

67/2023.

T Á J É K O Z T A T Ó

**Pétfürdő Nagyközség Önkormányzata Képviselő-testületének
2023. április 27-i testületi ülésére**

Tárgy: Fakivágás ütemezése

Előterjesztő: Horváth Éva polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

A Képviselő-testület 391/2023.(XI.25.) számú határozata alapján a Pétkomm Kft. megrendelte a nyárfák felülvizsgálatát. A vizsgálatot 2022-ben elvégezték. Vizsgálatba bevont egyedi fák a PMTE bekötőút és Szajna patak mellett 4 db.

Vizsgálatba bevont sorfák:

Sugár út mellett egyszerűsített adat felvételezés teljes fasora és 16 db teljeskörű vizsgálat.

Peytu mezőn egyszerűsített adat felvételezés és 6 db teljeskörű vizsgálat.

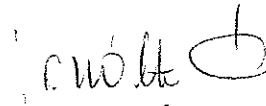
Mellékelem az összefoglaló jelentést és a szakértő által „K” és „K/KM” javasolt fák mérési jelentését.

A jelzett fák kivágására, illetve koronakönnyítő metszésére árajánlatot kért a Pétkomm Kft. Vállalkozó bruttó 800 ezer forintos ajánlatot adott, mely a kivágáson kívül tartalmazza a telephelyre való beszállítást és a feldarabolást.

A vállalkozó által megjelölt összeg a költségvetésünkben rendelkezésre áll.

A munkák megkezdéséről tájékoztatást adunk az esetleges reklamációk miatt.

Pétfürdő, 2023. április 19.


Horváth Éva
polgármester

Pétfürdő Nagyközség Képviselő-testülete
8105 Pétfürdő Berhidai út 6/C.

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete 2021. november 25-i ülésén meghozta a

391/2021.(XI.25.) számú képviselő-testületi
h a t á r o z a t - o t:

Pétfürdő Nagyközség Önkormányzatának Képviselő-testülete a település fáinak (vadgesztenye, platán) védelme érdekében felkéri a polgármestert, hogy a Bocskai utca háromszögében lévő platánfák injektálására kérjen külön árajánlatot a jelenlegi vállalkozótól és Bálint Endre vállalkozótól is.

Továbbá felkéri a polgármestert, hogy az 50 db nyárfa állapotára kérjen vizsgálatot.

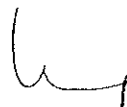
Határidő: 2022. évi költségvetés munkaanyag tárgyalása

Felelős: Horváth Éva polgármester

P é t f ü r d ő, 2021. november 25.



Horváth Éva
polgármester



Szabóné Czifra Melinda
jegyző

Pétfürdő favizsgálat 2022 jegyzőkönyv alapján javasolt beavatkozások összefoglalója

K - A fa kivágása és új fával való telepítése javasolt.

n év - Favizsgálat javasolt n évet követően

fv - koronakönnyítő metszés után favizsgálat javasolt

KM - koronakönnyítő metszés

SZ - száraz ágak eltávolítása a koronából

Fgy - fagyöngy eltávolítása a lombkoronából

	Pétfürdő Fincsi büfé nyár	SZ, Fgy, 1 év
	Pétfürdő malom jegenye	SZ, 4 év
	Pétfürdő Pét-patak 12	SZ, 4 év
	Pétfürdő Pét-patak 18	SZ, 4 év
	Pétfürdő Peytu PONI03	SZ, 4 év
	Pétfürdő Peytu PONI04	SZ, 4 év
	Pétfürdő Peytu PONI08	SZ, KM, fv
	Pétfürdő Peytu PONI10	SZ, 4 év
X	Pétfürdő Peytu PONI19	K <i>Peytu 1</i>
X	Pétfürdő Peytu PONI20	K <i>Peytu 2</i>
	Pétfürdő SUGA0101001	K/KM <i>Vízhoz</i>
	Pétfürdő SUGA0102003	SZ, 4 év
	Pétfürdő SUGA0102004	2 év
X	Pétfürdő SUGA0102007	K <i>Jegypálya</i>
	Pétfürdő SUGA0102008	SZ, 4 év
	Pétfürdő SUGA0102010	SZ, 4 év
	Pétfürdő SUGA0202001	SZ, 4 év
X	Pétfürdő SUGA0202002	K <i>Cukrászda</i>
	Pétfürdő SUGA0202004	SZ, 4 év
	Pétfürdő SUGA0202006	SZ, 4 év
X	Pétfürdő SUGA0202009	K <i>extrém pálya</i>
	Pétfürdő SUGA0202010	4 év
	Pétfürdő SUGA0202012	4 év
	Pétfürdő SUGA0202013	4 év
	Pétfürdő SUGA0202015	SZ, 2 év
	Pétfürdő SUGA0202019	2 év



ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Pétfürdő PeytuPONI19

2022. 07. 12. 10:07

Felvett adatok, kezelési táblázat

Peytu 1.

Fafaj: Populus nigra var. italica

Fa helye	
Mérés ideje	2022. június 29., szerda 17:19
Fa azonosító	Pétfürdő Peytu PONI19
Projekt azonosító	Pétfürdő favizsgálat 2022
Törzs átmérő 130 cm-nél	57-71
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Felszínre került gyökérzet
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Üreges
Koronalap állapota	Ép
Korona állapota	Száraz ágak jelenléte
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Fa kivágása és pótlása

Statistikai adatok, kiértékelési kivonat

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Falu
Alap szél sebesség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Rajzolt
Terület:	127,86 m ²
Csúcs magasság:	31,68 m
Középmagasság:	18,03 m
Alsó magasság:	31,68 m
Törzs	
Dőlés szöge:	89 °
Dőlés iránya:	Észak (0 °)
Fa	
Szél terhelés:	43267 N



Középmagasság:	18,41 m
Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #1	100 cm	27 %	41 %	Extrém kockázat
Réteg #2	60 cm	38 %	37 %	Extrém kockázat

Biztonsági Faktor: 37 %

Szöveges összegzés

A „Pétfürdő Peytu PONI19” kódú jegenyenyár (*Populus nigra var. italica*) (1. ábra) első ránézésre egészséges fának tűnik, de a koronában a nagy arányú száraz ágak jelenléte és a törzsön szabad szemmel is jól látható nyitott odú jelenléte további vizsgálatot tesz indokolttá.

A vizuális favizsgálat során feltárt rendellenességek:

- Felszínre került gyökérzet (2. ábra)
- Kívülről is látható belső odvasodás (3. ábra)
- A koronában nagy arányú a száraz ágak jelenléte (4. ábra)

A műszeres favizsgálatot 60 és 100 cm-es magasságban végeztük el Fakopp ArborSonic 3D akusztikus tomográf készülékkel, melynek eredményeként az alábbiak állapíthatók meg:

- A mért magasságban a korhadt területek aránya 27% és 38%. (5-7. ábra)
- Az EN 1991-es, a szélteher becslésére vonatkozó szabvány értékeivel számolva a statisztikai program 37%-os biztonsági faktor alapján extrém magas kockázatúvá sorolta a fát (8. ábra).

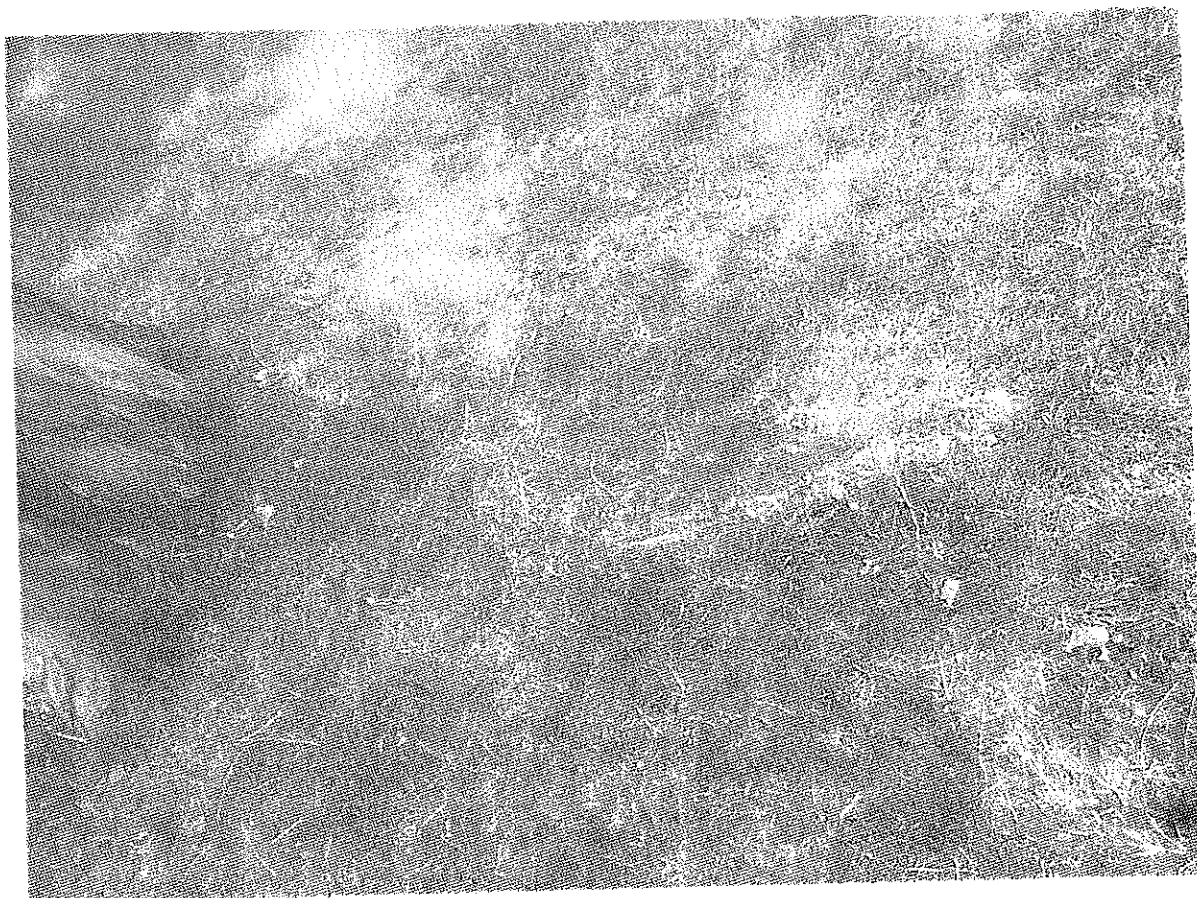
Kezelési javaslat

A vizuális és műszeres favizsgálat eredményeinek ismeretében javaslom

- a fa kivágását
- és pótlását a Peytu park területén tetszőlegesen választott fajaj telepítésével.



1. ábra: „Pétfürdő Peytu PONI19” teljes kép



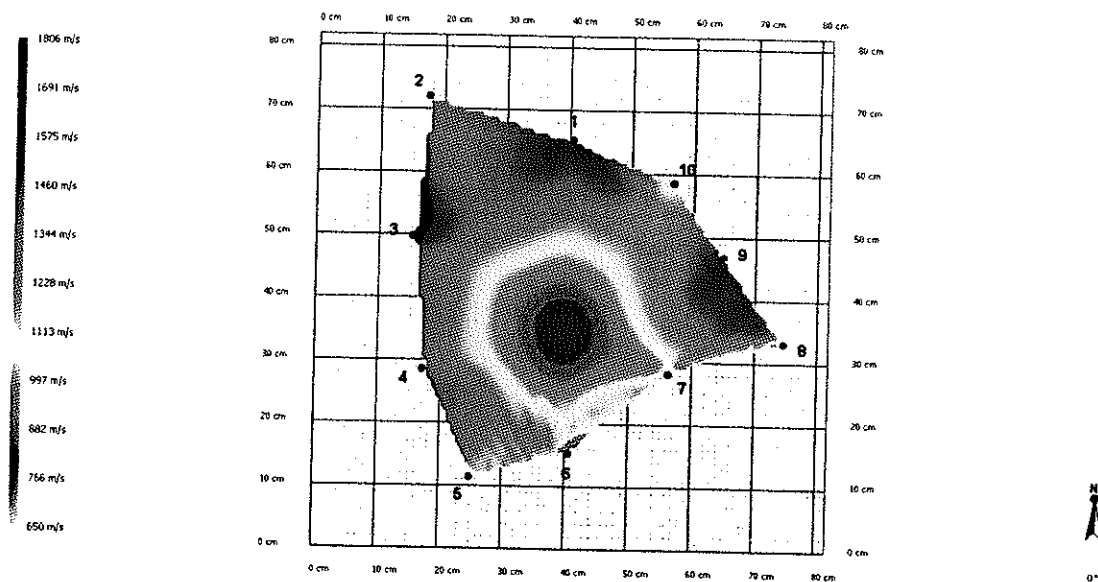
2. ábra: Felszínre került gyökerek



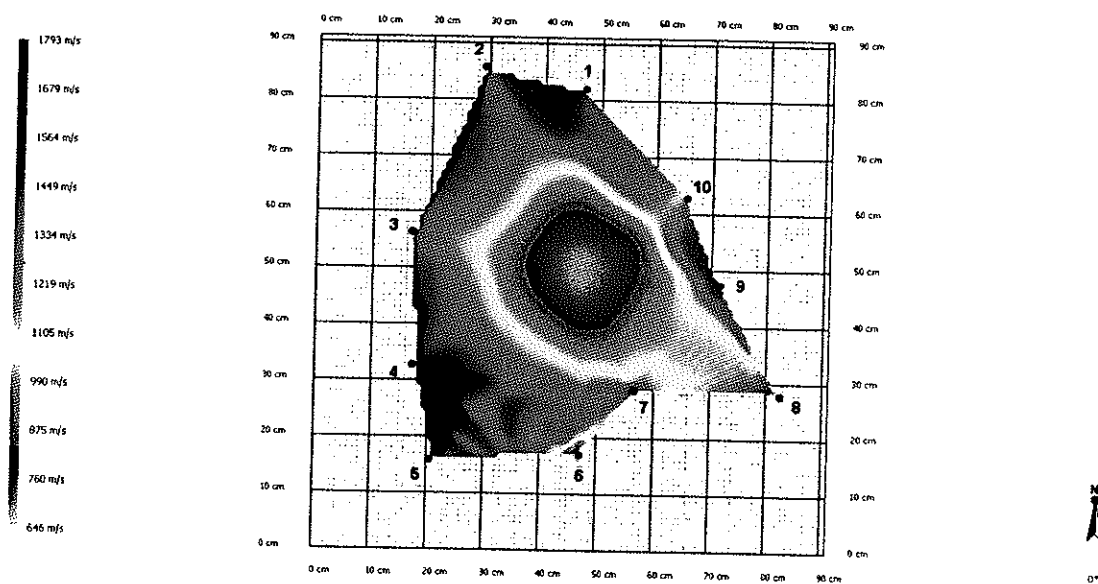
3. ábra: Nyitott odú a fa törzsének alsó 50 cm-es részén



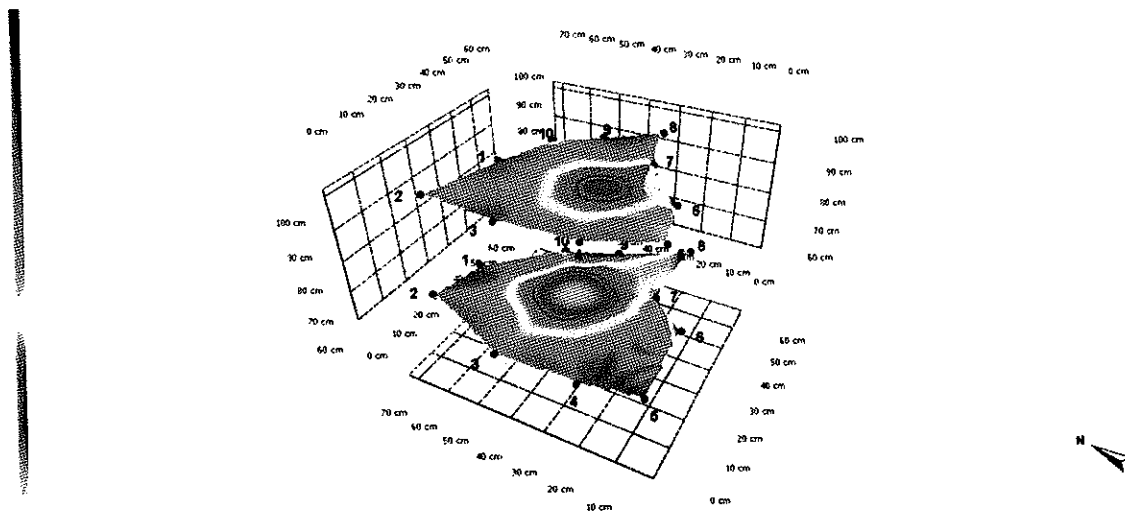
4. ábra: Száraz ágak jelenléte a lombkoronában



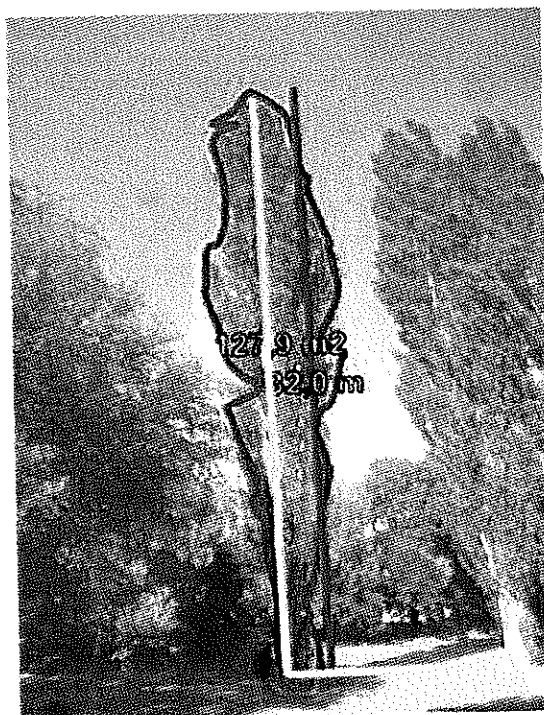
5. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 100 cm magasságban



6. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 60 cm magasságban



7. ábra: A vizsgált rétegek térben ábrázolva



8. ábra: Extrém magas kockázat, biztonsági faktor 37%



ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Pétfürdő PeytuPONI20

2022. 07. 12. 10:47

Felvett adatok, kezelési táblázat

Peytu 2.

Fafaj: Populus nigra var. italica

Fa helye	47.163221, 18.127575
Mérés ideje	2022. június 29., szerda 17:37
Fa azonosító	Pétfürdő Peytu PONI20
Projekt azonosító	Pétfürdő favizsgálat 2022
Törzs átmérő 130 cm-nél	69-73 cm
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Üreges
Koronalap állapota	Villás elágazás alatt vízszák
Korona állapota	Ép
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Fa kivágása és pótlása

Statisztikai adatok, kiértékelési kivonat

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Város
Alap szél sebesség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Rajzolt
Terület:	152,84 m ²
Csúcs magasság:	32,18 m
Középmagasság:	16,82 m
Alsó magasság:	32,16 m
Törzs	
Dőlés szöge:	90 °
Dőlés iránya:	Észak (0 °)
Fa	
Szél terhelés:	38694 N



Középmagasság:	18,14 m
Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #1	164 cm	41 %	80 %	Magas kockázat
Réteg #2	80 cm	3 %	112 %	Mérsékelt kockázat

Biztonsági Faktor: 80 %

Szöveges összegzés

A „Pétfürdő Peytu PONI20” kódú jegenyenyár (*Populus nigra var. italica*) (1. ábra) első ránézésre egészséges fának tűnik, azonban a villásan elágazó vázágak alatti vízszak alapján belső üreg jelenléte feltételezhető.

A vizuális favizsgálat során feltárt rendellenességek:

- Villásan elágazó vázágak alatt a koronaalapon vízszak figyelhető meg (2. ábra)

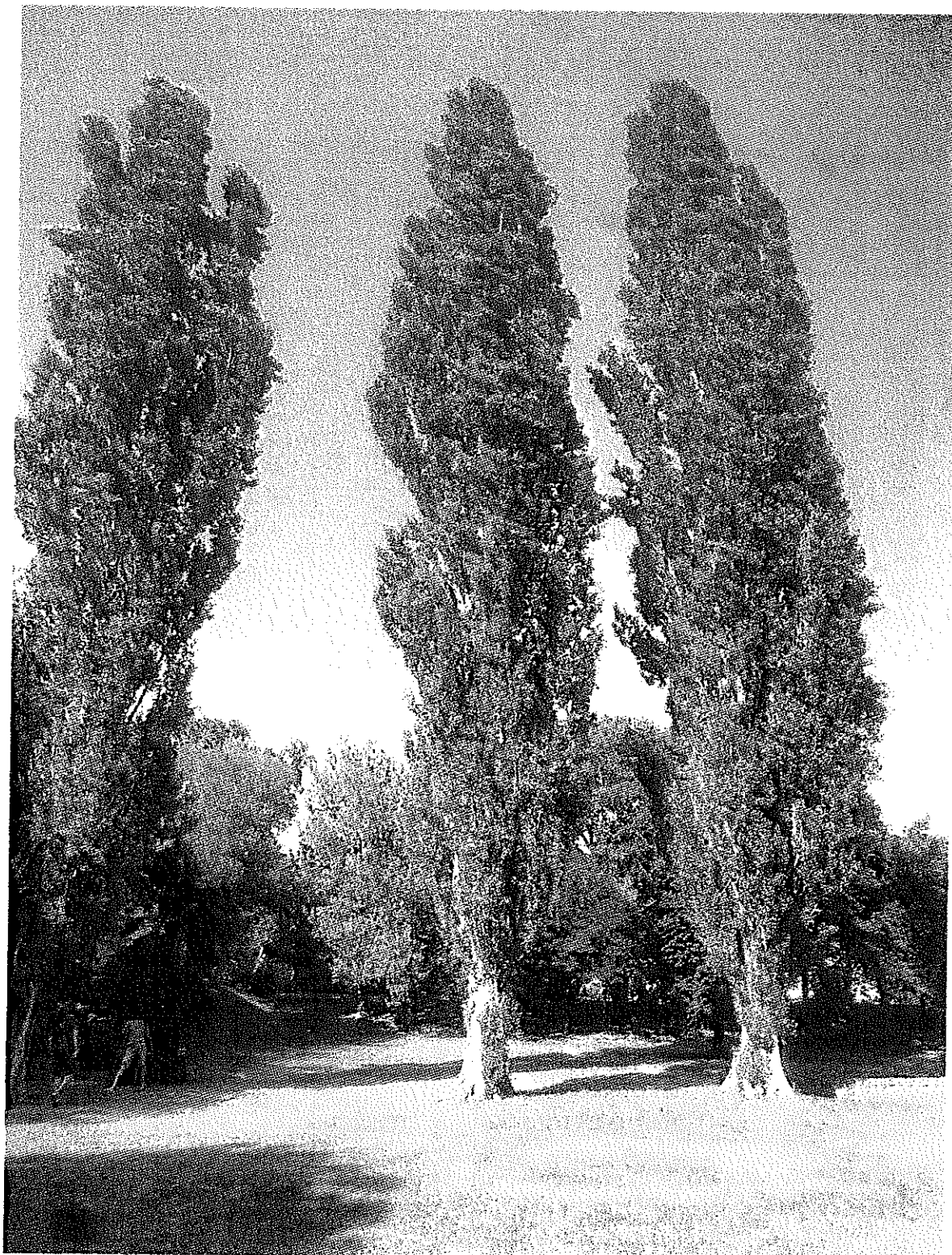
A műszeres favizsgálatot 164 és 80 cm-es magasságban végeztük el Fakopp ArborSonic 3D akusztikus tomográf készülékkel, melynek eredményeként az alábbiak állapíthatók meg:

- A mért magasságban a korhadt területek aránya jelentős, 3% és 41%. (3-5. ábra)
- Az EN 1991-es, a szélteher becslésére vonatkozó szabvány értékeivel számolva a statisztikai program 80%-os biztonsági faktor alapján magas kockázatúvá sorolta a fát (6. ábra).

Kezelési javaslat

A vizuális és műszeres favizsgálat eredményeinek ismeretében javaslok

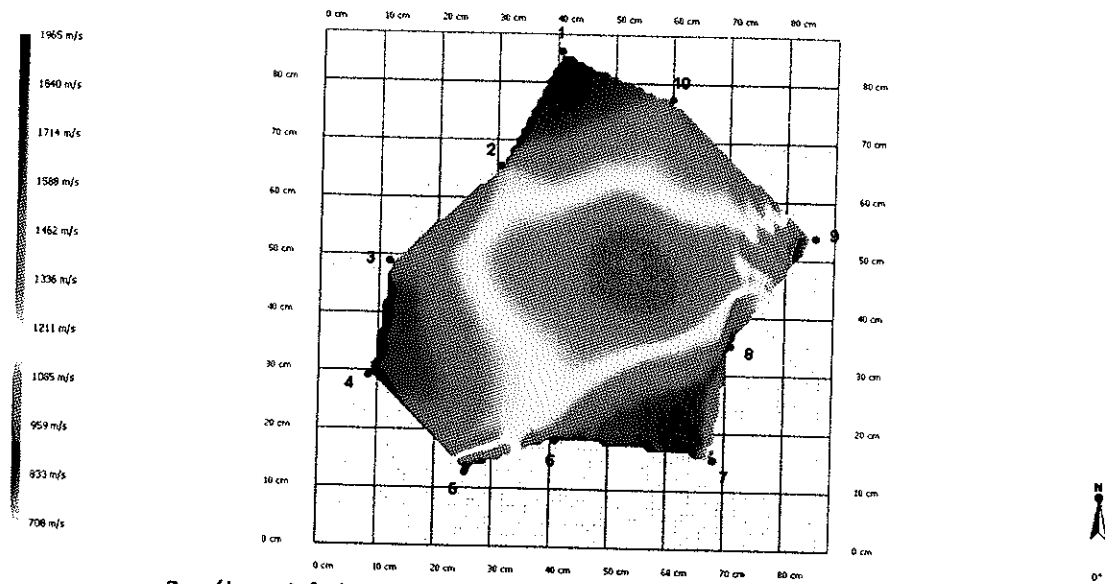
- a fa kivágását
- pótlását a Peytu park területén tetszőlegesen választott fafaj telepítésével.



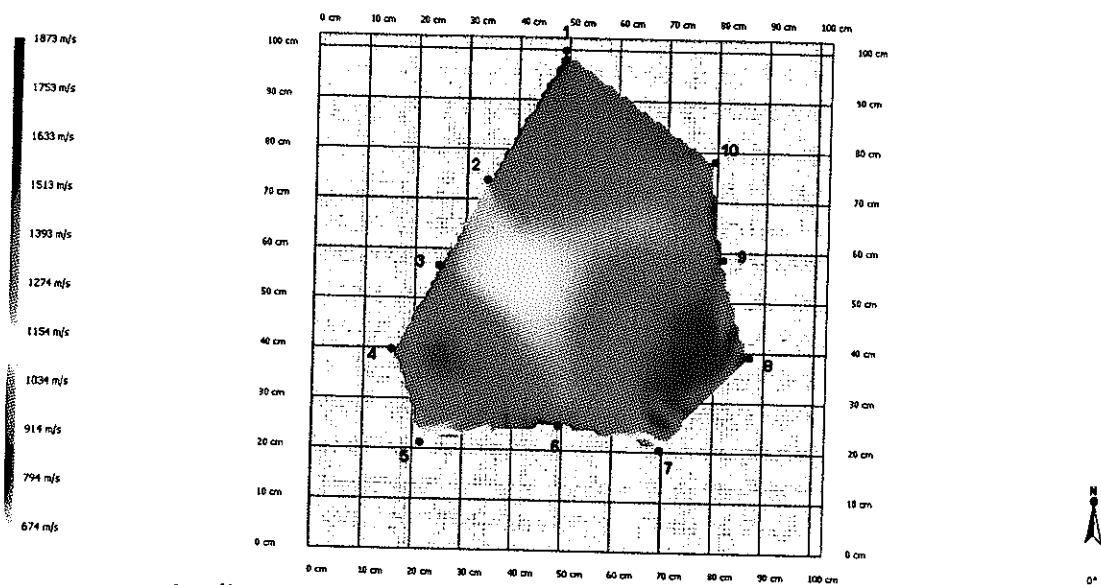
1. ábra: „Pétfürdő Peytu PON120” teljes kép



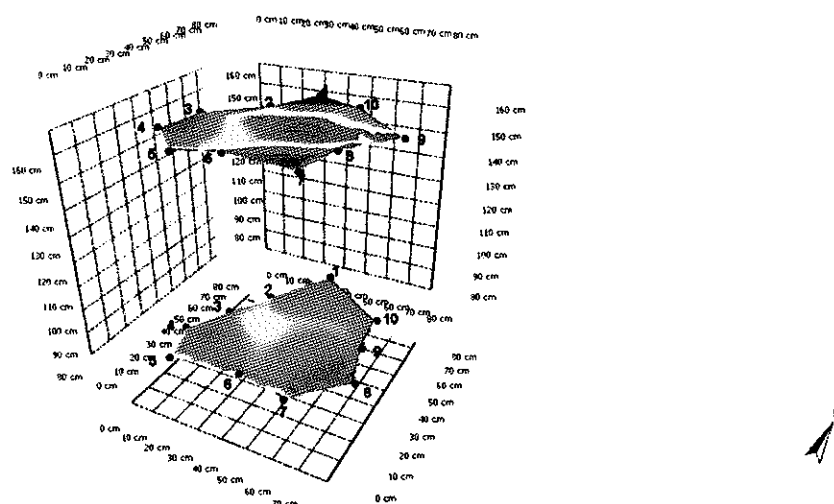
2. ábra: Koronaalap alatt vízssák jelenléte



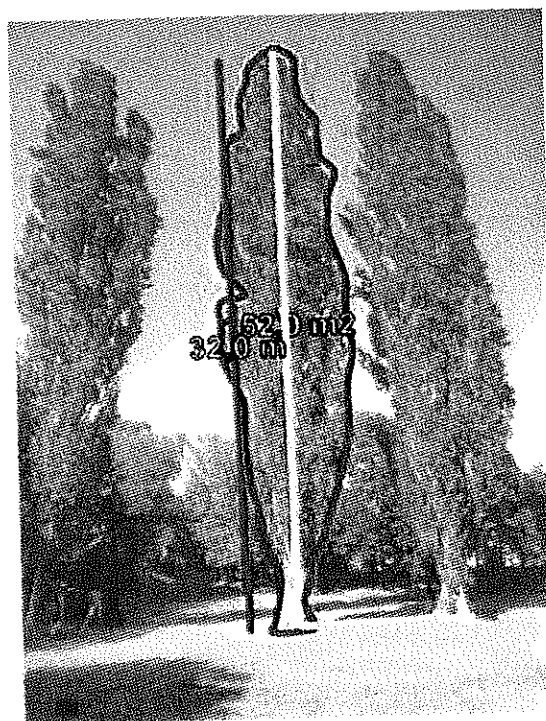
3. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 164 cm magasságban



4. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 80 cm magasságban



5. ábra: A vizsgált rétegek térben ábrázolva



6. ábra: Magas kockázat, biztonsági faktor 80%



ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Pétfürdő SUGA020202

2022. 07. 27. 16:46

Felvett adatok, kezelési táblázat

Fafaj: Populus alba var. italica (jegenyenyár)

C4kva82dc

Fa helye	47.162363, 18.126871
Mérés ideje	2022. június 29., szerda 20:10
Fa azonosító	Pétfürdő SUGA0202002
Projekt azonosító	favizsgálat Pétfürdő 2022
Törzs átmérő 130 cm-nél	136
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Hosszanti korhadás, üreg
Koronalap állapota	Ép
Korona állapota	Száraz ágak jelenléte
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Fa kivágása és pótlása

Statisztikai adatok, kiértékelési kivonat

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Falu
Alap szél sebesség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Rajzolt
Terület:	21308,37 m ²
Csúcs magasság:	315,12 m
Középmagasság:	157,94 m
Alsó magasság:	312,27 m
Törzs	
Dőlés szöge:	89 °
Dőlés iránya:	0 °
Fa	
Szél terhelés:	74258 N
Középmagasság:	17,21 m



Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #1	20 cm	17 %	351 %	Alacsony kockázat

Biztonsági Faktor: 351 %

Szöveges összegzés

A „Pétfürdő SUGA0202002” kódú jegenyenyár (*Populus alba var. italica*) (1. ábra) már első ránézésre koros, de egészséges fának tűnik.

A vizuális favizsgálat során feltárt rendellenességek:

- A törzsön hosszanti irányban korhadt fatest látható (3. ábra)
- A koronában nagy arányú a száraz ágak jelenléte (4. ábra)

A műszeres favizsgálatot 20 cm-es magasságban, a korhadt törzsfelület magasságában végeztük el Fakopp ArborSonic 3D akusztikus tomográf készülékkel, melynek eredményeként az alábbiak állapíthatók meg:

- A mért magasságban a korhadt területek aránya 17%. (4. ábra) A korhadás és üreg a törzs szélén helyezkedik el, ami komoly statikai kockázatot jelent.
- Amennyiben a korhadás a mért terület szélén helyezkedik el, a statisztikai program által számolt biztonsági faktor (351%) nem megbízható.

Kezelési javaslat

A „Pétfürdő SUGA0202002” kódú fa egy cukrászda mellett, frekventált területen található, idős jegenyenyár. Ennélfogva, valamint a vizuális és műszeres favizsgálat eredményeinek ismeretében javaslom

- a fa kivágását
- és pótlását tetszőlegesen választott fafaj telepítésével.



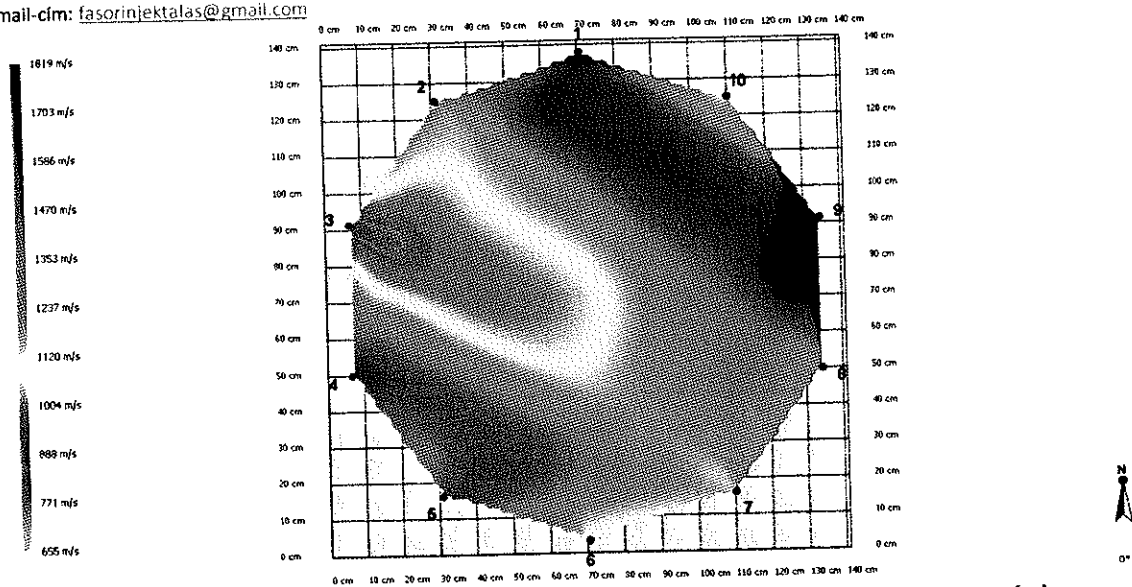
1. ábra: „Pétfürdő SUGA0202002” teljes kép



2. ábra: Hosszirányú, statikai problémát jelentő korhadás a törzsön



3. ábra: Száraz ágak jelenléte a lombkoronában



4. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 20 cm magasságban



ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Pétfürdő SUGA020209

2022. 07. 25. 20:58

Felvett adatok, kezelési táblázat

extrem pult

Fafaj: Populus (nyár)

Fa helye	47.161787, 18.125915
Mérés ideje	2022. június 30., csütörtök 8:05
Fa azonosító	Pétfürdő SUGA0202009
Projekt azonosító	favizsgálat Pétfürdő 2022
Törzs átmérő 130 cm-nél	62-79
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Üreges
Koronalap állapota	Villás
Korona állapota	Ép
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Fa kivágása és pótlása

Statistikai adatok, kiértékelési kivonat

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Falu
Alap szél sebesség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Rajzolt
Terület:	198,37 m ²
Csúcs magasság:	27,81 m
Középmagasság:	15,85 m
Alsó magasság:	25,59 m
Törzs	
Dőlés szöge:	84 °
Dőlés iránya:	Észak (0 °)
Fa	
Szél terhelés:	50646 N



Középmagasság:	15,81 m
Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #1	100 cm	30 %	94 %	Magas kockázat
Réteg #2	35 cm	19 %	153 %	Alacsony kockázat

Biztonsági Faktor: 94 %

Szöveges összegzés

A „Pétfürdő SUGA0202009” kódú nyárfa (*Populus spp.*) (1. ábra) már első ránézésre problémás fának tűnik.

A vizuális favizsgálat során feltárt rendellenességek:

- A villás vázelágazás alatti szövetnedv-szivárgás látható (2. ábra)

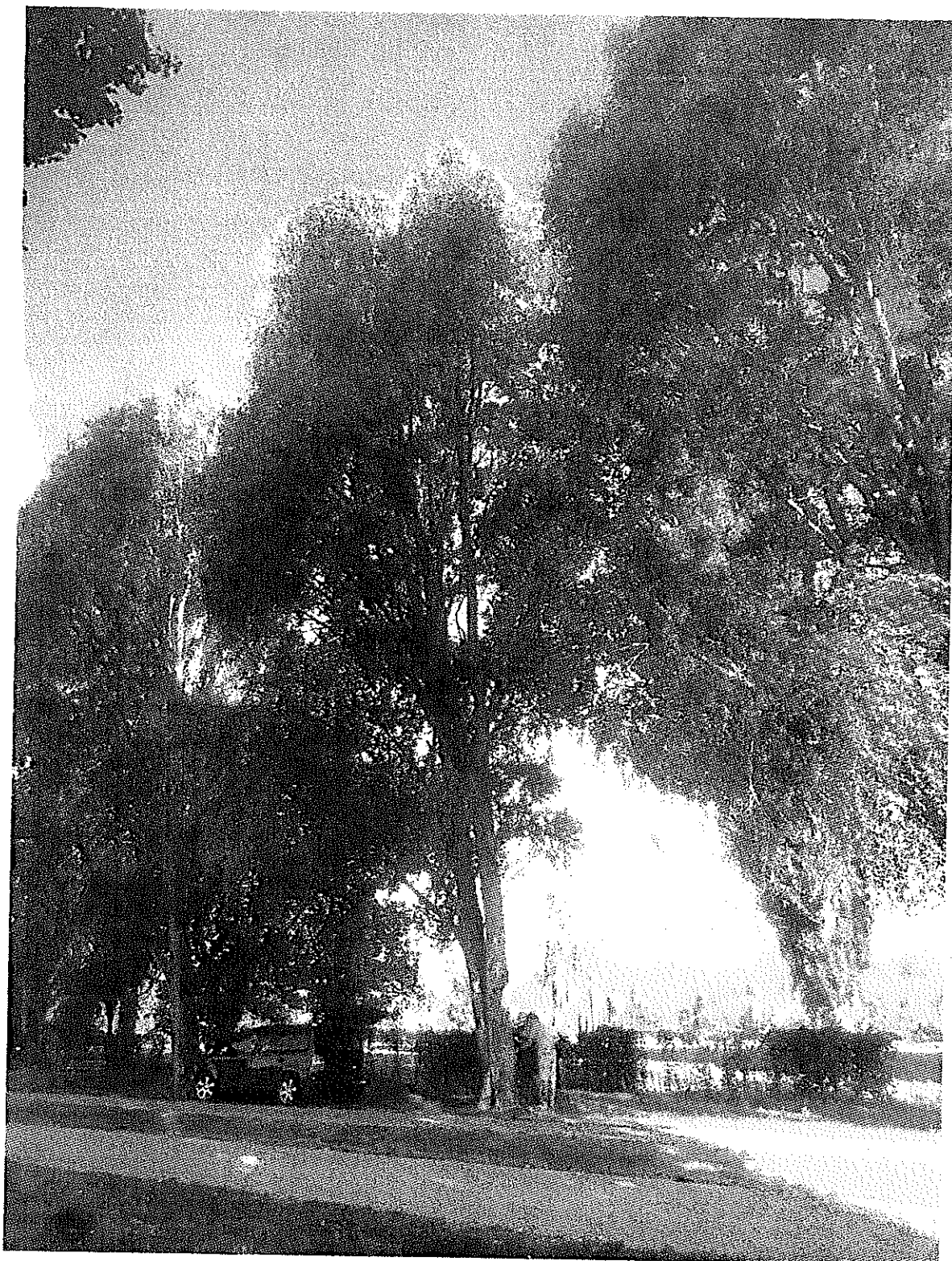
A műszeres favizsgálatot 35 és 100 cm-es magasságban végeztük el Fakopp ArborSonic 3D akusztikus tomográf készülékkel, melynek eredményeként az alábbiak állapíthatók meg:

- A mért magasságban a korhadt területek aránya 19% és 30%. (3-5. ábra)
- Az EN 1991-es, a szélteher becslésére vonatkozó szabvány értékeivel számolva a statisztikai program 94%-os biztonsági faktor alapján magas kockázatúvá sorolta a fát (6. ábra).

Kezelési javaslat

A vizuális és műszeres favizsgálat eredményeinek ismeretében a „Pétfürdő SUGA0202009” kódú fával kapcsolatban javaslom

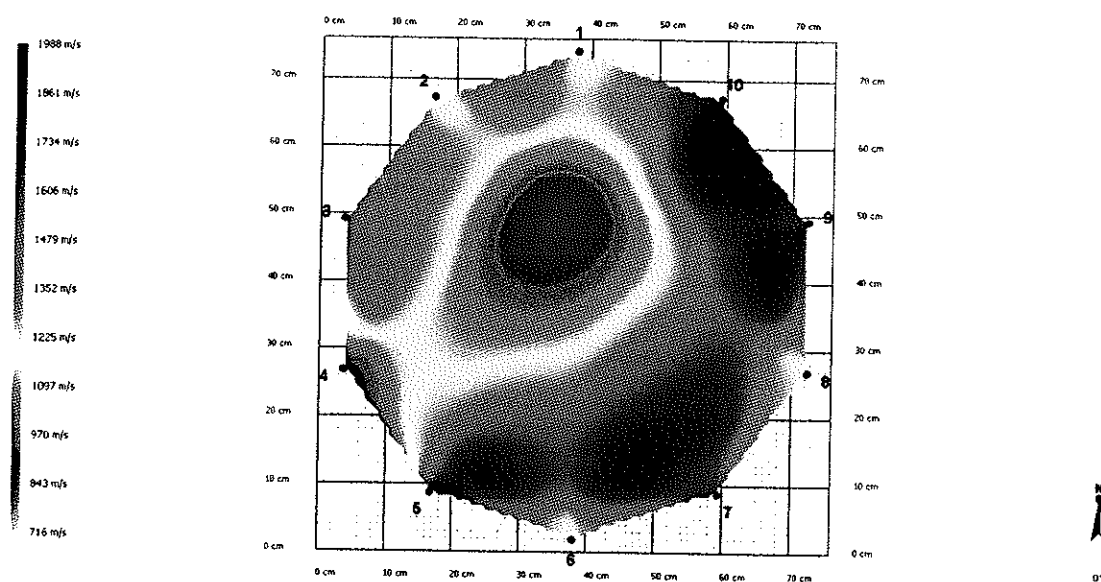
- a fa kivágását
- pótlását tetszőleges fafaj telepítésével



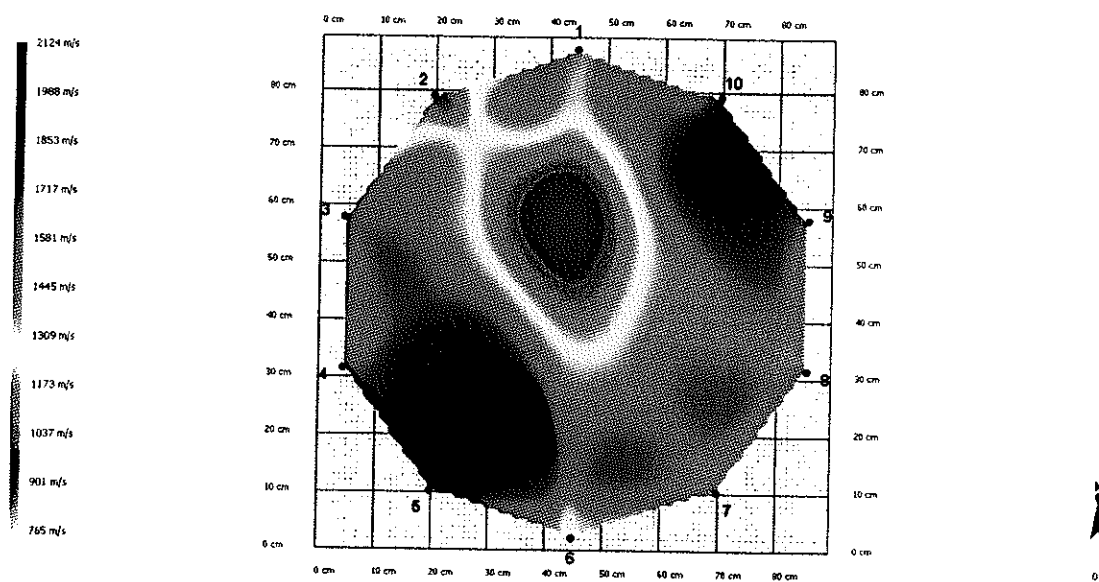
1. ábra: „Pétfürdő SUGA0202009” teljes kép



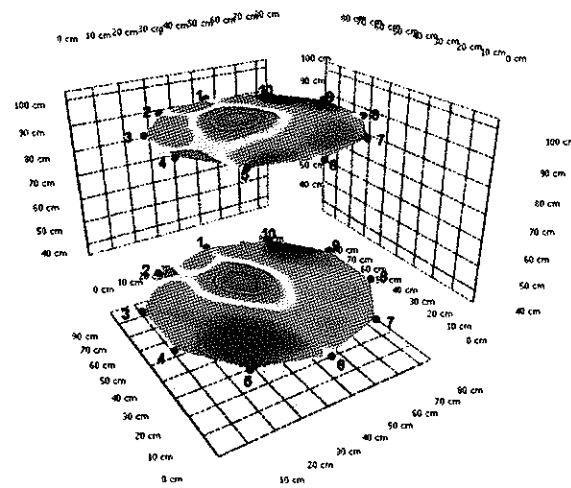
2. ábra: Villás ágelágazás alatti szövetnedv-szivárgás



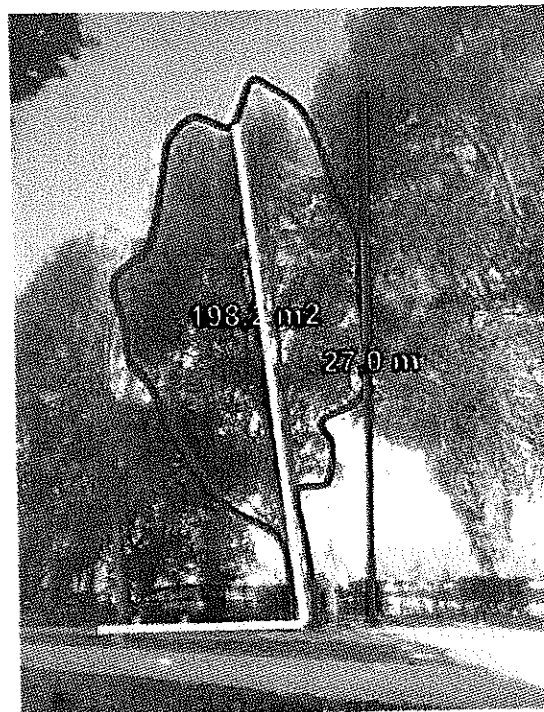
3. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 100 cm magasságban



4. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 35 cm magasságban



5. ábra: A vizsgált rétegek térben ábrázolva



6. ábra: Magas kockázat, biztonsági faktor 94%

ArborSonic 3D Mérés Jelentés

Pétfürdő SUGA0102007

2022. 07. 12. 15:49

Felvett adatok, kezelési táblázat

felgyűlt

Fafaj: Populus nigra var. italica

Fa helye	
Mérés ideje	2022. június 29., szerda 18:58
Fa azonosító	Pétfürdő SUGA0102007
Projekt azonosító	favizsgálat Pétfürdő 2022
Törzs átmérő 130 cm-nél	69-74
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Üreges
Koronalap állapota	Ép
Korona állapota	Száraz ágak jelenléte
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Fa kivágása és pótlása

Statistikai adatok, kiértékelési kivonat

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Város
Alap szél sebesség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Rajzolt
Terület:	59,98 m ²
Csúcs magasság:	32,09 m
Középmagasság:	18,42 m
Alsó magasság:	0,08 m
Törzs	
Dőlés szöge:	84 °
Dőlés iránya:	Észak (0 °)
Fa	
Szél terhelés:	8901 N
Középmagasság:	19,04 m

Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadt terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #1	80 cm	11 %	228 %	Alacsony kockázat
Réteg #2	15 cm	43 %	91 %	Magas kockázat

Biztonsági Faktor: 91 %

Szöveges összegzés

A „Pétfürdő SUGA0102007” kódú jegenyenyár (*Populus nigra var. italica*) (1. ábra) már első ránézésre problémás fának tűnik száraz ágai és a törzsön nyitott odú jelenléte miatt.

A vizuális favizsgálat során feltárt rendellenességek:

- Kívülről is látható hasadt fatest (2. ábra)
- A koronában nagy arányú a száraz ágak jelenléte (3. ábra)

A műszeres favizsgálatot 60 és 100 cm-es magasságban végeztük el Fakopp ArborSonic 3D akusztikus tomográf készülékkel, melynek eredményeként az alábbiak állapíthatók meg:

- A mért magasságban a korhadt területek aránya 11% és 43%. (4-6. ábra)
- Az EN 1991-es, a szélteher becslésére vonatkozó szabvány értékeivel számolva a statisztikai program 91%-os biztonsági faktor alapján magas kockázatúvá sorolta a fát (7. ábra).

Kezelési javaslat

A vizuális és műszeres favizsgálat eredményeinek ismeretében a „Pétfürdő SUGA0102007” kódú fával kapcsolatban javaslok

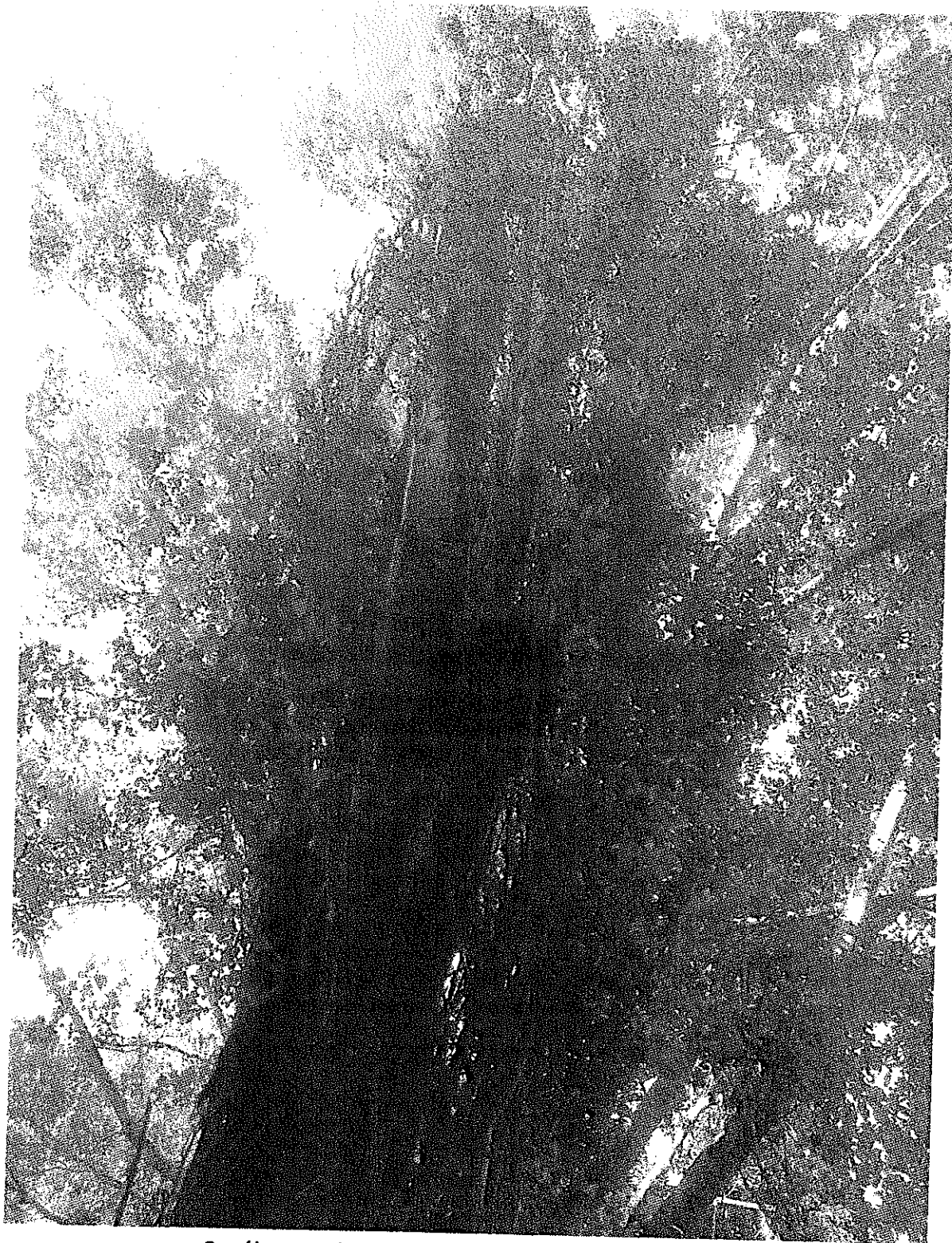
- a fa kivágását
- és pótlását tetszőlegesen választott fafajjal



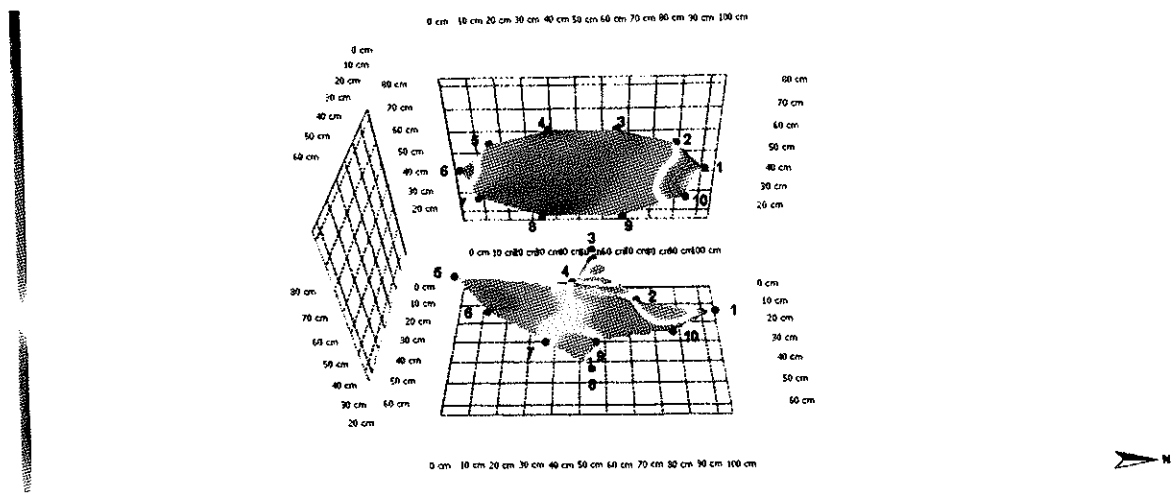
1. ábra: „Pétfürdő SUGA0102007” teljes kép



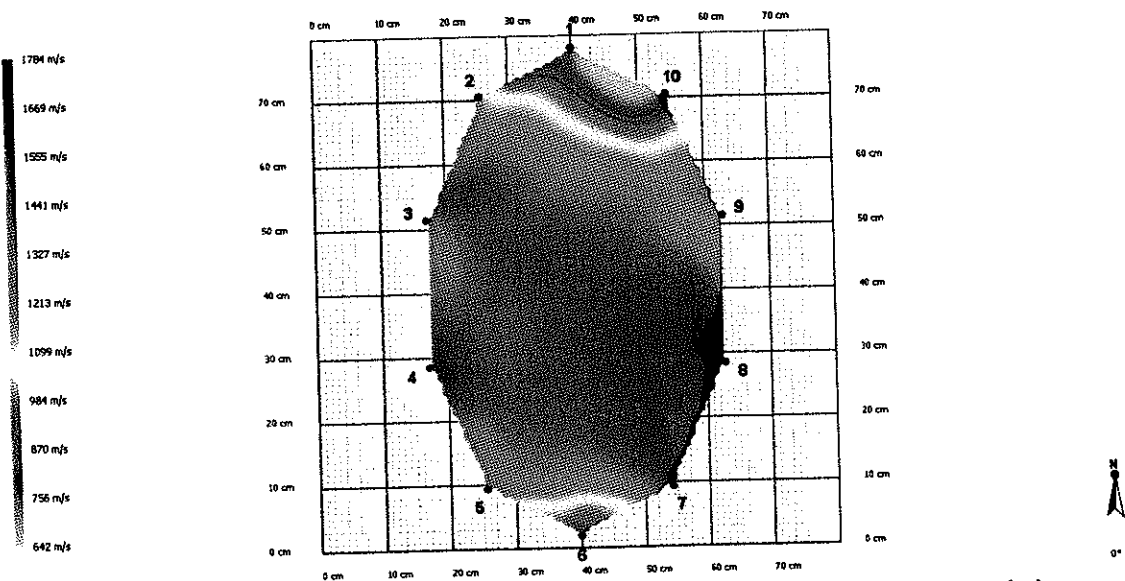
2. ábra: Kívülről is látható odvasodás



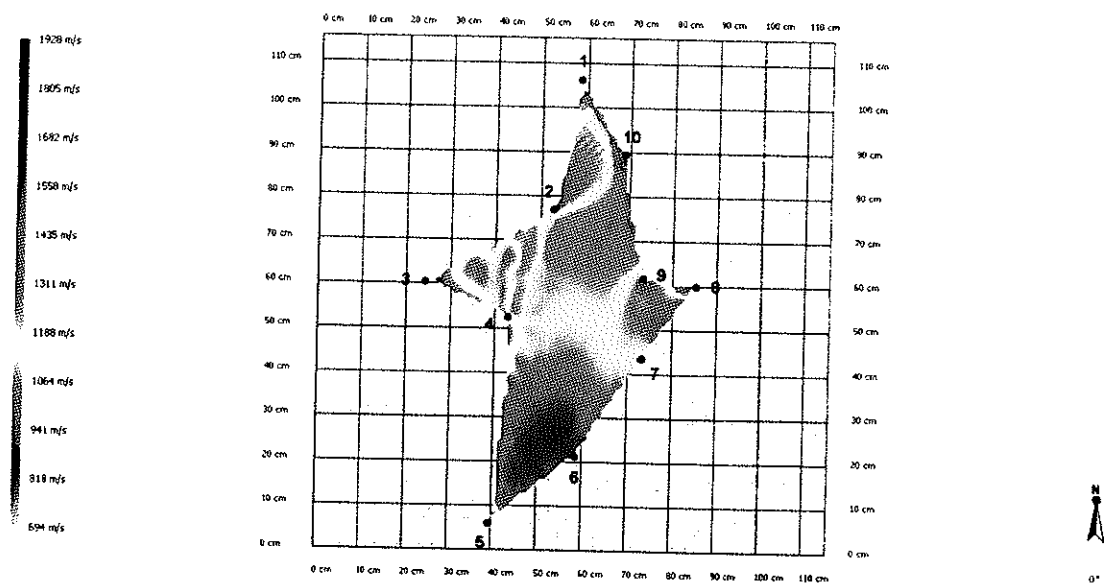
3. ábra: Száraz ágak jelenléte a lombkoronában



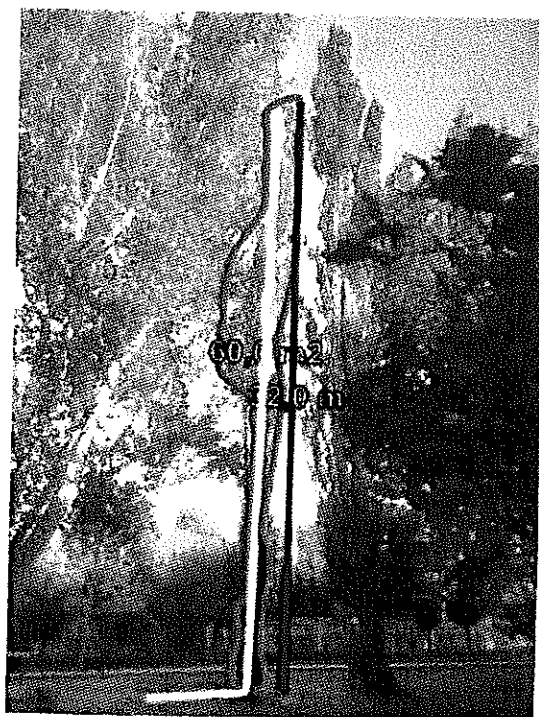
ábra: A vizsgált rétegek térben ábrázolva



4. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 80 cm magasságban



5. A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 15 cm magasságban



6. ábra: Magas kockázat, biztonsági faktor 91%



ArborSonic 3D Mérési Jelentés

Pétfürdő SUGA0101001

2022. 07. 25. 10:54

Felvett adatok, kezelési táblázat

V12 h¹/₂

Fafaj: Populus nigra

Fa helye	47.163120, 18.128644
Mérés ideje	2022. június 29., szerda 18:26
Fa azonosító	Pétfürdő SUGA0101001
Projekt azonosító	Pétfürdő favizsgálat 2022
Törzs átmérő 130 cm-nél	100
Állapot felmérés	
Gyökér állapota	Ép
Gyökérnyak állapota	Ép
Törzs állapota	Kéreg- és fatest sérülés
Koronalap állapota	Ép
Korona állapota	Korhadt vázágak
Egyéb állapot	
Kezelési javaslat	
Gyökér kezelése	Nem szükséges
Gyökérnyak kezelése	Nem szükséges
Törzs kezelése	Nem szükséges
Koronalap kezelése	Nem szükséges
Korona kezelése	Nem szükséges
Egyéb kezelés	Fa kivágása és pótlása vagy megtartása koronakönnyítő metszéssel

Statistikai adatok, kiértékelési kivonat

Szél	
Szél modell:	EN1991
Térség:	Falu
Alap szél sebesség:	26,0 m/s
Száraz levegő hőm.:	9 °C
Lombkorona	
Korona modell:	Rajzolt
Terület:	289,81 m ²
Csúcs magasság:	24,38 m
Középmagasság:	14,42 m
Alsó magasság:	23,86 m
Törzs	
Dőlés szöge:	86 °
Dőlés iránya:	0 °
Fa	



Szél terhelés:	68587 N
Középmagasság:	14,53 m
Ellenállási tényező:	0,2
Szilárdság:	20 MPa

Réteg név	Magasság	Korhadat terület	Biztonsági Faktor	Kockázati értékelés
Réteg #2	195 cm	3 %	254 %	Alacsony kockázat
Réteg #1	120 cm	25 %	133 %	Mérsékelt kockázat

Biztonsági Faktor: 133 %

Szöveges összefoglalás

A „Pétfürdő SUGA0101001” kódú fekete nyár (*Populus nigra*) (1. ábra) első ránézésre is problémás fának tűnik a törzsön látható nyitott korhadás, kéreglevélások miatt.

A vizuális favizsgálat során feltárt rendellenességek:

- A törzsön jelentős felületen leváló kéreg és alatta bekorhadat fatest látható (2. ábra)
- A koronában két jelentős vázág látható, mindkettőn komoly károsodásra utaló bekorhadat áglevélási alap látható (3. ábra)

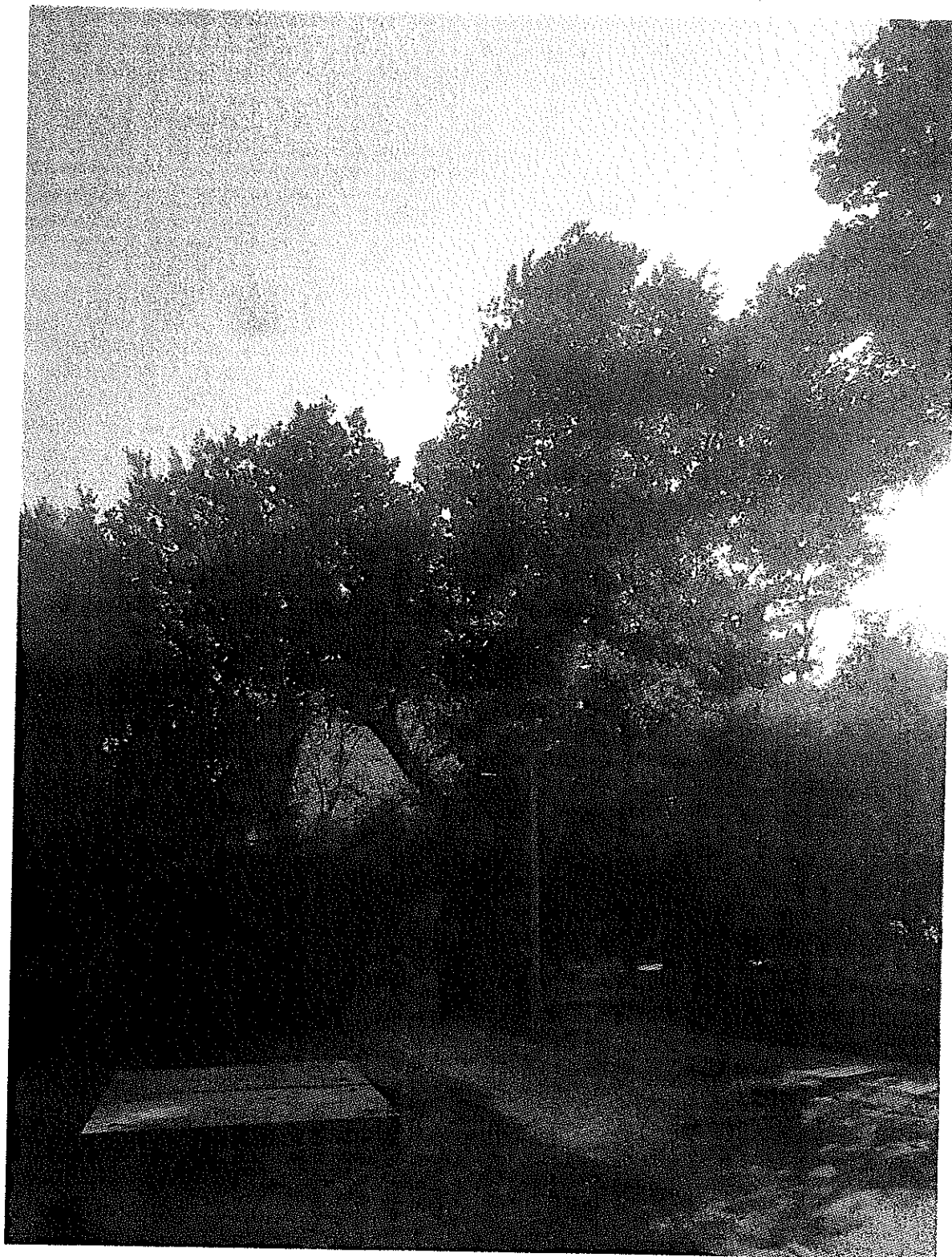
A műszeres favizsgálatot 120 és 195 cm-es magasságban végeztük el Fakopp ArborSonic 3D akusztikus tomográf készülékkel, melynek eredményeként az alábbiak állapíthatók meg:

- A mért magasságban a korhadat területek aránya 3% és 25%. (4-6. ábra)
- Az EN 1991-es, a szélteher becslésére vonatkozó szabvány értékeivel számolva a statisztikai program 133%-os biztonsági faktor alapján mérsékelt kockázatúvá sorolta a fát (7. ábra).

Kezelési javaslat

A vizuális és műszeres favizsgálat eredményeinek ismeretében javaslok

- a fa koronakönnyítő metszését vagy kivágását és pótlását a Peytu park területén tetszőlegesen választott fafaj telepítésével.



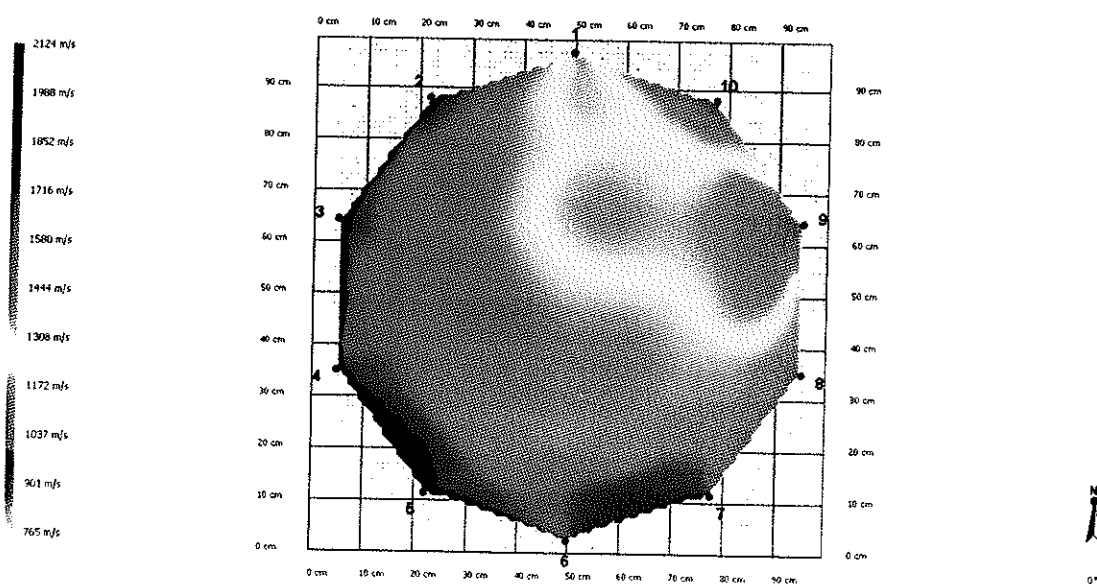
1. ábra: „Pétfürdő SUGA0101001” teljes kép



2. ábra: Kéregleválás alatti korhadt fatest

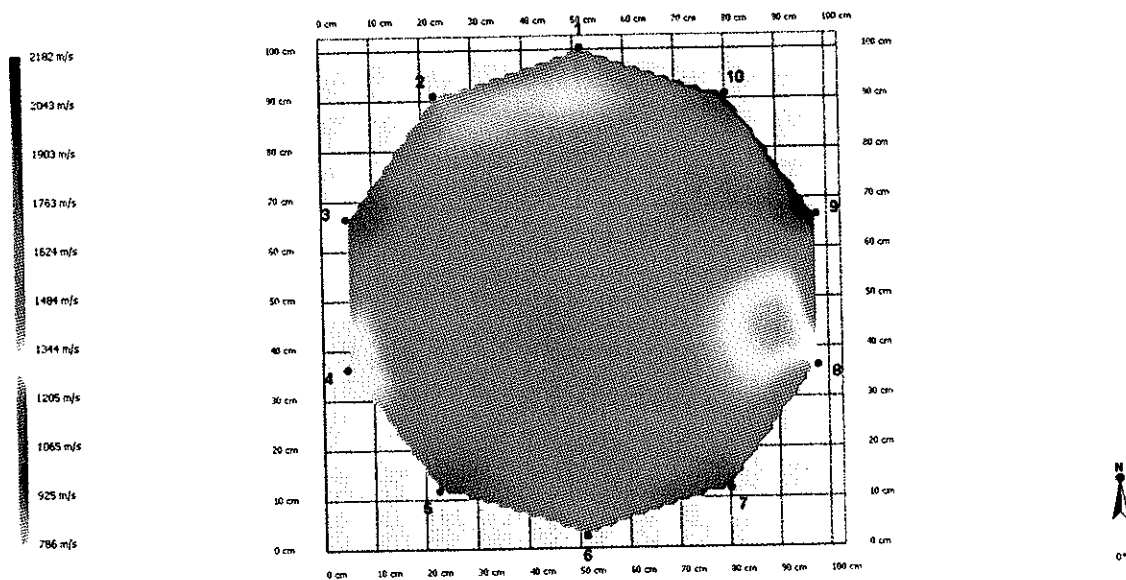


3. ábra: Mindkét vázágon 6-8 m magasságban korábbi ágleválási alapok bekorhadása

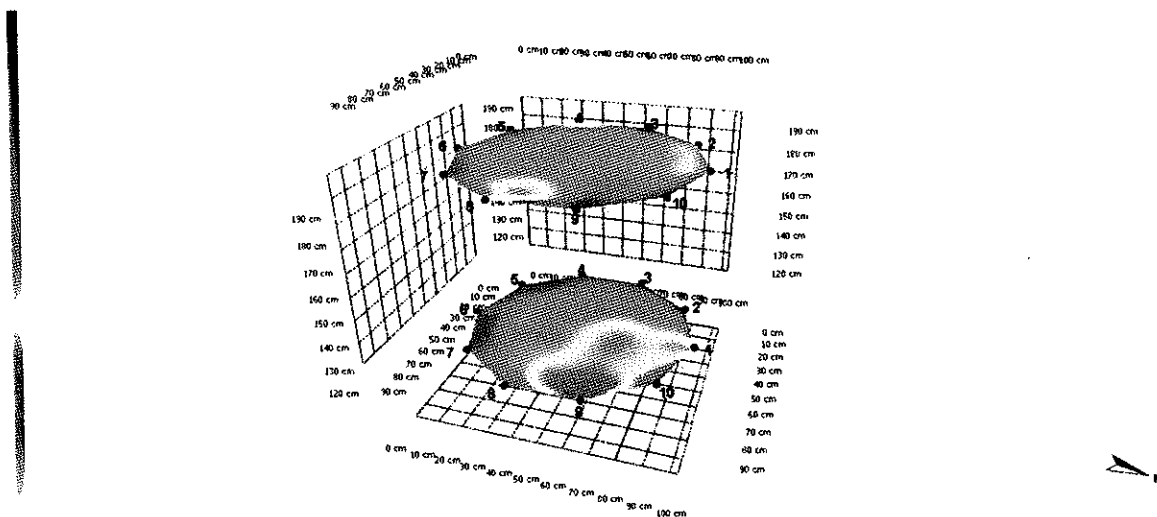




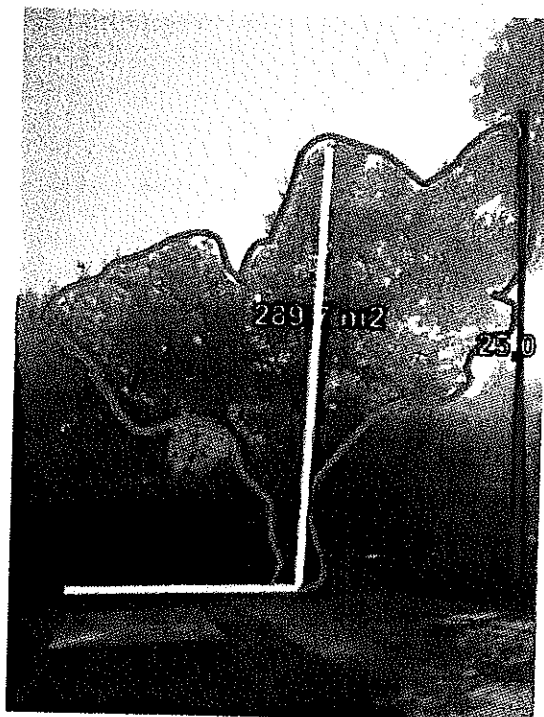
4. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 120 cm magasságban



5. ábra: A fa hangtomográfiás vizsgálati képe 195 cm magasságban



6. ábra: A vizsgált rétegek térben ábrázolva



7. ábra: Mérsékelt kockázat, biztonsági faktor 133%