Széna tér fáinak **V**izuális **V**izsgálata

Dr. Szabó Krisztina
dendrológus, okl. kertészmérnök
minősített favizsgáló, FV-20/023
1041 Budapest, Nyár u.26 7/46.
Telefon: +36306451522
Email: krisztidendro@gmail.com

2020. május

A FELMÉRÉS ÉS AZ ÉRTÉKELÉS MÓDSZERE

A felmérés módszere:

- Dendrológiai és dendrometriai felmérés, fajok rövid ismertetése
- Vizuális vizsgálat és értékelés
- Egészségi állapot és életképesség meghatározása
- Kezelési javaslatok

DENDROMETRIKAI FELMÉRÉS

A területen levő fajok közül kizárólag a platánok vizsgálata volt a megbízás tárgya. Egyéb fajokról nem készült dendrológiai felmérés. A favizsgálat során felvettük a fák általános adatait, melyek az alábbiak:

- A terület megnevezése
- A fák felmérés szerinti sorszáma
- A fák helyszínrajzi jelölése
- Tudományos és magyar név

A fák egyedi adatai:

- Magasság
- Törzsmagasság
- Átlagos törzsátmérő 1 m magasságban
- Átlagos koronaátmérő

A területen vizsgált főbb fajok rövid jellemzése:

Acer negundo (zöld juhar):
Észak-Amerika folyóparti, mocsári élőhelyeiről származó rövid életű pionír fafaj, amely a 17. században került Európába. Gyorsan nő, jól sarjad, vegetatívan és generatívan is jól terjed, s emiatt rövid idő alatt nagy területeken megtalálható, inváziós gyomfa. Igénytelen növény, könnyen és gyorsan fejlődik akár a járdarepedésekből is, elhanyagolt, extenzív területeken. Nem fejleszt szabályos koronát, körülbelül 12-15 m magasra nő. Gyökérről és a törzsből is jól sarjad, különösen, ha valamilyen sérülés éri. Puha fája könnyen korhad, ágai törékenyek. Kérge fiatalon zöld, hamvas, levele összetett. Váltivarú virágainak kicsi a díszítő értéke, a fürtökben fejlődő ikerlepedékek hegyesszöget zárnak be. Élettartama 75, legfeljebb 100 év.

Acer platanoides (korai juhar):
Kárpát-medencében élő előfutár faj, amely főként a párás, üde termőhelyeket kedveli, azért az alapfaj számára a szennyezett, terhelt városi környezet nem igazán ideális. Rosszul tűri a száraz levegőt, a rossz talajadottságokat. Középmagas (30 m) lombhullató, koronája szabad állásban tojásdad, gömbölyded. Kérge fiatalon sima, később hosszan repedezett, sötétszürke. Levelei egyszerűek, 3-7 karéjúak. Lombfakadás előtt enyhén mézillatú zöldessárga virágai bogernyőben nyílnak. Az ikerlepedékeinek szárnyai tompaszöget zárnak be. Viszonylag gyorsan nő, élettartama körülbelül 200 év. Gömbölyded koronájú fajtája a 'Globosum'.

Ailanthus altissima (mirigyes bálványfa):
A kínai, koreai származású növény mára erőteljesen terjedő inváziós gyomnövényként ismert világszerte. Rendszerint elhanyagolt területeken terjed megállíthatatlanul. Allelopatikus hatása közismert, nincs kórokozója, kártevője, mindenféle városi nehézséget elvisel, de agresszív terjedése miatt tervezését szabályok tiltják. Kellemetlen illatú levélzete nagyméretű, alsó levélkéken található kitapintható mirigyről kapta magyar nevét. Vörösesbarnán hajt ki, majd a visszazöldülő levélzet fölött, nyáron jelenik meg a jó mézelő, dús fehér bugavirágzata. Barnára érő, megszáradó lependék terméseivel folyamatosan szemetel.

Fraxinus ornus (virágos kőris):
Európában, Kis-Ázsiában él, ahol főként a száraz, meleg bokorerdők fája. Általában 6-8 m, de néhol 20 m magasra is megnő, Koronája laza, kerekded. Sötétzöld/középzöld, páratlanul szárnyasan összetett levélzete ősszel sárgától a liláig sokféle színben díszít. a hazai kőrisek közül az egyetlen faj, amelynek sziromlevelei fejlődnek, s ennek köszönhetően nagy sárgásfehér bugavirágzata díszes, és illatos, rovarbeporzásra történő áttérés tipikus példája. Jól sarjadzik, jó szárazságtűrő faj, városi környezetben fajtái szépen díszítenek.

Gleditsia triacanthos (tövises lepényfa)
Észak-Amerikából származó termetes (30 m), gyorsan növő és laza árnyékot adó fafaj. Az alapfaj alkalmazása városi környezetben, a hosszú, merev, elágazódó és allergiát, komoly sérülést okozó tövisei miatt nemkívánatos. Igénytelen, jó alkalmazkodó képességű, fényigényes fa, bírja a szárazságot és a szennyezett városi levegőt is. Laza lombkoronájában az egyszeresen vagy többszörösen összetett levélzete későn hajt ki és viszonylag korán ősszel lehull. Nem különösen díszítő virágai késő tavasszal, nyár elején nyílnak. Barnára érő lepényeiben babszerű magok fejlődnek.

Quercus robur (*kocsányos tölgy*)
Európa nagy részének uralkodó, klimax faja, nálunk a legnagyobb termetű, hosszú életű (800-1000 év) erdőalkotó faj. Koronája boltozatos, tömött, jól záródó. Kérgén idővel mély barázdák jelennek meg. Levelei egyszerűek, ívesen karéjosak, rövid nyéllel kapcsolódnak a hajtáshoz vagy ülők. Egyivarú virágaik barkavirágzatokba rendeződnek. Termése makktermés, mely egy kiszélesedő kupacsba illeszkedik. Főként nedvesebb élőhelyeken, ártereken, dombvidékeken találja meg az ideális környezeti feltételeket, melyektől a városi adottságok messze állnak, így nem kifejezetten városi szövetbe való fafaj.

Taxus baccata (közönséges tiszafa):
Közép-Európától délre, Délnyugat-Ázsiában honos kistermetű örökzöld fa, cserje. Csavarodott, elágazódó törzse rövid, fája kemény, kérge hosszanti lapokban válik le. Idős példányoknál a feltisztított ágrendszer igen mutatós, dekoratív elem. Levelei lándzsásak, sötétzöldek, hegyesek, fésűsen vagy körkörösen állnak. Kétlaki (egylaki, ivarváltó), nőivarú példányokon a magot pirosra színeződő húsos magköpeny veszi körül, amely az egyetlen ehető része a növénynek, minden más szerve, része erősen mérgező. Lassan nő, de hosszú életű, jól metszhető és gyorsan regenerálódó növény.

VIZUÁLIS VIZSGÁLAT ÉS ÉRTÉKELÉS

A fa élettanilag egységes egészet alkot. Egyes részeinek vizsgálata szükségszerű, mert a termőhelyi körülményei az ideálistól sok esetben eltérnek, amely az egész fa életlehetőségeit befolyásolja. A szemrevételezés során felmérésre került a gyökérzet, a törzs és a korona általános állapota, melyet a Radó Dezső által kidolgozott „*Bel- és külterületi fasorok EU-módszer szerinti értékelése*" módszert alapul véve, a Magyar Faápolók Egyesülete (MFE) által átdolgozott metódus szerint adtam meg. A könnyebb értelmezés érdekében az adott értékeknek megfelelő szöveges meghatározást is ismertetem.

Az öt vizsgálati elemet A, B, C, D, E betűkkel jelöljük, az alábbi jelentéstartalommal:
A: gyökérzet, termőhely
B: törzs állapota
C: korona állapota
D: ápoltság mértéke
E: életképesség értékelése

A gyökérzet állapota

A gyökérzet feltárás nélküli vizsgálatánál a talajfelszín és a környezet szemrevételezése a legmeghatározóbb. A gyökérnyak alakja, illetve elváltozásai, sérülései utalnak a gyökérzet talajban lévő egészségi állapotára, ezért a gyökérzet és a gyökérnyak vizsgálata együttesen adja meg a gyökérzet állapotértékét.

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

A törzs állapota

A törzs állapota alapvetően meghatározza a fa egészségét. Korhadása esetén a fa statikai állapota romlik, korlátozva a tápanyagszállítás forgalmát is. A törzs szemrevételezéséhez nélkülözhetetlen a gyökérnyak és a koronaalap állapotának figyelembe vétele is, mivel azok állapota kihat a törzsre is.

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, elhalt, korhadt (a törzs oly mértékben károsult, hogy statikai vagy tápanyagellátási funkcióját nem képes ellátni)	1
Üres fahely	0

A korona állapota

A koronaszerkezet felmérését a koronaalap állapotával együtt kell értékelni, mely során elsődleges szempont a valós és az ideális lombtömeg arányának meghatározása.

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

A fa károsodására, kóros elváltozására utaló helyeket megkerestük, a diagnózisban szövegesen ismertetjük. Az elváltozásokat, tünet együtteseket az adatlapokon, fényképeken is szemléltetjük.

A fa ápoltságának mértéke

Az ápoltság mértékét az ideális fenntartáshoz viszonyítva kell megadni. Optimálisan ápolt fának tekinthetjük azokat az egyedeket, amelyek élettani igényeik biztosítottak, a fajra/fajtára jellemző növekedési eréllyel rendelkeznek, és az ápolási munkákat időben és jó minőségben végezték el.

Az ápoltság mértéke (D)	
Értékelés	osztályzat
Optimálisan ápolt fa	5
A fa kisméretű 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, tuskó	0

A fa életképessége és egészségi állapota

Az életképességet nem csak a korona állapota, hanem a fa teljes egészének egészségi állapota befolyásolja, ezért ennek megállapításához a gyökérzet és a törzs állapotát is figyelembe kell venni. Ehhez a Magyar Faápolók Egyesülete által kidolgozott metódus szerinti értékszámokat és annak szöveges meghatározását használjuk, mellyel a faápolási munkák távlatilag is tervezhetőbbé válnak.

Az életképesség és egészségi állapot értékelése (E) (MFE 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

A fa kora

A kor a FŐKERT kiadványai alapján, a törzsátmérőből származtatott adat, melyet befolyásolnak a külső környezeti tényezők, a fenntartás, stb. Tájékoztató érték.

KEZELÉSI JAVASLAT

A vizsgálatok eredménye alapján adott kezelési javaslat meghatározza a fán alkalmazandó ápolási munkákat, a következő javasolt felülvizsgálati időpontot. Fontos kitétel, hogy az előírt ápolási munkák a fán végzett munkálatok során módosulhatnak, mivel a kivitelezés során a talajról nem észlelhető hibák is láthatóvá válhatnak.

Leggyakrabban javasolt beavatkozások:

- Ápoló metszés (gallyazás): egymást keresztező, sérült, száraz ágak, ágcsonkok eltávolítása, épületek, egyéb objektumokat veszélyeztető ágrészek eltávolítása. Utak, légvezetékek, egyéb létesítmények védőzónájának, űrszelvényének kialakítása.
- Szárazgallyazás: száraz ágak eltávolítása a koronából.
- Statikai helyreállító gallyazás: aszimmetrikus habitus, a fa elhajlása, dőlése esetén végzett beavatkozás, melynek során a korona egyes részeit szakszerűen eltávolítják, ezzel a fa súlypontja közelebb kerül a gyökérnyakhoz.
- Visszavágás: a koronafelület csökkentése az ágrendszer káros elváltozása, vagy a fa főbb részeinek meggyengülése (pl. törzskorhadás) miatt a fára ható erőhatások csökkentése érdekében történő beavatkozás.
- Ifjítás: a korona elöregedése, visszaszáradása miatt új, a fajra jellemző habitusú koronaszerkezet kialakítása.

- Koronaalakító metszés: fiatal, ki nem alakult ágrendszerű, vagy torz habitusú fák koronájának kialakítása.
- Hajtásválogatás: egymáshoz közelálló, konkurens hajtások szelektálása. A korona ágrendszerében végzett súlyosabb beavatkozások után a koronaszerkezet végső kialakításáig tartó munkafolyamat.
- Sarjak eltávolítása: a fa egyes részein előtörő, nem a természetes habitusra jellemző hajtások eltávolítása.
- Vázágak összekötése: a korona stabilitása és a letörés veszélyének csökkentése miatt végzett művelet. Összetett rendszer, melynek kiépítése speciális felkészültséget és anyagokat igényel.
- Törzsrögzítés: a károsodott, vagy veszélyes mértékben eltolódott súlypontú fák törzsének statikus rögzítése.
- Seb, odú- üregkezelés: fasebészeti szakmunkák, melyeknek célja a fa állapotromlásának lassítása, megállítása.
- Pangó víz kivezetése: egy pontból kitörő több vázág alapjában, vagy odúkan, egyéb üregekben összegyűlhet a víz. Ezek kivezetésével csökkenthető az állapotromlás veszélye. Speciális fasebészeti beavatkozás.
- Sebkezelés: a metszéssel járó munkafolyamatok része. Külön akkor említjük, ha ez elmaradt, a fán olyan seb látható, melynek kezelése nélkül fennáll az állapotromlás veszélye.
- Gyökérkezelés: sérült gyökérzet, vagy a gyökérzet által veszélyeztetett objektumok védelme érdekében elvégzett munkák.
- Gyökérzóna feltöltés: erodált, lehordott talaj esetén a felszínre került gyökerek védelme érdekében szükséges.
- Fahely átalakítás: erősen beszűkült életterű, rossz környezeti adottságok esetén a fa állapotának megóvása, megtartása érdekében szükséges.
- Epifiton növények eltávolítása: a fára felkúszó (borostyán, vadszőlő, iszalag, komló) vagy a fán élősködő (fagyöngy, fakín) növények eltávolítása.
- Fakivágás: a fa állapota oly mértékben leromlott, hogy az élet- és vagyonvédelem miatt a kivágása elkerülhetetlen.

Megjegyzés: a favizsgálati jegyzőkönyvben foglaltak tudomásul vétele és az előírt ápolási munkák elvégzése sem garantálja a fa százszázalékos biztonságosságát rendkívüli időjárási vagy egyéb, előre nem látható körülmények között. A vizsgáló az esetleges károkozásért nem vonható felelősségre.

FAVIZSGÁLATI ADATLAPOK

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s1		
Tudományos név	Robinia pseudoacacia	**Magyar név**	Fehér akác
Fa magasság	4,0 m	**Törzsmagasság**	1,3 m
Törzskörméret	32 cm	**Törzsátmérő**	10 cm
Kor	10 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	kéregsérülés, farészsérülés
Megjegyzés	faveremben áll
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	águhely, csonk, ferde, kéregsérülés, rovarkártétel látható
Megjegyzés	kissé ferde, kopogtatásra belső odvasodás gyanú merült fel;
Radó-EU érték (B)	3 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

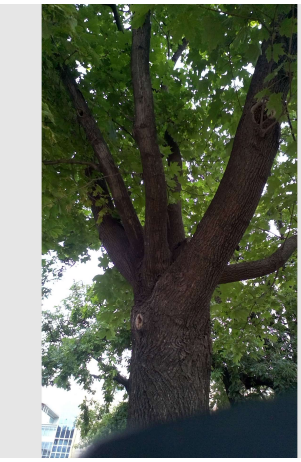
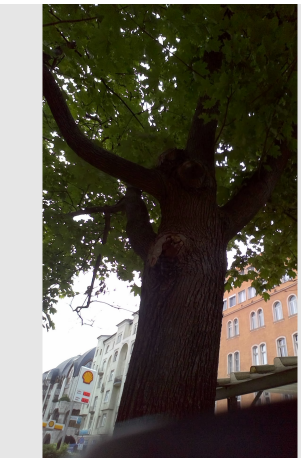
Korona	
Korona alap jellemzők	V, U elágazás
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, sérült vázág, száraz ágak
Megjegyzés	a vázágak rendezetlenul állnak, nincs optimális koronaalakítás
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Szoliter
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	a jelentős városképi környezetben álló fa jelenléte, mind fajában, mind látványban és egészségi állapot szempontjából kedvezőtlen
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	35 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s2		
Tudományos név	Acer platanoides	**Magyar név**	Korai juhar
Fa magasság	8,0 m	**Törzsmagasság**	2,3 m
Törzskörméret	116 cm	**Törzsátmérő**	36 cm
Kor	30 év	**Dendrológiai érték**	2 (Közepesen értékes fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - ép

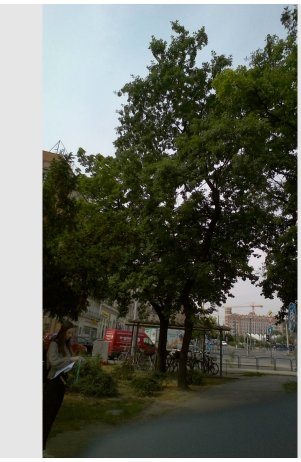
Korona	
Korona alap jellemzők	terhelt
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, odvas vázág, száraz ágak
Megjegyzés	a bekorhadó vázágak miatt feltehetően a koronaalapnál odvasodás lépett fel, szinte mindegyik vázágon sérülés, odvasodás, korhadás, kéregleválás figyelhető meg
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

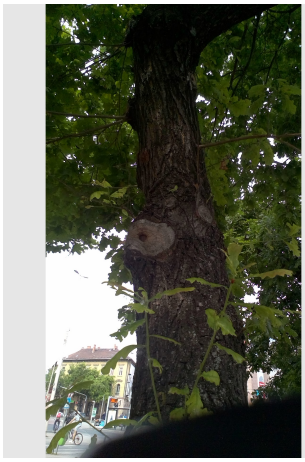
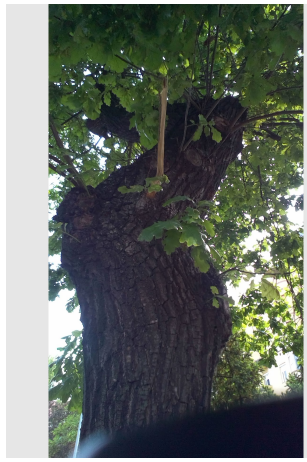
Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében több (3-4) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	a közeli burkolt felületek, épített elemek rossz adottságokat eredményeznek
Összegző javaslat	ápoló metszés, hajtásválogatás, sebkezelés, seb, odú- és üregkezelés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	50 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s3		
Tudományos név	Quercus robur	**Magyar név**	Kocsányos tölgy
Fa magasság	8,0 m	**Törzsmagasság**	1,8 m
Törzskörméret	74 cm	**Törzsátmérő**	23 cm
Kor	25 év	**Dendrológiai érték**	3 (Értékes fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép, léces vastagodás
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép, törzssarj, felegyenesedett
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

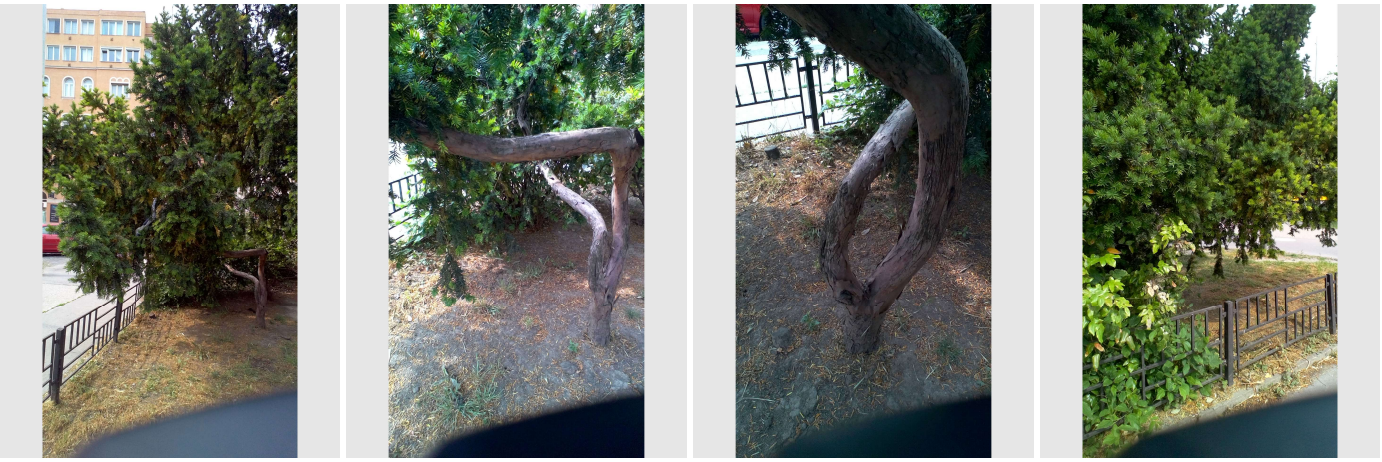
Korona	
Korona alap jellemzők	odvas
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, száraz ágak, lombsérülés
Megjegyzés	a törzs tulajdonképpen már nem ágazódik el, valódi vázágakról nem is igazán beszélhetünk, mert a vázágakat visszavágták, emiatt a növekedés mindig megtört (cikk-cakkban nőtt)
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében több (3-4) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	ápoló metszés, sarjak eltávolítása, seb, odú- és üregkezelés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	40 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s4		
Tudományos név	Taxus baccata	**Magyar név**	Közönséges tiszafa
Fa magasság	2,0 m	**Törzsmagasság**	
Törzskörméret	35 cm	**Törzsátmérő**	11 cm
Kor	15 év	**Dendrológiai érték**	3 (Értékes fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	kéregsérülés
Megjegyzés	feltisztított törzs, kusza ágrendszerrel, elnyomásban
Radó-EU érték (B)	2 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

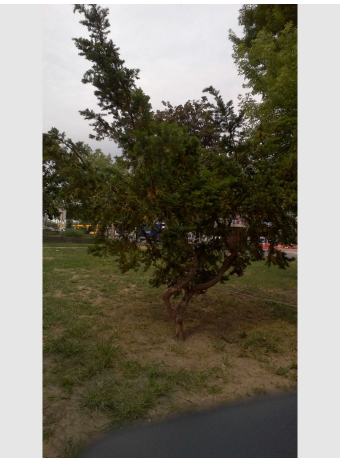
Korona	
Korona alap jellemzők	koronalap ép.
Korona jellemzők	ferde, féloldalas
Megjegyzés	a cserje teljesen aszimmetrikus, kurta csavarodott ágrendszerű, a másik egyedtől alászorultan fejlődik; a lombozatban sok a sárguló, sárga tűlevél;
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

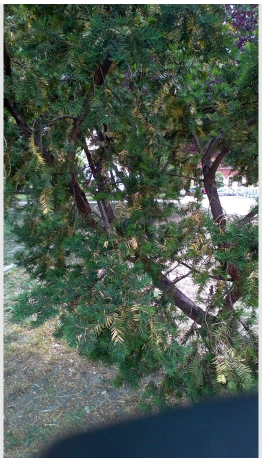
Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére nem jelen veszélyt

Javaslatok	
Megjegyzés	értékes, szép formájú cserje nem lesz belőle
Összegző javaslat	ápoló metszés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	50 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s6		
Tudományos név	Taxus baccata	**Magyar név**	Közönséges tiszafa
Fa magasság	3,0 m	**Törzsmagasság**	0,2 m
Törzskörméret	35 cm	**Törzsátmérő**	11 cm
Kor	15 év	**Dendrológiai érték**	3 (Értékes fafaj)





Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	farészsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	águhely, csonk, kéregsérülés
Megjegyzés	kusza, szabálytalan ágrendszer
Radó-EU érték (B)	3 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

Korona	
Korona alap jellemzők	koronalap ép.
Korona jellemzők	ferde, féloldalas, száraz ágak
Megjegyzés	a lombozatban sok a sárguló, sárga tűlevél;
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére nem jelen veszélyt

Javaslatok	
Megjegyzés	értékes, szép formájú cserje nem lesz belőle
Összegző javaslat	ápoló metszés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	40 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s7		
Tudományos név	Acer negundo	**Magyar név**	Zöld juhar
Fa magasság	10,0 m	**Törzsmagasság**	0,8 m
Törzskörméret	430 cm	**Törzsátmérő**	136 cm
Kor	110 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, háncssérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	törzssarj, több törzs, ferde, csavarodott, rákos elváltozás, sejtburjánzás
Megjegyzés	2 törzsre ágazik, melyek 150 és 220 cm körméretűek
Radó-EU érték (B)	2 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

Korona	
Korona alap jellemzők	V, U elágazás, vízzsák
Korona jellemzők	ágcsonk, korona csonkolt, ferde, féloldalas, odvas vázág, száraz ágak, lombsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

Egyéb adatok	
Dőlés	DNY: 45 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetét időszakosan veszélyezteti

Javaslatok	
Megjegyzés	a fa rossz állapotú inváziós gyomfa, erőteljes dőlése miatt a környezetre veszélyt jelent;
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	megtartása esetén műszeres vizsgálatok lennének szükségesek, amelyek eredményétől függően a korona további csökkentése lehetne a megoldás, ez viszont egy torzót eredményez, ami a jelentős városképi környezetben nem lehet cél
EU módsz. értékelés	35 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s8		
Tudományos név	Fraxinus ornus	**Magyar név**	Virágos kőris
Fa magasság	7,0 m	**Törzsmagasság**	1,6 m
Törzskörméret	150 cm	**Törzsátmérő**	47 cm
Kor	40 év	**Dendrológiai érték**	3 (Értékes fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	odvasodás
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	léces vastagodású, kéregsérülés, törzshorpadás
Megjegyzés	odvasodás gyanú
Radó-EU érték (B)	2 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

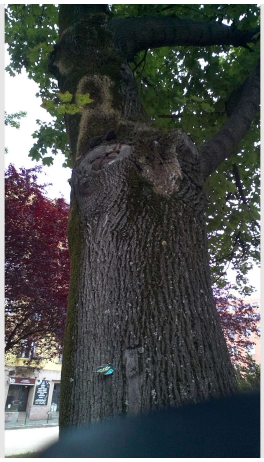
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap, V, U elágazás
Korona jellemzők	ágcsonk, korona csonkolt, odvas vázág, száraz ágak, lombsérülés
Megjegyzés	korhadt, odvasodott vázágak, beteges lombozat;
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	1 - sürgősen lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetét időszakosan veszélyezteti

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	25 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s9		
Tudományos név	Acer platanoides	**Magyar név**	Korai juhar
Fa magasság	10,0 m	**Törzsmagasság**	2,1 m
Törzskörméret	145 cm	**Törzsátmérő**	46 cm
Kor	40 év	**Dendrológiai érték**	2 (Közepesen értékes fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép, léces vastagodás
Megjegyzés	teljesen tömörödött, gyakori taposásnak kitett talajban nő, sérült gyökerei a felszínen vannak; hangyaboly a gyökerek között;
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	ághely, csonk, odvasodás, kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	3 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

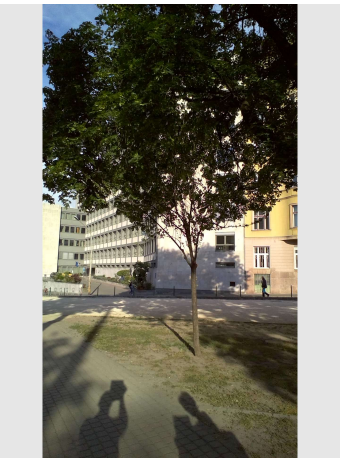
Korona	
Korona alap jellemzők	V, U elágazás, odvas
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, odvas vázág, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

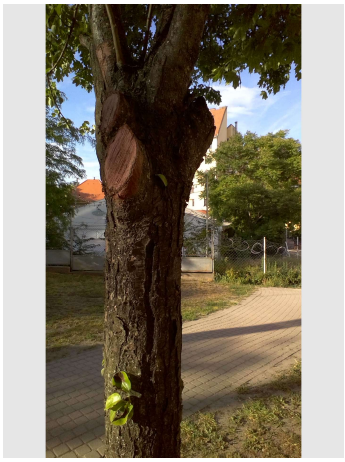
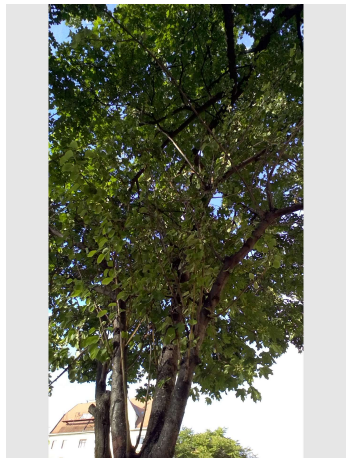
Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	ápoló metszés, hajtásválogatás, sebkezelés, seb, odú- és üregkezelés, fahely átalakítása
További javaslatok	3D favizsgálat készítés
EU módsz. értékelés	40 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s10		
Tudományos név	Pyrus calleryana	**Magyar név**	Kínai körte
Fa magasság	4,0 m	**Törzsmagasság**	1,8 m
Törzskörméret	35 cm	**Törzsátmérő**	11 cm
Kor	12 év	**Dendrológiai érték**	3 (Értékes fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	törzssarj, kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

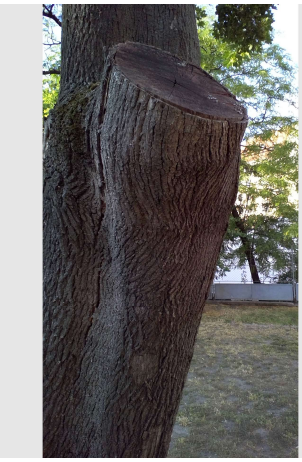
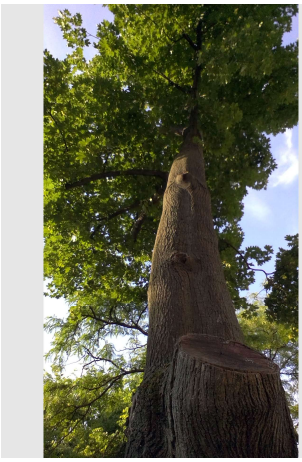
Korona	
Korona alap jellemzők	terhelt
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	alászorult egyed; sok száraz ág, értéktelen korona
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	45 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s11		
Tudományos név	Acer platanoides	**Magyar név**	Korai juhar
Fa magasság	10,0 m	**Törzsmagasság**	6,0 m
Törzskörméret	166 cm	**Törzsátmérő**	52 cm
Kor	45 év	**Dendrológiai érték**	2 (Közepesen értékes fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	ferde, felegyenesedett, léces vastagodású, kéregsérülés, kéregleválás, kéregrepedés
Megjegyzés	2 méteren volt egy vázág, amit korábban visszavágtak, így a törzset megemelték; a visszavágott csonkon gomba termőtestek jelentek meg; a teljes törzs bekorhadhatott, mert kopogásra erre utaló hangot ad
Radó-EU érték (B)	3 - erős károsodás (több nagyfelületű seb, mély bekorhadás)

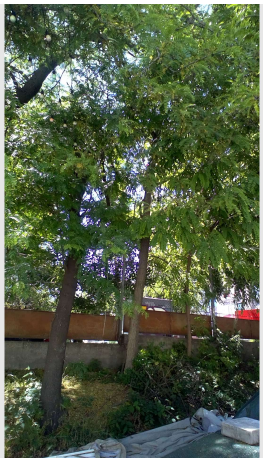
Korona	
Korona alap jellemzők	odvas
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

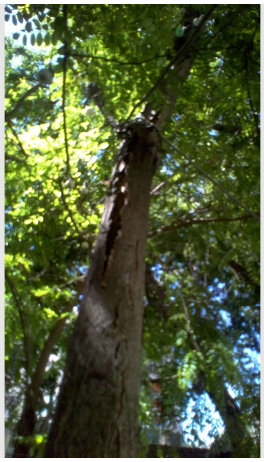
Egyéb adatok	
Dőlés	K: 30 fok
Radó-EU vitalitás (D)	1 - sürgősen lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környzetében néhány (1-2) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	a korhadás és a dőlés miatt veszélyes állapotú fa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	30 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s12		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	8,0 m	**Törzsmagasság**	3,0 m
Törzskörméret	64 cm	**Törzsátmérő**	20 cm
Kor	12 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)





Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökér ép.
Gyökérnyak jellemzők	kéregsérülés, farészsérülés
Megjegyzés	lejtésben áll; a törzs és a gyökérnyakon is kéregrepedés látható,
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	águhely, csonk, ferde, kéregsérülés, kéregleválás, kéregrepedés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - erős károsodás (több nagyfelületű seb, mély bekorhadás)

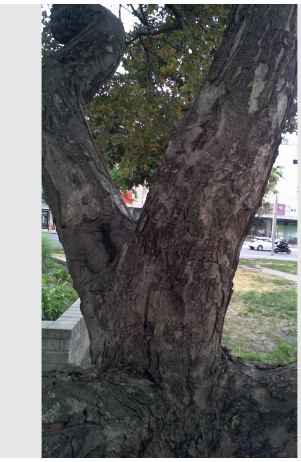
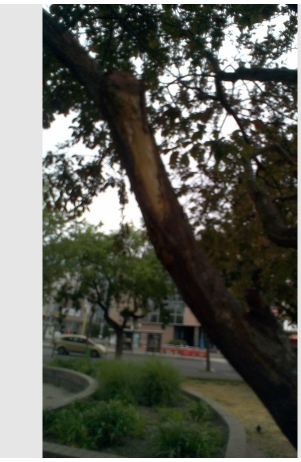
Korona	
Korona alap jellemzők	koronalap ép.
Korona jellemzők	ágcsonk, száraz ágak
Megjegyzés	nincs igazán korona
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

Egyéb adatok	
Dőlés	ÉK: 5 fok
Radó-EU vitalitás (D)	1 - sürgősen lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	1 - elhanyagolt

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	20 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s5		
Tudományos név	Malus sp.	**Magyar név**	Alma
Fa magasság	4,0 m	**Törzsmagasság**	1,0 m
Törzskörméret	62 cm	**Törzsátmérő**	19 cm
Kor	18 év	**Dendrológiai érték**	3 (Értékes fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	3 - ép

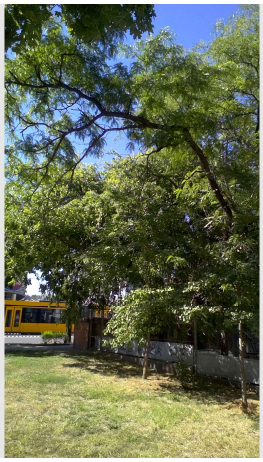
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ágcsonk, sérült vázág, száraz ágak
Megjegyzés	1 vázág száraz, részben elhalt
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

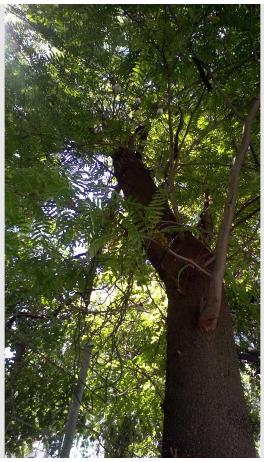
Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	4 - beavatkozással a maximum életkort elérheti
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében több (3-4) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	ápoló metszés, sebkezelés, seb, odú- és üregkezelés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	65 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s13		
Tudományos név	Gleditsia triacanthos	**Magyar név**	Tövises lepényfa
Fa magasság	7,0 m	**Törzsmagasság**	2,0 m
Törzskörméret	76 cm	**Törzsátmérő**	24 cm
Kor	25 év	**Dendrológiai érték**	2 (Közepesen értékes fafaj)





Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	léces vastagodás, háncssérülés
Megjegyzés	lejtésben áll
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	törzssarj, ferde, kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	3 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

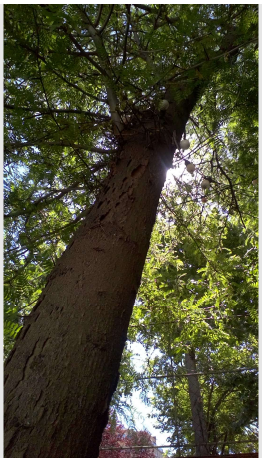
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ferde, féloldalas, sérült vázág, száraz ágak
Megjegyzés	idegen test a koronában; elhajló vezérág, eleinte 45, feljebb 60 feletti az elhajlás
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	D: 45 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	ápoló metszés, koronaalakító metszés, sebkezelés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	50 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s14		
Tudományos név	Gleditsia triacanthos	**Magyar név**	Tövises lepényfa
Fa magasság	10,0 m	**Törzsmagasság**	3,0 m
Törzskörméret	95 cm	**Törzsátmérő**	30 cm
Kor	30 év	**Dendrológiai érték**	2 (Közepesen értékes fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökér ép.
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, gyökérnyakba nőtt tárgy
Megjegyzés	idegen tárgy (építési törmelék) van a gyökérzet területén, gyökérnyakban
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép, ferde
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	3 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

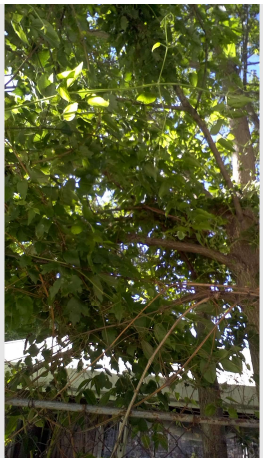
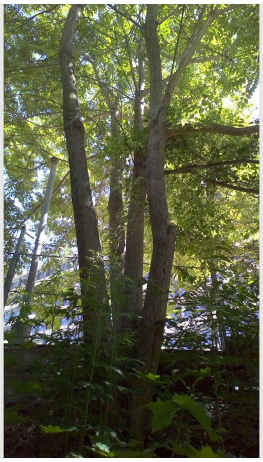
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ferde, féloldalas
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	NY: 30 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	ápoló metszés, seb, odú- és üregkezelés, fahely átalakítása
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	50 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s15		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	8,5 m	**Törzsmagasság**	2,3 m
Törzskörméret	100 cm	**Törzsátmérő**	31 cm
Kor	25 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökér ép.
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép
Megjegyzés	Lejtésben, rézsűben áll.
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép, ághely, csonk
Megjegyzés	52+50 cm a 2 törzskörméret. Alacsonyan elágazódik (30 cm).
Radó-EU érték (B)	3 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

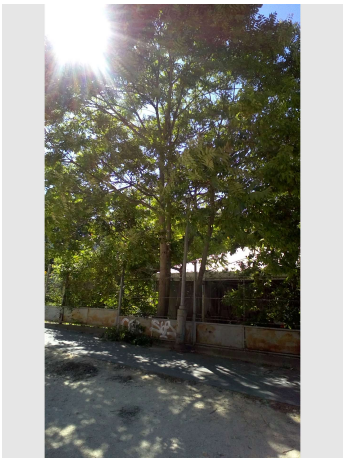
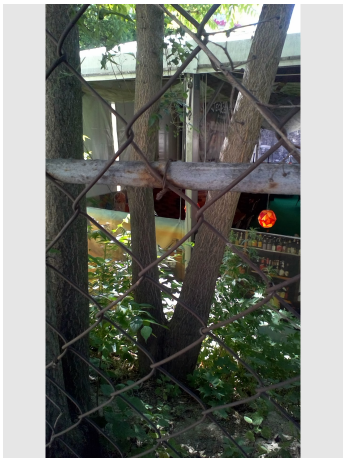
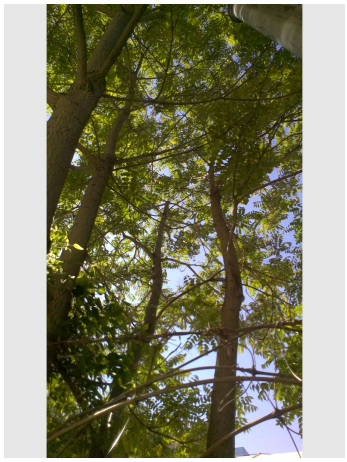
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap, V, U elágazás
Korona jellemzők	száraz ágak, kúszónövény/epifita
Megjegyzés	a koronában az iszalag (Clematis vitalba) növekszik
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	túl sűrű "telepítés", azaz a magról kelt egyedek megerősödtek a hiányos fenntartásnak köszönhetően; a 15. illetve a 16. egyedek hasonló állapotban vannak, de túl közel egymáshoz, az egyik közülük kivágásra javasolt; inváziós gyomfa
Összegző javaslat	ápoló metszés, hajtásválogatás, sebkezelés, fahely átalakítása, gyökérzóna feltöltése
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	55 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s16		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	8,5 m	**Törzsmagasság**	3,0 m
Törzskörméret	110 cm	**Törzsátmérő**	35 cm
Kor	25 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökér ép.
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép
Megjegyzés	rézsűben áll
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép, ághely, csonk
Megjegyzés	57+63 cm a 2 törzskörméret. Alacsonyan elágazódik (30 cm).
Radó-EU érték (B)	3 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

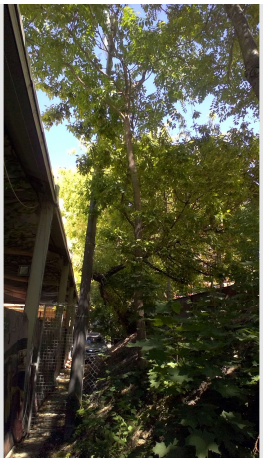
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap, V, U elágazás
Korona jellemzők	ágcsonk, száraz ágak, kúszónövény/epifita
Megjegyzés	a koronában az iszalag (Clematis vitalba) növekszik
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

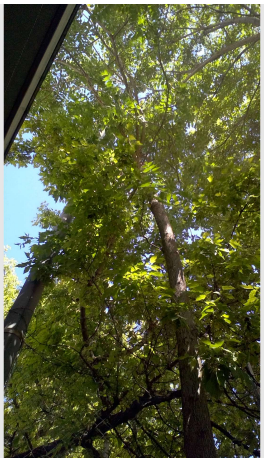
Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	túl sűrű "telepítés", azaz a magról kelt egyedek megerősödtek a hiányos fenntartásnak köszönhetően; a 15. illetve a 16. egyedek hasonló állapotban vannak, de túl közel egymáshoz, az egyik közülük kivágásra javasolt; inváziós gyomfa
Összegző javaslat	ápoló metszés, hajtásválogatás, sebkezelés, fahely átalakítása, gyökérzóna feltöltése
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	55 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s25		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	6,0 m	**Törzsmagasság**	4,0 m
Törzskörméret	45 cm	**Törzsátmérő**	14 cm
Kor	12 év	**Dendrológiai érték**	()





Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökér ép.
Gyökérnyak jellemzők	kéregsérülés
Megjegyzés	rézsűben áll,
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép, ferde
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	3 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

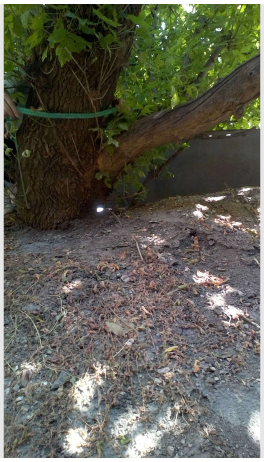
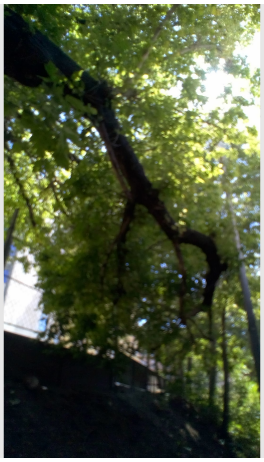
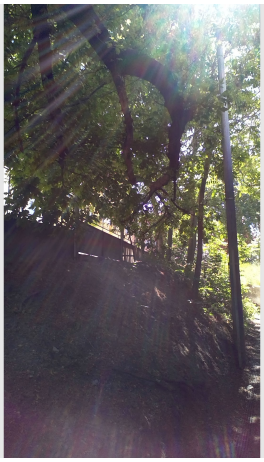
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ferde, féloldalas, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	ÉNY: 10 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	50 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s17		
Tudományos név	Acer negundo	**Magyar név**	Zöld juhar
Fa magasság	2,5 m	**Törzsmagasság**	
Törzskörméret	94 cm	**Törzsátmérő**	29 cm
Kor	25 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet felszínre került
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, kéregsérülés
Megjegyzés	rézsűben áll, a gyökérzet a rézsűbevágásnak köszönhetően sérült, felszínre került
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	águhely, csonk, törzssarj, ferde, kéregsérülés, törzsdudor
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

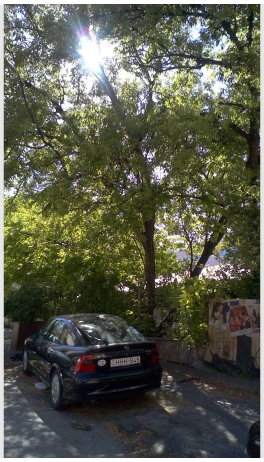
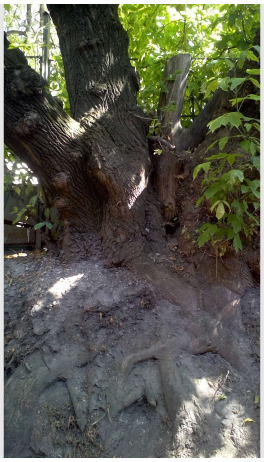
Korona	
Korona alap jellemzők	koronalap ép.
Korona jellemzők	ágcsonk, korona csonkolt, ferde, féloldalas, sérült vázág, odvas vázág, száraz ágak, lombsérülés
Megjegyzés	a törzs, korona nagyon erősen dől, szinte a földig hajló
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

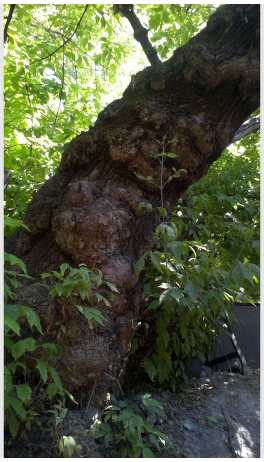
Egyéb adatok	
Dőlés	DNY: 80 fok
Radó-EU vitalitás (D)	1 - sürgősen lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetét időszakosan veszélyezteti

Javaslatok	
Megjegyzés	inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	30 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s18		
Tudományos név	Acer negundo	**Magyar név**	Zöld juhar
Fa magasság	9,0 m	**Törzsmagasság**	3,0 m
Törzskörméret	386 cm	**Törzsátmérő**	122 cm
Kor	110 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérsarj, gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, farészsérülés, odvasodás
Megjegyzés	rézsűben áll, a gyökérzet a rézsűbevágásnak köszönhetően sérült, felszínre került
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	águhely, csonk, oltási hely, törzssarj, több törzs, ferde, szabálytalan növekedésű, törzsdudor, rákos elváltozás, sejtburjánzás
Megjegyzés	117+122+190 cm körméretű a 3 törzs, a 4. kikorhadt közülük, mindegyik erősen dől
Radó-EU érték (B)	3 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

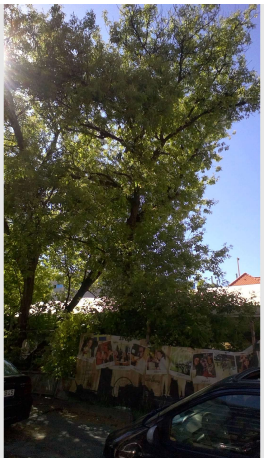
Korona	
Korona alap jellemzők	koronalap ép.
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas, sérült vázág, odvas vázág, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	: 45 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	1 - elhanyagolt

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	30 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s19		
Tudományos név	Acer negundo	**Magyar név**	Zöld juhar
Fa magasság	8,0 m	**Törzsmagasság**	3,4 m
Törzskörméret	167 cm	**Törzsátmérő**	53 cm
Kor	50 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérsarj, gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, odvasodás
Megjegyzés	rézsűben áll, a gyökérzet a rézsűbevágásnak köszönhetően sérült, felszínre került
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	águhely, csonk, törzssarj, szabálytalan növekedésű, kéregsérülés, törzsdudor, rákos elváltozás, sejtburjánzás
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

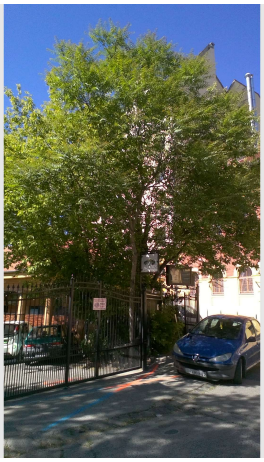
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ágcsonk, korona csonkolt, ferde, féloldalas, lehasadt vázág, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

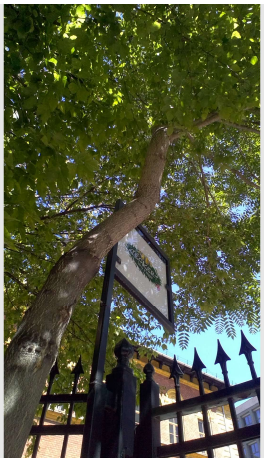
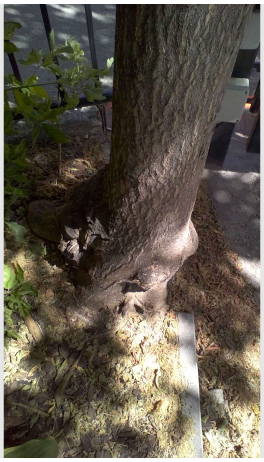
Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	1 - elhanyagolt

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	25 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s20		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	8,0 m	**Törzsmagasság**	4,0 m
Törzskörméret	48 cm	**Törzsátmérő**	15 cm
Kor	15 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökér ép.
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, gyökérnyakba nőtt tárgy, kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	3 - gyökérzeten/gyökérnyakon kisebb seb-korhadás, csekély hibás termőhelyen

Törzs	
Törzs jellemzői	ferde, kéregsérülés, törzsdudor
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	3 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

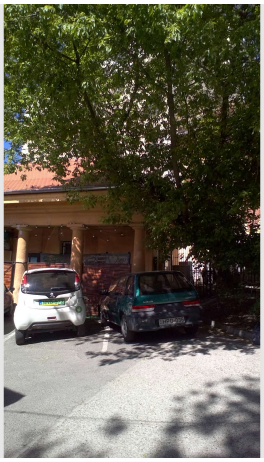
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ágcsonk, ferde, féloldalas
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

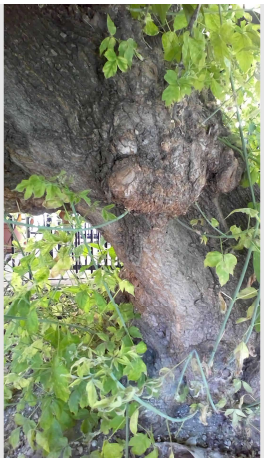
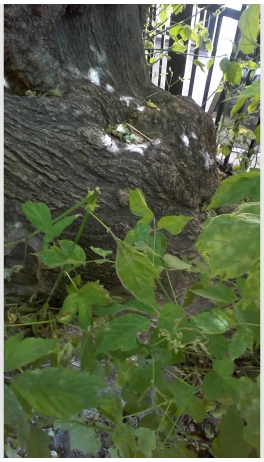
Egyéb adatok	
Dőlés	DK: 10 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	elnyomott inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	50 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s21		
Tudományos név	Acer negundo	**Magyar név**	Zöld juhar
Fa magasság	11,0 m	**Törzsmagasság**	
Törzskörméret	310 cm	**Törzsátmérő**	98 cm
Kor	85 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérsarj, gyökérzet felszínre került, györkézet sérült
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, háncssérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	törzssarj, több törzs, ferde, kéregsérülés, törzshorpadás, törzsdudor, rákos elváltozás, sejtburjánzás
Megjegyzés	140+200 cm a 2 törzs körmérete
Radó-EU érték (B)	3 - egyértelmű károsodás (felszíni sebek, korhadási helyek)

Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap, V, U elágazás
Korona jellemzők	ágcsonk, korona csonkolt, ferde, féloldalas, sérült vázág, száraz ágak, lombsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	3 - jelentős lombveszteség 26-50%

Egyéb adatok	
Dőlés	NY: 50 fok
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	inváziós gyomfa; a bérlők ezt a fát nem "adják"
Összegző javaslat	ápoló metszés, hajtásválogatás, sarjak eltávolítása, seb, odú- és üregkezelés, fahely átalakítása, gyökérzóna feltöltése
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	40 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s22		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	3,5 m	**Törzsmagasság**	0,5 m
Törzskörméret		**Törzsátmérő**	
Kor		**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)

Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérsarj, gyökérzet felszínre került
Gyökérnyak jellemzők	tősarj, gyökérnyakba nőtt tárgy
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	2 - erős felszíni károsodás, jelentősen kedvezőtlen termőhely

Törzs	
Törzs jellemzői	több törzs, ferde, kéregleválás, kéregrepedés, gombafertőzés
Megjegyzés	több törzs összenövése, de azokból 2 méretes látható, korábbi idős elágazás elhalt; ezen kívül csak a fiatal gyökérsarjak erősödtek meg; 91+67 cm a 2 törzs törzskörmérete
Radó-EU érték (B)	1 - előrehaladott károsodás, elhalt, korhadt törzs (statikailag gyengült, tápanyagot nem pótol)

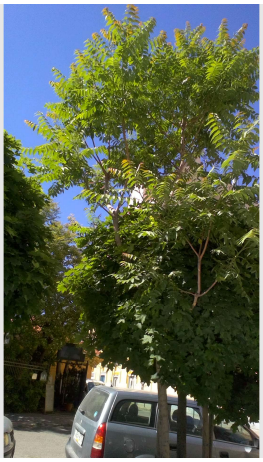
Korona	
Korona alap jellemzők	koronalap ép.
Korona jellemzők	korona csonkolt, ferde, féloldalas, odvas vázág, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	1 - elhalt korona, teljes lombveszteség

Egyéb adatok	
Dőlés	NY: 5 fok
Radó-EU vitalitás (D)	1 - sürgősen lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	1 - elhanyagolt

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Park, erdő
Környezeti állapot	A fa környezetében 5-nél több épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai rosszak
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	rossz állapotú torzó, inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	5 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s23		
Tudományos név	Ailanthus altissima	**Magyar név**	Mirigyes bálványfa
Fa magasság	6,0 m	**Törzsmagasság**	2,0 m
Törzskörméret	29 cm	**Törzsátmérő**	10 cm
Kor	7 év	**Dendrológiai érték**	1 (Kevésbé értékes, invazív fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	gyökérzet ép
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép
Megjegyzés	
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	ferde, szabálytalan növekedésű, kéregsérülés
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - kismértékű károsodás (néhány felszíni seb)

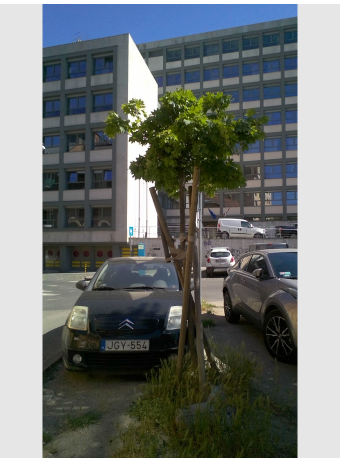
Korona	
Korona alap jellemzők	ép koronaalap
Korona jellemzők	ferde, féloldalas
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

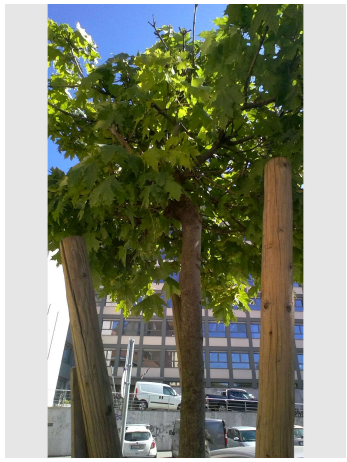
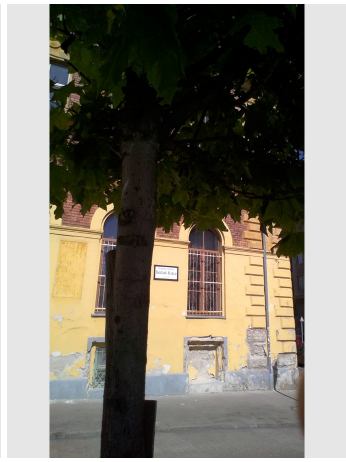
Egyéb adatok	
Dőlés	ÉK: 10 fok
Radó-EU vitalitás (D)	1 - sürgősen lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	2 - jelentős mértékű hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Fasor
Környezeti állapot	A fa környezetében több (3-4) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére esetenként veszélyt jelenthet

Javaslatok	
Megjegyzés	gyomként spontán megjelent, aztán megerősödött; teljesen belenőtt szomszédos fa koronájába; inváziós gyomfa
Összegző javaslat	fakivágás
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	40 %

Dendrológiai adatok			
Azonosító	s24		
Tudományos név	Acer platanoides	**Magyar név**	Korai juhar
Fa magasság	2,5 m	**Törzsmagasság**	2,0 m
Törzskörméret	15 cm	**Törzsátmérő**	4 cm
Kor	6 év	**Dendrológiai érték**	2 (Közepesen értékes fafaj)



Gyökérzet	
Gyökér jellemzők	
Gyökérnyak jellemzők	gyökérnyak ép
Megjegyzés	a burkolatokm parkoló autók, talajtömörödés miatt korlátozott a gyökérnövekedés
Radó-EU érték (A)	4 - gyökérzet fejlődése kismértékben gátolt, termőhely elfogadható, gyökérnyak nem sérült

Törzs	
Törzs jellemzői	törzs ép
Megjegyzés	
Radó-EU érték (B)	2 - ép

Korona	
Korona alap jellemzők	odvas
Korona jellemzők	ferde, féloldalas, száraz ágak
Megjegyzés	
Radó-EU érték (C)	2 - erős koronakárosodás 50 % felett

Egyéb adatok	
Dőlés	-
Radó-EU vitalitás (D)	2 - egy évtizeden belül lecserélendő
Radó-EU ápoltság (E)	3 - közepes hiány

Környezet	
Fa védettsége	Jelentős városképi környezetben álló fa
Fa elhelyezkedése	Fasor
Környezeti állapot	A fa környezetében több (3-4) épített elem van
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek
Veszélyeztetettség	A fa a környezetére nem jelen veszélyt

Javaslatok	
Megjegyzés	
Összegző javaslat	ápoló metszés, sebkezelés, fahely átalakítása, gyökérzóna feltöltése
További javaslatok	
EU módsz. értékelés	55 %