ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Keszthely Sopron u 2 VG 259

2024.10.18. 9:27

Fafaj: Aesculus hippocastanum (közönséges vadgesztenye)

Fa helye	Keszthely Sopron u. 2. SZTK épület előtt lévő parkolósáv É-ról 6. faegyed 180x140 cm méretű szűk fahelyen EOV: 46.772043, 17.241815
Mérés ideje	2024. október 17. 10:36
Fa azonosító	259. sz.
Fa magassága	13 m
Törzs átmérő 130 cm-nél	70 cm
Törzs magassága	2,1 m
Fakorona átmérője	10 m
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Sérült, korhadt gyökér, kis fahelyen, kevés termőközeggel.
Gyökérnyak állapota	Korhadt, odvas.
Törzs állapota	Csavarodott, ferdén nőtt, csőszerűen kikorhadt törzs. A törzspalást K-i oldalán, 140 cm magasságban korább águlevágásból, vagy ágtörésből eredő 20x26 cm méretű nyitott odú látható, mely a fatövet a tőrészig bekorhasztotta.
Koronalap állapota	Villás, terhelt koronaalap.
Korona állapota	Külpontos fakorona, erőteljes vadgesztenyelevél aknázó moly fertőzéssel. Fakoronában 3-5 cm átmérőjű száraz ágak láthatóak. ÉNy-i koronarész a csúcson teljesen elszáradt.
Egyéb állapot	Környezetbiztonsági kockázat: nagy! Fa állása: külpontos súlyvonal helyzetű fa, kitérés iránya DNy 235 fok, mértéke nagy, mérete: 2,00 m
Kezelési javaslat	

A csőszerű törzskorhadásból induló gyökérnyaki korhadás nagymértékű gyökérzet korhadást valószínűsít, ezért a gyökérzet korhadás miatt fennálló dőlésveszély megszüntetése érdekében javasolom a faegyed sürgős kivágását!

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #2	75 cm	59 %		
Réteg #1	10 cm	52 %		

Réteg #2

Térbeli Adatok

Magasság	75 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	8

Érzékelő pozíciók

Kerület	242 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (µs)

	239±1	427±1	751±13	889±4	674±4	438±0	221±1
240±2		255±2	439±6	978±7	1112±6	693±15	460±5
424±1	252±0		230±1	462±1	666±2	1079±0	706±4
774±21	448±2	236±5		240±4	461±4	901±7	1174±3
892±5	964±6	459±8	233±2		208±2	385±4	607±6
681±3	1108±6	672±3	449±16	206±0		231±1	425±1
450±12	823±13	1181±10	903±25	395±13	235±8		220±8
220±2	453±3	718±5	1152±6	606±4	423±3	215±2	

Sebesség Adatok (m/s)

	1477	1369	909	816	1027	1309	1620
1477		1388	1310	710	652	914	1270
1369	1388		1524	1260	1040	640	975
909	1310	1524		1497	1275	765	621
816	710	1260	1497		1735	1499	1151
1027	652	1040	1275	1735		1521	1373
1309	914	640	765	1499	1521		1640
1620	1270	975	621	1151	1373	1640	

Réteg #1

Térbeli Adatok

Magasság	10 cm
Pozíció séma	Kör
Érzékelő szám	8

Érzékelő pozíciók

Kerület	270 cm
Beverési mélység	3 cm
Kéreg vastagság	2 cm

Idő Adatok (µs)

	265±1	410±1	875±3	815±5	614±2	484±1	224±2
265±2		243±1	526±5	1073±11	834±18	652±4	456±3
412±3	241±1		285±3	587±7	956±7	845±13	621±6
888±8	512±2	281±2		265±2	508±5	958±8	1190±6
832±16	1069±15	577±6	266±4		225±3	422±5	686±4
620±3	816±3	951±5	535±4	223±0		246±1	490±2
491±2	653±3	856±9	952±2	428±3	246±0		291±2
222±2	449±7	616±9	1183±10	685±9	488±7	288±6	

Sebesség Adatok (m/s)

	1493	1598	882	995	1273	1336	1800

1493		1645	1253	723	993	1202	1444
1598	1645		1389	1111	814	963	1269
882	1253	1389		1486	1247	813	685
995	723	1111	1486		1788	1542	1142
1273	993	814	1247	1788		1617	1333
1336	1202	963	813	1542	1617		1357
1800	1444	1269	685	1142	1333	1357	



Vizsgált fa teljes képe



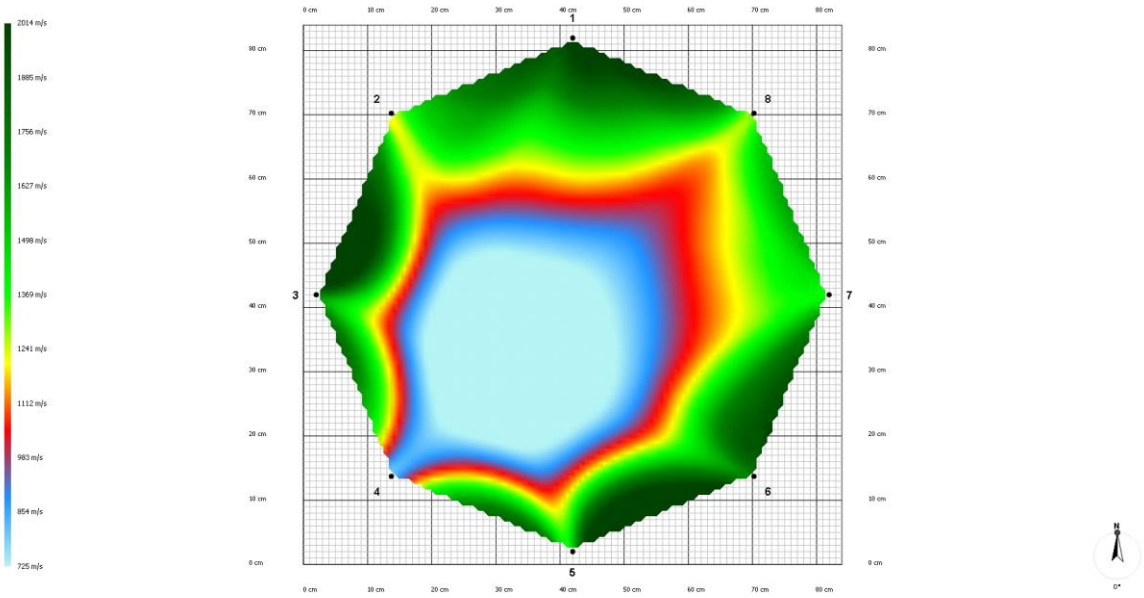
Ferde csavarodott odvas törzs, kis méretű fahely



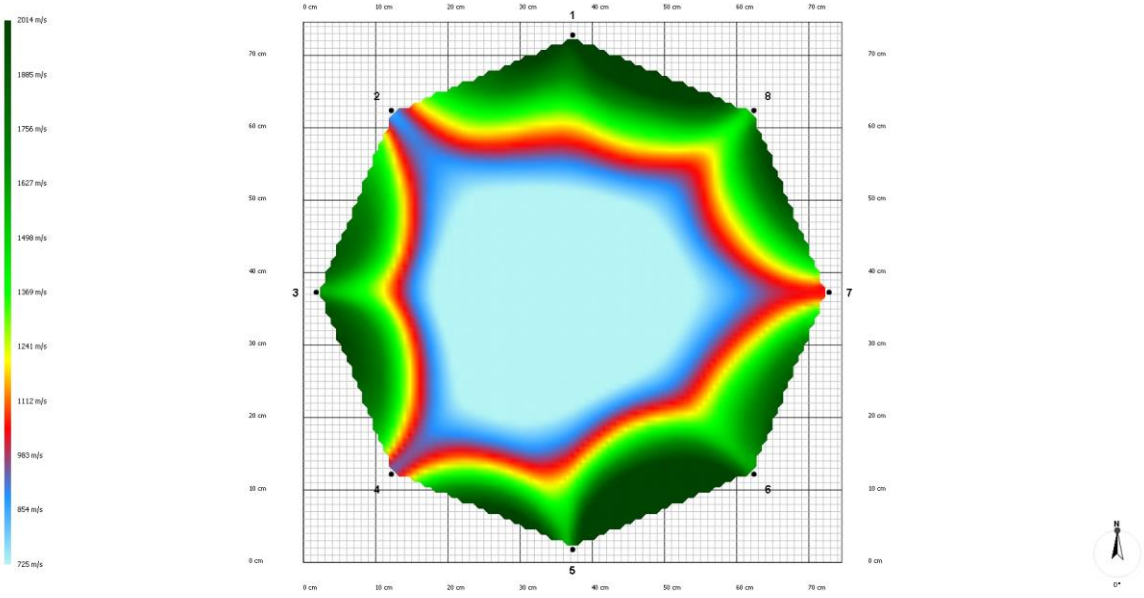
Fa képe D-i oldalról



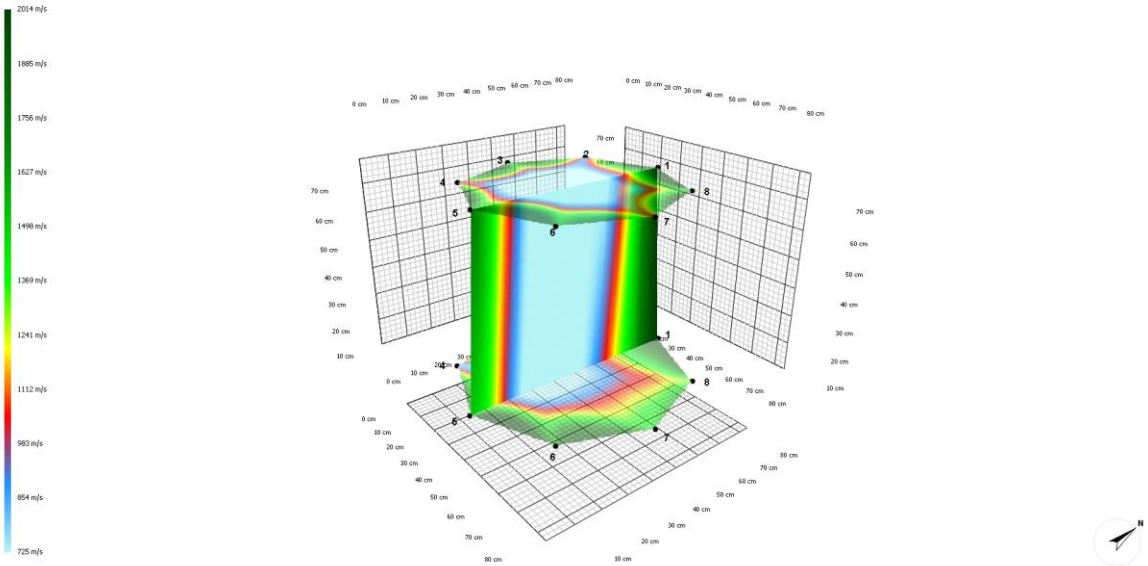
Nyitott odú a törzspalást felületén



Vizsgált réteg képe 10 cm magasságban



Vizsgált réteg képe 75 cm magasságban



Csőszerű törzskorhadás metszeti képe

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