

Fák műszeres és vizuális vizsgálata

DIÓSD

GÁRDONYI GÉZA U. 2.



Készítette:

GARDEN FASORFENNTARTÓ KFT.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel: 06-30-2160-431

e-mail: fasor@gardenkft.hu



Budapest, 2026. augusztus 12.

VIZSGÁLAT KÖRÜLMÉNYEI

FELADAT

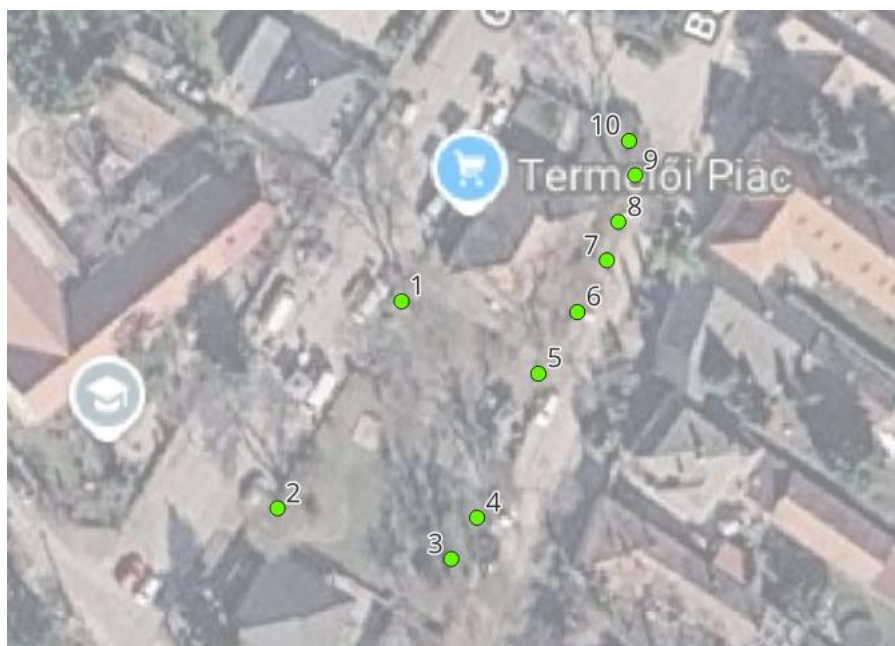
A Diósd, Gárdonyi Géza u. 2. kertjében álló japánakác fák vizsgálata vizuális értékeléssel és részben műszeres méréssel. A fák kérésre sorszámozott bilétával nem lettek megjelölve. Az alábbi térképvázlaton szereplő sorszámok egyeznek a favizsgálati adatlapokon szereplő azonosító számokkal. A térképvázlat nem geodéziai pontosságú.

MEGRENDELŐ

DIÓSD VÁROS ÖNKORMÁNYZATA

2049 DIÓSD, SZENT ISTVÁN TÉR 1.

A FÁK ELHELYEZKEDÉSE



A favizsgálat korlátai:

- A favizsgálat időbeli korláttal rendelkezik, megállapításai a vizsgálat időpontjában érvényesek és nem veszi figyelembe az azt követő változásokat.
- A favizsgálat idején nem minden rendellenesség és károsító észlelhető.
- A talaj szintről végzett vizsgálatnál egyes koronában előforduló elváltozások korlátozottan, vagy nem észlelhetők.
- Favizsgálattal csak a normál időjárási körülmények között bekövetkező a fakárosodás jelezhető előre. Azonban bármely fa, mely akár mutat gyengeség jeleit, akár nem, kivételes időjárási tényezők hatására károsodhat.
- A vizuális favizsgálat nem képes a fa teljes szerkezetének és jellemzőinek elemzésére.
- A műszeres mérések eredményei az adott szelvényre vonatkoznak az adott időben.

A vizsgálat érvényessége

A favizsgálat során készített szakvélemény a fa vizsgálatkori állapotára vonatkozik.

A szakvéleményben foglalt megállapítások és kockázatértékelés érvényessége a következő, javasolt felülvizsgálat időpontjáig terjed.

A vizsgálat érvényessége nem terjed ki a vizsgálatot követően bekövetkező rendkívüli időjárási események, viharkárok, villámcsapás, talaj- vagy gyökérsérülések, kórokozók, kártevők, valamint egyéb előre nem látható külső hatások következtében kialakuló állapotváltozásokra. A fák élő szervezetek, ezért állapotuk idővel változhat, így a szakvélemény a vizsgálat időpontjában fennálló állapot alapján készült.”

ÉRTÉKELES ÉS ÖSSZEFOGLALÓ

A vizsgálatra kijelölt fák a hajdani óvoda udvarán álló japánakácok (közönséges pagodafa) megmaradt egyedei.

Az állomány jellemző tulajdonságai:

- mindegyikük a kerítés mentén, annak lábazatához viszonylag közel lett elültetve,
- többségük már kifejlett, nagy fa
- egészségi állapotuk közepes alattinak mondható

Egészségi állapotukat tekintve a törzs szintjén kevesebb probléma látható, ellenben a koronájuk szerkezete számos problémával küzd:

- kiterjedt odvasodások,
- taplógombák kártétele,
- ágtörések,
- száraz ágak

A korábbi évek beavatkozásai során többször levágtak nagy ágakat a fák koronájában, ami óhatatlanul korhadásokhoz vezet. Ugyanez a helyzet a csonkos visszavágásokkal is. Ezeket kerülni célszerű a jövőben.

A japánakácokra jellemző, hogy viszonylag jól ellen tudnak állni a korhadásnak. Ezenél a fáknál gyengébb védekezést és összességében gyengébb egészségi állapotot látunk, amiből arra következtetnek, hogy tápanyag és vízhiányosak lehetnek, ezért javasolom a víz és tápanyagutánpótlás javítását a vitalitás növelése céljából.

A fizikai állapotukat tekintve gyakorlatilag jobb lenne az állományt lecserélni, mint a kockázatokkal küzdeni a jövőben. Azonban a jelenlegi körülmények között meg kell becsülnünk minden meglévő fát, és inkább a megtartást segítő beavatkozásokat javasoltam az egyes fáknál remélve, hogy az életfeltételek kedvező javításával kibontakozhat a japánakácok különösen jó megújulási képessége. Ez persze azt is jelenti, hogy rendszeres ellenőrzést és szakszerű fenntartó munkát igényelnek a jövőben.

Sajnos néhány egyednél a lecserélésüket javasoltam, mert az épület és a kerítés közötti nagyon szűk léttérben nem voltak jól fenntarthatók, és a hely adottságából következik, hogy a jövőben sem lesz megfelelő kiterjedésű növekedési terük. Természetesen a kert egyéb helyén pótlandók, megfelelő életteret biztosítva.

Egyes fáknál javasoltam koronabiztosító kötést is, amit abban az esetben lehet alkalmazni, ha a fenntartó tudja vállalni a rendszeres, 2-3 évente végzett ellenőrzésüket és karbantartásukat, valamint az anyagköltségét.

A szükséges beavatkozások zöme olyan léptékű, amelyet vegetációban élettani okokból nem szabad végezni. A kivitelezés javasolt ideje a vegetációs időszak vége.

Néhány helyen látható odú, röpnyílás, mely odúlakó állatok potenciális élőhelye is lehet. Szükség esetén a beavatkozások előtt az ilyen fákon szakemberrel zoológiai vizsgálatot kell végeztetni a természetkárosítás megelőzése érdekében.

Összefoglaló táblázat:

Diósd, Gárdonyi Géza u. 2.				
Fafaj: Sophora japonica / Styphnolobium japonicum				
Sorszám	törzs átmérő	fa magasság	kezelési javaslat	kiegészítő javaslat
1	92	16	Korona közepes (20 %) visszametszése	odvas vágág koronabiztosító kötéssel történő megerősítése (4t 3 kötés), gallyazás tető fölött és út úrszelvényben
2	76	11	Korona közepes (20 %) visszametszése	
3	61	15	Korona erős (30 %) visszavágása	odvas vágág koronabiztosító kötéssel történő megerősítése
4	53	15	Korona közepes (20 %) visszametszése javasolt	odvas vágág koronabiztosító kötéssel történő megerősítése (4t 3 kötés)
5	47	15	Korona közepes (20 %-os) erélyű visszavágása	Főleg a tető fölé nyúló koronarész visszametszése szükséges, alul koronaemelés, törzstisztítás.
6	33	9	Ápoló metszés elvégzése	Borostyán eltávolítása, cserjeirtás a tő körül, gallyazás tető fölött és út felől.
7	51	9	Állapota leromlott, nagyon korlátozott a növekedési tere, ezért kivágását javaslom.	
8	26	8	Állapota leromlott, megfelelő méretű növekedési tere nincs. Kivágását javaslom.	
9	76	16	Korona enyhe (10 %-os) visszametszése	gallyazás tető fölött és út felől, valamint a vezeték úrszelvényében
10	50	8	Állapota leromlott, veszélyes környezetére, megfelelő növekedési tere nincs. Kivágását javaslom.	

A vizsgálati anyagot készítette:




Markovics István
favizsgáló-, faápoló szakmérnök



Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel/fax: +36 1/277-95-35

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló és

faápoló szakmérnök

Műszeres favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	1
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	92
Törzsmagasság (m)	1
Koronaátmérő (m)	13
Magasság (m)	16

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Közműakna és betonszegély a tő közelében, a kerítéslábazat is közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 5
Alacsony törzs	

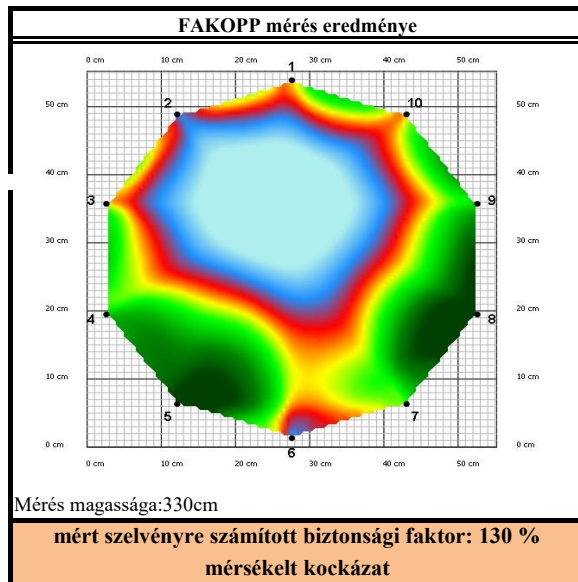
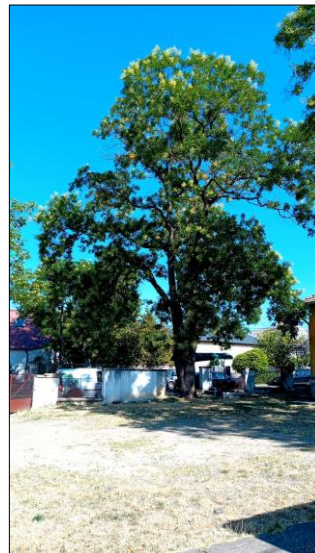
Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Odvasodás vázágon, nagy méretű gomba termőtest ághelynél, töréscsonkok, száraz ágak	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Beavatkozással a fa élettartama a termőhely által meghatározott maximális életkort megközelíti	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa közepes mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Korona közepes (20 %) visszametszése javasolt	
, odvas vázág koronabiztosító kötéssel történő megerősítése (4t 3 kötés), gallyazás tető fölött és út úrszelvényben	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	92





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel/fax: +36 1/277-95-35

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló és

faápoló szakmérnök

Műszeres favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	2
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	76
Törzsmagasság (m)	1
Koronaátmérő (m)	12
Magasság (m)	11

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 5
Alacsony törzs	

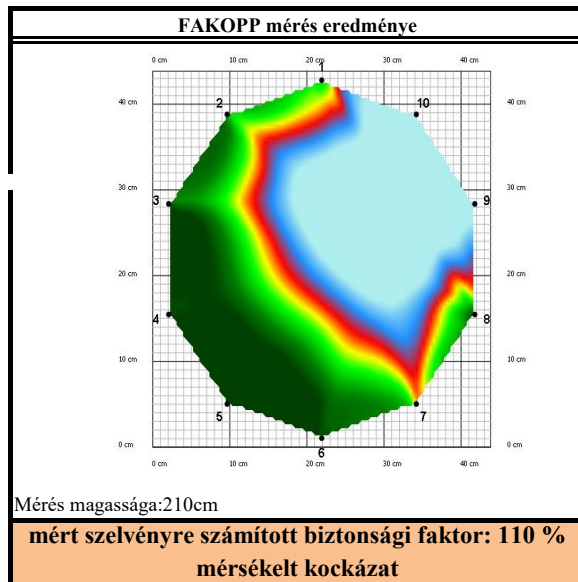
Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Vázág korhadás, odvasodás, út őrsvényébe nőtt, száraz ágak	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Beavatkozással a fa élettartama a termőhely által meghatározott maximális életkort megközelíti	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa közepes mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Korona közepes (20 %) visszametszése javasolt	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	76





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel/fax: +36 1/277-95-35

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló és

faápoló szakmérnök

Műszeres favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	3
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	61
Törzsmagasság (m)	2
Koronaátmérő (m)	12
Magasság (m)	15

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Felszíni gyökérsérülés, kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Régi kéregsérülés	

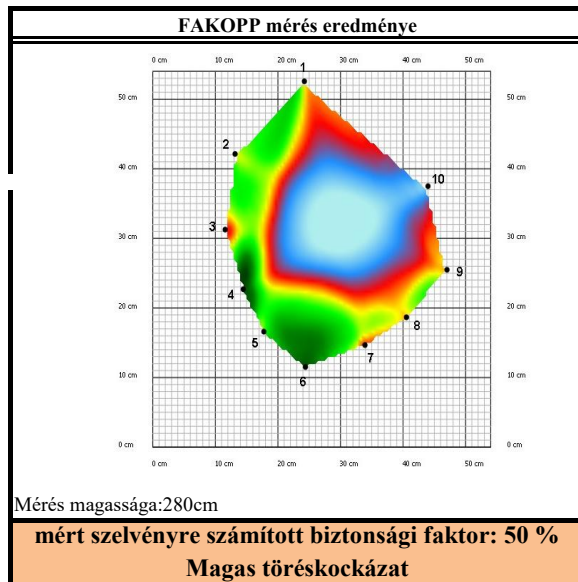
Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Sok ágtörés, vágágakon korhadás, odvasodások, élőhelyként is szolgálhat	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Beavatkozással a fa élettartama a termőhely által meghatározott maximális életkort megközelíti	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa közepes mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Korona erős (30 %) visszavágása javasolt	
, odvas vágág koronabiztosító kötással történő megerősítése	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	61





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel: 06-30-2160-431

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló-, faápoló szakmérnök

Vizuális favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	4
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	53
Törzsmagasság (m)	5
Koronaátmérő (m)	18
Magasság (m)	15

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Gyökérnyak ép, kerítés lábhoz közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Kéttörzsű, nektriás ágbetegség a déli törzs utca felőli oldalán,	

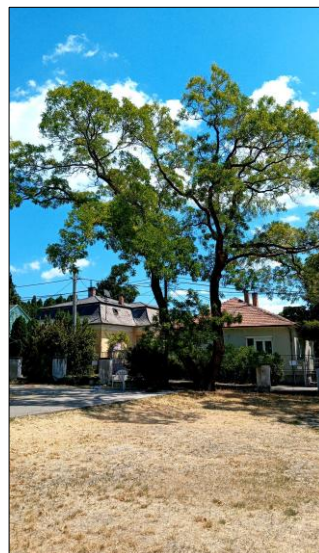
Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
vázágon néhány méter magasan odú, MÉHEK az odúban, nagy száraz ágak	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserélendő	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa közepes mértékű ápolásihiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Korona közepes (20 %) visszametszése javasolt , odvas vázág koronabiztosító kötéssel történő megerősítése (4t 3 kötés)	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	53





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel: 06-30-2160-431

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló-, faápoló szakmérnök

Vizuális favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	5
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	47
Törzsmagasság (m)	2
Koronaátmérő (m)	12
Magasság (m)	15

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertés beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszáma: 4
Felszínt felnyomta, kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszáma: 3
Többszörű (tuskóról sarjadt is lehet), egyiken nektrias ágbetegség, felette visszazáradt. A törzsek nincsenek feltisztítva, sok sarjhajtás.	

Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszáma: 3
Vázágon besüppedés, odvasodás, száraz ágak, tető fölé nőtt, vezetékre nőtt.	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszáma: 3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserélendő	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszáma: 2
A fa jelentős mértékű ápolásihiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Korona közepes (20 %-os) erélyű visszavágása javasolt	
Főleg a tető fölé nyúló koronarész visszametszése szükséges, alul koronaemelés, törzstisztítás.	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	47





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel: 06-30-2160-431

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló-, faápoló szakmérnök

Vizuális favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	6
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	33
Törzsmagasság (m)	3
Koronaátmérő (m)	8
Magasság (m)	9

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Takarásban áll, cserjéktől nem jól látható, kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Borostyán és cserje takarja	

Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Út úrszelvényébe és tetőre nőtt gallyak, száraz gallyak	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserélendő	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 2
A fa jelentős mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Ápoló metszés elvégzése javasolt	
.Borostyán eltávolítása, cserjeirtás a tő körül, gallyazás tető fölött és út felől.	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	33





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel/fax: +36 1/277-95-35

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló és

faápoló szakmérnök

Műszeres favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	7
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	51
Törzsmagasság (m)	3
Koronaátmérő (m)	5
Magasság (m)	9

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Gyökérnyaknyak ép, kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Ferde állású, kéregsérülések	

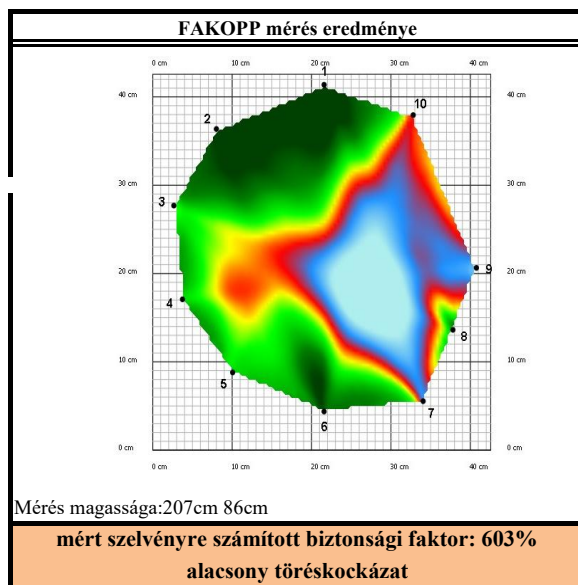
Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Erősen visszavágott, besüppedés a vázágon, tetőre és út úrszelvényébe nőtt, sudáron udányílás látható, élőhelyként is szolgálhat.	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserelődő	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 2
A fa jelentős mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése	felülvizsgálata egy év múlva esedékes
Állapota leromlott, nagyon korlátozott a növekedési tere, ezért kivágását javaslom.	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	51





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel: 06-30-2160-431

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló-, faápoló szakmérnök

Vizuális favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	8
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	26
Törzsmagasság (m)	2
Koronaátmérő (m)	5
Magasság (m)	8

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
Radó EU-s favizsgálati értékszám:	2
Tuskóról nőtt sarjából fejlődött, mely később tőkorhadásra hajlamos, kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
Radó EU-s favizsgálati értékszám:	4
Borostyán benőtte	

Korona és koronaalap állapota	
Radó EU-s favizsgálati értékszám:	3
Visszavágott ágrendszer, tetőre és út úrszelvényébe nőtt, nagy fa koronája alá szorult növekedésű.	

Fa egészségi állapota és életképessége	
Radó EU-s favizsgálati értékszám:	3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserélendő	

Fa ápoltságának mértéke	
Radó EU-s favizsgálati értékszám:	2
A fa jelentős mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Állapota leromlott, megfelelő méretű növekedési tere nincs. Kivágását javaslom.	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	26





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel/fax: +36 1/277-95-35

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló és

faápoló szakmérnök

Műszeres favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	9
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	76
Törzsmagasság (m)	3
Koronaátmérő (m)	12
Magasság (m)	16

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertes beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
kerítéslábazat közel van	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 4
Enyhén görbült	

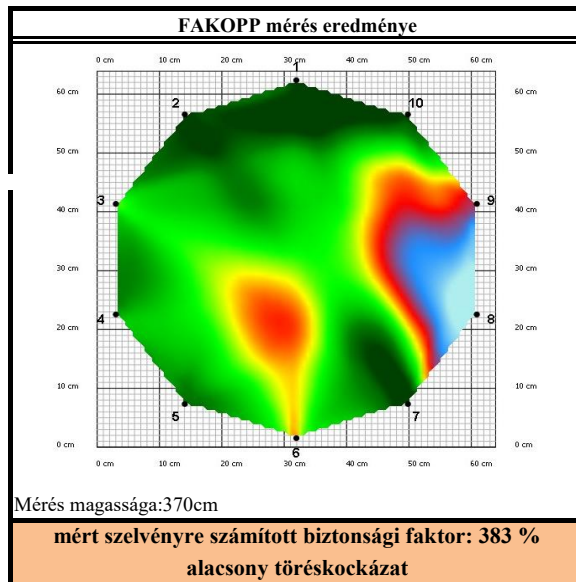
Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Sudáron korhadás, odvasodás, száraz ágak, út őrshelyébe és tetőre nőtt gallyak	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserelődő	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 2
A fa jelentős mértékű ápolásihiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Korona enyhe (10 %-os) visszametszése javasolt	
, gallyazás tető fölött és út felől, valamint a vezeték őrshelyében	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	76





Garden Fasorfenntartó Kft.

1214 Budapest, II. Rákóczi F. út 324.

Tel: 06-30-2160-431

E-mail: fasor@gardenkft.hu

Web: gardenfaapolas.hu

Készítette:

Markovics István

favizsgáló-, faápoló szakmérnök

Vizuális favizsgálati jegyzőkönyv

Megrendelő: **Diósd Város Önkormányzata**

Alapadatok	
Helység	Diósd
Helyszín	Gárdonyi u.2.
Azonosító:	10
Felvétel ideje:	2026. július 28.
Tudományos név:	Sophora japonica / Styphnolobium japonicum
Magyar név:	Közönséges japánakác / közönséges pagodafa

Fizikai paraméterek	
Törzs átmérő 1 m-en (cm)	50
Törzsmagasság (m)	3
Koronaátmérő (m)	4
Magasság (m)	8

Fa környezete	
Zöldfelületi elhelyezkedés	Parkfa
Védettség	Kertés beépítésű, alacsony laksűrűségű területen álló fa
Fahely jellege	Parkban
Fahelyvédelem jellege	Nincs fahelyvédelem
Törzsvédelem	Nincs törzsvédelem
Légvezeték	Hírközlési vezeték
Közelbi műtárgy	Épület, út
Élőhely minősége	A fa élőhelyi adottságai még megfelelőek

A gyökérzet és gyökérnyak állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 2
Nectriás betegség a gyökérnyak mindkét oldalán, termőtest maradvány	

Törzs állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
Nectriás ágbetegség a törzs aljának mindkét oldalán, ferde állású	

Korona és koronaalap állapota	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 2
Szinte nincs koronája, alászorult növekedésű, vezeték felől erősen visszametszett	

Fa egészségi állapota és életképessége	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 3
A fa a termőhely által meghatározott életkor előtt lecserélendő	

Fa ápoltságának mértéke	
	Radó EU-s favizsgálati értékszám: 2
A fa jelentős mértékű ápoláshiányt mutat	

Javaslat	
További vizsgálat elvégzése felülvizsgálata egy év múlva esedékes	
Állapota leromlott, veszélyes környezetére, megfelelő növekedési tere nincs. Kivágását javaslom.	

Számított értékek	
Dendrológia érték	Értékes fafaj
Fa becsült kora (év)	50



A VIZSGÁLAT MÓDSZERE

A fák egészségi állapotának felmérése egyrészt szemrevételezéssel, másrészt műszeres méréssel történt ARBORSONIC 3D készülékkel.

A magyar fejlesztésű műszer lehetővé teszi a fa törzsében található elváltozások kimutatását roncsolás nélkül, kíméletes eljárással. A törzs kérgébe a fatestig beültetett érzékelők kopogtatásával keltett rezgések terjedési idejét méri a műszer, ami alapján egy relatív sebességtérkép segít meghatározni az esetleges károsodott részek arányát és elhelyezkedését. Az egészséges részek zöld színnel jelennek meg a képen, az ettől eltérő színek – sárga, piros, kék – a különböző mértékben károsodott farészeket jelölik.

A fa méretei alapján számolható a fa koronájának felületére ható szélnyomás ereje. Ennek forgatónyomatéka hat a törzsre. A törzs ép szöveteinek tartó szilárdsága és a feltételezett – alaphelyzetben 120 km/óra sebességre beállított - szélnyomás ereje alapján számítható, hogy az igénybevétel hányszorosát bírja ki a fa törzse. Ez adja a biztonsági faktort. 100%-os érték, azt jelenti, hogy a fa törzse bírja a 120 Km/óra sebességű szél nyomását. A vizsgálat során végzett becsléseknek és méréseknek is vannak bizonyos hibahatárai, amelyek halmozódása esetén az eltérés elérheti az 50 %-ot is, ezért a biztonsági tényező 150 % fölötti értékét tekinthetjük biztonságosnak. Fontos még hangsúlyozni, hogy a mérés a törzs állapotát határozza meg, a gyökér állapotáról nem ad információt.

A gyökérzónában végzett és a gyökereket érintő beavatkozásokról adatokat, dokumentációt vagy szóbeli közlést nem kaptam. A vizsgálati anyag gyökérstabilitásra vonatkozó megállapításai csak a szemrevételezés útján szerzett információkon alapulnak.

I. AZ ÉRTÉKEKÉLÉS MÓDSZERE

A kiértékelést a Magyar Faápolók Egyesülete által 2013-ban kiadott „Útmutató a fák nyilvántartásához és egyedi értékük kiszámításához” alapján végeztük.

„A fák állapotának meghatározásához a Radó Dezső által 1998-ban honosított (1999-ben megjelent), az Európai Unióban általánosan elfogadott modell alkalmazását javasoljuk.

„A fasorok állapot-felmérésének módszere az Európai Unió Erdészeti és Fagazdálkodási Bizottságának 1984-ben elfogadott ötlépcsős modelljén alapszik, amellyel a mérsékelt égöv fafajait vizsgálják. Az ötlépcsős modell azt jelenti, hogy 1 - 5 értékszámval látják el a fasorok egyedeinek részeit (gyökér, törzs, korona, az ápolás mértéke, életképesség), és ezen értékszámok számtani átlagából állapítják meg a faegyed állapotát.” [RADÓ, 1999].

a. A GYÖKÉRKÉZET ÁLLAPOTA

A gyökérzet feltárás nélküli vizsgálata, a talajfelszín szemrevételezése a legmeghatározóbb vizsgálati szempont. A gyökérnyak alakja, sérülései utalnak a leginkább a talajban futó gyökérzet egészségi állapotára, ezért (ahogyan Radó Dezső összevonta a korona és a koronaalap állapotértékelését) javasolt, hogy a gyökérzet és a gyökérnyak vizsgálata együttesen adja meg a gyökérzet állapotértékét.

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

b. A TÖRZS ÁLLAPOTA

A törzs állapotának változása erősen hat a fa egészének egészségi állapotára. 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.

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

c. A KORONA ÁLLAPOTA

A korona értékelése a legnehezebb feladat, hiszen a közelebbi vizsgálat az elhelyezkedésből adódóan nehézkes. Az állapotértékelés során az elsődleges szempont a valós és az ideális lombtömeg arányának meghatározása.

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

d. A FA ÁPOLTSÁGÁNAK MÉRTÉKE

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

Az ápoltságának mértéke	
Értékelés	Osztályzat
Optimálisan ápolt 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

e. ÉLETKÉPESSÉG ÉRTÉKE

A módszert eredetileg a fasori fák életképességének vizsgálatára fejlesztették ki. A vizsgálatkor elsősorban a korona felépítését és a fa vitalitását vették szemügyre. „Az út menti fasorok életképessége a fasort alkotó fák egyedi életképességétől függ. Különösen az idős fasorok esetében nagyon eltérő az állományon belüli életképesség”

Az életképesség és egészségi állapot értékelése [MFE ajánlás 2012]

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