

Szám: HAT/394-\_\_\_\_\_/2022.

Előkészítésben közreműködött:

- Nagyné Csergei Dóra környezetvédelmi ügyintéző

**TÁJÉKOZTATÓ****Hatvan város 2023. 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 terület, 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 megállóí.

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 2023. évre vonatkozó virágosítási- és fásítási terve az előterjesztés mellékletét képezi, amely az alábbiakat részletesen tartalmazza:

**2022. 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, 2022. november 17.

Horváth Richárd  
polgármester

Látta:

dr. Kovács Éva  
jegyző





# VIRÁGOSÍTÁSI- és FÁSÍTÁSI TERV

## 2023



**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.



## 2022. év munkájának értékelése

Munkánkat a korábban elfogadott 2022-as évre vonatkozó virágosítási- és fásítási terv szerint végeztük. Az egynyári virágok (46 436 db) kiültetése, a planténerek kihelyezése májusban megtörtént. Az ősz folyamán elültettünk 16 440 db kétnyári virágot, valamint 3 750 db virághagymát, melyek jövő év tavaszán díszítik majd parkjainkat.

115 db fa és 665 db konténeres cserje telepítésére került sor az év folyamán.

## Közösségi bevonás a zöldterületek fejlesztésébe, bevonásába

Mi hatvaniak egy összetartó közösséget alkotunk, a közös munkánknak 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:

### Tavaszi nagytakarítás

**2022. március,** Több mint ötvenen vágtak neki a **tavaszi nagytakarításnak**. Megtisztították a Tescoval szembeni kiserdőt és környékét, az M3 felhajtó előtti szakaszt a 32-es úton valamint a Kisfaludy utca környékét.





## Madárodú kihelyezés

**2022. május,** Közel 30 önkéntessel folytatták a Pro Natura Mozgalom **madárodú akcióját** a hatvani Zagyvaligetben. A tavaly kihelyezett odúk felülvizsgálatát és az új odúk telepítését a Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület részéről Szabó Tibor vezette. A tavaly megkezdett élőhelyfejlesztés sikeresnek bizonyult, hisz több odúban is lakókra letek. Seregélyek, széncinegék, denevér és még vadméh is lapult a felülvizsgált odúokban.



## Hulladékgyűjtési akció

**2022. május,** A Hatvani 5. Számú Általános Iskola **nagytakarítást** szervezett, ezzel tisztává téve a sulikörnyékét.



## Hulladékgyűjtési akció

**2022. május,** A Hatvani Brunszvik Teréz Óvoda környezete lett szeméttmentes az ovisok és szüleik szorgos munkája nyomán.



## Faültetés

**2022. június,** Faültetés a Környezetvédelmi világnapon. Az önkormányzattal együttműködve újabb fasort alakítottak ki, ezúttal az újhatvani Kosztolányi utcában. 49 darab gömbkőrist ültettek el.



## Parlagfűmentesítés

**2022. július 11.** Ebben az évben is feltérképezték Hatvan parlagfűvel szennyezett területeit és dokumentálták azok számát. A parlagfűkommandó több csoportban járta be a várost és külterületeit, ellenőrizték, hogy merre található a sokak számára allergiát okozó növény.



## Növényültetés

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





## Környezetszépítő- és kertművelő versenyek, rendezvények

### Tiszta, virágos Hatvanért környezetszépítő verseny

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

A díjakat a szeptemberi képviselő-testületi ülésen, ünnepélyes keretek között veheti át a legvirágosabb hatvani intézmény, többlakásos lakóépület, lakóház és erkély tulajdonosa.





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

Az országos felhíváshoz 8. éve csatlakozott önkormányzatunk. A pályázók közül négy kategóriában díjazzuk a legügyesebb kertművelőket, akik oklevélben és pénzjutalomban részesülnek.



## **Virágos Magyarország környezetszépítő verseny**

Ismételten csatlakoztunk a Magyar Turisztikai Ügynökség által 29. alkalommal meghirdetett Virágos Magyarország környezetszépítő versenyhez.

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 kikapcsolódást segítő zöldfelületek növelését jelentik.

A turisztikai és kertészeti szakma összefogásával meghirdetett verseny országos zsűrije 2022-ben az Agrárminisztérium díjával jutalmazta városunkat. Az Agrár és- Élettudományi Egyetemen 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>

Egynyári virágpalánták mennyisége	
Alkalmazott növényfajták	Mennyiség (db)
Begonia Főnix	20
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink	121
Begonia semperflorens Brasil Rose	3 240
Begonia semperflorens Brasil White	4 565
Begonia semperflorens Brasil Rose Blush	870
Begonia semperflorens Brasil Red	1 580
Begonia semperflorens Brasil Mix	750
Canna indica Cannova Rose	320
Canna indica Cannova Bronze Scarlet	410
Canna indica Cannova Orange	90
Canna indica Cannova Yellow	270
Canna indica Cannova Mix	150
Celosia argentea Savaria	350
Celosia argentea Bikavér	865
Celosia argentea Mix	350
Coleus x blumei Wisard Mix	150
Coleus x blumei Wisard Velvet Red	1 485
Coleus x blumei Wisard Jade	925
Coleus x blumei Wisard Pastel	735
Coleus x blumei Wisard Scarlet	275
Dichondra argentea Emerald Falsh	180
Gaura lindheimeri Gambit Rose	120
Gaura lindheimeri White	20
Helycrisum petiolare Silver	160
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens Compact	2 050
Impatiens Sunpatiens Rose	250
Ipomoea batatas Marquarite	150
Ipomoea batatas Light Gree Heart	416
Ipomoea batatas Papas Deep Purple	535
Ipomoea batatas PapasRed Heart	416
Penisetum Purple Majesty	65
Petunia x milliflora Pancho Blue	710
Petunia x milliflora Pancho White	360
Petunia x milliflora Pancho Red	0
Petunia grandiflora Musica Yellow	1 550
Pilea microphylla	45
Petunia Musica Salmon	1 200
Portulaca grandiflora	2 000
Rudbeckia hirta Sárgarigó	490
Rudbeckia hirta Napfény	660

Rudbeckia hirta Aranyálom	120
Rudbeckia hirta Glória	1 010
Salvia farinacea White	1 210
Salvia farinacea Strata	200
Salvia farinacea Rhea	1 560
Senecio bicolor Silverdust	1 870
Tagetes patula GoldenYellow	1 725
Tagetes patula Disco Red	1 725
Verbena rigida Polaris	2 210
Zinnia x hybrida Zahara Yellow	200
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	650
Zinnia x hybrida Zahara Raspberry	950
Zinnia x hybrida Zahara Cherry	200
Zinnia x hybrida Zahara Mix	500
<b>Összesen</b>	<b>43 028</b>





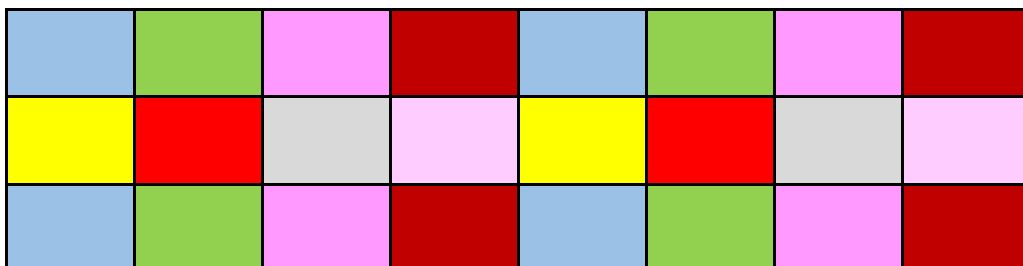
## Horváth M. úti kiemelt ágyás

**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>

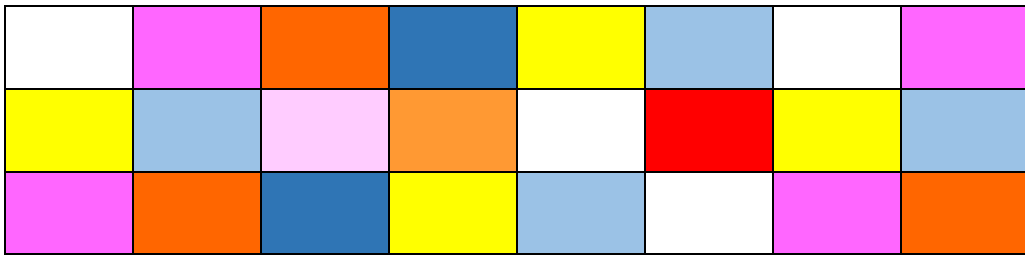
**Palántaszükséglet:** 2790 db

**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:**

Celosia argentea forma cristata var. plumosa 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



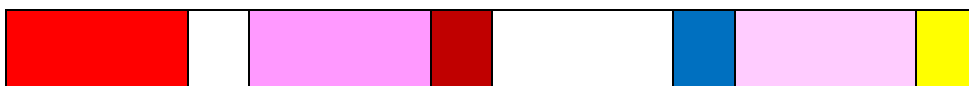
## Erzsébet téri ágyások (f-g)

**Területe:** 76 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2240 db

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

Begonia x semperflorens Brasil Scarlet	370 db
Salvia farinacea Rhea	190 db
Begonia x semperflorens Brasil White	370 db
Celosia argentea var. plumosa Bikavér	190 db
Begonia x semperflorens Brasil Blush	370 db
Rudbeckia hirta Sárgarigó	190 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	370 db
Salvia farinacea White	190 db



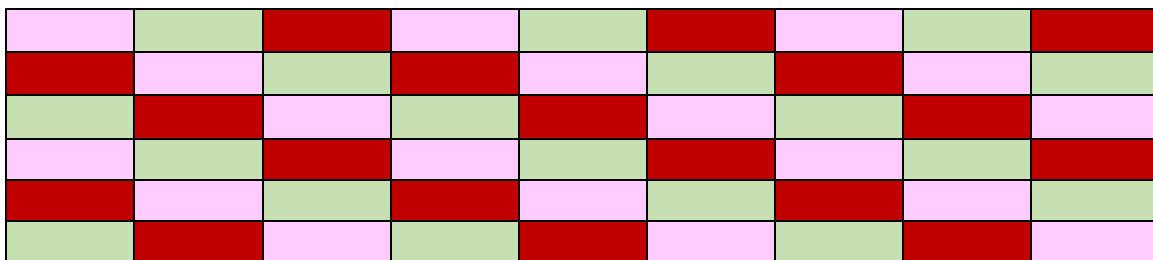
## Erzsébet téri (a-b-c-d) ágyások

**Területe:** 55 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1380 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus x blumei Wizard Velvet Red	460 db
Coleus x blumei Wizard Jade	460 db
Coleus x blumei Wizard Scarlet	460 db



## Szent Imre szobor előtt

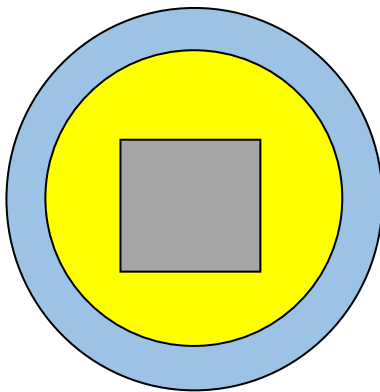
**Területe:** 13 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 350 db

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

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Rudbeckia hirta Glória	150 db
Verbena rigida	200 db





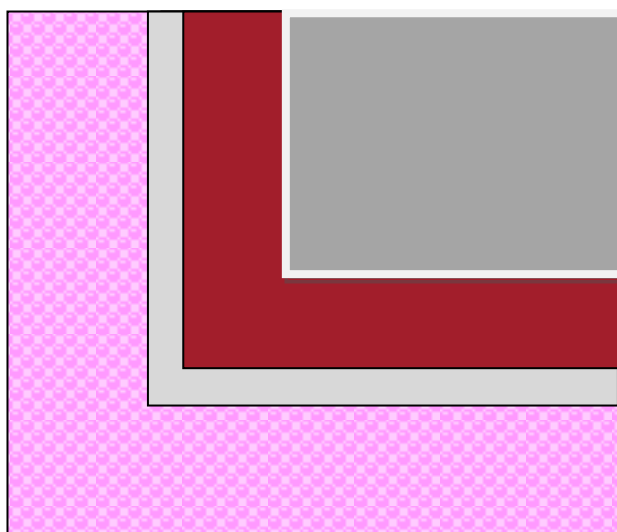
## Szent Sebestyén-szobor

**Területe:** 43 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1100 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Coleus x blumei Wisard Velvet Red	250 db
Senecio cineraria	250 db
Begonia semperflorens Brasil Mix	600 db



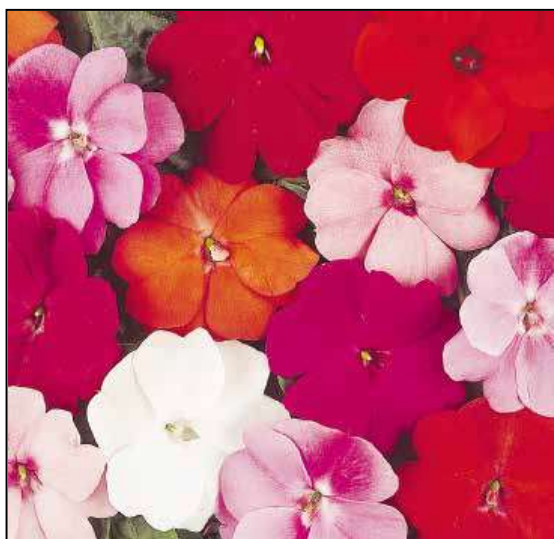
**DM korzó virágkazetták**

***Területe:*** 100 m<sup>2</sup>

***Palántaszükséglet:*** 1600 db

***Alkalmazott növényfajták, fajok:***

Impatiens SunPatiens                      1600 db



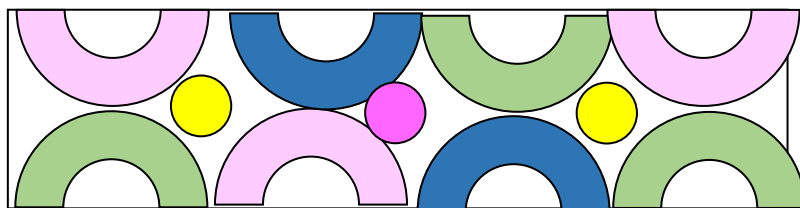


## Kossuth téri terelősziget

**Területe:** 178 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 3670 db

Gaura Lindheimeri Gambit Rose	60 db
Rudbeckia hirta	60 db
Begonia s. Brasil White	800 db
Begonia Brasil Olympia Rose	1300 db
Verbena rigida	1300 db
Ipomoea batatas Marguerite	150 db



## Grassalkovich út kicsi ágyás

**Területe:** 33 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 756 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia Dragon Wing Rose

6 db

Salvia farinacea White

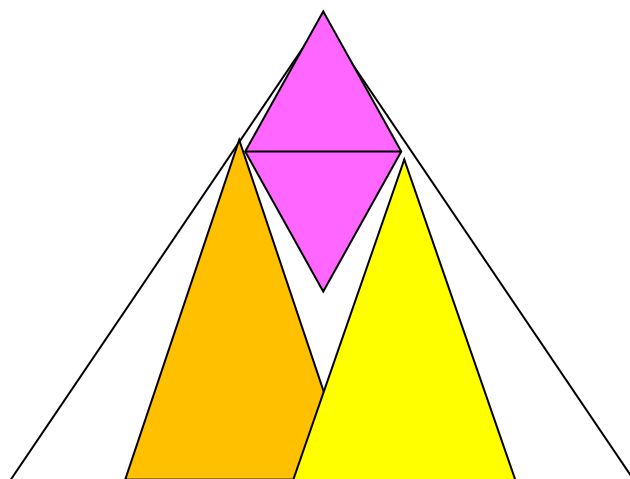
250 db

Tagetes patula Disco Red

250 db

Tagetes patula Disco GoldenYellow

250 db



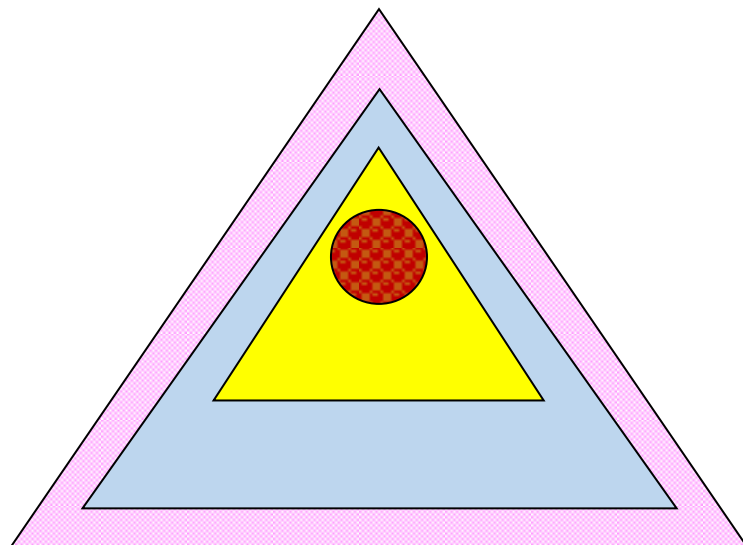
**Grassalkovich út nagy háromszög ágyás,**

**Területe:** 56m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 860 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia Főnix	10 db
Rudbeckia hirta Napfény	250 db
Salvia farinacea Rhea	250 db
Begonia semperflorens Brasil Rose	175 db
Begonia semperflorens Brasil White	175 db



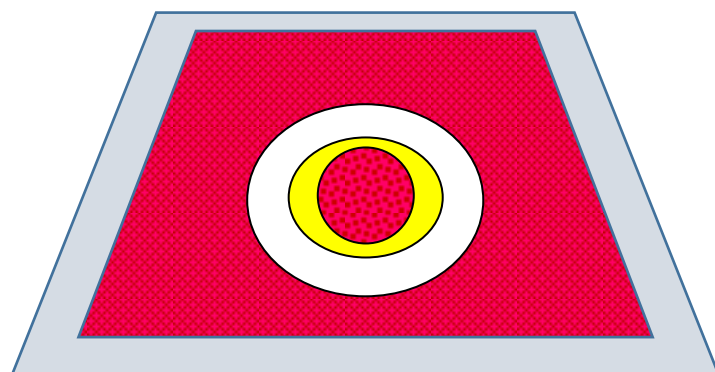
## Grassalkovich szobor mögötti ágyás

**Területe:** 57 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1205 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Canna indica Cannova Rose	30 db
Pennisetum Purple Majesty	15 db
Rudbeckia hirta Glória	200db
Salvia farinacea White	150 db
Celosia argentea Bikavér	350 db
Senecio cineraria	460 db





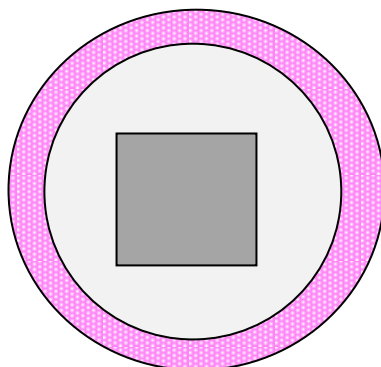
## Grassalkovich szobor körül

**Területe** :6 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 150 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia x semperflorens Brasil Mix                      150 db



## 1848-as emlékmű körüli ágyás

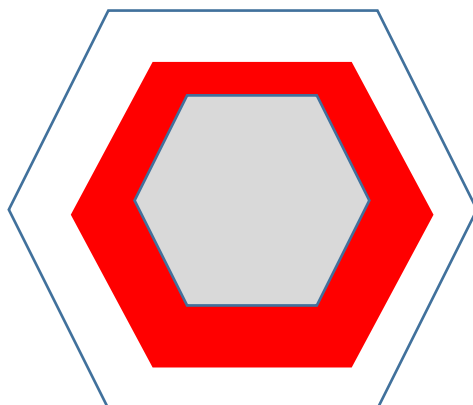
**Területe:** 46 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1040 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Begonia semperflorens Brasil White 520 db

Begonia semperflorens Brasil Scarlet 520 db



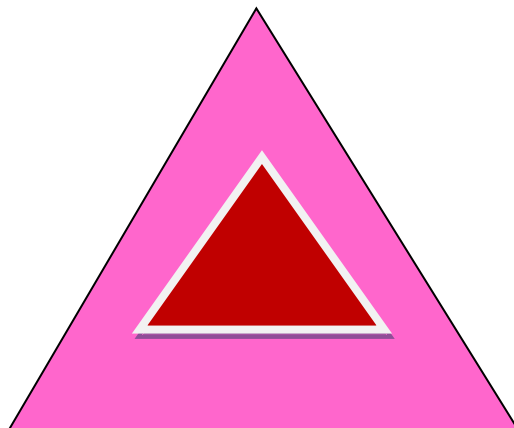
**Stahremberg út 1. és 2. ágyás**

**Területe:** 32 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1045 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok**

Celosia argentea forma cristata var. plumosa Bikavér	325 db
Senecio bicolor	160 db
Begonia x semperflorens Rose	560 db



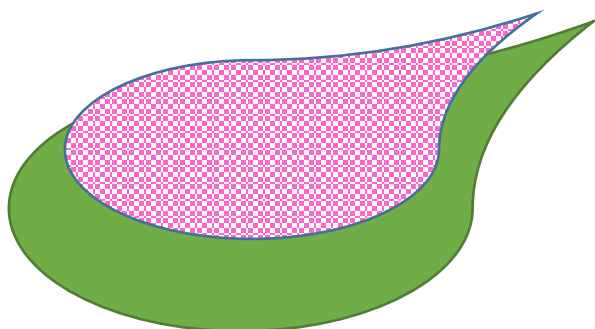
## Városháza előtti ágyások

*Területe:* 15 m<sup>2</sup>

*Palántaszükséglet:* 250 db

*Alkalmazott növényfajták, fajok:*

Impatiens SunPatiens Mix    250 db





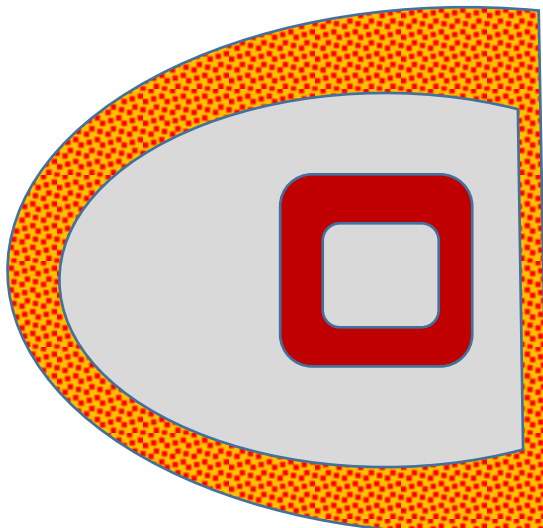
## Kossuth Lajos Általános Iskola előtti ágyás

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 991 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Ipomoea batata Papas Deep Purple	15 db
Ipomoea batata Papas Light Green Heart	26 db
Ipomoea batata Papas Red Heart	26 db
Tagetes patula Disco Orange	475 db
Tagetes patula Disco Yellow	475 db



## Dobó tér

*Területe:* 25 m<sup>2</sup>

*Palántaszükséglet:* 500 db

*Alkalmazott növényfajták, fajok:*

Zinnia x hybrida Zahara Mix                      500 db



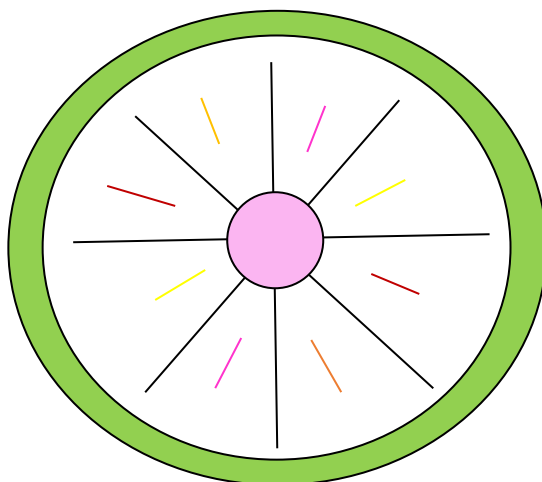
## Szabadság utcai körforgalom

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1200 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Zinnia x hybrida Zahara Yellow	200 db
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	400 db
Zinnia x hybrida Zahara Cherry	200 db
Zinnia x hybrida Zahara Raspberry	400 db



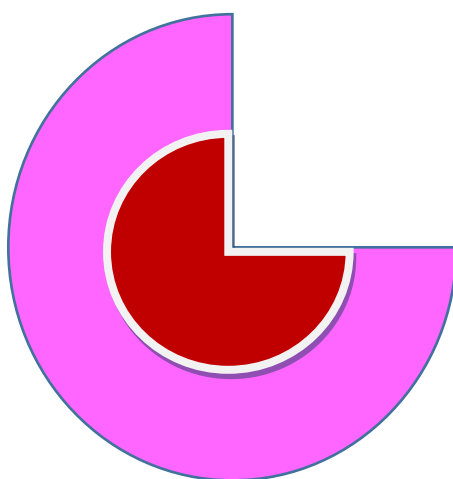
## Lesznai Anna szobor előtti ágyás

**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:**

Petunia x milliflora Poncho Rose Morn 350 db

Petunia x milliflora Poncho Blue 350 db



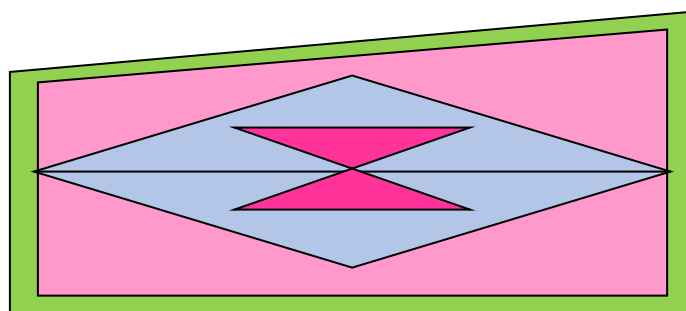
## Posta előtti ágyás

**Területe:** 52m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1155 db

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

Begonia Dragon Wing Rose	25 db
Salvia farinacea Rhea	500 db
Begonia semperflorens Brasil Rose	450 db
Dichondra argentea Emerald Falls	180 db



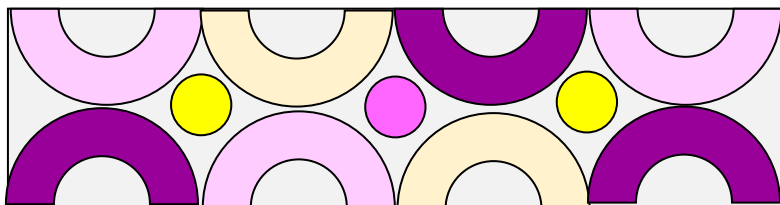


## Mikszáth téri terelősziget

**Területe:** 152 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 3.470 db

Rudbeckia hirta	60 db
Gaura lindheimeri Gambit Rose	60 db
Senecio bicolor	800 db
Ipomoea batatas Deep Purple	150 db
Petunia x hybrida Musica Yellow	1200 db
Petunia x hybrida Musica Salmon	1200 db





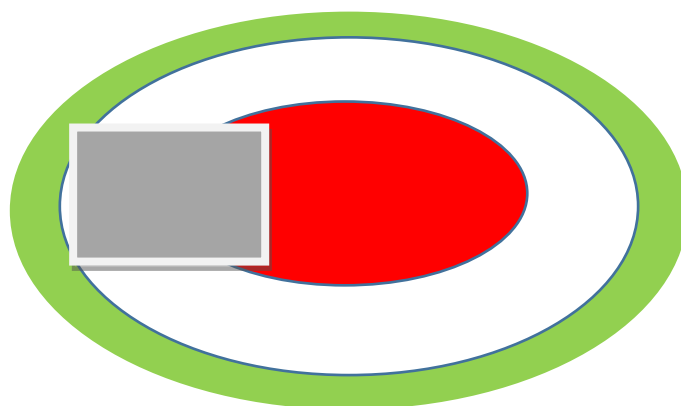
## Órszobor előtti ágyás

**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



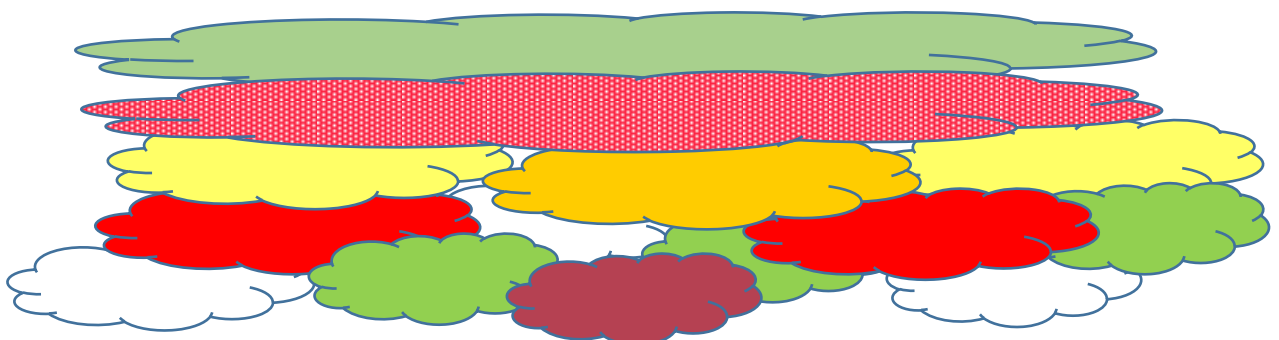
## Mikszáth tér 1-2. ágyás

**Területe:** 122 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2130 db

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

Canna indica Cannova (Orange, Yellow, Red)	150 db
Penisetum Majestic Purple	50 db
Tagetes patula Orange	440db
Tagetes patula Yellow	440db
Begonia x semperflorens Rose	500 db
Begonia x semperflorens White	500 db
Ipomoea batatas Papas Deep Purple	50db



## Mikszáth tér 3-4. ágyás

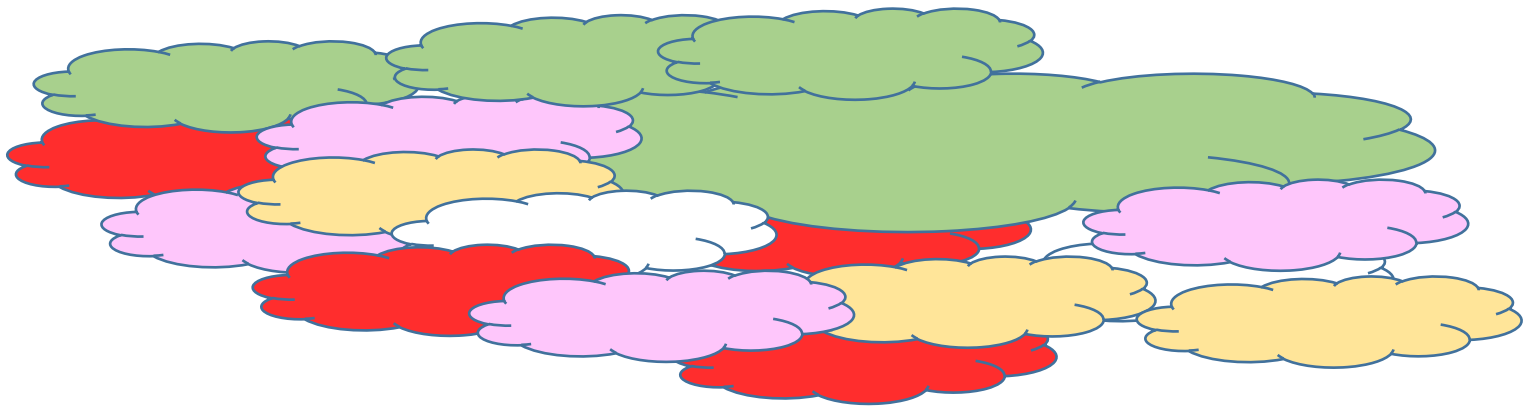
**Területe:** 93 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1730 db

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

Begonia Főnix	10 db
Canna indica Cannova Rose	20 db
Rudbeckia hirta Napfény	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
Ipomoea batata Deep Purple	50 db







**Radnóti tér terelősziget**

**Területe:** 66 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2000 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Portulaca grandiflora Macarena Mix                      2000 db





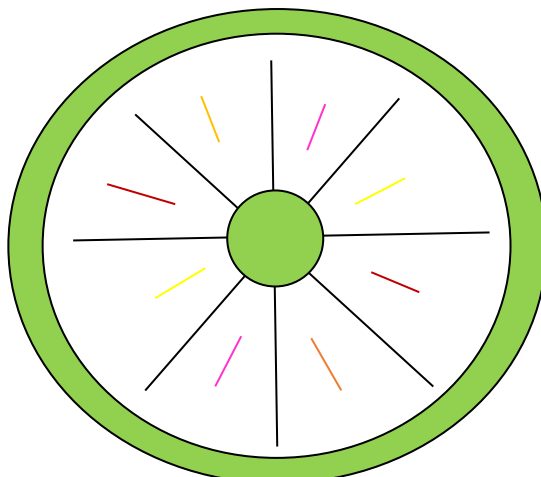
## Radnóti téri körforgalom

**Területe:** 100m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1250 db

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

Rudbeckia hirta Glória	250 db
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	250 db
Zinnia x hybrida Zahara Raspberry	250 db
Salvia farinacea Rhea	250 db
Salvia farinacea White	250 db



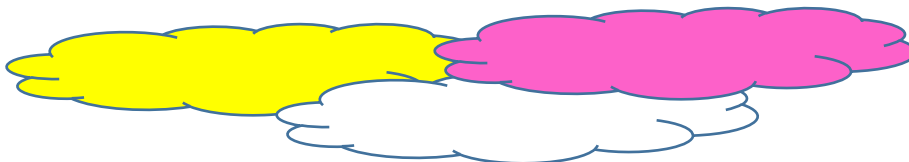
## Radnóti szobor előtti és melletti ágyások

**Területe:** 28 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1000 db

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

Begonia x semperflorens Brasil Rose	350 db
Begonia x semperflorens Brasil White	350 db
Rudbeckia hirta Sárgarigó	300 db

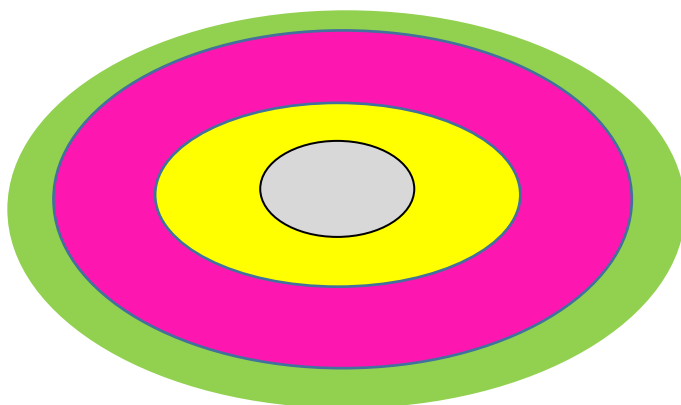


## Majtényi híd

**Területe:** 26 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 620 db

Rubeckia hirta Glória	200 db
Zinnia x hybrida Zahara Raspberry	300 db
Ipomoea batata Papas Light Green Heart	120 db



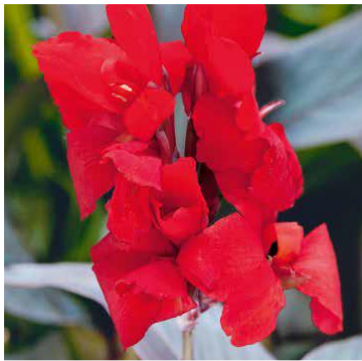
## Mártírok tere kiemelt ágyás és részsű

**Területe:** 52 m<sup>2</sup>

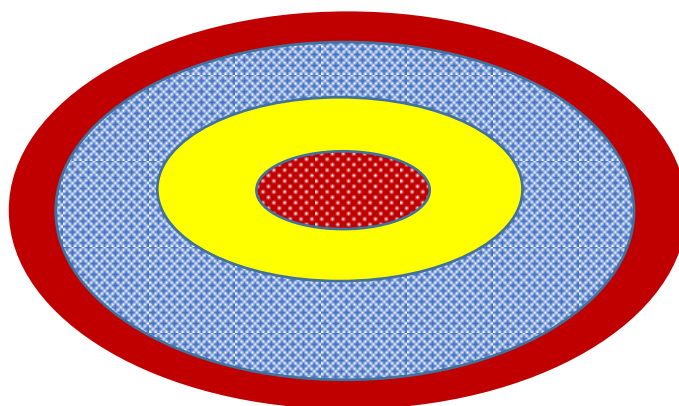
**Palántaszükséglet:** 590 db

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

Canna indica Cannova Bronze Scarlet	50 db
Gaura lindheimeri Weith	20 db
Rudbeckia hirta Napfény	200 db
Salvia farinacea Strata	200 db
Ipomea batata Papas Red Heart	120 db



•



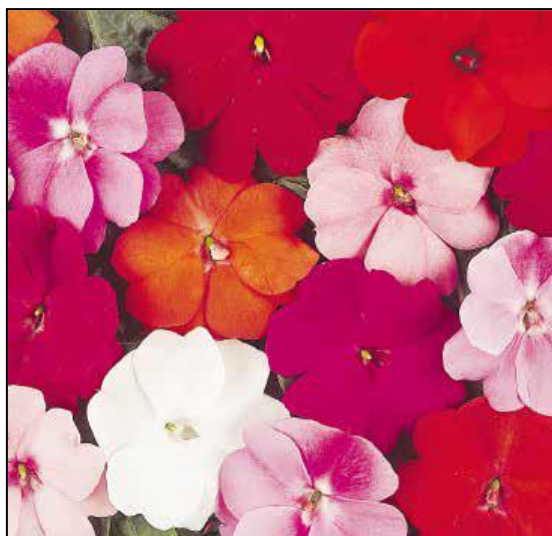
## Újhatvani Szent István király templom előtti ágyások

**Területe:** 11 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 200 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Impatiens SunPatiens                      200 db





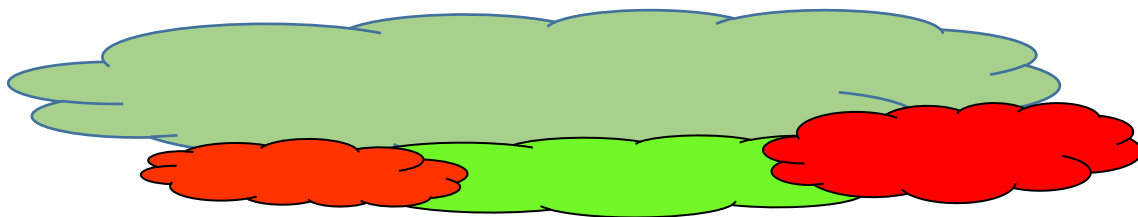
## Rákóczi út - Rákóczi Cukrászda előtti ágyás

**Területe:** 20 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 405 db

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

Begonia Dragon Wing Red	25 db
Coleus blumei Wisard Jade	190 db
Begonia semperflorens Brasil Red	190 db



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

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1 000 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Tagetes patula Orange	200 db
Tagetes patula Yellow	200 db
Salvia farinacea Rhea	100 db
Salvia farinacea White	100 db
Begonia semperflorens Brasil Rose	200 db
Begonia semperflorens Brasil Blush	200 db



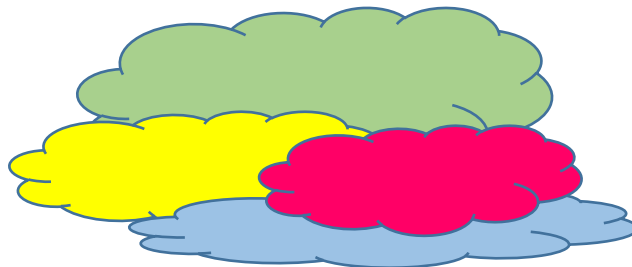
## Rákóczi út - Zöldfa Cukrászda előtti ágyások

**Területe:** 30 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 850 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Rudbeckia hirta Glória	150 db
Verbena rigida	350 db
Celosia argentea Savaria	350 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+Lilac+ White Paris Red Mix (1+1+1 db/edény)	Grassalkovich út, Horváth M. út	312
Pelargonium peltatum Lilac, White Mix (2+1 db/edény)	Kossuth tér	312
<b>Összesen</b>		<b>624</b>





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



Virágtornyok		
(3 db /edény)		
Alkalmazott növényfajták	Helyszín	Mennyiség (db)
Pelargonium peltatum Lilac + White (2+1 db)	Pillangó Cukrászda	18
Pelargonium peltatum Lilac + White+Red(1+1 +1db/edény)	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(4 db/edény)	Köszöntőtáblák	8
Pelargonium peltatum White (2 db/edény)+ Pelargonium peltatum Pink (2db/edény)+ Pelargonium peltatum Red (2 db/edény)	Zagyva híd	132
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink és Lysimachia nummularia (2+4 db/edény)	Grassalkovich út	30



Balkonládákba ültetendő növények		
Alkalmazott növényfajták	Ládák mérete, típusa	Mennyisége (db)
Pelargonium peltatum Ville Dresden+ Decora Pink	60 cm-es, sima virágláda	46
Pelargonium peltatum Ville Dresden+ Decora Pink	80 cm-es, sima virágláda	6
Pelargonium peltatum Ville Dresden+ Decora Pink	60 cm-es, Capri virágláda	20
Pelargonium zonale Dark Red	60 cm-es, Capri virágláda	6
Pelargonium zonale Dark Red	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







A **kétnyári dísnövények** virágzása megelőzi az egynyári dísnövények virágzását, így tavasszal márciusban és áprilisban fontos díszítőértékei a kerteknek, parkoknak. Virágládák, erkélyek, virágtartó edények díszítésére is alkalmas.

A kétnyári virágágyak díszét az ősszel kiültetett, tavasszal virágzó hagymás növények (tulipán, nárcisz) fokozzák.



Kétnyári virágágyások helyszíne, mérete	
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 Red	350
Bellis perennis Tasso Pink	350
Bellis perennis Tasso White	350
Bellis perennis Tasso Erdbeersane	350
Cheiranthus cheirii Sugar Rush Yellow	1 250
Myosotis sylvatica Blue	450
Viola x cornuta Cornet Orange	1 470
Viola x cornuta Cornet Yellow	1 110
Viola x cornuta Cornet Deep Blue	1 220
Viola x cornuta Cornet Cornet Red	300
Viola x cornuta Cornet White	810
Viola x cornuta Cornet Lavender Pink	710
Viola x cornuta Cornet Deep Blue Eye	350
Viola x cornuta Cornet Red	250
Viola x cornuta Cornet Persian Pink	350
Viola x cornuta Cornet Violet	150
Viola x wittrockiana Inspire Plus White	2 320
Viola x wittrockiana Inspire Plus Orange	1 150
Viola x wittrockiana Inspire Plus Yellow	200
Viola x wittrockiana Inspire Plus Carmin Blotch	1 400
Viola x wittrockiana Inspire Plus Blue Blosh	300
Viola x wittrockiana Inspire Plus True Blue	300
Viola x wittrockiana Inspire Plus Blue Velvet	1 920
Viola x wittrockiana Inspire Plus Beaconsfild	300
<b>Összesen:</b>	<b>17 710</b>





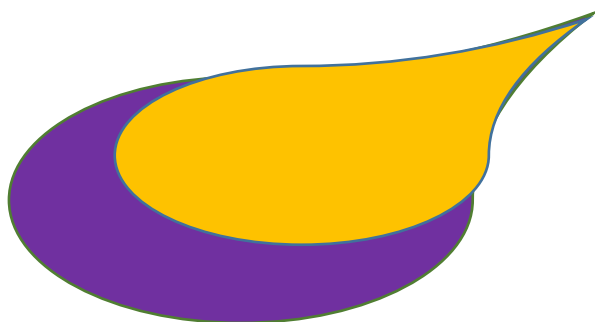
## Városháza előtti ágyások

**Területe:** 15 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 300 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x cornuta Cornet Yellow	150 db
Viola x cornuta Cornet Violet	150 db



**1848-as emlékmű**

**Területe:** 27 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1040 db

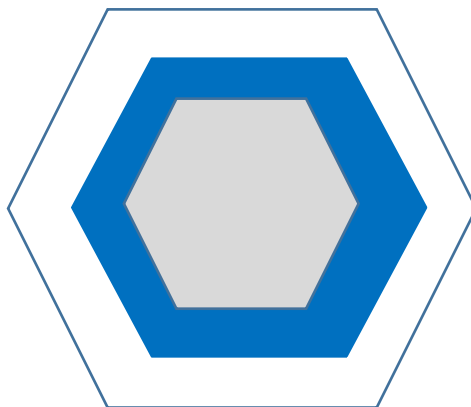
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Inspire Plus White

520 db

Viola x wittrockiana Inspire Plus Blue Velvet

520 db



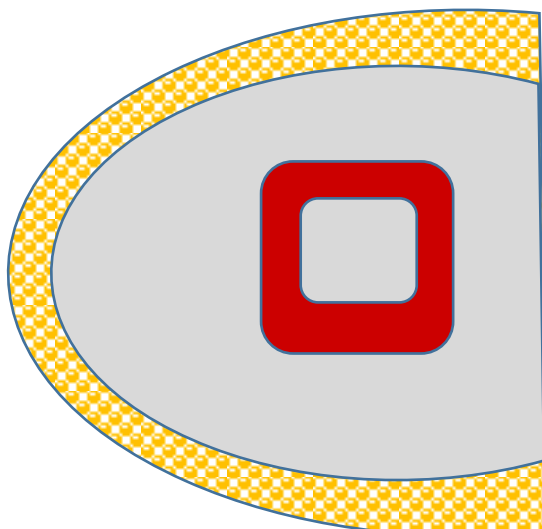
## Kossuth Lajos Általános Iskola

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1050 db

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

Viola x witrockiana Inspire Plus White	200db
Viola x witrockiana Inspire Plus Orange	200 db
Viola x witrockiana Inspire Plus Yellow	200 db
Viola x witrockiana Inspire Plus Carmin Bloch	450 db



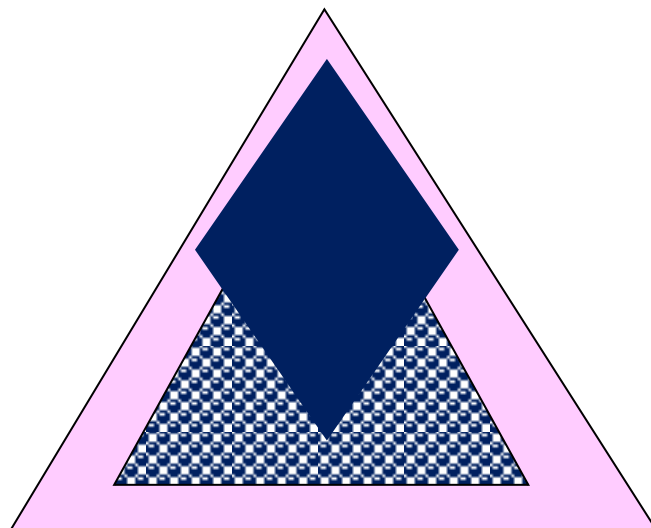
## Grassalkovich út - nagy ágyás

**Területe:** 56 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1350 db

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

Viola wittrockiana Insire Plus Blue Blotch	300 db
Viola wittrockiana Insire Plus White	350 db
Viola cornuta Cornet Deep Blue Eye	350 db
Viola cornuta Cornet Persian Pink	350 db



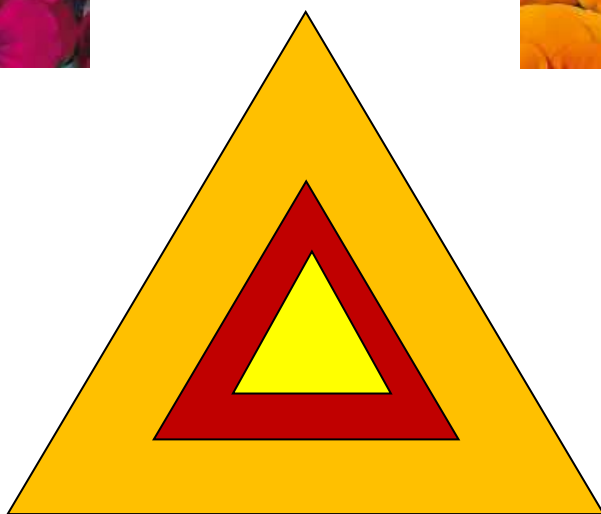
## Grassalkovich út - kicsi ágyás

**Területe:** 33 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 750 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Cheiranthus cheirii Yellow	250 db
Viola x cornuta Cornet Red	250 db
Viola x cornuta Cornet Deep Oranege	250 db





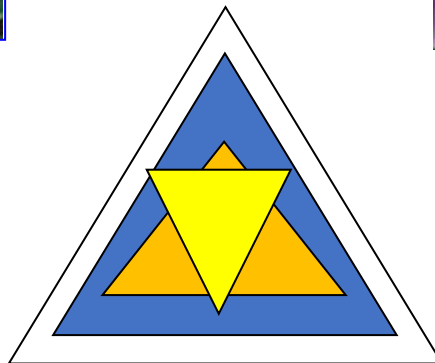
## Grassalkovich szobor mögötti ágyás

**Területe:** 57m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1300 db

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

Viola x cornuta Cornet Orange	250db
Viola x cornuta Cornet Yellow	250 db
Viola x cornuta Cornet Deep Blue Eye	250db
Viola x cornuta Cornet Lavender Pink	250 db
Viola x cornuta Cornet White	300 db



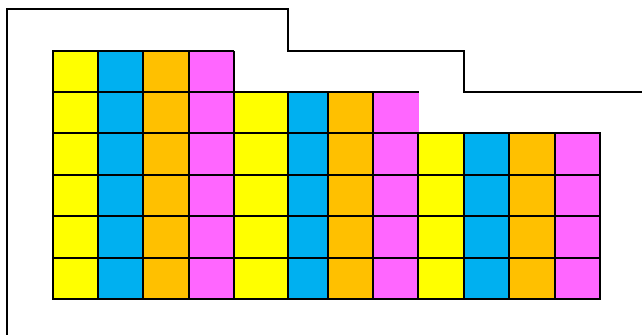
## Posta előtti ágyás

**Területe:** 52 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1800 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Orange	360db
Viola x wittrockiana Cornet White	360 db
Viola x wittrockiana Cornet Yellow	360 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	360 db
Viola x wittrockiana Cornet Lavender Pink	360 db



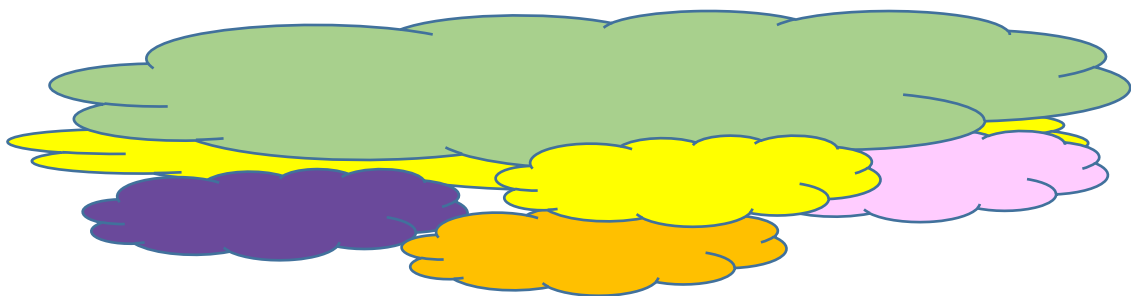
**Mikszáth tér 1-2. ágyás**

**Területe:** 122 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 2050 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow	450 db
Viola x wittrockiana Violet Face	400 db
Viola x wittrockiana Suny Side Up	400 db
Viola x wittrockiana Pink Shades Bloch	400 db





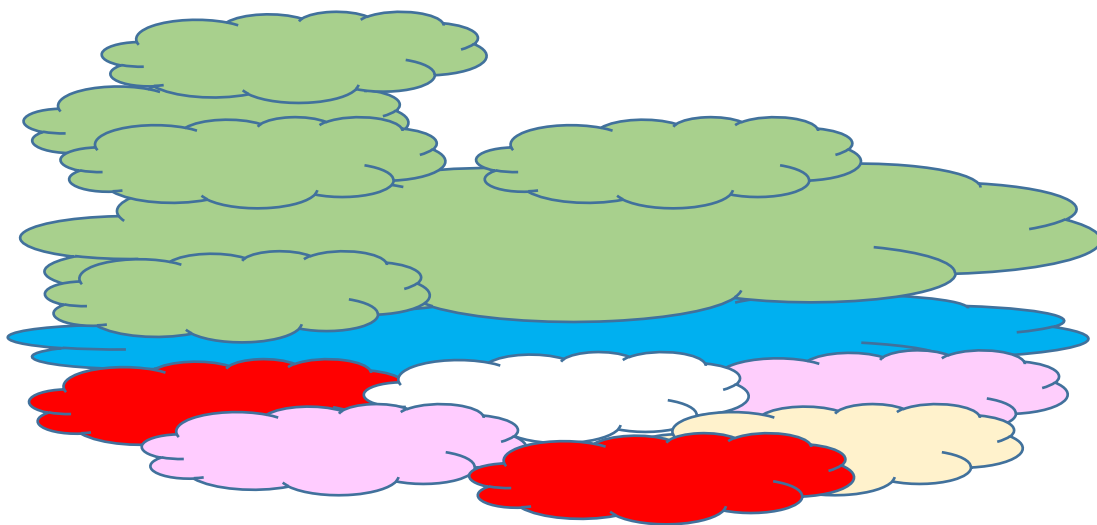
## Mikszáth tér III-IV.

**Területe:** 93 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



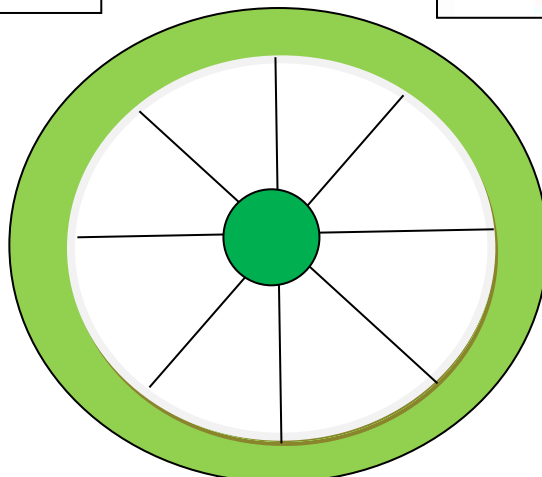
## Radnóti körforgalom

**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 White	550 db
Viola x wittrockiana Inspire Carmin Blotch	550 db





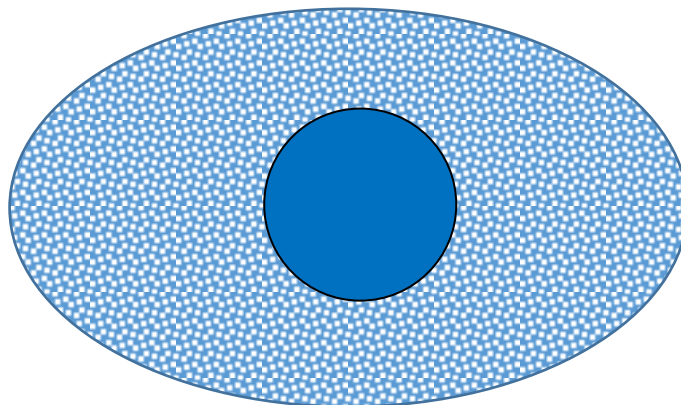
## Hősök tere kiemelt ágyás és rézsű

**Területe:** 52 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1350 db

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

Viola x wittrockiana Inspire Plus White	300 db
Viola x wittrockiana Inspire Plus True Blue	300 db
Viola x wittrockiana Inspire Plus Blue Velvet	450 db
Viola x wittrockiana Inspire Plus Beaconsfield	300 db



**Rákóczi út - Rákóczi Cukrászda előtt**

**Területe:** 20 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 520 db

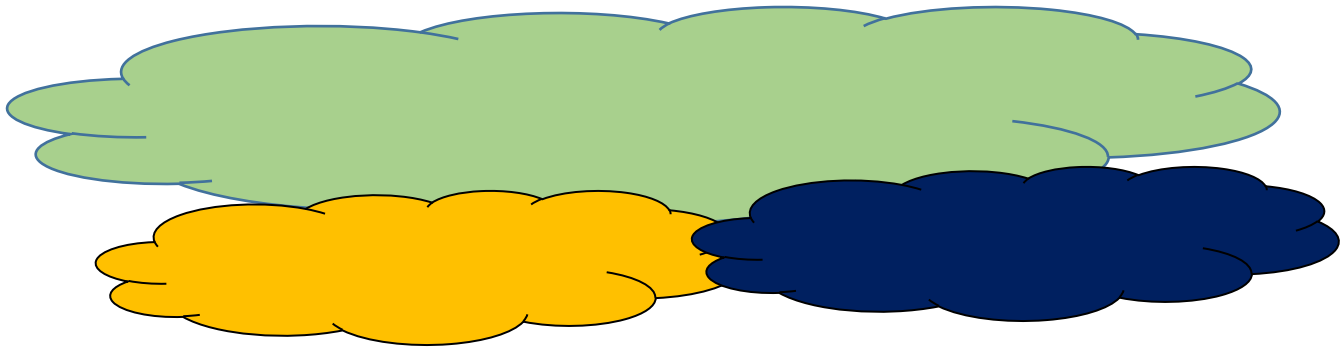
**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x cornuta Cornet Orange

260 db

Viola x cornuta Cornet Blue

260 db



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

**Területe:** 40 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1 000 db

**Alkalmazott növényfajták, fajok:**

Viola x wittrockiana Cornet Orange	150db
Viola x wittrockiana Cornet Yellow	150 db
Viola x wittrockiana Cornet Deep Blue	150db
Viola x wittrockiana Cornet Levander Pink	150 db
Cheiranthus cheirii Yellow	400 db



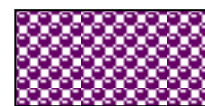
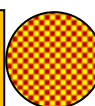
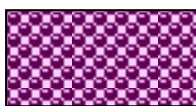
## Városháza udvara

**Területe:** 90 m<sup>2</sup>

**Palántaszükséglet:** 1350 db

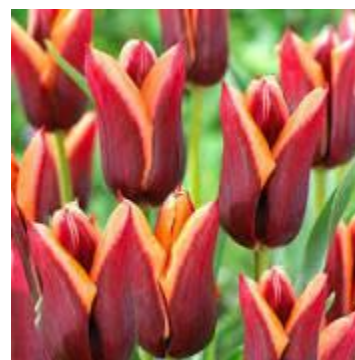
### **Alkalmazott növényfajták, fajok:**

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





Őszi virághagymák				
Helyszín	fajtatípus	fajta	szín	menyiség (db)
Radnóti téri körforgalom	Darwin hybrid tulipán	Golden Apeldoorn	sárga	2200
Posta kiemelt ágyás	Liliomvirágú tulipán	Marietta	rózsaszín	1800
Hősök tere	Triumph tulipán	Luky Strike	vörös fehér széllel	1000
Grassalkovich szobor mögött	liliomvirágú tulipán	Orange Van Ejk	narancssárga	1300
Mikszáth tér	Triumph tulipán	Gavota	réz-arany	2050
Városháza udvara	Dadvin hybrid	Van Eijk	rózsaszín	1350
Városháza előtt	Greigii tulipán	Pinokkió	sárga-piros	300
<b>Összesen:</b>				<b>10000</b>





## Fásítási terv

Hatvan Város Önkormányzata elengedhetetlennek tartja azt, hogy javítson környezetének minőségén, megmutassa igényességét zöldfelületeinek megfelelő színvonalú kialakítását, fenntartását illetően. Az esztétikus településkép nemcsak a lakók jó közérzetéhez járul hozzá, hanem hat a településsel kapcsolatos értékítéletre, a településhez való kötődésre, a szemlélő igényességére, ízlésvilágára, a település környezeti kultúrájára. A fásszárú növények szerepe rendkívül jelentős ebben, tudatos alkalmazás nélkül harmonikus településkép nem jöhet létre.

A fás szárú dísznövények adják a zöldterületek alapvető *növényanyagát*. Segítségükkel alakítható ki a terek és formák rendszere, védenek a környezet káros fizikai és pszichikai hatásaitól. Ezek a növények a leghosszabb életűek és a legmélyebben gyökeresedők. Összetételük megválasztásában ezért feltétlenül alkalmazkodni kell a terület adottságaihoz. A kifejtett példányok jellegzetes *állományklímát* teremtenek nemcsak a városlakó ember, hanem a védelmükbe telepített igényesebb lágyszárúak részére is.

Szerepük nem csupán a térformálás. 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 növények kiválasztásánál maximálisan alkalmazkodni kell a terület adottságaihoz. Az elmúlt évek klímaváltozása, az átlaghőmérséklet emelkedése, a vízhiány, a csapadék egyenetlen eloszlás meghatározza az ültetendő növényeket.

Az alkalmazandó fajok, fajták meghatározásánál figyelembe vesszük 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.

**Tervezhető fák:** Acer campestre Elstrijk, Acer platanoides Emerald Queen, Carpinus betulus Fastigiata, Celtis occidentalis, Crataegus levigata Paul Scarlet, Fraxinus angustifolia ssp. pannonica, Fraxinus angustifolia Raywood, Fraxinus excelsior Althena, Fraxinus ornus Mecsek, Ginkgo biloba Magyar, Gleditsia triacanthos Skyline, Koulreuteria paniculata, Pyrus caleriana Chantileer, Robinia pseudoacacia Umbraculifera, Sophora japonica, Sophora japonica Pendula, Tilia platyphyllos Szent István, Tilia platyphyllos Pannónia, Tilia tomentosa Szeleste, Tilia tomentosa Zentai Ezüst, Ulmus pumila Puszta.

**Tervezhető cserjék:** Berberis julianae, Berberis candidula Jytte, Berberis x media Parkjewel, Buddleia davidii, Caryopteris sp., Chaenomeles japonica, Cornus sp., Coryllus avellana, Cotinus coggygria, Cotoneaster sp., Euonymus fortunei, Forsythia sp., Hibiscus syriacus, Hypericum x inodorum, Hypericum patulum, Jasminum nudiflorum, Kerria japonica, Lavandula angustifolia, Ligustrum ovalifolium, Lonicera sp., Mahoni aquifolia, Phyladelphus coronarius, Physocarpus opulifolius, Potentilla fruticosa, Prunus laurocerasus, Pyracantha coccinea, Ribes sp., Rosa sp., Salix purpurea Nana, Sambucus fajták, Spiraea sp., Symphoricarpos sp., Syringa sp., Viburnum sp., Vinca sp., Weigela florida

A város zöldfelületének növelése érdekében többszintes növényállomány kialakítására törekszünk. Gyp-, cserje- és lombkoronaszint mellett terveink szerint megjelenhetnek a tetőkeretek, homlokzati zöldfelületek, zöldfalak is.

A **zöldtetők növényei** fényigényes, télálló fajok, állandó borítást biztosítanak, évelő pozsgás, terjedőtövű, szárazságtűrő növények. A fenti szempontok figyelembevételével a Sedum fajok a legalkalmasabbak az extenzív zöldtetők beültetésére. Számításba jöhet még néhány szárazságtűrő díszfű (Festuca glauca, Helictotrichon sempervirens), a Geranium -, a Helianthemum-, a Primula, és a Thymus fajok.

**Pergolák és kerítések** befuttatására kiválóan alkalmasak a levelükkel, virágukkal díszítő kúszó növények: a Parthenocissus quinquefolia, a Lonicera japonica, a Campsis radicans, a Wisteria sinensis, a Clematis sp., a Hydrangea petiolaris, Polygonum aubertii és a Rosa nemzetség kúszó fajtái.

A fenti szempontokat figyelembe véve a fakivágásokat követő pótlások mellett tovább folytatjuk az utcák, lakótelepek, valamint a játszóterek fásítását. Terveink között szerepel a Kossuth tér faállományának frissítése, az idős beteg gesztenyefák fokozatos váltása, a Szent István templom előtt lévő ágyások talajtakató- rózsával, levendulával történő beültetése.



Ültetendő fák																			
Fafajok, fajták megnevezése	Helyszín/ mennyiség (db)																		
	Trianon tér	Dembinszky u.	Klapka u.	Szabadság u.	Horváth M. út	Pázsit út	Nádasdy u.	Hajós A. u.	Petőfi u.	Balassi u.	Gódor K. u.	Tabán út	Szent M. u.	Sárkányköz	Batthyány u.	Teleki út	Béke út	Rákóczy út	Arany J u.
Fraxinus angustifolia Raywood	3			7		1	2				1	1		5			1		
Tilia sp.	1				9	3	1											2	
Acer pseudoplatanus		3											2						
Catalpa bignonioides Nana			1																2
Pyrus						5													
Crataegus x lavaleii						2		1											
Aesculus carnea Briotti						1													
Carpinus betulus Fas tigiata							1												
Prunus serrulata Kansan				1		2													
Fraxinus ornus Mecsek									1						2	3		2	
Prunus fruticosa Globosa										2									
Fraxinus excelsior						2		1			1								
Malus sp.																6			
Robinia pseudoacacia Umbra.																6			
Összesen	4	3	1	8	9	16	4	2	1	2	2	1	2	5	2	15	1	2	120



Ültetendő cserjék					
Fafajok, fajták megnevezése	Helyszín /mennyiség (db)				
	Horváth M. út	Bástya u.	Radnóti tér	Mikszáth tér	Összesen
Lavandula angustifolia	90	30		0	120
Spiraea japonica		50			50
Lonicera nitida Maigreen	50	50	20		120
Hypericum patulum		40			40
Cotoneaster sp.	80		60	40	180
Cornus sp.	60	40			100
Rosa te Fairy	60			30	90
<b>Összesen</b>	<b>340</b>	<b>210</b>	<b>80</b>	<b>70</b>	<b>700</b>



## Költségbecslés

A faiskolai termesztők és a virágtermelők évek óta tartották áraikat. Az utóbbi időszakban jelentős mértékű költségnövekedés mutatkozik. Az energia- és anyagköltségek (termesztőközeg, tápanyag, vízmegtartó kristály, növényvédőszer, termesztő edények...), valamint munkadíjak emelkedése áremelésre kényszeríti a beszállítókat.

A Zöldülő város projekt befejezését követően az intenzíven fenntartandó- és beültetendő területek nagysága is növekedést mutat.

Ahhoz, hogy városunk sokak által dicsért városképét megőrizzük, utcáink és parkjaink továbbra is virágosak, színesek, vonzóak legyenek az itt élők és az ide látogatók számára nem csökkenthetjük az ültetendő növények minőségét és mennyiségét. 2023-ban a virágbeszerzés területén 20 százalékos, míg a faiskolai beszerzés során 10 %-os emeléssel kell számolnunk.





Költségbecslés			
Virágok beszerzése 2023.			
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	43 028	185	7 960 180
Kétnyári virágpalánták	17 710	160	2 833 600
Kétnyári virágok balkonládában	14	1 680	23 520
Virághagymák	10 000	100	1 000 000
Összesen			14 894 020
ÁFA 27%			4 021 385
<b>Mindösszesen</b>			<b>18 915 405</b>



Költségbecslés			
Fák, cserjék beszerzése 2023.			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Fák (minimum 12/14-es méret)	120	23 000	2 760 000
Cserjék (20/40, 40/60-as méret)	700	800	560 000
Összesen			3 320 000
ÁFA 27 %			896 400
<b>Mindösszesen</b>			<b>4 216 400</b>

