,49  | 17,58 | 15,85 | 3,40  | 1,24  | 15,90 | 6,58   | 922,56           | 33,3  | 142,70                    |
| Biotikus eredetű kár<br>1-4, 11-16, 19, 32-36, 39, 52, 61-65 | ha    | 982,83   | 375,08 | 213,36 | 61,38  | 34,53 | 25,51 | 10,51 | 14,58 | 1,65  | 18,56  | 1.737,99         | 62,8  | 244,10                    |
| Emberi eredetű kár<br>21, 37, 44-46, 55, 56                  | ha    | 57,62  | 37,90  | 8,88   | 2,02   |       |       | 0,86  |       | 0,62  |        | 107,90           | 3,9   | 12,80                     |

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



# Faállománytípusok természetesség szerint

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektár

Erdőterv 2.7.1.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| Faállomány-típus                | Természetes |   | Természet-szerű |     | Származék |    | Átmeneti |     | Kultúr   |    | Faültetvény |    | Összesen  |     |
|---------------------------------|-------------|---|-----------------|-----|-----------|----|----------|-----|----------|----|-------------|----|-----------|-----|
|                                 | Terület     | % | Terület         | %   | Terület   | %  | Terület  | %   | Terület  | %  | Terület     | %  | Terület   | %   |
| Gy-kocsánytalan tölgyesek       |             |   | 813,00          | 43  | 1.065,61  | 56 | 19,42    | 1   |          |    |             |    | 1.898,03  |     |
| Gy-kocsányos tölgyesek          |             |   | 3,91            | 100 |           |    |          |     |          |    |             |    | 3,91      |     |
| Kocsánytalan tölgyesek          |             |   | 566,76          | 30  | 1.229,38  | 66 | 70,57    | 4   |          |    |             |    | 1.866,71  |     |
| Kocsányos tölgyesek             |             |   | 19,89           | 50  | 20,19     | 50 |          |     |          |    |             |    | 40,08     |     |
| Molyhos tölgyesek               |             |   |                 |     |           |    |          |     |          |    |             |    |           |     |
| Cseresek                        |             |   | 836,64          | 38  | 1.259,58  | 57 | 127,86   | 6   | 2,52     | 0  |             |    | 2.226,60  |     |
| Bükkösök                        | 65,94       | 2 | 2.646,53        | 80  | 597,37    | 18 |          |     |          |    |             |    | 3.309,84  |     |
| Akácosok                        |             |   | 2,26            | 0   |           |    | 23,29    | 1   | 2.071,68 | 97 | 31,56       | 1  | 2.128,79  |     |
| Egyéb kemény lombosok           |             |   | 1,89            | 3   | 0,44      | 1  | 8,11     | 14  | 49,25    | 83 |             |    | 59,69     |     |
| Gyertyánosok                    |             |   | 356,30          | 48  | 369,56    | 49 | 23,67    | 3   |          |    |             |    | 749,53    |     |
| Juharosok                       |             |   | 11,54           | 13  | 33,15     | 37 | 45,67    | 51  |          |    |             |    | 90,36     |     |
| Kőrisesek                       | 1,60        | 1 | 170,80          | 77  | 46,28     | 21 | 2,10     | 1   |          |    |             |    | 220,78    |     |
| Nemes nyárasok és nemes fűzesek |             |   | 2,51            | 1   | 2,34      | 1  | 1,55     | 1   | 14,90    | 6  | 223,02      | 91 | 244,32    |     |
| Egyéb lágylombosok              |             |   |                 |     |           |    | 7,39     | 100 |          |    |             |    | 7,39      |     |
| Hazai nyárasok                  |             |   | 2,45            | 30  | 3,34      | 41 | 0,95     | 12  | 1,36     | 17 |             |    | 8,10      |     |
| Fűzesek                         |             |   | 1,56            | 7   | 18,56     | 79 |          |     | 3,50     | 15 |             |    | 23,62     |     |
| Égeresek                        |             |   | 155,73          | 75  | 42,29     | 20 | 10,91    | 5   |          |    |             |    | 208,93    |     |
| Hársasok                        |             |   | 27,58           | 77  | 8,47      | 23 |          |     |          |    |             |    | 36,05     |     |
| Nyíresok                        |             |   | 2,10            | 100 |           |    |          |     |          |    |             |    | 2,10      |     |
| Erdeifenyvesek                  |             |   |                 |     | 8,25      | 4  | 59,59    | 28  | 148,61   | 69 |             |    | 216,45    |     |
| Feketefenyvesek                 |             |   |                 |     | 1,34      | 3  | 18,17    | 39  | 27,23    | 58 |             |    | 46,74     |     |
| Lucfenyvesek                    |             |   |                 |     |           |    | 5,82     | 28  | 14,96    | 72 |             |    | 20,78     |     |
| Egyéb fenyvesek                 |             |   |                 |     |           |    | 10,48    | 42  | 14,64    | 58 |             |    | 25,12     |     |
| Összesen:                       | 67,54       | 1 | 5.621,45        | 42  | 4.706,15  | 35 | 435,55   | 3   | 2.348,65 | 17 | 254,58      | 2  | 13.433,92 | 100 |

# Védett természeti területek területkimutatása védettségi fokoként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

(erdőtervezett terület hektárban)

Erdőterv 2.7.4.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

|                           |                 | Védettség foka           |          |           |           |
|---------------------------|-----------------|--------------------------|----------|-----------|-----------|
| Területtípus              |                 | Fokozottan védett        | Védett   | Összesen  |           |
| Védett természeti terület | Országos        | Nemzeti park             | 1.079,63 | 9.257,60  | 10.337,23 |
|                           |                 | Tájvédelmi körzet        |          |           |           |
|                           |                 | Természetvédelmi terület |          |           |           |
|                           |                 | Természeti emlék         |          |           |           |
|                           | Összesen:       | terület                  | 1.079,63 | 9.257,60  | 10.337,23 |
|                           |                 | részletek száma          | 99       | 1.719     | 1.818     |
|                           | Helyi           | Természetvédelmi terület |          |           |           |
|                           |                 | Természeti emlék         |          |           |           |
|                           | Összesen:       | terület                  |          |           |           |
|                           |                 | részletek száma          |          |           |           |
| Mindösszesen:             | terület         | 1.079,63                 | 9.257,60 | 10.337,23 |           |
|                           | részletek száma | 99                       | 1.719    | 1.818     |           |

## Natura 2000 területek területkimutatása védettségi fokoként

(erdőtervezett terület hektárban)

|                                      |  | Védettség foka    |          |            | Összesen  |
|--------------------------------------|--|-------------------|----------|------------|-----------|
| Területtípus                         |  | Fokozottan védett | Védett   | Nem védett |           |
| Natura 2000 terület                  | Különleges madárvédelmi                | 1.079,63          | 9.202,26 | 118,61     | 10.400,50 |
|                                      | Különleges természetmegőrzési          |                   |          |            |           |
|                                      | Kiemelt jelentőségű természetmegőrzési | 1.079,63          | 9.226,69 | 446,26     | 10.752,58 |
| Natura 2000 hálózatba sorolt terület |  | terület           | 1.079,63 | 9.227,95   | 10.811,35 |
|                                      |  | részletek száma   | 99       | 1.711      | 1.984     |
| Felülvizsgálandó besorolású terület  |  | terület           |          |            |           |
|                                      |  | részletek száma   |          |            |           |

**Natura 2000 területek listája**  
(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

**Erdőterv 2.7.7.**

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| EU területkód | Natura 2000 terület                 | Típus | R é s z l e t     |      |              | t e r ü l e t |        |                  |
|---------------|-------------------------------------|-------|-------------------|------|--------------|---------------|--------|------------------|
|               |                                     |       | d a r a b s z á m | erdő | egyéb        | összesen      | erdő   | egyéb            |
| HUDI10002     | Börzsöny és Visegrádi-hegység (204) | MV    | 1.512             | 284  | <b>1.796</b> | 9.971,51      | 244,91 | <b>10.216,42</b> |
| HUDI10008     | Ipoly völgye (207)                  | MV    | 65                | 5    | <b>70</b>    | 180,74        | 3,34   | <b>184,08</b>    |
| HUDI20008     | Börzsöny (402)                      | KJTM  | 1.604             | 303  | <b>1.907</b> | 10.351,62     | 259,63 | <b>10.611,25</b> |
| HUDI20026     | Ipoly-völgy (66)                    | KJTM  | 43                | 4    | <b>47</b>    | 138,19        | 3,14   | <b>141,33</b>    |

**Természetvédelmi területek listája**  
(erdőtervezett terület hektárban)

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

**Erdőterv 2.7.8.**

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

| Országos és helyi jelentőségű védett természeti területek |                                       |                           |      |       |                       |        |           |          |
|---|---------------------------------------|---------------------------|------|-------|-----------------------|--------|-----------|----------|
| Terület<br>sorszáma                                       | T e r ü l e t   m e g n e v e z é s e | R   é   s   z   l   e   t |      |       | t e r   ü   l   e   t |        |           |          |
|   |                                       | d a r a b s z á m         | erdő | egyéb | összesen              | erdő   | egyéb     | összesen |
| 1006  | Duna-Ipoly NP                         | 1.529                     | 289  | 1.818 | 10.092,53             | 244,70 | 10.337,23 |          |
| Összesen:   |                                       | 1.529                     | 289  | 1.818 | 10.092,53             | 244,70 | 10.337,23 |          |

## **2.4. Tervadatok**

### **Hosszú távú tervadatok**

- 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**

### **Tíz éves (középtávú) tervadatok**

- 2.4.2. Korlátozások területkimutatása üzemmódonként**
- 2.4.3.A. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Előhasználatok**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.3.B. Fakitermelési terv, mód és fafaj szerint - Véghasználatok**  
(faanyagtermelést szolgáló, különleges erdők és összesen bontásban)
- 2.4.4.A. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Előhasználatok**
- 2.4.4.B. Fakitermelési terv, mód és faállománytípus szerint - Véghasználatok**
- 2.4.5. Véghasználati fakészlet és terület, fafaj és fatermő-képességi csoportok szerint**
- 2.4.6. Erdőfelújítási mátrix**
- 2.4.7. Alternatív erdősítési mátrix**
- 2.4.8. Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint**

# Távlati célállománytípusok - jelenlegi faállománytípusok mátrix

Terület hektár

Erdőterv 2.4.1.A.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| 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 | Akácós | Gyertyános | Juharos | Kőrises | Ek. lombos | N. nyár-n. fűz | Hazai nyáras | Fűzes | Égeres | Hársas | Nyíres | El. lombos | Erdeifenyves | Feketefenyves | Lucfenyves | Egyéb fenyves |                    |
| Bükkös                      | 3.176,53  | 98,67      |            |            | 3,25     |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 3.278,45           |
| Gy-tölgyes                  | 265,61  | 1.176,35   | 397,83     | 1,69       | 24,32    |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 1.865,80           |
| Kt.tölgyes                  | 80,66   | 662,38     | 1.007,55   | 2,70       | 66,15    |            |        |            |         |         | 2,70       |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 1.822,14           |
| Ks.tölgyes                  |   | 2,43       |            | 31,94      |          |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 34,37              |
| Cseres                      | 41,51   | 611,96     | 595,87     |            | 897,24   |            |        |            |         |         | 1,52       |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 2.148,10           |
| Mo.tölgyes                  |   |            |            |            |          |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               |                    |
| Akácós                      |   | 281,02     | 440,40     | 15,52      | 799,97   |            | 407,35 |            | 80,49   | 7,40    | 0,72       | 8,28           | 16,64        |       | 14,99  |        |        |            |              |               |            |               | 2.072,78           |
| Gyertyános                  | 189,42  | 390,32     | 78,23      | 7,89       | 24,91    |            | 6,74   | 1,16       |         |         |            |                |              |       | 4,79   |        |        |            |              |               |            |               | 703,46             |
| Juharos                     |   | 16,26      | 23,78      | 3,72       | 38,66    |            |        |            | 6,10    |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 88,52              |
| Kőrises                     | 147,45  | 33,60      |            |            | 3,15     |            |        |            |         | 23,98   | 9,50       |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 217,68             |
| Ek.lombos                   |   | 24,14      | 12,89      |            | 26,65    |            |        |            |         |         |            | 22,45          |              |       |        |        |        |            |              |               |            | 1,16          | 87,29              |
| N.nyár - n. fűz             |   |            | 8,45       | 7,32       | 59,16    |            | 0,50   |            |         | 20,02   |            | 83,52          | 36,68        |       | 20,18  |        |        |            |              |               |            |               | 235,83             |
| Hazai nyáras                |   |            |            |            |          |            |        |            |         |         |            | 2,60           | 5,50         |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 8,10               |
| Fűzes                       |   | 0,63       |            | 3,75       |          |            |        |            |         |         |            | 0,59           |              | 9,91  | 5,24   |        |        |            |              |               |            |               | 20,12              |
| Égeres                      |   | 5,49       | 2,42       | 6,72       |          |            |        |            |         | 1,08    |            | 2,21           |              |       | 188,45 |        |        |            |              |               |            |               | 206,37             |
| Hársas                      | 27,58   |            |            |            |          |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        | 2,96       |              |               |            |               | 30,54              |
| Nyíres                      |   |            | 2,10       |            |          |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 2,10               |
| El.lombos                   |   | 7,39       |            |            |          |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 7,39               |
| Erdeifenyves                | 2,32  | 18,25      | 59,25      |            | 75,39    |            |        |            | 13,22   |         |            |                |              |       |        |        |        |            | 48,02        |               |            |               | 216,45             |
| Feketefenyves               |   | 8,81       | 12,73      |            | 25,20    |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 46,74              |
| Lucfenyves                  | 2,98  | 6,62       | 10,77      |            | 0,41     |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 20,78              |
| Egyéb fenyves               | 3,48  | 4,69       | 16,95      |            |          |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |            |              |               |            |               | 25,12              |
| Üres                        | 46,70   | 68,26      | 57,07      | 5,79       | 91,44    |            | 0,90   |            | 0,34    | 1,69    | 2,80       | 3,01           | 16,42        |       | 1,37   |        |        |            |              |               |            |               | 295,79             |
| Távlati összesen            | 3.984,24  | 3.417,27   | 2.726,29   | 87,04      | 2.135,90 |            | 415,49 | 1,16       | 100,15  | 54,17   | 17,24      | 122,66         | 75,24        | 9,91  | 235,02 |        |        | 2,96       | 48,02        |               |            | 1,16          | 13.433,92          |



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| Távlati célállomány /<br>faállománytípusok<br>kód | Távlati célállomány |                 |                 | Jelenlegi faállománytípusok |                 |                 |
|---|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
|   | Faanyag<br>termelés | Különleges      | Összesen        | Faanyag<br>termelés         | Különleges      | Összesen        |
| 1 B   |                     | 1.198,23        | 1.198,23        |                             | 783,66          | 783,66          |
| 2 B-KTT   |                     | 340,07          | 340,07          |                             | 408,55          | 408,55          |
| 3 B-GY-KTT  |                     | 1.551,60        | 1.551,60        |                             | 649,90          | 649,90          |
| 4 B-GY  |                     | 113,79          | 113,79          |                             | 818,85          | 818,85          |
| 5 B-K   |                     | 285,05          | 285,05          |                             | 423,66          | 423,66          |
| 6 B-EL  |                     | 495,50          | 495,50          |                             | 178,74          | 178,74          |
| 7 B-F   |                     |                 |                 |                             | 15,09           | 15,09           |
| <b>Bükkös</b>                                     |                     | <b>3.984,24</b> | <b>3.984,24</b> |                             | <b>3.278,45</b> | <b>3.278,45</b> |
| 8 GY-KTT  | 40,98               | 333,10          | 374,08          |                             | 248,25          | 248,25          |
| 9 GY-KTT-B  |                     | 955,01          | 955,01          |                             | 636,27          | 636,27          |
| 10 GY-KTT-CS                                      | 93,79               | 1.852,76        | 1.946,55        | 0,66                        | 597,05          | 597,71          |
| 11 GY-KTT-EL                                      |                     | 105,12          | 105,12          | 8,49                        | 351,58          | 360,07          |
| 12 GY-KTT-F                                       |                     | 8,82            | 8,82            |                             | 20,87           | 20,87           |
| <b>Gy-Kt. tölgyes</b>                             | <b>134,77</b>       | <b>3.254,81</b> | <b>3.389,58</b> | <b>9,15</b>                 | <b>1.854,02</b> | <b>1.863,17</b> |
| 13 GY-KST   | 5,69                | 22,00           | 27,69           |                             | 1,69            | 1,69            |
| 15 GY-KST-EL                                      |                     |                 |                 |                             | 0,94            | 0,94            |
| <b>Gy-Ks. tölgyes</b>                             | <b>5,69</b>         | <b>22,00</b>    | <b>27,69</b>    |                             | <b>2,63</b>     | <b>2,63</b>     |
| 17 KTT  | 133,80              | 242,36          | 376,16          | 91,37                       | 358,11          | 449,48          |
| 18 KTT-CS   | 331,10              | 1.134,23        | 1.465,33        | 102,60                      | 826,32          | 928,92          |
| 19 KTT-H  |                     | 2,03            | 2,03            |                             | 1,99            | 1,99            |
| 22 KTT-EF   | 1,26                |                 | 1,26            | 9,11                        | 45,00           | 54,11           |
| 23 KTT-EL   | 212,04              | 669,47          | 881,51          | 69,45                       | 318,19          | 387,64          |
| <b>Kocsánytalan tölgyes</b>                       | <b>678,20</b>       | <b>2.048,09</b> | <b>2.726,29</b> | <b>272,53</b>               | <b>1.549,61</b> | <b>1.822,14</b> |
| 25 KST  | 5,31                | 2,63            | 7,94            | 0,24                        | 2,37            | 2,61            |
| 26 KST-CS   |                     |                 |                 | 3,48                        | 0,52            | 4,00            |
| 27 KST-HNY  | 2,51                |                 | 2,51            |                             |                 |                 |
| 28 KST-MÉ   | 7,27                | 15,16           | 22,43           | 4,52                        | 0,93            | 5,45            |
| 29 KST-K  | 7,82                |                 | 7,82            |                             |                 |                 |
| 30 KST-EL   | 40,67               | 5,67            | 46,34           | 22,31                       |                 | 22,31           |
| <b>Kocsányos tölgyes</b>                          | <b>63,58</b>        | <b>23,46</b>    | <b>87,04</b>    | <b>30,55</b>                | <b>3,82</b>     | <b>34,37</b>    |
| 32 CS   | 247,53              | 98,47           | 346,00          | 52,32                       | 289,37          | 341,69          |
| 33 CS-KTT   | 299,96              | 822,23          | 1.122,19        | 165,96                      | 1.265,42        | 1.431,38        |
| 34 CS-KST   | 2,45                |                 | 2,45            |                             | 6,46            | 6,46            |
| 35 CS-MOT   | 1,06                | 48,01           | 49,07           |                             | 30,04           | 30,04           |
| 36 CS-EL  | 256,78              | 359,41          | 616,19          | 30,74                       | 273,96          | 304,70          |
| 37 CS-EF  |                     |                 |                 | 15,71                       | 16,68           | 32,39           |
| 38 CS-FF  |                     |                 |                 | 1,44                        |                 | 1,44            |
| <b>Cseres</b>                                     | <b>807,78</b>       | <b>1.328,12</b> | <b>2.135,90</b> | <b>266,17</b>               | <b>1.881,93</b> | <b>2.148,10</b> |
| 44 A  | 283,41              | 118,81          | 402,22          | 992,54                      | 788,84          | 1.781,38        |
| 45 A-NNY  |                     |                 |                 | 21,00                       |                 | 21,00           |
| 46 A-HNY  |                     |                 |                 |                             | 2,12            | 2,12            |
| 47 A-EL   | 6,05                | 7,22            | 13,27           | 124,46                      | 142,08          | 266,54          |
| 48 A-F  |                     |                 |                 |                             | 1,74            | 1,74            |
| <b>Akác</b>                                       | <b>289,46</b>       | <b>126,03</b>   | <b>415,49</b>   | <b>1.138,00</b>             | <b>934,78</b>   | <b>2.072,78</b> |
| 49 GY   |                     |                 |                 |                             | 32,20           | 32,20           |
| 50 GY-E   |                     | 1,16            | 1,16            | 14,61                       | 656,65          | 671,26          |



# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| Távlati célállomány /<br>faállománytípusok<br>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<br>termelés                   | Különleges    | Összesen      | Faanyag<br>termelés                                   | Különleges    | Összesen        |
| 51 J  |                                       |               |               |   | 0,73          | 0,73            |
| 52 J-E  | 78,19                                 | 21,96         | 100,15        | 32,14   | 55,65         | 87,79           |
| 53 K  |                                       |               |               |   | 9,58          | 9,58            |
| 54 K-T  |                                       |               |               |   | 22,47         | 22,47           |
| 55 K-E  | 9,31                                  | 44,86         | 54,17         | 2,94  | 182,69        | 185,63          |
| 56 VT   |                                       |               |               | 54,53   | 2,83          | 57,36           |
| 58 EKL  | 0,72                                  | 16,52         | 17,24         | 5,79  | 24,14         | 29,93           |
| <b>Egyéb kemény lombos</b>                        | <b>88,22</b>                          | <b>84,50</b>  | <b>172,72</b> | <b>110,01</b>   | <b>986,94</b> | <b>1.096,95</b> |
| 59 NNY  | 60,13                                 | 7,82          | 67,95         | 153,52  | 28,48         | 182,00          |
| 60 NNY-HNY  | 54,71                                 |               | 54,71         |   |               |                 |
| 61 NNY-A  |                                       |               |               | 38,22   | 3,76          | 41,98           |
| 62 NNY-EL   |                                       |               |               | 11,85   |               | 11,85           |
| <b>N.nyáras és fűzes</b>                          | <b>114,84</b>                         | <b>7,82</b>   | <b>122,66</b> | <b>203,59</b>   | <b>32,24</b>  | <b>235,83</b>   |
| 66 HNY  | 61,99                                 | 6,22          | 68,21         | 0,91  | 1,70          | 2,61            |
| 68 HNY-A  |                                       |               |               | 0,95  | 1,94          | 2,89            |
| 70 HNY-EL   |                                       | 7,03          | 7,03          |   | 2,60          | 2,60            |
| <b>Hazai nyáras</b>                               | <b>61,99</b>                          | <b>13,25</b>  | <b>75,24</b>  | <b>1,86</b>   | <b>6,24</b>   | <b>8,10</b>     |
| 73 FÜ   |                                       | 1,32          | 1,32          | 1,51  | 11,47         | 12,98           |
| 74 FÜ-E   |                                       | 8,59          | 8,59          | 3,56  | 3,58          | 7,14            |
| 75 MÉ   | 75,15                                 | 89,90         | 165,05        | 48,19   | 55,76         | 103,95          |
| 76 MÉ-E   | 34,85                                 | 35,12         | 69,97         | 46,26   | 56,16         | 102,42          |
| 78 H-E  |                                       |               |               |   | 30,54         | 30,54           |
| 79 NYI  |                                       |               |               | 2,10  |               | 2,10            |
| 81 ELL  |                                       | 2,96          | 2,96          |   | 7,39          | 7,39            |
| <b>Egyéb lágy lombos</b>                          | <b>110,00</b>                         | <b>137,89</b> | <b>247,89</b> | <b>101,62</b>   | <b>164,90</b> | <b>266,52</b>   |
| 82 EF   | 34,53                                 | 7,78          | 42,31         | 53,88   | 4,46          | 58,34           |
| 85 EF-T   | 5,71                                  |               | 5,71          | 28,78   | 14,33         | 43,11           |
| 86 EF-CS  |                                       |               |               | 30,14   | 8,68          | 38,82           |
| 87 EF-A   |                                       |               |               | 5,26  | 6,20          | 11,46           |
| 88 EF-EL  |                                       |               |               | 19,37   | 18,15         | 37,52           |
| 89 EF-F   |                                       |               |               | 2,22  | 24,98         | 27,20           |
| <b>Erdeifenyves</b>                               | <b>40,24</b>                          | <b>7,78</b>   | <b>48,02</b>  | <b>139,65</b>   | <b>76,80</b>  | <b>216,45</b>   |
| 90 FF   |                                       |               |               | 7,04  |               | 7,04            |
| 91 FF-CS  |                                       |               |               | 15,63   | 12,26         | 27,89           |
| 93 FF-EL  |                                       |               |               | 1,80  | 7,96          | 9,76            |
| 94 FF-F   |                                       |               |               | 2,05  |               | 2,05            |
| <b>Feketefenyves</b>                              |                                       |               |               | <b>26,52</b>  | <b>20,22</b>  | <b>46,74</b>    |
| 95 LF   |                                       |               |               | 11,18   | 0,80          | 11,98           |
| 97 LF-EL  |                                       |               |               |   | 5,82          | 5,82            |
| 98 LF-F   |                                       |               |               |   | 2,98          | 2,98            |
| <b>Lucfenyves</b>                                 |                                       |               |               | <b>11,18</b>  | <b>9,60</b>   | <b>20,78</b>    |
| 99 VF   |                                       |               |               |   | 25,12         | 25,12           |
| 100 EGYF  |                                       | 1,16          | 1,16          |   |               |                 |
| <b>Egyéb fenyves</b>                              |                                       | <b>1,16</b>   | <b>1,16</b>   |   | <b>25,12</b>  | <b>25,12</b>    |

# Távlati célállománytípusok és a jelenlegi faállománytípusok részletező táblázata

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.1.C.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| Távlati célállomány /<br>faállománytípusok<br>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<br>termelés                   | Különleges | Összesen  | Faanyag<br>termelés                                   | Különleges | Összesen  |
| Összesen  | 2.394,77                              | 11.039,15  | 13.433,92 | 2.310,83  | 10.827,30  | 13.138,13 |
| Üres  |                                       |            |           |   |            | 295,79    |
| Mindösszesen                                      |                                       |            |           |   |            | 13.433,92 |

## Korlátozások területkimutatása üzemmódonként

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Terület hektárban

Erdőterv 2.4.2.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

### VÁGÁSOS ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

| Megnevezés                         | Nincs<br>k o r l á t o z á s | Részleges       | Teljes       |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
| Természetvédelmi                   | 40,47                        | 7.923,30        | 18,60        |
| Talajvédelmi                       | 5,53                         | 438,70          |              |
| Egyéb védelmi                      | 11,49                        | 267,63          |              |
| Faanyagtermelő                     | 2.322,73                     | 18,06           |              |
| Egyéb gazdasági                    | 187,18                       | 26,25           |              |
| Közzőléti                          |                              |                 |              |
| <b>Összesen:</b> terület hektárban | <b>2.567,40</b>              | <b>8.673,94</b> | <b>18,60</b> |
| részletek száma                    | <b>726</b>                   | <b>1554</b>     | <b>4</b>     |

### ÁTALAKÍTÁS ALATT ÁLLÓ ERDŐK

| Megnevezés                         | Nincs<br>k o r l á t o z á s | Részleges       | Teljes       |
|------------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------|
| Természetvédelmi                   |                              | 1.053,11        | 99,33        |
| Talajvédelmi                       |                              | 6,52            |              |
| Egyéb védelmi                      |                              |                 |              |
| Faanyagtermelő                     | 53,98                        |                 |              |
| Egyéb gazdasági                    |                              |                 |              |
| Közzőléti                          |                              |                 |              |
| <b>Összesen:</b> terület hektárban | <b>53,98</b>                 | <b>1.059,63</b> | <b>99,33</b> |
| részletek száma                    | <b>6</b>                     | <b>101</b>      | <b>11</b>    |

### SZÁLALÓ ÜZEMMÓDÚ ERDŐK

| Megnevezés                         | Nincs<br>k o r l á t o z á s | Részleges | Teljes |
|------------------------------------|------------------------------|-----------|--------|
| Természetvédelmi                   |                              |           |        |
| Talajvédelmi                       |                              |           |        |
| Egyéb védelmi                      |                              |           |        |
| Faanyagtermelő                     |                              |           |        |
| Egyéb gazdasági                    |                              |           |        |
| Közzőléti                          |                              |           |        |
| <b>Összesen:</b> terület hektárban |                              |           |        |
| részletek száma                    |                              |           |        |

### FAANYAGTERMELÉST NEM SZOLGÁLÓ ERDŐK

| Megnevezés                         | Nincs<br>k o r l á t o z á s | Részleges     | Teljes        |
|------------------------------------|------------------------------|---------------|---------------|
| Természetvédelmi                   |                              | 419,01        | 538,71        |
| Talajvédelmi                       |                              |               | 1,80          |
| Egyéb védelmi                      |                              |               |               |
| Közzőléti                          |                              |               |               |
| <b>Összesen:</b> terület hektárban |                              | <b>419,01</b> | <b>540,51</b> |
| részletek száma                    |                              | <b>70</b>     | <b>64</b>     |

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.  
Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)  
Iroda: 11 Váci ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj                              | Tisztítás     |                | TK. Gyérítés  |                | NF. Gyérítés  |                | Összes előhasználat |                |
|------------------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                    | ha            | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha                  | m <sup>3</sup> |
| <b>Tölgyek</b>                     | 24,85         | 145            | 139,03        | 3.160          | 71,92         | 2.375          | <b>235,80</b>       | <b>5.680</b>   |
| <b>Cser</b>                        | 27,15         | 154            | 34,05         | 743            | 44,60         | 1.168          | <b>105,80</b>       | <b>2.065</b>   |
| <b>Bükkök</b>                      |               |                |               |                |               |                |                     |                |
| <b>Gyertyánok</b>                  | 5,36          | 31             | 0,64          | 10             | 2,44          | 45             | <b>8,44</b>         | <b>86</b>      |
| <b>Akácok</b>                      | 204,06        | 1.269          | 204,36        | 3.563          | 165,62        | 4.018          | <b>574,04</b>       | <b>8.850</b>   |
| <b>Juharok</b>                     | 2,18          | 2              | 14,58         | 465            | 7,66          | 164            | <b>24,42</b>        | <b>631</b>     |
| <b>Szilek</b>                      |               |                |               |                | 0,44          | 2              | <b>0,44</b>         | <b>2</b>       |
| <b>Kőrisek</b>                     | 0,74          | 16             |               |                | 0,28          | 3              | <b>1,02</b>         | <b>19</b>      |
| <b>Diók</b>                        | 0,39          | 7              |               |                |               |                | <b>0,39</b>         | <b>7</b>       |
| <b>Vadgyümölcsök</b>               | 0,29          |                |               |                | 1,03          | 31             | <b>1,32</b>         | <b>31</b>      |
| <b>EKL</b>                         |               |                |               |                |               |                |                     |                |
| <b>Nemes nyáarak</b>               | 2,35          |                | 35,10         | 2.334          | 23,26         | 1.889          | <b>60,71</b>        | <b>4.223</b>   |
| <b>Hazai nyáarak</b>               |               |                | 0,30          | 3              |               |                | <b>0,30</b>         | <b>3</b>       |
| <b>Fűzek</b>                       | 0,15          | 4              | 4,54          | 122            | 1,12          | 24             | <b>5,81</b>         | <b>150</b>     |
| <b>Égerek</b>                      | 0,14          | 3              | 31,69         | 506            | 21,44         | 770            | <b>53,27</b>        | <b>1.279</b>   |
| <b>Hársak</b>                      | 0,47          |                |               |                |               |                | <b>0,47</b>         |                |
| <b>Nyírek</b>                      | 0,16          |                | 2,10          | 16             |               |                | <b>2,26</b>         | <b>16</b>      |
| <b>ELL</b>                         |               |                |               |                |               |                |                     |                |
| <b>Erdeifenyők</b>                 | 0,15          |                | 56,62         | 2.057          | 27,31         | 983            | <b>84,08</b>        | <b>3.040</b>   |
| <b>Feketefenyők</b>                |               |                | 0,50          | 11             | 4,28          | 154            | <b>4,78</b>         | <b>165</b>     |
| <b>Lucfenyők</b>                   |               |                | 10,28         | 537            | 0,57          | 48             | <b>10,85</b>        | <b>585</b>     |
| <b>Egyéb fenyők</b>                | 0,39          | 3              |               |                | 0,19          | 7              | <b>0,58</b>         | <b>10</b>      |
| <b>Összes</b>                      | <b>268,83</b> | <b>1.634</b>   | <b>533,79</b> | <b>13.527</b>  | <b>372,16</b> | <b>11.681</b>  | <b>1.174,78</b>     | <b>26.842</b>  |
| <b>1. sürg.</b>                    | 94,02         | 810            | 269,90        | 8.478          | 193,41        | 6.217          | <b>557,33</b>       | <b>15.505</b>  |
| <b>2. sürg.</b>                    | 169,94        | 816            | 224,68        | 4.615          | 178,75        | 5.464          | <b>573,37</b>       | <b>10.895</b>  |
| <b>3. sürg.</b>                    | 4,87          | 8              | 39,21         | 434            |               |                | <b>44,08</b>        | <b>442</b>     |
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> |               |                |               |                |               |                | 13,02               | <b>330</b>     |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      |               |                |               |                |               |                | 0,61                | <b>10</b>      |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

Erdőterv 2.4.3.A.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)**

| Fafaj                              | Tisztítás       |                | TK. Gyérítés  |                | NF. Gyérítés    |                | Összes előhasználat |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                    | ha              | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha              | m <sup>3</sup> | ha                  | m <sup>3</sup> |
| <b>Tölgyek</b>                     | 260,10          | 1.001          | 165,21        | 2.783          | 391,86          | 10.666         | <b>817,17</b>       | <b>14.450</b>  |
| <b>Cser</b>                        | 352,16          | 2.710          | 176,20        | 3.872          | 147,74          | 4.104          | <b>676,10</b>       | <b>10.686</b>  |
| <b>Bükkök</b>                      | 312,18          | 1.731          | 161,93        | 4.289          | 490,46          | 20.244         | <b>964,57</b>       | <b>26.264</b>  |
| <b>Gyertyánok</b>                  | 355,43          | 2.970          | 142,37        | 2.839          | 255,06          | 6.357          | <b>752,86</b>       | <b>12.166</b>  |
| <b>Akácok</b>                      | 124,40          | 1.059          | 218,96        | 3.733          | 96,54           | 3.338          | <b>439,90</b>       | <b>8.130</b>   |
| <b>Juharok</b>                     | 29,09           | 246            | 21,41         | 357            | 11,55           | 383            | <b>62,05</b>        | <b>986</b>     |
| <b>Szilek</b>                      |                 |                |               |                | 0,15            | 4              | <b>0,15</b>         | <b>4</b>       |
| <b>Körisek</b>                     | 69,39           | 902            | 15,45         | 340            | 50,69           | 2.254          | <b>135,53</b>       | <b>3.496</b>   |
| <b>Diók</b>                        |                 |                |               |                |                 |                |                     |                |
| <b>Vadgyümölcsök</b>               | 1,31            | 14             |               |                | 2,80            | 89             | <b>4,11</b>         | <b>103</b>     |
| <b>EKL</b>                         | 0,12            |                |               |                |                 |                | <b>0,12</b>         |                |
| <b>Nemes nyárák</b>                | 0,50            | 5              |               |                | 22,22           | 1.737          | <b>22,72</b>        | <b>1.742</b>   |
| <b>Hazai nyárák</b>                | 0,29            | 4              | 0,94          | 28             | 8,90            | 182            | <b>10,13</b>        | <b>214</b>     |
| <b>Fűzek</b>                       |                 |                |               |                | 3,75            | 115            | <b>3,75</b>         | <b>115</b>     |
| <b>Égerek</b>                      | 1,20            | 10             | 10,52         | 201            | 69,55           | 2.003          | <b>81,27</b>        | <b>2.214</b>   |
| <b>Hársak</b>                      | 7,19            | 65             | 3,92          | 85             | 20,65           | 672            | <b>31,76</b>        | <b>822</b>     |
| <b>Nyírek</b>                      | 0,12            |                |               |                |                 |                | <b>0,12</b>         |                |
| <b>ELL</b>                         |                 |                |               |                |                 |                |                     |                |
| <b>Erdeifenyők</b>                 | 0,57            | 5              | 10,41         | 308            | 39,27           | 1.729          | <b>50,25</b>        | <b>2.042</b>   |
| <b>Feketeftenyők</b>               |                 |                | 1,62          | 52             | 11,84           | 569            | <b>13,46</b>        | <b>621</b>     |
| <b>Lucfenyők</b>                   |                 |                | 4,08          | 112            | 1,87            | 50             | <b>5,95</b>         | <b>162</b>     |
| <b>Egyéb fenyők</b>                | 7,42            | 36             | 15,55         | 345            | 8,35            | 283            | <b>31,32</b>        | <b>664</b>     |
| <b>Összes</b>                      | <b>1.521,47</b> | <b>10.758</b>  | <b>948,57</b> | <b>19.344</b>  | <b>1.633,25</b> | <b>54.779</b>  | <b>4.103,29</b>     | <b>84.881</b>  |
| <b>1. sürg.</b>                    | 376,93          | 3.178          | 263,77        | 5.464          | 445,57          | 16.337         | <b>1.086,27</b>     | <b>24.979</b>  |
| <b>2. sürg.</b>                    | 1.123,32        | 7.504          | 658,96        | 13.267         | 1.101,72        | 35.674         | <b>2.884,00</b>     | <b>56.445</b>  |
| <b>3. sürg.</b>                    | 21,22           | 76             | 25,84         | 613            | 85,96           | 2.768          | <b>133,02</b>       | <b>3.457</b>   |
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> |                 |                |               |                |                 |                | 52,85               | <b>434</b>     |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      |                 |                |               |                |                 |                | 4,91                | <b>110</b>     |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.  
Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)  
Iroda: 11 Váci ETI  
ÖSSZESEN

Erdőterv 2.4.3.A.

| Fafaj                              | Tisztítás       |                | TK. Gyérítés    |                | NF. Gyérítés    |                | Összes előhasználat |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------------|----------------|
|                                    | ha              | m <sup>3</sup> | ha              | m <sup>3</sup> | ha              | m <sup>3</sup> | ha                  | m <sup>3</sup> |
| <b>Tölgyek</b>                     | 284,95          | 1.146          | 304,24          | 5.943          | 463,78          | 13.041         | <b>1.052,97</b>     | <b>20.130</b>  |
| <b>Cser</b>                        | 379,31          | 2.864          | 210,25          | 4.615          | 192,34          | 5.272          | <b>781,90</b>       | <b>12.751</b>  |
| <b>Bükkök</b>                      | 312,18          | 1.731          | 161,93          | 4.289          | 490,46          | 20.244         | <b>964,57</b>       | <b>26.264</b>  |
| <b>Gyertyánok</b>                  | 360,79          | 3.001          | 143,01          | 2.849          | 257,50          | 6.402          | <b>761,30</b>       | <b>12.252</b>  |
| <b>Akácok</b>                      | 328,46          | 2.328          | 423,32          | 7.296          | 262,16          | 7.356          | <b>1.013,94</b>     | <b>16.980</b>  |
| <b>Juharok</b>                     | 31,27           | 248            | 35,99           | 822            | 19,21           | 547            | <b>86,47</b>        | <b>1.617</b>   |
| <b>Szilek</b>                      |                 |                |                 |                | 0,59            | 6              | <b>0,59</b>         | <b>6</b>       |
| <b>Kőrisek</b>                     | 70,13           | 918            | 15,45           | 340            | 50,97           | 2.257          | <b>136,55</b>       | <b>3.515</b>   |
| <b>Diók</b>                        | 0,39            | 7              |                 |                |                 |                | <b>0,39</b>         | <b>7</b>       |
| <b>Vadgyümölcsök</b>               | 1,60            | 14             |                 |                | 3,83            | 120            | <b>5,43</b>         | <b>134</b>     |
| <b>EKL</b>                         | 0,12            |                |                 |                |                 |                | <b>0,12</b>         |                |
| <b>Nemes nyárok</b>                | 2,85            | 5              | 35,10           | 2.334          | 45,48           | 3.626          | <b>83,43</b>        | <b>5.965</b>   |
| <b>Hazai nyárok</b>                | 0,29            | 4              | 1,24            | 31             | 8,90            | 182            | <b>10,43</b>        | <b>217</b>     |
| <b>Fűzek</b>                       | 0,15            | 4              | 4,54            | 122            | 4,87            | 139            | <b>9,56</b>         | <b>265</b>     |
| <b>Égerek</b>                      | 1,34            | 13             | 42,21           | 707            | 90,99           | 2.773          | <b>134,54</b>       | <b>3.493</b>   |
| <b>Hársak</b>                      | 7,66            | 65             | 3,92            | 85             | 20,65           | 672            | <b>32,23</b>        | <b>822</b>     |
| <b>Nyírek</b>                      | 0,28            |                | 2,10            | 16             |                 |                | <b>2,38</b>         | <b>16</b>      |
| <b>ELL</b>                         |                 |                |                 |                |                 |                |                     |                |
| <b>Erdeifenyők</b>                 | 0,72            | 5              | 67,03           | 2.365          | 66,58           | 2.712          | <b>134,33</b>       | <b>5.082</b>   |
| <b>Feketefenyők</b>                |                 |                | 2,12            | 63             | 16,12           | 723            | <b>18,24</b>        | <b>786</b>     |
| <b>Lucfenyők</b>                   |                 |                | 14,36           | 649            | 2,44            | 98             | <b>16,80</b>        | <b>747</b>     |
| <b>Egyéb fenyők</b>                | 7,81            | 39             | 15,55           | 345            | 8,54            | 290            | <b>31,90</b>        | <b>674</b>     |
| <b>Összes</b>                      | <b>1.790,30</b> | <b>12.392</b>  | <b>1.482,36</b> | <b>32.871</b>  | <b>2.005,41</b> | <b>66.460</b>  | <b>5.278,07</b>     | <b>111.723</b> |
| <b>1. sürg.</b>                    | 470,95          | 3.988          | 533,67          | 13.942         | 638,98          | 22.554         | <b>1.643,60</b>     | <b>40.484</b>  |
| <b>2. sürg.</b>                    | 1.293,26        | 8.320          | 883,64          | 17.882         | 1.280,47        | 41.138         | <b>3.457,37</b>     | <b>67.340</b>  |
| <b>3. sürg.</b>                    | 26,09           | 84             | 65,05           | 1.047          | 85,96           | 2.768          | <b>177,10</b>       | <b>3.899</b>   |
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> |                 |                |                 |                |                 |                | 65,87               | 764            |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      |                 |                |                 |                |                 |                | 5,52                | 120            |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

# Fakitermelési terv mód és fajaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.  
Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Erdőterv 2.4.3.B.

Iroda: 11 Váci ETI

FAANYAGTERMELÉST SZOLGÁLÓ ERDŐK (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fajaj             | Összes előhasználat |                | FFV. Bontóvágás |                | FFV. Végvágás |                | Szálalóvágás |                | Tarvágás      |                | Összes véghasználat |                | Fakitermelés összesen |                |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                   | ha                  | m <sup>3</sup> | ha              | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha           | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha                  | m <sup>3</sup> | ha                    | m <sup>3</sup> |
| <b>Tölgyek</b>    | 235,80              | 5.680          | 0,43            | 123            | 9,61          | 3.095          | 6,59         | 1.535          |               |                | <b>16,63</b>        | <b>4.753</b>   | <b>252,43</b>         | <b>10.433</b>  |
| <b>Cser</b>       | 105,80              | 2.065          | 8,00            | 2.173          | 36,40         | 9.868          | 0,47         | 83             |               |                | <b>44,87</b>        | <b>12.124</b>  | <b>150,67</b>         | <b>14.189</b>  |
| <b>Bükkök</b>     |                     |                |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                |                       |                |
| <b>Gyertyánok</b> | 8,44                | 86             |                 |                | 3,31          | 796            |              |                |               |                | <b>3,31</b>         | <b>796</b>     | <b>11,75</b>          | <b>882</b>     |
| <b>Akácok</b>     | 574,04              | 8.850          | 4,79            | 1.074          | 0,14          | 32             |              |                | 331,34        | 60.469         | <b>336,27</b>       | <b>61.575</b>  | <b>910,31</b>         | <b>70.425</b>  |
| <b>Juharok</b>    | 24,42               | 631            |                 |                | 0,55          | 65             | 0,02         | 2              | 0,35          | 40             | <b>0,92</b>         | <b>107</b>     | <b>25,34</b>          | <b>738</b>     |
| <b>Szilek</b>     | 0,44                | 2              |                 |                |               |                |              |                | 0,36          | 65             | <b>0,36</b>         | <b>65</b>      | <b>0,80</b>           | <b>67</b>      |
| <b>Kőrisek</b>    | 1,02                | 19             |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>1,02</b>           | <b>19</b>      |
| <b>Diók</b>       | 0,39                | 7              |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,39</b>           | <b>7</b>       |
| <b>Vadgyüm.</b>   | 1,32                | 31             |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>1,32</b>           | <b>31</b>      |
| <b>EKL</b>        |                     |                |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                |                       |                |
| <b>N.nyáarak</b>  | 60,71               | 4.223          |                 |                |               |                |              |                | 128,11        | 25.539         | <b>128,11</b>       | <b>25.539</b>  | <b>188,82</b>         | <b>29.762</b>  |
| <b>H.nyáarak</b>  | 0,30                | 3              |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,30</b>           | <b>3</b>       |
| <b>Fűzek</b>      | 5,81                | 150            |                 |                |               |                |              |                | 2,32          | 325            | <b>2,32</b>         | <b>325</b>     | <b>8,13</b>           | <b>475</b>     |
| <b>Égerek</b>     | 53,27               | 1.279          |                 |                |               |                |              |                | 1,32          | 460            | <b>1,32</b>         | <b>460</b>     | <b>54,59</b>          | <b>1.739</b>   |
| <b>Hársak</b>     | 0,47                |                |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,47</b>           |                |
| <b>Nyírek</b>     | 2,26                | 16             |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>2,26</b>           | <b>16</b>      |
| <b>ELL</b>        |                     |                |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                |                       |                |
| <b>E.fenyők</b>   | 84,08               | 3.040          |                 |                |               |                |              |                | 0,80          | 236            | <b>0,80</b>         | <b>236</b>     | <b>84,88</b>          | <b>3.276</b>   |
| <b>F.fenyők</b>   | 4,78                | 165            |                 |                |               |                | 2,28         | 535            |               |                | <b>2,28</b>         | <b>535</b>     | <b>7,06</b>           | <b>700</b>     |
| <b>L.fenyők</b>   | 10,85               | 585            |                 |                |               |                |              |                | 0,41          | 45             | <b>0,41</b>         | <b>45</b>      | <b>11,26</b>          | <b>630</b>     |
| <b>Egy.f.</b>     | 0,58                | 10             |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,58</b>           | <b>10</b>      |
| <b>Összes</b>     | <b>1.174,78</b>     | <b>26.842</b>  | <b>13,22</b>    | <b>3.370</b>   | <b>50,01</b>  | <b>13.856</b>  | <b>9,36</b>  | <b>2.155</b>   | <b>465,01</b> | <b>87.179</b>  | <b>537,60</b>       | <b>106.560</b> | <b>1.712,38</b>       | <b>133.402</b> |
| <b>1. sürg.</b>   | 557,33              | 15.505         | 4,74            | 1.266          |               |                |              |                | 91,40         | 18.882         | <b>96,14</b>        | <b>20.148</b>  | <b>653,47</b>         | <b>35.653</b>  |
| <b>2. sürg.</b>   | 573,37              | 10.895         | 8,48            | 2.104          | 26,03         | 7.279          | 9,36         | 2.155          | 370,17        | 67.836         | <b>414,04</b>       | <b>79.374</b>  | <b>987,41</b>         | <b>90.269</b>  |
| <b>3. sürg.</b>   | 44,08               | 442            |                 |                | 23,98         | 6.577          |              |                | 3,44          | 461            | <b>27,42</b>        | <b>7.038</b>   | <b>71,50</b>          | <b>7.480</b>   |

|                                    |                 |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> | <b>13,02</b>    | <b>330</b>     |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      | <b>0,61</b>     | <b>10</b>      |
| <b>Szálalás:</b>                   |                 |                |
| <b>Egyéb termelés:</b>             |                 | <b>79</b>      |
| <b>Mindösszesen:</b>               | <b>1.726,01</b> | <b>133.821</b> |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

**KÜLÖNLEGES ERDŐK** (elsődleges rendeltetés szerint)

| Fafaj             | Összes előhasználat |                | FFV. Bontóvágás |                | FFV. Végvágás |                | Szálalóvágás |                | Tarvágás      |                | Összes véghasználat |                | Fakitermelés összesen |                |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                   | ha                  | m <sup>3</sup> | ha              | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha           | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha                  | m <sup>3</sup> | ha                    | m <sup>3</sup> |
| <b>Tölgyek</b>    | 817,17              | 14.450         | 45,22           | 14.247         | 230,82        | 72.950         | 20,21        | 5.858          |               |                | <b>296,25</b>       | <b>93.055</b>  | <b>1.113,42</b>       | <b>107.505</b> |
| <b>Cser</b>       | 676,10              | 10.686         | 52,79           | 14.019         | 250,53        | 71.112         | 4,51         | 1.065          |               |                | <b>307,83</b>       | <b>86.196</b>  | <b>983,93</b>         | <b>96.882</b>  |
| <b>Bükkök</b>     | 964,57              | 26.264         | 45,88           | 20.439         | 182,72        | 79.026         | 27,84        | 12.028         |               |                | <b>256,44</b>       | <b>111.493</b> | <b>1.221,01</b>       | <b>137.757</b> |
| <b>Gyertyánok</b> | 752,86              | 12.166         | 38,26           | 6.548          | 60,62         | 10.266         | 10,61        | 1.814          |               |                | <b>109,49</b>       | <b>18.628</b>  | <b>862,35</b>         | <b>30.794</b>  |
| <b>Akácok</b>     | 439,90              | 8.130          | 1,72            | 321            | 0,55          | 104            | 0,21         | 21             | 372,41        | 77.972         | <b>374,89</b>       | <b>78.418</b>  | <b>814,79</b>         | <b>86.548</b>  |
| <b>Juharok</b>    | 62,05               | 986            |                 |                |               |                | 0,27         | 84             |               |                | <b>0,27</b>         | <b>84</b>      | <b>62,32</b>          | <b>1.070</b>   |
| <b>Szilek</b>     | 0,15                | 4              |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,15</b>           | <b>4</b>       |
| <b>Körisek</b>    | 135,53              | 3.496          | 3,37            | 1.458          | 7,79          | 3.068          | 0,91         | 393            |               |                | <b>12,07</b>        | <b>4.919</b>   | <b>147,60</b>         | <b>8.415</b>   |
| <b>Diók</b>       |                     |                |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                |                       |                |
| <b>Vadgyüm.</b>   | 4,11                | 103            |                 |                |               |                | 0,02         | 2              |               |                | <b>0,02</b>         | <b>2</b>       | <b>4,13</b>           | <b>105</b>     |
| <b>EKL</b>        | 0,12                |                | 0,91            | 174            | 0,54          | 105            |              |                |               |                | <b>1,45</b>         | <b>279</b>     | <b>1,57</b>           | <b>279</b>     |
| <b>N.nyárák</b>   | 22,72               | 1.742          |                 |                |               |                |              |                | 8,46          | 1.538          | <b>8,46</b>         | <b>1.538</b>   | <b>31,18</b>          | <b>3.280</b>   |
| <b>H.nyárák</b>   | 10,13               | 214            |                 |                |               |                |              |                | 0,75          | 196            | <b>0,75</b>         | <b>196</b>     | <b>10,88</b>          | <b>410</b>     |
| <b>Fűzek</b>      | 3,75                | 115            |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>3,75</b>           | <b>115</b>     |
| <b>Égerek</b>     | 81,27               | 2.214          |                 |                |               |                |              |                | 3,90          | 1.042          | <b>3,90</b>         | <b>1.042</b>   | <b>85,17</b>          | <b>3.256</b>   |
| <b>Hársak</b>     | 31,76               | 822            | 0,05            | 16             | 0,35          | 149            |              |                |               |                | <b>0,40</b>         | <b>165</b>     | <b>32,16</b>          | <b>987</b>     |
| <b>Nyírek</b>     | 0,12                |                |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,12</b>           |                |
| <b>ELL</b>        |                     |                |                 |                |               |                |              |                | 0,66          | 137            | <b>0,66</b>         | <b>137</b>     | <b>0,66</b>           | <b>137</b>     |
| <b>E.fenyők</b>   | 50,25               | 2.042          | 0,12            | 30             | 0,25          | 74             |              |                |               |                | <b>0,37</b>         | <b>104</b>     | <b>50,62</b>          | <b>2.146</b>   |
| <b>F.fenyők</b>   | 13,46               | 621            | 1,68            | 647            | 0,02          | 5              | 0,21         | 55             |               |                | <b>1,91</b>         | <b>707</b>     | <b>15,37</b>          | <b>1.328</b>   |
| <b>L.fenyők</b>   | 5,95                | 162            |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>5,95</b>           | <b>162</b>     |
| <b>Egy.f.</b>     | 31,32               | 664            | 0,02            | 7              | 0,39          | 88             |              |                |               |                | <b>0,41</b>         | <b>95</b>      | <b>31,73</b>          | <b>759</b>     |
| <b>Összes</b>     | <b>4.103,29</b>     | <b>84.881</b>  | <b>190,02</b>   | <b>57.906</b>  | <b>734,58</b> | <b>236.947</b> | <b>64,79</b> | <b>21.320</b>  | <b>386,18</b> | <b>80.885</b>  | <b>1.375,57</b>     | <b>397.058</b> | <b>5.478,86</b>       | <b>481.939</b> |
| <b>1. sürg.</b>   | 1.086,27            | 24.979         | 38,26           | 12.146         | 17,20         | 5.858          | 2,59         | 767            | 65,64         | 13.508         | <b>123,69</b>       | <b>32.279</b>  | <b>1.209,96</b>       | <b>57.258</b>  |
| <b>2. sürg.</b>   | 2.884,00            | 56.445         | 140,13          | 43.019         | 450,40        | 142.708        | 61,74        | 20.434         | 313,09        | 66.419         | <b>965,36</b>       | <b>272.580</b> | <b>3.849,36</b>       | <b>329.025</b> |
| <b>3. sürg.</b>   | 133,02              | 3.457          | 11,63           | 2.741          | 266,98        | 88.381         | 0,46         | 119            | 7,45          | 958            | <b>286,52</b>       | <b>92.199</b>  | <b>419,54</b>         | <b>95.656</b>  |

|                                    |                 |                |
|------------------------------------|-----------------|----------------|
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> | <b>52,85</b>    | <b>434</b>     |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      | <b>4,91</b>     | <b>110</b>     |
| <b>Szálalás:</b>                   |                 |                |
| <b>Egyéb termelés:</b>             | <b>12,45</b>    | <b>177</b>     |
| <b>Mindösszesen:</b>               | <b>5.549,07</b> | <b>482.660</b> |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.



## Fakitermelési terv mód és fafaj szerint Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

Erdőterv 2.4.3.B.

ÖSSZESEN

| Fafaj             | Összes előhasználat |                | FFV. Bontóvágás |                | FFV. Végvágás |                | Szálalóvágás |                | Tarvágás      |                | Összes véghasználat |                | Fakitermelés összesen |                |
|-------------------|---------------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|-----------------------|----------------|
|                   | ha                  | m <sup>3</sup> | ha              | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha           | m <sup>3</sup> | ha            | m <sup>3</sup> | ha                  | m <sup>3</sup> | ha                    | m <sup>3</sup> |
| <b>Tölgyek</b>    | 1.052,97            | 20.130         | 45,65           | 14.370         | 240,43        | 76.045         | 26,80        | 7.393          |               |                | <b>312,88</b>       | <b>97.808</b>  | <b>1.365,85</b>       | <b>117.938</b> |
| <b>Cser</b>       | 781,90              | 12.751         | 60,79           | 16.192         | 286,93        | 80.980         | 4,98         | 1.148          |               |                | <b>352,70</b>       | <b>98.320</b>  | <b>1.134,60</b>       | <b>111.071</b> |
| <b>Bükkök</b>     | 964,57              | 26.264         | 45,88           | 20.439         | 182,72        | 79.026         | 27,84        | 12.028         |               |                | <b>256,44</b>       | <b>111.493</b> | <b>1.221,01</b>       | <b>137.757</b> |
| <b>Gyertyánok</b> | 761,30              | 12.252         | 38,26           | 6.548          | 63,93         | 11.062         | 10,61        | 1.814          |               |                | <b>112,80</b>       | <b>19.424</b>  | <b>874,10</b>         | <b>31.676</b>  |
| <b>Akácok</b>     | 1.013,94            | 16.980         | 6,51            | 1.395          | 0,69          | 136            | 0,21         | 21             | 703,75        | 138.441        | <b>711,16</b>       | <b>139.993</b> | <b>1.725,10</b>       | <b>156.973</b> |
| <b>Juharok</b>    | 86,47               | 1.617          |                 |                | 0,55          | 65             | 0,29         | 86             | 0,35          | 40             | <b>1,19</b>         | <b>191</b>     | <b>87,66</b>          | <b>1.808</b>   |
| <b>Szilek</b>     | 0,59                | 6              |                 |                |               |                |              |                | 0,36          | 65             | <b>0,36</b>         | <b>65</b>      | <b>0,95</b>           | <b>71</b>      |
| <b>Kőrisek</b>    | 136,55              | 3.515          | 3,37            | 1.458          | 7,79          | 3.068          | 0,91         | 393            |               |                | <b>12,07</b>        | <b>4.919</b>   | <b>148,62</b>         | <b>8.434</b>   |
| <b>Diók</b>       | 0,39                | 7              |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>0,39</b>           | <b>7</b>       |
| <b>Vadgyüm.</b>   | 5,43                | 134            |                 |                |               |                | 0,02         | 2              |               |                | <b>0,02</b>         | <b>2</b>       | <b>5,45</b>           | <b>136</b>     |
| <b>EKL</b>        | 0,12                |                | 0,91            | 174            | 0,54          | 105            |              |                |               |                | <b>1,45</b>         | <b>279</b>     | <b>1,57</b>           | <b>279</b>     |
| <b>N.nyárok</b>   | 83,43               | 5.965          |                 |                |               |                |              |                | 136,57        | 27.077         | <b>136,57</b>       | <b>27.077</b>  | <b>220,00</b>         | <b>33.042</b>  |
| <b>H.nyárok</b>   | 10,43               | 217            |                 |                |               |                |              |                | 0,75          | 196            | <b>0,75</b>         | <b>196</b>     | <b>11,18</b>          | <b>413</b>     |
| <b>Fűzek</b>      | 9,56                | 265            |                 |                |               |                |              |                | 2,32          | 325            | <b>2,32</b>         | <b>325</b>     | <b>11,88</b>          | <b>590</b>     |
| <b>Égerek</b>     | 134,54              | 3.493          |                 |                |               |                |              |                | 5,22          | 1.502          | <b>5,22</b>         | <b>1.502</b>   | <b>139,76</b>         | <b>4.995</b>   |
| <b>Hársak</b>     | 32,23               | 822            | 0,05            | 16             | 0,35          | 149            |              |                |               |                | <b>0,40</b>         | <b>165</b>     | <b>32,63</b>          | <b>987</b>     |
| <b>Nyírek</b>     | 2,38                | 16             |                 |                |               |                |              |                |               |                |                     |                | <b>2,38</b>           | <b>16</b>      |
| <b>ELL</b>        |                     |                |                 |                |               |                |              |                | 0,66          | 137            | <b>0,66</b>         | <b>137</b>     | <b>0,66</b>           | <b>137</b>     |
| <b>E.fenyők</b>   | 134,33              | 5.082          | 0,12            | 30             | 0,25          | 74             |              |                | 0,80          | 236            | <b>1,17</b>         | <b>340</b>     | <b>135,50</b>         | <b>5.422</b>   |
| <b>F.fenyők</b>   | 18,24               | 786            | 1,68            | 647            | 0,02          | 5              | 2,49         | 590            |               |                | <b>4,19</b>         | <b>1.242</b>   | <b>22,43</b>          | <b>2.028</b>   |
| <b>L.fenyők</b>   | 16,80               | 747            |                 |                |               |                |              |                | 0,41          | 45             | <b>0,41</b>         | <b>45</b>      | <b>17,21</b>          | <b>792</b>     |
| <b>Egy.f.</b>     | 31,90               | 674            | 0,02            | 7              | 0,39          | 88             |              |                |               |                | <b>0,41</b>         | <b>95</b>      | <b>32,31</b>          | <b>769</b>     |
| <b>Összes</b>     | <b>5.278,07</b>     | <b>111.723</b> | <b>203,24</b>   | <b>61.276</b>  | <b>784,59</b> | <b>250.803</b> | <b>74,15</b> | <b>23.475</b>  | <b>851,19</b> | <b>168.064</b> | <b>1.913,17</b>     | <b>503.618</b> | <b>7.191,24</b>       | <b>615.341</b> |
| <b>1. sürg.</b>   | 1.643,60            | 40.484         | 43,00           | 13.412         | 17,20         | 5.858          | 2,59         | 767            | 157,04        | 32.390         | <b>219,83</b>       | <b>52.427</b>  | <b>1.863,43</b>       | <b>92.911</b>  |
| <b>2. sürg.</b>   | 3.457,37            | 67.340         | 148,61          | 45.123         | 476,43        | 149.987        | 71,10        | 22.589         | 683,26        | 134.255        | <b>1.379,40</b>     | <b>351.954</b> | <b>4.836,77</b>       | <b>419.294</b> |
| <b>3. sürg.</b>   | 177,10              | 3.899          | 11,63           | 2.741          | 290,96        | 94.958         | 0,46         | 119            | 10,89         | 1.419          | <b>313,94</b>       | <b>99.237</b>  | <b>491,04</b>         | <b>103.136</b> |

|                                    |          |         |
|------------------------------------|----------|---------|
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> | 65,87    | 764     |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      | 5,52     | 120     |
| <b>Szálalás:</b>                   |          |         |
| <b>Egyéb termelés:</b>             | 12,45    | 256     |
| <b>Mindösszesen:</b>               | 7.275,08 | 616.481 |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint\* Előhasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.  
Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)  
Iroda: 11 Váci ETI

Erdőterv 2.4.4.A.

| Faállomány-<br>típus               | Tisztítás<br>ha | m <sup>3</sup> | TK. Gyérítés<br>ha | m <sup>3</sup> | NF. Gyérítés<br>ha | m <sup>3</sup> | Összes előhasználat<br>ha | m <sup>3</sup> |
|------------------------------------|-----------------|----------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|---------------------------|----------------|
| <b>Bükkös</b>                      | 362,54          | 2.294          | 179,82             | 4.456          | 577,44             | 22.599         | <b>1.119,80</b>           | <b>29.349</b>  |
| <b>Gy-tölgyes</b>                  | 185,24          | 1.048          | 109,15             | 2.234          | 330,36             | 9.468          | <b>624,75</b>             | <b>12.750</b>  |
| <b>Kt.tölgyes</b>                  | 141,45          | 692            | 238,23             | 5.445          | 240,08             | 7.448          | <b>619,76</b>             | <b>13.585</b>  |
| <b>Ks.tölgyes</b>                  |                 |                | 4,52               | 99             | 0,84               | 26             | <b>5,36</b>               | <b>125</b>     |
| <b>Cseres</b>                      | 495,34          | 3.719          | 190,07             | 3.974          | 163,00             | 4.796          | <b>848,41</b>             | <b>12.489</b>  |
| <b>Mo.tölgyes</b>                  |                 |                |                    |                |                    |                |                           |                |
| <b>Akácós</b>                      | 317,73          | 1.766          | 426,06             | 6.670          | 251,25             | 5.307          | <b>995,04</b>             | <b>13.743</b>  |
| <b>Gyertyános</b>                  | 191,38          | 1.890          | 103,63             | 2.065          | 139,01             | 4.828          | <b>434,02</b>             | <b>8.783</b>   |
| <b>Juharos</b>                     | 1,78            | 63             | 29,59              | 971            | 8,91               | 323            | <b>40,28</b>              | <b>1.357</b>   |
| <b>Kőrises</b>                     | 51,31           | 600            | 3,21               | 41             | 41,48              | 1.448          | <b>96,00</b>              | <b>2.089</b>   |
| <b>Ek.lombos</b>                   | 38,02           | 266            | 20,74              | 648            | 1,16               | 70             | <b>59,92</b>              | <b>984</b>     |
| <b>N.nyár, fűz</b>                 |                 |                | 35,08              | 2.279          | 47,48              | 3.616          | <b>82,56</b>              | <b>5.895</b>   |
| <b>H. nyáras</b>                   |                 |                | 1,54               | 28             |                    |                | <b>1,54</b>               | <b>28</b>      |
| <b>Fűzes</b>                       |                 |                | 3,56               | 128            | 2,24               | 74             | <b>5,80</b>               | <b>202</b>     |
| <b>Égeres</b>                      | 2,03            | 11             | 40,65              | 708            | 100,98             | 3.113          | <b>143,66</b>             | <b>3.832</b>   |
| <b>Hársas</b>                      |                 |                |                    |                | 19,30              | 643            | <b>19,30</b>              | <b>643</b>     |
| <b>Nyíres</b>                      |                 |                | 2,10               | 16             |                    |                | <b>2,10</b>               | <b>16</b>      |
| <b>El.lombos</b>                   |                 |                |                    |                |                    |                |                           |                |
| <b>Efenyves</b>                    |                 |                | 68,16              | 2.284          | 67,84              | 2.306          | <b>136,00</b>             | <b>4.590</b>   |
| <b>Ffenyves</b>                    |                 |                | 0,50               | 11             | 12,44              | 360            | <b>12,94</b>              | <b>371</b>     |
| <b>Lfenyves</b>                    |                 |                | 13,75              | 648            | 1,60               | 35             | <b>15,35</b>              | <b>683</b>     |
| <b>Egy.fenyves</b>                 | 3,48            | 43             | 12,00              | 166            |                    |                | <b>15,48</b>              | <b>209</b>     |
| <b>Összes</b>                      | <b>1.790,30</b> | <b>12.392</b>  | <b>1.482,36</b>    | <b>32.871</b>  | <b>2.005,41</b>    | <b>66.460</b>  | <b>5.278,07</b>           | <b>111.723</b> |
| <b>Faanyagtermelés</b>             | 268,83          | 1.634          | 533,79             | 13.527         | 372,16             | 11.681         | <b>1.174,78</b>           | <b>26.842</b>  |
| <b>Különleges</b>                  | 1.521,47        | 10.758         | 948,57             | 19.344         | 1.633,25           | 54.779         | <b>4.103,29</b>           | <b>84.881</b>  |
| <b>Készletgondozó fahasználat:</b> |                 |                |                    |                |                    |                | 65,87                     | 764            |
| <b>Egészségügyi termelés:</b>      |                 |                |                    |                |                    |                | 5,52                      | 120            |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

## Fakitermelési terv mód és faállománytípus szerint\* Véghasználatok

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.  
Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)  
Iroda: 11 Váci ETI

Erdőterv 2.4.4.B.

| Faállomány-<br>típus        | Összes<br>előhasználat<br>ha m <sup>3</sup> |         | FFV.<br>Bontóvágás<br>ha m <sup>3</sup> |        | FFV.<br>Végvágás<br>ha m <sup>3</sup> |         | Szálalóvágás<br>ha m <sup>3</sup> |        | Tarvágás<br>ha m <sup>3</sup> |         | Összes<br>véghasználat<br>ha m <sup>3</sup> |          | Fakitermelés<br>összesen<br>ha m <sup>3</sup> |         |
|-----------------------------|---|---------|---|--------|---------------------------------------|---------|-----------------------------------|--------|-------------------------------|---------|---|----------|---|---------|
| Bükkös                      | 1.119,80                                    | 29.349  | 63,31                                   | 23.983 | 211,29                                | 84.154  | 34,96                             | 13.295 |                               |         | 309,56                                      | 121.432  | 1.429,36                                      | 150.781 |
| Gy-tölgyes                  | 624,75                                      | 12.750  | 27,63                                   | 7.632  | 64,65                                 | 19.218  | 14,74                             | 4.237  |                               |         | 107,02                                      | 31.087   | 731,77  | 43.837  |
| Kt.tölgyes                  | 619,76                                      | 13.585  | 30,96                                   | 9.181  | 159,58                                | 47.374  | 16,48                             | 4.011  |                               |         | 207,02                                      | 60.566   | 826,78  | 74.151  |
| Ks.tölgyes                  | 5,36  | 125     |   |        | 3,48                                  | 1.215   |                                   |        |                               |         | 3,48  | 1.215    | 8,84  | 1.340   |
| Cseres                      | 848,41                                      | 12.489  | 64,83                                   | 16.292 | 299,37                                | 86.090  | 2,76                              | 611    | 0,93                          | 126     | 367,89                                      | 103.119  | 1.216,30                                      | 115.608 |
| Mo.tölgyes                  |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   |          |   |         |
| Akác                        | 995,04                                      | 13.743  |   |        |                                       |         |                                   |        | 700,46                        | 137.879 | 700,46                                      | 137.879  | 1.695,50                                      | 151.622 |
| Gyertyános                  | 434,02                                      | 8.783   | 12,26                                   | 2.858  | 40,94                                 | 11.057  | 2,39                              | 555    |                               |         | 55,59                                       | 14.470   | 489,61  | 23.253  |
| Juharos                     | 40,28                                       | 1.357   |   |        |                                       |         |                                   |        | 1,13                          | 165     | 1,13  | 165      | 41,41   | 1.522   |
| Kóris                       | 96,00                                       | 2.089   | 2,35                                    | 687    | 4,59                                  | 1.529   | 0,60                              | 252    |                               |         | 7,54  | 2.468    | 103,54  | 4.557   |
| Ek.lombos                   | 59,92                                       | 984     |   |        |                                       |         |                                   |        | 0,26                          | 35      | 0,26  | 35       | 60,18   | 1.019   |
| N.nyár, fűz                 | 82,56                                       | 5.895   |   |        |                                       |         |                                   |        | 135,50                        | 26.877  | 135,50                                      | 26.877   | 218,06  | 32.772  |
| H. nyáras                   | 1,54  | 28      |   |        |                                       |         |                                   |        | 0,75                          | 196     | 0,75  | 196      | 2,29  | 224     |
| Fűzes                       | 5,80  | 202     |   |        |                                       |         |                                   |        | 1,51                          | 116     | 1,51  | 116      | 7,31  | 318     |
| Éger                        | 143,66                                      | 3.832   |   |        |                                       |         |                                   |        | 7,74                          | 2.051   | 7,74  | 2.051    | 151,40  | 5.883   |
| Hársas                      | 19,30                                       | 643     |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   |          | 19,30   | 643     |
| Nyíres                      | 2,10  | 16      |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   |          | 2,10  | 16      |
| El.lombos                   |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   |          |   |         |
| Efenyves                    | 136,00                                      | 4.590   |   |        |                                       |         |                                   |        | 2,50                          | 574     | 2,50  | 574      | 138,50  | 5.164   |
| Ffenyves                    | 12,94                                       | 371     | 1,90                                    | 643    | 0,69                                  | 166     | 2,22                              | 514    |                               |         | 4,81  | 1.323    | 17,75   | 1.694   |
| Lfenyves                    | 15,35                                       | 683     |   |        |                                       |         |                                   |        | 0,41                          | 45      | 0,41  | 45       | 15,76   | 728     |
| Egy.feny.                   | 15,48                                       | 209     |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   |          | 15,48   | 209     |
| Összes                      | 5.278,07                                    | 111.723 | 203,24                                  | 61.276 | 784,59                                | 250.803 | 74,15                             | 23.475 | 851,19                        | 168.064 | 1.913,17                                    | 503.618  | 7.191,24                                      | 615.341 |
| Faterm.                     | 1.174,78                                    | 26.842  | 13,22                                   | 3.370  | 50,01                                 | 13.856  | 9,36                              | 2.155  | 465,01                        | 87.179  | 537,60                                      | 106.560  | 1.712,38                                      | 133.402 |
| Különl.                     | 4.103,29                                    | 84.881  | 190,02                                  | 57.906 | 734,58                                | 236.947 | 64,79                             | 21.320 | 386,18                        | 80.885  | 1.375,57                                    | 397.058  | 5.478,86                                      | 481.939 |
| Készletgondozó fahasználat: |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   | 65,87    | 764   |         |
| Egészségügyi termelés:      |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   | 5,52     | 120   |         |
| Szálalás:                   |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   |          |   |         |
| Egyéb termelés:             |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   | 12,45    | 256   |         |
| Mindösszesen:               |   |         |   |        |                                       |         |                                   |        |                               |         |   | 7.275,08 | 616.481                                       |         |

A tervidőszakból hátralévő idő közepére növedékesített adatok alapján.

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

# Véghasználati fakészlet és terület, fafajcsoportok és fatermőképeségi csoportok szerint

Nyomatás ideje: 2012. 05. 25.

Fakészlet köbméterben, terület hektárban

Erdőterv 2.4.5.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| Fafajcsoportok               | J ó           |               | K ö z e p e s |                 | G y e n g e  |              | Ö s s z e s e n |                 | Ö s s z e s e n b ől |               |               |                 |
|------------------------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------------|--------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------------|---------------|-----------------|
|                              | m³            | ha            | m³            | ha              | m³           | ha           | m³              | ha              | faanyagtermelés      |               | különleges    |                 |
|                              | m³            | ha            | m³            | ha              | m³           | ha           | m³              | ha              | m³                   | ha            | m³            | ha              |
| <b>Tölgyek</b>               | 4469          | 11,49         | 93317         | 301,24          | 22           | 0,15         | 97808           | 312,88          | 4753                 | 16,63         | 93055         | 296,25          |
| <b>Cser</b>                  | 26246         | 78,93         | 71485         | 270,52          | 589          | 3,25         | 98320           | 352,70          | 12124                | 44,87         | 86196         | 307,83          |
| <b>Bükk</b>                  | 36994         | 74,84         | 74462         | 181,49          | 37           | 0,11         | 111493          | 256,44          |                      |               | 111493        | 256,44          |
| <b>Gyertyánok</b>            | 60            | 0,25          | 14502         | 77,20           | 4862         | 35,35        | 19424           | 112,80          | 796                  | 3,31          | 18628         | 109,49          |
| <b>Akácok</b>                | 35967         | 148,17        | 101873        | 540,96          | 2153         | 22,03        | 139993          | 711,16          | 61575                | 336,27        | 78418         | 374,89          |
| <b>Juharok</b>               | 90            | 0,32          | 99            | 0,85            | 2            | 0,02         | 191             | 1,19            | 107                  | 0,92          | 84            | 0,27            |
| <b>Szilek</b>                | 65            | 0,36          |               |                 |              |              | 65              | 0,36            | 65                   | 0,36          |               |                 |
| <b>Magas és Magyar kőris</b> | 4542          | 11,16         | 377           | 0,91            |              |              | 4919            | 12,07           |                      |               | 4919          | 12,07           |
| <b>Diók</b>                  |               |               |               |                 |              |              |                 |                 |                      |               |               |                 |
| <b>Vadgyümölcsök</b>         |               |               | 88            | 0,39            | 2            | 0,02         | 90              | 0,41            |                      |               | 90            | 0,41            |
| <b>Egyéb kemény lombosok</b> | 279           | 1,45          |               |                 |              |              | 279             | 1,45            |                      |               | 279           | 1,45            |
| <b>Nemes nyáarak</b>         | 689           | 3,86          | 23984         | 120,39          | 2404         | 12,32        | 27077           | 136,57          | 25539                | 128,11        | 1538          | 8,46            |
| <b>Hazai nyáarak</b>         |               |               | 196           | 0,75            |              |              | 196             | 0,75            |                      |               | 196           | 0,75            |
| <b>Fűzek</b>                 |               |               | 325           | 2,32            |              |              | 325             | 2,32            | 325                  | 2,32          |               |                 |
| <b>Égerek</b>                | 1190          | 2,76          | 312           | 2,46            |              |              | 1502            | 5,22            | 460                  | 1,32          | 1042          | 3,90            |
| <b>Hársak</b>                | 114           | 0,24          | 51            | 0,16            |              |              | 165             | 0,40            |                      |               | 165           | 0,40            |
| <b>Nyírek</b>                |               |               |               |                 |              |              |                 |                 |                      |               |               |                 |
| <b>Egyéb lágy lombosok</b>   | 137           | 0,66          |               |                 |              |              | 137             | 0,66            |                      |               | 137           | 0,66            |
| <b>Erdeifenyők</b>           | 244           | 0,82          | 96            | 0,35            |              |              | 340             | 1,17            | 236                  | 0,80          | 104           | 0,37            |
| <b>Feketefenyők</b>          | 485           | 1,14          | 757           | 3,05            |              |              | 1242            | 4,19            | 535                  | 2,28          | 707           | 1,91            |
| <b>Lucfenyők</b>             |               |               |               |                 | 45           | 0,41         | 45              | 0,41            | 45                   | 0,41          |               |                 |
| <b>Egyéb fenyők</b>          |               |               | 7             | 0,02            |              |              | 7               | 0,02            |                      |               | 7             | 0,02            |
| <b>Összesen</b>              | <b>111571</b> | <b>336,45</b> | <b>381931</b> | <b>1.503,06</b> | <b>10116</b> | <b>73,66</b> | <b>503618</b>   | <b>1.913,17</b> | <b>106560</b>        | <b>537,60</b> | <b>397058</b> | <b>1.375,57</b> |
| <b>%</b>                     | <b>22,15</b>  | <b>17,59</b>  | <b>75,84</b>  | <b>78,56</b>    | <b>2,01</b>  | <b>3,85</b>  | <b>100,00</b>   | <b>100,00</b>   | <b>21,16</b>         | <b>28,10</b>  | <b>78,84</b>  | <b>71,90</b>    |
| <b>Faanyagtermelés</b>       | 22167         | 90,09         | 80573         | 422,63          | 3820         | 24,88        | 106560          | 537,60          |                      |               |               |                 |
| <b>Különleges</b>            | 89404         | 246,36        | 301358        | 1.080,43        | 6296         | 48,78        | 397058          | 1.375,57        |                      |               |               |                 |

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

Erdőfelújítási mátrix  
Terület hektár

Erdőterv 2.4.6.

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

Iroda: 11 Váci ETI

| 1. erdősítési<br>célállománytípusai | J e l e n l e g i f a á l l o m á n y t í p u s o k |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | Összesen |
|-------------------------------------|---|------------|------------|------------|--------|------------|--------|------------|---------|---------|------------|----------------|--------------|-------|--------|--------|--------|-----------|--------------|---------------|------------|---------------|----------|
|                                     | Bükkös  | Gy-tölgyes | Kt.tölgyes | Ks.tölgyes | Cseres | Mo.tölgyes | Akácós | Gyertyános | Juharos | Kőrises | Ek. lombos | N. nyár-n. fűz | Hazai nyáras | Fűzes | Égeres | Hársas | Nyíres | EL lombos | Erdeifenyves | Feketefenyves | Lucfenyves | Egyéb fenyves |          |
| Bükkös                              | 288,60  | 17,62      | 20,73      |            | 3,87   |            |        | 27,77      |         | 1,81    |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 360,40   |
| Gy-tölgyes                          |   | 55,07      | 40,19      |            | 70,95  |            | 95,15  | 7,15       |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 268,51   |
| Kt.tölgyes                          | 6,12  | 38,71      | 140,85     | 2,60       | 85,41  |            | 185,02 | 2,52       | 0,14    |         | 0,26       | 8,45           |              |       |        |        |        |           |              | 2,59          |            |               | 472,67   |
| Ks.tölgyes                          |   |            |            |            |        |            | 0,64   |            |         |         |            | 3,65           |              | 1,51  |        |        |        |           |              |               |            |               | 5,80     |
| Cseres                              | 3,53  |            | 6,12       |            | 222,11 |            | 350,54 | 22,56      |         | 2,96    |            | 38,92          |              |       |        |        |        |           | 2,50         | 2,22          | 0,41       |               | 651,87   |
| Mo.tölgyes                          |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Akácós                              |   |            |            |            |        |            | 45,16  |            | 1,43    |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 46,59    |
| Gyertyános                          |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Juharos                             |   |            |            |            |        |            | 42,13  |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 42,13    |
| Kőrises                             |   |            |            |            |        |            | 5,82   | 2,49       |         | 0,60    |            | 4,70           |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 13,61    |
| Ek.lombos                           |   |            |            |            |        |            |        |            |         | 0,53    |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 0,53     |
| N.nyár - n. fűz                     |   |            |            |            |        |            | 0,80   |            |         |         |            | 48,91          |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 49,71    |
| Hazai nyáras                        |   |            |            |            |        |            | 18,76  |            |         |         |            | 19,16          | 0,75         |       |        |        |        |           |              |               |            |               | 38,67    |
| Fűzes                               |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Égeres                              |   |            |            |            |        |            | 6,60   |            |         |         |            | 13,69          |              |       | 7,74   |        |        |           |              |               |            |               | 28,03    |
| Hársas                              |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Nyíres                              |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| EL.lombos                           |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Erdeifenyves                        |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Feketefenyves                       |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Lucfenyves                          |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Egyéb fenyves                       |   |            |            |            |        |            |        |            |         |         |            |                |              |       |        |        |        |           |              |               |            |               |          |
| Összesen                            | 298,25  | 111,40     | 207,89     | 2,60       | 382,34 |            | 750,62 | 62,49      | 1,57    | 5,90    | 0,26       | 137,48         | 0,75         | 1,51  | 7,74   |        |        |           | 2,50         | 4,81          | 0,41       |               | 1.978,52 |



**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint I.**  
Terület hektár

**Erdőterv 2.4.8.**

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Erdősítés**

| - jellege<br><br>- módja<br><br>- célállománya | Erdőfelújítás tarvágás jellegű fahasználat után |   |             |                  |                          |                                | Állomány-<br>kiegészítés | Tarvágás és<br>állománykiegészítés<br>összesen |
|--|---|---|-------------|------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------|--|
|  | Természetes<br>mag                              | Term. mag<br>mesterséges kiegészítéssel | Term. sarj  | Természetes sarj | Mesterséges<br>általános | Mesterséges<br>alátelepítéssel |                          |  |
| Bükkös   |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Gy-Tölgyes                                     |   |   |             |                  | 99,61                    |                                |                          | 99,61  |
| Kt.tölgyes                                     |   | 1,01                                    |             |                  | 192,86                   |                                |                          | 193,87   |
| Ks.tölgyes                                     |   |   |             |                  | 5,80                     |                                |                          | 5,80   |
| Cseres   |   |   |             |                  | 393,30                   |                                |                          | 393,30   |
| Mo.tölgyes                                     |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Akácos   |   |   |             | 26,66            | 19,93                    |                                |                          | 46,59  |
| Gyertyános                                     |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Juharos  |   |   |             |                  | 42,13                    |                                |                          | 42,13  |
| Kőrises  |   |   |             |                  | 10,52                    |                                |                          | 10,52  |
| Ek.lombos                                      |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| <b>Összes kemény lombos</b>                    |   | <b>1,01</b>                             |             | <b>26,66</b>     | <b>764,15</b>            |                                |                          | <b>791,82</b>                                  |
| N.nyár - n. fűz                                |   |   |             |                  | 49,71                    |                                |                          | 49,71  |
| Hazai nyáras                                   |   |   |             | 0,75             | 37,92                    |                                |                          | 38,67  |
| Fűzes  |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Égeres   | 0,28  | 1,03                                    | 3,40        | 1,36             | 21,96                    |                                |                          | 28,03  |
| Hársas   |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Nyíres   |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| El.lombos                                      |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| <b>Összes lágy lombos</b>                      | <b>0,28</b>                                     | <b>1,03</b>                             | <b>3,40</b> | <b>2,11</b>      | <b>109,59</b>            |                                |                          | <b>116,41</b>                                  |
| Erdeifenyves                                   |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Feketefenyves                                  |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Lucfenyves                                     |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| Egyéb fenyves                                  |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| <b>Összes fenyves</b>                          |   |   |             |                  |                          |                                |                          |  |
| <b>Mindösszesen</b>                            | <b>0,28</b>                                     | <b>2,04</b>                             | <b>3,40</b> | <b>28,77</b>     | <b>873,74</b>            |                                |                          | <b>908,23</b>                                  |

**Erdőfelújítási terv célállománytípus szerint II.**  
**Terület hektár**

Nyomtatás ideje: 2012. 05. 25.

**Erdőterv 2.4.8.**

Kemencei (3/1/2011 sz. ügy)

**Iroda: 11 Váci ETI**

**Erdősítés**

| - célállománya              | - jellege<br>- módja | Tarvágás és<br>állománykiegészítés<br>összesen | Erdőfelújítás fokozatos felújító vágáshoz kapcsolódóan |  |                                | Erdőfelújítás szálalóvágáshoz<br>kapcsolódóan |  | Felújítás<br>mindösszesen |
|-----------------------------|----------------------|--|--|--|--------------------------------|---|--|---------------------------|
|                             |                      |  | Természetes mag  | Term. mag<br>mesterséges<br>kiegészítéssel | Mesterséges<br>alátélepítéssel | Természetes mag                               | Term. mag<br>mesterséges<br>kiegészítéssel |                           |
| Bükkös                      |                      |  | 270,08   | 47,75                                      |                                | 37,73   | 4,84                                       | 360,40                    |
| Gy-Tölgyes                  |                      | 99,61  | 65,46  | 80,51                                      | 13,84                          | 9,09  |  | 268,51                    |
| Kt.tölgyes                  |                      | 193,87   | 146,81   | 106,41                                     | 4,41                           | 12,16   | 9,01                                       | 472,67                    |
| Ks.tölgyes                  |                      | 5,80   |  |  |                                |   |  | 5,80                      |
| Cseres                      |                      | 393,30   | 190,97   | 62,62                                      |                                | 1,77  | 3,21                                       | 651,87                    |
| Mo.tölgyes                  |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Akác                        |                      | 46,59  |  |  |                                |   |  | 46,59                     |
| Gyertyános                  |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Juhar                       |                      | 42,13  |  |  |                                |   |  | 42,13                     |
| Körise                      |                      | 10,52  |  |  | 2,49                           | 0,60  |  | 13,61                     |
| Ek.lombos                   |                      |  | 0,53   |  |                                |   |  | 0,53                      |
| <b>Összes kemény lombos</b> |                      | <b>791,82</b>                                  | <b>673,85</b>  | <b>297,29</b>                              | <b>20,74</b>                   | <b>61,35</b>                                  | <b>17,06</b>                               | <b>1.862,11</b>           |
| N.nyár - n. fűz             |                      | 49,71  |  |  |                                |   |  | 49,71                     |
| Hazai nyáras                |                      | 38,67  |  |  |                                |   |  | 38,67                     |
| Fűzes                       |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Éger                        |                      | 28,03  |  |  |                                |   |  | 28,03                     |
| Hárs                        |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Nyír                        |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| El.lombos                   |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| <b>Összes lágy lombos</b>   |                      | <b>116,41</b>                                  |  |  |                                |   |  | <b>116,41</b>             |
| Erdeifenyves                |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Feketefenyves               |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Lucfenyves                  |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| Egyéb fenyves               |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| <b>Összes fenyves</b>       |                      |  |  |  |                                |   |  |                           |
| <b>Mindösszesen</b>         |                      | <b>908,23</b>                                  | <b>673,85</b>  | <b>297,29</b>                              | <b>20,74</b>                   | <b>61,35</b>                                  | <b>17,06</b>                               | <b>1.978,52</b>           |



### **3. Szöveges értékelés (elemzés)**

### 3.1. Területi adatok

A körzet a Börzsöny hegység északra, illetve észak-keletre néző területein, valamint az azokhoz kapcsolódó Ipoly folyó menti sík és dombos területeken fekszik. Északon az országhatár, keleten a Cserhát hegység határolja.

Az erdőterület nagy része – gyakorlatilag az állami tulajdonban lévő terület – egy tömbben a Börzsönyben fekszik.

Drégelypalánk, Hont, Horpács, Ipolyvece és Nagyoroszi Nógrád megyében, Kemence, Perőcsény, Tésa, Bernecebaráti pedig Pest megyében található.

A tíz évvel ezelőtti tervezési állapothoz képest Vámosmikola településhatárral csökkent a terület, mivel az a 2009. évi jogszabályi változások során a Nagymarosi erdőtervezési körzethez került (mintegy 900 hektár). Ezt a csökkenést mérsékelte a tervezés során felvett telepítések és természetes erdősülések mintegy 260 hektáros területe.

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

|                 | erdőter. (ha) | közig. ter. (ha) | erdősültség (%) |
|-----------------|---------------|------------------|-----------------|
| Drégelypalánk   | 778           | 2218             | 35              |
| Hont            | 1617          | 2413             | 67              |
| Horpács         | 94            | 672              | 14              |
| Ipolyvece       | 176           | 1390             | 13              |
| Nagyoroszi      | 2473          | 4003             | 62              |
| Kemence         | 2979          | 4275             | 70              |
| Perőcsény       | 2916          | 4140             | 70              |
| Tésa            | 182           | 438              | 42              |
| Bernecebaráti   | 2665          | 3769             | 71              |
| <b>Összesen</b> | <b>13880</b>  | <b>23318</b>     | <b>60</b>       |

Jól látható, hogy a Börzsöny lábánál fekvő községek erdősültsége kiemelkedően magas, és a körzet átlaga is messze az országos átlag fölött van.

Az erdőterület 71 %-a állami-, a fennmaradó rész magántulajdonban van. Vegyes tulajdon nincs, közösségi tulajdon elenyésző területen található (első sorban Bernecebaráti településhatárban illetve belterületén).

Az állami tulajdonú területet az Ipoly Erdő Zrt. három erdőszete (Kemencei 7797 hektár, Diósjenői 1275 hektár, Nagymarosi 192 hektár), a Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság (257 hektár) valamint a HM Budapesti Erdőgazdaság Zrt. (340 hektár) kezeli.

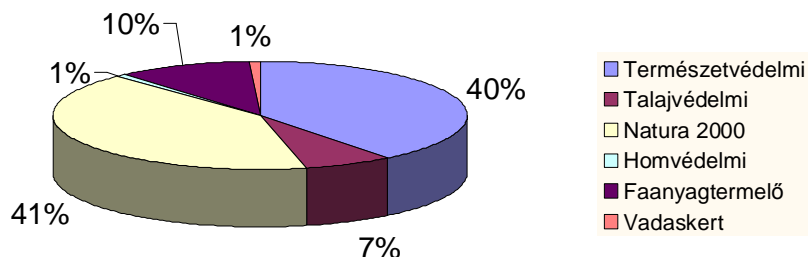
A tíz évvel ezelőtti tervezés idejében még létezett a Bernecebaráti Erdészet, de időközben megszűnt, részben a Kemencei, részben a Diósjenői Erdészet területébe olvadt.

A közel 4000 hektárt kitevő magántulajdonban lévő terület 70 %-a rendelkezik az Erdészeti Hatóság által nyilvántartásba vett erdőkezelővel, 1240 hektáron azonban még nem szerveződött gazdálkodó.

Az erdőrészek területének 80 %-a védelmi elsődleges rendeltetésű, ebből 5 %-nyit a talajvédelmi és a honvédelmi (utóbbi Nagyoroszi településhatárban), 75 %-nyit a természetvédelmi rendeltetésű területek tesznek ki. A 2609 hektár gazdasági elsődleges rendeltetésű erdő 8 %-a vadaskert (Hont településhatárban állami tulajdonban lévő területen), 92 %-a faanyagtermelő erdő.

Az elsődleges rendeltetés mellett 12097 hektáron van másodlagos, illetve harmadlagos rendeltetés. Az ezek figyelembe vételével összesített halmozott rendeltetéseket az alábbi diagram szemlélteti:

**Halmozott rendeltetések arányai**



Jól látható, hogy a másodlagos helyen szerepeltetett Natura 2000 rendeltetés bír a legnagyobb területtel, tőle nem sokkal kisebb területen van természetvédelmi rendeltetés. Ez a magyarázata annak, hogy a tervezés során első sorban ezeknek a rendeltetéseknek megfelelő irányelveket kellett figyelembe venni.

**A tervezési területet érintő előző (lejárt) körzeti erdőtervek:**

| Körzeti erdőterv neve  | Érvényessége                | Körzeti erdőtervet érintő |                      |                     |
|--|-----------------------------|---------------------------|----------------------|---------------------|
|  |                             | erdészeti helységek       |                      | erdőtagok           |
| <i>Kemencei/Észak-Börzsönyi körzet erdőterve</i>   | 2001.01.01.-<br>2010.12.31. | 5116                      | <i>Drégelypalánk</i> | 6-31.               |
|  |                             | 5117                      | <i>Hont</i>          | 31-51.              |
|  |                             | 5118                      | <i>Horpács</i>       | 1-7.                |
|  |                             | 5119                      | <i>Ipolyvece</i>     | 1-8.                |
|  |                             | 5120                      | <i>Nagyoroszi</i>    | 26, 30-57, 60-69.   |
|  |                             | 5654                      | <i>Kemence</i>       | 1-13, 85-86.        |
|  |                             | 5655                      | <i>Perőcsény</i>     | 1-13.               |
|  |                             | 5656                      | <i>Tésa</i>          | 2-8.                |
|  |                             | 5681                      | <i>Bernecebaráti</i> | 1-4, 6-7, 57-69.    |
| <i>Az Ipoly Erdő Rt. Nagymarosi Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve</i>    | 2002.01.01.-<br>2011.12.31. | 5655                      | <i>Perőcsény</i>     | 88-98.              |
| <i>Az Ipoly Erdő Rt. Kemencei Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve</i>      | 2001.01.01.-<br>2010.12.31. | 5120                      | <i>Nagyoroszi</i>    | 17-20.              |
|  |                             | 5654                      | <i>Kemence</i>       | 14, 15, 17, 22-84.  |
|  |                             | 5655                      | <i>Perőcsény</i>     | 14-46.              |
|  |                             | 5656                      | <i>Tésa</i>          | 1.                  |
| <i>Az Ipoly Erdő Rt. Bernecebaráti Erdészeti Erdőgazdálkodási Egység körzeti erdőterve</i> | 2001.01.01.-<br>2010.12.31. | 5116                      | <i>Drégelypalánk</i> | 1-5.                |
|  |                             | 5117                      | <i>Hont</i>          | 1-30, 51.           |
|  |                             | 5120                      | <i>Nagyoroszi</i>    | 1-16, 21-25, 28-29. |
|  |                             | 5654                      | <i>Kemence</i>       | 16, 18-21.          |
|  |                             | 5681                      | <i>Bernecebaráti</i> | 5, 8-56.            |

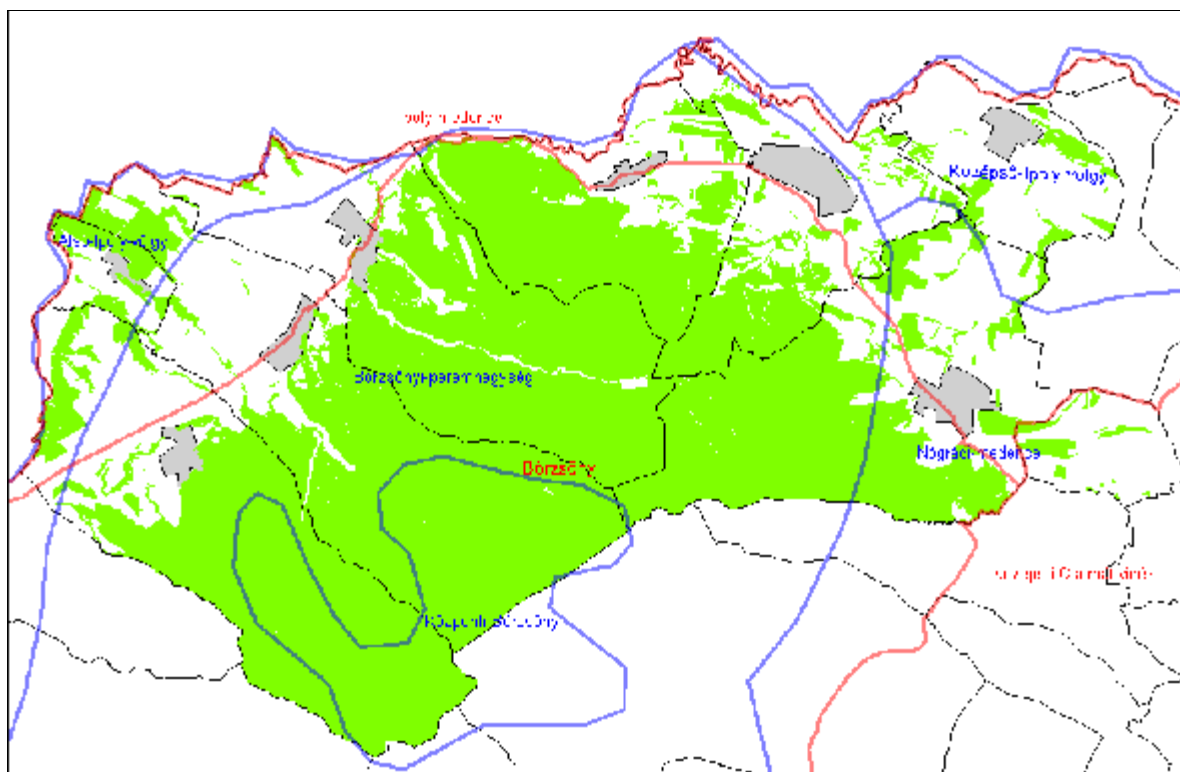
### Az erdők gazdasági beosztása

|                        | Tag<br>(db) | Erdőrészlet<br>(db) | Egyéb részlet<br>(db) | Átl. erdőrészlet nagyság<br>(ha) |
|------------------------|-------------|---------------------|-----------------------|----------------------------------|
| Új körzeti<br>erdőterv | 384         | 2531                | 429                   | 5,31                             |

## 3.2. Termőhelyi viszonyok

### Földrajzi fekvés, erdőgazdasági táj

A körzet földrajzi fekvéséről, az érintett erdőgazdasági (piros szín) és kistájkataszter szerinti (kék szín) tájakról az alábbi térkép ad áttekintést.

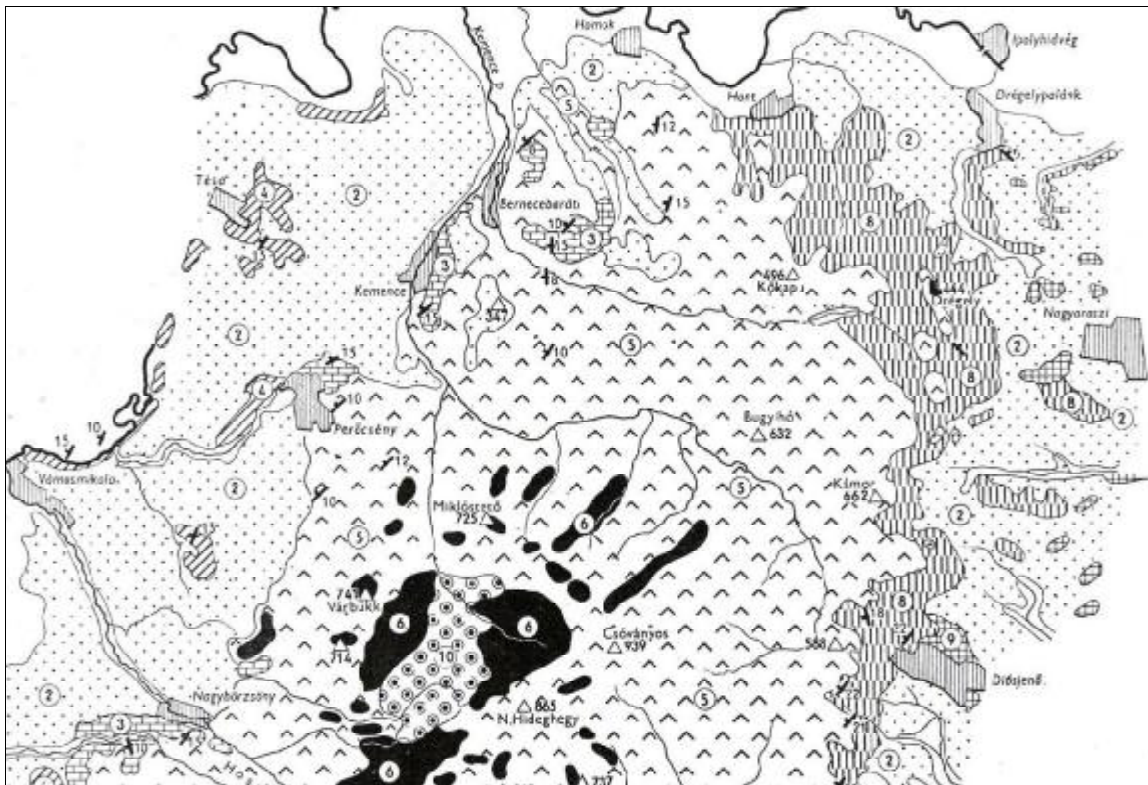


A körzet területe az Északi- középhegység erdőgazdasági nagytájon belül döntő részben a Börzsöny erdőgazdasági tájba tartozik. Keleti határán érinti a Cserhát tájhoz tartozó Középső-Cserhát-vidéket (Horpács község), északnyugat-északkeleti, a Börzsöny tömbjén kívüli része pedig a Cserháton belül az Ipoly-medence tájrészlethez tartozik. Ez utóbbi Tésa és Ipolyvece teljes területét tartalmazza, de kisebb-nagyobb részben valamennyi község érintve van benne.

Magyarország kistájainak katasztere szerint a körzet területe öt kistájba sorolható: 6.2.13 Börzsönyi peremhegység (Bernecebaráti, Kémence, Perőcsény, valamint Hont és Nagyoroszi nagyobb része); 6.2.11 Központi-Börzsöny (Kémence és Perőcsény községek déli része); 6.8.11. Alsó-Ipoly-völgy (Tésa); 6.8.12. Középső- Ipoly-völgy (Ipolyvece, valamint Hont és Drégelypalánk egy része); 6.8.13. Nógrádi-medence (Horpács, valamint Nagyoroszi keleti része).

## Geológiai viszonyok

A körzet földtani viszonyairól az alábbi térkép ad áttekintést (forrás: Láng 1955).



1 – alluvium, 2 – pleisztocén, 3 – lajtamészke, 4 – andezittufás márga, 5 – andezittufa, 6 – andezit, 7 – riolit-dácit, 8 – alsó-miocén, 9 – felső-oligocén, 10 – óharmadkori dácit, andezit

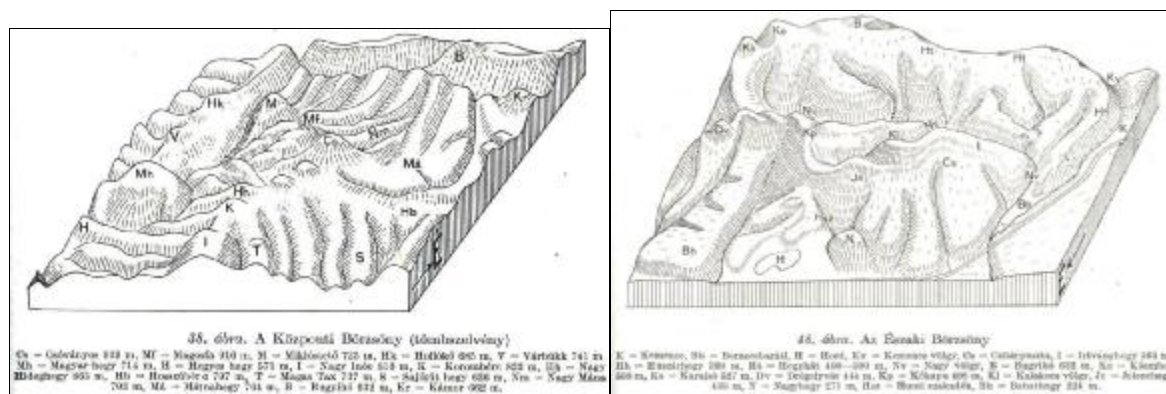
A körzet területe geológiailag meglehetősen heterogén, főképp a peremterületeken az alapkőzet változása kis területen is gyakori. A Börzsöny kiemelkedő tömegének több, mint háromnegyed része eruptív kőzet (legnagyobb részét andezit, ill. ennek tufája). A hegységkép a vulkánosság lezárulásával nem alakult ki véglegesen, előbb a Pannon-tenger öntötte el a vulkános terület jelentős peremrészletét, lajtamészkeket hagyva hátra (a körzeten belül csak néhány kis foltban). Később véglegesen kialakult a szárazföld. A lepusztulás során a Börzsöny nagy része vulkanikus tönkfelületté alakult át és a hegységnek mintegy kétharmad részét a Börzsöny felé futó ösfolyók (körzetünkben leginkább az Ipoly) törmelékűjei fedték be. A hegység harmadkorvégi-negyedkori felemelkedésével a kaviccsal befedett vulkanikus tönkök szétarabolódott tagjai 200-600 m magasságra emelkedtek, mások lesüllyedtek vagy elferdültek. A vulkános működés vége felé megindult az utóvulkáni tevékenység és sor került hidrotermális kőzetváltozásra is. A hegység peremén nagymérvű csuszamlások mozgatták meg a kőzettömegeket és a vulkanikus takaró széleit kikezdték. A hegység szétarabolódásának és az erózióknak a következménye a kőzetek nagymérvű keveredése. Az eljegesedések folyamán, a mélyebb részekben a hulló porból jégkori lösz és vályog képződött (agyaggal és kaviccsal kombinálódva pl. Hont, Drégelypalánk egyes részein). Az Ipoly-völgyben gyakori talajképző kőzet a terasz kavics és homok, előfordul az agyag. A Nógrádi-medence kőzettani alapja döntően oligocén homokkőves és agyagos üledék, valamint miocén kavics.

A felszíni formák fejlődésére a kőzetek minősége nagy hatással volt. A legellenállóbbak között az andezit- és dácitféléket kell megemlíteni. Ahol ezek dominálnak, ott a legmeredekebbek a lejtők. Ugyancsak meredekek a lejtők ott is ahol tufa építi fel a

### **Domborzati viszonyok**

A Börzsöny ugyan túlnyomórészt vulkanikus kőzetekből épült fel, az eredeti formáknak azonban jórészt csak az erősen lepusztult csonkjai maradtak meg. A legtekintélyesebb felszíni kiterjedésű és vastagságú közettömegek a hegység hatalmasan fejlett réteges vulkáni tufa- és lávatakarói. A legnagyobb kiterjedésű tufa- és lávatakaró a központi Börzsöny 700-939 m magasra emelkedő tömege, melyre területünk is délnyugaton támaszkodik. Hasonló nagyságú az alacsonyabb és egyenletesebbre tarolt Északi-Börzsöny vulkáni takarója (mely a körzet nagy részét adja). A Börzsöny lejtői a vulkanikus eredet nyomait már alig viselik magukon. A lejtők nagyrészt a külső erők romboló és kis részben építő működésének köszönhetik jelenlegi formáikat. Domború lejtők uralkodnak a kemény kőzetű, andezitből, dácitból, és vulkáni törmelékes kőzetből felépített területeken. Előfordulnak még kemény andezitből felépülő kúp alakú hegyek is (pl. Drégelyvár).

A körzet két részletének domborzati viszonyait szemlélteti az alábbi két tömbszelvény (forrás: Láng, 1955).



A tengerszint feletti magasság jellemzően 200-600 m között változik. A legmagasabb pont a Csóványos csúcsa (938 m), a legalacsonyabb az Ipoly Vámosmikolánál (120 m).

A körzetre akárcsak geológiailag, klimatikusan is az elég nagymértékű heterogenitás jellemző. Az alábbi táblázatban az átlagok mellett két (egymástól jelentősen eltérő) érintett kistáj adatait is feltüntettük az összehasonlítás végett.

|                              | <b>Kemence/Észak-Börzsönyi<br/>körzet</b> | <b>Központi-<br/>Börzsöny</b> | <b>Nógrádi-<br/>medence</b> |
|------------------------------|---|-------------------------------|-----------------------------|
| átlagos évi csapadék         | 667 mm                                    | 800 mm                        | 630-670 mm                  |
| - a tenyészidőszak csapadéka | 348 mm                                    | 400 mm                        | 350-380 mm                  |
| a hőmérséklet évi átlaga     | 9,3 °C                                    | 8-8,5 °C                      | 9,2 °C                      |



|                                      | Kemence/Észak-Börzsönyi<br>körzet | Központi-<br>Börzsöny | Nógrádi-<br>medence |
|--------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|---------------------|
| a tenyészidőszak hőmérsékleti átlaga | 15,5 °C                           | 14,0 °C               | 15,5-15,8 °C        |
| a hőmérséklet téli átlaga            | 3,1 °C                            | 2,5 °C                | 2,8 °C              |
| az évi napsütéses órák száma         | 1900 óra                          | 1950 óra              | 1850-1900 óra       |
| - ebből a nyári időszakban           | 750 óra                           | 780 óra               | 750-760 óra         |
| a havas napok száma                  | 40-60 nap                         | 60-100 nap            | 40-42 nap           |
| jellemző szélirány                   | ÉNY                               | ÉNY                   | ÉNY                 |

További összehasonlítást szolgál az alábbi táblázat, mely 3 csapadékmérő állomás adatait tartalmazza nagyjából az 1940-1970 évek átlagában.

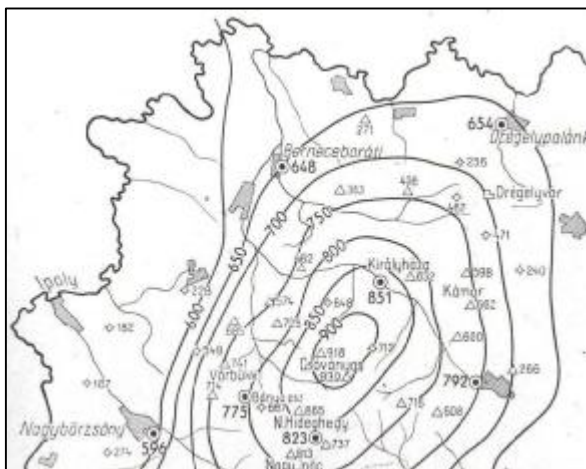
### Csapadék adatok a körzetben, havi bontásban

|               | Jan. | Feb. | Márc. | Ápr. | Máj. | Jún. | Júl. | Aug. | Szept. | Okt. | Nov. | Dec. | Év  | Teny.idő |
|---------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|------|------|------|-----|----------|
| Kemence       | 41   | 44   | 34    | 44   | 55   | 78   | 61   | 54   | 40     | 48   | 71   | 54   | 624 | 332      |
| Királyháza    | 52   | 55   | 42    | 52   | 66   | 94   | 71   | 65   | 49     | 58   | 89   | 66   | 759 | 397      |
| Drégelypalánk | 43   | 46   | 35    | 41   | 52   | 76   | 55   | 52   | 40     | 47   | 76   | 54   | 617 | 316      |
| Átlag         | 45   | 48   | 37    | 46   | 58   | 83   | 62   | 57   | 43     | 51   | 79   | 58   | 667 | 348      |

A csapadék alakulásában legnagyobb szerepe a domborzatnak (ill. a tszf magasságnak) van, ezt szemlélteti az oldalsó ábra is. Az északnyugati szeleknek és a Csóványos-tömb felemelő hatásának köszönhetően a körzet csapadék-ellátottsága jónak mondható a Börzsönyön belül is és országos tekintetben is.

A Börzsönyben (mint az Északi-középhegység legnyugatibb tagjában) a leginkább a szubkontinentális klímahatás érvényesül, amit a domborzat (leginkább a magasba emelkedő Központi-Börzsöny) jelentősen módosít (kárpáti jelleg). Mezoklimatikusan a terület igen sok mozaikra bontható, amiben a változatos vízrajznak és a növényzetnek is nagy szerepe van, ezt fejezi ki az érintett kistájak nagy száma is, és ezt szemlélteti a Jellemző meteorológiai adatok c. táblázat is. Mikroklimatikusan – már csak a hegyvidéki jellegnek, a merész domborzati formáknak köszönhetően is – nagyon változatos a terület. A mezo- és mikroklimatikus hatásokat a növényzet jól kifejezi (pl. a mély völgyekben égerligetek, szurdokerdők, K-i, É-i kitettségben bükkösök, NY-i, D-i oldalon cseres-tölgyesek, a tetőn és inflexiós vonalak közelében melegkedvelő tölgyesek).

Az erdőállományokban előforduló klímák terület-foglalási sorrendben: cseres-tölgyes (36 %), gyertyános-tölgyes (35 %), bükkös (29 %). A bükkös klíma zonálisnak a Központi-Börzsönyben nevezhető, 500 m tszf magasság fölött. A körzet nagyobb részén extrazonális (jellemzően ÉK-i kitettségben, ill. mély völgyek alján) jelenik meg, de részaránya még így is magas. A cseres-tölgyes klíma zonálisnak a körzet K-ÉK-i szélén jelenik meg, de a hegygerincek környékén, ill. D-i kitettségben mindenütt nagy területet jellemez. Meredek,



déli oldalon, igen kis kiterjedésben hegyvidéki erdőssztyepp formáció jelenik meg, amit erdőssztyepp klímával jellemezhetünk.

A faállománytípusok klímák szerinti megoszlását a 2.2.2. táblázat tartalmazza. Ennek alapján elmondható, hogy a bükkös klíma kihasználása a legjobb (a bükkösök területfoglalása 81,6 %). A gyertyános-tölgyes klímában már sokkal heterogénebb az eloszlás. Leginkább figyelemre méltó a 20,8 %-nyi cseres-tölgyes és a 11,9 %-nyi akác faállomány, de a majd 20 %-nyi kocsánytalan tölgyes sem szerencsés. A cseres-tölgyes klímában a tájidegen akácok 32,8 %-os területfoglalása inkább elfogadható.

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

A felmért erdőterület 95%-án a hidrológiai viszony többletvízhatástól független. Emellett 1,7% az időszakos vízhatású, 1,4% az állandó vízhatású területek aránya, a maradékon a felszínig nedves, változó vízellátású és szivárgó vizű területek osztoznak. A körzet területe érinti az Ipoly árterét is, zömében itt, és az ide futó patakok alsó folyása mentén találhatók a jobb vízellátású erdők (IDŐSZ, ÁLLV, FELSZ hidrológiai kategóriák). Megjegyzendő, hogy szivárgó víz a hegység belsejében sokkal több helyen jelentkezik, mint ami az erdőrésztlapokon rögzíthető volt (erre a megjegyzések utalnak).

Számos erősen változó vízhozamú patak és időszakos vízfolyás vezeti el a hegység sok csapadékát. Előbbiekre példa a Kemence-, Csarna-, Rakottyás-, Mese-, Drinó-, Nagy Szuha-, Deszkás-, Hévíz-patak. A hirtelen esőzések 1999-ben oly mértékben felduzzasztották a patakokat, hogy azok elmosták a hidakat, s Kemencén és Bernecebarátin óriási károkat okoztak. Ennek nyomai az erdőben ma is láthatók. A patakokat sok forrás táplálja (pl. Tüzköves-forrás, Gyeplős, Király-, Kenyeres-, Oszlopó-, Fekete-kút, Csepegő-, Remete-, Várkúti-forrás), ezek jelentős részét a közelmúltban felújították, sok szerencsére még foglalatlan. A patakok vizét az Ipoly gyűjti össze, majd a Dunába juttatja.

Természetes tó a körzetben nincs. A korábban létesített bernecebaráti víztározót a már említett árvíz elmosta, frissen kialakított víztározó található Peröcsény község területén, valamint Honton. A felborult vízháztartás nyomaként kisebb mocsaras területek vannak az Ipoly mentén, melyek néhány erdősítést is megnehezítenek.

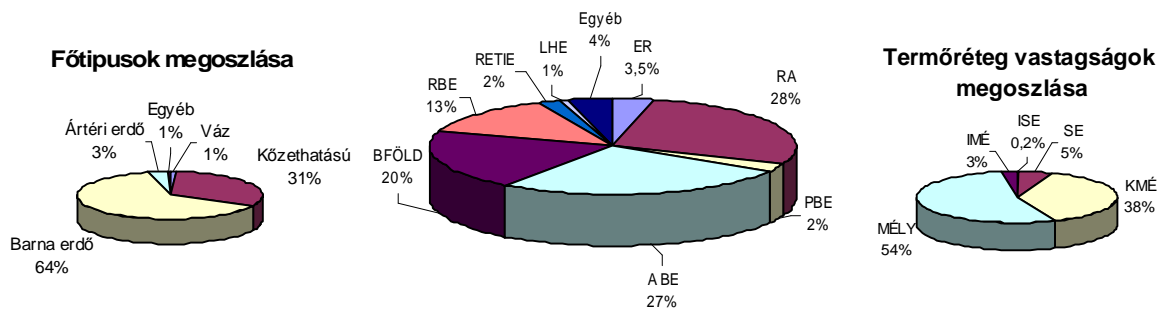
### **Talajviszonyok (2.2.1. tábla)**

A Központi-Börzsönyben elsősorban a középhegységeink magasabb részét jellemző, főleg köves talajtípusok fordulnak elő, míg a peremterületeken a dombvidékek jellemző talajtípusait is megtaláljuk. A hegység taljai sok helyen igen fiatalok, különösen a magasabb és meredekebb területeken, ahol elsősorban közethatású talaj és köves váztalaj fordul elő, mivel a sziklás alapzaton keletkező vékony humuszos málladékot a denudáció gyorsan eltávolíthatja. Néhány helyen igen idős talajok is előfordulnak, de a negyedkori porhullás ezek felső rétegeit is érintette. A bükkösök és részben a gyertyános-tölgyes erdőtípusok területén - ahol a középhőmérséklet a legalacsonyabb, legkevesebb a napfény és a hő, legkisebb a párolgás, viszont legnagyobb a nedvesség és a csapadék – barna erdőtalajok képződnek a legerőteljesebben. A történelmi korokban emberi hatásra (erdőirtások, erdei legeltetés, tarvágások, felszaporított vadlétszám) felerősödött az erózió, aminek nyilvánvaló nyomai a földes váztalajok, de hatása szinte minden talajtípuson és területen érezhető.

A körzetben található talajtípusok megoszlását főtípus, genetikai talajtípus, ill. termőréteg vastagság szerint az alábbi diagramok szemléltetik.



### Genetikai talajtípusok megoszlása



A **ranker** vulkáni eredetű hegyvidékeink egyik elterjedt talaja, a körzetben mindenütt gyakori. Bázisokban gazdag eruptív kőzetek (esetünkben leginkább andezit) vályogos, agyagos málladékán képződnek. A-C szintes talajok. Az A szint vékonyabb-vastagabb átmenettel kapcsolódik a málló alapkőzethez. A humusztartalom jelentős, a kémhatás semleges vagy gyengén savanyú. Gyakori, hogy már egy B szint kialakulása is felismerhető, kezdődő diós szerkezettel és némi rozsdás árnyalattal. Az egész szelvényben sok a közettörmelék. Mindhárom klímátípusban előfordul, termőréteg vastagsága az egyéb körülményektől függően sekély-mély lehet. A rajta álló erdőtípus ezektől függően a nyílt tölgyesektől a méretes bükkösökig sokféle lehet. A ranker talajok vízgazdálkodása a közethatású talajok között a legjobb, erdőgazdálkodási szempontból is a legnagyobb termőképességűek.

Az **agyagbemosódásos barna erdőtalaj** bázisokban gazdag alapkőzeteken (a körzetben leginkább andeziten és andezittufán, kisebb területen löszön, vályogon és kavicsos), humid klímában kialakuló talajtípus. A talaj A<sub>1</sub> szintjében nincs humuszfelhalmozódás, mert gyors az avarbomlás, vastagsága 3-10 cm. Az A<sub>3</sub> szintjéből a kilúgozódás jelentős, ezért poros szerkezetű, kolloidokban szegény, humusztartalma kicsi. Az A<sub>3</sub> szint 20-40 cm vastag, fakó színű és átmenettel csatlakozik a sötét B szinthez, amely diós, hasábos szerkezetű. A B és C szint határa a karbonátos kőzeteknél éles, a karbonátmenteseknél átmenetet találni. Gyakori, hogy a vastag 80-100 cm-es B szint két rétegre választható, a határozottan diós B-re és az inkább tömött, szerkezet nélküli, vagy erősen közettörmelékes BC-re. Az egész szelvény vályogos, a B szint lehet agyagos vályog. E talajok víz- és levegőgazdálkodása, valamint tápanyag-ellátottsága kiváló. Termőréteg vastagsága jellemzően mély, a tömör alapkőzet miatt ritkán igen mély. Az erdő számára a legtermékenyebb talajtípus. Gyertyános-tölgyes és bükkös klímában alakul ki, erdőtípusai is nagyrészt ilyenek.

A **barnaföld** inkább a peremterületeken, bázisban gazdag alapkőzeten (lajtamészke, lösz, andezit) kialakuló talajtípus. Az A szint humuszos, morzsás, humuszformája mull. Az A szint 20-40 cm és átmenettel kapcsolódik a barnás B szinthez. Az A és B szint kolloidtartalma közt nincs lényeges eltérés. A B szint durván morzsás vagy diós és karbonátos alapkőzet esetén a C szinttől élesen elhatárolt, vastagsága 30-60 cm. Mindig vályogos. Jó a vízgazdálkodásuk, de termőrétegük gyakran csak 50-60 cm vastag és ez szárazabb klímában már kevés. Levegőzésük jó tápanyag-ellátottságuk is megfelelő. Jellemzően középmély-mély termőréteg vastagságúak, a sekélyebben rendszerint erodáltak. Legnagyobb részt kocsánytalan tölgyes klímában találhatók meg, de kialakulnak gyertyános-tölgyes klíma mellett is, természetes erdőtípusaik is ilyenek. Az akácosok legnagyobb része ezek található.

A **rozsdabarna erdőtalajok** csak a peremterületeken találhatók meg, homokos tengeri üledéken, vagy savanyú folyami homokon, esetleg homokkő málladékán. Az A szint humuszos, alig morzsás, mészmentes. Átmenete fokozatos a B szintbe, mely rozsdabarna, gyökerekkel közepesen átszőtt, mész- és humuszmentes. A B és C szint átmenete szintén fokozatos, az átmenet vastagsága az alapkőzetnek megfelelő. Az egész talajt a kolloid-

szegénység, és emiatt a rossz víztartó képesség, de jó átszellőzőtség jellemzi. A hegység rozsdabarna erdőtalajai a viszonylag sok csapadéknak és a nagy humuszproduktív erdőknek köszönhetően viszonylag jó termőerővel rendelkeznek.

### Természetes erdőtüársulások

Növényföldrajzi szempontból a Börzsöny a magyar flóratartomány (Pannonicum) középhegységi flórávidékéhez (Matricum) tartozik és a nógrádi flórajárás (Neogradense) egy része. A hegység központi (a körzet déli) részén a montán, kárpáti jelleg uralkodik. Néhány szubmediterrán elem ugyan még megjelenik a körzetben (pl. virágos kőris), de jellemzőbbek a kelet-mediterrán fajok (pl. pirosló hunyor, waldstein-pimpó, sziklai gyöngyvessző), uralkodnak a kontinentális és európai elemek, és megjelenik néhány magashegyi növény is (pl. sugar kankalin, havasalji rózsa).

Jellemző természetes erdőtüársulások:

- zonális a hegyvidéki bükkös, északi-középhegységi bükkös, középhegységi gyertyános – kocsánytalan tölgyes, cseres-tölgyes;
- intrazonális a gyertyános-égerliget, középhegységi mészkerülő bükkös, középhegységi mészkerülő tölgyes, melegkedvelő tölgyes, sajmeggyes bokorerdő, andezit szurdokerdő.

A körzetben honos állományalkotó fafajok: bükk, kocsánytalan tölgy, gyertyán, cser, további szórványos fafajok: molyhos és kocsányos tölgy, mezei juhar, hegyi juhar, korai juhar, tatár juhar, mezei szil, hegyi szil, magas kőris, virágos kőris, madárcseresznye, mézgás éger, fehér fűz, rezgő nyár, barkóca berkenye, kislevelű hárs, nagylevelű hárs. Arányuk a körzeten belül összességében 80%.

Idegenföldi (nem őshonos), illetve nemesített fafajok: akác, szelídgesztenye, vadgesztenye, nemes nyárok, erdeifenyő, feketefenyő, lucfenyő, vörösfenyő. Arányuk 20%, ebből az intenzíven terjedő akác aránya 16%.

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

### Tipikus termőhelyek jellemzése – termőhelytüpus-változatok és célállományok

A területen 340 termőhelyfeltárásról van felhasználható adatsor (T-lap), ebből 204-hez nemcsak helyszíni, hanem laboratóriumi vizsgálatok is készültek. A vizsgálatok átlagos sűrűsége: 42 ha-onként egy talajgödör illetve fűrás. A termőhely-tüpus meghatározása általában a már meglévő termőhelytüpus térképre támaszkodva (esetenként ezt bővítve) történt. További közvetlen termőhelymeghatározási módként alkalmaztuk a termőhely leírását. A közvetett módszerek közül (ahol erre lehetőség volt) a természetes erdőtüársulás meghatározása segített.

Az erdőterv mellékletében az elmúlt tervidőszak termőhelyfeltárási adatsorai (T-lapok) megtalálhatók.

Az erdőrésztlenkénti termőhelyi adatok az előforduló termőhelytüpus változatok közül a legnagyobb területűt tartalmazzák.

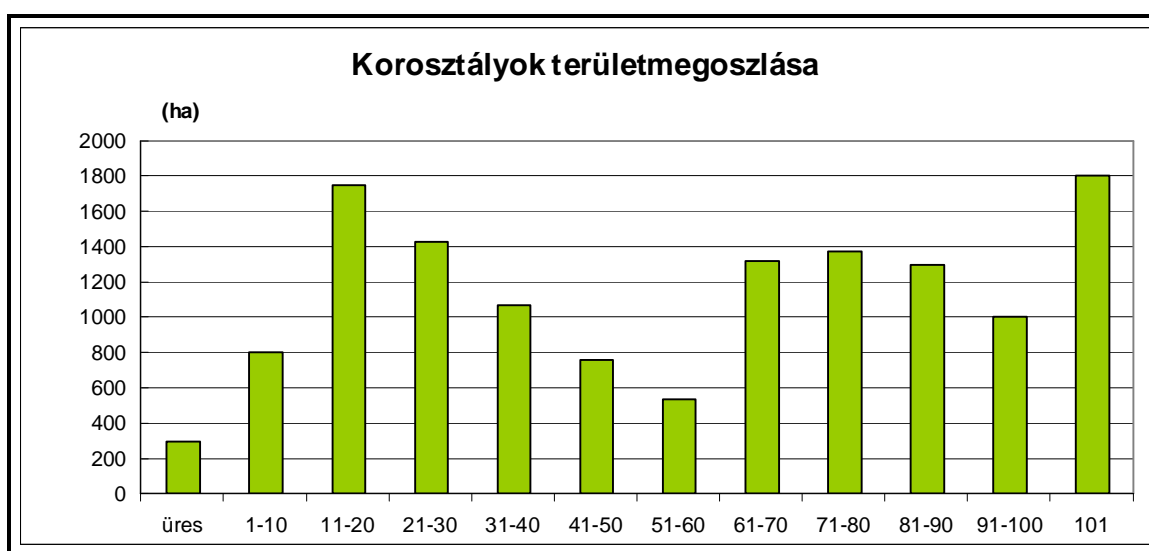
A legnagyobb területfoglalású 7 termőhely-tüpus változat a következő (valamennyi többletvízhatástól független hidrológiai viszonyú):

| Klíma        |               |                 | Terület  | Arány |
|--------------|---------------|-----------------|----------|-------|
| Talaj        | Termőréteg v. | Fizikai talajf. | ha       | %     |
| Bükkös klíma |               |                 |          |       |
| RA           | KMÉ           | V               | 1.111,30 | 8,3   |
| RA           | MÉLY          | V               | 816,96   | 6,1   |
| ABE          | MÉLY          | V               | 1.604,99 | 11,9  |

| Klíma                             |               |                 | Terület  | Arány |
|-----------------------------------|---------------|-----------------|----------|-------|
| Talaj                             | Termőréteg v. | Fizikai talajf. | ha       | %     |
| Gyertyános-tölgyes klíma          |               |                 |          |       |
| RA                                | KMÉ           | V               | 885,91   | 6,6   |
| ABE                               | MÉLY          | V               | 1.496,80 | 11,1  |
| Kocsánytalan tölgyes-cseres klíma |               |                 |          |       |
| BFÖLD                             | KMÉ           | V               | 1.131,68 | 8,4   |
| BFÖLD                             | MÉLY          | V               | 818,76   | 6,1   |

### 3.3. Az erdő állapotának értékelése

#### 3.3.1. Faállományviszonyok



A grafikonon jól látható, hogy a körzet összes erdőterületére nézve igen szabálytalan a korosztálymegoszlás.

A korábbi tervezések idejében, amikor az ilyen rendkívül bonyolult biológiai rendszereket, mint egy erdőtervezési körzet, még leegyszerűsített, szűk kategóriák mentén kezeltük, ezt igen kedvezőtlennek ítéltük meg. Mai ismeretünk (és eszközrendszerünk) szerint kevésbé problémásnak látjuk ezt az állapotot, ezzel együtt igyekeztünk a tervezés eszközeivel a kiegyenlítettebb állapotra törekedni.

Az adatsor a 60 év feletti tartományban viszonylag elfogadhatónak mondható. Köszönhető ez annak is, hogy a világháború előtt elfogadott volt a lassan növekvő fafajok sarjával történő felújítása is, úgyhogy makktermés hiányában sem állt le a termelés. Ennek megfelelően ebben a tartományban, de még inkább 80 év felett jelentős a sarjeredet aránya.

A második világháború jelentős törést okozott a véghasználatok mennyiségében, de a mélypontról szinte szabályos lépcsősor mentén futott fel a termelés a kilencvenes évekig, ahol is a (a korábbi véghasználati elmaradások miatt) egy kevésbé kívánt helyi maximum alakult ki. Ezt követően a folyamatra fékező erők hatottak, első sorban a privatizáció miatti termelés visszaesés emelhető ki, de jelentősek voltak az erősödő természetvédelem irányából élénkülő hatások is. Ugyancsak csökkentette a véghasználatok területét a természetes újulat elmaradása is, amely első sorban a szélsőséges időjárási viszonyokra vezethető vissza.

Az első korosztály alacsony értékében benne van, hogy itt az akác területe fele a következő két korosztály területének (300, 700, 700 hektár). Az akác jellemzően a

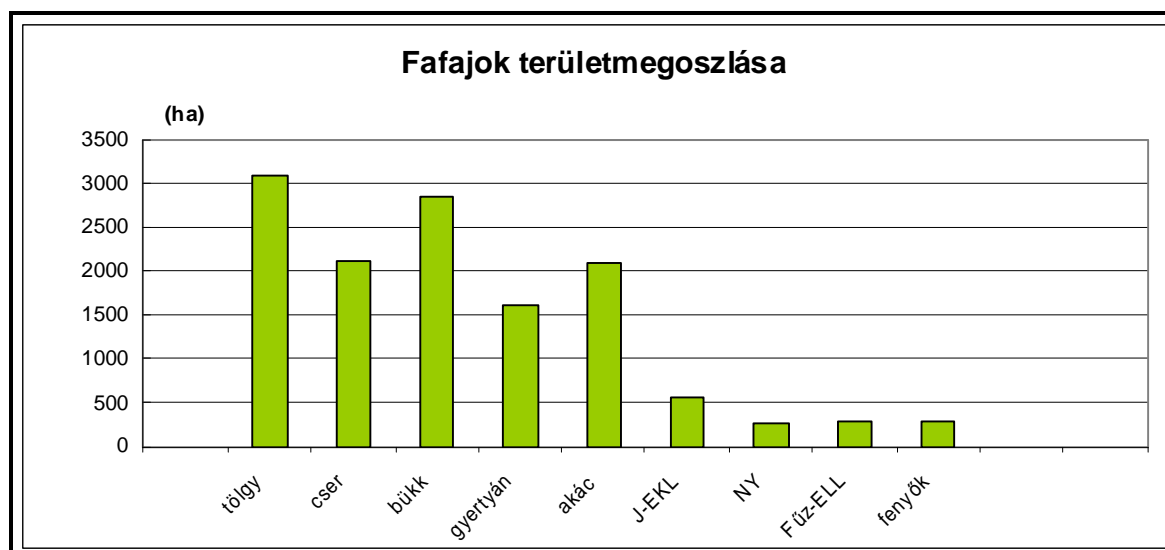
peremrészeken, a magántulajdonban lévő területeken áll, és éppen itt okozott nagy törést a fahasználatokban a privatizáció.

A grafikon nem részletezi a 100 év feletti állományok korosztályviszonyait, de az látható, hogy jelentős területen áll idős állomány. Ezek egy része a természetvédelmi törekvések eredményeként alakult ki (pl. Csarna völgy), más része termőhelyi okokból gazdaságtalan faállomány. Ebbe a korosztályba folyamatosan lépnek be a tervezések során egyre emelt vágáskorú állományok is, első sorba a bükkösök.

A kedvezőtlen korosztályviszonyokból adódó kiegyenlítetlenséget a vágáskorok széthúzásával lehet mérsékelni. Ennek a munkának az eredménye a vágásérettségi csoportok területében jelenik meg. Mint az a hozamvizsgálattal foglalkozó fejezetben látható, a körzetre nézve sikerült igen jól beállítani az első három vágásérettségi csoport területét.

A vágáskorok fafajonkénti átlaga tehát széles tartományban lévő értékek (ezt az erdőterv rendelet szabályozza) átlagából ered. Jelen tervezés során a vágásérettségi korok igen bonyolult változásokon estek át. Az Etv. által előírt területen folyamatos erdőborításos erdőkezelésre való áttérés azt eredményezte, hogy a korábban viszonylag magas (130-150 éves) vágáskorral szereplő részletek faanyagtermelést nem szolgáló üzemmódba kerülve kiestek az átlag számításából, ezáltal csökkent az átlag. Ugyanakkor jelentős területen vágáskor emelések történtek első sorban természetvédelmi érdekből, illetve a vágáskorok széthúzása érdekében, ami pedig emelte az átlagot. Végeredményben a tervezés során számszerűen minimális mértékben emelkedtek az átlagos vágásérettségi korok, ugyanakkor sok vágásérettségi kor nélküli állomány jött létre, ahol elvileg bármeddig élhetnek a fák.

A korosztályviszonyok mellett a fafaj megoszlás, vagy amit újabban e mellett használunk a faállománytípusok megoszlása egy terület fontos jellemzője. Míg a faállománytípus jobban tükrözi a növényközösség jellegét, bizonyos mutatókat elrejt a fafaj megoszláshoz képest. Egy-egy fafaj aránya 10-20 %-ot is változhat úgy, hogy a faállománytípus területe nem változik, és így rejtve maradhatnak bizonyos kedvezőtlen folyamatok.



Látható, hogy a tölgyek (első sorban KTT) és a bükk a kiemelkedő területű fafajok a körzetben. Igen jelentős a cser és a gyertyán, amelyek nem csak elegy fafajként, hanem főfafajként is jelentős területet borítanak.

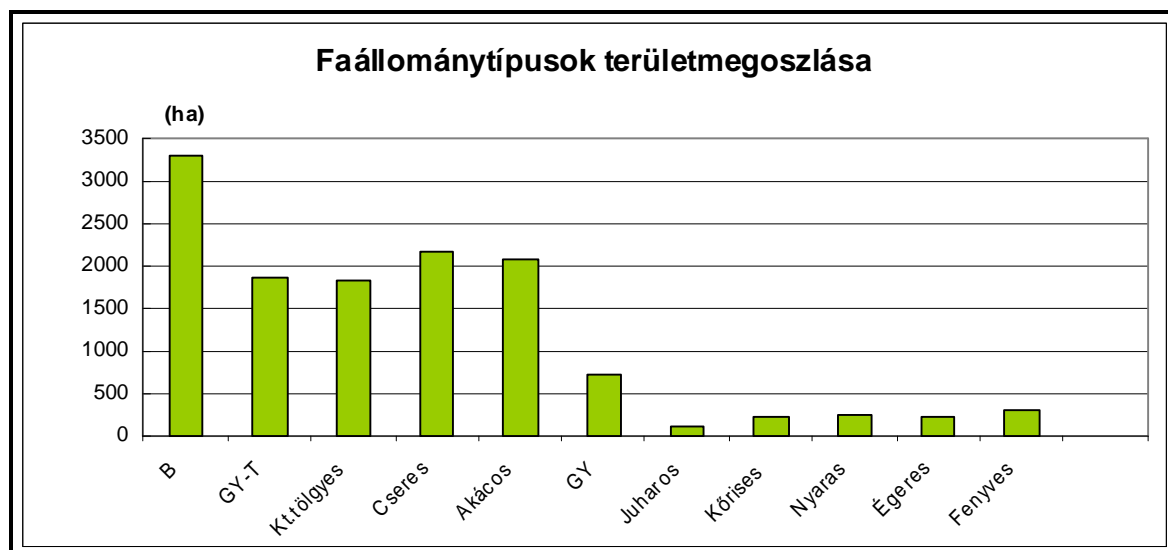
További jelentős fafaj még az akác, amely nagyrészt főfafajként, kisebb arányban elegy fafajként található. A fenyők jellemzően egyetlen állományokat alkotnak.

Az erdőnevelési munkák megtervezésének érdekes kérdése az elegyként megjelenő akác kezelése, amelyről az előhasználatokról szóló fejezetben szó esik.

A juharok (első sorban HJ és MJ), a kislevelű hárs, a madárcseresznye, a berkenyék (első sorban BABE) elegy fafajként jelentkeznek, de kedvező lenne arányukat emelni. Ezzel mind az erdőkezelők, mind a természetvédelem egyetért, de a módszereken javítani kell. Olyan, összetett szempontrendszer figyelembe vevő megoldásokra van szükség, amelyek kellő rugalmassággal képesek az egyedi viszonyokhoz alkalmazkodni.

E mellett támogatni kell a nem őshonos állományokban az őshonos fafajok megőrzését, ami például akácosokban a cser és a mezei juhar visszahagyását jelenti.

A körzetben a mezei juhar a természetvédelem számára elfogadható, bizonyos viszonylatban kívánt fafaj. Fel kell azonban hívni rá a figyelmet, hogy itt nem alföldi peremvidékről van szó, hanem jellemzően hegyvidéki viszonyok közötti területről, ahol a mezei juhar helyett más elegyfajok kívánatosabbak.



Látható, hogy bükkös faállomány típus valamivel nagyobb területet borít, mint a bükk fafaj. Gyertyános tölgyes és kocsánytalan tölgyes együtt majdnem kétszer annyi területet borít, mint a tölgy fafaj. A cser és az akác esetében hasonló a területi arány, míg a gyertyán nagy része a gyertyános tölgyesbe került át.

A faállomány típusok közel 90 %-án elfogadhatóak a záródási viszonyok. Záródás hiány három fő okból lép fel a körzetben, ezek sorrendben a felújításhoz kapcsolódó záródáshiány, a termőhely minőségével összefüggő természetes záródáshiány és károsításból következő záródáshiány. Közel 600 hektáron van termőhelyre visszavezethető záródáshiány (ez érintett, nem redukált terület), de ezek a területek a természetvédelem számára igen értékesek lehetnek, sziklák, gyepfoltok, vízállásos területek, stb.

Károsítás miatt bekövetkező záródáshiány közel 200 hektáron van, s ez jégtörésre vagy viharkarra vezethető vissza.

Fent részletezett korosztály, fafaj és záródásviszonyok mellett a körzetben a becslések alapján 2.760.000 m<sup>3</sup> élőfakészlet van.

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) használtuk.

Az egy hektárra vetített fatérfogat valamivel  $205 \text{ m}^3/\text{hektár}$  fölött van, ami az országos átlagnál  $20 \text{ m}^3/\text{hektárral}$  magasabb.

Az élőfakészlet mellett az állományok másik jellemző mutatója a fatermőképesség. Fatermőképesség az összfatermés fatermési modell szerinti hektáronkénti átlagnövedéke 100% sűrűség és elegyarány feltételezésével, adott – fafajonként megállapított – korban. Meghatározása az állomány-összetevő fajok kora és átlagmagassága alapján történik. Mértékegysége:  $\text{m}^3/\text{év}/\text{ha}$

A Kemencei erdőtervezési körzetben az állományok 45 %-a jó, 50 %-a közepes, 5 %-a gyenge fatermőképességi csoportba tartozik. Ez középhegységi viszonylatban valamivel átlag felettinek mondható.

A körzetben egy hektárra vetítve átlagosan évente  $5,4 \text{ m}^3$  növedék képződik, vagyis éves szinten összesen mintegy  $70.000 \text{ m}^3$ . Ennek a folyónövedéknek egy része különböző korlátozások miatt gazdasági folyamatba soha nem kerül, de a fennmaradó rész is igen jelentős értéket képvisel.

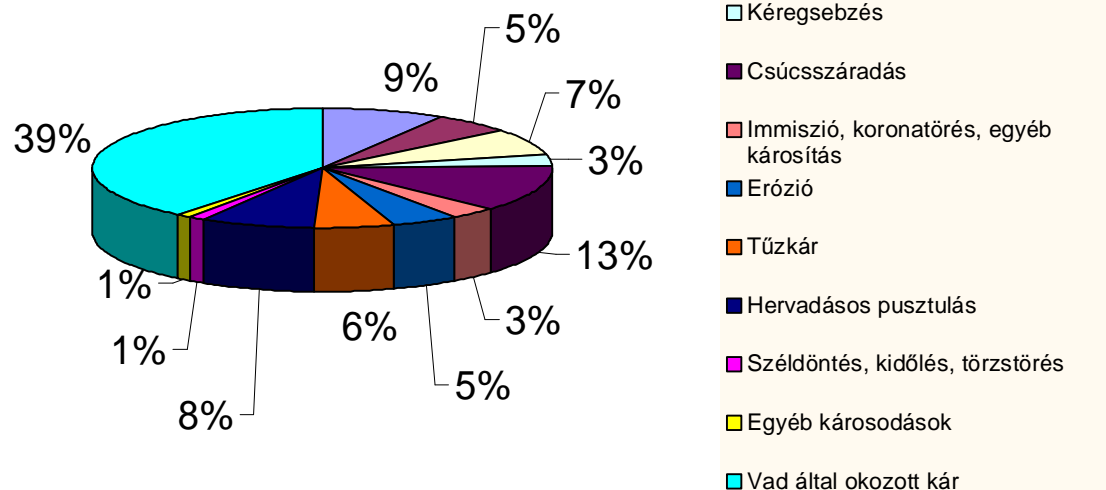
### **3.3.2. Egészségi állapot (2.3.8. tábla)**

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

A felvételek összesítéséből látható, hogy 2770 hektár erdőterületen vettünk fel valamilyen mértékben károsodást, amelynek 100 %-osan károsítottra átszámított területe kerekén 400 hektár. Ha csak ez alapján a sarokszám alapján ítélnénk meg az egészségi állapotot kielégítőnek mondhatnánk.

Sajnálatos azonban, hogy ha típusonként nézzük a károsítást, rosszabb képet kapunk. Kiemelkedően magas a vadkár, első sorban felújításokban a rügyek és hajtások rágása, ez teszi ki az összes károsítás 39 %-át. A vadrágás nem csak növedékvesztést jelent. A folyamatosan sértett csemeték egy része nem képes kivédeni a vadrágásra épülő károsítási láncolatot, így kórokozók, további károsítók kerülnek a szervezetükbe, amelyek miatt a későbbiekben elmaradnak, elpusztulnak. De addig is lassabb a növekedésük az egyébként lehetségesnél, több ápolás, vagyis nagyobb költségigény merül fel. Mivel a vadrágás leginkább a tölgyeket érinti, ezért ez a károsítás tovább rontja az egyébként is kedvezőtlen helyzetben lévő fajok esélyeit.

## Károsítások megoszlása



A károsított terület nagyságát tekintve a csúcsszáradás a következő. Ez a kárkép jellemzően az idős, túlkoros akácokban jelentkezik, általában kezelő nélküli területeken. Mivel a körzetben az akác aránya nem túl magas, ezért a kárkép hatása jelentős. E hatás megítélésakor figyelembe kell venni azt, hogy a károsítások felvétele (és egyáltalában a leíró lapon szereplő adatok felvétele) során csak az élő fákkal foglalkozunk, adataink az élőfakészletre vonatkoznak. Így a statisztikában szereplő 50 hektáros károsított területnél lényegesen nagyobb található a terepen, csak ott már elhalt fák állnak. E miatt a károsított terület becslésünk alapján nagyobb száz hektárnál.

Ennek több gazdasági következménye van. Mindenekelőtt a faanyag felhasználhatósága, minősége romlik. Ezen túl jelentős terület növedéke esik ki amely így akár 3-500 m<sup>3</sup> veszteséget jelenthet évente. De jelentős kár keletkezik a sarjadzó képesség csökkenésével is, ami az utódállományok minőségét rontja.

Az idős, lábon pusztuló állományok, faegyedek romló illetve megszűnő felújuló képességét próbáljuk néhány esetben felhasználni az akác fafaj eltávolítására olyan helyeken, ahol valamilyen okból (pl. védett természeti terület) arra szükség van. Ilyen esetben a csúcsszáradás, pusztulás megindulása tervezett folyamat.

Fenti két károsítás, kárkép közös vonása, hogy elkerülhető lenne, vagyis bizonyos szinten gazdálkodási hiba.





Kéreghántás agancssal



Kéreghántás rágással

A további károsítások nem jelentős, elviselhető területen jelentkeznek. Idős, sarj állományokban bekorhadt sarjtuskó, túl jó termőhelyen álló cseresekben fagyléc, fagyrepedés, meredek oldalakban erózió fordul elő. Szinte minden évben jelentkezik jégtörés vagy viharkár, amelynek faanyagát a természetvédelem engedélyével részben összetermelik és értékesítik. Egy-egy tíz éves tervezési ciklusban legalább egyszer előfordul jelentős viharkár, amely több ezer köbméter fát érint, valamint felújítási kötelezettséget is okoz.

A lassan növekvő fafajok közül legegészségesebb a gyertyán, területének 13 %-án jelentkezik általában alacsony mértékű károsítás. Ez lehet viharkár (törés, ill. dőlés), hernyórágás vagy vadkár. A bükk is egészségesnek mondható, esetében a viharkár vagy jégtörés a legjelentősebb. Általában a völgyalji helyzetű, mélyebb termőrétegen álló, méretesebb foltok dőlnek a fafajból.

A cser is a viszonylag egészségesebb fafajok közé tartozik. A fent már említett károsítások mellett a legaggasztóbb a harminc-ötven év körüli állományok kéregelhalása és ezt követő tőkorhadása, amelynek eredete vitatott, de feltehetően kapcsolatban van a felújításkori vadkárral.

Előbbieknél valamivel rosszabb állapotban vannak a tölgyek. A fiatal kori vadkár mellett a tervezés évének időjárási viszonyai miatt (szárazság) a sekély termőrétegen álló idős állományokban gutaütés-szerű tünetek jelentkeztek szerencsére csak szálanként, amely hasonlított a hervadásos betegség tüneteire.

Legkárosítottabbak a fenyők, esetükben csak 50 % az egészséges állományok aránya. Térfoglalásuk szerencsére igen alacsony, így a természetes erdősülési folyamatok elég jó ütemben követik a fenyők pusztulását.

Fentiek alapján megállapítható, hogy a vadlétszám helyes szintre való beállítása, és a túltartott akácosok véghasználat a károsított területet egy harmadára csökkentené. Ezzel együtt a körzetben az egészségi állapot igen jónak mondható.



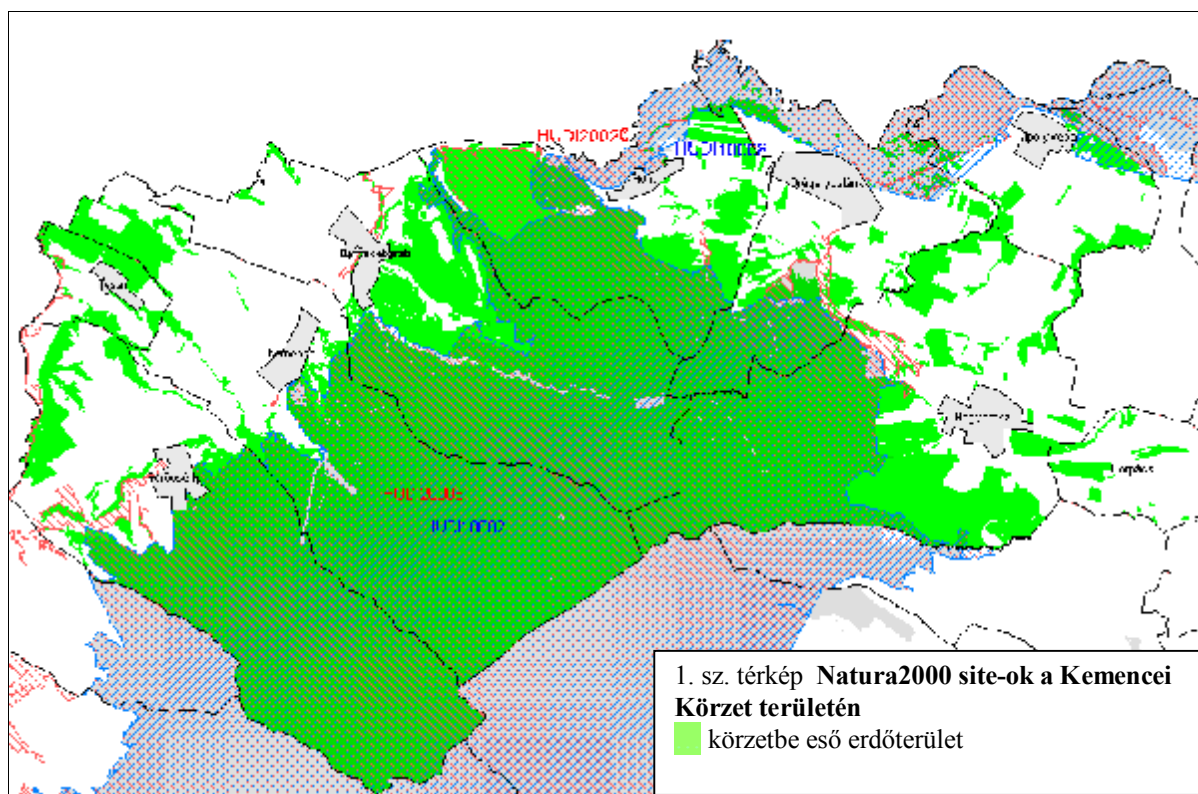
### 3.3.3. Természetvédelem helyzete a körzetben (2.7.4., 2.7.7. és 2.7.8. táblák)

A természetvédelmi oltalom alatt álló területek összes kiterjedése a körzetben 10.337,23 ha, ami 74,5%-os érintettséget jelent. Fokozott védettséget 1.079,63 ha (7,8%) terület élvez, legnagyobb egybefüggő tömbben a Csarna-völgy területén (980,06 ha). Valamennyi védett terület a Duna-Ipoly Nemzeti Parkhoz tartozik. Az érintett természetvédelmi hatóság a Közép-Duna-völgyi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség.

A Natura2000 hálózathoz tartozó erdőterületek érintettségét a körzetben az alábbi táblázatok mutatják be.

| Körzet teljes területe (ha) | Natura 2000 erdő területe (ha) | Arány (%) |
|-----------------------------|--------------------------------|-----------|
| 13.881,25                   | 10.548,38                      | 76        |

| Natura 2000 terület neve                  | site területe |            |      | site körzetbe eső területe |                    |      |                  |      |
|---|---------------|------------|------|----------------------------|--------------------|------|------------------|------|
|   | teljes (ha)   | ebből erdő |      | teljes (ha)                | ebből              |      |                  |      |
|   |               | (ha)       | %    |                            | erdőtervezett (ha) | %    | erdőrészlet (ha) | %    |
| Börzsöny és Visegrádi-hegység (HUDI10002) | 49.775,79     | 45.635,27  | 91,7 | 10.376,96                  | 10.216,42          | 98,4 | 9.971,51         | 96,1 |
| Ipoly völgye (HUDI10008)                  | 6.698,15      | 423,47     | 6,3  | 1.335,77                   | 184,08             | 13,8 | 180,74           | 13,5 |
| Börzsöny (HUDI20008)                      | 30.423,6      | 29.292,71  | 96,3 | 10.943,38                  | 10.611,25          | 97,0 | 10.351,62        | 94,6 |
| Ipoly völgye (HUDI20026)                  | 2.954,09      | 852,28     | 28,9 | 1.222,60                   | 141,33             | 11,6 | 138,19           | 11,3 |



A körzetben szereplő Natura2000 területek 95,2%-a egyúttal természetvédelmi oltalom alatt is áll.

Erdőrezervátum a körzetben nem található.

A fokozottan védett, védett, vagy ritka, természetvédelmi szempontból értékes növényi, ill. állati előfordulásokat, valamint egyéb értékeket (pl. forrásokat) az érintett részletek szöveges megjegyzés rovatában koordinátájukkal együtt rögzítettük (összesen 400 esetben). A körzetben előforduló fontosabb fokozottan védett állatfajok: hiúz (*Lynx lynx*), darázsölyv (*Pernis apivorus*), fehérhátú fakopáncs (*Dendrocopos leucotos*), petényi-márna (*Barbus meridionalis*), urali bagoly (*Stryx uralensis*), fekete gólya (*Ciconia nigra*), parlagi sas (*Aquila heliaca*), piske denevér (*Barbastella barbastellus*). Védett, országosan is értékes helyi előfordulású növényfajok: magyar köhúr (*Minuartia frutescens*), bodzalevelű macskagyökér (*Valeriana sambucifolia*), pávafarkú salamonpecsét (*Polygonatum verticillatum*), piros nádtippán (*Calamagrostis purpurea*).

A közösségi jelentőségű élőhelyek közül az alábbiak fontosabbak az erdőgazdálkodás szempontjából: Mészkerülő bükkösök (*Luzulo-Fagetum*) 9110; Szubmontán és montán bükkösök (*Asperulo-Fagetum*) 9130; Lejtők és sziklatörmelékek *Tilio-Acerion*-erdői 9180; Enyves éger (*Alnus glutinosa*) és magas kőris (*Fraxinus excelsior*) alkotta ligeterdők (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*) 91E0; Pannon gyertyános-tölgyesek *Quercus petraea*-val és *Carpinus betulus*-szal 91G0; Pannon cseres-tölgyesek 91M0.

A kiemelt közösségi jelentőségű fajok a következők: havasi cincér (*Rosalia alpina*), kövi rák (*Austropotamobius torrentium*); a közösségi jelentőségűek közül a fent már említetteken kívül érdekesebbek még: közép fakopáncs (*Dendrocopos medius*), kis légykapó (*Ficedula parva*).

Természetvédelmi szempontból kiemelt jelentőségű a Csarna-patak többé-kevésbé zárt és 30 éve nagyrészt érintetlen vízgyűjtőterülete. Ennek teljes kiterjedése mintegy 1400 ha, amiből 980 ha fokozottan védett, míg a DINPI által kiemelt jelentőségűnek tartott, teljes korlátozásra javasolt terület nagysága 1079,15 ha (melyből 935,88 ha fokozottan védett). E területen az erdészeti hatóság 379 ha érintett területtel, 32,44 ha redukált területen tartotta szakmailag indokoltnak kíméletes fahasználatok (növedékfokozó gyérítések és szálaló vágások) tervezését. Gazdálkodó által benyújtott véleményeltérést, erdőterv bizottsági egyeztetéseket és miniszteri döntést követően ez a terv tervezői javaslatként került rögzítésre. A fakitermelést a miniszteri döntés a körzeti erdőterv hatályossági időszakában megtiltotta, a terület nagy részén ugyanakkor az átalakító üzemmódot jóvá hagyta.



A Csarna - völgy útjai csak gyalogos megközelítést tesznek lehetővé

### 3.3.4. Közjóléti, turisztikai értékelés

A körzet területén mindig is jelentős volt a helyi turizmus, de az utóbbi évek – első sorban erdőgazdasági – fejlesztései kapcsán várhatóan a jövőben számolhatunk a távolabbról érkezők számának felfutásával. Az utóbbi két évben létrehozott erdei iskola és bemutatóterem mellett jelentős vonzerővel rendelkezik a Drégely-vár, illetve a kisvasúti létesítmények.

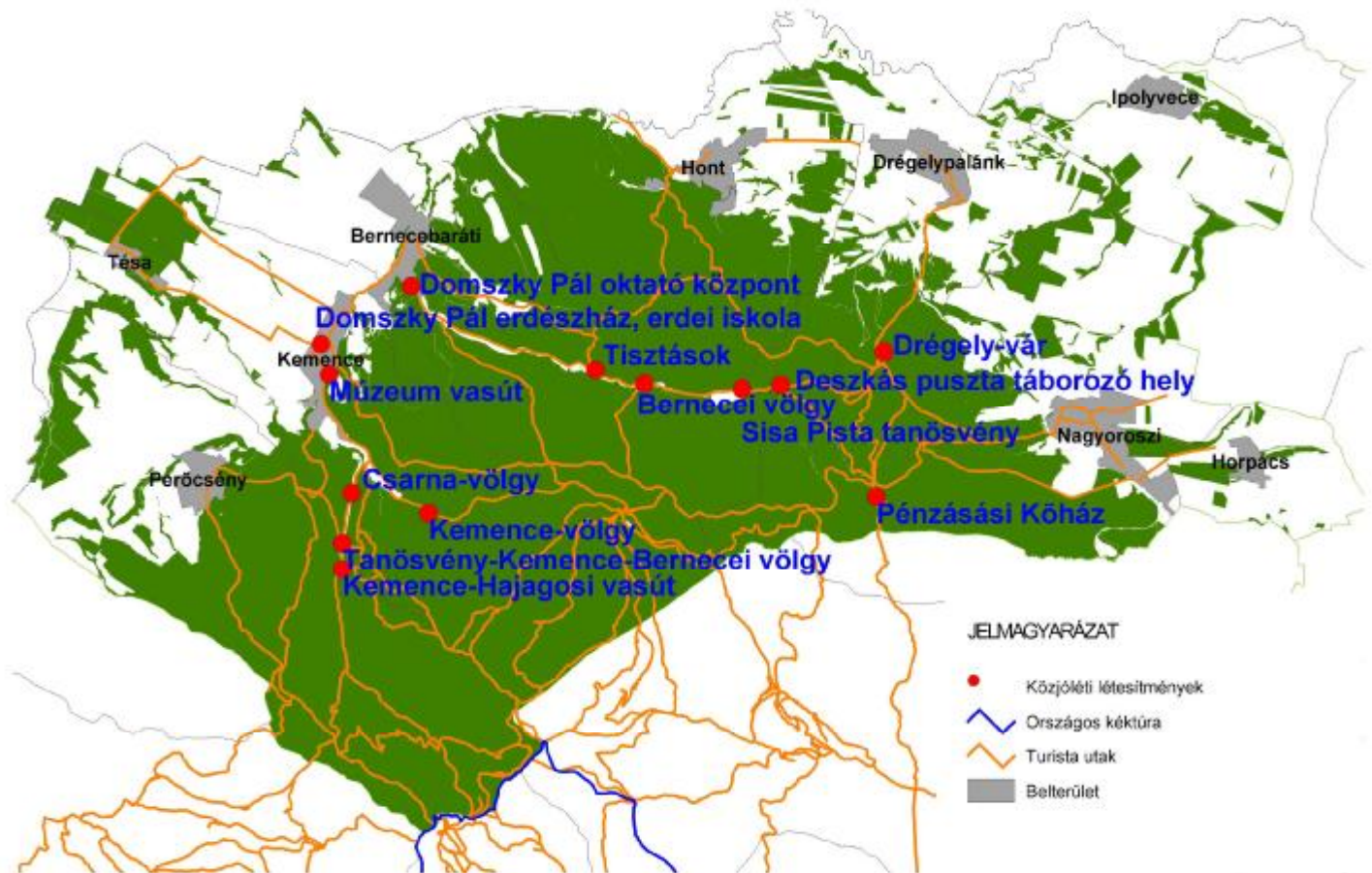
A korábbi években a Börzsöny hegység erdőgazdasági kezelésben lévő területeire készült átfogó közjóléti fejlesztési terv. Az idő múlásával azonban megváltoztak a kapcsolódó támogatási, pályázati körülmények, és nagymértékben változtak a látogatók részéről megfogalmazódó igények is, ezért a korábbi terv már nem tekinthető aktuálisnak. Átfogó terv hiányában is érzékelhető azonban, hogy az Ipoly Erdő Zrt. kialakított egy saját elképzelést a térség fejlesztésére, és ennek megvalósítása érdekében törekszik kihasználni a pályázati lehetőségeket. A közelmúlt fejlesztései elsősorban a jól védhető, zárt objektumok (vadászházak, oktató központok), valamint a források felújításához kapcsolhatók, a legszélesebb körben használt, szabad területen szétszórta fekvő, kis méretű közjóléti berendezések (esőbeálló, padok, tűzrakó-táborozó helyek, gyaloghidak) döntő részben igen rossz állapotban vannak, ill. hiányoznak.

A tervezési munka során felülvizsgálatra kerültek a körzetben lévő (régi és új létesítésű) közjóléti objektumok. Ennek eredményeként az alábbi listán szereplő létesítmények feleltek meg állapotukat, használati módjukat tekintve a közjóléti objektumokkal szemben támasztott követelményeknek:

Drégely-vár  
Pénzásási Köház  
Kemence-völgy  
Tanösvény-Kemence-Bernecei völgy  
Múzeum vasút  
Kemence-Hajagosi vasút  
Bernecei völgy  
Tisztások  
Sisa Pista tanösvény  
Domszky Pál erdészház-Erdei Iskola  
Domszky Pál oktató központ  
Deszkápusztai táborozó hely



## KÖZJÓLÉTI LÉTESÍTMÉNYEK A KEMENCEI KÖRZETBEN



A Kémence-völgy, Bernecei völgy valamint a tisztások összefoglaló nevek alatt esőbeállók, asztalok, padok, eligazító táblák, hidak rendszerét kell érteni.



A Tűzköves forrás, Bársony István emlék



A táblázatban szereplő létesítmények a körzeti terv dokumentációjának térképi részében koordinátahelyes feltüntetésre kerültek, és az erdészeti hatóság vonatkozó adatállományának táblázatában rögzítésre kerültek. A táblázat minden számottevő kapcsolódó adatot tartalmaz a kezelő megnevezésétől kezdve állapotjelzőkön keresztül táblák, padok, szeméttárolók darabszámaig.



Bacsina kút



Dr. Tóth Péter emlékhely, piros + turista úton



József emlékhely (Kemence 57A)

Ugyancsak a körzeti terv részét képező térképeken láthatók a tervezés időpontjában hivatalosan megállapított turista utak vonalai. A turista utak behálózzák a körzet területének nagy részét, de különösen sűrű a vonalháló Kemence és Peröcsény településhatárok déli részén. Ugyanitt az Országos Kéktúra útvonala egy szakaszon a körzet határán fut.

A természetvédelmi szervek hosszadalmas egyeztetési eljárásokkal az általuk óvni szándékozott objektumok környékéről a turista utakat áthelyeztették, hogy bizonyos érzékeny területeket a zavarástól megóvhassanak. Ilyen például a Csarna völgy, ahol a turista utak a központi részekről a peremterületekre kerültek.

Néhány szót kell említeni nemzeti történelmünk egyik kiemelkedő helyszínéről, a Drégely-várról. Ez az objektum az ismert események kapcsán minden magyar ember tiszteletét megérdemli és első sorban az ifjúság nevelésében nagy jelentőségű. Ehhez képest a vár állapota átmenetinek mondható, több a látogatók számára balesetveszélyt jelentő területrésszel. A feltérképezési, helyreállítási munkákat alapítvány szervezte addig, amíg arra forrásokat tudott szerezni. Az alapítvány erőfeszítései tiszteletre méltóak, de ma már látszik, hogy a munkában ennél magasabb szintű szerepvállalás szükséges.

### **3.4. Az elmúlt tervidőszak erdőgazdálkodásának elemzése**

#### **3.4.1. Erdőtervezői értékelés a terepi felvételek alapján**

##### **Változási irányok és nagyságrendek:**

A tervezésnél alapul vett indulási adattári állapot és a terepi felvételek között nem túl jelentős, de egyértelmű különbség látható a fafajmegoszlás terén.

A tölgyek aránya 25,5 %-ról 22,8 %-ra változott, a bükk 22,5 %-ról 21,2 %-ra. Ezzel szemben a gyertyán 10,4 %-ról 12 %-ra, az egyéb kemény lomb (kőris) 3,1-ről 4,2 %-ra nőtt. Némileg nőtt az akác aránya is, de ez első sorban a természetesen erdősült területek felvétele miatt van.

Ezek a statisztikai sarokszámok igen óvatos megállapítás eredményei, amely még figyelembe veszi az elméletileg kiápolható tölgy és bükk egyedeket, ami a gyakorlatban már nem biztos, hogy sikerül. Ezen túl a folyamatban lévő felújítások, valamint a már befejezett, de járhatatlan fiatalosok esetében a tervező nagyban hagyatkozott az erdőfelügyelők korábbi megállapításaira, ami további eltéréseket eredményezhet.

A terepi tapasztalat alapján megállapítható, hogy a gyertyán és a cser javára csökken a tölgy területe, és a magas kőris javára csökken a bükk területe. Ez a változás néhány százalékos csupán, de ekkora körzet területnél egy százalék 130 hektárt jelent! Ez a fenti különbségekre nézve a tölgyek esetében 350, a bükk esetében 170 hektárt tesz ki.

##### **Az előző erdőterv megállapításainak értékelése:**

Az előző években többször érte vád az erdőtervezést, hogy a korábbi körzeti tervben több esetben nem adott egyértelmű szakmai iránymutatást. Ilyen volt például az, hogy a szöveges megjegyzésben „Pro Silva kezelés” szerepelt.

Fenti probléma oka az volt, hogy tíz évvel ezelőtt a tervezés eszközszerkezete még nem volt képes megfelelően rögzíteni az erdőkezeléssel kapcsolatos újszerű elképzeléseket. Ez a helyzet megváltozott, az erdőleírásban és a tervezésben bevezetésre kerültek olyan lehetőségek, amelyek kizárják, hogy tíz év múlva hasonló vád érhesse minket.

A másik az erdőtervvel szemben felhozott kifogás a fatérfogatokat érintette, első sorban a fahasználatok során kitermelhető fatérfogatot. Ennek kiküszöbölésére az erdőrészlet szintű tárgyalásokon (nagyságrendileg) egyeztetttük a kitermelésre tervezett fatérfogatokat. Hangsúlyozni kell azonban, hogy becsült fatérfogatokról van szó, ami elkerülhetetlenül hordozhat szubjektív eltéréseket.

##### **Az elmúlt tervidőszak gazdálkodásának értékelése:**

Az elmúlt tíz év ágazati szinten jelentős változásokat hozott. E változások következtében az erdészeti hatóság (erdőfelügyelet és erdőtervezés) terepi jelenléte is csökkent, és ugyanakkor az állami területek kezelői is hatékonysági intézkedésekre kényszerültek. Mindez azért jelent gondot, mert az állami területen teljesen megszűnt a saját (igen gyakorlott) brigádokkal zajló ápolási-nevelési tevékenység, helyette ezeket a munkákat

vállalkozókkal kell megoldani. Az árak egyre nyomottabbak, a folyamatban általában már nem egy vállalkozói szint van. Egy-egy szakemberre egyre nagyobb terület, egyre több feladat hárul. Végeredményben az állami területeken kedvezőtlen irányú folyamat indult meg.

A magánszektorban a kezelt területeken a közvetlen egyéni érdekelttség érvényesül. A munkákat vagy a tulajdonos, vagy környékbeli (helyi) vállalkozó végzi, akit a tulajdonos ellenőriz.

A felújítások támogatásával kapcsolatos korábbi rendszer megszűnése azzal járt, hogy kiesett egy közvetlen ösztönző erő (pénzhez jut egy munka által). Az erdőkezelők számára még nem tudatosult igazán, hogy az ösztönzés átalakult negatívvá, vagyis hibák elkövetése esetén majdan szankciókkal fognak szembesülni.

#### **A kezelő nélküli magánerdők állapota:**

Az 1240 hektár nagyságú kezelő nélküli területen a folyamatban lévő felújítások a privatizáció kezdete óta eltelt húsz év alatt szinte mind befejezetlen értékkel befejezésre kerültek. Természetes, hogy ezek állapota elmarad a kívánatostól. A leggyakoribb probléma az akác felújításokban a magas tősarj arány, illetve elegyes keménylombos állományokban az elegyarány kedvezőtlen eltolódása. Ezzel együtt ezekben a részletekben biztosított a fás fedettség, vagyis a legfontosabb szempont teljesül.

A kezelő nélküli középkorú állományokban a természetes folyamatok határozzák meg a fejlődést. Az elegyetlen állományokban fellépő öngyérülés következtében képződő holt fa a tulajdonos kieső hasznát jelenti, de ugyanakkor természetvédelmi szempontból értékes holtfát jelent az élőhelyen. Ugyanez állítható az olyan csoportos elegyedésű állományokról, amelyek esetében a csoportok területe elég jelentős ahhoz, hogy a fajok közötti küzdelem kisebb hatású legyen.

Szórt elegyedési mód mellett a nagyobb növekedésű fafajok egyértelműen maguk alá szorítják a kisebb növekedésű fafajokat, ami fényigényes fafaj esetében a pusztulást jelenti. Ilye tipikusan a tölgyek helyzete. El kell azonban ismerni, hogy ilyen állományokban a kezelt erdőben sem sikerül mindig megmenteni a tölgyet.

Az idős, véghasználati korban lévő kezeletlen területekkel kapcsolatban több probléma van. Egyrészt kedvezőtlen hatással vannak a kiegyenlített korosztályviszonyokra, vagyis az idős korosztályok nagyobb súlya mellett hiány mutatkozik a fiatalabb korosztályok területében.

Ezen túl első sorban az idős akácosok esetében megindul a koronák elhalása, csökken a növedék és a sarjadó képesség.

A kezeletlen területek hamar szemet szűrnak az illegális fakitermelőknek. Egyértelműen állíthatjuk, hogy az engedély nélküli fakitermelés nagyobb mértékű a kezeletlen területeken, ahol a tulajdonosi aktivitás kisebb.

### **3.4.2. Erdőfelügyeleti értékelés a tervek teljesítéséről**

Az elmúlt időszak faállomány típusonkénti átlagos vágásérettségi korai az alábbi táblázatban láthatók:

| <b>Faállománytípusok</b> | <b>Vágásérettségi kor (év)</b> |
|--------------------------|--------------------------------|
| B                        | 124                            |
| B-KTT                    | 119                            |
| B-GY-KTT                 | 115                            |
| B-GY                     | 118                            |

| <b>Faállománytípusok</b> | <b>Vágásérettségi kor (év)</b> |
|--------------------------|--------------------------------|
| KTT                      | 106                            |
| KTT-CS                   | 97                             |
| CS                       | 83                             |
| CS-KTT                   | 92                             |

| Faállománytípusok | Vágásérettségi kor (év) |
|-------------------|-------------------------|
| GY-KTT-B          | 104                     |
| GY-KTT-CS         | 95                      |

| Faállománytípusok | Vágásérettségi kor (év) |
|-------------------|-------------------------|
| A                 | 32                      |
| Átlag             | 72                      |

A véghasználat módja akác, éger, nyár és fenyő főfafajok esetében tarvágás, bükk, tölgy cser főfafajok esetében – az átalakítani kívánt részletek kivételével – fokozatos felújító vágás volt. A végvágást jellemzően egy bontóvágás előzte meg.

Az erdőfelújítás jellemzően természetes mag és sarj újulattal történt, esetenként mesterséges kiegészítéssel.

Az egészségi állapot jó. Az elmúlt tíz évben két olyan év volt, amikor jelentősebb jégkár érte a területet, de ezeken kívül szinte minden évben volt kisebb-nagyobb jég-, illetve szélkár. A gyapjaslepke kártétele nem érte el a szomszédos körzetekben tapasztalt mértéket. Vadkár tapasztalható, de az elmúlt tíz évben csökkenő tendenciát mutat.

Átlagosan 15-20 hektár telepítés első kivitel történik évente, jellemzően a magánszektorban. Itt a legkedveltebb fafajok az akác és a cser. Az állami területen 2009-2010-ben mintegy 30 hektár tölgy telepítés történt.

Erdőtervtől eltérő kérelem az állami tulajdonú területen volt a ciklus második felében. Ez minden esetben természetes újulat megjelenését követő véghasználatot jelentett, amellyel szemben megtakarítást kellett megjelölni. Az erdőtervtől eltérő kérelem tehát nem eredményezte a tervhez képest a véghasználati terület emelkedését. Ebből a szempontból nem képezett kivételt a természetes erdőkárok következményeinek felszámolása sem.

Az elmúlt tíz év fahasználati tervszámai és a teljesítés aránya a körzetben az alábbiakban láthatók:

|                          | <u>Tíz éves terv</u>             | <u>Teljesítés</u> |
|--------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Tarvágás                 | 573 hektár                       | 62 %              |
| Fokozatos felújító vágás | 1001 hektár (bontás és végvágás) | 68 %              |
| Növedékfokozó gyérítés   | 2149 hektár                      | 72 %              |
| Törzskiválasztó gyérítés | 1078 hektár                      | 50 %              |
| Tisztítás                | 1964 hektár                      | 63 %              |

Mivel az erdészetek közel 100 %-ban teljesítették a tervüket, a fenti táblázatban látható elmaradások gyakorlatilag a magánszektor teljesítményéből adódnak. Első sorban a kezeletlen területen halmozódnak fel elmaradások, de a jelenleg kezelővel rendelkező területeken is (időközi nyilvántartásba vétel miatt) van elmaradt fahasználat.

Meg kell említeni, hogy a mesterséges határjelek (első sorban a birtokhatár jelek, illetve az azon belüli festett jelek) állapota rossz, ezek felújításra szorulnak.

### 3.5. Hozamvizsgálat

Nyilvánvaló, hogy egy adott területről időszakonként nyerhető fatérfogat esetében kedvező, ha nem változik jelentősen. Ez kiszámíthatóvá teszi a gazdálkodást, kedvezően befolyásolja a piacot, a térség vállalkozóinak kiegyenlített munkalehetőséget biztosít, illetve kedvezően hat az állományok korosztálymegoszlására. A hozam kiegyenlítése akkor lehetséges, ha változatlan területen, és változatlan vágáskorok mellett egy-két vágáskort felölelő időszakban arra törekszünk. Ilyen ideális eset a Kemencei körzetre nézve nem áll fenn, mivel az előző tervezés óta a terület is változott, és e mellett a természetvédelem törekszik az elvárásainak, így az egyre magasabb vágáskorok betervezésének megvalósítására. Ilyen körülmények között a reális cél csak az lehet, hogy minden egyes



tervezésnél (tíz évente) más-más feltételek mellett irányozunk meg egy igen távoli, éppen aktuális célt úgy, hogy az egyes tervidőszakok lehetőségei közötti eltérést minimalizáljuk.

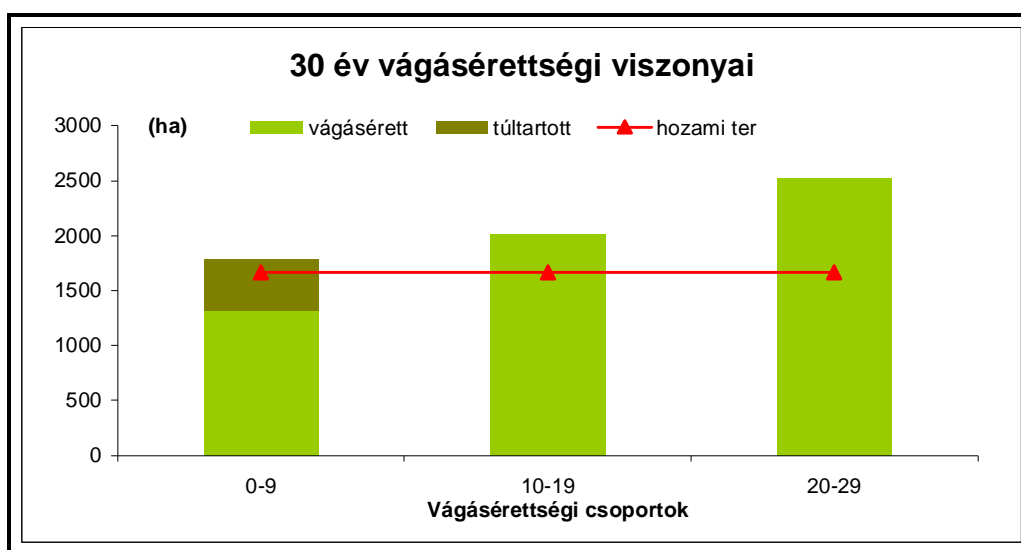
A Kemencei körzet esetében nehezíti a helyzetet az, hogy a korosztálymegoszlás kiegyenlítetlen, a 11-20 és a 61-80 év közötti korosztályok aránya igen magas, ahogyan az korábbi fejezetben már látható volt.

A tervezési munka kezdetén (előzetes jegyzőkönyv) a következő harminc év lehetősége a következő volt:

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| túltartott                | 632 hektár  |
| 1. vágásérettségi csoport | 1690 hektár |
| 2. vágásérettségi csoport | 2134 hektár |
| 3. vágásérettségi csoport | 2138 hektár |

Fenti számokkal szemben az előző tíz éves terv mintegy 1600 hektár véghasználati lehetőséget tartalmazott, amelynek ténylegesen a két harmada valósult meg.

Figyelembe véve a fent felsorolt kiindulási adatokat, továbbá az erdőterv rendeletbe foglalt megkötéseket - amelyek közül különösen a kötelező üzemmód váltás volt nagy hatással a vágásérettségi viszonyokra -, az erdőrészlet szintű tervezés alapján az egyes vágásérettségi csoportokba a következő területek kerültek:



Ez az eredmény a visszacsatolás után alakult ki. A visszacsatolás során csak az erdőgazdaság által kezelt részletek tervezésén változtattunk.

A harmadik vágásérettségi csoportba eső terület értékelésénél annak tudatában kell lennünk, hogy az átalakító üzemmódba sorolt terület (amelyet jellemzően ötven éves átalakítási időszakkal terveztünk) az adminisztratív vágáskor miatt ide esik, ennek a tényleges véghasználati területe pedig öt tervidőszakra oszlik. Ennek ismeretében kijelenthető, hogy a három vágásérettségi csoport területi arányai kielégítőek.

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

### *Hozamvizsgálat táblázatai*

|               | Egy évre eső átlagos TERÜLET |                             |                                 |                |
|---------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------|----------------|
|               | ha/év                        |                             |                                 |                |
|               | véghasználatra tervezett     | 0 - 9 éven belül vágásérett | 30 éven belül vágásérett átlaga | hozami terület |
| fatermelés    | 54,53                        | 56,34                       | 60,15                           | 55,26          |
| különleges    | 137,48                       | 123,19                      | 151,24                          | 111,26         |
| <b>összes</b> | 192,01                       | 179,53                      | 211,39                          | 166,52         |

|               | Egy évre eső átlagos FAKÉSZLET |                       |                                    |                    |                     |
|---------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
|               | m <sup>3</sup> /év             |                       |                                    |                    |                     |
|               | redukált folyónövedék          | redukált átlagnövedék | véghasználatra tervezett fakészlet |                    |                     |
|               |                                |                       | mennyisége                         | a folyónöv. %-ában | az átlagnöv. %-ában |
| <b>összes</b> | 56150                          | 34086                 | 50513                              | 90                 | 148                 |

## 3.6. Tízéves (középtávú) tervezés

### 3.6.1. Üzem módok (2.4.2. tábla)

A körzet erdei az Evt. szerinti négy üzem módból háromba kerültek besorolásra. A besorolás alapja termőhelyre, védettségre vagy faállománytípusra vezethető vissza.

Korábbi gazdálkodás révén kialakított szálaló szerkezetű erdő nincs a területen. Szálaló üzem módba lehetne még sorolni a hosszan (legalább 60 évre) elnyújtott, jellemzően csoportos fahasználatokat alkalmazó, kis intenzitású, komolyabb korlátozásokkal megvalósítható állomány-átalakításokat (átszálalásokat), ilyeneket azonban a gazdálkodók nem vállaltak. Szálaló üzem módba ezért nem szerepel erdőrésztlet. Azok az erdőrésztletek, amelyekben a szálaló szerkezet kialakítását kezdjük meg, a tervidőszakban átalakító üzem módba kerültek. Ez mintegy 1200 hektárt érint. Ennek egy része a Csarna-völgy fokozottan védett területre esik, ahol fellebbezést követő másodfokú döntés alapján a tervidőszakban szüneteltetni kell bármilyen gazdasági tevékenységet.

Az átalakító üzem módba sorolt erdőrésztletek közül néhány gyérítési korban van, ezekben növedékfokozó gyérítést terveztünk és a szöveges megjegyzésben rögzítettük, hogy a hagyományos szempontoktól eltérő, minőségi csoportos gyérítésről van szó. Az erdőterv rendelet szerinti véghasználati időszakot elért résztletek esetében jellemzően öt (ritkábban hat) tervidőszakra elnyújtott véghasználatot terveztünk szálalóvágásos módszerrel. Ez utóbbi erdőrésztletek esetében a szöveges mezőben néhány mondat terjedelemben kifejtettük az általunk elképzelt átalakítási folyamat célját, körülményeit. Hangsúlyozni kell azonban, hogy a későbbi körzeti tervezések során az aktuális információk alapján bizonyos határok között módosítani lehet a jelenlegi elképzelést.

Faanyagtermelést nem szolgáló üzem módba jellemzően gazdaságtalan területek kerültek. Ezek esetében is fennállnak az Evt. által az erdő kezelőjére kirótt kötelezettségek, de tervezett módon beavatkozás nem történik. Nyilvánvalóan a természetvédelem számára ezek a területek értéket jelentenek és az érték az idő múlásával folyamatosan nő.

Az átalakító üzem módba sorolt résztletek jelenlegi kora jellemzően 70 és 110 év közé esik. Ennél még magasabb a faanyagtermelést nem szolgáló területek életkora. Jól jöhet,

hogy a további körzeti tervezések során is érvényesülni fog az –első sorban állami kezelői-törekvés, hogy idős állományok kerüljenek át átalakító üzemmódba, mivel így azok véghasználata a természetvédelem számára elfogadhatóbb módon zajlik, kevesebb ütközőpont jön létre kezelő és természetvédelem között.

Az átalakító üzemmódba sorolt területek pontosan felén bükk fafaj áll. Jelenlegi ismereteink szerint ez a fafaj a legalkalmasabb az itt tervezhető kezelési módra.

A vágásostól eltérő üzemmódokba kerülő területek jellemzően állami tulajdonban és erdőgazdasági kezelésben vannak. Van azonban néhány erdőkezelő, akinek távlati céljaival egyezik az átalakító üzemmódban tervezhető kezelés, így néhány magántulajdonú erdőrészletben is volt ilyen üzemmód váltás (Oszmotring Ebt.)

Végezetül hangsúlyozni kell, hogy bár eleget tettünk az Evt. folyamatos erdőborítottságra vonatkozó előírásának (nemvágásos üzemmódban összesen 1990 hektár, a körzet 23 %-a), csak erdőkezelővel egyeztetett üzemmód váltás történt mind a magán-, mind az állami szektorban, vagyis nem volt szükség az erdőkezelők akaratával nem egyező, hatósági úton történő üzemmód váltásra.

| Üzemmód                       | Összesen (ha) |
|-------------------------------|---------------|
| Vágásos                       | 11259         |
| Szállaló                      | -             |
| Átalakító                     | 1213          |
| Faanyagtermelést nem szolgáló | 961           |

Érdekességgként meg kell jegyezni, hogy annak ellenére, hogy a körzetben jelentős területet kezelő Duna-Ipoly Nemzeti Park Igazgatóság ellenállt minden az üzemmód váltást célzó tervezői javaslatnak. Ez azt jelenti, hogy amit más gazdálkodókra nézve szorgalmaz, azt magára nézve nem vállalja. Ha abból indulunk ki, hogy ez tudatos döntés volt, akkor csak egy indoka lehet: a nemzeti park nem akarta csökkenteni a saját területén történő üzemmód váltással az Evt. által előírt kvótát.

### 3.6.2. Erdőgazdálkodást korlátozó tényezők (2.4.2. tábla)

Az erdőgazdálkodást korlátozó tényezők összetett rendszert alkothatnak. Mégis két fő csoportra lehet őket bontani: az egyik csoportba azok kerülnek, amelyek esetében a rendeltetésekből illetve az üzemmódból következik a korlátozás, esetleg a termőhely vagy a terepviszonyok miatt szükséges előírni. Ezek, továbbá az erdőterv rendeletből fakadó korlátozások egyértelműek.

A korlátozások másik csoportjánál nem ismerhető fel egyértelműen a leíró adatokból azok oka. Ilyenek lehetnek például a vízfolyások mentén húzódó részletek, Natura védelem alatt álló területekkel szomszédos területek, ahol idegenhonos fafaj véghasználata időszerű, vagy bizonyos létesítmények környéke. Ez utóbbiak esetében a szöveges megjegyzésben került rögzítésre a korlátozás alapja.

A védett természeti területek magas arányával függ össze a részleges korlátozások 75 %-os aránya. Ez jelentheti a fafaj megválasztás, a termelési technológia vagy a gazdasági tevékenység időbeli korlátozását is. A vegetációs időszakra vonatkozó általános korlátokon túl egyes növényfajok (hóvirág), madárfajok (fehérhátú fakopács) jelenléte vagy fészkelő helyek második zónája speciális időkorlátot léptet életbe. A termelési technológia korlátozását

földvárak környezetében, vagy egyéb talajbolygatásra érzékeny helyzetben kell rögzíteni, mint amilyen például a híres honti béka-telelőhely, vagy a Bernecebaráti határában lévő földvár helye.

Teljes korlátozás a terület öt százalékán került rögzítésre. Ebben az esetben az erdőkezelő, a természetvédelem valamint az erdészeti hatóság egyöntetűen indokoltak látták a korlátozást. A teljes korlátozás 80 %-a faanyagtermelést nem szolgáló területen van.

### **3.6.3. Előhasználatok - nevelővágások - tervezése (2.4.3.A. és 2.4.4.A. táblák)**

A nevelővágások sajátossága, hogy elsődleges szempont a megfelelő szerkezet és elegyarány kialakítása és csak másodlagos a faanyagnyerés.

Az egyes erdőrészek faállományának több jellemzőjét kell együttesen vizsgálni ahhoz, hogy a nevelővágás betervezéséről dönthessünk. A vizsgált jellemzők más-más hangsúlyt kapnak a kortól, távlati célállománytól, üzemmódtól, rendeltetéstől, termőhelytől, stb. függően.

Ilyen jellemzők például a következők: záródási viszonyok, tőszám, a fafajok egymáshoz való viszonya, fényigénye, alakszám, színtezettség vagy annak kialakítási lehetősége, cserjésedési hajlam, károsítás veszélye pl. erózió, az elképzelt majdani véghasználat módja, termőhely minősége és még sok más. E tényezők bonyolult rendszerében gazdasági rendeltetés esetén (főleg) segítségül lehet hívni az erdőnevelési modell táblákat.

Fentiek mellett a használatok és köztük a nevelővágások tervezésének igen fontos eleme, hogy a tulajdonos vagy kezelő ismerje az erdőrészt és legyen saját elképzelése annak hosszú távú kezeléséről, továbbá vegyen részt a tervezési folyamatban. A Kemencei körzetben az erdőkezelők túlnyomó hányada megjelent a részletszintű tárgyalásokon, és sokan határozott elképzelésekkel jöttek. Ha nem volt kizáró ok és összhangba lehetett hozni ezt az elképzelést a felmerülő egyéb érdekekkel, akkor a nevelővágás betervezésre került.

Fentiek alapján az egyes használati módokban a következő tervszámok születtek:

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Tisztítás                | 1.790 hektár/tíz év |
| Törzskiválasztó gyérítés | 1.480 hektár/tíz év |
| Növedékfokozó gyérítés   | 2.000 hektár/tíz év |

Az egyes használati módokba való besoroláshoz az erdőnevelési irányelvekről szóló szakmai kiadványt használtuk.

Mivel az előző tervidőszakban a körzetben az ápolások és a tisztítások terén hiányosságok voltak tapasztalhatók, ezért jelentős területen terveztünk tisztítást.

Elegyetlen állományokban a lehetőség szerint a természetes folyamatokat kell felhasználni az állományok növekedése során. Esetükben első sorban egészségügyi (károsítások elkerülése), műszaki vagy szerkezeti változtatások eszközölése miatt (tősarjak eltávolítása) kell tisztítást tervezni. A körzetben ilyen került fel például a beteg tővű cseresek, a részben tősarj akácok, vagy az igen jó termőhelyen álló, felnyurgult fiatalosok esetében.

Elegyes állományokban a betervezés oka jellemzően a kívánt fafaj megsegítése volt. Itt első sorban a kocsánytalan tölgyre kell gondolni, de kisebb mértékben vadgyümölcsök, egyéb elegyfajok esetében is felmerült. A kocsánytalan tölgyet a körzetben leginkább a cser és a gyertyán veszélyezteti. Mindkét fafaj képes a tölgnél lényegesen gyorsabb növekedésre, egy tervidőszakban 5-6 méterrel magasabbra nőhetnek. E miatt gyakran kettős tisztítást terveztünk. A szórt elegyben álló tölgyet még így sem mindig lehet megmenteni, kedvezőbb helyzetben vannak a csoportos elegyben álló fák.

Törzskiválasztó gyérítést közel 1500 hektáron terveztünk. Itt a fent felsorolt szempontok mellett fontos a koronakialakítás is. Mivel itt már egyértelműen piaci értéket képvisel a kikerülő faanyag, szerencsésnek tartanánk a gyérítés korábbi gyakorlatnak megfelelő jelölését, ami az utóbbi években a szakszemélyzet terheinek növekedésével elmaradt.

A növedékfokozó gyérítések jelentősége a gazdálkodásra nagy. Az ezekből kikerülő faanyag jól értékesíthető, esetleg ipari választékként is. A kiegyenlített gazdálkodás során, ha egy kezelőnek az újulatviszonyok miatt éppen nincs lehetősége véghasználatra, akkor nagyobb arányban végez növedékfokozó gyérítést.

A gyérítés betervezésének jelenleg a legfontosabb korlátozása az a jogszabályi kitétel, hogy lassan növő fafajok esetében a vágáskortól visszszámított húsz éven belül nem lehetséges. E miatt egy 80-90 éves vágáskorral kezelt fafaj (cser) esetében egy, vagy még annyi belenyúlás sem tervezhető. Ugyanakkor a sokkal magasabb vágáskorral kezelt bükk és tölgyek esetében sokszor éppen az indokolta a vágáskor további kitolását, hogy még egy szükséges tőszám beállítás beleférjen az időbe.

A gyenge akácok esetében a modell táblák gyakorlatilag nem javasolják növedékfokozó gyérítés végzését. Mivel azonban a privatizációs nehézségek miatt sok tisztítás és törzskiválasztó gyérítés elmaradt, ezek pótlására be kellett tervezni növedékfokozó gyérítést (260 hektár).

A Kémencei körzetben a jogszabály által előírt folyamatos erdőborítással kezelendő területen van gyérítési korú állomány is (kevés). Itt a szükséges nevelővágást a hagyományos módon jelöltük (NFGY) és a szöveges megjegyzésben rögzítettük annak hagyományostól eltérő jellegét (minőségi csoportos gyérítés). Mivel ezzel a művelettel kapcsolatosan kevés gyakorlati tapasztalat van a körzetben, tanácsos megkezdése előtt olyan helyet felkeresni, ahol már több éve végeznek ilyen műveletet (Királyréti Erdészeti).

A gyérítések jelentős része részterületen hajtandó végre. Ennek oka lehet termőhelyi, természetvédelmi vagy egyéb. Ezekben az esetekben a szöveges megjegyzésben került rögzítésre a tervezés indoklása, illetve a kihagyandó rész elhelyezkedése.

Egészségügyi gyérítés a körzetben gyakorlatilag nem került tervezésre (két kisterületű eset van). Ennek oka az, hogy jelenleg nincsenek olyan erdőrészek, amelyekben a természetvédelem által meghúzott küszöbérték feletti mértékű károsodott faanyag volna. Amennyiben időközben ilyen fellépne, azt időközi engedélyeztetési eljárás alapján lehet elvégezni.

#### **3.6.4. Véghasználatok tervezése (2.4.3.B., 2.4.4.B. és 2.4.5. táblák)**

A tervidőszakban fakitermelési módonként az alábbi területeken lesz lehetséges a véghasználat

|                                  |                          |
|----------------------------------|--------------------------|
| Fokozatos felújítógátás bontás   | 203 hektár/tíz év        |
| Fokozatos felújítógátás végvágás | 784 hektár/tíz év        |
| Szállalógátás                    | 74 hektár/tíz év         |
| <u>Tarvágás</u>                  | <u>851 hektár/tíz év</u> |
| Összesen:                        | 1.912 hektár/tíz év      |

Az összes véghasználati lehetőség 80 %-a a jogszabályi keretnek.

Fokozatos felújítóvágás bontás és végvágás, a vágáskorukat elérő tölgy, cser és bükk főfafajú állományokban került rögzítésre abban az esetben, ha azokat az erdőkezelő vágásos üzemmódban kívánta kezelni.

Általában arra törekedtünk, hogy a beírt vágáskor a bontás és a végvágás közé essen. Rögzíteni kell azonban azt, hogy időközi erdőtervtől eltérő eljárásokkal az állami erdőkezelő idő előtti véghasználatokat kezdett meg, amelyek miatt a tervezés egyes erdőrészekre nézve is és erdőtömbökre nézve is kényszerpályán mozgott. Ezek a részek továbbra is a második, harmadik vágásérettségi csoportban szerepelnek, mert a tervezés során nem csökkentettük le a vágáskorukat.

Néhány kivételtől eltekintve a végvágást egy bontás előzi meg. A bontás erélye alkalmazkodik a fafajhoz, a már meglévő csemete mennyiségéhez és figyelembe veszi a már meglévő esetleges záródáshiányt.

A végvágás erélye a kis területű (1-2 hektáros) részek esetében általában 100 %, itt a szöveges megjegyzés rögzíti a visszahagyandó fák helyzetét és mennyiségét. Az ennél nagyobb területű erdőrészekben nem terveztünk 100 %-os végvágást. Ezek esetében a termőhelyi, természetvédelmi vagy egyéb okból visszahagyandó területrészekkel csökkentettük a végvágás területét.

A fenti a fafajokkal jelzett faállománytípusokban tarvágás nem került betervezésre.



Végvágott terület (Kemence 17G)

Ugyancsak tölgy, cser és bükk főfafajok esetén terveztünk szálalóvágást akkor, ha az aktuális kor meghaladta a rendeletben meghatározott küszöbértéket és az erdőrészt átalakító üzemmódban kívánta kezelni az erdőkezelő.

Átalakító üzemmódban a szálaló szerkezethez kívánjuk közelíteni a faállományok szerkezetét, ezért elnyújtott idejű véghasználatot tervezünk. A véghasználat lehetséges kezdetének időpontját (az állomány korát) valamint a véghasználati időszak minimális és maximális hosszát az Erdőterv rendelet rögzíti. Azon túl, hogy az ily módon kezelt részletről az erdőkezelőnek részletes tervet kell készítenie, a körzeti terv szöveges megjegyzés rovatában rögzítésre kerültek a jelenlegi elképzelések. Hangsúlyozni kell, hogy a jelenlegi elképzelések szerepelnek itt, mivel a későbbi tervezések során esetleges többlet információk, tapasztalatok alapján módosítani lehet ezeket. Rögzítésre került, hogy mi az átalakítás elsődleges célja, ez lehet folyamatos koreloszlás kialakítása, az elegyesség fokozása, nem

kívánt fafajok eltávolítása, stb. Rögzítésre került az átalakítás tervezett időszaka az idős állomány kora szerint, pl. 100-150 év. (A részletlapra beírt vágásérettségi kor ennek a szakasznak a közepére kell essen.) Terepi elhelyezkedését és méretét rögzítve szerepelnek itt az érinteni nem kívánt területrészek, pl. keleti gerinc mentén negyven méteres sáv, összesen 0,6 hektár. Az egy tervidőszakra betervezhető redukált terület nagyjából az érinteni kívánt terület és az átalakítási tíz éves ciklusok számának hányadosa, amelyet a tervidőszakban két szálalóvágással tervezünk végrehajtani.



Szálalóvágás esetén alkalmazott kíméletes közelítési mód

A tarvágás 82 %-a akác fafajt, 16 %-a nemesnyarasokat érint, és van még egy-egy erdőrészlet mézgás éger, hazai nyár, valamint fenyő is. Mivel jogszabály tiltja az őshonos fafajok tarvágásos véghasználatát, az Erdőterv rendeletben rögzített kivételszabály alapján kerülhetett a hazai nyár és az éger betervezésre.

Az akác tarvágás esetén a fafajsortban rögzített őshonos fafajokra nem terjesztettük ki a használatot. A fafasorban nem szereplő, csak szórványként előforduló őshonos faegyedek védelmét a szöveges megjegyzésben rögzítettük.

A körzetben szálaló szerkezetű erdő jelenleg nincs, és átszálaló jellegű, hosszan elnyújtott átalakítást az erdőkezelők nem vállaltak, ezért szálalás nem került betervezésre.

A körzetben végzett erdőgazdálkodási tevékenység nem képzelhető el az Erdőterv rendelet alapos ismerete nélkül és ez különösen igaz a véghasználatokra. A rendelet sok más mellett előírja álló és fekvő holtfa visszahagyását, a cserjeszint részleges védelmét, vagy a faanyagmozgatásra vonatkozó szabályokat, amelyek feltételekhez kötöttek, de nagy területen általánosságban kötelezőek. Az Erdőterv rendelet legfontosabb fejezeteit ezért a Kemencei körzeti erdőterv alapján hivatalból kiadott erdőtervi határozatokhoz mellékeljük.



### 3.6.5. Erdőfelújítások tervezése (2.4.6. – 2.4.8. táblák)

Hasonlóan a tervezés többi eleméhez, az erdőfelújítás megtervezését is igen sok tényező figyelembe vételével kell elvégezni, és a részletszintű tárgyalásokon a jogosult résztvevőkkel egyeztetni kell. Mivel a Kemencei körzetben 1980 hektár erdősisítéséről volt szó, látható, hogy ez elég nagy és mindenekelőtt felelősségteljes feladat.

Az erdőfelújítások esetében a legfontosabb alapelv, hogy legalább a jelenlegi állományt reprodukáljuk, de inkább annál jobbat. Ebben az esetben a „jobb” kifejezés a termőhelynek jobban megfelelő, elegyes, őshonos állományt jelenti.

A Kemencei körzetben egy viszonylag új feladat is jelentkezett, vizsgálni kellett az erdőrészeket borító növénytakaró természetességét. Az erdősisítés tervezésénél erre is figyelemmel kellett lenni, nem tervezhető olyan erdősisítés, amely rosszabb természetességű állományt eredményez, mint az aktuális.

Az 1980 hektár betervezett erdősisítésből 900 hektár tarvágáshoz kapcsolódik, amelyből 850 hektár a jelenlegi terv alapján vágható, 50 hektár pedig korábban levágott üres terület. Mint arról korábban esett már szó, ez a terület nagyrészt akác fafajjal fedett, kisebb arányban nyarasok és égeresek állnak rajta. Ezek közül az akácok felújítása okozta a legtöbb vitát.

A vita alapja az, hogy a tulajdonosok (kezelők) megfelelő támogatás hiányában nem akarják átalakítani felújításnál (első sorban védett természeti területen) akácosaikat, a tervezés többi résztvevője pedig szorgalmazná azt. Korábbi jogszabályban már érintve lett ez a kérdés, de az nem ment át a gyakorlatba, ezért a Kemencei körzet Erdőterv rendelete szerint kellett eljárni. E szerint pedig a körzetre nézve nincs kötelező akác átalakítási kvóta.

Ez alapján néhány kis területű, kemény lombos állományok közé ékelődő akác foltok kívül nem terveztünk kötelező átalakítást. A beírható két erdősisítési változathoz az első helyre őshonos, a távlati célnak megfelelő célállományt terveztünk mintegy 700 hektáron, és e mellett a második változatként akác sarjztatást írtunk be. A fáhasználat elvégzésekor az erdőgazdálkodó az éppen aktuális támogatási feltételek ismeretében dönthet a két változat között. Csak 30 hektáron terveztünk első változatban akác sarjztatást, ez nem védett területre esik és a terepviszonyok az átalakítást mindenképpen megkérdőjelezzik.

A nemesnyarasok tarvágást követő felújítása esetében is első erdősisítési változatban a távlati célállománynak megfelelő erdősisítést írtunk elő. A második erdősisítési lehetőség itt többféle lehet. Egyrészt nem védett területen vissza lehet térni nemesnyárral, ha az bizonyítottan jól fejlődött. Néhány esetben második változatként még egy, a termőhelyen elfogadható őshonos faállománytípust terveztünk. Nem védett területen néhány olyan részlet esetében, ahol a nyár alatt a területet jellemzően akác második szint borítja, megterveztük az akác felújítást és végezetül volt néhány részlet, ahol nem volt második változat.

Az éger esetében a jogszabályok engedik a tősarjról való felújítást, így ez került betervezésre.

A közel ezer hektár fokozatos felújító vágás (bontás és végvágás) valamint a 70 hektár száralóvágás esetében a következők szerint jártunk el:

Amennyiben a jelenlegi faállománytípus megegyezik a távlati célállománnyal, úgy egyetlen erdősisítési változatként ezt terveztük meg természetes mag eredettel. Ez legjellemzőbb a bükkösökre és a tölgyesek egy részére.

Amennyiben a jelenlegi faállománytípus némi kiegészítéssel felelne meg a távlati célállománynak, akkor mesterséges kiegészítést írtunk elő. Ez a változat a tölgyesek egy részénél fordul elő.



Ha a jelenlegi faállománytípus nem felel meg a távlati célnak, de egyébként természetes magról felújítható, akkor első erdősítési változatként a célállománynak megfelelő faállománytípust terveztük mesterséges kivittel, és második változatként a természetes mag felújítást írtuk be. Mivel a természetes mag felújításnak komoly gazdasági indokai vannak, továbbá ezen a módon jönnek létre a legstabilabb, legegészségesebb állományok, ezért célszerű így tervezni. Ez valósult meg a tölgyesek termőhelyén álló cseresek nagy részén.

Alátelepítés csak húsz hektáron került betervezésre, jellemzően átalakítani kívánt gyertyánosban.

Végezetül hangsúlyozni kell, hogy az erdősítések végrehajtása során a körzeti tervvel való összhangon túl az erdőkezelők sokat tehetnek az értékes, egészséges állományok létrehozása érdekében. Megfelelő erdősítés esetén alacsonyabb költségek mellett a jelenlegi egyre szélsőségesebbé váló időjárási körülményeket jobban elviselő állományok jönnek létre, amelyek biztosabb alapját képezik az élőhelyen megjelenő növények és állatok fennmaradásának.



Dátum: Vác, 2012. november 05.

.....  
**vezető tervező**

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

.....  
tervező

## **4. Körzeti erdőterv készítés dokumentumai**

- 4.1. Az erdőtervrendelet körzetre vonatkozó része**
- 4.2. Érintett hatóságok javaslatai (Kvhr. 6. § (4))**
- 4.3. Natura 2000 hatások vizsgálata dokumentáció (táblázatokkal)**
- 4.5. Lakossági egyeztető tárgyalásra szóló meghívó és jelenléti ív**
- 4.6. Zárójegyzőkönyv**