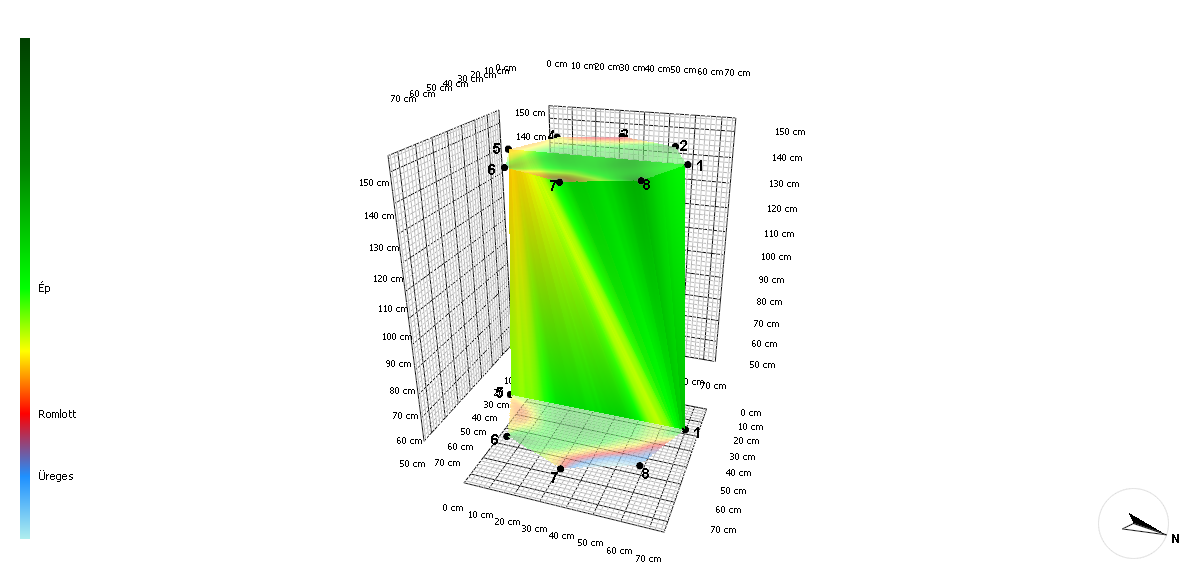
**Fakopp 3D Mérési Jelentés**

13-as fa

*2015.04.27. 16:40*

**

**

**Fafaj:** Salix alba (fehér fűz)

|  |  |
| --- | --- |
| **Fa helye** | Pamut tó |
| **Mérés ideje** | 2015. április 16. 12:45 |
| **Fa azonosító** | 13 |
| **Projekt azonosító** |  |
| **Törzs átmérő 130 cm-nél** | 68 |
| **Állapot felmérés** | |
| **Törzs állapota** | Sérült, Korhadt, Csavarodott, Repedés |
| **Koronalap állapota** | Sérült |
| **Korona állapota** | Száraz ágak, Sérült vázág, Egy pontból több vázág |
|  |  |
| **Kezelési javaslat** | |
|  | Alul palástkorhadás a törzs hosszában. Kidőlése mérsékelt kockázatú. Kivágásra javasolt. |

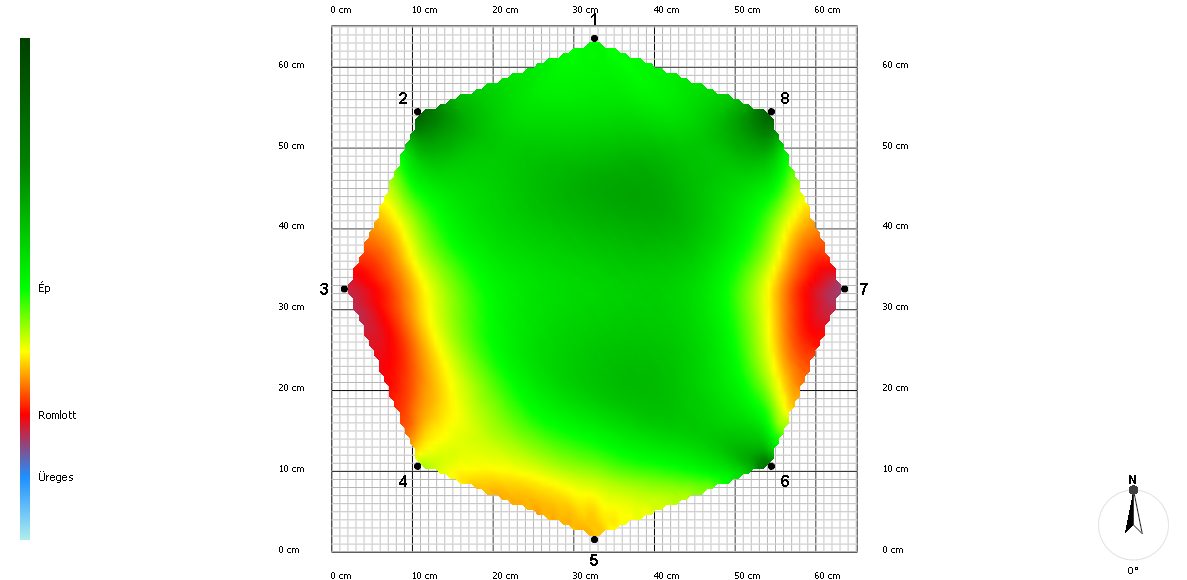
Kiértékelés

|  |  |
| --- | --- |
| **Lombkorona** | |
| Korona terület | 172,2 m2 |
| Távolság a törzs aljától a... | |
| ...korona tetejéig | 20 m |
| ...korona középpontjáig | 15 m |
| **Fatörzs** | |
| Dőlés szöge | 85 ° |
| **Szél** | |
| Szél sebesség | 33,0 m/s |
| Szél terhelés | 23916 N |
| Ellenállási tényező | 0,2 |
| Szilárdság | 16 MPa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Réteg név** | **Magasság** | **Korhadt terület** | **Biztonsági Faktor** | **Kockázati értékelés** |
| 2. réteg | 150 cm | 16 % | 120 % | Mérsékelt kockázat |
| 1. réteg | 50 cm | 26 % | 142 % | Mérsékelt kockázat |

**Biztonsági Faktor:** 120 %

**2. réteg**

****

Térbeli Adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Magasság | 150 cm |
| Pozíció séma | Circle |
| Érzékelő szám | 8 |

Érzékelő pozíciók

|  |  |
| --- | --- |
| C | 220 |
| PD | 4 |
| BT | 0 |

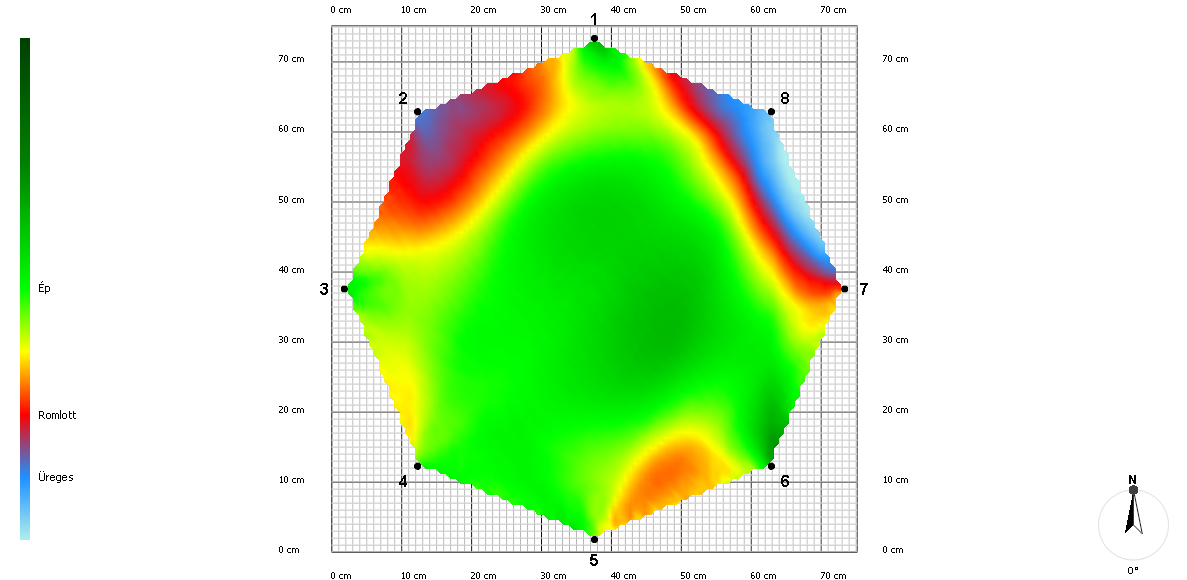
Idő Adatok

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **µs** | 224±1 | 414±3 | 443±2 | 445±2 | 388±1 | 415±1 | 235±1 |
| 226±2 |  | 267±3 | 391±3 | 426±2 | 384±2 | 433±2 | 345±2 |
| 415±3 | 265±1 |  | 342±2 | 493±3 | 432±2 | 547±5 | 435±3 |
| 448±4 | 395±4 | 351±5 |  | 275±4 | 366±3 | 490±5 | 427±4 |
| 456±4 | 436±4 | 489±7 | 279±4 |  | 262±3 | 476±5 | 421±3 |
| 384±2 | 381±3 | 426±5 | 359±4 | 251±3 |  | 325±2 | 346±2 |
| 418±2 | 432±4 | 549±3 | 489±4 | 468±4 | 326±3 |  | 258±4 |
| 236±3 | 344±1 | 436±7 | 424±4 | 411±4 | 350±2 | 258±3 |  |

Sebesség Adatok

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **m/s** | 1556 | 1307 | 1446 | 1493 | 1689 | 1300 | 1471 |
| 1556 |  | 1279 | 1386 | 1498 | 1785 | 1492 | 1601 |
| 1307 | 1279 |  | 948 | 1087 | 1506 | 1209 | 1480 |
| 1446 | 1386 | 948 |  | 1220 | 1515 | 1305 | 1589 |
| 1493 | 1498 | 1087 | 1220 |  | 1334 | 1134 | 1555 |
| 1689 | 1785 | 1506 | 1515 | 1334 |  | 1018 | 1584 |
| 1300 | 1492 | 1209 | 1305 | 1134 | 1018 |  | 1324 |
| 1471 | 1601 | 1480 | 1589 | 1555 | 1584 | 1324 |  |

**1. réteg**

****

Térbeli Adatok

|  |  |
| --- | --- |
| Magasság | 50 cm |
| Pozíció séma | Circle |
| Érzékelő szám | 8 |

Érzékelő pozíciók

|  |  |
| --- | --- |
| C | 250 |
| PD | 4 |
| BT | 0 |

Idő Adatok

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **µs** | 256±2 | 390±2 | 421±3 | 423±2 | 406±2 | 396±2 | 249±3 |
| 255±1 |  | 252±2 | 405±2 | 446±2 | 448±2 | 449±2 | 414±1 |
| 387±1 | 250±1 |  | 246±1 | 345±3 | 417±1 | 433±2 | 423±2 |
| 416±1 | 404±1 | 246±0 |  | 212±1 | 381±1 | 416±2 | 451±2 |
| 419±2 | 442±1 | 342±2 | 211±2 |  | 269±2 | 383±1 | 419±4 |
| 401±2 | 446±2 | 416±1 | 382±1 | 269±1 |  | 194±1 | 382±2 |
| 397±2 | 449±2 | 434±1 | 417±2 | 382±1 | 196±1 |  | 339±1 |
| 247±2 | 411±2 | 424±3 | 452±3 | 426±3 | 384±3 | 339±2 |  |

Sebesség Adatok

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **m/s** | 1549 | 1618 | 1785 | 1854 | 1857 | 1582 | 1599 |
| 1549 |  | 1576 | 1549 | 1674 | 1736 | 1654 | 1516 |
| 1618 | 1576 |  | 1615 | 1856 | 1795 | 1798 | 1761 |
| 1785 | 1549 | 1615 |  | 1936 | 1652 | 1795 | 1717 |
| 1854 | 1674 | 1856 | 1936 |  | 1455 | 1648 | 1765 |
| 1857 | 1736 | 1795 | 1652 | 1455 |  | 2132 | 1643 |
| 1582 | 1654 | 1798 | 1795 | 1648 | 2132 |  | 1122 |
| 1599 | 1516 | 1761 | 1717 | 1765 | 1643 | 1122 |  |