

Szám: HAT/360-\_\_\_\_\_/2023.

Előkészítésben közreműködött:

- Nagyné Csergei Dóra környezetvédelmi ügyintéző

## TÁJÉKOZTATÓ

### Hatvan város 2024. évi virágosítási- és fásítási tervéről

#### Tisztelt Képviselő-testület!

A kialakított zöldfelület a település valamennyi lakójának „közös pihenőkertje”, a zöld környezet a kikapcsolódás, a különböző szabadidős tevékenységek helyszíne. Jellemzője a nagy felület, az intenzív használat, a különböző korosztályok és érdeklődésű csoportok megjelenési helye.

A közpark nem csak a szabadtéri tartózkodás helye, hanem sokak számára átjáró terület. Vonzó pontjai: a park bejárata, kijárata, valamint olyan nagy forgalmú helyek, mint a parkot övező középületek vagy a tömegközlekedési eszközök megállói.

A növények kiválasztásánál maximálisan alkalmazkodni kell a terület adottságaihoz. Az elmúlt évek klímaváltozása, az átlaghőmérséklet emelkedése, a vízhiány, a csapadék egyenetlen eloszlása meghatározza az ültetendő növényeket.

Az alkalmazandó fajok, fajták meghatározásánál figyelembe vettük az elmúlt évek tapasztalatait, melyet a településen végzett korábbi növény ültetések során szereztünk. A klimatikus viszonyok és a talajadottságok ismeretében elsősorban a tájra jellemző társulásoknak, valamint a termőhelyi adottságoknak megfelelő lombhullató fákat és cserjéket, valamint lomblevelű örökzöldeket ültetünk.

Hatvan város 2024. évre vonatkozó virágosítási- és fásítási terve az előterjesztés mellékletét képezi, amely az alábbiakat részletesen tartalmazza:

#### 2023. év munkájának értékelése

##### Környezetszépítő és kertművelő versenyek

- Tiszta, virágos Hatvanért
- „A legszebb konyhakertek” – Magyarország legszebb konyhakertjei

##### Virágosítási terv

- egynyári virágágyások helyszíne, mérete
- ágyásba ültetendő egynyári palánták mennyisége
- alkalmazott egynyári növényfajták
- villanyoszlopok díszítése
- virágoszlopok
- virágtornyok
- virággömbök
- virághidak
- balkonládába ültetendő növények
- ládába ültetendő növények
- kétnyári virágágyások helyszíne, mérete
- kétnyári virágpalánták mennyisége
- alkalmazott kétnyári növényfajták

##### Fásítási terv

- alkalmazott fák
- alkalmazott cserjék

##### Költségbecslés

- virágok beszerzése
- fák, cserjék beszerzése

Kérem a Tisztelt Képviselő-testületet, hogy a tájékoztatóban foglaltakat szíveskedjék tudomásul venni.

Hatvan, 2023. december 7.

Horváth Richárd  
polgármester

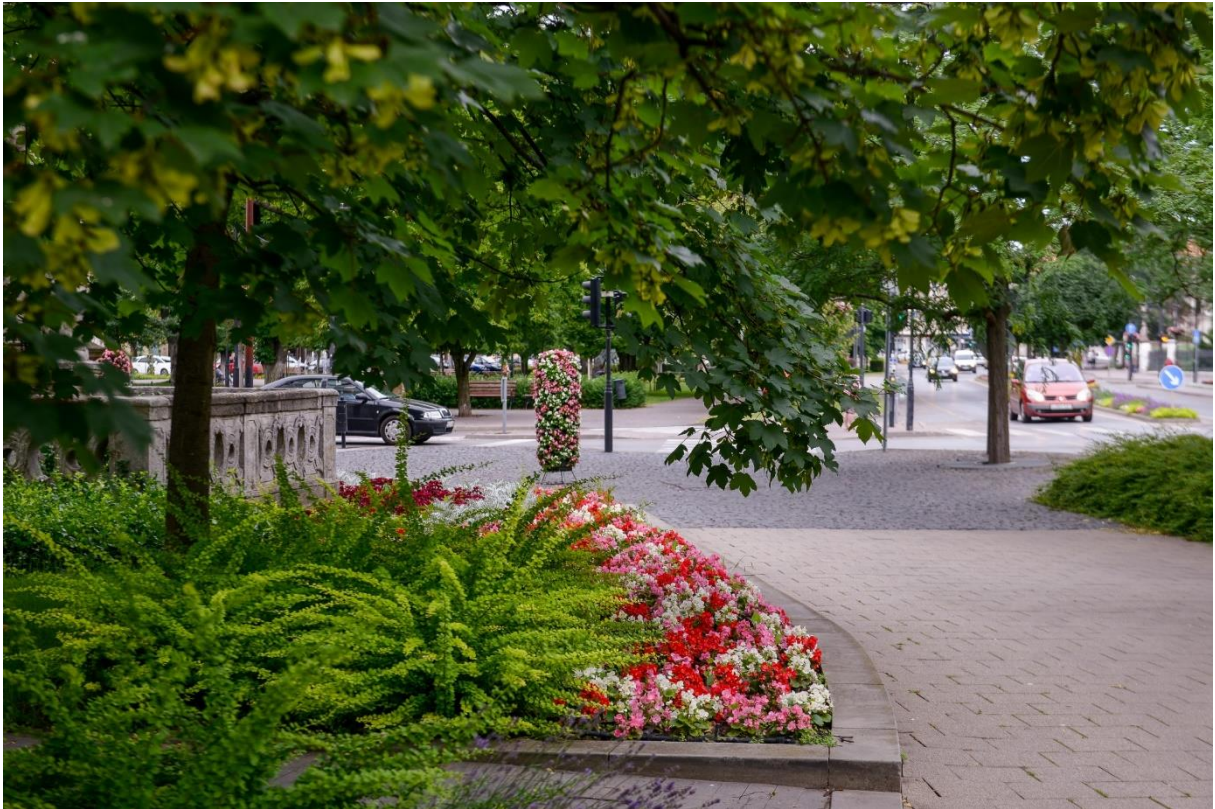
Látta:

dr. Kovács Éva  
jegyző



# VIRÁGOSÍTÁSI- és FÁSÍTÁSI TERV

## 2024



**Készítette: Gulyás Katalin városi főkertész**



## Bevezetés

Közterületeink növényzete, a közparkok és a közterek, fasorok, ligetek, városi erdők, vízfelületek, utakat kísérő zöld sávok, családi házak díszkertjei, a fákkal, füves felületekkel, pompás színekben virágzó egy- és kétnyári virágaival együttesen a *zöld környezet*. Ennek elemei a településen élők számára, a természeti környezethez való kötődés feltételeit teremtik meg, amely nélkül nem élhetünk.

Városunk épített környezete, zöldfelületi rendszere sajátos értékekkel bír. A zöldfelületi rendszer néhol tudatosan, néhol spontán módon alakult ki, átfogó városökológiai szemlélettel történő fejlesztésük napjaink jelentős feladata. A fejlesztés célja településünk vonzerejének növelése, a zöldterületek rekonstrukciója, illetve rehabilitációja, a környezeti ártalmak csökkentése, a zöldfelületek esztétikai értékének növelése, egészséges környezet létrehozása.

Hatvan „zöldítése” nemcsak a lakosság közérzetét javítja, nemcsak a környezetszennyezés mértékét csökkenti, hanem a turizmusra is jótékonyan hat. Virágosan vonzóbb településünk. Már a bevezető utak környezete is sokat elárul városunkról, illetve kedvező benyomás esetén kedvet csinál az átutazóban a látogatáshoz.





## 2023. év munkájának értékelése

Munkánkat a korábban elfogadott 2023-as évre vonatkozó virágosítási- és fásítási terv szerint végeztük. Az egynyári virágok (42 338db) kiültetése, a planténerek kihelyezése májusban megtörtént. Az ősz folyamán elültettünk 17 724 db kétnyári virágot, valamint 10 700 db virághagymát, melyek jövő év tavaszán díszítik majd parkjainkat. A Grassalkovich kastély kertjében 1 579 db élő virág ültetésére került sor.

127 db koronás fa és 1 094 db konténeres cserje telepítése is megtörtént. A Községi költségvetés keretein belül további 50 db koronás fát ültettünk a Mikszáth téren, a Pázsit utcában, a Horváth Mihály úton valamint a Népkerthben.



## Közösségi bevonás a zöldterületek fejlesztésébe

Mi hatvaniak egy összetartó közösséget alkotunk, a közös munkánknek köszönhető Hatvan látványos fejlődése.

Hatvan tisztántartását, a város környezeti értékeinek védelmét tűzte ki célul a 2020-ban megalakult Pro Natura Mozgalom.

Számos szervezet és magánszemély, szakember döntött úgy, hogy csatlakoznak a kezdeményezéshez. Így egyebek között a Hatvani Nőegylet, a Hatvani Horgász Egyesület, a Hatvani Lovasegyesület, és a Hatvani Roma Önkormányzat is.

A tagság olyan akciókat szervez, amelyek segítenek tisztán tartani a várost, hirdeti a felelősségvállalást a környezetünkért és a természetvédelemért.

### Környezetvédő és városszépítő akciók:

#### 2023. március

##### Tavaszi hulladékgyűjtési akció

Megtisztították a nagygyombosi gesztenyefasor egy részét. A Kisfaludy utca környékére is visszatértek.



#### 2023. április

##### Földvilágnapja

A Föld napja alkalmából a mozgalom csatlakozott a Széchenyi Zsigmond Vadászati Múzeum egésznapos programjához. A standhoz érkező érdeklődők megismerhették az egyesületet, főbb célokról és akciókról beszélgettek.





## **2023. május**

A madarak és fák napja - Madárodú akció

Meglévő odúk (16 odú) felülvizsgálata, új itatók kihelyezése (5db) a Zagyva-ligetben.



## **2023. június**

Faültetési akció

A Kosztolányi utcában tavaly megkezdett fásítás befejezése (30 db gömbkőris elültetése)



## **2023. szeptember**

Kisgombosi tölgyes pihenőjének felújítása





2023. november

## Őszi hulladékgyűjtési akció



## Növényültetés

A Hatvani Nőegylet és a Hatvani Városvédő Egyesület szervezésében májusban a **Nemzetközi gyereknapi alkalmából** egynyári virágokat és cserjéket ültettek az óvodások és kisiskolások a Hatvani Vadasparkban.



## Parlagfű elleni védekezés

Hatvan Város Önkormányzata minden évben akciónapot szervez a parlagfűvel borított területek feltérképezésére polgárőrök, hegyőrség és más civil egyesületek bevonásával.



## Környezetszépítő- és kertművelő versenyek, rendezvények

### „Tiszta, virágos Hatvanért” környezetszépítő verseny

Ebben az évben is meghirdettük a „Tiszta, virágos Hatvanért” környezetszépítő versenyt.

Kategóriák:

- legvirágosabb hatvani intézmény,
- többlakásos lakóépület,
- lakóház,
- erkély.



### „A legszebb konyhakertek” – Magyarország legszebb konyhakertjei

Az országos felhíváshoz 9. éve csatlakozott önkormányzatunk. A pályázók közül négy kategóriában díjazzuk a legügyesebb kertművelőket.



A résztvevők ünnepélyes keretek között megrendezett díjátadón vehették át jutalmukat.



## „Virágos Magyarország” környezetszépítő verseny

Immár 30. alkalommal hirdette meg idén a „Virágos Magyarország” versenyt a Szervező Bizottság és a megmérettetés kereteit biztosító Magyar Turisztikai Ügynökség, melyhez ebben az évben is csatlakoztunk. Magyarország legrégebbi környezetszépítő versenyének célja a települési környezet minőségének folyamatos javítása és a turisztikai vonzerő növelése a zöldfelületeken keresztül.

Az idelátogató szakmai zsűri újonnan kialakított szempontrendszer szerint vizsgálta településünket. Nagy elismeréssel nyilatkozott az itt folyó munkáról, az elmúlt évek fejlesztéseiről. Megismerkedett terveinkkel, melyek a kulturált, környezetbarát, vendégváró városkép kialakítását, a lakosság életminőségének javítását, a kapcsolódást segítő zöldfelületek növelését jelentik.

A turisztikai és kertészeti szakma összefogásával meghirdetett verseny országos zsűrije 2023-ban a „Virágos városi- és falusi séták” tematikus díjjal jutalmazta városunkat. Budapesten az Eiffel Műhelyházban ünnepélyes keretek között megrendezett díjátadón Horváth Richárd polgármester úr vette át kitüntetését.



Az **egynyári dísznövények** leginkább gazdag virágzásukkal, változatos színükkel a zöldfelületek legfontosabb díszítő elemei. Amíg a fák, cserjék szinte állandóan a zöld nyugalmi szint adják, addig a változatos egynyárikkal különböző színfoltokat vihetünk be parkjainkba.

A virágágyba ültethető egynyáriaktól elvárjuk, hogy hosszú ideig virágozzanak, viráguk a lomb fölé emelkedjen, azt nagyrészt takarja, és lehetőleg egybefüggő virágszőnyeget alkosson. Színük, alakjuk változatos legyen, a fagyokig virágozzanak jól bokrosodjanak, jól takarják a talajt.



Egynyári virágágyások helyszíne, mérete	
Helyszín	Méret (m <sup>2</sup> )
Horváth Mihály út páros oldal, kiemelt ágyás	259
Horváth Mihály út páratlan oldal szalagágyás	131
Horváth Mihály út páratlan oldal, kiemelt ágyás	179
Kolostorkert, városháza udvara	200
Városháza előtti csepp ágyás I-II.	15
Stahremberg út háromszög ágyás I.	14
Stahremberg út háromszög ágyás II.	18
48-as emlékmű ágyása	46
Kossuth téri terelősziget	178
Kossuth Iskola előtti ágyás	40
Grassalkovich út melletti háromszög ágyás I.	33
Grassalkovich út melletti háromszög ágyás II.	56
Grassalkovich szobor mögötti ágyás	57
Grassalkovich szobornál lévő ágyás	6
Szent Sebestyén szobor	43
Szent Imre szobor	13
Fogadalmi szobor	3
Őrszobor	18
DM korzó	100
Balassi úti ágyás	62
Szabadság u. körforgalom (SPAR)	40
Művelődési ház előtti ágyások	44
Lesznai szobor előtti ágyás	37
Posta előtti kiemelt ágyás	52
Posta terelősziget	152
Mikszáth tér I-II. ágyás (Viki)	122
Mikszáth tér III-IV. ágyás (DISZI)	93
Radnóti téri körforgalom	100
Radnóti téri terelősziget	66
Radnóti szobor előtti és melletti ágyások	34
Meszlényi híd híd(tál)	26
Mártírok tere (tál)	52
Szent István templom előtti ágyás	11
Rákóczi Cukrászda előtti ágyás	20
Gábor Áron utcai ágyások	40
Zöldfa előtti ágyások	30
Dobó tér	25
Református templom előtti ágyás	14
Szent Mihály utcai ágyás	6
<b>Összesen</b>	<b>2 435</b>



<b>Egynyári virágpalánták mennyisége</b>	
<b>Alkalmazott növényfajták</b>	<b>Mennyiség (db)</b>
Begonia x benariensis Big Rose with Bronze Life	20
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink	285
Begonia semperflorens Brasil White	3 250
Begonia semperflorens Brasil Pink	550
Begonia semperflorens Brasil Rose	3 720
Begonia semperflorens Brasil Rose Blush	1 120
Begonia semperflorens Brasil Red	1 290
Begonia semperflorens Brasil Mix	900
Canna indica Cannova Rose	85
Canna indica Cannova Bronz Scarlet	595
Canna indica Cannova Orange	445
Canna indica Cannova Yellow	355
Canna indica Cannova MIX	30
Celosia argentea Savaria	700
Celosia argentea Bikavér	800
Celosia argentea Tokaj	150
Celosia argentea Ezerjő	150
Celosia argentea Rózsalovag	350
Coleus x blumei Wisard Mix	150
Coleus x blumei Wisard Velvet Red	525
Coleus x blumei Wisard Jade	775
Coleus x blumei Wisard Scarlet	275
Coleus blumei Wisard Pastel	270
Coleus Main Street River Walk	15
Gaura lindheimeri White	170
Helycrisum petiolare Silver	160
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens C. Mix	1 600
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens C.Rose	500
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens C. Whithe	250
Impatiens Walleriana Penta Salmon	380
Impatiens Walleriana Penta Skarlet	880
Impatiens Walleriana Penta Pink	380
Impatiens Walleriana Penta Rose	380
Impatiens Walleriana Penta Orange	880
Impatiens Walleriana Penta White	500
Impatiens walleriana Imara Pastel Mix	350
Ipomoea batatas Light Gree Heart	520
Ipomoea batatas Papas Deep Purple	475
Ipomoea batatas Papas Red Heart	370
Pelargonium zonale Calliope Red	230
Penisetum setaceum Rubrum	60
Penisetum villosum Nemira	50

Petunia x milliflora Pancho Blue	360
Petunia x milliflora Pancho White	360
Pilea microphylla	45
Portulaca grandiflora Macarena Mix	2 000
Rudbeckia hirta Aranyálom	200
Rudbeckia hirta Glória	1 140
Salvia farinacea White	1 115
Salvia farinacea Rhea	1 515
Senecio bicolor Silverdust	610
Tagetes patula Yellow	610
Tagetes patula Orange	610
Verbena bonariensis	190
Verbena rigida Polaris	1 720
Zinnia x hybrida Zahara Yellow	860
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	4 260
Zinnia x hybrida Zahara C Starloight Rose	850
<b>Összesen</b>	<b>41 385</b>



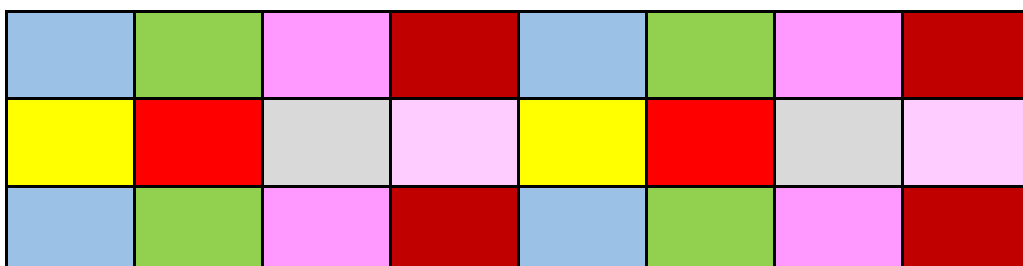
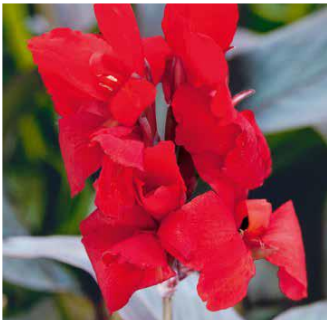
## Horváth M. úti kiemelt ágyás

**Területe:** 259 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1780 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Ipomoea batatas Papas Light Green Hart	270 db
Ipomoea batatas Papas Deep Purple	270db
Ipomoea batatas Papas Red Heart	270 db
Canna indica Cannova Bronze Scarlet	270 db
Canna indica Cannova Yellow	270 db
Canna indica Cannova Salmon	270 db
Helicrysum petiolare Silver	160 db





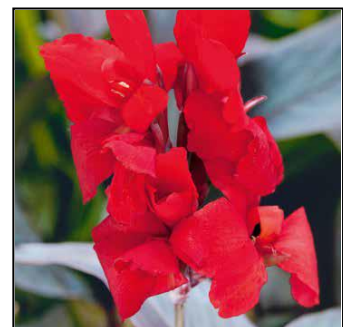
**Horváth M. út páratlan oldal**

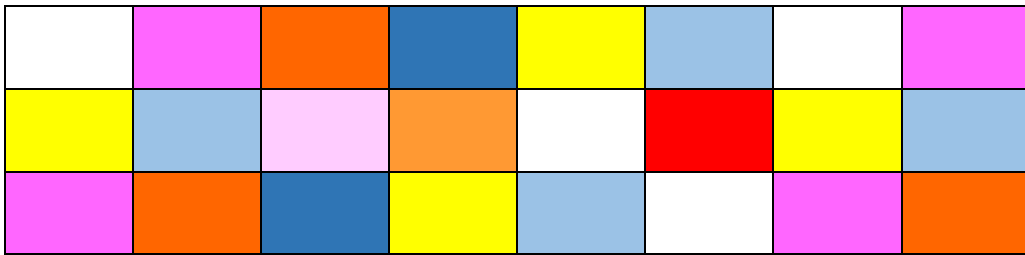
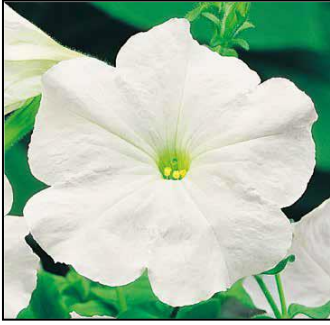
**Területe:** 131 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2790 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Rudbeckia hirta Aranyálom	120 db
Salvia farinacea Reha	120 db
Begonia Dragon Wing Pink	90 db
Canna indica Cannova Orage	90 db
Salvia ferinacea White	120 db
Canna indica Cannova Scarlet	90 db
Begonia x semperflorens Rose	360 db
Tagetes patula Orange	360 db
Petunia milliflora Poncho Blue	360 db
Tagetes patula Yellow	360 db
Verbena rigida	360 db
Petunia milliflora Poncho White	360 db





## Református templom előtti ágyás

**Területe:** 14 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 350 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia semperflorens Mix                      350 db



## Szent Mihály utcai ágyás

**Területe:** 6 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 150 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus x blumei Wizard Mix                      150 db





## Szent Imre szobor előtt

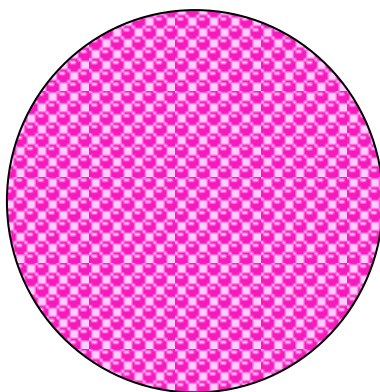
**Területe:** 13 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 350 db

**A virágágyás adottságai:** napos fekvésű, automata rendszerrel ellátott

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Impatiens Walleriana Penta Mix      350db



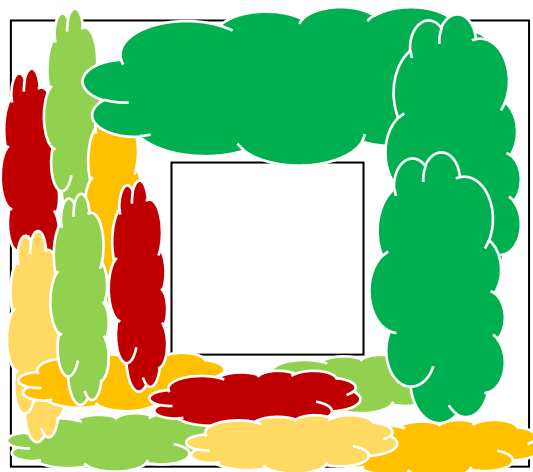
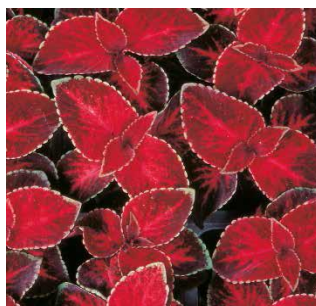
## Szent Sebestyén-szobor

**Területe:** 43 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1100 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus x blumei Wisard Velvet Red	275 db
Coleus x blumei Wisard Yade	275 db
Coleus x blumei Wisard Scarlet	275 db
Coleus x blumei Wisard Pastel	275 db



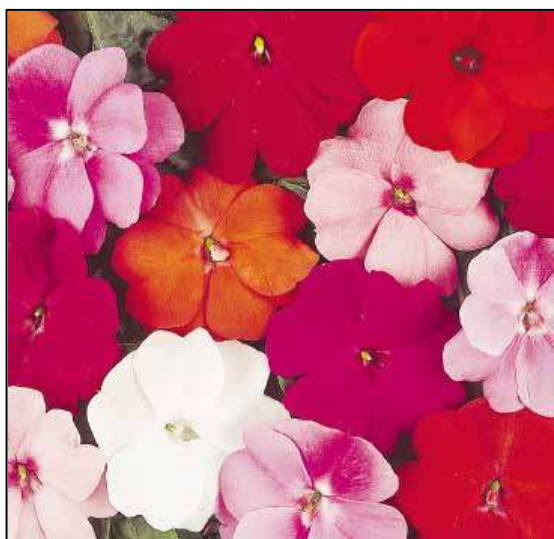
**DM korzó virágkazetták**

***Területe:*** 100 m<sup>2</sup>

***Palántaszükséglet:*** 1600 db

***Alkalmazott növényfajták, fajok:***

Impatiens SunPatiens                      1600 db



## Kossuth téri terelősziget

**Területe:** 210 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 3.870 db

Rudbeckia hirta Aranyálom	85 db
Salvia farinacea Reha	85 db
Begonia Dragon Wing Pink	85 db
Canna indica Cannova Orage	85 db
Salvia ferinacea White	85 db
Canna indica Cannova Rose	85 db
Gaura lindheimeri White + Verbena bonariensis	43+42 db
Begonia x semperflorens Rose	430 db
Zinnia hybrida Zahara Sunburst	430 db
Ipomoea batata Papas Light Green	60 db
Ipomoea batata Papas Deep Purple	60 db
Verbena rigida	430 db
Zinnia x hibrida Zahara Yellow	430 db
Begonia semperflorens Brasil White	430 db







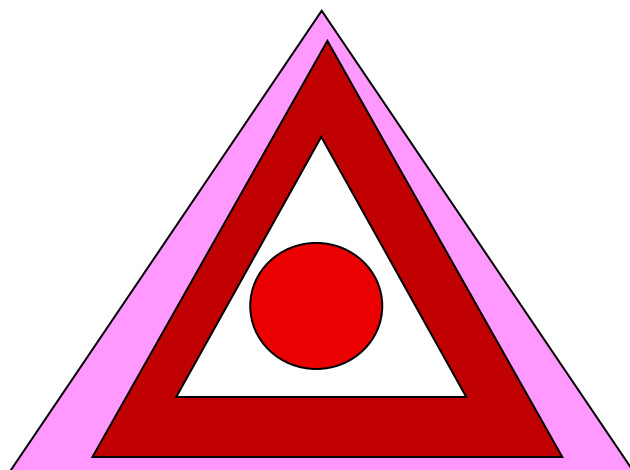

## Grassalkovich út kicsi ágyás

**Területe:** 33 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 756 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Penisetum setaceum rubrum	10 db
Salvia farinacea White	250 db
Celosia argentea Bikavér	250 db
Begonia semperflorens Brasil Pink	250 db



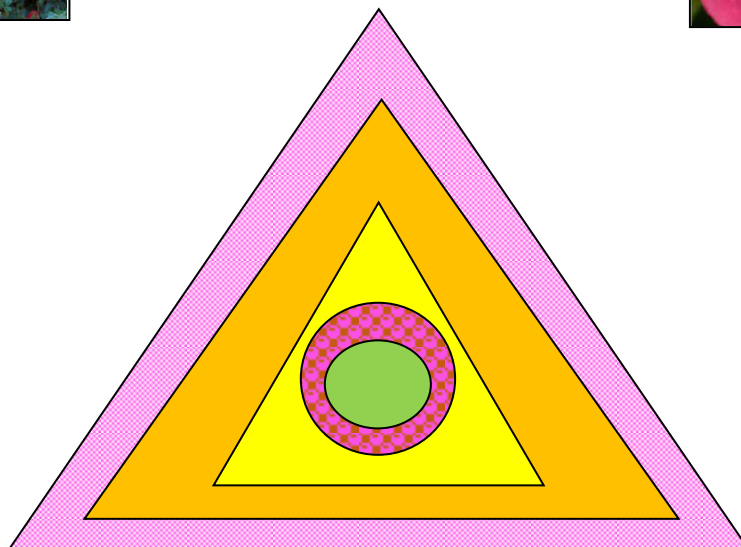
**Grassalkovich út nagy háromszög ágyás,**

**Területe:** 56m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 860 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus Min Street Riever Walk	15 db
Begonia Dragon Rose	15 db
Tagetes patula Orange	250 db
Tagetes patula Yellow	250 db
Begonia semperflorens Brasil Rose	300 db





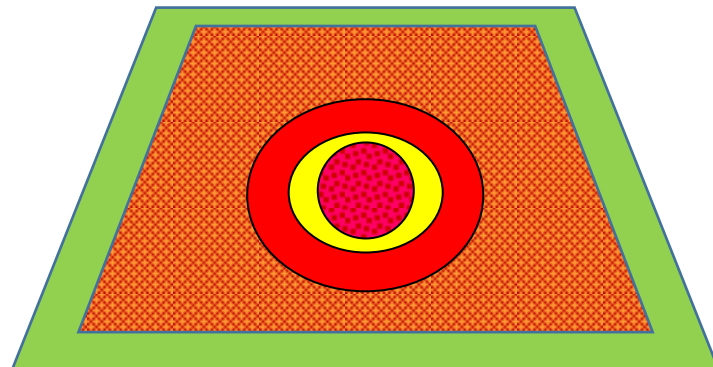
## Grassalkovich szobor mögötti ágyás

**Területe:** 57 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1205 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Canna indica Cannova Mix	30 db
Rudbeckia hirta Glória	100 db
Celosia argentea Savaria	300 db
Zinnia x hybrida Sunburst	400 db
Ipomoea batata Papas Light Green	80 db
Ipomoea batata Papas Red Heart	40 db





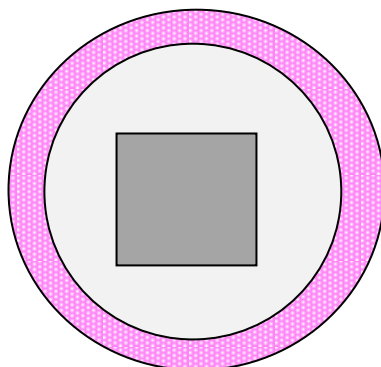
## Grassalkovich szobor körül

**Területe** :6 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 150 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia x semperflorens Brasil Mix                      150 db



**1848-as emlékmű körüli ágyás**

**Területe:** 46 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 548 db

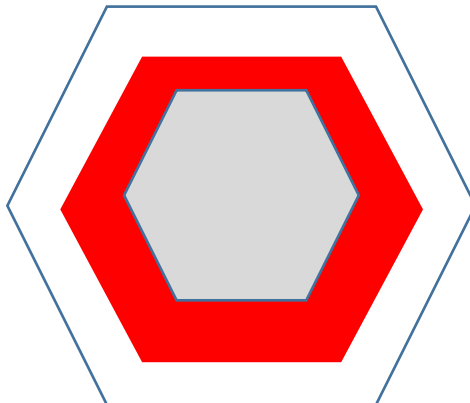
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Pelargonium zonale Caliope Red

28 db

Begonia semperflorens Brasil White

520 db



## Városháza előtti ágyások

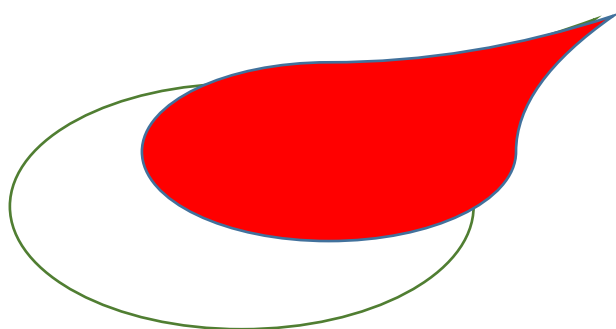
*Területe:* 15 m<sup>2</sup>

*Palántaszükséglet:* 250 db

*Alkalmazott növényfajták, fajok:*

Impatiens SunPatiens Red 250 db

Impatiens SunPatiens White 250 db





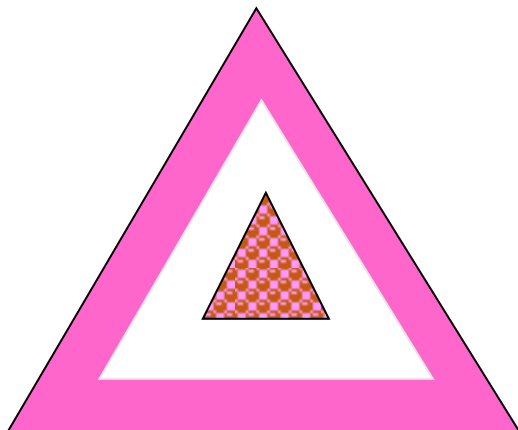
## Stahremberg út 1. és 2. ágyás

**Területe:** 32 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1045 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok**

Begonia Big Rose with Bronz Leaf (bronz levelű, rózsaszín)	20 db
Senecio bicolor	50 db
Begonia x semperflorens Rose	500 db
Begonia x semperflorens White	500 db



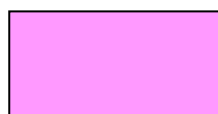
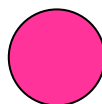
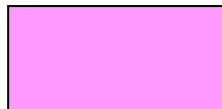
## Városháza udvara

**Területe:** 90 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2250db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia x semperflorens Brasil White	360 db
Begonia x semperflorens Brasil Blush	360 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	720 db
Begonia hybrida Dragon Wing Pink	10 db
Impatiens walleriana Penta Salmon	160 db
Impatiens walleriana Penta Scarlet	160 db
Impatiens walleriana Penta Pink	160 db
Impatiens walleriana Penta Rose	160 db
Impatiens walleriana Penta Blush	160db



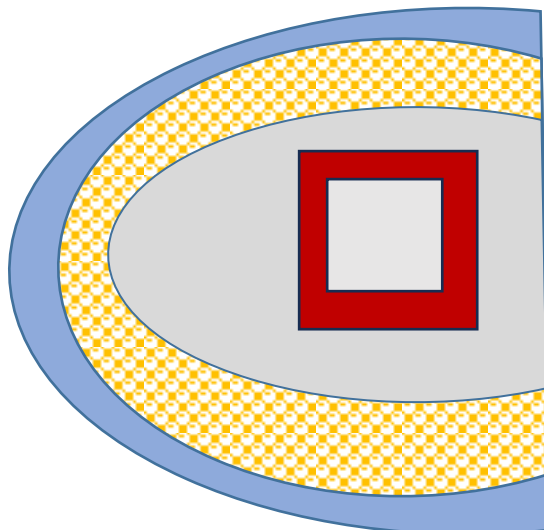
## Kossuth Lajos Általános Iskola előtti ágyás

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 991 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Ipomoea batata Papas Deep Purple	25 db
Zinnia x hybrida Zahara Sunburt	350 db
Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	350 db
Verbena rygida	350 db



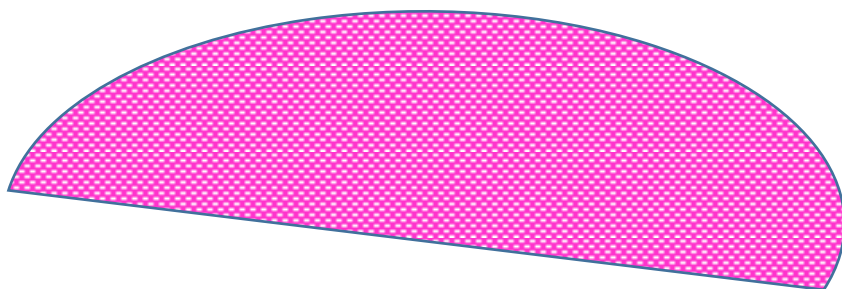
**Balassi út**

**Területe:** 62 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1100 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Impatiens walleriana Penta Salmon	220 db
Impatiens walleriana Penta Scarlet	220 db
Impatiens walleriana Penta Pink	220 db
Impatiens walleriana Penta Rose	220 db
Impatiens walleriana Penta Blush	220 db





**Dobó tér**

***Területe:*** 25 m<sup>2</sup>

***Palántaszükséglet:*** 500 db

***Alkalmazott növényfajták, fajok:***

Celosia argentea Mix                      500 db



## Szabadság utcai körforgalom

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1 250 db

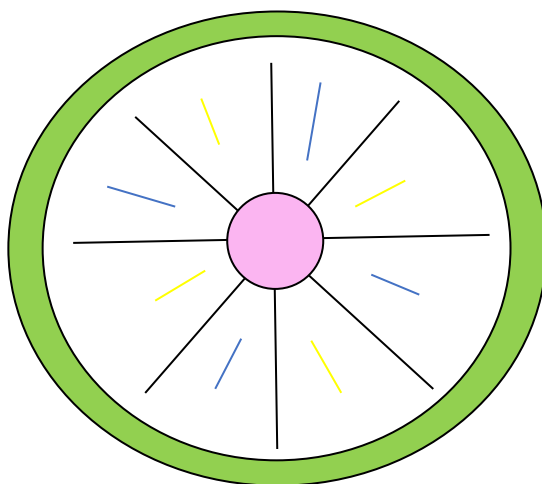
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Zinnia x hybrida Zahara Sunburst

900 db

Salvia farinacea Rhea

450 db



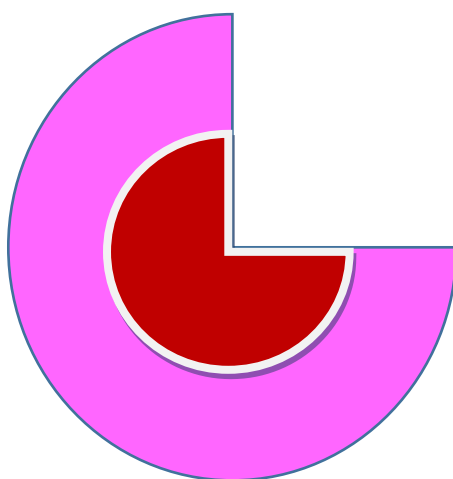
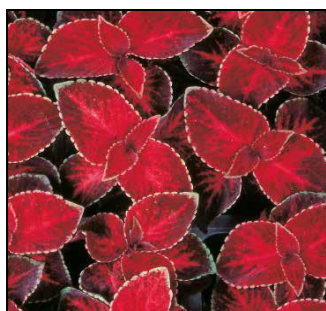
## Lesznai Anna szobor előtti ágyás

**Területe:** 37 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 950 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus blumei Wisard Velvet Red	500 db
Senecio bicolor	200 db
Impatiens Sunpatiens Rose	250 db



## Grassalkovich Művelődési Ház előtti ágyások

**Területe:** 44 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 700 db

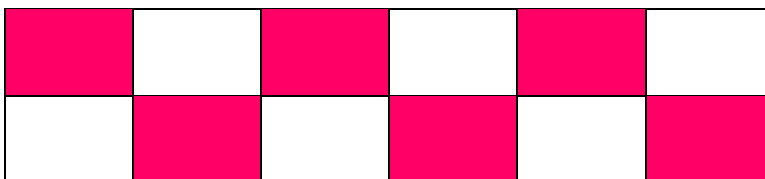
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begónia semperflorens Brasil Rose

350 db

Begónia semperflorens Brasil White

350 db





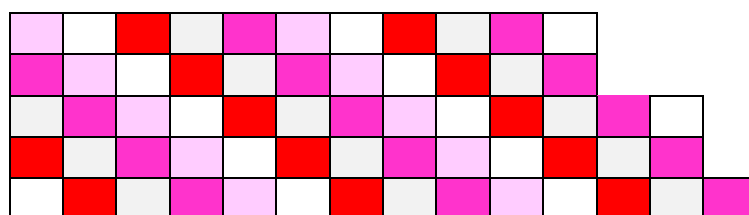
## Posta előtti ágyás

**Területe:** 52m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1800 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia x semperflorens Brasil White	360 db
Begonia x semperflorens Brasil Scarlet	360 db
Begonia x semperflorens Brasil Pink	360 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose Blush	360 db
Senecio cineraria	360 db



## Mikszáth téri terelősziget

**Területe:** 210 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 3.870 db

Rudbeckia hirta Glória	85 db
Salvia farinacea Reha	85 db
Begonia Dragon Wing Pink	85 db
Canna indica Cannova Yellow	85 db
Salvia ferinacea White	85 db
Canna indica Cannova Scarlet	85 db
Gaura lindheimeri White + Verbena bonariensis	43+42 db
Begonia x semperflorens Red	430 db
Zinnia xhybrida Zahara Yellow	430 db
Ipomoea batatas Red Heart	430 db
Ipomoea batata Light Green Heart	60 db
Verbena rigida	430 db
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	430 db
Begonia semperflorens Brasil White	430 db







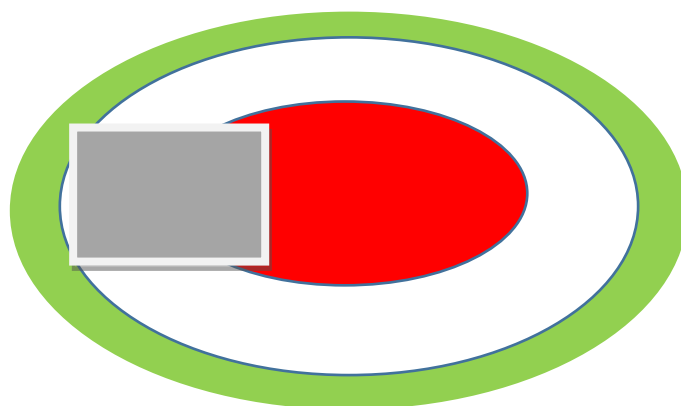
## Órszobor előtti ágyás

**Területe:** 18 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 445 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia x semperflorens Red	200 db
Begonia x semperflorens White	200 db
Pilea microphylla	45 db





## Mikszáth tér 1-2. ágyás

**Területe:** 122 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2130 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Canna indica Cannova Brons Scarlet

150 db

Penisetum villosum Nemira

50 db

Rudbeckia hirta Aranyálom

700db

Impatien walleriana Red

500 db

Impatien walleriana White

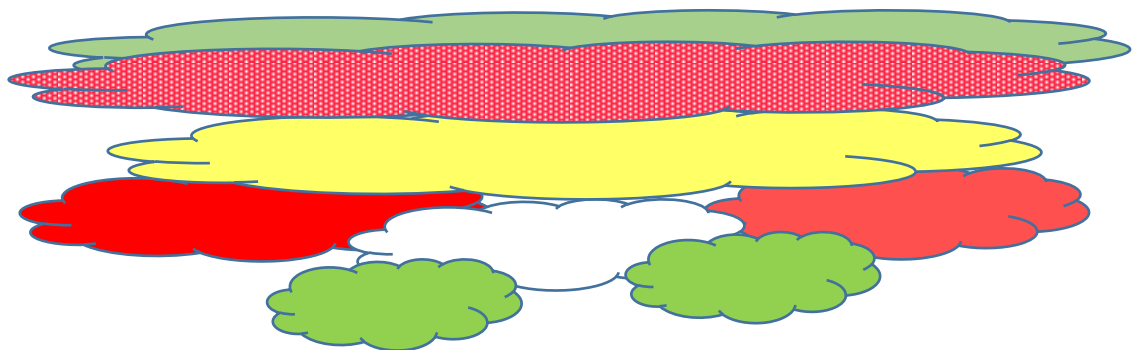
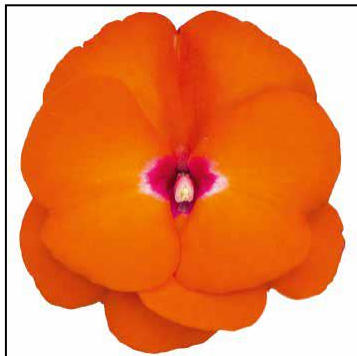
500 db

Impatien walleriana Orange

500 db

Ipomoea batatas Papas Light Green

50db



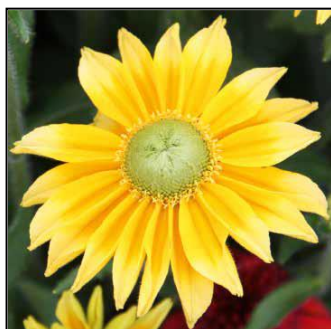
## Mikszáth tér 3-4. ágyás

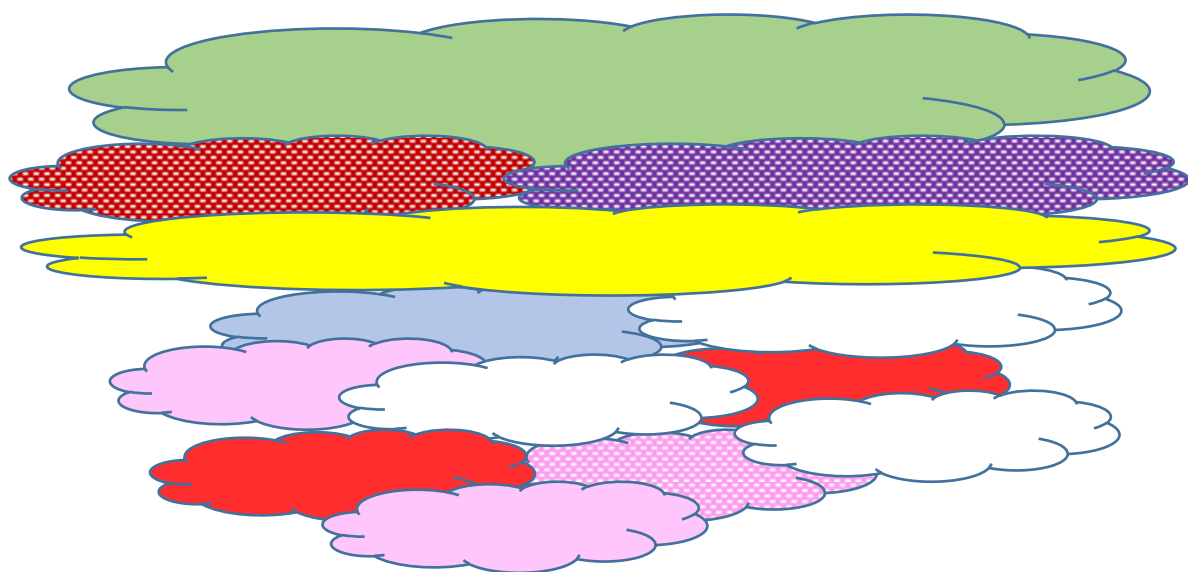
**Területe:** 93 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1 800 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Penisetum setaceum rubrum	50 db
Verbena bonariensis	50 db
Gaura lindheimeri White	50 db
Rudbeckia hirta Glória	150 db
Salvia farinacea Rhea	150 db
Salvia farinacea White	150 db
Begonia x semperflorens Rose	300 db
Begonia x semperflorens Red	300 db
Begonia x semperflorens White	300 db
Begonia x semperflorens Bicolor	300 db





**Radnóti tér terelősziget**

***Területe:*** 66 m<sup>2</sup>

***Palántaszükséglet:*** 2000 db

***Alkalmazott növényfajták, fajok:***

Portulaca grandiflora Macarena Mix                      2000 db





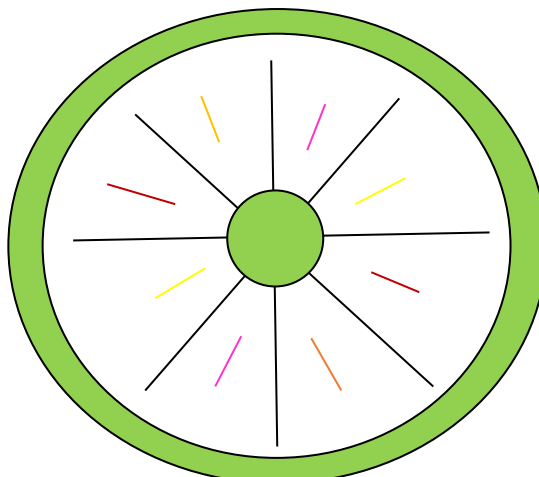
## Radnóti téri körforgalom

**Területe:** 100m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1250 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Rudbeckia hirta Glória	250 db
Celosia argenrea Savaria	250 db
Celosia argenrea Bikavér	250 db
Salvia farinacea Rhea	250 db
Salvia farinacea White	250 db



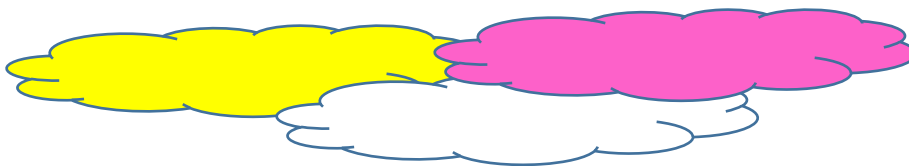
## Radnóti szobor előtti és melletti ágyások

**Területe:** 28 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1000 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia x semperflorens Brasil Rose	300 db
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	350 db
Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	350 db



## Majtényi híd

**Területe:** 26 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 620 db

Rubeckia hirta Glória

150 db

Celosia argentea Bikavér

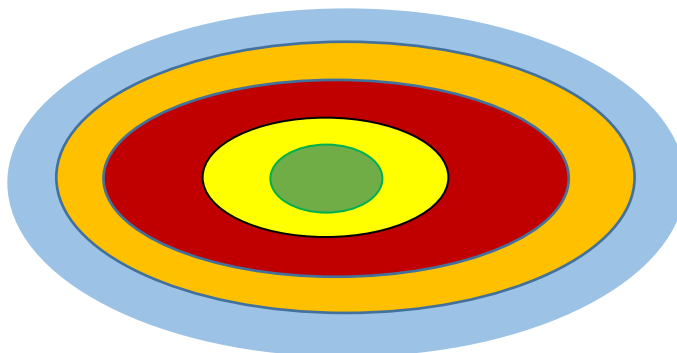
150db

Zinnia x hybrida Zahara Sunburst

150 db

Verbena rygida

150 db



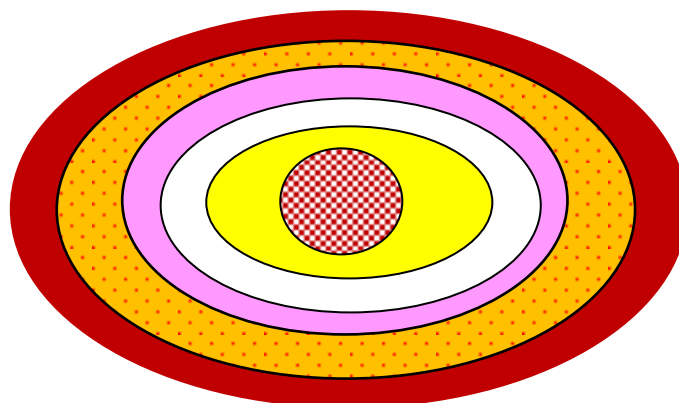
## Mártírok tere kiemelt ágyás és részsű

**Területe:** 52 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 590 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Gaura lindheimeri Weith	20 db
Festuca setacea Rubra	20 db
Rudbeckia hirta Glória	200 db
Salvia farinacea White	200 db
Celosia argentea Rózsavag	200 db
Ipomea batata Deep Purple	120 db
Zinnia x Hybrida Zahara Sunburst	200 db





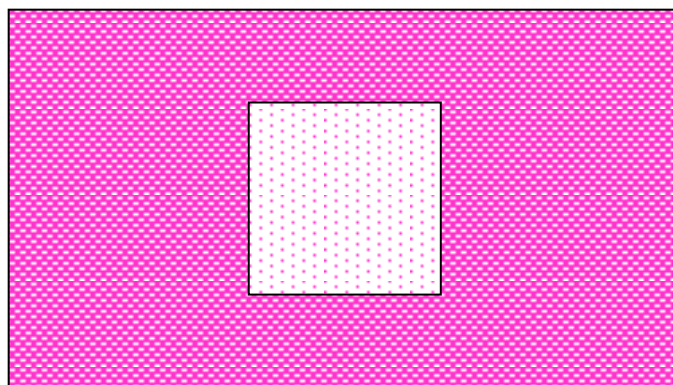
## Újhatvani Szent István király templom előtti ágyások

**Területe:** 16 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 400 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	100 db
Begonia semperflorens Brasil Rose	100 db
Begonia semperflorens Brasil White	100 db
Begonia semperflorens Brasil Rose Blush	100 db



## Rákóczi út - Rákóczi Cukrászda előtti ágyás

**Területe:** 20 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 405 db

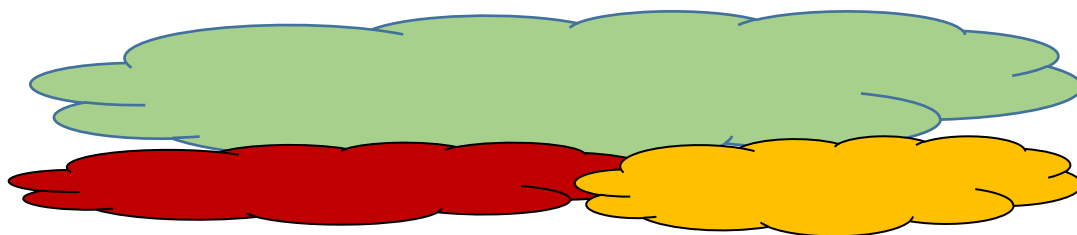
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus blumei Wisard Velvet Red

250 db

Zinnia x Hibrida Zahara Sunburst

250 db



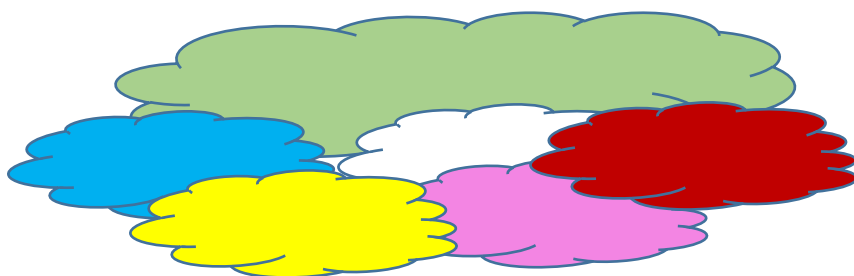
**Rákóczi út - Gábor Á. utca sarok 1-2. ágyás**

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1100 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Salvia farinacea Rhea	175 db
Salvia farinacea White	175db
Celosia argentea Bikavér	150 db
Celosia argentea Bikavér	150db
Celosia argentea Bikavér	150db
Celosia argentea Bikavér	150 db
Celosia argentea Bikavér	150 db



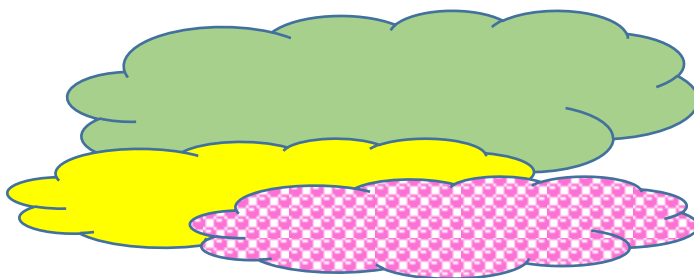
## Rákóczi út - Zöldfa Cukrászda előtti ágyások

**Területe:** 30 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 850 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Rudbeckia hirta Aranyálom	200 db
Begonia semperflorens Mix	400 db





A városközponton kívül számos olyan pont van, amin megakad a járókelő szeme: ilyenek a bevezető utak melletti köszöntőtáblák és azok környezete, a hidak korlátja, a kihelyezett virágládák.

A **planténerek, ültető edények** remekül oldják a burkolt felületek egyhangúságát, hangsúlyoznak, díszítenek.

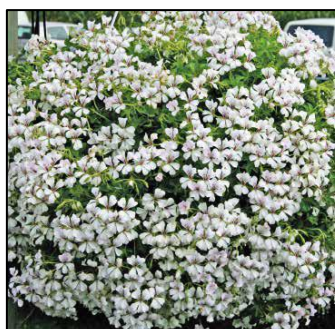


Villanyoszlopok díszítése		
(3 db/edény)		
Alkalmazott növényfajták	Helyszín	Mennyiség (db)
Pelargonium peltatum Red (3 db/edény)	Kossuth tér Horváth M. út, Grassalkovich út	312
Pelargonium peltatum Lilac, White , RedMix (1+ 1+1 db/edény)	Zagyva-híd, Majtényi-híd, Rákóczi út	312
<b>Összesen</b>		<b>624</b>





Virágoszlopok		
(150 db/oszlop)		
Megnevezés	Helyszín	Mennyiség (db)
Begonia semperflorens Brasil Rose + Brasil White sávós	Szent Adalbert előtt	2
Begonia semperflorens Brasil Rose + Brasil White Mix	Szent Adalbert mellett	1
Ipomoea batata Papas Light Green + Red Heart + Purple Heart sávós	Szent István templom előtt	2
Begonia semperflorens Brasil Rose + Brasil White spirál	Református templom előtt	2
Ipomoea batata Papas Light Green + Red Heart + Purple Heart sávós	Pillangó Cukrászda	1
Begonia semperflorens Brasil Rose + Brasil White Mix	Hatvani Lajos Múzeum előtt	2



Virágtornyok		
(3 db /edény)		
Alkalmazott növényfajták	Helyszín	Mennyiség (db)
Ipomoea batata Papas Purple Heart (4 cserép)+ Papas Light Green Hart (6 cserép)+ Papas Red Heart (8 cserép)	Pillangó Cukrászda	18
Pelargonium peltatum Red, Rose White Mix	Mikszáth tér	18





Virággömbök		
1 +2 db/edény		
Megnevezés	Helyszín	Mennyiség (db)
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink és Lysimachia nummularia	Zagyva - híd és Radnóti tér között	208



Virághidak		
(6 db/edény)		
Alkalmazott növényfajták	Helyszín	Mennyiség (db)
Pelargonium peltatum White (2 db/edény)+ Pelargonium peltatum Pink (2 db/edény) Pelargonium peltatum Red (2 db/edény)	Köszöntőtáblák	8
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink és Lysimachia nummularia (2+4 db/edény)	Zagyva-híd	30
Pelargonium peltatum White (2 db/edény)+ Pelargonium peltatum Pink (2db/edény)+ Pelargonium peltatum Red (2 db/edény)	Zagyva-híd	100
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink és Lysimachia nummularia (2+4 db/edény)	Grassalkovich út	32





Balkonládákba ültetendő növények		
Alkalmazott növényfajták	Ládák mérete, típusa	Mennyisége (db)
Pelargonium peltatum Red	60 cm-es, sima virágláda	46
Pelargonium peltatum Red	80 cm-es, sima virágláda	6
Pelargonium peltatum Red	60 cm-es, Capri virágláda	20
Begonia semperflorens Brasil Mix	60 cm-es, Capri virágláda	6
Begonia semperflorens Brasil Mix	30 cm-es, Capri virágláda	6



Ládákba ültetendő növények	
Alkalmazott növényfajták	Mennyiség (db)
<b>Vezérnövények</b>	
Angelonia x gardnera Angelito Blue	5
Argyranthemum frutescens Limero	12
Begonia x hybrida Dragon Wing Red	10
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink	12
Coleus Fifth Avenue	5
Coleus River Walk	5
Coleus Wall Street	5
Penisetum glaucum Purple Majesty	12
<b>Kísérőnövények</b>	
Dichondra argentea Emerald Falls, Silver Falls	20
Lysimachia nummularia Goldilocks	40
Ipomoea batatas Pappas Deep Purple	10
Ipomoea batatas Pappas Light Green	10
Lobelia erinus Regatta Sapphire	30
Lobelia erinus Regatta Riviera Sky Blue	30
Petunia x atkinsiana Pegazus(Blue, Pink, White, Lemon)	70







## Kétnyári virágok

Kétéves növénynek vagy kétnyári növénynek a botanikában az olyan lágyszárú növényeket nevezzük, melyek életciklusához két évre van szükség. Az első évben a növény kifejleszti a vegetatív szerveit (levelek, szár, gyökerek), majd a hidegebb időszakban nyugalmi állapotba kerül. Ilyenkor a szár rövid marad, a levelek a földre lapulnak, tölevélrózsát alkotva. Sok fajnak vernalizációra (jarovizációra) van szüksége mielőtt magházat hozna (azaz virágzás előtt alacsony hőmérsékletnek kell kitenni őket). A következő tavasszal vagy nyáron a kétéves növény szára megnyúlik, virágzik, termést és magokat hoz, végül elpusztul.

A **kétnyári dísznövények** virágzása megelőzi az egynyári dísznövények virágzását, így tavasszal márciusban és áprilisban fontos díszítőértékei a kerteknek, parkoknak. Az árvácska és a százszorszép már az ültetés évében virágozni fog, a többi kétnyári növény díszére a következő évig kell várnunk. Virágládák, erkélyek, virágtartó edények díszítésére is alkalmas. A kétnyári virágágyak díszét az ősszel kiültetett, tavasszal virágzó hagymás növények (tulipán, nárcisz) fokozzák.





Kétnyári virágfelületek	
Helyszín	Méret (m <sup>2</sup> )
Kolostorkert, városháza udvara	200
Városháza előtti csepp ágyás I-II.	15
48-as emlékmű ágyása	46
Kossuth Iskola előtti ágyás	40
Grassalkovich út melletti háromszög ágyás I.	33
Grassalkovich út melletti háromszög ágyás II.	56
Grassalkovich szobor mögötti ágyás	57
Grassalkovich szobornál lévő ágyás	6
Posta előtti kiemelt ágyás	52
Mikszáth tér I-II. ágyás (Viki)	122
Mikszáth tér III-IV. ágyás (DISZI)	93
Radnóti téri körforgalom	100
Mártírok tere (tál)	52
Rákóczi Cukrászda előtti ágyás	20
Gábor Áron utcai ágyások	40
Zöldfa előtti ágyások	30
<b>Összesen</b>	<b>962</b>



Kétnyári virágpalánták mennyisége	
Megnevezés	Mennyiség (db)
Bellis perennis Tasso White	350
Bellis perennis Tasso Red	950
Bellis perennis Tasso Pink	350
Bellis perennis Tasso Erdbeersane	350
Cheiranthus cheirii Sugar Rush Mix	450
Myosotis sylvatica Blue Miro	450
Viola x cornuta Cornet Orange	1 520
Viola x cornuta Cornet Yellow	710
Viola x cornuta Cornet Deep Blue	1 710
Viola x cornuta Cornet Cornet Red	340
Viola x cornuta Cornet White	540
Viola x cornuta Cornet Lavender Pink	540
Viola x cornuta Cornet Red	330
Viola x cornuta Cornet Persian Pink	500
Viola x cornuta Cornet Banana Crem	930
Viola x cornuta Cornet Oranga Violet-Wing	150
Viola x cornuta Indian Summmer Mix	600
Viola x cornuta Admire Maxi Mix	1 000
Viola x cornuta Cornet Violet	150
Viola x wittrockiana Inspire Plus Mix	510
Viola x wittrockiana Inspire Plus White	670
Viola x wittrockiana Inspire Plus Orange	550
Viola x wittrockiana Inspire Plus Yellow	1 200
Viola x wittrockiana Inspire Plus Red Blotch	700
Viola x wittrockiana Inspire Plus True Blue	500
Viola x wittrockiana Inspire Plus Blue Velvet	550
Viola x wittrockiana Inspire Plus Pink Shades	520
Viola x wittrockiana Inspire Plus Carmin Bloch	550
<b>Összesen</b>	<b>17 670</b>





## Városháza előtti ágyások

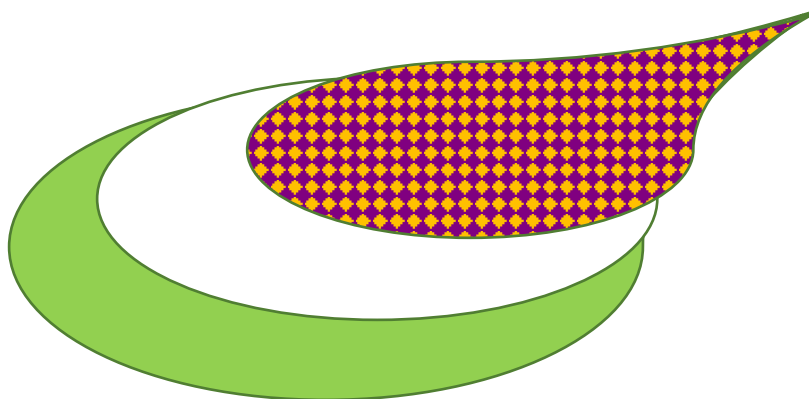
**Területe:** 12 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 300 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana White 150 db

Viola x cornuta Cornet Orange - Violet Wing 150 db



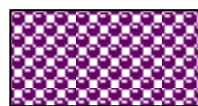
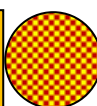
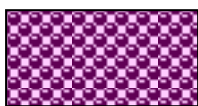
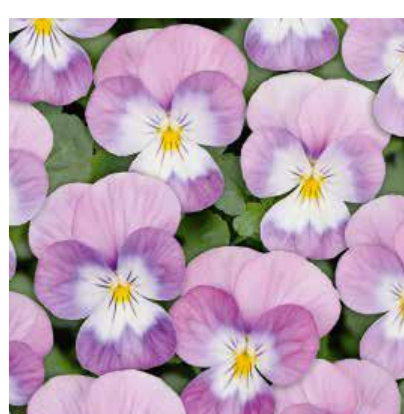
## Városháza udvara

**Területe:** 90 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1350 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Cheiranthus cherii Sugar Rhush	150 db
Viola x wittrockiana Cornet Orange	200 db
Viola x wittrockiana Cornet White	200 db
Viola x wittrockiana Cornet Yellow	200 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	200 db
Viola x wittrockiana Cornet Lavender Pink	200 db



**1848-as emlékmű**

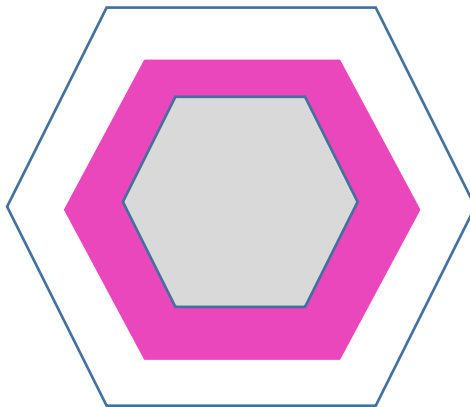
**Területe:** 27 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1040 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Inspire Plus White  
Viola x wittrockiana Inspire Pink Shades

520 db  
520 db



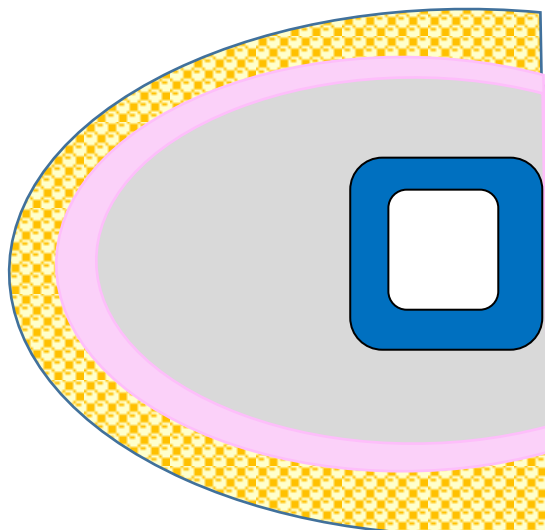
## Kossuth Lajos Általános Iskola

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1190 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Orange	330 db
Viola x wittrockiana Cornet Banana-Crem	330 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	200 db
Viola x wittrockiana Cornet Red	330 db





## Grassalkovich út - kicsi ágyás

**Területe:** 30 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 900 db

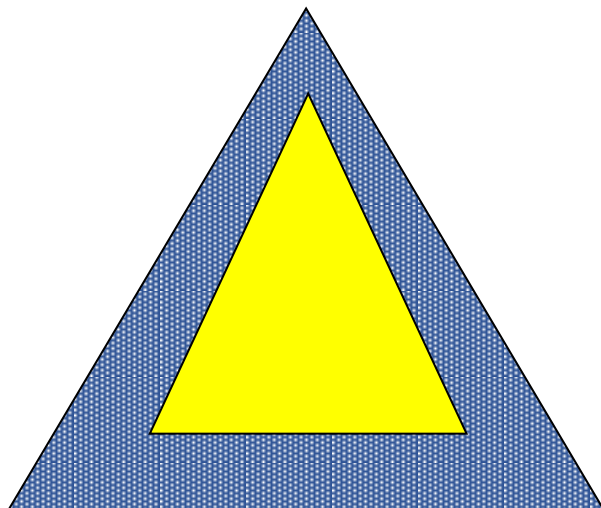
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x witrockiana Inspire Plus Yellow

300 db

Viola x cornuta Admire Indian Summer Mix

600 db



## Grassalkovich szobor mögötti ágyás

**Területe:** 56 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1350 db

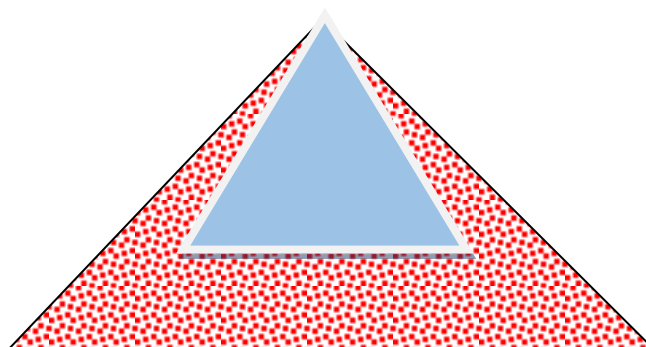
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Myosotis sylvatica Blue

350 db

Bellis perennis Tasso Mix

1000 db



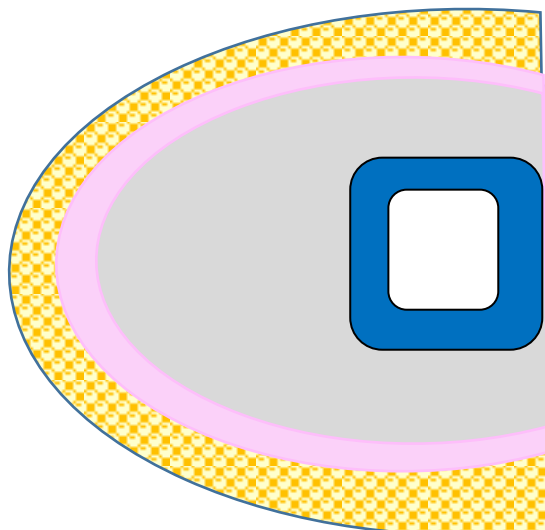
## Kossuth Lajos Általános Iskola

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1190 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Orange	330 db
Viola x wittrockiana Cornet Banana-Crem	330 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	200 db
Viola x wittrockiana Cornet Red	330 db



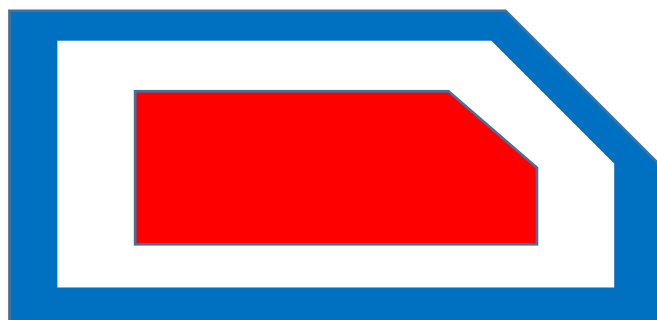
## Posta előtti ágyás

**Területe:** 54 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1250 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Bellis perennis Tasso Red	400 db
Viola x cornuta Cornet Banana-Crem	450 db
Viola x cornuta Cornet Deep Blue	400 db





## Mikszáth tér I-II. ágyás

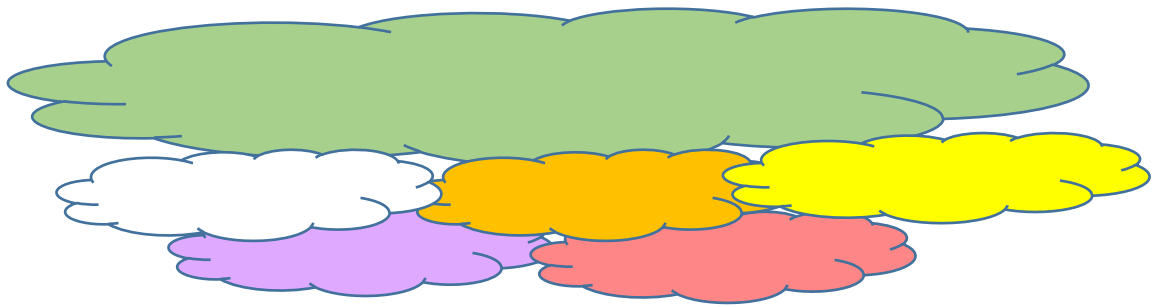
**Területe:** 80 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2.040 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Orange	340db
Viola x wittrockiana Cornet White	340 db
Viola x wittrockiana Cornet Yellow	340 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	340 db
Viola x wittrockiana Cornet Lavender Pink	340 db
Viola x wittrockiana Cornet Persian Red	340 db





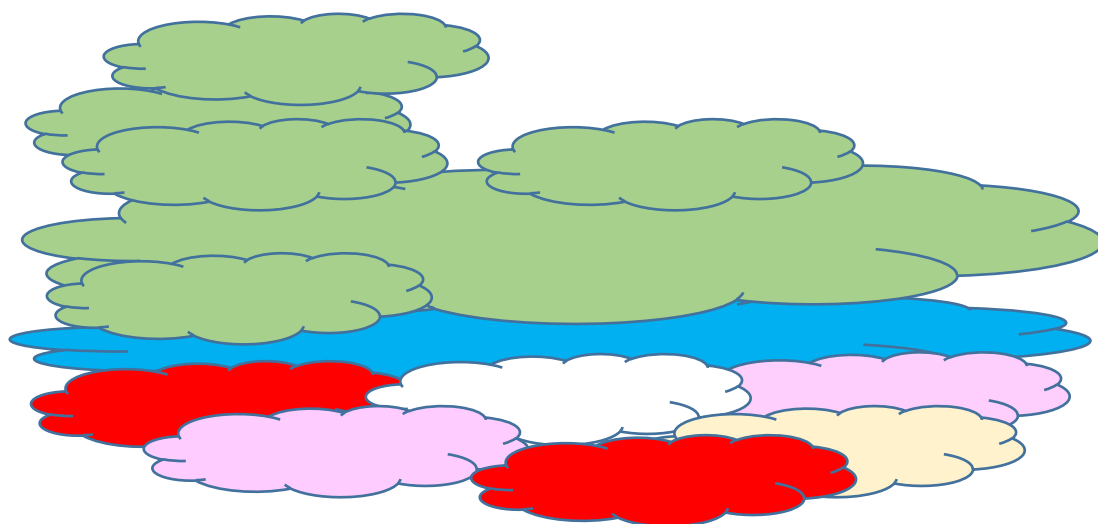
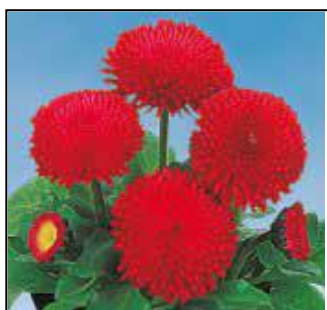
## Mikszáth tér III-IV.

**Területe:** 57 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1850 db

### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Myosotis sylvatica Miro	450 db
Bellis perennis Tasso Red	350 db
Bellis perennis Tasso Pink	350 db
Bellis perennis Tasso White	350 db
Bellis perennis Tasso Erdbeersahne	350 db



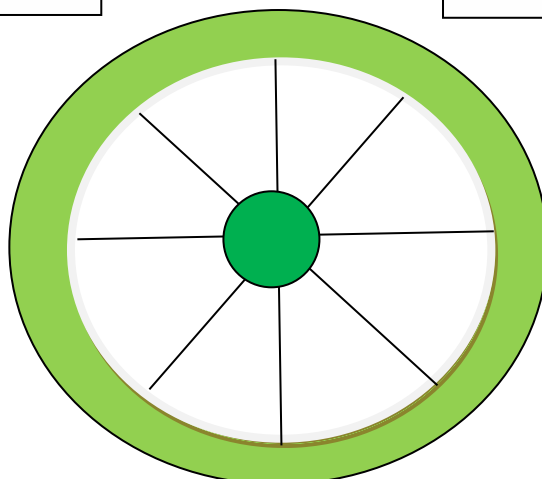
## Radnóti körforgalom

**Területe:** 100 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2200 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Inspire Orange	550 db
Viola x wittrockiana Inspire Blue Velvet	550 db
Viola x wittrockiana Inspire Yellow	550 db
Viola x wittrockiana Inspire Carmin Blotch	550 db





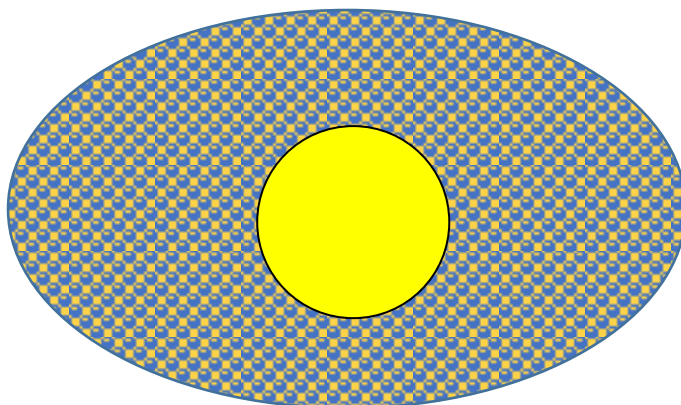
## Hősök tere kiemelt ágyás és részsű

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1350 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Inspire Yellow	350 db
Viola x cornuta Cornet Admire Maxi Mix	1 000 db



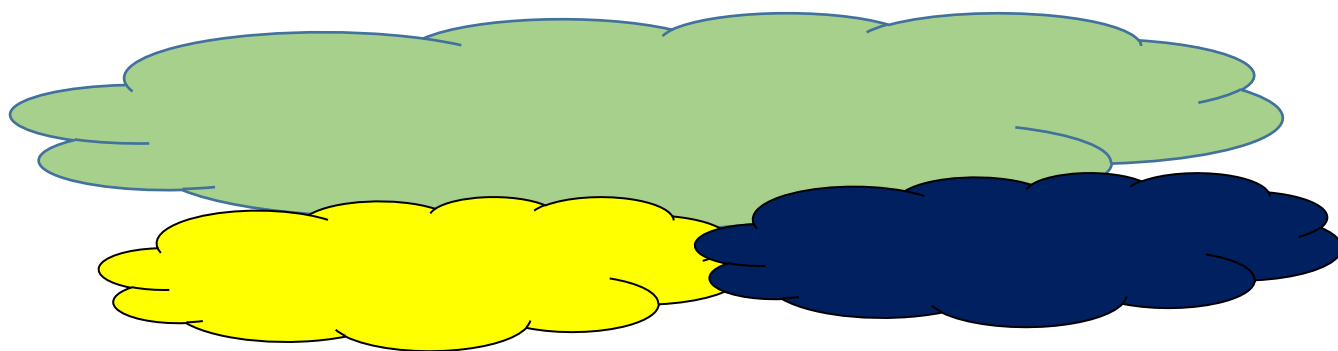
**Rákóczi út - Rákóczi Cukrászda előtt**

**Területe:** 20 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 510 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Inspire Plus Mix      510 db



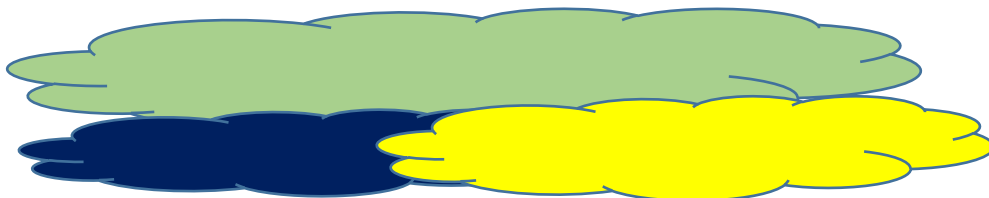
**Rákóczi út - Posta előtt**

**Területe:** 12 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 340 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Yellow	170 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	170 db



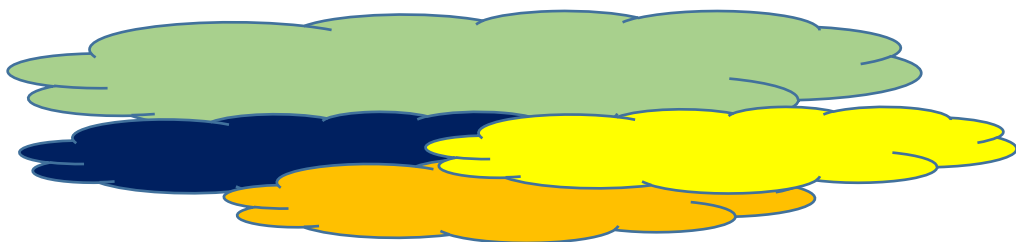
**Rákóczi út - Gábor Á. utca**

**Területe:** 20 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 450 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Orange	150db
Viola x wittrockiana Cornet Yellow	150 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	150db





Őszi virághagymák				
Helyszín	fajtatípus	fajta	szín	menyiség (db)
Radnóti tér (körforgalom)	Darwin hybrid tulipán	Golden Apeldoorn	sárga	1000
Grassalkovich út (Posta kiemelt ágyás)	Liliomvirágú tulipán	Claudia	rózsaszín fehér szegéllyel	1000
Sztehlo Gábor tér	Triumph tulipán	Armani	vörös fehér széllel	1000
Kossuth tér (Grassalkovich szobor mögött)	liliomvirágú tulipán	Orange Van Ejk	narancssárga	1000
Kossuth tér (iskola előtt)	Darwin hybrid tulipán	Golden Apeldoorn	sárga	800
Városháza előtt	Triumph tulipán	Orange Van Ejk	narancssárga	200
<b>Összesen:</b>				<b>5000</b>



## Fásítási terv

A zöldterületek nélkülözhetetlenek ahhoz, hogy jól érezzük magunkat a városban. A fás szárú növények funkciója sokrétű, mint a téralakítás, színhatás, árnyék-, hőmérséklet- és páratartalom-szabályozás, légszennyezettség- és zajártalom csökkentés, szél erejének mérséklése, gyökér talajvédő szerepe, mind meghatározó elemei környezetünknek. A fás parkok és fasorok oxigént termelnek, csökkentik a zajt, párásítanak, hűsítanak és pihentetnek.

Szoliterként vagy kisebb-nagyobb laza csoportokba ültetve alkalmasak a figyelem felkeltésére, a hangsúlyos pontok képzésére, ezzel az egyes parkrészeket jellegének, rangjának kiemelésére. Viráguk, különleges alakjuk vagy éppen színes lombjuk a legváltozatosabb szín- és formahatások elérését teszi lehetővé. Sokukhoz különleges élmények, hangulatok fűződnek.

A dekoratív egészséges fák, fasorok, cserjés ligetek évről évre növelhetik egy-egy terület értékét, de ehhez a megfelelő faj, illetve fajta kiválasztására nagy gondot kell fordítani.

A tervezés során tekintettel kell lenni a beültetendő terület adottságaira is, mint pl. a fekvés, a fásítandó terület mikroklímája, (hiszen a téli fagyok, illetve a nyári kánikula hatásai fokozottan érvényesülhetnek), a talaj pH értéke és a talajvízadatok. Fontos a rendelkezésre álló terület nagysága, tekintettel a gyökérzet és a korona méretére, a beépítettség arányára (épületek, járdák, burkolatok), a felsővezeték és lefektetett vezeték megléte, helyzete, valamint a hő és légszennyezettség mértéke is.

A fenti szempontokat figyelembe véve a fakivágásokat és pusztulásokat követő kötelező pótlások mellett terveink között szerepel a Radnóti Miklós utca, a Görgey utca és a Bocskai utca fásítása. A Kossuth téren, a Horváth Mihály úton folytatjuk talajtakaró és térhatároló cserjék telepítését



Ültetendő fák																				
Növény megnevezése	Helyszín/mennyiség (db)																			
	Mohács utca (Bölcsöde)	Buzogány u.- Arany J u. teresedés	Jókai utas (Varázskapu Óvoda)	Gódor K. utca (Szászország Óvoda)	Bajcsy-Zs. út	Géza fejedelem u.	Sárkány köz	Tabán út	Gódor K. utca	Trianon tér	Klapka u.	Hegyallia út	Szabadság út	Balassi út	Zagyva-liget	Rákóczi út	Radnóti Miklós utca	Bocskai utca	Görgei utca	Összesen
Acer campestre Elsrijk	0				3							2			5			12	10	32
Acer platanoides Emerald Queen				1																1
Acer platanoides Faassen's Black				1																1
Catalpa bignonioides Nana											1									1
Fraxinus angustifolia Raywood				1				4												5
Fraxinus ornus				1																1
Fraxinus ornus Mecsek			4										1			2	20			27
Paulownia tomentosa					4															4
Tilia cordata Greenspire		3				3	5			1										12
Chamaecyparis lawsoniana	26																			26
Összesen (db)	26	3	4	4	7	3	5	4	0	1	1	2	1	0	5	2	20	12	10	110





Ültetendő cserjék						
Fajok, fajták megnevezése	Helyszín/ mennyiség (db)					
	Horváth Mihály út	Thurzó utca	Kossuth tér	Kossuth tér középső térrész	Varázskapu Óvoda	Összesen
Cayopteris incana	0		10		15	10
Cornus alba Sibirica	10					10
Cotoneaster salicifolius Parktepich		55				55
Cotoneaster radicans Eichholz	160	45				205
Euonymus fortunei Emerald Gold					15	
Jasminum nudiflorum	10				20	10
Lonicera nitida	160	10	20		15	190
Spiraea japonica Shirobana	5				15	5
Symphoricarpus chenaulti Hanooock	35					35
Physocarpus opulifolius Luteus	10				5	10
Physocarpus opulifolius Purpurea	20				5	20
Rosa The Fairy	30	60	20			110
Lavandula angustifolia						0
Vinca minor		50				50
Photinia festeri Little Princes				200		200
<b>Összesen</b>	<b>440</b>	<b>220</b>	<b>50</b>	<b>200</b>	<b>90</b>	<b>1000</b>





Költségbecslés			
Virágok beszerzése 2024.			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Balkonládák beültetése (60 cm)	78	1 980	154 440
Balkonládák beültetése (80 cm)	6	2 400	14 400
Balkonládák beültetése (30 cm)	6	1 440	8 640
Nagy cserepes petúnia (virágtorony)	36	1 980	71 280
Nagy cserepes petúnia (virággömb)	208	1 980	411 840
Nagy cserepes muskátli (villanyoszlopok)	624	1 980	1 235 520
Korlátedények	170	2 880	489 600
Virágoszlopok	10	57 600	576 000
Ampolna növények (virágládákba)	250	460	115 000
Egynyári virágpalánták	41 385	205	8 483 925
Kétnyári virágpalánták	17 670	160	2 827 200
Kétnyári virágok balkonládában	14	1 680	23 520
Virághagymák	5 000	100	500 000
Összesen			14 911 365
ÁFA 27%			4 026 069
<b>Mindösszesen</b>			<b>18 937 434</b>



Költségbecslés			
Fák, cserjék beszerzése 2024.			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Fák (minimum 12/14-es méret)	110	23 000	2 530 000
Cserjék (20/40, 40/60-as méret)	1 000	900	900 000
Összesen			3 430 000
ÁFA 27 %			926 100
<b>Mindösszesen</b>			<b>4 356 100</b>

