ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Keszthely BalatonpartSZRNY219

2024. 02. 22. 16:39

Fafaj: Populus canescens Szürke nyár

Fa helye	Keszthely Balaton part, nyilvános WC mellett, óriáskerék telephely között
Mérés ideje	2024. február 21., szerda 9:42
Fa azonosító	219. sz.
Fa magassága	30 m
Törzs átmérő 130 cm-nél	160 cm
Törzs magassága	12 m
Fakorona átmérője:	18 m
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Gyökérzetkorhadás valószínűsíthető!
Gyökérnyak állapota	DK-i oldalon gyökérnyaki korhadás taplógomba termőtestekkel!
Törzs állapota	Elváltozás nem látható, rajta epifiton növény (borostyán)
Koronalap állapota	Elváltozás nem látható.
Korona állapota	Fakorona DK-i épület feletti része teljesen elszáradt.
Egyéb állapot	Külpontos fa nagymértékű kihajlás DNy-i oldalon **Környezetbiztonsági kockázat:** nagy forgalmas hely, állandóan látogatott objektum
Kezelési javaslat	
A jelentős mértékű gyökér, és gyökérnyaki korhadás miatt fennálló balesetveszélyes állapot megszüntetése érdekében javasolom a faegyed sürgős, 1 hónapon belül történő kivágását!	

Kiértékelés

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Város
Alap szél sebsség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Számológép
Terület:	324 m2
Csúcs magasság:	35,1 m
Középmagasság:	26,1 m
Alsó magasság:	17,1 m
Törzs	
Dőlés szöge:	71 °
Dőlés iránya:	Délnyugat (225 °)
Fa	
Szél terhelés:	77925 N
Középmagasság:	22,78 m
Ellenállási tényező:	0,23

Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #1	38 cm	54 %	149 %	Mérsékelt kockázat

Biztonsági Faktor: 149 %

Réteg #1

Térbeli Adatok

Magasság	38 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	8

Érzékelő pozíciók

Kerület	560 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (µs)

	502±3	1107±3	1762±7	3067±27	1851±6	1159±4	560±2
501±0		681±1	1401±0	2199±1	2897±1	1696±2	775±1
1100±4	684±4		670±8	1720±7	2066±8	1643±2	1400±8
1743±3	1413±3	649±3		995±3	1633±6	1484±5	1608±12
2642±4	2202±13	1509±5	1004±3		881±1	1642±17	1942±9
2233±0	3492±0	2462±0	2032±0	1193±0		758±0	1177±0
1188±7	1760±6	1686±18	1539±10	1720±14	500±8		523±6
560±2	777±6	1399±4	1636±16	2277±6	781±5	472±2	

Sebesség Adatok (m/s)

	1606	1231	942	608	808	1156	1432
1606		1168	962	749	543	956	1764
1231	1168		1210	837	728	1048	1184
942	962	1210		790	736	1095	1075
608	749	837	790		761	803	782
808	543	728	736	761		1270	1391
1156	956	1048	1095	803	1270		1622
1432	1764	1184	1075	782	1391	1622	



Vizsgált fa teljes képe



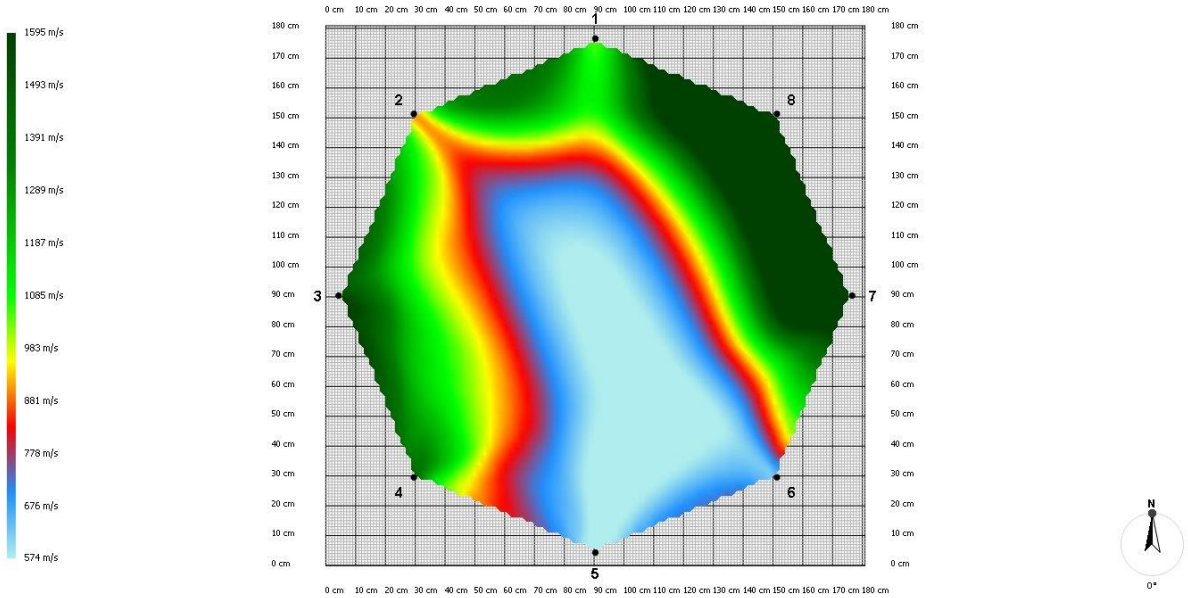
Gyökérnyaki korhadás taplógomba termőtestekkel



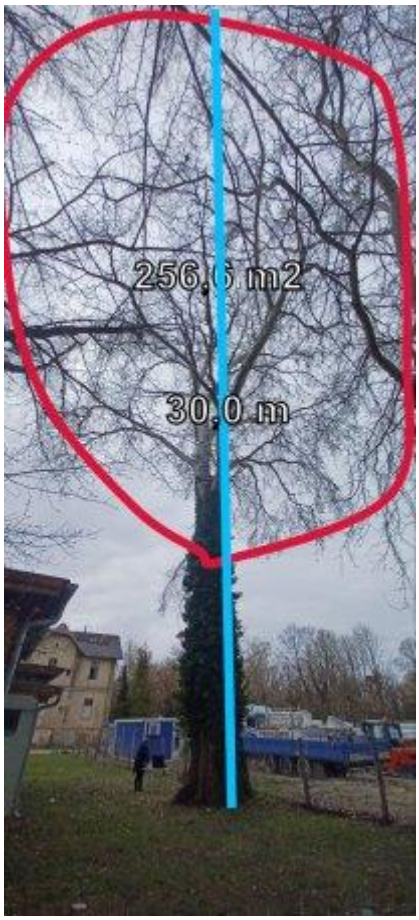
Jelentős részben elszáradt fakorona



Száraz koronarész, borostyánnal benőtt törzs



Vizsgált réteg képe 38 cm magasságban



Fakorona rajzolt képe

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