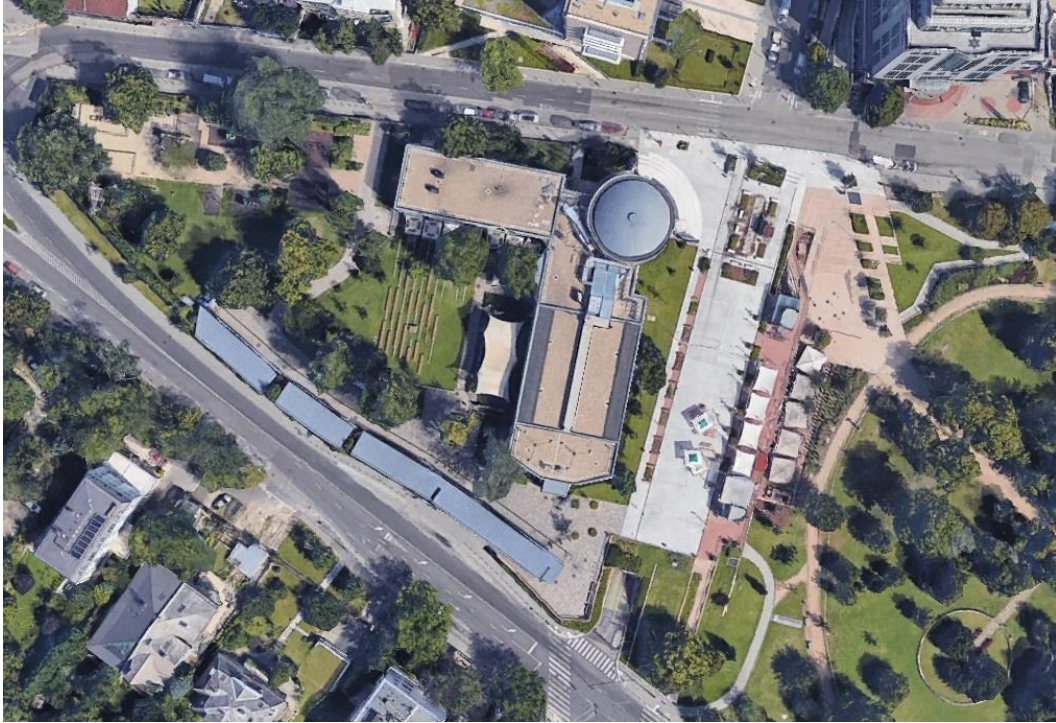


# MOM Kulturális Központ és Játsszótér fáinak állapotfelmérése és kezelési javaslata



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 Mom Kulturális Központ és Játszóterület 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.

<b>A gyökérzet állapota</b>	
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 vizsgálatakor 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.

<b>A törzs állapota</b>	
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 lentről 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.

<b>A korona állapota</b>	
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.

<b>Az ápoltságának mértéke</b>	
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 faszor állapota és életképessége függ az egyedi fák állapotától és életképességétől. A vizsgálatkor elsősorban a korona felépítését és a fa vitalitását vették szemügyre.

<b>Az életképesség és egészségi állapot értékelése [MFE ajánlás 2012]</b>	
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 táblázatok

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.

2023.11.15	Bp XII. Momkult	44	Tilia tomentosa	ezüsthárs	8,5 m	3 m	53 cm	4 m	kiemeit ágvas, térkő	személyi, piactér, parkolás	sérült, korhad	kongó hang	terhelet, vizzsák	visszavágott, odvas vázágak, kambiumhajtások	méreten tartás, hajtásvágatás csak a műszer alapján	dőlés	1 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	53	Fraxinus ornus	virágos kőrös	6 m	3 m	44 cm	7 m	cserje, térkő, közmü	személyi, piactér, parkolás	korlátosított, sérült odvas, terpeszes	ferde, sérült, korhad, odvas, palackos	sudaras	feloldalas, száraz ág	ápoló metszés, koronacsökkentés csak mérés alapján	dőlés, törés	1 év
2023.11.22	Bp XII. Momkult	67	Acer sp	Juhar	12 m	4 m	45 cm	8 m	gyep, járdá	személyi, közlekedés, tótávolság, parkolás	alacsony kéréghány, sérült, korhad	gombás foltok	villás	épülethez ér, utcára	20 % koronacsökkentés, ápoló szárazoló metszés	törés	1 év
2023.11.25	Bp XII. Momkult	70	Populus nigra 'Italica'	fekete jegenye nyár	19 m	2,5 m	52 cm	3 m	gyep, térkő	személyi, játszótér, épület	korábban sérülhetett	ép	sudaras	visszavágott, sűrű megerősödött, száraz ágak	ápoló szárazoló metszés, 10 % könnyítés, hajtásvágatás	dőlés	1 év
2023.11.26	Bp XII. Momkult	71	Populus alba 'Italica'	fehér jegenye nyár	19 m	2,5 m	53 cm	4 m	gyep, térkő	személyi, játszótér, épület	korábban sérülhetett	ép	sudaras	visszavágott, sűrű megerősödött, száraz ágak	ápoló szárazoló metszés, 10 % könnyítés, hajtásvágatás	dőlés	1 év
2023.11.27	Bp XII. Momkult	72	Tilia tomentosa	ezüsthárs	14 m	2,5 m	66 cm	9 m	gyep	személyi, játszótér, épület	ép	ép	terhelet	sérült ág, száraz ág	ápoló metszés, 15 % koronakönyítés	törés	1 év
2023.11.30	Bp XII. Momkult	75	Tilia tomentosa	ezüsthárs	11 m	2 m	45, 56 cm	11 m	gyep	személyi	sérült	szétagázó	terhelet	sérült ág, száraz ág	ápoló szárazoló metszés, 10 % koronakönyítés, dinamikus kötés	törés	1 év
2023.12.05	Bp XII. Momkult	80	Tilia tomentosa	ezüst hárs	11 m	1 m	76 cm	5 m	gyep	személyi, játszótér, közlekedés, parkolás	koronavesztés miatt károsult	lefutó záródot repedés	villás, vizzsák, odvas	kitört sudár, visszavágott, erős kambiumhajtások	hajtásvágatás, 20 % koronakönyítés, dinamikus kötés	törés	1 év
2023.12.19	Bp XII. Momkult	94	Populus alba	fehér nyár	17 m	5 m	99 cm	14 m	cserje, rekontán	személyi, játszótér, közlekedés, parkolás	sérült	ép	sudaras	sűrű, száraz ágak, sérült - törzslődő ágak	műszers vizsg, koronacsökkentés, ápoló szárazoló metszés	dőlés	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	Fajlat latin	Fajlat magyar	Magasság	Törzsmagasság	Törzstér	Koronaátmérő	Környezet	Kockázat	Gyökérszétválás	Gyökérmélység	Törzs	Koronaalap	Korona	Kezelés	Műszaki vizsgálat	Felülvizsgálat
2023.11.09	Bp XII. Momkult	1	Pyrus communis	díszkorte	4 m	1,5 m	11 cm	2,5 m	kiemelt ágvas, cserje, aszfalt	személyi, közlekedés	korlátozott	ép	ép	sudaras	féloioldalis	alakító metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	2	Pyrus communis	díszkorte	4 m	1,5 m	12 cm	2 m	kiemelt ágvas, cserje, aszfalt	személyi, közlekedés	korlátozott	gyölközönában közmü	ép	sudaras	csúcsáradás	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	3	Pyrus communis	díszkorte	4,5 m	1,5 m	12 cm	2 m	kiemelt ágvas, cserje, aszfalt	személyi, közlekedés	korlátozott	ép	ép	sudaras	vitális, sűrű	alakító metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	4	Pyrus communis	díszkorte	6 m	2 m	22 cm	4 m	kiemelt ágvas, cserje, aszfalt	személyi, közlekedés	korlátozott	ép	ép	sudaras	koronájában közvilágítás, sűrű	alakító metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	5	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	3 m	1,5 m	8 cm	1 m	cserjés faverem, betonlépcső	személyi	korlátozott	sérült, repedt	sérült, farontó	sudaras	formás	ápoló metszés	-	1 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	6	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	3 m	1,5 m	8 cm	1 m	cserjés faverem, betonlépcső	személyi	korlátozott	nem látható	héjaszás, farontó, férdé	sudaras	féloioldalis	ápoló metszés	-	1 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	7	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	3,5 m	2 m	12 cm	2,5 m	cserjés faverem, betonlépcső	személyi	korlátozott	nem látható	ép	sudaras	féloioldalis	alakító metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	8	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	4 m	1,5 m	18 cm	3 m	cserjés faverem, betonlépcső	személyi	korlátozott	nem látható	ép	sudaras	vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	9	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	4,5 m	2 m	16 cm	3 m	cserjés faverem, beton	személyi	korlátozott	ép	ép	sudaras	vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	10	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	4 m	2 m	15 cm	2,5 m	cserjés faverem, beton	személyi	korlátozott	ép	ép	villás	féloioldalis	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	11	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	5 m	2 m	16 cm	4 m	lépcsőzetes részű, gvep	személyi	ép	ép	ép	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	12	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	5 m	2 m	16 cm	3,5 m	lépcsőzetes részű, gvep	személyi	közmu	ép	ép	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	13	Cercis siliquastrum	közönséges júdásfa	4 m	2 m	10 cm	2 m	lépcsőzetes részű, gvep	személyi	sérült	sérült	megőölt	sudaras	sűrű	visszahúzás, kitémasztás, kikötés, ápoló metszés	-	1 év
2023.11.09	Bp XII. Momkult	14	Allianthus altissima 5 db	mirigyes bálványfa	6 m max	2 m	8, 12, 7, 17, 18 cm	3 m	magas cserjés	személyi, futópálya	magoncok, sarjajtások	nem látható	ép	villás	féloioldalis	kivágás a bozótból	-	-

2023.11.09	Bp XII. Momkult	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	6 m	1,5 m	20 cm	5 m	kevicss, burkolat	személyi	korlátozott	korábbi farontó seb, kalluszosodik	ép	ferde, ágcsontos, hangulativilágítás van rajta	sudaras	féloldalas, sűrű, gyalogos közlekedést akadályozza, építményhez ér	ápoló alakító metszés, koronameleés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Pyrus calleryana	kínai díszkörte	6 m	2 m	21 cm	6 m	szűk faverem, burkolat	személyi, étterem terasz	korlátozott, közmű	ép	ép	ferde, ágcsontos, hangulativilágítás van rajta	sudaras	féloldalas, sűrű	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	5 m	2 m	17 cm	3 m	cserjés ágyás	személyi, étterem terasz	ép	ép	ép	ép	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Pyrus calleryana	kínai díszkörte	6 m	2 m	19 cm	5 m	szűk faverem, burkolat	személyi	korlátozott, közmű	ép	ép	ferde, hangulativilágítás van rajta	sudaras	féloldalas, sűrű	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Pyrus calleryana	kínai díszkörte	4,5 m	2 m	10 cm	2 m	szűk faverem, burkolat	személyi, étterem terasz	korlátozott, közmű	tősarjas	ép	ép	villás	sérült deformált ág	ápoló alakító metszés, sarjak lemettszése	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Pyrus communis	díszkörte	7 m	1,5 m	17 cm	4 m	gyep, mulcs	személyi, játszótér	ép	sarjhajtások	ép	ép	sudaras	sűrű	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Pinus sylvestris	erdei fenyő	4,5 m	2,5 m	18 cm	4 m	gyep, murva	személyi	talajtömörödés	ép	enyhén ferde	villás	száraz ág	finom ápolás, száraz ág lemettszése	-	2 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Pinus sylvestris	erdei fenyő	4 m	2,5 m	17 cm	4 m	gyep, murva	személyi	talajtömörödés	ép	enyhén ferde	villás	ágcsont, dözsölődő ágak	finom ápolás, ágcsont lemettszése	-	2 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Carpinus betulus	gyertyán bokorfa forma	6,5 m	0 m	25 cm	5 m	részű, térkő	személyi	korlátozott	ép	föld fölött elágazó	bokros	formás, vitális	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Carpinus betulus	gyertyán bokorfa forma	8 m	0 m	30 cm	5 m	részű, gyep	személyi	ép	ép	föld fölött elágazó	bokros	formás vitális	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Aesculus hippocastanum	vadgesztenye	7 m	2 m	27 cm	4 m	gyep, betonjárda	személyi	korlátozott, közmű, korlátozott	ép	ép, enyhén csavarodott	villás	féloldalas, alászorult, száraz ág	ápoló, alakító metszés	-	2 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	7 m	2 m	21 cm	6 m	gyep, betonjárda	személyi, közlekedés	korlátozott	ép	benőtt ágcsont	terhelt	féloldalas, alászorult	ápoló, alakító metszés	-	2 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Acer negundo	zöldjuhar	10 m	2 m	29, 33,	6 m	gyep, betonjárda	személyi, autó közlekedés	korlátozott, többszörösen sérült, talajszintelhordás	terpeszes, alacsony tőtávolság, régi közös tő	alacsony elágazó, sérült, odvas, ferde	villás	sérült, odvas vágások, száraz ágak, féloldalas, külpontos, sűrű	20 % koronakönnyítés, ápoló szárazoló metszés	-	1 év	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	Acer negundo	zöldjuhar	10 m	1,5 m	69 cm	7 m	gyep, betonjárda	személyi, autó közlekedés	korlátozott, többszörösen sérült, talajszintelhordás	befűződéses, terpeszes, alacsony tőtávolság, régi közös tő	befűződéses, terpeszes, odvas, ferde	villás	féloldalas, külpontos, száraz ágak, sűrű	20 % koronakönnyítés, ápoló szárazoló metszés	-	1 év	



2023.11.15	Bp XII. Momkult	29	Betula pendula nyír	nyír	4,5 m	2 m	13 cm	3 m	évep	gyalogos közlekedés	kérdéses	sérült, fűkasza sebek	Ferde	sudaras	szinte teljesen száraz, visszavágot	kivágás	-	
2023.11.15	Bp XII. Momkult	30	Betula pendula nyír	nyír	4,5 m	1 m	14 cm	4 m	részű, gyep	mélygarázs lejárát	ép	ép	ép	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	31	Robinia pseudacacia fehér akác tősarjak	fehér akác tősarjak	5 m	0 m	10, 9, 8, 6, 5 cm	6 m	részű, cserje	személyi, épület	gyenge kapcsolódás, tuskósarjak	nem látható	ép	suhángok	bokros	tartható méhlegelő bokornak, méretben tartó visszavágás	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	32	Picea pungens szürös luc	szürös luc	4 m	0 m	14 cm	3 m	gyep	személyi	sekély, ép	ép	egészében lombos	sudaras	formás, sűrű	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	33	Ginkgo biloba	páfrányfenyő	6 m	2 m	13 cm	2,5 m	gyep	személyi	ép	ép	ép	sudaras	vitális, termős	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	34	Taxus baccata tiszafa fa	tiszafa fa	5 m	0 m	36 cm	6 m	gyep, közmű	személyi, épület	korábban sérülhetett	levágott ág	alacsony elágazó, ágcsomkos	villás	sűrű, épülethez ér, térfelhasználó kitakar	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	35	Pyrus communis díszkörte	díszkörte	5 m	1,5 m	10 cm	1,5 m	gyep	személyi	elhalt	sérült	funkcióját veszített	sudaras	elszáradt	kivágás	-	-
2023.11.15	Bp XII. Momkult	36	Carpinus betulus gyertyán bokorfa forma	gyertyán bokorfa forma	6,5 m	0 m	20 cm	4 m	gyep, térkö, közmű	személyi, épület	koriátzott	bokros	föld fölött elágazó	bokros	formás, sűrű	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	37	Carpinus betulus gyertyán bokorfa forma	gyertyán bokorfa forma	7 m	0 m	30 cm	4 m	gyep, térkö, közmű	személyi, épület	koriátzott	bokros	föld fölött elágazó	bokros	formás, sűrű	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	38	Paulownia tomentosa kínai császárfa	kínai császárfa	11 m	2 m	53, 37 cm	10 m	gyep, térkö, közmű, épülethez közel	személyi, épület, burkolat	talajfelszint megemelte	alacsony elágazó, terpeszes	két törzs, ferde, nedvfolyás	terhelt	dörzsölődő ágak, sűrű, konkurens sudár, épülethez ér	ápoló, alakító metszés, dinamikus koronarögzítés, gyökérterelés	-	1 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	39	Patanus hispanica	platan	7 m	2 m	21 cm	7 m	faverem, térkö	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	ép	ép	sudaras	sűrű	forma és mérettartó ápoló metszés, hajtásválogatás	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	40	Pyrus communis díszkörte	díszkörte	5 m	1,5 m	14 cm	3 m	faverem, térkö	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	nem látható	ép	villás	sűrű	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	41	Pyrus communis díszkörte	díszkörte	6 m	1,5 m	18 cm	4 m	gyep, térkö, közmű	személyi, piactér, parkolás	koriátzott felszínre került sérült gyökér	terpeszes	ép	terhelt	sűrű, épülethez ér	koronakönnyítés, ápoló metszés	-	1 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	42	Pyrus communis díszkörte	díszkörte	6 m	1,5 m	15 cm	3 m	gyep, térkö, közmű	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	ép	ép	sudaras	sűrű	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	43	Tilia tomentosa ezüsthárs	ezüsthárs	6 m	2 m	15 cm	3 m	gyep, térkö, közmű	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	ép	ép	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	2 év

2023.11.15	Bp XII. Momkult	44	Tilia tomentosa	ezüsthárs	8,5 m	3 m	53 cm	4 m	kiemelt ágvas, térkő	személyi, piactér, parkolás	sérült, korhadt	kongó hang	kongó hang	terhelt, vízszák	visszavágott, odvas vázágak, kambiumhajtások	méreten tartás, hajtásválogatás csak a műszer alapján	dőlés	1 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	45	Tilia tomentosa	ezüsthárs	6 m	2 m	17 cm	3 m	faferem, térkő	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	ép	ép	sudaras	épülethez ér	koronaszint emelés, forma és méretben tartó, ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	46	Tilia tomentosa	ezüsthárs	6 m	2 m	23 cm	4 m	faferem, térkő	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	ép	ághely horpadás	sudaras	épülethez ér	koronaszint emelés, forma és méretben tartó, ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	47	Pyrus communis	diszkörte	6 m	1,5 m	15 cm	3 m	alacsony tőtávolság, cserje, térkő	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	nem látható	ép	sudaras	sűrű, félioldalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	48	Betula pendula	nyír	5 m	1,5 m	7, 4, 2, 2 cm	2,5 m	alacsony tőtávolság, cserje, térkő	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	sérült, fúkasza	több törzs, gyenge	terhelt	gyenge, rossz koronaforma	ápoló metszés, konkurens törzsek lemetzése	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	49	Tilia tomentosa	ezüsthárs	4,5 m	1,5 m	9 cm	1,5 m	alacsony tőtávolság, cserje, térkő	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	nem látható	ép	sudaras	formás vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	50	Tilia tomentosa	ezüsthárs	4,5 m	2 m	8 cm	1,5 m	alacsony tőtávolság, cserje, térkő	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	nem látható	ép	terhelt	összenőtt ágak	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	51	Tilia tomentosa	ezüsthárs	10 m	3 m	41 cm	5 m	cserje, térkő, közmű	személyi, piactér, parkolás	koriátzott, sérült sarjak	ferde	ferde	sudaras	visszavágott, odvas vázágak, túlnőtt kambiumhajtások	hajtásválogatás, 20 % koronakönnnyítés, ápoló metszés	-	1 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	52	Carpinus betulus	gömbgyertyán	4,5 m	2 m	12 cm	2 m	cserje, térkő, közmű	személyi, piactér, parkolás	koriátzott	ép	ép	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	53	Fraxinus ornus	virágos köris	6 m	3 m	44 cm	7 m	cserje, térkő, közmű	személyi, piactér, parkolás	koriátzott, sérült	sérült, korhadt, odvas, terpeszes palackos	ferde, sérült, korhadt, odvas, terpeszes palackos	sudaras	félioldalis, száraz ág	ápoló metszés, koronacsökkentés csak mérés alapján	dőlés, törés	1 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	54	Acer platanoides	korai juhar	5 m	2 m	13 cm	3 m	gyep	személyi	ép	ép	ép	sudaras	acélhuzal rátekerve	huzal feszedése, ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	55	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	5 m	2 m	12 cm	3 m	gyep	személyi, színpad	ép	ép	ép	villás	vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	56	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	5 m	2 m	13 cm	3 m	gyep	személyi	ép	ép	ép	villás	vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	57	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	4 m	2 m	12 cm	3 m	gyep	személyi, színpad	ép	ép	ép	sudaras	vitális	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	58	Corylus colurna	török mogyoró	4 m	2 m	15 cm	3 m	gyep	személyi	ép	ép	sérült, korhadás, kisebb odú	sudaras	formás, vitális	ápoló metszés	-	1 év

2023.11.15	Bp XII. Momkult	59	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	6 m	2 m	19 cm	4 m	gyep	személyi, színpad	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.15	Bp XII. Momkult	60	Pinus sylvestris	erdei fenyő	6 m	4 m	34 cm	7 m	gyep, térkő	személyi	korábban sérülhetett	ép	ép	sudaras	kompakt, sűrű	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.16	Bp XII. Momkult	61	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	5 m	2 m	13 cm	5 m	lépcsőzetes rézsű, gyep	személyi, színpad	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.17	Bp XII. Momkult	62	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	6 m	2 m	12 cm	4 m	lépcsőzetes rézsű, gyep	személyi, színpad	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.18	Bp XII. Momkult	63	Populus canadensis	kanadai nyár	12 m	3 m	74 cm	10 m	fáverem, támfal, térkő	személyi, színpad, terasz	sérült, funkcióját veszített	enyhén terpeszes	ferde, enyhén palackos	villás	csonkolt, odvas vázág, túlnőtt kambiumhajtsók	kivágás	-	-
2023.11.19	Bp XII. Momkult	64	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	5 m	1,5 m	13 cm	4 m	támfal	személyi	korlátzott	nem látható	ferde	sudaras	féloldalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.20	Bp XII. Momkult	65	Gleditsia triacanthos 'Inermis'	lepényfa	3,5 m	1,5 m	10 cm	3 m	támfal	személyi	korlátzott	nem látható	ép	terhelt	féloldalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.11.21	Bp XII. Momkult	66	Acer platanoides	korai juhar	12 m	3 m	34 cm	7 m	gyep, járda	személyi, közlekedés, parkolás	alacsony, tőtávolság	terpeszes, befűződés	enyhén ferde	sudaras	épülethez és, száraz ágak	ápoló szárazoló metszés	-	2 év
2023.11.22	Bp XII. Momkult	67	Acer sp	juhar	12 m	4 m	45 cm	8 m	gyep, járda	személyi, közlekedés, parkolás	alacsony, tőtávolság	terpeszes, kéréghány, sérült, korhadt	gombás foltok	villás	épülethez ér, utcafa ér, száraz ágak	kivágás	törés	-
2023.11.23	Bp XII. Momkult	68	Fraxinus ornus	virágos kőrís	6 m	1,5 m	19 cm	4 m	gyep, járda	személyi, közlekedés, parkolás	ép	ép	ép	sudaras	épülethez ér	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.24	Bp XII. Momkult	69	Fraxinus ornus	virágos kőrís	5 m	1,5 m	18 cm	5 m	gyep, járda	személyi, közlekedés, parkolás	ép	ép	ép	sudaras	épülethez ér	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.11.25	Bp XII. Momkult	70	Populus nigra 'Italica'	fekete jegenye nyár	19 m	2,5 m	52 cm	3 m	gyep, térkő	személyi, játszóter, épület	korábban sérülhetett	ép	ép	sudaras	visszavágtott, sűrű megerősödött, száraz ágak	ápoló szárazoló metszés, 10 % könnyítés, hajtsávellátás	dőlés	1 év
2023.11.26	Bp XII. Momkult	71	Populus alba 'Italica'	fehér jegenye nyár	19 m	2,5 m	53 cm	4 m	gyep, térkő	személyi, játszóter, épület	korábban sérülhetett	ép	ép	sudaras	visszavágtott, sűrű megerősödött, száraz ágak	ápoló szárazoló metszés, 10 % könnyítés, hajtsávellátás	dőlés	1 év
2023.11.27	Bp XII. Momkult	72	Tilia tomentosa	ezüsthárs	14 m	2,5 m	66 cm	9 m	gyep	személyi, játszóter, épület	ép	ép	ép	terhelt	sérült ág, száraz ág	ápoló metszés, 15 % koronakönnyítés	törés	1 év
2023.11.28	Bp XII. Momkult	73	Acer negundo	zöldjuhar	8 m	1,5 m	32 cm	7 m	gyep, térkő	személyi	sérült	sejtburjánzás	alacsony, elágazó, ferde	villás	száraz ágak	15 % koronacsökkentés, ápoló metszés	-	1 év
2023.11.29	Bp XII. Momkult	74	Prunus serrulata 'Casan'	díszcseresznye	7 m	2 m	16 cm	4 m	gyep, térkő	személyi	sérült	ép	ferde	terhelt	száraz ágcsokor	ápoló szárazoló metszés	-	2 év

2023.11.29	Bp XII. Momkult	74	Prunus serrulata 'Cansan'	díszszereznye	7 m	2 m	16 cm	4 m	gyep, térfő	személyi	sérült	ép	ferde	terhelt	száraz ágcsokor	ápoló szárazoló metszés	-	2 év
2023.11.30	Bp XII. Momkult	75	Tilia tomentosa	ezüsthárs	11 m	2 m	45, 56 cm	11 m	gyep	személyi	sérült	szétágazó	alacsony elágazó	terhelt	sérült ág, száraz ág	ápoló szárazoló metszés, 10 % koronakönnyítés, dinamikus kötés	törés	1 év
2023.12.01	Bp XII. Momkult	76	Fraxinus ornus 'Mecsek'	gömbkőrös	4 m	2 m	12 cm	3 m	gyep, kertés	személyi, épület	korlátzott	ép	ép	terhelt	épüliekhez ér, alászorult	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.12.02	Bp XII. Momkult	77	Populus canadensis	kanadai nyár	9 m	0,5 m	41 cm	6 m	gyep, kertés	személyi, épület, közlekedés	korlátzott	ép	alacsony elágazó	villás	utcará nyúló vág, száraz ág	alakító metszés, szárazolás	-	2 év
2023.12.03	Bp XII. Momkult	78	Tilia cordata	kislevelű hárs	6 m	1,5 m	20 cm	4 m	gyep	személyi	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.04	Bp XII. Momkult	79	Tilia cordata	kislevelű hárs	7 m	1,5 m	18 cm	10 m	gyep	személyi	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.05	Bp XII. Momkult	80	Tilia tomentosa	ezüst hárs	11 m	1 m	76 cm	5 m	gyep	személyi, játszótér	koronavesztés miatt károsult	lefutó záródot repedés	záródot repedés, korhadás, odvasodás	villás, visszavágott, odvas	kiönt sudár, visszavágott, erős kambiumhajtások	hajtásválogatás, 20 % koronakönnyítés, dinamikus kötés	törés	1 év
2023.12.06	Bp XII. Momkult	81	Tilia cordata	kislevelű hárs	5 m	1,5 m	16 cm	4 m	gyep	személyi	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.07	Bp XII. Momkult	82	Platanus hispanica	platan	10 m	3 m	28 cm	5 m	gyep, rekortán	személyi, játszótér	sérülhetett	ép	ép	sudaras	száraz ág	ápoló szárazoló metszés	-	2 év
2023.12.08	Bp XII. Momkult	83	Quercus robur	kocsányos tölgy	9 m	3 m	22 cm	4 m	gyep, rekortán	személyi, játszótér	ép	ép	ép	sudaras	száraz ág	ápoló szárazoló metszés	-	2 év
2023.12.09	Bp XII. Momkult	84	Tilia cordata	kislevelű hárs	9 m	2 m	20 cm	3 m	gyep, rekortán	személyi, játszótér	ép	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.10	Bp XII. Momkult	85	Populus alba	fehér nyár	17	4 m	84 cm	9 m	gyep, rekortán	személyi, játszótér, közlekedés	sérült	ép	sérült, korhad, odvas, ferde	terhelt, sérült, korhad, odvas	visszavágott	kivágás	-	-
2023.12.11	Bp XII. Momkult	86	Pyrus communis	díszkörte	5 m	1,5 m	12 cm	2 m	gyep, cserje	személyi	alacsony tőtávolság	ép	ép	sudaras	alászorult a nyárfának	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.12	Bp XII. Momkult	87	Fraxinus ornus 'Mecsek'	gömbkőrös	5 m	1,5 m	15 cm	4 m	gyep, cserje	személyi, játszótér	alacsony tőtávolság	ép	ép	sudaras	alászorult a nyárfának, félfoldal	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.12.13	Bp XII. Momkult	88	Celtis australis	keleti ostorfa	6 m	2,5 m	25 cm	4 m	gyep, cserje	személyi, játszótér	alacsony tőtávolság	ép	ép	sudaras	vitalis	ápoló metszés	-	2 év

2023.12.14	Bp XII. Momkult	89	Tilia cordata	kiseleveiű hárs	4,5 m	1,5 m	15 cm	3 m	gyep, cserje, rekortán	személyi, játsszótér	alacsony tőtávolság	ép	ép	villás	vitalis	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.15	Bp XII. Momkult	90	Tilia tomentosa	esüsthárs	11 m	3 m	61, 42 cm	10 m	gyep, cserje, rekortán	személyi, játsszótér, közlekedés, parkolás	sérült, koriátzott, talajlehorlás, tőszarj	alacsony elágazó, sok tőszarj	dupla villásan alacsony elágazó	egyenként sudarar	visszavágott, nagy kambiumhajtások, száraz ágak, sűrű koronakönnnyítés	hajtávlogatás, ápoló szárazoló metszés, 10 % koronakönnnyítés	-	1 év
2023.12.16	Bp XII. Momkult	91	Albiza julibrissin	selyemakác	5 m	1,5 m	17 cm	6 m	kiemelt ágvas, térkö, rekortán	személyi, játsszótér	koriátzott	ép	ép	villás	vitalis	nyárfa magoncok kivágása mellőle, ápoló metszés	-	2 év
2023.12.17	Bp XII. Momkult	92	Picea pungens	szürös luc	6 m	0 m	28 cm	5 m	fahely, térkö	személyi, játsszótér	seklly, koriátzott	ép	ferde	sudarar	foltkban gombás túlevelek és gubacsatka	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év
2023.12.18	Bp XII. Momkult	93	Acer platanoidés	korai juhár	7 m	2,5 m	22 cm	6 m	cserje, rekortán	személyi, játsszótér	koriátzott	ép	ép	sudarar	féloldalas, alászorult a nyárfának	bálványfa magonc kivágása mellőle (kép), ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.12.19	Bp XII. Momkult	94	Populus alba	fehér nyár	17 m	5 m	99 cm	14 m	cserje, rekortán	személyi, játsszótér, közlekedés, parkolás	sérült	ép	nagy gyóult ághely	sudarar	sűrű, száraz ágak, sérült - dörzsölődő ágak	műszers vízsz, koronacsökkentés, ápoló szárazoló metszés	dőlés	1 év
2023.12.20	Bp XII. Momkult	95	Albiza julibrissin	selyemakác	3 m	2 m	10 cm	4 m	kiemelt ágvas, térkö	személyi, játsszótér	koriátzott	ép	sérült, korhaot seb	terhelt	arányos	ápoló metszés	-	2 év
2023.12.21	Bp XII. Momkult	96	Picea pungens	szürös luc	4 m	0 m	23 cm	3 m	cserje, térkö, rekortán, közmu	személyi, játsszótér	seklly, koriátzott	ép	ferde	sudarar	foltkban gombás túlevelek	forma és mérettartó ápoló metszés	-	2 év
2023.12.22	Bp XII. Momkult	97	Populus alba	fehér nyár	8 m	0 m	16 cm	4 m	gyep, cserje, közmu	személyi, játsszótér	alacsony tőtávolság	ép	ép	sudarar	alsó ágak még nem tisztultak	ápoló alakító metszés	-	2 év
2023.12.23	Bp XII. Momkult	98	Populus alba	fehér nyár	8 m	0 m	13 cm	4 m	gyep, cserje, közmu	személyi, játsszótér	alacsony tőtávolság	ép	ferde	sudarar	alsó ágak még nem tisztultak	kivágás, többi nyárfa magonccal együtt	-	-
2023.12.24	Bp XII. Momkult	99	Tilia cordata	kiseleveiű hárs	10 m	3 m	42 cm	9 m	fahely, térkö, rekortán	személyi, játsszótér	sérült, felszínre került, koriátzott	benőtt ághelyek, szövetburjánzás	ép	terhelt	száraz ágak, sérült, odvas ág	ápoló metszés, 15 % koronakönnnyítés	-	1 év
2023.12.24	Bp XII. Momkult	100	Liquidambar styraciflua	ámbrafa	5 m	1,5 m	11 cm	2 m	cserje, térkö	személyi, játsszótér	koriátzott	ép	ép	sudarar	formás, vitalis	ápoló metszés	-	2 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.

Általánosságban elmondható, hogy a 10 cm alatti, például nyárfa, bálványfa, kőris magoncok ágyásokból történő kimetszése és kitisztítása esedékes. A tömör cserjés ágyásban megmaradt nagyobb méretű bálványfák elhelyezkedése, sűrűsége indokolatlan, a gyalogosjárdát és a futópályát a későbbiekben törékenyséjük és sűrűségük okán veszélyeztethetik, a sűrű állományból kivágásukat javaslom.

A cserjék, tiszafák és az alkalmilag díszített fenyők méreten tartó formára nyírása is az őszi-tavaszi időszakban ajánlott.

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.

A kivágásra javasolt fák leromlott állapotuk és elhelyezkedésük okán fokozott veszélyforrást jelentenek a környezetükben tartózkodó emberekre, gyermekekre, az alattuk lévő járművekre és épületekre.

## 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 (motorfűrészkezelői 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 szakszerű fatelepítésnek. A parkfák, sorfák utógondozása, a rendszeres öntözés és ápolás a fenntartó kötelessége.

## Egyéb

A helyszínrajzon jelölt vagy az ingatlan területén lévő többi fa további és rendszeres vizsgálata és ápolása is ajánlott. 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 fákat 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



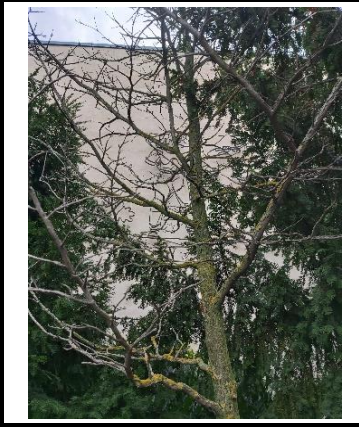
# **Favizsgálati adatlapok**

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



<b>Puskás Katalin</b>				tel: 06-30-813-4647 <a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a>	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 11. 09.	Latin név:	Ailanthus altissima 5 db		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	mirigyes bálványfa		
Sorszám:	21	Fa magasság:	6, m	Törzs átmérő:	8,12, 7, 17, 18
Egyedi jelölés:	14	Törzs magasság:	2, m	Korona átmérő:	13, m
<b>Fahely jellemzői:</b>					
összenőtt cserjés ágyás, nagy méretű bokorok és magoncok, 5 db bálványfa vadhajtás van benne, futópálya és gyalogos járda között					
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>					
alacsony tőtávolság, korlátozott, nem megközelíthető vagy megfigyelhető					
<b>Gyökérszét, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	3				
<b>Törzs, koronaalap:</b>					
ferde törzsek					
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	4				
<b>Korona:</b>					
koornaalapok villásak, koronák alászorult					
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	3				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			<b>A fa kivágandó</b>		
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
a fák időben ki nem vágott vadhajtások, az elhelyezkedésük miatt kivágandók a gyalogosok személyi biztonságá érdekében					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
					

<b>Puskás Katalin</b>				tel: 06-30-813-4647 <a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a>	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Betula pendula		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	nyír		
Sorszám:	22	Fa magasság:	4,5 m	Törzs átmérő:	13, cm
Egyedi jelölés:	29	Törzs magasság:	2, m	Korona átmérő:	3, m
<b>Fahely jellemzői:</b>	gyepes rézsű, kockázat: személyi, gyalogosok				
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>	funkcióját veszítette, gyökérnyakon fúkasza sebzés				
<b>Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Törzs, koronaalap:</b>	életfunkciók nincsenek, ferde				
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Korona:</b>	csonkolt, száraz				
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	1				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			<b>A fa kivágandó</b>		
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
a fa kiszáradt, a gyökérnyaki sebzés és visszavágás miatt, állapota miatt kivágását javaslom					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
					

<b>Puskás Katalin</b>				tel: 06-30-813-4647	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		<a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a>	
				Ev. Nytsz.: 58921202	
				Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Pyrus communis		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	díszkörte		
Sorszám:	23	Fa magasság:	5, m	Törzs átmérő:	10, cm
Egyedi jelölés:	35	Törzs magasság:	1,5 m	Korona átmérő:	1,5 m
<b>Fahely jellemzői:</b>					
zöldsáv, alacsony tőtávolság, térkő, kockázat: személyi, gyalogos közlekedés					
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>					
gyökérnyaki sérülés, kiszáradt, elhalt					
<b>Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Törzs, koronaalap:</b>					
funkcióját veszítette					
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Korona:</b>					
kiszáradt					
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	1				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			<b>A fa kivágandó</b>		
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
A fa kiszáradása feltehetően a gyökérnyaki fűkasza sebzésre vezethető vissza, károkozás megelőzése érdekében kivágását javaslom.					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
					

# Puskás Katalin

Kertészmérnök  
Oklevél száma:  
KETK/B-176/2019

*Puskás Katalin*

tel: 06-30-813-4647  
[puskaskata48@gmail.com](mailto:puskaskata48@gmail.com)  
Ev. Nytsz.: 58921202  
Adósz.: 69949953-1-27

## Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Tilia tomentosa		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	ezüsthárs		
Sorszám:	1	Fa magasság:	8, m	Törzs átmérő:	53, cm
Egyedi jelölés:	44	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	4, m

### Fahely jellemzői:

kiemelt ágyás, térkő, közmű, kockázat: személyi, piactér, parkolás

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 2

### Gyökér, gyökérnyak:

sérült, korlátozott, gyökérkorhadás feltételezhető, gyökérnyak kopogtatásra kongó hangot ad

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 2

### Törzs, koronaalap:

kopogtatásra kongó hangot ad, kívülről ép, feltételezhető gyökérzet felőli korhadás

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

### Korona:

koronaalap terhelt, vízsákos, korona visszavágott, odvas vágág, 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

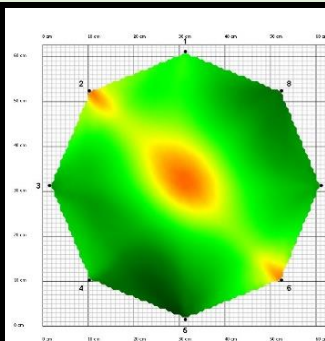
A fa ápoló metszését javaslom, hajtásválogatás, méretentartás, 10 % koronacsökkentés, Felülvizsgálat 1 év múlva, az állapota miatt 10 éven belül lecserélendő, döntő kezelési javaslat a gyökérkorhadás kérdése miatt a húzásvizsgálat statikai kiértékelése alapján

## Fényképes dokumentáció



Mérés magassága: 15, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 1566%

# Puskás Katalin

Kertészmérnök  
Oklevél száma:  
KETK/B-176/2019

*Puskás Katalin*

tel: 06-30-813-4647  
[puskaskata48@gmail.com](mailto:puskaskata48@gmail.com)  
Ev. Nytsz.: 58921202  
Adósz.: 69949953-1-27

## Favizgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Fraxinus ornus		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	virágos kőris		
Sorszám:	2	Fa magasság:	7, m	Törzs átmérő:	44, cm
Egyedi jelölés:	53	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	7, m

### Fahely jellemzői:

cserje, térkő, közmű, kockázat: személyi, piactér, parkolás

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 2

### Gyökér, gyökérnyak:

gyökérzet korlátozott, sérült, gyökérnyak terpeszes, sérült, odvas, kalluszosodik, sarjhajtások

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 3

### Törzs, koronaalap:

ferde, palackos, sérült, odvas

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

### Korona:

féloldalas, száraz ágak

Korona Radó féle osztályzata: 3

A fa jó állapotú

A fa kezelése ajánlott

**A fa veszélyes, kezelés szükséges**

A fa kivágandó

## Kezelési javaslat, indoklás

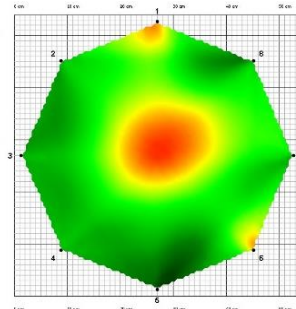
A fa ápoló-sszárazoló metszését javaslom, a korona súlyponthelyreállítását és 10% csökkentését javaslom. Felülvizsgálat 1 év múlva, a fa állapota miatt 10 éven belül lecserélendő.

## Fényképes dokumentáció

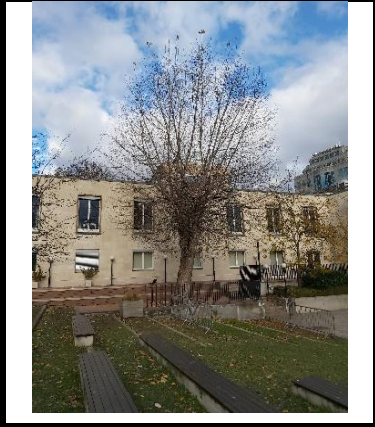

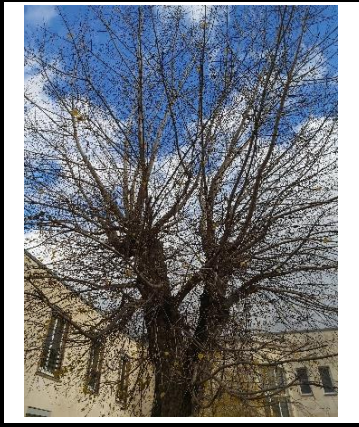


Mérés magassága: 40, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 2427%

<b>Puskás Katalin</b>				tel: 06-30-813-4647 <a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a>	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 11. 18.	Latin név:	Populus canadensis		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	kanadai nyár		
Sorszám:	24	Fa magasság:	12, m	Törzs átmérő:	74, cm
Egyedi jelölés:	63	Törzs magasság:	3, m	Korona átmérő:	10, m
<b>Fahely jellemzői:</b>					
faverem, támfal, térkő és kavicsburkolat, kockázat: terasz, színpad, személyi és épület					
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>					
gyökérzet korlátozott, sérült, a koronával arányosan redukálódhatott					
<b>Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Törzs, koronaalap:</b>					
ferde, enyhén palackos, feltehetően a koronacsonkolás irányából és gyökérnyak felől korhadás terjed benne					
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	3				
<b>Korona:</b>					
koronaalap villás a korona erősen csonkolt, sűrű túlméretes és gyenge kapcsolódású kambiumhajtások vannak rajta, száraz ágak					
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	2				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			<b>A fa kivágandó</b>		
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
A fa erősen csonkolt, feltételezhető az arányos gyökérredukálódás. A fa elhelyezkedése miatt fokozott kockázatot jelent környezetére, a koronában sűrű, túlméretes kambiumhajtások vannak, fennáll az ágleszakadás kockázata vagy a teljes kidőlés esélye, kivágását javaslom. A körülötte lévő fiatal fák veszik át ökológiai funkcióit.					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
					

# Puskás Katalin

Kertészmérnök  
Oklevél száma:  
KETK/B-176/2019

*Puskás Katalin*

tel: 06-30-813-4647  
[puskaskata48@gmail.com](mailto:puskaskata48@gmail.com)  
Ev. Nytsz.: 58921202  
Adósz.: 69949953-1-27

## Favizgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Acer sp		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	juhar		
Sorszám:	3	Fa magasság:	12, m	Törzs átmérő:	45, cm
Egyedi jelölés:	67	Törzs magasság:	4, m	Korona átmérő:	8, m

### Fahely jellemzői:

gyep, aszfalt, épület és kerítés között, kockázat: személyi, közlekedés, parkolás

Ápoltság Radó féle osztályzata: 2

Életképesség Radó féle osztályzata: 1

### Gyökér, gyökérnyak:

sérült, korlátozott, tartógyökérkorhadás, sérült korhadt gyökérnyak, gombás foltok a kéreg felületén

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 2

### Törzs, koronaalap:

gyökérzet felől korhad, ferde,

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

### Korona:

villás koronaalap, épülethez ér, utca fölé nyúló ágak, féloldalas, 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

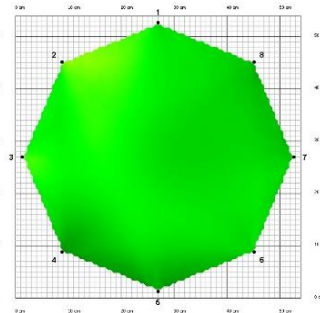
A törésvizsgálat a törzset stabilnak mutatta. A tartógyökerek korhadása viszont a kidőlés kockázatát hordozza. A fa húzásvizsgálata az elhelyezkedésből adódóan nem kivitelezhető. A korhadt gyökerek miatt a fa kivágását javaslom.

## Fényképes dokumentáció



Mérés magassága: 20, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 403%

# Puskás Katalin

Kertészmérnök  
Oklevél száma:  
KETK/B-176/2019

*Puskás Katalin*

tel: 06-30-813-4647  
[puskaskata48@gmail.com](mailto:puskaskata48@gmail.com)  
Ev. Nytsz.: 58921202  
Adósz.: 69949953-1-27

## Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Tilia tomentosa		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	ezüsthárs		
Sorszám:	4	Fa magasság:	14, m	Törzs átmérő:	66, cm
Egyedi jelölés:	72	Törzs magasság:	2, m	Korona átmérő:	9, m

### Fahely jellemzői:

gyep, kockázat: személyi, játszótér

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 3

### Gyökér, gyökérnyak:

gyökérzet feltehetően ép, gyökérnyak ép

Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 4

### Törzs, koronaalap:

bekorhadt odvas ághely

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

### Korona:

terhelt koronaalap, sérült ág, 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

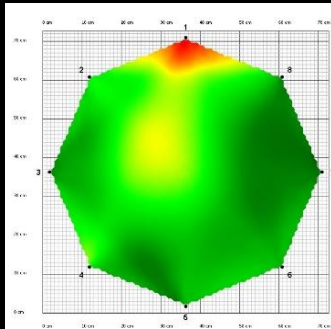
A fa ápoló-szárazoló metszését és 15 % koronakönnyítését javaslom. Felülvizsgálatát 1 év múlva javaslom.

## Fényképes dokumentáció



Mérés magassága: 150, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 596%



# Puskás Katalin

Kertészmérnök  
Oklevél száma:  
KETK/B-176/2019

*Puskás Katalin*

tel: 06-30-813-4647  
[puskaskata48@gmail.com](mailto:puskaskata48@gmail.com)  
Ev. Nytsz.: 58921202  
Adósz.: 69949953-1-27

## Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat

Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Tilia tomentosa		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	ezüsthárs		
Sorszám:	5	Fa magasság:	11, m	Törzs átmérő:	45,56 cm
Egyedi jelölés:	75	Törzs magasság:	2, m	Korona átmérő:	11, m

### Fahely jellemzői:

gyep, térkő, kockázat: személyi

Ápoltság Radó féle osztályzata: 3

Életképesség Radó féle osztályzata: 2

### Gyökér, gyökérnyak:

sérült, korlátozott, alacsonyan elágazó törzsek, szétnyíló gyökérnyak, korhadás

Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata: 3

### Törzs, koronaalap:

szétnyíló két törzs, ferdek, korhadás

Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata: 3

### Korona:

terhelt koronaalap, sérült, száraz ágak

Korona Radó féle osztályzata: 4

A fa jó állapotú

A fa kezelése ajánlott

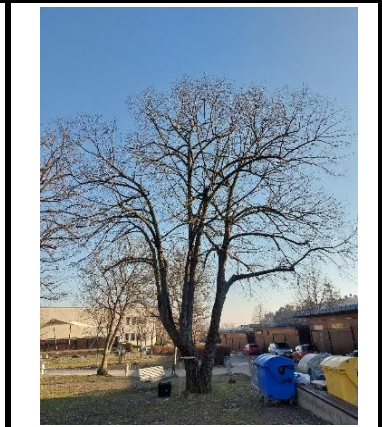
**A fa veszélyes, kezelés szükséges**

A fa kivágandó

## Kezelési javaslat, indoklás

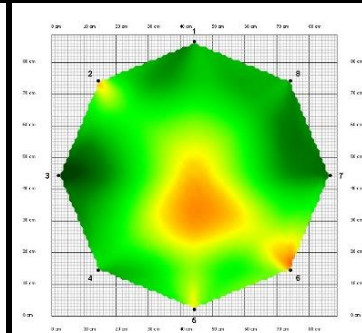
A fa ápoló-szárazoló metszését, 20 % koronakönnyítést és statikus koronarögzítést javaslok a szétnyíló törzsek megtartása érdekében. Minimum 2 t szakítószilárdságú, Cobra, Gefa vagy ezzel megegyező minősítésű, megfelelő kambiumvédelemmel ellátott koronabiztosító rendszer alkalmazásával. Felülvizsgálat 1 év múlva javasolt.

## Fényképes dokumentáció




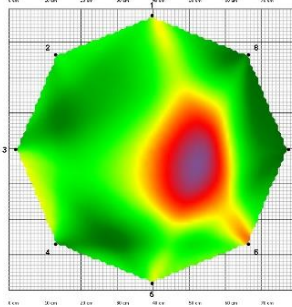



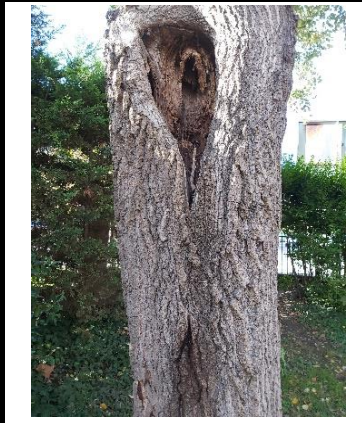

Mérés magassága: 30, cm

Mérés geometriája: kör



Biztonsági tényező: 1115%

<b>Puskás Katalin</b> Kertészmérnök Oklevél száma: KETK/B-176/2019				tel: 06-30-813-4647 <a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a> Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 11. 15.	Latin név:	Tilia tomentosa		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	ezüst hárs		
Sorszám:	6	Fa magasság:	11, m	Törzs átmérő:	76, cm
Egyedi jelölés:	80	Törzs magasság:	1, m	Korona átmérő:	5, m
<b>Fahely jellemzői:</b>	gyep, kockázat: személyi, játszótér				
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	3				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>	koronavesztés miatt redukálódott gyökérzet, feltételezhetően korhadt, gyökérnyakig lefutó záródott repedés				
<b>Gyökérzet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	3				
<b>Törzs, koronaalap:</b>	kitört sudár miatt korhad, odvas, lefutó záródott repedés				
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Korona:</b>	koronaalap villás, vízszakos, korhadt, odvas, korona visszavágott, sérült, megerősödött kambiumhajtások				
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	3				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
<b>A fa veszélyes, kezelés szükséges</b>			A fa kivágandó		
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
A fa ápoló gallyazása, hajtásválogatás, 20% koronakönnyítés és a korona statikus megerősítő kötése javasolt a koronaalapi széthasadás megelőzése érdekében. Minimum 2 t szakítószilárdságú Cobra, Gefa vagy ezzel megegyező minőségű, kambiumvédelemmel ellátott koronabiztosító rendszerrel. Felülvizsgálat 1 év múlva javasolt, állapota miatt 10 éven belül lecserélendő.					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
					
		Mérés magassága: 110, cm Mérés geometriája: kör		Biztonsági tényező: 1276%	

<b>Puskás Katalin</b>				tel: 06-30-813-4647 <a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a>	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 12. 10.	Latin név:	Populus alba		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	fehér nyár		
Sorszám:	25	Fa magasság:	17, m	Törzs átmérő:	84, cm
Egyedi jelölés:	85	Törzs magasság:	4, m	Korona átmérő:	9, m
<b>Fahely jellemzői:</b>	gyep, rekortán, kockázat: személyi, játszótér, közlekedés, kereszteződés, gyalogjárda				
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>	sérült, korlátozott, nedvfolyás, korhadás				
<b>Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	3				
<b>Törzs, koronaalap:</b>	korhadt, odvas, nedvfolyás, ferde				
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Korona:</b>	koronaalap terhelt, kritikus mértékben korhadt és odvas egy korábbi vágáglehasadás miatt. A korona többi része sűrű, féloldalas, visszavágott, száraz ág van rajta.				
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	3				
A fa jó állapotú		A fa kezelése ajánlott			
A fa veszélyes, kezelés szükséges		<b>A fa kivágandó</b>			
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
A fa elhelyezkedése miatt extrém kockázatot jelent a környezetében tartózkodó kisgyerekekre és szüleikre. A kiterjedt korhadás és odvasodás miatt a fa statikai állapota leromlott, veszélyes. Koronaredukcióval a fa csak rövidtávon vagy egyáltalán nem tartható. A környezetbiztonság érdekében kivágását javaslom. Ökológiai szolgáltatásait a környezetében lévő fiatal fák veszik át.					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
					

<b>Puskás Katalin</b>				tel: 06-30-813-4647 <a href="mailto:puskaskata48@gmail.com">puskaskata48@gmail.com</a>	
Kertészmérnök Favizsgáló szakmérnök		<i>Puskás Katalin</i>		Ev. Nytsz.: 58921202 Adósz.: 69949953-1-27	
<b>Favizsgálati adatlap: állapotfelmérés és kezelési javaslat</b>					
Felmérés ideje:	2023. 12. 23.	Latin név:	Populus alba		
Felmérés helye:	Bp XII. Momkult	Magyar név:	fehér nyár		
Sorszám:	26	Fa magasság:	8, m	Törzs átmérő:	13, cm
Egyedi jelölés:	98	Törzs magasság:	, m	Korona átmérő:	4, m
<b>Fahely jellemzői:</b>	gyep, nem ültetett fa, alacsony tőtávolság, kockázat: személyi, játszótérhez közel				
<b>Ápoltság Radó féle osztályzata:</b>	2				
<b>Életképesség Radó féle osztályzata:</b>	1				
<b>Gyökér, gyökérnyak:</b>	alacsony tőtávolság, korlátozott növekedés				
<b>Gyökérszet, gyökérnyak Radó féle osztályzata:</b>	4				
<b>Törzs, koronaalap:</b>	ferde				
<b>Törzs, koronaalap Radó féle osztályzata:</b>	4				
<b>Korona:</b>	földig érő hajtások végig a törzsön, féloldalas, alászorult				
<b>Korona Radó féle osztályzata:</b>	4				
A fa jó állapotú			A fa kezelése ajánlott		
A fa veszélyes, kezelés szükséges			<b>A fa kivágandó</b>		
<b>Kezelési javaslat, indoklás</b>					
A két fehér nyár magról kelt, elhelyezkedésük nem megfelelő, a nagyobb méretű egyenes törzsű megtartása érdekében a kisebb ferde, egyre inkább alászoruló fa kivágását javaslom.					
<b>Fényképes dokumentáció</b>					
		