ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Keszthely BalatonpartFFÜ205

2024.02.23. 10:27

Fafaj: Salix alba

Fa helye	Keszthely Balaton part strand, szigetfürdő, öltözők mellett
Mérés ideje	2024. február 21. 12:11
Fa azonosító	205. sz.
Fa magassága	11,5 m
Törzs átmérő 130 cm-nél	84 cm
Törzs magassága	1,8 m
Fakorona átmérője	9 m
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	A vizsgált faegyed kiemelt térkő szegélyben, cserjeágyban áll.
Gyökérnyak állapota	Korhadt D.i oldalon, xilofág rovarok rágcsáléka, és kibúvónyílásai láthatóak.
Törzs állapota	D-i oldalon, 2 m magasságú, 35 cm szélességű nagy kiterjedésű kéregsérülés látható, rovarjáratokkal, kongó üreggel.
Koronalap állapota	Terhelt.
Korona állapota	A fakoronát korábban 6,5 m magasságban vázágakra visszavágták. Sarjhajtásokból álló másodlagos fakorona, D-i része elhalt, levágott koronaág csonkok láthatók, benne rovarjáratok- A fakorona ÉK-i része az öltöző épület tetőszerkezete felett, érinti azt. Odvas koronaágak!
Egyéb állapot	Központos súlyvonal helyzetű fa. **Környezetbiztonsági kockázat:** nagy forgalmas hely, állandóan látogatott objektum
Kezelési javaslat	
A fató, és törzskorhadás, valamint az odvas koronaágak miatti ágleszakadás megelőzése érdekében javasolom a faegyed sürgős, 1 hónapon belül történő kivágását!	

Kiértékelés

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Tópart
Alap szél sebsség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Számológép
Terület:	63,62 m2
Csúcs magasság:	12 m
Középmagasság:	7,5 m
Alsó magasság:	3 m
Törzs	

Dőlés szöge:	80 °
Dőlés iránya:	Északkelet (45 °)
Fa	
Szél terhelés:	16601 N
Középmagasság:	6,8 m
Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	16 MPa

Réteg név	**Magasság**	**Korhadt terület**	**Biztonsági Faktor**	**Kockázati értékelés**
Réteg #1	35 cm	40 %	366 %	Alacsony kockázat

Biztonsági Faktor: 366 %

Réteg #1

Térbeli Adatok

Magasság	35 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	8

Érzékelő pozíciók

Kerület	296 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (µs)

	296±5	473±5	531±6	620±9	749±8	926±7	624±7
294±1		351±1	491±1	586±3	771±0	923±7	1089±4
471±1	351±1		291±1	463±1	701±2	940±3	1172±7
530±2	493±1	290±1		249±1	690±3	1006±3	1263±17
622±11	588±8	467±2	253±1		777±1	1115±18	1402±21
742±4	755±5	700±4	682±5	736±2		743±5	1220±6
956±0	912±0	956±0	1011±0	1231±0	750±0		439±0
585±11	898±8	1176±3	1259±5	1407±16	1220±0	439±1	

Sebesség Adatok (m/s)

	1618	1613	1702	1505	1187	778	738
1618		1330	1543	1529	1212	956	736
1613	1330		1644	1641	1267	966	741
1702	1543	1644		1946	1083	866	720
1505	1529	1641	1946		582	620	616
1187	1212	1267	1083	582		591	595
778	956	966	866	620	591		1040
738	736	741	720	616	595	1040	



Vizsgált fa teljes képe



Sérült, elhalt tő, és törzsrész



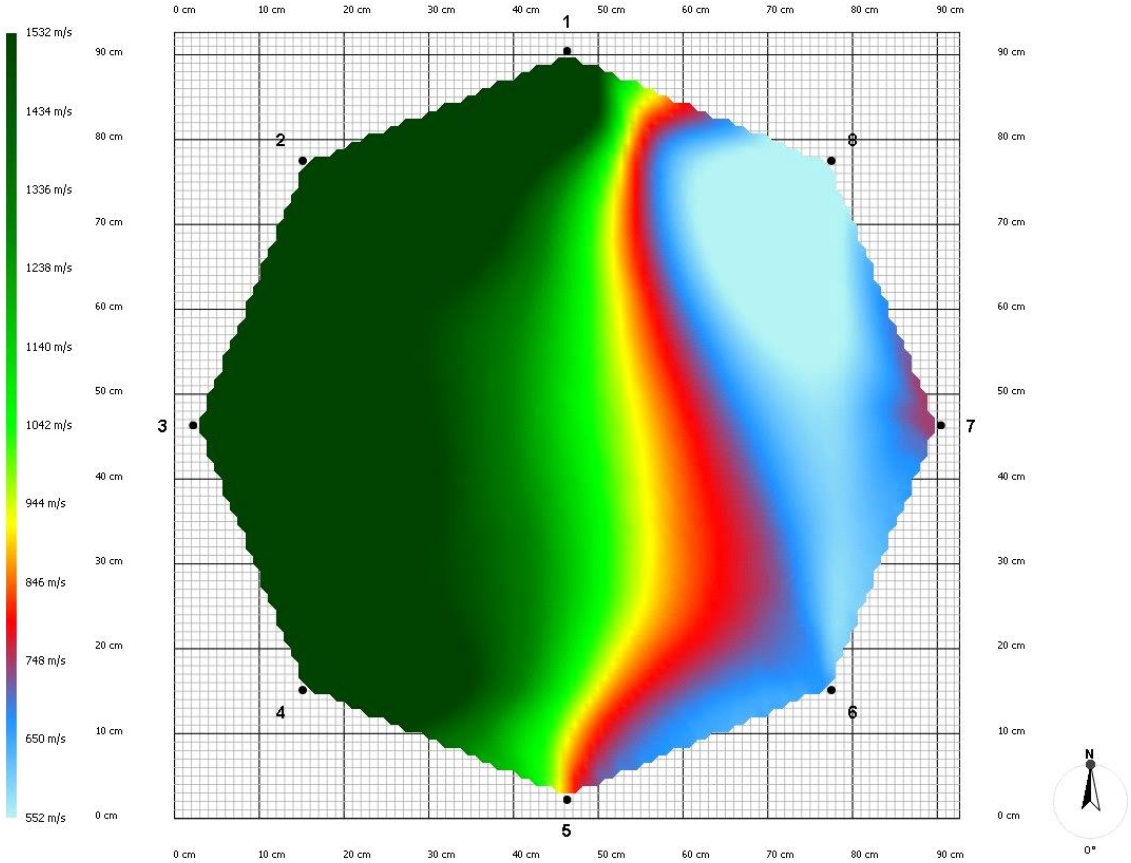
Öltöző épület flett lévő fakorona



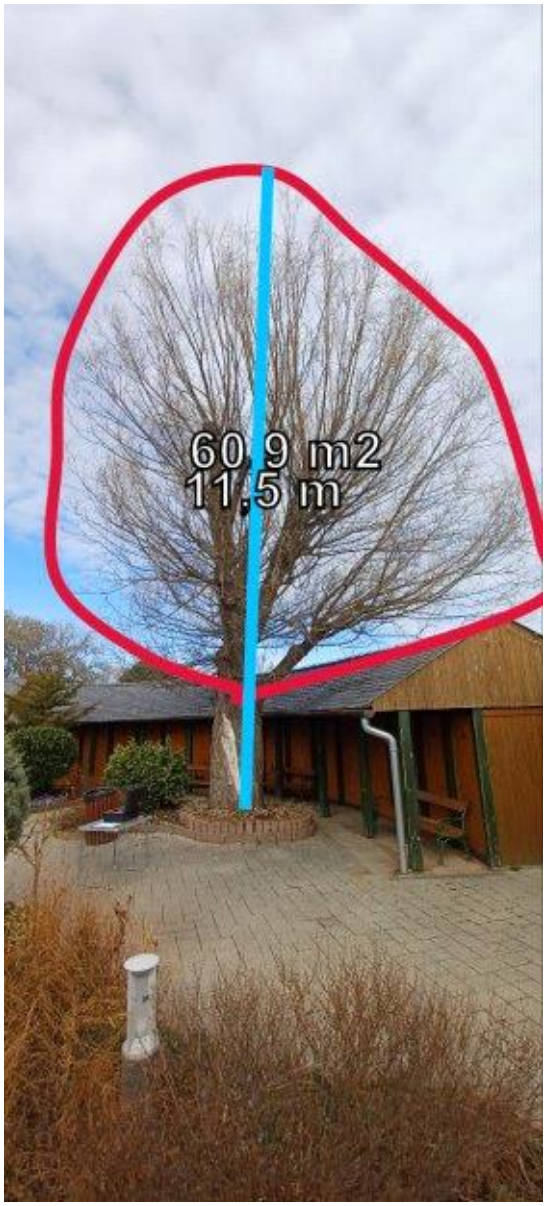
Fa képe



Xilofág rovarok kibúvónyílásai



Vizsgált réteg képe 35 cm magasságban



Fakorona rajzolt képe

Készítette: Székely Róbert
Minősített favizsgáló
FV-19/012
+36/30 458-5603