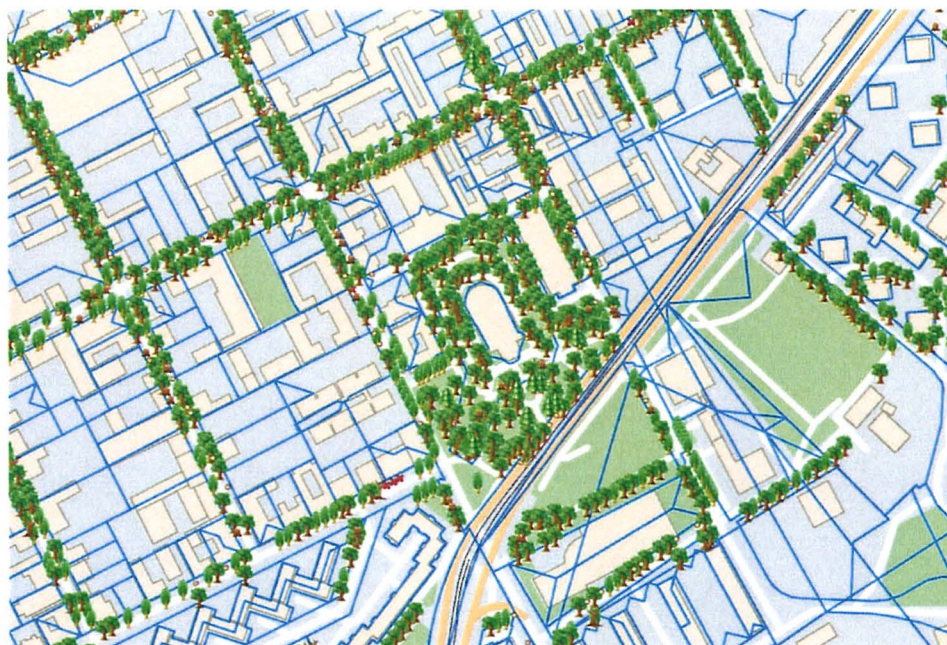


**Előterjesztés**  
**a Kerületfejlesztési és Környezetvédelmi Bizottság részére**  
**a Kőbányai Önkormányzat tulajdonában lévő közterületi zöldterületek digitális felméréséről**  
**(fa- és parkkataszter) szóló tájékoztatóról**

Budapest Főváros X. kerület Kőbányai Önkormányzat (a továbbiakban: Önkormányzat) 2016-ban kezdte meg a kerületi tulajdonban lévő közterületi zöldterületek digitális felmérését, a digitális fakataszter létrehozását, amelyhez megvásárolta az Info-Garden Kft. által kifejlesztett IG-Tree programot.

A felmérések elsődlegesen a fasori faállományt érintették, így 2016 és 2021 között – a rendelkezésre álló költségvetési források figyelembevételével – hat ütemben az útmenti faállomány (útsorfák) több mint 80 százaléka felmérésre került.

A fasori fák felmérését kiegészítendő 2018-ban beszerzésre került a parkfelméréshez alkalmas IG-Park program is. Ezzel a programmal a parkokban megtalálható parkfákon kívül a cserjeállomány, a gyepfelületek, a virágos felületek, burkolt felületek, valamint a berendezési tárgyak szakmai felmérésére van lehetőség. 2018 és 2020 között három ütemben történt parkfelmérés, a felmért területek becsült nagysága közel 50 százalékos. 2021-ben ez a felmérés nem folytatódott tekintettel arra, hogy a szükséges költségvetési forrás nem állt rendelkezésre.



Részlet a térképi megjelenítésről

A programokat a Polgármesteri Hivatal Hatósági Főosztály Környezetvédelmi Osztálya, a Jegyzői Főosztály Városüzemeltetési Osztálya és a Kőkert Kft. napi rendszerességgel használja. A program üzemeltetését évente megkötött szerződés keretében az Info-Garden Kft. látja el, a programok online elérhetők a nap 24 órájában, jelenleg 20 felhasználó rendelkezik az elérésükre jogosultsággal.

A program zárt rendszert képez, a felhasználói különböző jogosultságokkal rendelkeznek: olvasási, adatfeltöltési, adatfeltöltési és törlési. A program minden felhasználót egyedileg azonosít, használata a felhasználóhoz kapcsolódóan rögzítésre kerül. A feltöltött adatok rendszeres mentésére tekintettel egy esetleges téves adattörlés esetén a korábbi állapot visszaállítható, rekonstruálható.

Azonosító	Ker...	Hely	Ház...	Helyrajz...	Magyar név	Latin név	Nemzetiség	Örökzöld	Magassá...	Törzs magas...	Törzs átmérő...	Törzs kerület...	Fahely mérete	Favetemény
0000002DC	X	Bányató utca	EB 22	42309/60	Bugac csörgőfa	Koereuteria paniculata	Csörgőfa	Nem	7,50	2,50	34,00	106,81	Nem	
0000007M	X	Csokolásvég utca	1	42064/8	Világos kőris	Fraxinus omnis	Kőris	Nem	4,40	1,20	6,55	10,00	Nem	
00000025M	X	Gyárfaló utca	4	39210/151	László fars	Tilia tomentosa	Fűs	Nem	12,00	5,00	48,50	120,95	Nem	
00000015Z	X	Bányató utca	5	42309/94	Turkó	Turkó	Turkó	Nem			22,00	59,12	Nem	
00000077R	X	Ködi utca	Park	42033/30	Korai juhar	Acer platanoides	Juhar	Nem	6,10	1,10	16,00	40,27	Nem	
00000038R	X	Gyárfaló utca	8	39210/151	Mezői szőlő	Ulmus minor	Szil	Nem	4,00	1,40	8,01	28,00 0,60 m	Nem	
00000010C	X	Pára utca	22-28	42306/57	Kislevelű fűs	Tilia cordata	Fűs	Nem	5,00	1,00	18,00	56,55	Nem	
00000096D	X	Szőlővágy utca		42309/37	Bugac csörgőfa	Koereuteria paniculata	Csörgőfa	Nem	3,50	2,20	34,50	108,18	Nem	
0000001MF	X	Szőlővágy utca	7	42309/8	Zöld juhar	Acer negundo	Juhar	Nem	9,00	1,50	39,47	124,00	Nem	
0000009PB	X	Gyárfaló utca	4	39210/154	Duglászleány	Parrotia persiana	Fenyő	Igér	7,00	1,00	13,05	41,00 1,5 m	Nem	
00000035M	X	Gyárfaló utca	4	39210/152	Hegyi szil	Ulmus glabra	Szil	Nem	6,50	1,70	6,00	18,85	Nem	
00000015V	X	Sütődé utca	5	42309/94	Székelyi szivarté	Catalpa bignonioides	Szivarté	Nem	4,00	2,50	29,03	91,11	Nem	
00000022R	X	Óhegy utca	Park	42033/30	Céklajuhar	Acer saccharinum	Juhar	Nem	11,50	2,30	40,00	125,66	Nem	
00000044H	X	Gep utca	9	38927	Székely csörgőfa	Koereuteria paniculata	Csörgőfa	Nem	4,00	1,00	6,50	20,42 1,7m	Nem	
00000048R	X	Gyárfaló utca	5	39210/153	Gyöngyvirág lepényfa	Gleditsia triacanthos f. inermis	Lepényfa	Nem	8,50	1,90	17,19	54,00	Nem	
0000004DC	X	Bányató utca	22-28	42309/60	Kislevelű fűs	Tilia cordata	Fűs	Nem	8,00	2,50	8,00	25 13 átm	Nem	
00000046K	X	Hálás utca	1b	40572	Céklajuhar	Acer platanoides subobovatum	Juhar	Nem	3,00	1,00	8,00	26,11 7,8m holdszél	Nem	
00000046D	X	Szőlővágy utca		42309/37	Világos kőris	Fraxinus omnis	Kőris	Nem	8,00	1,25	28,00	87,56	Nem	
0000004MF	X	Szőlővágy utca	7	42094/8	Világos kőris	Fraxinus omnis	Kőris	Nem	7,00	1,10	25,46	83,00	Nem	
0000004PB	X	Gyárfaló utca	4	39210/154	Nyugati cserle	Celtis occidentalis	Ócserle	Nem	7,00	1,80	16,23	51,00	Nem	
00000045V	X	Gyárfaló utca	4	39210/152	Hegyi szil	Ulmus glabra	Szil	Nem	7,00	1,70	5,00	15,71	Nem	
00000045Z	X	Sütődé utca	5	42309/94	Juharlevelű piatlán	Platanus x hispanica	Piatlán	Nem	7,00	2,50	24,00	75,40	Nem	
00000042R	X	Óhegy utca	Park	42033/30	Cseresznyeszifa	Prunus cerasifera	Cseresznyeszifa	Nem	4,00	2,10	15,00	47,12	Nem	

Faadatbázis táblázata – részlet

Azonosító	Ker...	Hely	Ház...	Helyrajz...	Magyar név	Latin név	Nemzetiség	Örökzöld	Magassá...	Törzs magas...	Törzs átmérő...	Törzs kerület...	Fahely mérete	Favetemény
00001025Z	X	Gömbözdény utca	Park	42309/03	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	4,00	1,00	7,00	21,99	Nem	
00001045Z	X	Gömbözdény utca	Park	42309/03	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	1,00	1,00	8,00	23,13	Nem	
00001055Z	X	Gömbözdény utca	Park	42309/03	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	4,50	1,60	7,00	21,99	Nem	
00002034H	X	Szent László tér	34	39126	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	12,00	5,00	32,84	156,00	Nem	
00002813H	X	Szent László tér	7	39126	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	10,00	4,00	58,89	185,00	Nem	
0000306PA	X	Sorház utca	2	42137/28	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	6,00	1,50	10,00	31,42	Nem	
0000307PN	X	Sorház utca	2	42137/28	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	6,00	1,60	9,00	28,27	Nem	
0000304DC	X	Lerfano utca	12	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	6,00	1,80	7,00	21,99	Nem	
0000307DF	X	Lerfano utca	10	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	5,50	2,00	8,00	35,13	Nem	
0000308DC	X	Lerfano utca	10	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	6,00	2,00	8,00	25,13	Nem	
0000309DC	X	Lerfano utca	10	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	5,00	2,00	9,00	28,27	Nem	
0000310DC	X	Lerfano utca	10	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	6,00	2,00	8,00	25,13	Nem	
0000311DC	X	Lerfano utca	10	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	4,00	1,80	8,00	26,13	Nem	
0000312DC	X	Lerfano utca	10	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	6,00	2,00	7,00	21,99	Nem	
0000314DC	X	Lerfano utca	12	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	4,00	2,00	7,00	21,99	Nem	
0000315DC	X	Lerfano utca	12	42309/86	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	4,00	2,00	8,00	25,13	Nem	
00001100D	X	Gömbözdény utca	Park	42309/04	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	14,40	7,75	34,00	106,81	Nem	
00002770K	X	Enyhe utca	szemben 2	42536/4	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	4,00	3,00	20,00	62,83	Nem	
00001880K	X	Bögáncsvég utca		42578/15	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	9,50	5,00	18,00	56,55	Nem	
00003400K	X	Bögáncsvég utca		42528/5	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	8,00	2,00	18,00	56,55	Nem	
00011780K	X	Csombos utca	1	42101/10	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	11,00	4,00	14,57	45,00 2,1m	Nem	
00012330A	X	Újhegy út	139	42443	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	12,00	4,00	48,00	150,80 15m	Nem	
00013440A	X	Újhegy út	199	42503	Tövisek lepényfa	Gleditsia triacanthos	Lepényfa	Nem	17,00	6,00	44,00	158,24 15m	Nem	

Faadatbázis – szűrt adatokra (tövisek lepényfák) részlet

A programban a feltöltött adatok a használat során folyamatosan változhatnak az egyes adatfeltöltések, módosítások vagy szükség esetén törlések miatt. A rögzített módosítások a felhasználók számára azonnal elérhetővé válnak. Minden egyes felmért elemhez a legfontosabb

adatokat tartalmazó adatlap generálható a programból, amely ki is nyomtatható. A feltöltött adatok akár többszörösen is szűrhetők, excel-táblázatba kimenthetők.

Minden olyan hatósági határozatnál, amely közterületi fa kivágására vonatkozik, a már felmért fák adatbázisából a kivágandó fák azonosító száma is rögzítésre kerül, így téves fakivágásra nem kerülhet sor.


A faegyedek felmérésekor a következő, a fához kapcsolódó releváns adatok feltöltése, valamint fotók készítése történik:

1. faegyedazonosító (a felmérést végző által generált egyedi azonosító),
2. magyar név,
3. latin név,
4. típus,
5. invazív faj,
6. fahely anyaga,
7. fahely mérete,
8. helyrajzi szám,
9. kerület,
10. utcanev,
11. házsám,
12. törzs állapota,
13. korona állapota,
14. gyökérzet állapota (talpas gyökér, mechanikai sérülés, korhadás),
15. egészségügyi állapot,
16. koronaforma,
17. korona paraméterei (száraz ág, korhadás, ághelyi korhadás, kéregleválás, mechanikai sérülés, csúcsszáradás, fényhiány odú, kezeletlen metszlapok),
18. magasság,
19. törzsmagasság,
20. törzsátmérő,
21. törzskerület,
22. törzs paraméterei (többtörzsű, mechanikai sérülés, külpontosság, odú, vízcsák, fagyfész, korhadás, kéregleválás, kezeletlen metszlap),
23. korona átmérője,
24. becsült életkor,
25. állapot (veszélyesség, ápoltság),
26. védettség,
27. öntözés,
28. javasolt beavatkozás,
29. közművek,
30. megközelíthetőség,
31. faérték,
32. növényvédelem,
33. közeli épület,
34. úrszelvény,
35. garanciális időszak,
36. megjegyzés,
37. fotók (dátum szerint),
38. térképi megjelenítés (GPS és EOV koordinátákkal),
39. rögzítő (felmérést készítő).

Egy példa az adatlapra: a Kőbányai Polgármesteri Hivatal épülete előtti, 0001728KA azonosítójú tővises lepényfa (Gleditsia triacanthos) adataival.

### IG-Tree Adatlap

Adatlap a 0001728KA azonosítójú fááról



A foto készült: 2021. 05. 11.

**Azonosítás:**

**Típus:** Koros fa

**Parkfajlorifa:** Parkfa

**Magyar név:** Tővises lepényfa

**Latin név:** Gleditsia triacanthos

**Dátum:** 2021. 04. 01. 13:38:50

**Módosítás dátuma:** 2021. 04. 01. 14:47:07

**Helymeghatározás:**

**Kerület:** X

**Hely:** Szent László tér

**Házszám:** -

**Helyrajzi szám:** 39126

**GPS koordináta:** S2: 47.48666 H: 19.18129

**EOV koordináta:** Y: 656 318 N: 238 076

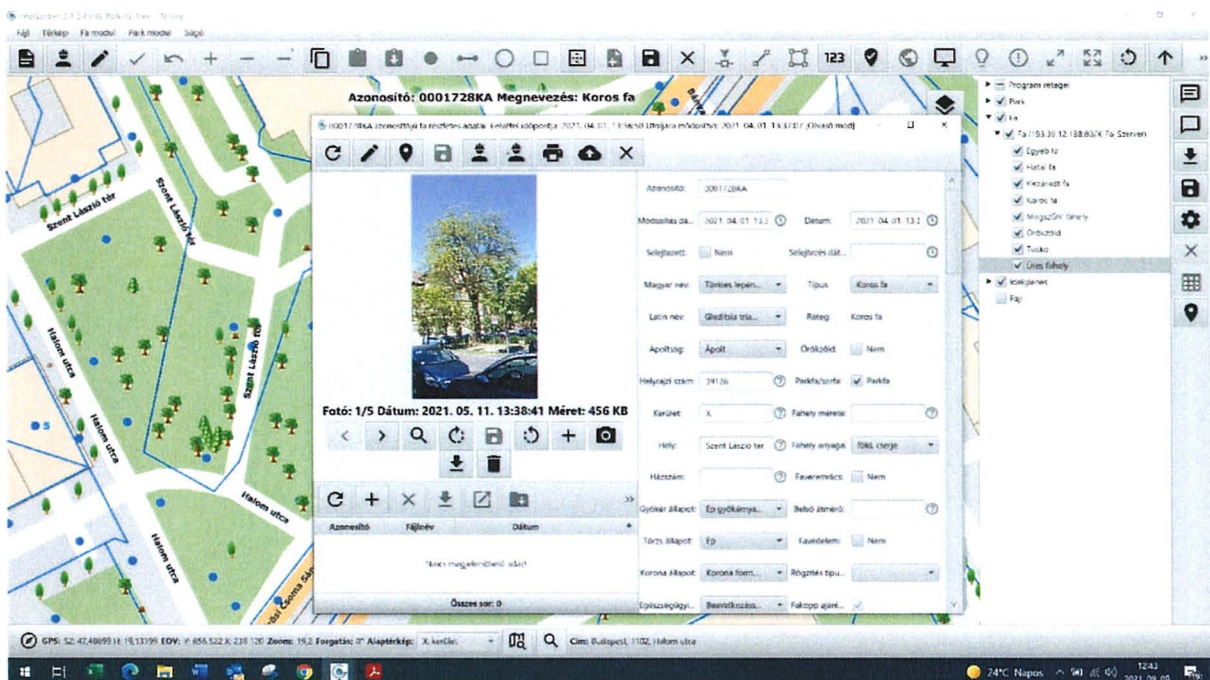
  

**Jellemzők:**

<b>Fabély anyaga:</b> Föld, eszter	<b>Favédelem:</b> Nem	<b>Favédelem típusa:</b> Nem
<b>Betető átmérő:</b> -	<b>Törzs magasság(m):</b> 5.5	<b>Törzs átmérő(cm):</b> 66
<b>Magasság(m):</b> 18	<b>Korona átmérő(m):</b> 18	<b>Bevitelzett kor(év):</b> 74
<b>Törzs kerület(cm):</b> 270.177	<b>Öröklés vége:</b> -	<b>Rögzítés:</b> Károk: Anna
<b>Szüksült érték(P):</b> 7.267.500	<b>Növényvédelem:</b> Nem	<b>Térnyújtás(1):</b> Juettelék belső rész
<b>Öntözés:</b> Nincs	<b>Változóvédelem:</b> -	<b>Közvilágítás:</b> Nem
<b>Térnyújtás(2):</b> -	<b>Szabad légvezeték:</b> Nem	<b>Burkolt légvezeték:</b> Nem
<b>Víz:</b> Nem	<b>Keresztfa:</b> Nem	<b>Óka:</b> Nem
<b>Távoklás:</b> Nem	<b>Koronaforma:</b> Szabálytalan	<b>Egészselegyi állapot:</b> Bevitelzett közel maximális életkor
<b>Megkülönböztető:</b> Munkarész	<b>Egészselegyi állapot:</b> -	<b>Törzs állapot:</b> Ep
<b>Ápoltság:</b> Ápoló		
<b>Korona állapot:</b> Korona formája ep, lombvesztéses (>10%)		
<b>Ötlet állapot:</b> Ep gyökérnyak, előmozdított termőhely		
<b>Javasolt munka(1):</b> -		
<b>Megjegyzés:</b> letört száraz ág a koronában		
<b>Egyéb jellemzők:</b> Talpas gyökér		

2021. 09. 09.

Ugyanezen fa adatainak megjelenítése a térképen lévő fa ikonra kattintva:



Az egyes fákhhoz kapcsolódóan munkalap is rögzíthető:

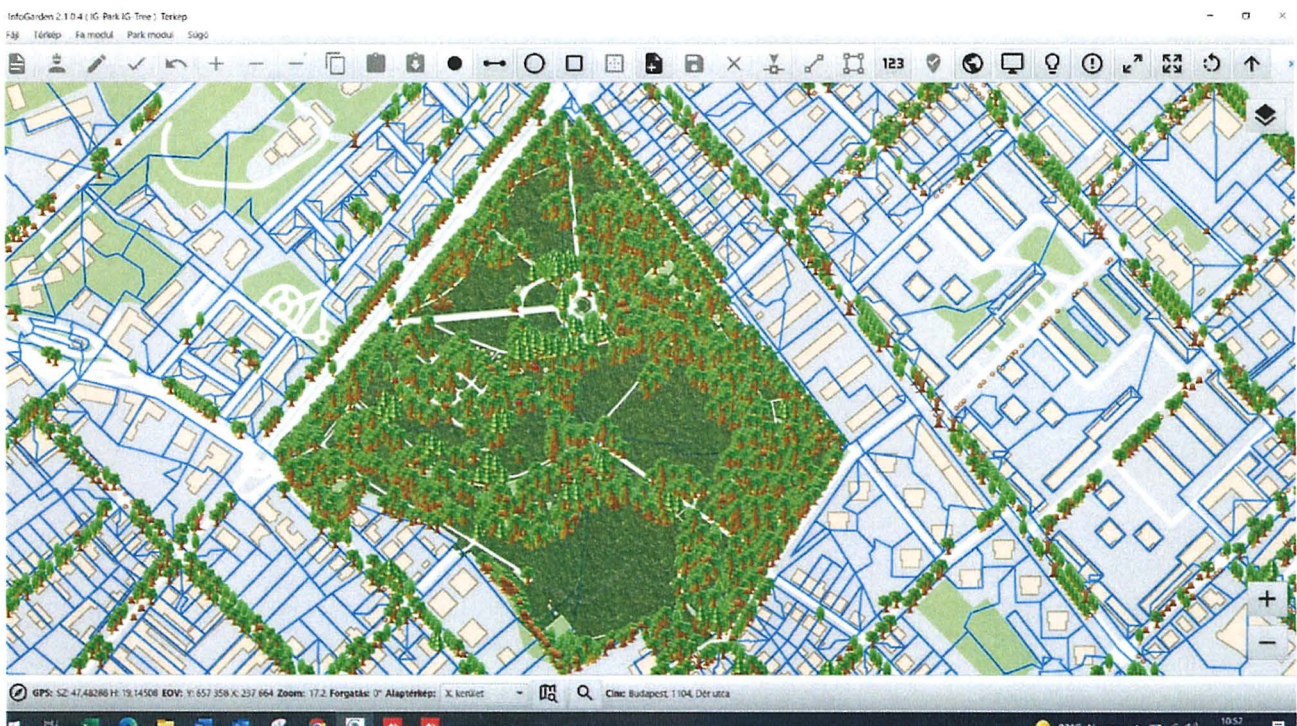
The screenshot shows a web-based data entry form for a tree record. The form is titled 'Fák' and contains the following fields:

Mező	Érték
Azonosító	02004202
Méretelés dátuma	2018.05.29. 11:35:42
Munkakód	61.70 cm fa kivágása kesztes géppocsival
Megrendelés dátuma	2018.01.04. 0:20:20
Kivétel	2018.05.29
Helyrajzszám	02004202017.01
Megrendelő	Fogótervezési hivatal
Kiszámlázásérték	75000.00
Megjegyzés	
Felvetés dátuma	2018.05.29. 11:35:42
Munka dátuma	
Igazolás dátuma	2018.04.12. 0:00:00
Helyrajz	Választókerület
Helyrajz dátuma	2017.11.29. 0:00:00
Megrendelés kód	Kesztes géppocsival
Ujraszámlázás	61.70 cm fa kivágása kesztes géppocsival

A fakataszterhez hasonlóan a parkkataszterben a parkokban lévő fákon kívüli elemeket mérjük fel. Az alábbi, az adott elemre releváns adatok kerülnek be az adatbázisba:

1. azonosító
2. aktív
3. helyrajzi szám
4. hely
5. házszám
6. téregység (1)
7. téregység (2)
8. csoport
9. választókerület
10. mennyiség
11. mértékegység
12. geometria fajta
13. kategória/azonosító
14. típus/azonosító
15. típus/gyártó
16. típus/név
17. típus/gyűjtőnév
18. típus/típus kód
19. típus/játszóteri besorolás
20. típus/ajánlott életkor(min)
21. típus/ajánlott életkor(max)
22. típus/használók ajánlott száma
23. típus/legnagyobb szabadesési magasság(m)
24. típus/kritikus esési magasság(m)
25. bruttó érték (Ft)
26. aktuális érték (Ft)

27. állapot (%)
28. állapot
29. önkormányzati tulajdon
30. területtulajdonos
31. területkezelő
32. vagyonelem tulajdonos
33. vagyonelem kezelő
34. biztonságosság
35. ideiglenesen elkorlátozva
36. ideiglenesen elbontva
37. megjegyzés
38. módosítás dátuma
39. dátum
40. selejtezés jogcíme



A parkfelmérés térképi megjelenítése – Óhegy park

## IG-Park Adatlap

Adatlap a 0001049XF azonosítójú parki objektumról



A foto készült: 2019. 10. 14.

### Azonosítás:

Főcsoport:	Élő környezeti növények
Alcsoport(1):	
Alcsoport(2):	
Megnevezés:	Évelő növények
Dátum:	2019. 10. 11. 15:07:45
Módosítás dátuma:	2020. 02. 11. 10:38:22

### Helymeghatározás:

Hely:	Ihász park
Hátszám:	
Helyrajzi szám:	
Téregység(1):	1
Téregység(2):	
GPS koordináta:	SZ: 47.48541 H: 19.14881
BOV koordináta:	Y: 657 262 X: 237 945

### Jellemzők:

Mennyiség:	185.113	Mértékegység:	m <sup>2</sup>
Geometria fajta:	Felület	Önkormányzati tulajdon:	Igen
Állapot(%):	100	Állapot:	Hibátlan
Típus:		Aktiv:	
Aktiválás dátuma:		Aktiválás jogcíme:	
Selejtezés dátuma:		Selejtezés jogcíme:	
Használható:	Igen	Csoport:	
Megjegyzés:			

2021. 09. 09.

### Parki elem adatlapja – Ihász park – évelő virágágyás

A parkfelmérés elkészült az Óhegy parkban, az Ihász parkban, a Száva parkban, a Szárnyas utcai lakótelepen, a Bihari-Balkán-Somfa-Kékvirág utcák által határolt belső parkban, összesen 307 600 m<sup>2</sup>-es területen. A parki fák adatait a faadatbázis tartalmazza.

Mindkét adatbázis geodéziai felmérési adatait az Önkormányzat biztosítja a programhoz, ezeket a digitális közterületi műszaki térképhez készített adatokból adjuk át a kertészeti szakmai felméréshez.

Az eddig felmért, a faadatbázisban (útsorfa és parkfa) lévő pontok (összesen 30 459) rétegek szerint a következők:

- 9111 fiatal fa
- 543 kiszáradt fa
- 16261 koros fa
- 76 megszűnt fahely
- 1188 örökzöld
- 1337 tuskó

- 1943 üres fahely

A felmérésekre eddig összesen 31,4 millió Ft + áfa összeget fordított az Önkormányzat. A programok szerveres üzemeltetése, a 20 jogosult felhasználó számára a program internetes használata havonta 86 000 Ft + áfa költségű.

Budapest Főváros Önkormányzata létrehozta a Budapesti Fatár (a továbbiakban: Fatár) alkalmazást, amelyhez felajánlotta, hogy csatlakozzon az Önkormányzat is. A Fatár alkalmazást szintén az Info-Garden Kft. működteti, így csatlakozásunk esetén az adatok kölcsönös átadása megtörténhet. A két program célja és funkcionalitása azonban eltérő, a Fatár az Önkormányzat programjában szereplő adatoknak csak egy szűkített részét, a lakosság szélesebb körét érdeklő főbb adatokat tartalmazza, lényege nem a szakmai feladatok támogatása, hanem a nyilvános hozzáférhetőség. A csatlakozás ezért a két program illeszkedésének megerősítését követően történhet meg.

A Fatárhoz való csatlakozás még csak most indult el, első körben a XIII. és a VI. kerület csatlakozása tervezett, információk szerint ebben a hónapban kerülhet sor a Fővárosi Önkormányzat és a két kerületi önkormányzat között az együttműködési megállapodás megkötésére. Amennyiben a Fővárosi Közgyűlés elfogadja, úgy ezen együttműködési megállapodás mintaként szolgálva egy gyorsabb csatlakozási adminisztrációt tesz majd lehetővé. Az együttműködési megállapodással a Fatár technikai felületét biztosítják, ennek nincs költségvonzata, az adatok átadásával, a Fatár program működtetésével kapcsolatban azonban az üzemeltető Info-Garden Kft.-vel kell szerződést kötni, ennek részleteiről még nem rendelkezünk információval.

A Fatárban az egyes területtulajdonosok (illetve kezelők) a saját adataiknak a kezelői, karbantartói, abba más felhasználó nem tud adatot beírni, vagy onnan törölni. A Fatár adatállománya az Önkormányzat által használt IG-Tree programhoz hasonlóan folyamatosan frissül, ahogy az adatokat az adatkezelők frissítik.

A Fatár legfontosabb eleme, hogy lehetőséget ad bárkinek, aki az alkalmazást letölti, hogy az abban szereplő bármely fával kapcsolatban a kezelő felé azonnali hibabejelentést tegyen. Ez a lehetőség adott esetben humánerőforrást is igényelhet, tapasztalat azonban erre egyelőre nem áll rendelkezésre.

Az előzőekben részletezett IG-Tree és IG-Park programokat a Tisztelt Bizottságnak az Info-Garden Kft. munkatársai a bizottsági ülésen bemutatják.


Kérem a Tisztelt Bizottságot a tájékoztató megtárgyalására.

Budapest, 2021. szeptember „10.”



Radványi Gábor

Törvényességi szempontból ellenjegyzem:



Dr. Szabó Krisztián  
jegyző