

## ERDÉSZETI MEGFIGYELÉSEK

Az erdészeti megfigyelések a kialakult gyakorlatnak megfelelően kiterjedtek a faállományok fatermésének, kiválasztott faegyedek kerületnövekedésének a mérésére, valamint a fák egészségi állapotának a megfigyelésére.

A Megállapodásnak megfelelően a Jelentés tartalmazza a 2010. évben mért és megfigyelt adatokat a kölcsönösen egyeztetett formátumban.

A Jelentés tartalmazza a megfigyelési helyek térképét a földrajzi koordinátáit és azonosító adatait.

A méréseket állandó kísérleti területeken (megfigyelő parcellákon) található sorszámozott fákon végezzük. 2010 tavaszán a parcellák száma 14 db volt, amelyeken meghatározott területen (0,08 - 0,2 hektár) történik a mérés, és az egyes számított értékeket egy hektárra vonatkoztatjuk. Egy helyen (Győrzámoly 6 A) a mérést nem parcellán, hanem csak sorszámozott fákon végezzük. A kísérleti területek listáját az **1. sz. melléklet** tartalmazza.

### Fatermés megfigyelések

A faállomány-szerkezeti adatok szerint az elmúlt évek trendjeitől eltérő, új jelenség nem tapasztalható a faállományok növekedésében. Az adatokból (**1., 2. táblázat**) látható, hogy a vizsgált területeken 2009-ben nem volt említésre méltó száradék képződés, és az állományok növekedése nagyon kedvezően alakult.

**1. táblázat:** A mérési helyek fatermési jellemzői (körlap-g; darabszám-N; térfogat-v)

| Hely           | Átlag g<br>(m <sup>2</sup> ) | N<br>(db)  | Össz g<br>(m <sup>2</sup> ) | Átlag hxg<br>(m <sup>3</sup> ) | N<br>(db)  | Össz:hxg<br>(m <sup>3</sup> ) | Átlag v<br>(m <sup>3</sup> ) | N<br>(db)  | Össz v<br>(m <sup>3</sup> ) | Dg<br>(cm)  | Hg<br>(m)   |
|----------------|------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------------------------|------------|-----------------------------|-------------|-------------|
| DK5F0          | 0.046                        | 121        | 5.6                         | 1.329                          | 121        | 160.8                         | 0.614                        | 121        | 74.4                        | 24.3        | 28.6        |
| DK15B          | 0.038                        | 68         | 2.6                         | 0.985                          | 68         | 67.0                          | 0.462                        | 68         | 31.4                        | 22.1        | 25.7        |
| DS26C          | 0.080                        | 52         | 4.2                         | 2.630                          | 52         | 136.8                         | 1.199                        | 52         | 62.4                        | 32.0        | 32.7        |
| DS22C          | 0.108                        | 44         | 4.7                         | 2.818                          | 44         | 124.0                         | 1.583                        | 44         | 69.6                        | 37.0        | 26.2        |
| DS22A          | 0.088                        | 36         | 3.2                         | 2.933                          | 36         | 105.6                         | 1.334                        | 36         | 48.0                        | 33.4        | 33.5        |
| KB1A0          | 0.062                        | 78         | 4.8                         | 1.935                          | 78         | 150.9                         | 0.884                        | 78         | 69.0                        | 28.0        | 31.4        |
| KB18M          | 0.061                        | 65         | 4.0                         | 1.744                          | 65         | 113.4                         | 0.809                        | 65         | 52.6                        | 27.9        | 28.6        |
| KB19E          | 0.106                        | 40         | 4.2                         | 2.776                          | 40         | 111.0                         | 1.208                        | 40         | 48.3                        | 36.7        | 26.2        |
| GYZ6A          | 0.194                        | 19         | 4.1                         | 7.100                          | 19         | 149.1                         | 3.237                        | 19         | 68.0                        | 49.7        | 36.6        |
| GY6B2          | 0.078                        | 46         | 3.6                         | 2.475                          | 46         | 113.8                         | 1.133                        | 46         | 52.1                        | 31.6        | 31.6        |
| LI4A4          | 0.160                        | 26         | 4.2                         | 5.963                          | 26         | 155.0                         | 2.948                        | 26         | 76.7                        | 45.2        | 37.2        |
| LI11B          | 0.103                        | 41         | 4.2                         | 3.216                          | 41         | 131.8                         | 1.481                        | 41         | 60.7                        | 36.2        | 31.2        |
| DSZ6B          | 0.036                        | 116        | 4.2                         | 0.938                          | 116        | 108.8                         | 0.439                        | 116        | 50.9                        | 21.4        | 26.1        |
| <b>Összes:</b> | <b>0.071</b>                 | <b>754</b> | <b>53.5</b>                 | <b>2.159</b>                   | <b>754</b> | <b>1628.1</b>                 | <b>1.013</b>                 | <b>754</b> | <b>764.1</b>                | <b>30.1</b> | <b>30.4</b> |

A táblázatokból kitűnik, hogy a vizsgált területeken a nyarak dominálnak, ami megfelel a Szigetköz jelenlegi faállomány viszonyainak. Legnagyobb arányban a Pannónia nyár állományai vannak jelen, amelyek növekedése a jelenlegi vízhozamok mellett is megfelelőnek mondható. A lassan növvő őshonos fajok növekedése sem esett azonban vissza.

**2. táblázat: Fatermési jellemzők fajonként (Dg - átlagátmérő; Hg - átlagmagasság)**

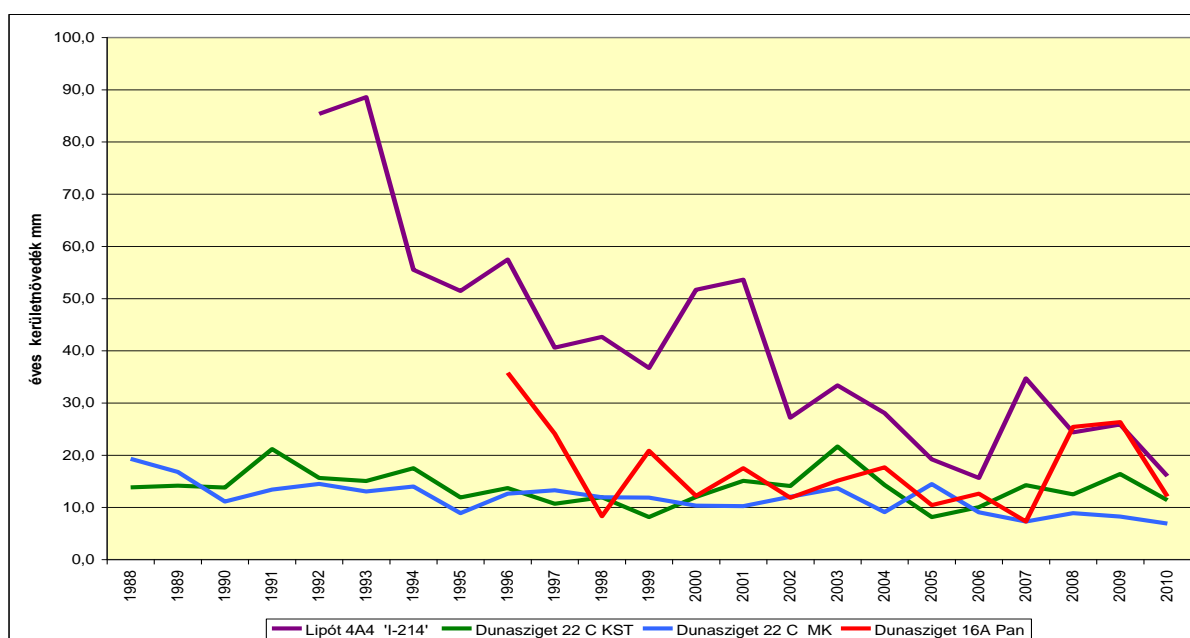
| Fafaj   | Átlag g<br>(m <sup>2</sup> ) | N<br>(db) | Össz g<br>(m <sup>2</sup> ) | Átlag h <sub>xg</sub><br>(m <sup>3</sup> ) | N<br>(db) | Össz:h <sub>xg</sub><br>(m <sup>3</sup> ) | Átlag v<br>(m <sup>3</sup> ) | N<br>(db) | Össz v<br>(m <sup>3</sup> ) | Dg<br>(cm) | Hg<br>(m) |
|---------|------------------------------|-----------|-----------------------------|--|-----------|---|------------------------------|-----------|-----------------------------|------------|-----------|
| PANY    | 0.0569                       | 396       | 22.5178                     | 1.7246                                     | 396       | 682.9                                     | 0.792                        | 396       | 313.8                       | 26.9       | 30.3      |
| KST     | 0.1075                       | 32        | 3.4396                      | 2.8991                                     | 32        | 92.8                                      | 1.590                        | 32        | 50.9                        | 37.0       | 27.0      |
| AK      | 0.1119                       | 11        | 1.2312                      | 2.7073                                     | 11        | 29.8                                      | 1.637                        | 11        | 18.0                        | 37.8       | 24.2      |
| HJ      | 0.0605                       | 1         | 0.0605                      | 1.4213                                     | 1         | 1.4                                       | 0.765                        | 1         | 0.8                         | 27.8       | 23.5      |
| KORNIK  | 0.0609                       | 65        | 3.9614                      | 1.7443                                     | 65        | 113.4                                     | 0.809                        | 65        | 52.6                        | 27.9       | 28.6      |
| FFU     | 0.1060                       | 40        | 4.2409                      | 2.7755                                     | 40        | 111.0                                     | 1.208                        | 40        | 48.3                        | 36.7       | 26.2      |
| ONY     | 0.1938                       | 21        | 4.0695                      | 7.0996                                     | 21        | 149.1                                     | 3.237                        | 21        | 68.0                        | 49.7       | 36.6      |
| OLNY    | 0.1603                       | 26        | 4.1672                      | 5.9627                                     | 26        | 155.0                                     | 2.948                        | 26        | 76.7                        | 45.2       | 37.2      |
| KSZNY   | 0.0608                       | 162       | 9.8483                      | 1.8063                                     | 162       | 292.6                                     | 0.834                        | 162       | 135.1                       | 27.8       | 29.7      |
| Összes: | 0.0710                       | 754       | 53.5365                     | 2.1592                                     | 754       | 1628.1                                    | 1.013                        | 754       | 764.1                       | 30.1       | 30.4      |

Ezekben a táblázatokban már igazodtunk a szlovák fél által várt adatstruktúrákhoz, miszerint nem 1 ha-ra vetített állomány adatokat közlünk, hanem átlagfa paraméterekkel jellemezzük a területeket.

### Fák kerületnövekedése

Hetenkénti kerületnövekedést 3 erdőrészletben kialakított 4 fatermési parcellán, 4 fajtán, illetve fajtán mértünk. A mintatörzsek száma parcellánként 7-10 db; összesen 37 db sorszámozott fa állt megfigyelés alatt.

Az egyes fák hetenkénti kerületnövekedését és a hetenkénti növekedék évi összes növekedéshez való arányát százalékos formában a **2. melléklet** táblázatai mutatják be.



**1. ábra: A mérési területek évi kerületnövekedése**

A vizsgált négy parcellán az éves vastagodás mértéke alacsony szintű volt a kimagaslóan sok csapadék ellenére, amit részben a lipóti nyárasnál a magas életkor magyaráz, másutt azonban részletes elemzés lenne szükséges.

## A fatermési parcellák listája

| <b>Azonosító</b> | <b>Parcella</b>               | <b>Főfafaj</b> |
|------------------|-------------------------------|----------------|
| 15               | Dunasziget 22 C (régi: 22 B1) | KST            |
| 19               | Lipót 4 A/4                   | 'I-214'        |
| 37               | Győrzámoly 6 A (régi: 7 A)    | ONY            |
| 56               | Dunasziget 7 A (régi: 4 A)    | 'Pannónia'     |
| 57               | Dunasziget 26 C (régi: 25 C)  | 'Pannónia'     |
| 58               | Dunasziget 22 A               | 'Pannónia'     |
| 59               | Dunakiliti 15 B               | 'Pannónia'     |
| 61               | Kisbodak 19 E (régi: 16 T)    | FÜZ            |
| 62               | Kisbodak 1 A                  | 'Pannónia'     |
| 63               | Kisbodak 18 M (régi: 15 I)    | KORNIK         |
| 64               | Lipót 11 B                    | I-58/57        |
| 65               | Győrzámoly 6 B2               | 'Pannónia'     |
| 67               | Dunakiliti 5F                 | I-58/57        |
| 68               | Dunasziget 6 B (régi: 5 B)    | PANY           |



Lipót 4A4 erdőrészletben az' I-214' nyár heti kerületnövekedése

| Fasorsz. | 92   | növ%  | 121  | növ%  | 134  | növ%  | 150  | növ%  | 152  | növ%  | 130  | növ%  | 103  | növ%  | 96   | növ%  | 71   | növ%  | 126  | növ%  | növ%átl. |
|----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|----------|
| Dátum    |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |          |
| 20100331 |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |          |
| 20100407 | 0,4  | 1,37  | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,52 | 0,6  | 3,66  | 0,2  | 6,06  | 0,3  | 1,85  | 0,7  | 7,07  | 0,1  | 1,15  | 0,7  | 2,14  | 0,3  | 1,49  | 2,43     |
| 20100414 | 0,1  | 0,34  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 1,03  | 0,1  | 0,61  | 0,1  | 3,03  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 2,02  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 0,61  | 0,1  | 0,50  | 0,81     |
| 20100421 | 0,1  | 0,34  | -0,1 | -2,86 | 0,2  | 1,03  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 6,06  | 0,1  | 0,62  | 0,1  | 1,01  | 0,1  | 1,15  | 0,1  | 0,31  | 0,1  | 0,50  | 0,82     |
| 20100428 | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 2,86  | -0,3 | -1,55 | -0,1 | -0,61 | -0,2 | -6,06 | -0,2 | -1,23 | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 2,30  | 0,0  | 0,00  | -0,2 | -1,00 | -0,53    |
| 20100505 | 0,8  | 2,73  | -0,1 | -2,86 | 0,7  | 3,61  | 0,6  | 3,66  | 0,3  | 9,09  | 0,7  | 4,32  | 0,3  | 3,03  | 0,3  | 3,45  | 0,8  | 2,45  | 1,2  | 5,97  | 3,54     |
| 20100512 | 0,8  | 2,73  | -0,3 | -8,57 | 0,9  | 4,64  | 0,7  | 4,27  | 0,3  | 9,09  | 0,8  | 4,94  | 0,3  | 3,03  | 0,5  | 5,75  | 1,0  | 3,06  | 0,2  | 1,00  | 2,99     |
| 20100519 | 1,5  | 5,12  | 0,7  | 20,00 | 1,1  | 5,67  | 1,4  | 8,54  | 0,6  | 18,18 | 1,1  | 6,79  | 1,0  | 10,10 | 0,8  | 9,20  | 1,8  | 5,50  | 1,2  | 5,97  | 9,51     |
| 20100526 | 1,9  | 6,48  | 0,7  | 20,00 | 1,1  | 5,67  | 1,4  | 8,54  | 0,6  | 18,18 | 1,0  | 6,17  | 0,9  | 9,09  | 0,6  | 6,90  | 1,6  | 4,89  | 1,1  | 5,47  | 9,14     |
| 20100602 | 1,8  | 6,23  | 0,1  | 3,57  | 1,2  | 5,93  | 1,1  | 6,40  | 0,0  | 0,76  | 0,9  | 5,71  | 0,6  | 6,06  | 0,6  | 7,18  | 2,2  | 6,57  | 1,2  | 5,85  | 5,43     |
| 20100609 | 1,8  | 6,23  | 0,1  | 3,57  | 1,2  | 5,93  | 1,1  | 6,40  | 0,0  | 0,76  | 0,9  | 5,71  | 0,6  | 6,06  | 0,6  | 7,18  | 2,2  | 6,57  | 1,2  | 5,85  | 5,43     |
| 20100616 | 1,8  | 6,23  | 0,1  | 3,57  | 1,2  | 5,93  | 1,1  | 6,40  | 0,0  | 0,76  | 0,9  | 5,71  | 0,6  | 6,06  | 0,6  | 7,18  | 2,2  | 6,57  | 1,2  | 5,85  | 5,43     |
| 20100623 | 1,8  | 6,23  | 0,1  | 3,57  | 1,2  | 5,93  | 1,1  | 6,40  | 0,0  | 0,76  | 0,9  | 5,71  | 0,6  | 6,06  | 0,6  | 7,18  | 2,2  | 6,57  | 1,2  | 5,85  | 5,43     |
| 20100630 | 1,3  | 4,44  | 0,1  | 2,86  | 1,3  | 6,70  | 0,9  | 5,49  | 0,1  | 3,03  | 0,4  | 2,47  | 0,2  | 2,02  | 0,5  | 5,75  | 0,8  | 2,45  | 1,1  | 5,47  | 4,07     |
| 20100707 | 1,1  | 3,75  | 0,1  | 2,86  | 0,2  | 1,03  | 0,2  | 1,22  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,62  | -0,2 | -2,02 | -0,1 | -1,15 | 1,3  | 3,98  | 0,5  | 2,49  | 1,28     |
| 20100714 | 1,3  | 4,44  | 0,0  | 0,00  | 1,0  | 5,15  | 0,3  | 1,83  | 0,1  | 3,03  | 0,6  | 3,70  | -0,1 | -1,01 | 0,3  | 3,45  | 2,1  | 6,42  | 0,6  | 2,99  | 3,00     |
| 20100721 | 2,1  | 7,17  | 0,3  | 8,57  | 1,5  | 7,73  | 1,2  | 7,32  | 0,1  | 3,03  | 1,3  | 8,02  | 0,6  | 6,06  | 0,3  | 3,45  | 2,4  | 7,34  | 1,5  | 7,46  | 6,62     |
| 20100728 | 2,2  | 7,51  | 0,2  | 5,71  | 1,5  | 7,73  | 1,2  | 7,32  | 0,1  | 3,03  | 1,3  | 8,02  | 0,6  | 6,06  | 0,4  | 4,60  | 2,5  | 7,65  | 1,6  | 7,96  | 6,56     |
| 20100804 | 2,0  | 6,83  | 0,1  | 2,86  | 1,5  | 7,73  | 1,2  | 7,32  | 0,1  | 3,03  | 1,3  | 8,02  | 0,6  | 6,06  | 0,4  | 4,60  | 2,5  | 7,65  | 1,7  | 8,46  | 6,25     |
| 20100811 | 1,7  | 5,80  | 0,3  | 8,57  | 1,1  | 5,67  | 0,5  | 3,05  | 0,2  | 6,06  | 1,1  | 6,79  | 0,5  | 5,05  | 0,6  | 6,90  | 2,0  | 6,12  | 1,2  | 5,97  | 6,00     |
| 20100818 | 1,7  | 5,80  | 0,3  | 8,57  | 1,2  | 6,19  | 0,5  | 3,05  | 0,1  | 3,03  | 1,1  | 6,79  | 0,5  | 5,05  | 0,4  | 4,60  | 1,9  | 5,81  | 1,1  | 5,47  | 5,44     |
| 20100825 | 1,3  | 4,44  | 0,1  | 2,86  | 0,4  | 2,06  | 0,4  | 2,44  | 0,1  | 3,03  | 0,4  | 2,47  | 0,3  | 3,03  | 0,4  | 4,60  | 0,6  | 1,83  | 0,6  | 2,99  | 2,97     |
| 20100901 | 0,4  | 1,48  | 0,1  | 1,90  | 0,3  | 1,55  | 0,3  | 1,83  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,82  | 0,2  | 2,02  | 0,1  | 1,15  | 0,5  | 1,53  | 0,4  | 1,82  | 1,41     |
| 20100908 | 0,4  | 1,48  | 0,1  | 1,90  | 0,3  | 1,55  | 0,3  | 1,83  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,82  | 0,2  | 2,02  | 0,1  | 1,15  | 0,5  | 1,53  | 0,4  | 1,82  | 1,41     |
| 20100915 | 0,4  | 1,48  | 0,1  | 1,90  | 0,3  | 1,55  | 0,3  | 1,83  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,82  | 0,2  | 2,02  | 0,1  | 1,15  | 0,5  | 1,53  | 0,4  | 1,82  | 1,41     |
| 20100922 | 0,2  | 0,68  | 0,3  | 8,57  | 0,2  | 1,03  | 0,2  | 1,22  | 0,0  | 0,00  | 0,3  | 1,85  | 0,1  | 1,01  | 0,1  | 1,15  | 0,2  | 0,61  | 0,2  | 1,00  | 1,71     |
| 20100929 | 0,1  | 0,34  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,52  | 0,1  | 0,61  | 0,1  | 3,03  | 0,2  | 1,23  | 0,1  | 1,01  | 0,1  | 1,15  | 0,2  | 0,61  | 0,1  | 0,50  | 0,90     |
| 20101006 | 0,1  | 0,34  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,52  | -0,1 | -0,61 | 0,1  | 3,03  | 0,1  | 0,62  | 0,1  | 1,01  | -0,1 | -1,15 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,50 | 0,33     |
| 20101013 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,15  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,11     |
| 20101020 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,62  | 0,1  | 1,01  | -0,1 | -1,15 | -0,1 | -0,31 | 0,2  | 1,00  | 0,12     |
| össz.    | 29,3 | 100,0 | 3,5  | 100,0 | 19,4 | 100,0 | 16,4 | 100,0 | 3,3  | 100,0 | 16,2 | 100,0 | 9,9  | 100,0 | 8,7  | 100,0 | 32,7 | 100,0 | 20,1 | 100,0 | 100,0    |

**Dunasziget 16A erdőrésztletben az 'Pannónia' nyár heti kerületnövekedése**

| Fasorsz.     | 20          | növ%         | 32          | növ%         | 35          | növ%         | 46          | növ%         | 47         | növ%         | 48          | növ%         | 50          | növ%         | 63         | növ%         | 23          | növ%         | 62         | növ%         | növ%átl.      |
|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------|---------------|
| <b>Dátum</b> |             |              |             |              |             |              |             |              |            |              |             |              |             |              |            |              |             |              |            |              |               |
| 20100331     |             |              |             |              |             |              |             |              |            |              |             |              |             |              |            |              |             |              |            |              |               |
| 20100407     | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,1         | 0,88         | 0,3        | 4,05         | 0,1         | 0,57         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,2         | 1,08         | -0,10      | -1,54        | 0,50          |
| 20100414     | 0,1         | 0,61         | 0,1         | 0,75         | 0,1         | 0,68         | -0,4        | -3,51        | 0,3        | 4,05         | -0,1        | -0,57        | 0,1         | 0,93         | 0,1        | 2,22         | 0,4         | 2,15         | 0,00       | 0,00         | 0,73          |
| 20100421     | -0,2        | -1,22        | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | -0,3        | -2,63        | 0,3        | 4,05         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,5         | 2,69         | 0,00       | 0,00         | 0,29          |
| 20100428     | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,4         | 3,51         | 0,0        | 0,00         | -0,1        | -0,57        | 0,0         | 0,00         | -0,1       | -2,22        | -0,5        | -2,69        | 0,00       | 0,00         | -0,20         |
| 20100505     | 1,3         | 7,93         | 1,1         | 8,27         | 0,8         | 5,41         | 1,2         | 10,53        | 0,0        | 0,00         | 1,4         | 8,05         | 0,9         | 8,41         | 0,7        | 15,56        | 1,2         | 6,45         | 1,40       | 21,54        | 9,21          |
| 20100512     | 0,7         | 4,27         | 0,7         | 5,26         | 0,9         | 6,08         | 0,8         | 7,02         | 0,6        | 8,11         | 0,9         | 5,17         | 0,8         | 7,48         | 0,7        | 15,56        | 0,9         | 4,84         | 0,70       | 10,77        | 7,46          |
| 20100519     | 0,8         | 4,88         | 0,7         | 5,26         | 0,9         | 6,08         | 0,8         | 7,02         | 0,5        | 6,76         | 0,9         | 5,17         | 0,7         | 6,54         | 0,6        | 13,33        | 1,1         | 5,91         | 0,70       | 10,77        | 7,17          |
| 20100526     | 0,9         | 5,49         | 0,9         | 6,77         | 1,0         | 6,76         | 0,9         | 7,89         | 0,5        | 6,76         | 0,9         | 5,17         | 0,7         | 6,54         | 0,5        | 11,11        | 0,9         | 4,84         | 0,70       | 10,77        | 7,21          |
| 20100602     | 0,5         | 2,85         | 0,7         | 5,51         | 0,3         | 1,80         | 0,3         | 2,92         | 0,4        | 5,41         | 0,8         | 4,79         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,4         | 2,15         | 0,00       | 0,00         | 2,54          |
| 20100609     | 0,5         | 2,85         | 0,7         | 5,51         | 0,3         | 1,80         | 0,3         | 2,92         | 0,4        | 5,41         | 0,8         | 4,79         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,4         | 2,15         | 0,00       | 0,00         | 2,54          |
| 20100616     | 0,5         | 2,85         | 0,7         | 5,51         | 0,3         | 1,80         | 0,3         | 2,92         | 0,4        | 5,41         | 0,8         | 4,79         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,4         | 2,15         | 0,00       | 0,00         | 2,54          |
| 20100623     | 0,8         | 4,88         | 0,8         | 6,02         | 0,9         | 6,08         | 0,5         | 4,39         | 0,3        | 4,05         | 0,7         | 4,02         | 0,8         | 7,48         | 0,1        | 2,22         | 0,7         | 3,76         | 0,00       | 0,00         | 4,29          |
| 20100630     | 1,1         | 6,71         | 0,7         | 5,26         | 1,0         | 6,76         | 0,9         | 7,89         | 0,3        | 4,05         | 1,4         | 8,05         | 0,7         | 6,54         | 0,0        | 0,00         | 1,1         | 5,91         | 0,30       | 4,62         | 5,58          |
| 20100707     | 1,1         | 6,71         | 0,5         | 3,76         | 0,9         | 6,08         | 0,7         | 6,14         | 0,3        | 4,05         | 1,0         | 5,75         | 0,7         | 6,54         | 0,0        | 0,00         | 1,1         | 5,91         | 0,30       | 4,62         | 4,96          |
| 20100714     | 1,0         | 6,10         | 0,6         | 4,51         | 0,8         | 5,41         | 0,3         | 2,63         | 0,0        | 0,00         | 0,7         | 4,02         | 0,2         | 1,87         | 0,1        | 2,22         | 0,9         | 4,84         | -0,10      | -1,54        | 3,01          |
| 20100721     | 1,8         | 10,98        | 1,2         | 9,02         | 1,7         | 11,49        | 1,1         | 9,65         | 0,2        | 2,70         | 1,8         | 10,34        | 1,4         | 13,08        | 0,3        | 6,67         | 2,0         | 10,75        | 0,50       | 7,69         | 9,24          |
| 20100728     | 1,3         | 7,93         | 0,9         | 6,77         | 1,4         | 9,46         | 1,0         | 8,77         | 0,7        | 9,46         | 1,4         | 8,05         | 1,0         | 9,35         | 0,3        | 6,67         | 1,5         | 8,06         | 0,60       | 9,23         | 8,37          |
| 20100804     | 1,2         | 7,32         | 0,9         | 6,77         | 1,1         | 7,43         | 0,7         | 6,14         | 0,5        | 6,76         | 1,3         | 7,47         | 0,9         | 8,41         | 0,3        | 6,67         | 1,3         | 6,99         | 0,50       | 7,69         | 7,16          |
| 20100811     | 2,0         | 12,20        | 1,3         | 9,77         | 1,4         | 9,46         | 1,1         | 9,65         | 0,5        | 6,76         | 1,7         | 9,77         | 1,2         | 11,21        | 0,6        | 13,33        | 2,0         | 10,75        | 0,70       | 10,77        | 10,37         |
| 20100818     | 0,7         | 4,27         | 0,3         | 2,26         | 0,5         | 3,38         | 0,3         | 2,63         | 0,3        | 4,05         | 0,4         | 2,30         | 0,3         | 2,80         | 0,1        | 2,22         | 0,4         | 2,15         | 0,20       | 3,08         | 2,91          |
| 20100825     | 0,2         | 1,22         | 0,1         | 0,75         | 0,3         | 2,03         | 0,2         | 1,75         | 0,2        | 2,70         | 0,3         | 1,72         | 0,3         | 2,80         | 0,1        | 2,22         | 0,5         | 2,69         | 0,10       | 1,54         | 1,94          |
| 20100901     | 0,1         | 0,61         | 0,2         | 1,13         | 0,1         | 0,68         | 0,1         | 0,88         | 0,2        | 2,03         | 0,2         | 1,15         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,1         | 0,27         | 0,00       | 0,00         | 0,67          |
| 20100908     | 0,1         | 0,61         | 0,2         | 1,13         | 0,1         | 0,68         | 0,1         | 0,88         | 0,2        | 2,03         | 0,2         | 1,15         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,1         | 0,27         | 0,00       | 0,00         | 0,67          |
| 20100915     | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,2         | 1,35         | 0,0         | 0,00         | 0,1        | 1,35         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,1        | 2,22         | 0,3         | 1,61         | 0,00       | 0,00         | 0,65          |
| 20100922     | 0,1         | 0,61         | 0,1         | 0,75         | -0,1        | -0,68        | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,1         | 0,57         | 0,1         | 0,93         | 0,0        | 0,00         | 0,3         | 1,61         | 0,10       | 1,54         | 0,53          |
| 20100929     | -0,1        | -0,61        | 0,1         | 0,75         | 0,0         | 0,00         | -0,1        | -0,88        | 0,1        | 1,35         | -0,1        | -0,57        | -0,1        | -0,93        | 0,0        | 0,00         | 0,3         | 1,61         | -0,10      | -1,54        | -0,08         |
| 20101006     | 0,0         | 0,00         | -0,2        | -1,50        | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | -0,1       | -1,35        | -0,1        | -0,57        | 0,0         | 0,00         | -0,1       | -2,22        | 0,1         | 0,54         | 0,10       | 1,54         | -0,36         |
| 20101013     | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | -0,1        | -0,57        | 0,0         | 0,00         | 0,1        | 2,22         | 0,1         | 0,54         | 0,00       | 0,00         | 0,22          |
| 20101020     | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0         | 0,00         | 0,0        | 0,00         | 0,0         | 0,00         | -0,10      | -1,54        | -0,15         |
| <b>össz.</b> | <b>16,4</b> | <b>100,0</b> | <b>13,3</b> | <b>100,0</b> | <b>14,8</b> | <b>100,0</b> | <b>11,4</b> | <b>100,0</b> | <b>7,4</b> | <b>100,0</b> | <b>17,4</b> | <b>100,0</b> | <b>10,7</b> | <b>100,0</b> | <b>4,5</b> | <b>100,0</b> | <b>18,6</b> | <b>100,0</b> | <b>6,5</b> | <b>100,0</b> | <b>100,00</b> |

**Dunasziget 22C (B) erdőrésztben a kőris heti kerületnövekedése**

| Fasorsz. | 11   | növ%  | 14   | növ%  | 15   | növ%  | 16   | növ%  | 36   | növ%  | 41   | növ%  | 61   | növ%  | növ% <i>átl.</i> |
|----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------------------|
| Dátum    |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |                  |
| 20100331 |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |                  |
| 20100407 | 1,2  | 11,88 | 2,7  | 28,72 | 1,2  | 10,08 | 1,4  | 18,42 | 0,2  | 3,17  | 0,8  | 8,70  | 1,5  | 10,20 | 13,03            |
| 20100414 | 0,7  | 6,93  | 0,5  | 5,32  | 0,7  | 5,88  | 0,4  | 5,26  | 0,4  | 6,35  | 0,8  | 8,70  | 0,5  | 3,40  | 5,98             |
| 20100421 | 0,7  | 6,93  | 0,5  | 5,32  | 0,6  | 5,04  | 0,5  | 6,58  | 0,3  | 4,76  | 0,8  | 8,70  | 0,6  | 4,08  | 5,92             |
| 20100428 | 0,6  | 5,94  | 0,2  | 2,13  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,59  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,68  | 1,48             |
| 20100505 | 2,0  | 19,80 | 1,7  | 18,09 | 1,8  | 15,13 | 0,5  | 6,58  | 1,0  | 15,87 | 1,4  | 15,22 | 2,0  | 13,61 | 14,90            |
| 20100512 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,5  | 4,20  | 0,3  | 3,95  | 0,4  | 6,35  | 0,4  | 4,35  | 0,1  | 0,68  | 2,79             |
| 20100519 | 0,9  | 8,91  | 0,9  | 9,57  | 1,2  | 10,08 | 0,9  | 11,84 | 0,6  | 9,52  | 1,0  | 10,87 | 1,2  | 8,16  | 9,85             |
| 20100526 | 1,1  | 10,89 | 0,9  | 9,57  | 1,2  | 10,08 | 0,9  | 11,84 | 0,6  | 9,52  | 1,0  | 10,87 | 1,3  | 8,84  | 10,23            |
| 20100602 | 0,5  | 4,62  | 0,4  | 4,26  | 0,7  | 6,16  | 0,3  | 3,51  | 0,3  | 5,29  | 0,4  | 4,35  | 0,8  | 5,67  | 4,84             |
| 20100609 | 0,5  | 4,62  | 0,4  | 4,26  | 0,7  | 6,16  | 0,3  | 3,51  | 0,3  | 5,29  | 0,4  | 4,35  | 0,8  | 5,67  | 4,84             |
| 20100616 | 0,5  | 4,62  | 0,4  | 4,26  | 0,7  | 6,16  | 0,3  | 3,51  | 0,3  | 5,29  | 0,4  | 4,35  | 0,8  | 5,67  | 4,84             |
| 20100623 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,06 | 0,5  | 4,20  | 0,2  | 2,63  | 0,1  | 1,59  | 0,1  | 1,09  | 0,5  | 3,40  | 1,69             |
| 20100630 | -0,1 | -0,99 | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,84  | 0,1  | 1,32  | 0,1  | 1,59  | 0,1  | 1,09  | 0,4  | 2,72  | 0,94             |
| 20100707 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,06 | 0,1  | 0,84  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 1,36  | 0,16             |
| 20100714 | -0,3 | -2,97 | -0,2 | -2,13 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,32 | 0,1  | 1,59  | -0,1 | -1,09 | 0,0  | 0,00  | -0,84            |
| 20100721 | 0,7  | 6,93  | 0,3  | 3,19  | 0,4  | 3,36  | 0,0  | 0,00  | 0,7  | 11,11 | 0,2  | 2,17  | 1,1  | 7,48  | 4,89             |
| 20100728 | 0,5  | 4,95  | 0,3  | 3,19  | 0,3  | 2,52  | 0,3  | 3,95  | 0,2  | 3,17  | 0,4  | 4,35  | 0,6  | 4,08  | 3,74             |
| 20100804 | 0,4  | 3,96  | 0,3  | 3,19  | 0,2  | 1,68  | 0,3  | 3,95  | 0,1  | 1,59  | 0,3  | 3,26  | 0,6  | 4,08  | 3,10             |
| 20100811 | 0,4  | 3,96  | 0,2  | 2,13  | 0,2  | 1,68  | 0,3  | 3,95  | 0,1  | 1,59  | 0,3  | 3,26  | 0,5  | 3,40  | 2,85             |
| 20100818 | 0,1  | 0,99  | 0,1  | 1,06  | 0,3  | 2,52  | 0,2  | 2,63  | 0,1  | 1,59  | 0,1  | 1,09  | 0,1  | 0,68  | 1,51             |
| 20100825 | 0,1  | 0,99  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,84  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,09  | 0,0  | 0,00  | 0,42             |
| 20100901 | 0,1  | 0,99  | 0,1  | 0,53  | 0,2  | 1,26  | 0,1  | 1,32  | 0,1  | 1,59  | 0,2  | 1,63  | 0,2  | 1,36  | 1,24             |
| 20100908 | 0,1  | 0,99  | 0,1  | 0,53  | 0,2  | 1,26  | 0,1  | 1,32  | 0,1  | 1,59  | 0,2  | 1,63  | 0,2  | 1,36  | 1,24             |
| 20100915 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,00             |
| 20100922 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,06 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,68  | -0,05            |
| 20100929 | -0,1 | -0,99 | 0,1  | 1,06  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,32  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,68  | 0,30             |
| 20101006 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,06 | 0,1  | 0,84  | 0,1  | 1,32  | 0,1  | 1,59  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,68  | 0,48             |
| 20101013 | -0,2 | -1,98 | 0,1  | 1,06  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,32  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,06             |
| 20101020 | -0,2 | -1,98 | -0,1 | -1,06 | -0,1 | -0,84 | 0,1  | 1,32  | -0,1 | -1,59 | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 1,36  | -0,40            |
| össz.    | 10,1 | 100,0 | 9,4  | 100,0 | 11,9 | 100,0 | 7,6  | 100,0 | 6,3  | 100,0 | 9,2  | 100,0 | 14,7 | 100,0 | 100,0            |

Dunasziget 22C (B) erdőrésztletben a kocsányos tölgy heti kerületnövekedése

| Fasorsz. | 13   | növ%  | 18   | növ%  | 20   | növ%  | 28   | növ%  | 34   | növ%  | 48   | növ%  | 52   | növ%  | 57   | növ%  | 64   | növ%  | 56   | növ%  | növ%átl. |
|----------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|------|-------|----------|
| Dátum    |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |          |
| 20100331 |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |      |       |          |
| 20100407 | 0,5  | 13,16 | 0,7  | 5,60  | 1,2  | 6,06  | 1,3  | 5,88  | 1,0  | 17,24 | 0,6  | 8,96  | 1,1  | 8,53  | 1,3  | 26,00 | 0,4  | 3,13  | 0,9  | 7,03  | 10,16    |
| 20100414 | 0,1  | 2,63  | 0,9  | 7,20  | 0,9  | 4,55  | 0,9  | 4,07  | 0,4  | 6,90  | 0,8  | 11,94 | 0,8  | 6,20  | 0,2  | 4,00  | 0,6  | 4,69  | 0,8  | 6,25  | 5,84     |
| 20100421 | 0,1  | 2,63  | 0,9  | 7,20  | 1,0  | 5,05  | 1,3  | 5,88  | 0,4  | 6,90  | 0,7  | 10,45 | 0,8  | 6,20  | 0,3  | 6,00  | 0,5  | 3,91  | 0,8  | 6,25  | 6,05     |
| 20100428 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,5  | 2,53  | 0,7  | 3,17  | -0,1 | -1,72 | -0,1 | -1,49 | 0,1  | 0,78  | -0,1 | -2,00 | 0,4  | 3,13  | 0,3  | 2,34  | 0,67     |
| 20100505 | 0,5  | 13,16 | 2,0  | 16,00 | 2,6  | 13,13 | 3,1  | 14,03 | 1,0  | 17,24 | 0,7  | 10,45 | 1,8  | 13,95 | 0,8  | 16,00 | 2,2  | 17,19 | 2,0  | 15,63 | 14,68    |
| 20100512 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,7  | 3,54  | 0,6  | 2,71  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 2,99  | 0,5  | 3,88  | 0,1  | 2,00  | 0,4  | 3,13  | 0,4  | 3,13  | 2,14     |
| 20100519 | 0,3  | 7,89  | 1,2  | 9,60  | 1,5  | 7,58  | 1,5  | 6,79  | 0,6  | 10,34 | 0,6  | 8,96  | 0,9  | 6,98  | 0,9  | 18,00 | 1,6  | 12,50 | 1,1  | 8,59  | 9,72     |
| 20100526 | 0,3  | 7,89  | 1,3  | 10,40 | 1,4  | 7,07  | 1,4  | 6,33  | 0,6  | 10,34 | 0,6  | 8,96  | 0,9  | 6,98  | 0,9  | 18,00 | 1,6  | 12,50 | 1,3  | 10,16 | 9,86     |
| 20100602 | 0,5  | 12,28 | 0,4  | 3,20  | 0,7  | 3,70  | 0,3  | 1,21  | 0,3  | 5,75  | 0,4  | 5,97  | 0,8  | 6,46  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 3,86     |
| 20100609 | 0,5  | 12,28 | 0,4  | 3,20  | 0,7  | 3,70  | 0,3  | 1,21  | 0,3  | 5,75  | 0,4  | 5,97  | 0,8  | 6,46  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 3,86     |
| 20100616 | 0,5  | 12,28 | 0,4  | 3,20  | 0,7  | 3,70  | 0,3  | 1,21  | 0,3  | 5,75  | 0,4  | 5,97  | 0,8  | 6,46  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 3,86     |
| 20100623 | 0,1  | 2,63  | 0,2  | 1,60  | 1,0  | 5,05  | 1,1  | 4,98  | 0,1  | 1,72  | 0,1  | 1,49  | 0,4  | 3,10  | 0,0  | 0,00  | 0,8  | 6,25  | 0,6  | 4,69  | 3,15     |
| 20100630 | -0,1 | -2,63 | 0,2  | 1,60  | 0,8  | 4,04  | 0,9  | 4,07  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,49  | 0,5  | 3,88  | 0,0  | 0,00  | 0,5  | 3,91  | 0,2  | 1,56  | 1,79     |
| 20100707 | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,80  | 0,4  | 2,02  | 0,6  | 2,71  | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,49 | 0,2  | 1,55  | -0,1 | -2,00 | 0,4  | 3,13  | 0,1  | 0,78  | 0,75     |
| 20100714 | -0,1 | -2,63 | 0,1  | 0,80  | 0,5  | 2,53  | 0,6  | 2,71  | -0,1 | -1,72 | 0,1  | 1,49  | 0,2  | 1,55  | 0,2  | 4,00  | 0,2  | 1,56  | 1,2  | 9,38  | 1,97     |
| 20100721 | 0,0  | 0,00  | 0,9  | 7,20  | 1,7  | 8,59  | 2,3  | 10,41 | 0,1  | 1,72  | 0,0  | 0,00  | 0,6  | 4,65  | 0,0  | 0,00  | 1,2  | 9,38  | 1,1  | 8,59  | 5,05     |
| 20100728 | 0,2  | 5,26  | 0,7  | 5,60  | 0,8  | 4,04  | 1,3  | 5,88  | 0,2  | 3,45  | 0,2  | 2,99  | 0,3  | 2,33  | 0,1  | 2,00  | 0,5  | 3,91  | 0,6  | 4,69  | 4,01     |
| 20100804 | 0,1  | 2,63  | 0,7  | 5,60  | 0,8  | 4,04  | 1,2  | 5,43  | 0,2  | 3,45  | 0,2  | 2,99  | 0,2  | 1,55  | 0,1  | 2,00  | 0,5  | 3,91  | 0,5  | 3,91  | 3,55     |
| 20100811 | 0,1  | 2,63  | 0,7  | 5,60  | 0,8  | 4,04  | 1,2  | 5,43  | 0,1  | 1,72  | 0,2  | 2,99  | 0,2  | 1,55  | 0,0  | 0,00  | 0,4  | 3,13  | 0,5  | 3,91  | 3,10     |
| 20100818 | 0,1  | 2,63  | 0,3  | 2,40  | 0,5  | 2,53  | 0,6  | 2,71  | 0,1  | 1,72  | 0,1  | 1,49  | 0,2  | 1,55  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 1,56  | 0,3  | 2,34  | 1,89     |
| 20100825 | -0,1 | -2,63 | 0,2  | 1,60  | 0,5  | 2,53  | 0,4  | 1,81  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 1,55  | 0,0  | 0,00  | 0,2  | 1,56  | 0,1  | 0,78  | 0,72     |
| 20100901 | 0,1  | 2,63  | 0,1  | 0,40  | 0,2  | 0,76  | 0,1  | 0,45  | 0,1  | 1,72  | 0,2  | 2,24  | 0,2  | 1,55  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,98     |
| 20100908 | 0,1  | 2,63  | 0,1  | 0,40  | 0,2  | 0,76  | 0,1  | 0,45  | 0,1  | 1,72  | 0,2  | 2,24  | 0,2  | 1,55  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,98     |
| 20100915 | 0,1  | 2,63  | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,51 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -1,72 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 2,00  | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,78 | 0,16     |
| 20100922 | 0,1  | 2,63  | 0,1  | 0,80  | -0,1 | -0,51 | 0,1  | 0,45  | -0,1 | -1,72 | 0,1  | 1,49  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,78 | 0,0  | 0,00  | 0,24     |
| 20100929 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,80 | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,45  | 0,1  | 1,72  | 0,1  | 1,49  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 2,00  | 0,1  | 0,78  | 0,1  | 0,78  | 0,64     |
| 20101006 | -0,1 | -2,63 | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,51 | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 1,72  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,78  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,78  | -0,1 | -0,78 | -0,06    |
| 20101013 | 0,1  | 2,63  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 0,78  | 0,1  | 0,78  | 0,42     |
| 20101020 | -0,1 | -2,63 | 0,1  | 0,80  | 0,0  | 0,00  | -0,1 | -0,45 | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | 0,1  | 2,00  | 0,0  | 0,00  | 0,0  | 0,00  | -0,03    |
| össz.    | 3,8  | 100,0 | 12,5 | 100,0 | 19,8 | 100,0 | 22,1 | 100,0 | 5,8  | 100,0 | 6,7  | 100,0 | 12,9 | 100,0 | 5,0  | 100,0 | 12,8 | 100,0 | 12,8 | 100,0 | 100,0    |