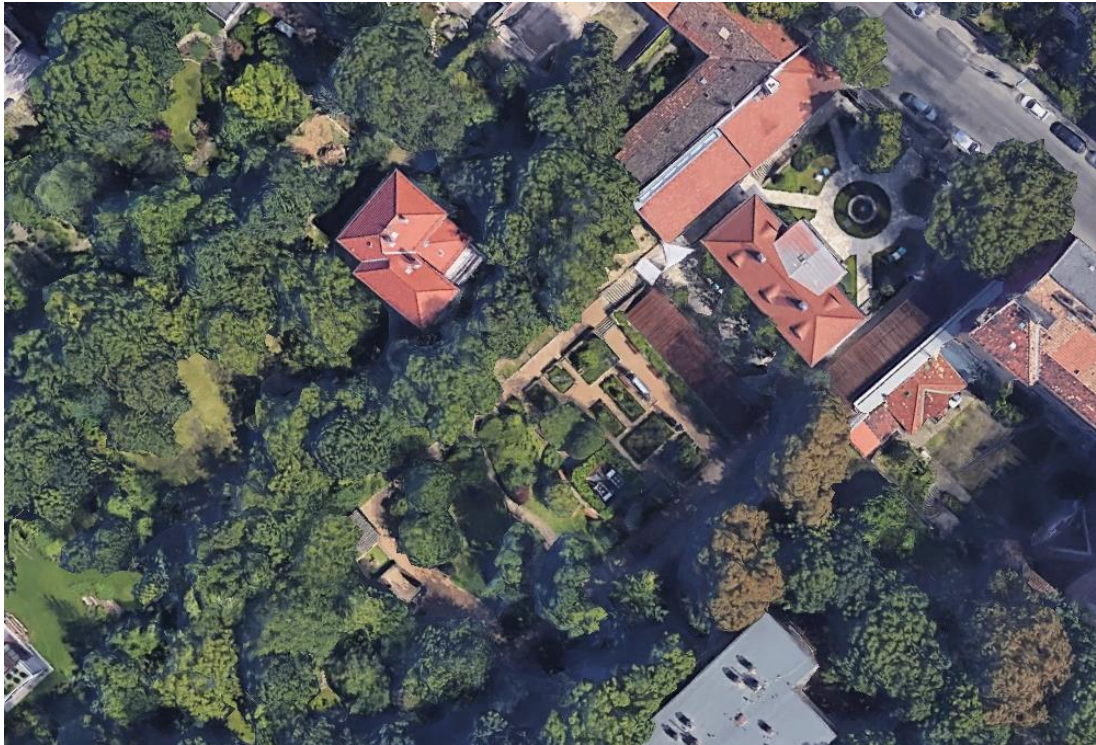


Barabás villa

fáinak állapotfelmérése és kezelési javaslata



készítette:

Puskás Katalin

Kertészmérnök

Favizsgáló szakmérnök

puskaskata48@gmail.com

+36-30-813-4647

2023. november 22.



A dokumentum újrahasznosított papírra készült

Győrffy Szabolcs felkérésére megvizsgáltam a Barabás villa területén álló fák egészségi és statikai állapotát. A fákon vizuális állapotfelmérést és adatrögzítést végeztem.

Vizuális vizsgálat során megállapítottam a fa fajtát/ rendszertani besorolását. Mérőeszközökkel megállapítottam a fa magasságát, törzsmagasságát, 1 m magasan mért átlag törzsszélességét, és koronaszélességét. Szemrevételeztem a fa környezetét, a környezet hatásait a fára és a fa hatásait a környezetre. A gyökérzet-, gyökérnyaki rész-, a törzs-, a koronaalap- és a korona állapotát szemrevételezéssel és kopogtatással vizsgáltam. A fa egészéről és a problémás részeiről fényképfelvételeket készítettem a dokumentációhoz.

Amennyiben a szemrevételezés indokolja, a statikai állapotromlás és a károkozás kockázatának mértékét további, műszeres vizsgálatokkal tárom fel.

Elsődleges szempontok: a fák életfeltételeinek biztosítása, a környezet biztonságossága, szem előtt tartva a fa természetes védekezőképességét (CODIT). Ezeknek a szempontoknak a tényezőit és körülményeit vizsgálom, ami alapján kezelési javaslat készül.

A fa állapotának értékelését a Magyar Faápolók Egyesülete által 2017-ben kiadott „Útmutató a vizuális és műszeres favizsgálatok elvégzéséhez és dokumentálásához” alapján végeztem:

A gyökérzet és gyökérnyak állapota

A gyökérzetet feltárás nélkül vizsgáljuk. Állapotára a környezet és talajfelszín szemrevételezésével, a rendellenességek leírásából következtethetünk. A fa körüli beavatkozásokon túl a gyökérnyak alakja, sérülései utalnak leginkább a talajban futó gyökérzet egészségi állapotára. A gyökérzet és a gyökérnyak vizsgálata együttesen adja meg a gyökérzet állapotértékét.

A gyökérzet állapota	
Értékelés	Osztályzat
Láthatóan fejlett gyökérzet, optimális termőhelyen, ép gyökérnyak	5
A gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, elfogadható	4
A gyökérzeten és/vagy a gyökérnyakon látható kisebb károsodások (sebek és korhadások)	3
Gyökérzeten és/vagy a gyökérnyakon látható erős felszíni károsodás, illetve kedvezőtlen termőhely.	2
A gyökérzet erős, legalább 50 %-os károsodása, vagy nagyon rossz feltételekkel rendelkező termőhely.	1
Elhalt gyökérzet, üres fahely	0

A törzs állapota

A törzs állapotának változása erősen hat a fa egészének egészségi állapotára, a keringés fenntartására és a fa statikájára. A farész korhadása esetén a fa statikai állapota romlik, a szállítószövetek károsodása esetén a tápanyagforgalom korlátozódik. A törzs vizsgálatokor figyelembe kell venni a koronaalap állapotát is. Odvas törzs esetén az oldalán nyitott odúval rendelkező fa statikailag gyengébb, mint egy előrehaladott szerkezetromlást tartalmazó zárt csőfal.

A törzs állapota	
Értékelés	Osztályzat
A törzs nem károsult	5
Kisméretű károsodás (néhány felszíni seb)	4
A törzs egyértelmű károsodása (néhány felszíni seb és korhadási helyek)	3
A törzs erős károsodása (több nagyfelületű seb, mély bekorhadások)	2
A törzs előrehaladottan károsult, korhadt, odvas (statikai vagy tápanyagtápanyagellátási funkcióit nem képes ellátni)	1
Üres fahely	0

A korona állapota

A korona értékelése, a lombozat vizsgálata a talajfelszínről történik. A letről esetlegesen nem látható állapotromlások felismerését faápoló kolléga végzi. Talajszintről nem látható negatív befolyásoló tényező esetén a fa állapotát felülvizsgáljuk, a szakvéleményt a szükséges adatokkal és kezelési javaslattal módosítjuk. Az értékelés a valós és az ideális lombtömeg arányának viszonyán alapszik.

A korona állapota	
Értékelés	Osztályzat
A korona formája (a fajra jellemzően) ép, a lombveszteség nem haladja meg a 10 %-ot.	5
A lombveszteség 11-25 százalék közötti	4
Jelentős a lombveszteség (26-50%)	3
Erős koronakárosodás (50% felett)	2
Elhalt korona, teljes lombveszteség	1
Üres fahely	0

A fa ápoltságának mértéke

A fa ápoltságának mértékét az ideális fenntartáshoz viszonyítva adjuk meg. Optimálisan ápolta a fa, ha minden élettani igénye ki van elégítve, ennek következtében a fajra/fajtára jellemző növekedési eréllyel rendelkezik, az ápolási munkákat időben és jó minőségben elvégezték, a fenntartó mindent megtett a fa állapotának fenntartása érdekében.

Az ápoltságának mértéke	
Értékelés	Osztályzat
Optimálisan ápolta a fa	5
A fa kismértékű ápoláshiányt mutat	4
A fa közepes mértékű ápoláshiányt mutat	3
A fa jelentős mértékű ápoláshiányt mutat	2
A fa elhanyagolt állapotban van (rajta ápolási munkát nagy valószínűséggel még egyáltalán nem, vagy nagyon hosszú ideje nem végeztek)	1
Üres fahely	0

Élteképesség értéke

A módszert eredetileg a fasori fák életképességének vizsgálatára fejlesztették ki, mivel a fásor állapota és életképessége függ az egyedi fák állapotától és életképességétől. A vizsgálatkor elsősorban a korona felépítését és a fa vitalitását vették szemügyre.

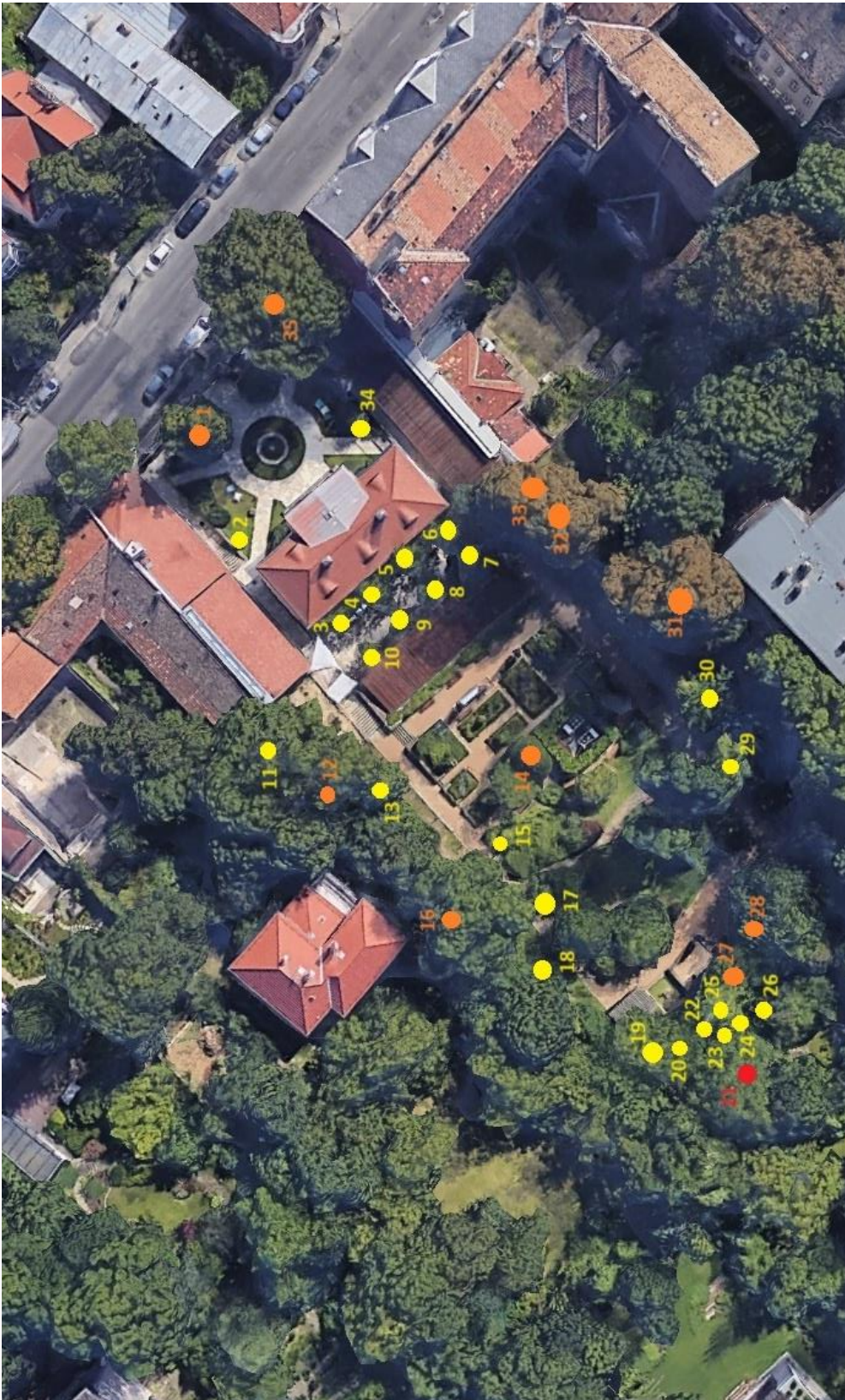
Az életképesség és egészségi állapot értékelése [MFE ajánlás 2012]	
Értékelés	Osztályzat
A fa kitűnő egészségi állapotú	5
Beavatkozással a fa élettartama a termőhely által meghatározott maximális életkort megközelíti	4
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserélendő	3
Egy évtizeden belül lecserélendő	2
Sürgősen lecserélendő az állapota vagy károkozás veszélye miatt (a károkozás veszélye csak a fa kivágásával kerülhető el)	1
Üres fahely, tuskó	0

/Szaller V. 2017./

Helyszínrajz

Pirossal a kivágandó fákat jelöltem.

Narancssárgával a sürgős beavatkozást igénylő fákat jelöltem.



Favizsgálati táblázat

A pirossal jelölt fák sürgősen kivágandók a károkozás elkerülése végett.

A narancssárgával jelölt fák sürgős beavatkozásra, ápolásra szorulnak a biztonságos és hosszútávú megtartásukért és a károkozás elkerülése végett.

2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	1	Acer campestre	Mézei juhar	12 m	2 m	74 cm	8 m	burkolat, kiemelt ágak, közmű	személyi biztonság, kötelekedés	sérült, koriatozott, korhadás	tartógyökér, korhadás	korhadás, nedvfolys, korhadás, odvasodás	befüzdések, nedvfolys, korhadás, odvasodás	ferde, befüzdések, nedvfolys, korhadás, odvasodás	sudaras	száraz ágak, csúcsszáradás, visszavágtott metszés, hajtásválogatás	30% koronacsökkentés, ápoló-szárazoló metszés, hajtásválogatás	dőlés, törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	12	Fraxinus excelsior	magas kőrís	9 m	3 m	83 cm	3 m	cserjés, kertés	kerítés, épület, személyi	kerítés, orhadás	korhadat, gomba termőtest	korhadat, gomba termőtestek, kerítésbe nőtt	korhadat, gomba termőtestek, kerítésbe nőtt	villás	villás	csonkolt, korhadat, odvas vágások, gomba termőtestek, vízajtások	kivágás	dőlés, törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	16	Fraxinus excelsior	magas kőrís	17 m	3 m	99 cm	12 m	cserjés, kertés	kerítés, személyi	kerítésbe nőtt	kerítésbe nőtt	kerítésbe nőtt, borostyános	ferde, kerítésbe nőtt, borostyános	villás, borostyános	villás, borostyános	visszavágtott, odvas vágások, nagy kambiumhajtások, vízajtások	hajtásválogatás, visszavágás csak műszeres	dőlés, törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	28	Fraxinus excelsior	magas kőrís	11 m	3 m	19 cm	5 m	Eyepes	személyi építmény	gyökérkorhadás, gyanús	terpeszes	farontó rovar rőpnyílások	farontó rovar rőpnyílások	sudaras	vitalis	méreten tartó koronacsökkentés	dőlés	1 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	31	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	18 m	3 m	84 cm	12 m	cserjés, kertésben	személyi épület, szomszéd ingatlan, kertés	közmű, sérült	kerítésbe nőtt	kerítésbe nőtt, befüzdések, nedvfolys	kerítésbe nőtt, befüzdések, nedvfolys	villás, terhelt	száraz ágak	10 % csökkentés, ápoló, szárazoló metszés	törés	1 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	32	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	16 m	5 m	65 cm	8 m	cserjés, támfal	személyi épület	koriatozott, sérült	ép	borostyán	borostyán	villás	külöpontos, száraz ágak	ápoló, szárazoló metszés	dőlés, törés	1 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	33	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	15 m	3 m	81 cm	7 m	cserjés, támfal	személyi épület	koriatozott, sérült	korhadás	korhadat, odvas, rovarjáratok	korhadat, odvas, rovarjáratok	villás	villás	hajtásválogatás, visszavágás, odúkezelés	dőlés, törés	1 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	35	Fraxinus excelsior	magas kőrís	16 m	4 m	98 cm	14 m	térkö, támfal, közmű	személyi, forgalom, parolis, épületek	sérült, koriatozott, rancos tintagomba csoport	ép	korhadat, odvas, odúmedék, kongó hang	korhadat, odvas, odúmedék, kongó hang	terhelt	terhelt	feloldulás, visszavágtott, vízajtások, kambiumhajtások, száraz ág	visszavágás, odúkezelés műszeres eredmény függvényében	dőlés, törés	1 év

A további, műszeres vizsgálatot is igénylő fák külön táblázatban is felsorolásra kerültek, a beavatkozás mértéke csak a műszeres vizsgálat eredményétől függően meghatározható.

Dátum	Helyszín	Sorszám	Fajfaj latin	Fajfaj magyar	Magasság	Törzs magasság	Törzsátmérő	Koronaátmérő	Környezet	Kockázat	Gyökérzet	Gyökérnyak	Törzs	Koronaalap	Korona	Kezelés	Műszeres vizsgálat	Felülvizsgálat	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	1	Acer campestre	Mezei juhar	12 m	2 m	74 cm	8 m	burkolat, kiemelt ágyás, közmű	személyi	sérült, korlátozott, korhadás	befűződések, nedvifolyás, korhadás, odvasodás	ferde, befűződések, medvifolyás, korhadás, odvasodás	sudaras	sudaras	száraz ágak, csúcsszaradás, visszavágott	30% koronacökkentés, ápoló-szárazoló metszés, hajtásválogatás	dőlés, törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	2	Picea abies	közönséges luc	6 m	0 m	15 cm	3 m	burkolat, támfal,	személyi	korlátozott, sekély	ép	ép	sudaras	arányos, vitális	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	3	Pyrus	diszkörte	5 m	2 m	15 cm	4 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	oítási hely terpeszes	sérült	hiányzó sudár	féloldalias	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	4	Pyrus	diszkörte	6 m	2 m	17 cm	3 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	oítási hely terpeszes	sérült	villás	arányos	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	5	Pyrus	diszkörte	6 m	2 m	20 cm	4 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	ép	ép	villás	épülethez ér	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	6	Pyrus	diszkörte	5 m	2 m	15 cm	3 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	ép	sérült	terhelt	arányos	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	7	Pyrus	diszkörte	6 m	2 m	16 cm	3 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	enyhén terpeszes	ép	sudaras	féloldalias	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	8	Pyrus	diszkörte	5 m	2 m	12 cm	3 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	ép	ép	terhelt	sérült ág	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	9	Pyrus	diszkörte	5 m	2 m	11 cm	3 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	oítási hely terpeszes, sérült	ép	sudaras	arányos	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	10	Pyrus	diszkörte	5 m	2 m	13 cm	3 m	burkolt, szűk faverem	személyi	korlátozott	oítási hely terpeszes	ép	terhelt	arányos	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	11	Sambucus nigra	közönséges bodza	5 m	1 m	16 cm	5 m	cserjés, kerítés	kerítés, épület	ép	ép	ép	terhelt	ép, vitális	méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	12	Fraxinus excelsior	magas kőrís	9 m	3 m	83 cm	3 m	cserjés, kerítés	kerítés, épület, személyi	tartógyökérk, orhadás	korhad, gomba termőtest	korhad, gomba termőtestek, kerítésbe nőtt	villás	csontkolt, korhad, odvas vázágak, gomba termőtestek, vízhajtások	kivágás	dőlés, törés	1 év	

2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	13	Liriodendron tulipifera	tulipánfa	13 m	2 m	24 cm	7 m	cserjés, gyepes	személyi	ép	ép	ép	sérült a rácsvarozott eszköztől	sudaras	féloldalas a korábbi köris árnycikolása miatt, csúcs elhajló, száraz ágak	eszköz leszerelése a törzsről, szárazoló-ápoló metszés	-	2 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	14	Albizia julibrissin	selvemakác	6 m	2 m	23 cm	8 m	cserjés ágvas	személyi	ép	bokrokkal benőtt	lefutó sérülés kalluszosodik, korhadás	villás, sérült, korhad	kissé féloldalas	koronacsökkentés 15 %, vazaágkönnyítés	-	1 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	15	Malus	disszalma	5 m	2 m	10 cm	1 m	cserjés ágvas	személyi	ép	ép	ép	sudaras	ép, vitális	-	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	16	Fraxinus excelsior	magas köris	17 m	3 m	99 cm	12 m	cserjés, kertés	kerítés, személyi	kerítésbe nőtt	kerítésbe nőtt	kerítésbe nőtt, borostyános	villás, borostyános	viszavágott, odvas vágások, nagy kambiumhaltások, vízajtások	hajtásválogatás, visszavágás csak műszeres eredmény után, ellenben kivágás	dőlés, törés	1 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	17	Fraxinus excelsior	magas köris	11 m	2 m	26 cm	7 m	gyepes anyhe rézsű	személyi	ép	ép	ép	sudaras	dörzsölődő ágak, száraz ág	alakító ápoló metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	18	Pseudotsuga menziesii	duglász fenyő	7 m	0 m	15 cm	4 m	cserjés	személyi	ép	ép	ép	dudaras	féloldalas, vitális	-	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	19	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	10 m	1 m	21, 19 cm	6 m	cserjés, rézsű	személyi	ép	bokrokkal benőtt	alacsony elágazó	sudaras, villás	féloldalas	ápoló metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	20	Prunus cerasifera	mirabolan	4 m	1,5 m	11 cm	3 m	cserjés, rézsű	személyi	ép	ép	ferde	sudaras	féloldalas, alászorult	-	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	21	Allanthus altissima	mirigyes bálványfa	2 m	2 m	43 cm	9 m	cserjés, kertés mellett	személyi, szomszéd ingatlan	terpeszes	borostyán	borostyán	villás	féloldalas, száraz ágak	kivágás	-	-	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	22	Chamaecyparis lawsoniana	oregoni hamisciprus	7 m	0 m	18 cm	3 m	cserjés rézsű, alacsony tőtávolság	személyi	ép	ép	ép	sudaras	vitális	alakító, méreten tartó metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	23	Fraxinus ornus	virágos köris	7 m	3 m	19 cm	4 m	cserje, támfal, alacsony tőtávolság	személyi	korlátzott	támfaira nőtt	ferde	terhelt	-	alakító ápoló metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	24	Koeleruteria paniculata	csörgőfa	6 m	2 m	23 cm	6 m	cserjés	személyi	ép	ép	ferde	villás	alászorult, külpontos,	ápoló metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	25	Paulownia tomentosa	császárfa	11 m	3 m	32 cm	5 m	cserjés, támfal	személyi	korlátzott	ép	ép	sudaras	száraz ágak	ápoló-szárazoló metszés	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	26	Abies nordmanniana	jegenyefenyő	9 m	1 m	18 cm	5 m	cserjés	személyi	ép	ép	ép	sudaras	vitális	-	-	2 év	
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	27	Prunus padus	zseincemegegy	7 m	2 m	24 cm	11 m	támfal, kiemelt ágvas	személyi, pergola	korlátzott	gyökérszarak sok	ághelykorhadás	terhelt	összenőtt ág, csűrű	ápoló, alakító metszés, hajtásválogatás	-	2 év	

2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	28	Fraxinus excelsior	magas kőrís	11 m	3 m	19 cm	5 m	gyepes	személyi, építmény	gyökérkorhadás gyanús	terpeszes	farontó rovar rőpnyílások	sudaras	vitális	méreten tartó koronacsökkentés	dőlés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	29	Carpinus betulus	gyertyán	10 m	3 m	20, 15, 10, 10 cm	8 m	cserjés, gyepes	személyi	ép	alacsony elágazó	több törzs	sudaras	féloldalas	ápoló, alakító metszés		2 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	30	Pseudotsuga menziesii	duglász fenyő	10 m	2 m	17 cm	4 m	cserjés, gyepes	személyi	ép	ép	ép	sudaras	ritkás, gombabetegség	-	-	2 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	31	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	18 m	3 m	84 cm	12 m	cserjés, kerítésben	személyi, épület, szomszéd ingatlan, kerítés	közmű, sérült	kerítésbe nőtt	kerítésbe nőtt befűződés, nedvforrás	villás, terhelt	száraz ágak	10 % csökkentés, ápoló, szárazoló metszés	törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	32	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	16 m	5 m	65 cm	8 m	cserjés, támfal	személyi, épület	korlatozott, sérült	ép	borostyán	villás	külpontos, száraz ágak	ápoló, szárazoló metszés	dőlés, törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	33	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	15 m	3 m	81 cm	7 m	cserjés, támfal	személyi, épület	korlatozott, sérült	korhadás	korhadó, odvas, rovarjáratok	villás	csonkolt, odvas vágás, vízhatások, kambiumhatások	hajtásválogatás, visszavágás, odúkezelés	dőlés, törés	1 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	34	Picea pungens	szúrós luc	7 m	0 m	22 cm	4 m	terkő, cserje, közmű	személyi, épület	korlatozott, sekély	ép	ép	sudaras	vitális	méreten tartó metszés	-	2 év
2023.11.07	Bp XII. Barabás Villa	35	Fraxinus excelsior	magas kőrís	16 m	4 m	98 cm	14 m	terkő, támfal, közmű	személyi, forgalom, parolás, épületek	sérült, korhadó, korlatozott, ráncos tinalgomba csoport	ép	korhadó, odvas, odútömedék, kongó hang	terhelt	féloldalas, visszavágott, vízhatások, kambiumhatások, száraz ág	visszavágás, odúkezelés műszeres eredmény függvényében	dőlés, törés	1 év

Összegzés

A fák állapotleírása és kezelési javaslata

A fákra és környezetükre vonatkozó pontos és részletes információk a táblázatokban és az adatlapokon szerepelnek. A műszerrel vizsgálandó és kivágandó fákról az állapotukat dokumentáló adatlap készült.

Több fa esetében is szükséges a műszeres vizsgálat elvégzése, de esetenként a kerítés vagy aljnövényzet miatt a fák nem körüljárhatók, ezért szükséges a fák közvetlen környezetének szabaddá tétele.

A törzsön, koronában lévő borostyán korlátozza a szemrevételezéses vizsgálatot, ezért eltávolítása, illetve a fa állapotának magaslati ellenőrzése szükséges.

A cserjék, tiszafák, alkalmilag feldíszített fenyők méret és formatartó metszése javasolt.

A műszeres vizsgálatra kijelölt fák a vizsgálati eredmény ismeretében is feltételesen megtarthatók, kezelésük mértéke a statikai kiértékeléstől függ. Az erre vonatkozó adatokat, eredményeket és javaslatokat az adatlapok tartalmazzák.

Az ágyásokból javaslom a 10 cm törzsméret alatti bálványfa, akác, nyárfa, kőris magoncok kimetszését és a rendszeres karbantartást.

A kőrisek esetében ismeretes gyökérrontó gombák káros hatásainak felmérésére dőlésvizsgálat elvégzése javasolt a táblázatban jelölt fák esetében.

Kivitelezés

A munka kivitelezését a kerületi Önkormányzat által kiadott engedély birtokában lehet megkezdeni. A fa környezete indokolja a szakszerű alpintechnikás kivitelezést, amihez a vállalkozónak rendelkeznie kell a szükséges végzettségekkel és minősített, karbantartott felszereléssel (motorfűrészkészítő engedély, fakitermelő, lakott területi fakitermelő, ipari alpintechnika képesítések). Kollégáival köteles betartani a hatályos munkavédelmi és munkaterületre vonatkozó előírásokat, továbbá rendelkezik érvényes felelősségbiztosítással (ajánlott).

A fa kivágása, a föld felett hozzávetőleg 5 cm magasságig történő lebontását jelenti, és a tuskó, gyökérzet eltávolítását nem foglalja magában. A keletkező zöldhulladék 24 órán belül, a munkaterületet tisztán és épen hagyva a tulajdonossal egyeztetve elszállításra és/vagy feldolgozásra kerül.

A fa ápoló metszése szem előtt tartja a biológiai és metszéstani alapelveket (három vágás, metszlap-kialakítás, elágazásra – szívóhajtásra metszés, 5-10 cm-nél nagyobb sebzés kerülése, teljes lombtömeg csökkentése a szükséges minimum mértékben de nem több mint 30%-ban stb), törekszik a természetes, fafajra jellemző koronaforma megtartására, támogatja a fa megújulását és a saját védekező képességének kialakulását (Codit).

Amennyiben a faápoló szakember a kivitelezés során olyan körülménnyel szembesül, amit a favizsgáló a földről történő szemrevételezés során nem láthatott és a szakvélemény vagy adatlap nem tartalmaz, haladéktalanul szakmai egyeztetés szükséges, ami után az új ismeretekkel egészítik ki a szakvéleményt és ennek függvényében módosítják a kezelési javaslatot. A teljesség igénye nélkül ilyen esetek például: magasan a koronában megbúvó elváltozás, odú, korhadás, gombatermőtest, repedés, hasadás stb. vagy a fa mozgásából fentről érezhető instabilitás, ami a gyökérzet tartóképességét kérdőjelezi meg...)

Pótlási kötelezettség

A kivágandó fák környezetükre közvetlen veszélyforrást jelentenek, a személyi és vagyoni biztonságra nézve megtartásuk kockázatos lenne, illetve a faápolás lehetőségeivel sem hozhatóak életképes és biztonságos állapotba, ezért cseréjüket javaslom. Az illetékes Önkormányzat rendelkezik az erre irányuló pótlási kötelezettség mértékéről. Javaslom az ültetendő fák kiválasztásakor a városi környezet, a klímaváltozás és a diverz állománykialakítás feltételeit szem előtt tartani, növényvédelmi szempontból és a sikeres fenntartás érdekében. A megfelelő méretű ültetőgödör, talajjavítás, támrendszer és fahelyvédelem, az indító metszés és az első évek rendszeres bőséges öntözése része a szakzerű fatelepítésnek. A parkfák, sorfák utógondozása, a rendszeres öntözés és ápolás a fenntartó kötelessége.

Egyéb

A helyszínrajzon jelölt többi fa további és rendszeres vizsgálata és ápolása is javasolt. Az időben elvégzett fenntartási munkálatok a fák és növények érdekében történnek, szem előtt tartják a környezetük biztonságát és költséghatékonyak. Az ökológiai módszerek hozzájárulnak a talajregenerációhoz, vízvisszatartáshoz és a diverz élővilág támogatásához (pl zöldhulladék komposztálása, darálékkal mulcsozás).

Az ápolásra javasolt fák a szükséges kezelések elvégzése után biztonságosan és hosszútávon megtarthatók, amennyiben a javasolt kezeléseket szakképzett, minősített faápolók végzik. A Magyar Faápolók Egyesülete tanúsítvánnyal szavatolja a faápoló szakmai, technikai felkészültségét és gyakorlatát.

A fák élő szervezetek, állapotuk és körülményeik folyamatosan változnak, ezért egyetlen fa sem lehet 100%-os. Egészségi állapotuk és a környezetük biztonságossága szélsőséges időjárási körülmények és a fák hátrányosan érintő emberi beavatkozás függvényében változhat!

Budapest, 2023. november 22.



Puskás Katalin

Kertészmérnök
Okl: KETK/B-176/2019
Favizsgáló szakmérnök
Okl: MATE-BUDC-13/S-54/2023

Favizsgálati adatlapok

A műszeres vizsgálatnak alávetett és kivágandó fák állapotára vonatkozó adatokat és kezelési javaslatokat az adatlapok tartalmazzák, és a szakvélemény kizárólagos részét képezik.

Puskás Katalin Kertészmérnök Oklevél száma: KETK/B-176/2019		tel: 06-30-813-4647 puskaskata48@gmail.com
		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27

Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Acer campestre		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	Mezei juhar		
Sorszám:	1	Fa magasság:	12, m	Törzs átmérő:	74, cm
Egyedi jelölés:	1	Törzs magasság:	2, m	Korona átmérő:	8, m

Fahely jellemzői:
kiemelt ágyás, térkő, közmű, Kockázat: személyi, közlekedés, épület

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 2

Gyökér, gyökérnyak:
sérült, korlátozott, gyökérnyaki befűződések, korhadás, nedvfolyás

Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 2

Törzs, koronaalap:
ferde, befűződések, sérült, nedvfolyás, odvasodás több ponton

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 2

Korona:
visszavágott, vízajtások, száraz ágak, száradó csonk, sűrű

Korona Radó féle osztályzata: 4

A fa jó állapotú

A fa veszélyes, kezelés szükséges

A fa kezelése ajánlott

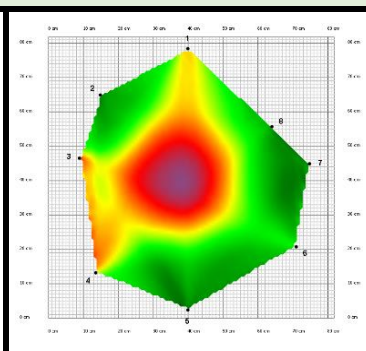
A fa kivágandó

Kezelési javaslat, indoklás
ápoló, szárazoló metszés, hajtásválogatás, 20 % koronakönnyítés, felülvizsgálat 1 év múlva

Fényképes dokumentáció



Mérés magassága: 30, cm
Mérés geometriája: irreguláris



Biztonsági tényező: 969%

Puskás Katalin

Kertészmérnök
Oklevél száma:
KETK/B-176/2019

Puskás Katalin

tel: 06-30-813-4647
puskaskata48@gmail.com
Ev. Nytsz.: 58921202
Adósz.: 69949953-1-27

Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Fraxinus excelsior		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	magas kőris		
Sorszám:	2	Fa magasság:	9, m	Törzs átmérő:	83, cm
Egyedi jelölés:	12	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	3, m

Fahely jellemzői:

cserjés, gyepes, kerítéshez közel, kokázat: személyi, épület, szomszéd ingatlan

Ápoltság Radó féle osztályzata: 2

Életképesség Radó féle osztályzata: 2

Gyökér, gyökérnyak:

gyökérzet redukálódott, gyökérnyak korhadt, gomba termőtest

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 2

Törzs, koronaalap:

korhadt, tapló gomba termőtestek, kerítéshez ér, ferde

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 2

Korona:

villás koronaalap, csonkolt vágások, odvas vágámaradványok, gomba termőtestek, vízajtások

Korona Radó féle osztályzata: 2

A fa jó állapotú

A fa kezelése ajánlott

A fa veszélyes, kezelés szükséges

A fa kivágandó

Kezelési javaslat, indoklás

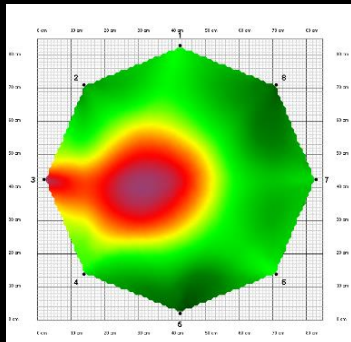
A fa leromlott állapota és a műszeres vizsgálatok alapján kivágását javaslom.

Fényképes dokumentáció



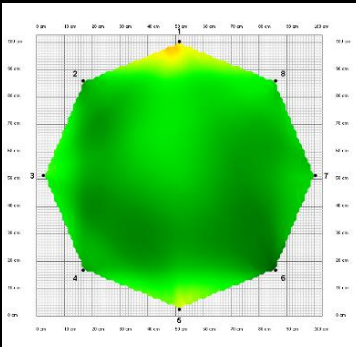


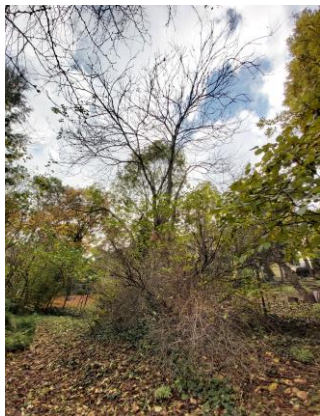


Mérés magassága: 30, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 4994%

Puskás Katalin		<i>Puskás Katalin</i>		tel: 06-30-813-4647	
Kertészmérnök				puskaskata48@gmail.com	
Oklevél száma:				Ev. Nytsz.: 58921202	
KETK/B-176/2019				Adósz.: 69949953-1-27	
Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat					
Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Fraxinus excelsior		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	magas kőris		
Sorszám:	3	Fa magasság:	17, m	Törzs átmérő:	99, cm
Egyedi jelölés:	16	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	12, m
Fahely jellemzői:	cserjés, kerítéshez közel, kockázat: személyi, szomszéd ingatlan				
Ápoltság Radó féle osztályzata:	2				
Életképesség Radó féle osztályzata:	3				
Gyökér, gyökérnyak:	belenőtt a kerítésbe, gyökérkorhadás gyanítható,				
Gyökérszétválás Radó féle osztályzata:	3				
Törzs, koronaalap:	ferde, kerítésbe nőtt, borostyános				
Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:	3				
Korona:	villás koronaalap, borostyános, visszavágott, odvas vágások, kambiumhajtások, vízajtások, száraz ágak				
Korona Radó féle osztályzata:	4				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			A fa kivágandó		
Kezelési javaslat, indoklás					
borostyán leszedése, fa felülvizsgálata a faapolók által, ápoló-szárazoló gallyazás, hajtásválogatás, 20 % könnyítés. Felülvizsgálat 1 év múlva, döntő kezelési javaslat húzásvizsgálat eredményének függvényében.					
Fényképes dokumentáció					
					
		Mérés magassága: 150, cm		Biztonsági tényező: 1115%	
		Mérés geometriája: kör			

Puskás Katalin				tel: 06-30-813-4647 puskaskata48@gmail.com	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat					
Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Ailanthus altissima		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	mirigyes bálványfa		
Sorszám:	1	Fa magasság:	13, m	Törzs átmérő:	43, cm
Egyedi jelölés:	21	Törzs magasság:	2, m	Korona átmérő:	9, m
Fahely jellemzői:	cserjés, kerítés mellett, Kockázat: személyi, szomszéd ingatlan				
Ápoltság Radó féle osztályzata:	2				
Életképesség Radó féle osztályzata:	1				
Gyökér, gyökérnyak:	talajfelszín megemelte, gyökérnyak terpeszes				
Gyökérszét, gyökérnyak Radó féle osztályzata:	3				
Törzs, koronaalap:	borostáyn van rajta				
Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:	4				
Korona:	száraz ágak, szomszéd ingatlan fölé ér, féloldalas, koronaalap villás				
Korona Radó féle osztályzata:	4				
A fa jó állapotú		A fa kezelése ajánlott			
A fa veszélyes, kezelés szükséges		A fa kivágandó			
Kezelési javaslat, indoklás					
kivágás a fajra jellemző törékenysége miatt, a fa állapota és elhelyezkedése miatt, pótlása javasolt					
Fényképes dokumentáció					
					

Puskás Katalin

Kertészmérnök
Oklevél száma:
KETK/B-176/2019

Puskás Katalin

tel: 06-30-813-4647
puskaskata48@gmail.com
Ev. Nytsz.: 58921202
Adósz.: 69949953-1-27

Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Aesculus hippocastanum		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	vadgesztenye		
Sorszám:	4	Fa magasság:	18, m	Törzs átmérő:	84, cm
Egyedi jelölés:	31	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	12, m

Fahely jellemzői:

gyep, kerítés, pince lehet a gyökérszélénél, kockázat: személyi, szomszéd ingatlan

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 4

Gyökér, gyökérnyak:

korlátozott, kerítésben áll

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 4

Törzs, koronaalap:

befűződések, nedvfolyás

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

Korona:

terhelt koronaalap, száraz ágak

Korona Radó féle osztályzata: 5

A fa jó állapotú

A fa kezelése ajánlott

A fa veszélyes, kezelés szükséges

A fa kivágandó

Kezelési javaslat, indoklás

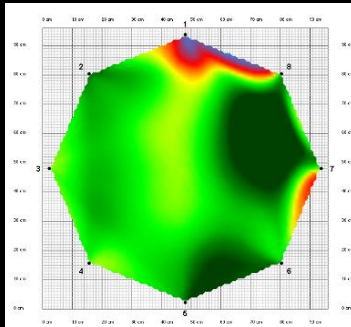
ápoló, száraoló metszés, 10 % koronacsökkentés, felülvizsgálat 1 év múlva

Fényképes dokumentáció



Mérés magassága: 50, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 186%

Puskás Katalin

Kertészmérnök
Oklevél száma:
KETK/B-176/2019

Puskás Katalin

tel: 06-30-813-4647
puskaskata48@gmail.com
Ev. Nytsz.: 58921202
Adósz.: 69949953-1-27

Favizgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Aesculus hippocastanum		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	vadgesztenye		
Sorszám:	5	Fa magasság:	16, m	Törzs átmérő:	65, cm
Egyedi jelölés:	32	Törzs magasság:	5, m	Korona átmérő:	8, m

Fahely jellemzői:

cserjés, támfal, kockázat: személyi, rendezvények, épület, szomszéd ingatlan

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 3

Gyökér, gyökérnyak:

korlátozott, sérült gyökérzet

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 2

Törzs, koronaalap:

befűződések, borostyán, ferde

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 4

Korona:

villás koronaalap, féloldalas, külpontos, száraz ágak

Korona Radó féle osztályzata: 4

A fa jó állapotú

A fa kezelése ajánlott

A fa veszélyes, kezelés szükséges

A fa kivágandó

Kezelési javaslat, indoklás

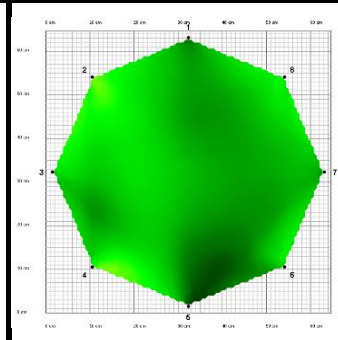
ápoló, szárazoló metszés, súlypont helyreállítás, húzásvizsgálat eredményétől függően kezelési javaslat módosítása, felülvizsgálat 1 év múlva

Fényképes dokumentáció




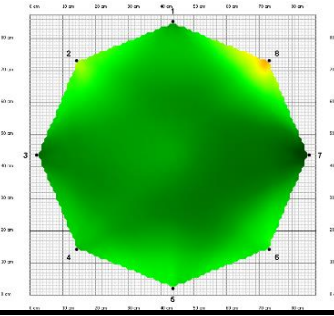


Mérés magassága: 120, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 201%

Puskás Katalin Kertészmérnök Oklevél száma: KETK/B-176/2019				tel: 06-30-813-4647 puskaskata48@gmail.com Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat					
Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Aesculus hippocastanum		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	vadgesztenye		
Sorszám:	6	Fa magasság:	15, m	Törzs átmérő:	81, cm
Egyedi jelölés:	33	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	7, m
Fahely jellemzői:	támfal, térkő, kockázat: személyi, rendezvény, épület				
Ápoltság Radó féle osztályzata:	2				
Életképesség Radó féle osztályzata:	2				
Gyökér, gyökérnyak:	korlátozott, gyökérsérülés, korhadás				
Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:	2				
Törzs, koronaalap:	nyitott odú, korhadás,				
Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:	2				
Korona:	villás koronaalap, csonkolt, lehasadt vázág, odvasodás, száraz ág, vízajtás, kambiumhajtások				
Korona Radó féle osztályzata:	3				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			A fa kivágandó		
Kezelési javaslat, indoklás					
döntő kezelési javaslat húzásvizsgálat eredményétől függően. Felülvizsgálat 1 év múlva, ápoló-szrazoló metszés, hajtásválogatás, 30% koronakönnyítés, odúkezelés					
Fényképes dokumentáció					
					
		Mérés magassága: 30, cm Mérés geometriája: kör		Biztonsági tényező: 505%	

Puskás Katalin Kertészmérnök Oklevél száma: KETK/B-176/2019		tel: 06-30-813-4647
		puskaskata48@gmail.com
		Ev. Nytsz.: 58921202
		Adósz.: 69949953-1-27

Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 07.	Latin név:	Fraxinus excelsior		
Felmérés helye:	Bp XII. Barabás Villa	Magyar név:	magas kőris		
Sorszám:	7	Fa magasság:	16, m	Törzs átmérő:	98, cm
Egyedi jelölés:	35	Törzs magasság:	4, m	Korona átmérő:	14, m

Fahely jellemzői:
támfal, térkő, közmű, kockázat: személyi, közlekedés, parkolás, épület,

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 3

Gyökér, gyökérnyak:
sérült, korlátozott, korhadt gyökér, ráncos tintagomba a gyökérszónában

Gyökérszét, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 2

Törzs, koronaalap:
korhadt, odvas, régi odúkitöltés

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

Korona:
terhelt koronaalap, féloldalas, visszavágott, száraz ágak, vízajtások, kambiumhajtások

Korona Radó féle osztályzata: 4

A fa jó állapotú

A fa veszélyes, kezelés szükséges

A fa kezelése ajánlott

A fa kivágandó

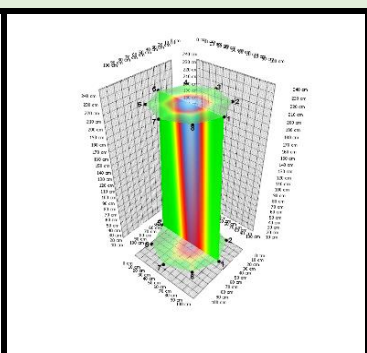
Kezelési javaslat, indoklás

döntő kezelési javaslat húzásvizsgálat eredményétől függően, felülvizsgálat 1 év múlva! Ápoló szárazoló metszés, 30% koronacsökkentés, odúkezelés, hajtásválogatás

Fényképes dokumentáció



Mérés magassága: 230, cm
Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 1189%