

Szám: _____ / 2017.

Előkészítésben közreműködött: Gulyás Katalin
városi főkertész

TÁJÉKOZTATÓ

Hatvan város 2018. 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 városra jellemző a nagyfokú beépítettség, a szennyezett levegő, a fokozott forgalom, az utak rendszeres téli sózása.

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 2018. évre vonatkozó virágosítási- és fásítási terve az alábbiakat részletesen tartalmazza:

2017. év értékelése

- kertészeti kiállítás és vásár
- környezetszépítő- és kertművelő versenyek
- virágosztás

Virágosítási terv

- egynyári virágágyások helyszíne, mérete (táblázat),
- ágyásba ültetendő egynyári palánták mennyisége,
- alkalmazott egynyári növényfajták,

- virágtornyok,
- virággömbök,
- villanyoszlopok díszítése,
- virághidak,
- balkonládába ültetendő növények,
- ládába ültetendő növények,
- kétnyári virágágások helyszíne és mérete,
- kétnyári ámpolna növények,
- ágyásba ültetendő kétnyári palánták mennyisége,
- alkalmazott kétnyári növényfajták,
- őszi virághagymák,
- költségbecslés.

Fásítási terv

- alkalmazott fák,
- alkalmazott cserjék,
- költségbecslés.

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

Hatvan, 2017. november 22.

Horváth Richárd
polgármester

Látta:

dr. Szikszai Márta
jegyző



HATVAN VIRÁGOSÍTÁSI- és FÁSÍTÁSI TERVE 2018.



Tartalom

Bevezetés

2017. év munkájának értékelése

Kertészeti kiállítás és vásár

Környezetszépítő- és kertművelő versenyek

Virágosztás

Virágosítási terv

- egynyári virágágyások helyszíne, mérete
- ágyásba ültetendő egynyári palánták mennyisége
- alkalmazott egynyári növényfajták
- balkonládába ültetendő növények
- virághidak
- virággömb
- virágtorony
- virágoszlopok
- villanyoszlopok díszítése
- ládába ültetendő növények
- kétnyári virágágyások helyszíne, mérete
- kétnyári virágpalánták mennyisége
- alkalmazott kétnyári növényfajták
- őszi virághagymák
- költségbecslés

Fásítási terv

- fák
- alkalmazott fák
- cserjék
- költségbecslés

Bevezetés

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 növények szerepe rendkívül jelentős ebben, tudatos alkalmazás nélkül harmonikus településkép nem jöhet létre.

A fás szárú dísnövények 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 állományklimát 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 parkrészletek jellegének, rangjának kiemelésére. Viráguk, különleges alakjuk vagy éppen színes lombjuk a legváltozatosabb szín- és formahatások elérését teszi lehetővé. Sokukhoz különleges élmények, hangulatok fűződnek.

A virágágak nem rendelkeznek térformáló szereppel, viszont esztétikai értékük, pozitív hatásuk annál nagyobb, jelenlétük alapvető fontosságú. A terek kitöltésének, a zöldfelületek alakításának legreprezentatívabb módja a figyelemfelkeltő színhatást biztosító egy-, illetve az ezeket szezonálisan váltó, helyettesítő kétnyári virágágak létesítése. Feltűnő megjelenést azzal érünk el, ha az egynyári virágokat csoportosan, tömegesen ültetve alkalmazzuk.

A megfelelő eredmény elérése érdekében kiültetési tervet készítünk, mely tartalmazza az ültetések helyszíneit, a növénykiosztást, a tervezett fajok és fajták pontos megnevezését, szükséges darabszámát és a javasolt ültetési és szállítási ütemezést is. A maximális díszítőértéket nemcsak a megfelelő talaj előkészítéssel és a gondos fenntartással lehet elérni, hanem azt a helyes ültetési forma, kiültetési mód meghatározása és a növények megfelelő kiválasztása is jelentősen befolyásolja. A virágágak tervezésekor figyelni kell az egymás mellé tervezett növények magasságára és arra, hogy az egyes fajok, fajták jól elkülönüljenek egymástól, a kiültetett folt, minta egyértelmű, könnyen áttekinthető legyen. Mivel a zöldfelületek tekintetében a legélénkebb színhatást az egynyári növények adják, így elengedhetetlen a megfelelő színkezelés, a színtörvények ismerete, a megfelelő és környezethez (növényzet, épületek, utak) leginkább alkalmas színösszeállítás kiválasztása a harmónia megteremtése érdekében. Azonban ügyelni kell arra, hogy az egység ne okozzon monotóniát és a kontraszt ne legyen túl erős, nyugtalanító.

Az egynyári virágok fajtaválasztéka igen gazdag, ma már a hazai és külföldi nemesítésűek közül is bátran válogathatunk virágszín, virágforma, méret, virágzási idő, levélszín, fény-, víz-, talaj-, tápanyagigény stb. Az egynyári virágok fajtaválasztéka igen gazdag, ma már a hazai és külföldi nemesítésűek közül is bátran válogathatunk virágszín, virágforma, méret, virágzási idő, levélszín, fény-, víz-, talaj-, tápanyagigény stb. szerint. A magyar eredetű (nemesítésű) fajták előnyei között szerepel a szárazságtűrés, tartós virágzás, olcsóbb előnevelési lehetőség, gazdaságosabb fenntarthatóság, ugyanakkor elengedhetetlen a külföldi nevelésű fajták használata is, ha fajtákban gazdag ágyásokat szeretnénk kialakítani. A virágok látványát a száron lévő elvirágzott részek erősen rontják, ezért a fenntartók szívesebben választják azokat a fajtákat, amelyeken kevésbé látszanak a száraz virágmaradványok. Egyes

fajok öntisztulók, ami azt jelenti, hogy az elvirágzott részek maguktól lehullnak. A magyar eredetű (nemesítésű) fajták előnyei között szerepel a szárazságtűrés, tartós virágzás, olcsóbb előnevelési lehetőség, gazdaságosabb fenntarthatóság, ugyanakkor elengedhetetlen a külföldi nevelésű fajták használata is, ha fajtákban gazdag ágyásokat szeretnénk kialakítani. A virágok látványát a száron lévő elvirágzott részek erősen rontják, ezért a fenntartók szívesebben választják azokat a fajtákat, amelyeken kevésbé látszanak a száraz virágmaradványok. Egyes fajok öntisztulók, ami azt jelenti, hogy az elvirágzott részek maguktól lehullnak.



2017. év értékelése

A bevezetésben leírt szempontokat figyelembe véve készítettük el a 2017. évre vonatkozó virágosítási- és fásítási tervünket.

A virágosítási tervnek megfelelően végeztük az egy-és kétnyári virágok, az évelők és a hagymás növények ültetését. Kihelyeztük a balkonnövényeket, a villanyoszlopokat díszítő nagy cserepes muskátlikat, valamint a planténereket (virágtornyok, virághidak, virággömbök és virágoszlopok). Az elmúlt évekhez hasonlóan virágládáinkba nagy díszítőértékű vezér-és töltőnövényeket ültetünk.



A könnyebb fenntarthatóság érdekében tovább csökkentettük az egynyári virágfelületek nagyságát. A Városi Strand előtt, a Grassalkovich szobor körül évelő virágok ültetésére került sor.

A fás szárú növények telepítése során az esztétikai szempontok mellett figyelembe vettük a növények környezeti igényeit, a változó klimatikus viszonyokat, a beültetendő terület adottságait (nagyságát, fekvését, közművekkel való ellátottságát) valamint a város lakóinak igényét.

A tavasszal megkezdett fatelepítési, cserjeültetési munkákat, az utcák, lakótelepek, játszóterek, a Zagyva-liget és a Vadaspark növénytelepítését ősszel tovább folytattuk.

A TESCO körforgalom, a Zsigmond szobor, valamint a Dózsa tér egynyári virágkiültetéseit elsősorban virágokkal, levelükkel díszítő cserjékkel helyettesítettük. A Horváth Mihály út páratlan oldalán, az egységes, hangulatos utcakép kialakítása érdekében az új cserjeágyások kialakítása az év végéig befejeződik.

Virágos Hatvan képekben



Városháza



Grassalkovich-kastély



Posta Palota



Lesznai Anna szobor



Szent Sebestyén szobor



Szent Adalbert templom



Radnóti téri körforgalom



Zagyva híd



Újhatvani Római Katolikus Általános Iskola



1848-as emlékmű

Környezetszépítés

IV. Kertészeti kiállítás és vásár

Immár negyedik alkalommal ismerkedhettünk meg a régió legkülönlegesebb kertészeivel, gazdaságaival, termelőivel. A gyönyörű virágok és kertészetek mellett fűszer- és gyógynövények, faiskolai termékek, szakmai előadások várták az érdeklődőket. Lehetőséget biztosítottunk a város és a környékbeli települések lakóinak, hogy ötleteket merítsenek, felkészüljenek a nyár eleji kertészkedésre, az itt vásárolt növényekkel díszítsék kertjeiket, erkélyeiket.



A rendezvényt az óvoda kiskertépítő verseny pályamunkáinak kiállítása is gazdagította.



Környezetszépítő- és kertépítő versenyek

Tiszta, virágos Hatvanért

Ebben az évben is meghirdettük a „Tiszta, virágos Hatvanért” környezetszépítő versenyt. A díjakat a szeptember 28-i képviselő-testületi ülésen, ünnepélyes keretek között vehették át a legvirágosabb hatvani intézmény, többlakásos lakóépület, lakóház és erkély tulajdonosai.



A **"Tiszta, virágos Hatvanért"** 2017. évi versenyében, a szakmai zsűri döntése alapján, a legvirágosabb intézmény kategóriában az Újhatvani Római Katolikus Általános Iskola kapta az első helyezést.



„A legszebb konyhakertek” – Magyarország legszebb konyhakertjei program



Az országos felhíváshoz negyedik éve csatlakozott önkormányzatunk. A 38 pályázó közül négy kategóriában díjazták a legügyesebb kertművelőket, akik oklevélben, dísztáblában és pénzjutalomban részesültek.



A zártkert kategóriában Juhász Ferenc I. helyezést ért el, aki kiemelkedő segítő, szervező munkájáért is elismerésben részesült.

Virágos Magyarország környezetszépítő verseny

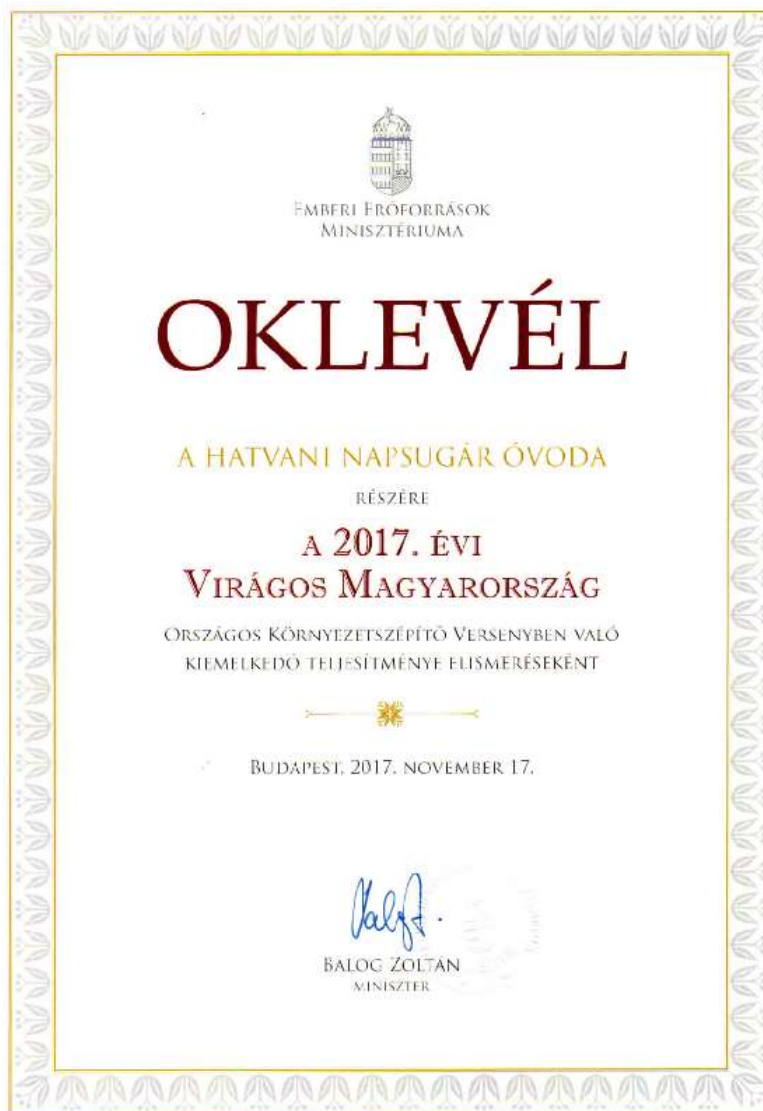
Ismételten csatlakoztunk a verseny szervező bizottsága (Magyar Turisztikai Ügynökség, minisztériumok, szakmai szervezetek) által meghirdetett környezetszépítő versenyhez.

A területi zsűri ajánlása alapján az országos bíráló bizottság ez évben is ellátogatott városunkba. A vasutat átívelő Meszlényi hídon, valamint a Zagyva folyón áthaladva érkeztek a város főterére, a Kossuth térre, mely 2014-ben került átépítésre. A látogatókat impozáns egynyári- és évelő virágkiültetések, a burkolatra kihelyezett planténerek, egyedi utcabútorok fogadták. Az idős vadgesztenyefák, az új növénykiültetések egységes arculatot kölcsönöznek a városközpontnak.

A szakemberek a szemle után nagy elismeréssel nyilatkoztak az itt folyó munkáról, az elmúlt évek fejlesztéseiről az épített- és a természeti környezet összhangjáról.

Elismerésüket tükrözi, hogy 2017. november 17-én Veszprémben megrendezett díjátadó ünnepségen Horváth Richárd, városunk polgármestere „Az ország legszebb főtere 2017” díjat vehette át.





A környezettudatos oktatás megvalósításáért és a környezetszépítő versenyben való kiemelkedő teljesítménye elismeréseként az Emberi Erőforrások Minisztériumának oklevelét a Hatvani Napsugár Óvoda kapta. Az oklevelet Simon Attiláné intézményvezető vette át a veszprémi rendezvényen.

Virágosztás

Nagy örömmel fogadta Hatvan lakossága az ismételten megszervezett virágosztást.



A virágok osztásában a város középiskolás diákjai is közreműködtek

Egynyári virágágyások helyszíne, mérete	
Helyszín	Terület (m ²)
Balassi út	59
Dobó tér	25
DISZI támfal	7
DISZI nagy	57
DISZI kicsi	21
Viki -sor	122
Erzsébet tér kiemelt ágyás	135
Horváth M. út kiemelt ágyás	255
Református templom	14
Szent Mihály utca sarok	6
Zöldfa cukrászda	26
Rákóczi cukrászda	23
Városháza csepp ágyások	16
Önkormányzat udvara	8
Összesen	2100



Egynyári virágpalánták mennyisége	
Megnevezés	Mennyiség (db)
Angelonia Alonia Big Indigo	170
Begonia benariensis Big Rose with Green Leaf	540
Begonia benariensis Big Red with Green Leaf	235
Begonia semperflorens Brasil White	560
Begonia semperflorens Brasil Pink	425
Begonia semperflorens Brasil Scarlet	700
Begonia semperflorens Brasil Rose	2400
Begonia semperflorens Brasil Rose Blush	810
Begonia semperflorens Brasil White	950
Begonia semperflorens Brasil Mix	1100
Begonia semperflorens Brasil White, Scarlet, Rose Blush	1000
Canna indica Cannowa Rose	30
Canna indica Cannova Bronze Scarlet	155
Celosia argentea Savaria	560
Celosia argentea Bikavér	850
Coleus x blumei Wisard Mix	750
Coleus x blumei Wisard Velvet Red	950
Coleus x blumei Wisard Jade	640
Coleus x blumei Coral Sunrise	500
Coleus x blumei Scarlet	250
Coleus Main Street Wall Street	50
Coleus Main Street River Walk	50
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens Compact Mix	1860
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens Compact Red	240
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens Compact White	240
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens Compact Blush Pink	224
Ipomoea batatas Marguerite	70
Ipomoea batatas Sweet Georgia Light Green Heart	160
Ipomoea batatas Sweet Georgia Deep Purple	160
Penisetum glaucum Purple Majestic	15
Petunia x milliflora Pancho Blue	1050
Petunia x milliflora Pancho Rose	890
Petunia x milliflora Pancho White	100

Petunia x milliflora Pancho Rose Morn	450
Petunia x grandiflora Musica Yellow	300
Petunia x grandiflora Musica Salmon	450
Petunia x grandiflora Musica Burgundy	300
Petunia x grandiflora Musica Sky Blue	150
Pilea microphylla	150
Portulaca grandiflora Macarena Mix	2000
Rudbeckia hirta magas Aranyálom	924
Rudbeckia hirta Glória	910
Salvia farinacea Evolution White	620
Salvia farinacea Rhea	1620
Senecio bicolor Silverdust	1335
Tagetes patula Disco Oranga	450
Verbena rygida Polaris	1290
Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	965
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	965
Zinnia x hybrida Zahara Mix	7085
Összesen	38648



Horváth M. út kiemelt ágyás és szalagágyás

Területe: 255 m²

Palántaszükséglet: 6155 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Canna indica Cannova Bronze Scarlet

155 db

Zinnia x hybrida Zahara Mix

6000 db



Erzsébet tér (f-g)

Területe: 80 m²

Palántaszükséglet: 2240 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Begonia x semperflorens Brasil Scarlet	560 db
Begonia x semperflorens Brasil White	560 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	560 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose Blush	560 db



Erzsébet tér (a-c)

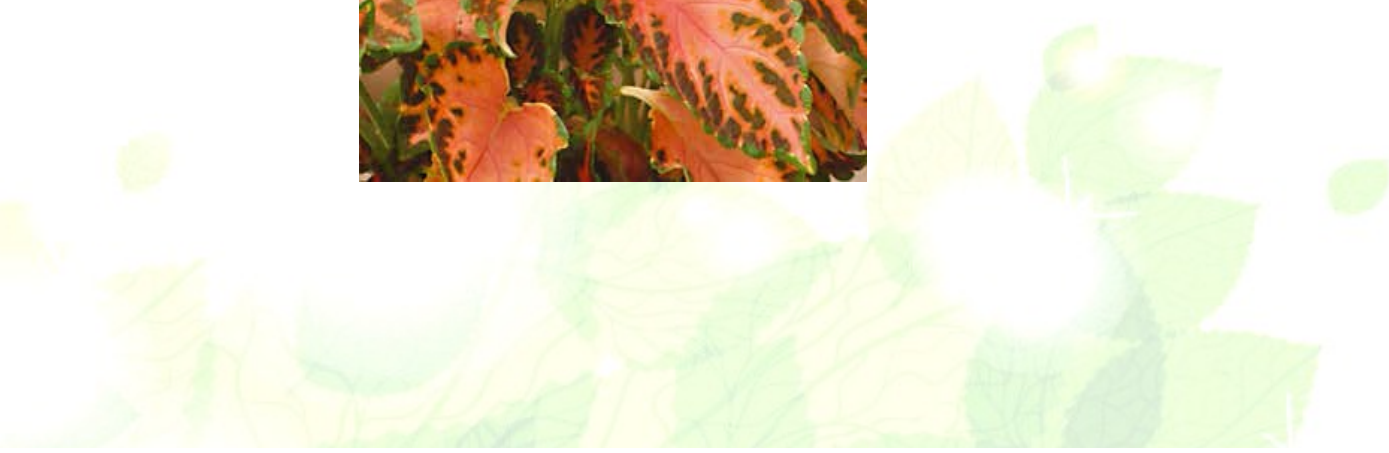
Területe: 55 m²

Palántaszükséglet: 750 db

A virágágyás adottságai: árnyékos, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus x blumei Wizard Velvet Red	250 db
Coleus x blumei Wizard Jade	250 db
Coleus x blumei Wizard Coral Sunrise	250 db



Református templom

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 350 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose

175 db

Verbena rigida

175 db



Szent Mihály u. sarok

Területe: 6 m²

Palántaszükséglet: 150 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus x blumei Wizard Mix

150 db



SPAR körforgalom

Területe: 84 m²

Palántaszükséglet: 1160 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Glória	350 db
Salvia farinacea Rhea	810 db



Dobó tér

Területe: 25 m²

Palántaszükséglet: 600 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Zinnia x hybrida Zahara Sumburt	300 db
Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	300 db



Szent Imre szobor

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 350 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata rendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	200 db
Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	150 db



Szent Sebestyén-szobor

Területe: 49 m²

Palántaszükséglet: 1000 db

A virágágyás adottságai: félárnyékos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus x blumei Wisard Velvet Red	250 db
Coleus x blumei Wisard Jade	250 db
Coleus x blumei Wisard Scarlet	250 db
Coleus x blumei Wisard Coral Sunrise	250 db



Stahremberg út I.

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 550 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Senecio bicolor 50 db

Celosia argentea Bikavér 250 db

Begonia semperflorens Brasil Rose Blush 250 db



Stahremberg út II.

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 550 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Senecio bicolor	50 db
Celosia argentea Bikavér	250 db
Begonia semperflorens Brasil Rose	250 db



Stahremberg út III.

Területe: 13 m²

Palántaszükséglet: 400 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Petunia milliflora Poncho Blue	100 db
Petunia milliflora Poncho White	100 db
Petunia milliflora Poncho Rose Morn	100 db
Petunia milliflora Poncho Rose	100 db



Városháza

Területe: 16 m²

Palántaszükséglet: 260 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Impatiens x hybrida SunPatiens Compact Mix

260 db



1848-as emlékmű

Területe: 46 m²

Palántaszükséglet: 630 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Impatiens x hybrida SunPatiens Compact Red
Impatiens x hybrida SunPatiens Compact White
Pilea microphylla

240 db

240 db

150 db



Kossuth Lajos Általános Iskola

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 1000 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Zinnia x hybrida Zahara Mix

875 db

Zinnia x hybrida Zahara Sunburst

125 db



Balassi út

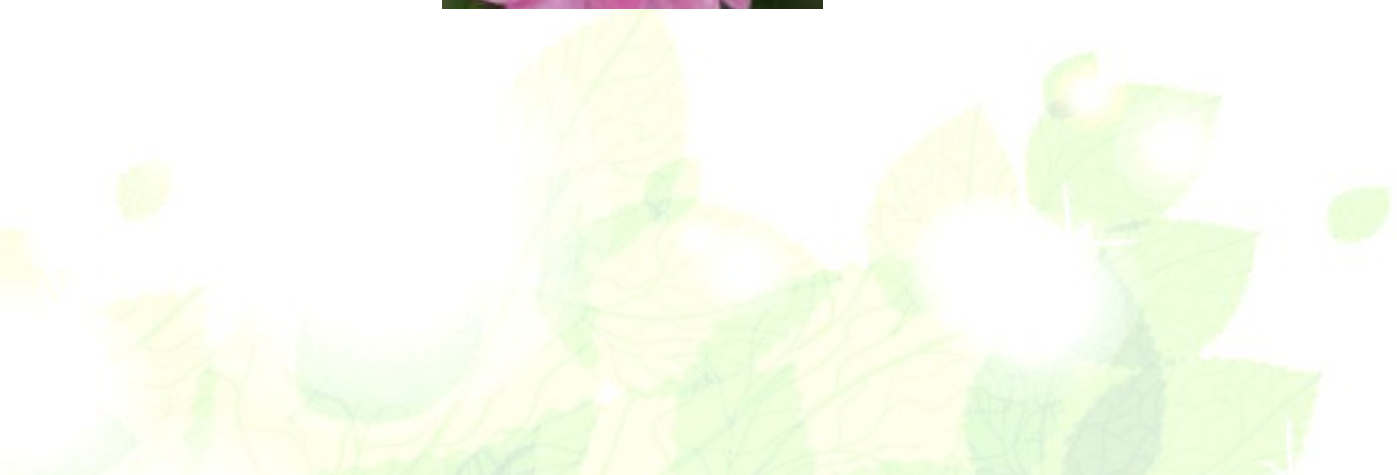
Területe: 43 m²

Palántaszükséglet: 1100 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus x blumei Wisard Velvet Red	450 db
Senecio bicolor	200 db
Begonia x semperflorens Brasil Mix	450 db



Grassalkovich út I.

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 950 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Begonia benariensis Big Rose with Green Leaf

50 db

Tagetes patula Disco Orange

450 db

Petunia milliflora Poncho Rose

450 db



Grassalkovich út II.

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 980 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Aranyálom	100 db
Salvia farinacea Rhea	310 db
Celosia argentea Savaria	310 db
Petunia milliflora Poncho Blue	260 db



Őrszobor

Területe: 15 m²

Palántaszükséglet: 380 db

A virágágyás adottságai: árnyékos, automata öntözőberendezéssel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus x blumei Wisard Jade

140 db

Senecio bicolor

100 db

Begonia x semperflorens Brasil Scarlet

140 db



Kossuth tér terelősziget

Területe: 210 m²

Palántaszükséglet: 1892 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőberendezéssel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Glória	200 db
Salvia farinacea Rhea	220 db
Salvia farinacea Evolution White	200 db
Begonia benariensis Big Rose with Green Leaf	132 db
Verbena rigida	340 db
Zinnia x hybrida Zahara Sunburst	340 db
Ipomoea batatas Sweet Georgia Light Green Heart	120 db
Petunia x milliflora Poncho Rose	340 db





Posta terelősziget

Területe: 200 m²

Palántaszükséglet: 1932 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Glória	220 db
Salvia farinacea Rhea	220 db
Salvia farinacea Evolution White	220 db
Begonia benariensis Big Rose with Green Leaf	132 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	340 db
Petunia x milliflora Poncho Blue	340 db
Zinnia x hybrida Zahara Starlight Rose	340 db
Ipomoea batatas Sweet Georgia Purple Heart	120 db





Lesznai szobor

Területe: 37 m²

Palántaszükséglet: 525 db

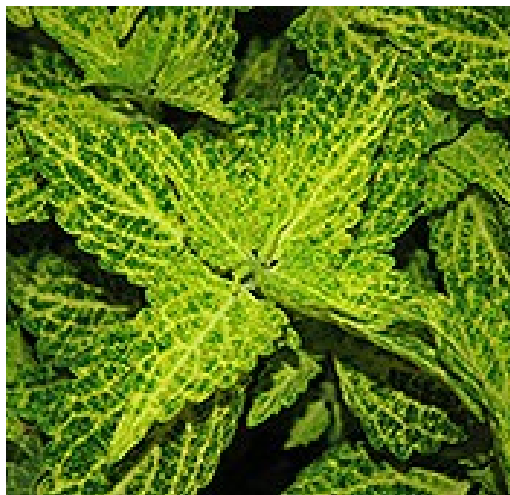
A virágágyás adottságai: félárnyékos, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus Main Street Wall Street	50 db
--------------------------------	-------

Coleus Main Street River Walk	50 db
-------------------------------	-------

Begonia x semperflorens Brasil Pink	425 db
-------------------------------------	--------



Posta

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 938 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Angelonia Alonia Big Indigo

90 db

Rudbeckia hirta Aranyálom

224 db

Impatiens x hybrida SunPatiens Blush Pink

224 db

Verbena rigida

400 db



Művelődési ház I-II.

Területe: 44 m²

Palántaszükséglet: 700 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Petunia x milliflora Poncho Rose Morn

350 db

Petunia x milliflora Poncho Blue

350 db



Thurzó utca

Területe: 8 m²

Palántaszükséglet: 210 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Zinniax hybrida Zahara Mix

210 db



Viki I-II.

Területe: 80 m²

Palántaszükséglet: 1585 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Begonia benariensis Big Red with Green Leaf	235 db
Senecio bicolor	350 db
Begonia x semperflorens Brasil Scarlet, White, Rose Blush Mix	1000 db



DISZI nagy ágyás

Területe: 57 m²

Palántaszükséglet: 1080 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Glória	140 db
Ipomoea batatas Sweet Georgia Deep Purple	40 db
Petunia grandiflora Musica Salmon	300 db
Petunia grandiflora Musica Yellow	300 db
Petunia grandiflora Musica Burgundy	300 db



DISZI kis ágyás

Területe: 21 m²

Palántaszükséglet: 380 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Salvia farinacea Rhea	60 db
Petunia grandiflora Musica Salmon	150 db
Petunia grandiflora Musica Sky Blue	150 db
Ipomoea batatas Sweet Georgia Light Green Heart	20 db



DISZI támfal

Területe: 7 m²

Palántaszükséglet: 10 db

A virágágyás adottságai: félárnyékos, automata öntözőberendezéssel ellátva

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Ipomoea batatas Marguerite

10 db



Radnóti tér terelősziget

Területe: 52 m²

Palántaszükséglet: 2000 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Portulaca grandiflora Macarena Mix 2000 db



Radnóti téri körforgalom

Területe: 80 m²

Palántaszükséglet: 2125 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Begonia benariensis Big Rose with Green Leaf	225 db
Begonia x semperflorens Brasil White	950 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	950 db



Radnóti tér szobor előtti ágyás

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 315 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Aranyálom	140 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	175 db



Radnóti téri szobor melletti ágyás

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 350 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Aranyálom	100 db
Begonia x semperflorens Brasil Rose	125 db
Senecio bicolor	125 db



3-21. körforgalom kiemelt ágyás

Területe: 35 m²

Palántaszükséglet: 575 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rubeckia hirta Aranyálom	200 db
Verbena rigida	375 db



Hősök tere kiemelt ágyás

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 505 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Rudbeckia hirta Aranyálom	160 db
Angelonia Alonia Big Indigó	35 db
Celosia argentea Savaria	50 db
Ipomoea batatas Marguarite	60 db



Grassalkovich szobor mögött

Területe: 56 m²

Palántaszükséglet: 1100 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Penisetum Purple Majesty	15 db
Canna indica Cannova Rose	30 db
Angelonia Alonia Big Indigo	45 db
Salvia farinacea Evolucion White	200 db
Celosia argentea Bikavér	350 db
Cineraria bicolor	460 db





DM korzó virágkazetták

Területe: 96 m²

Palántaszükséglet: 1600 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Impatiens x hybrida SunPatiens Compact Mix

1600 db



Hősök tere rézsű ágyása

Területe: 12 m²

Palántaszükséglet: 20 db

A virágágyás adottságai: napos fekvésű, automata öntözőrendszerrel ellátott

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Ipomoea batatas Sweet Georgia Light Green Heart

20 db



Rákóczi Cukrászda

Területe: 23 m²

Palántaszükséglet: 600 db

A virágágyás adottságai: árnyékos, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Coleus x blumei Wizard Mix

600 db



Zöldfa Cukrászda

Területe: 26 m²

Palántaszükséglet: 650 db

A virágagyás adottságai: napos fekvésű, kézi öntözést igényel

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Begonia x semperflorens Brasil Mix

650 db



Balkonládákba ültetendő növények

Megnevezés	Mennyiség (db)
Pelargonium peltatum Ville Dresden	168
Pelargonium peltatum Decora Pink	60
Pelargonium zonale Dark Red	30



Virághidak		
(6 db/edény)		
Megnevezés	Helyszín	Mennyiség (db)
Petunia Sweetunia Suzie Strom (4 db/edény) + Petunia Potunia White (2 db/edény)	Köszöntőtáblák	8
Petunia Sweetunia Suzie Strom (4 db/edény) + Petunia Potunia White (2 db/edény)	Grassalkovich út	30
Pelargonium peltatum Decora Lilac (4 db/edény) + Pelargonium peltatum Ville Dresden (2 db/edény)	Zagyva-híd	122



Virággömbök		
(3 db /edény)		
Megnevezés	Helyszín	Mennyiség (db)
Petunia Sweetunia Purple Gem	Zagyva-híd és Radnóti tér között	84
Petunia Potunia Piccola Purple Ice		84
Petunia Potunia White		42



Virágtorony		
(3 db /edény)		
Megnevezés	Kihelyezés helyszíne	Mennyiség (db)
Petunia Sweetunia Purple Gem	Pillangó Cukrászda	4
Petunia Potunia Piccola Purple Ice		6
Petunia Sweetunia Purple Gem		8
Petunia Sweetunia Susie Strom	Grassalkovich út	4
Petunia Potunia Piccola White		6
Petunia Sweetunia Susie Strom		8



Virágoszlopok		
(150 db/oszlop)		
Megnevezés	Helyszín	Mennyiség (db)
Petunia Sweetunia Rose Gem, Hot Pink Touch	Szent Adalbert előtt	2
Petunia Pink és Petunia White	Szent Adalbert mellett	1
Begonia semperflorens Brasil Rose és Brasil White	Hatvany Lajos Múzeum előtt	2
Pelargonium peltatum Decora Lilac és Pelargonium peltatum Ville Dresden	Pillangó Cukrászda	2
Petunia Surprise Purple Sky, Yellow	Pillangó Cukrászda	1
Begonia semperflorens Brasil Rose és Brasil Rose Blush	Szent István templom előtt	2

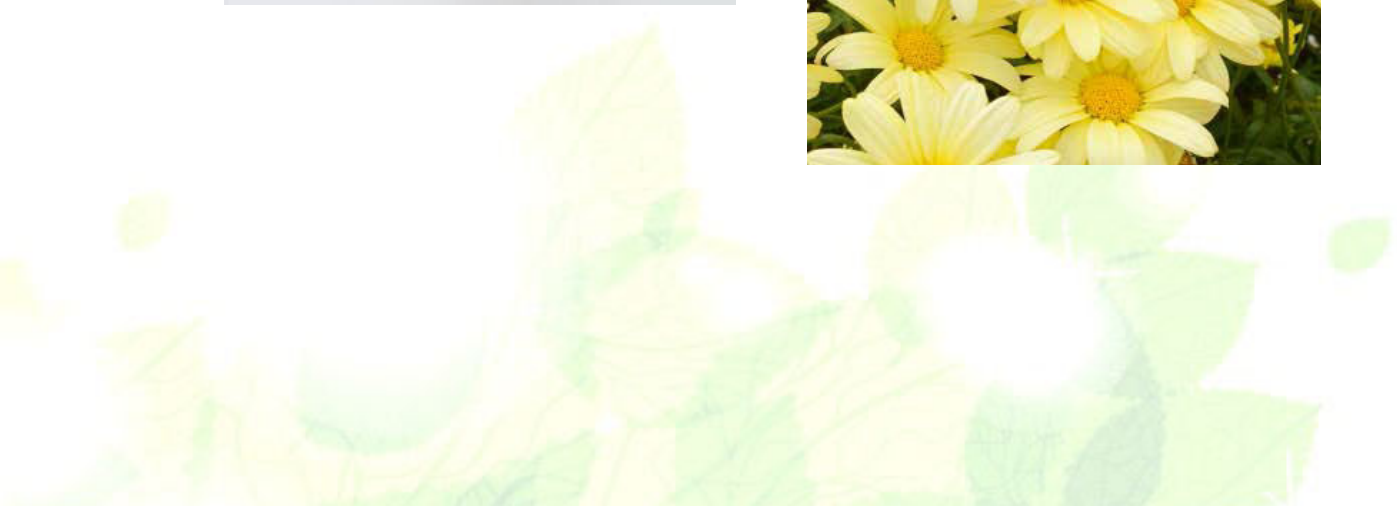
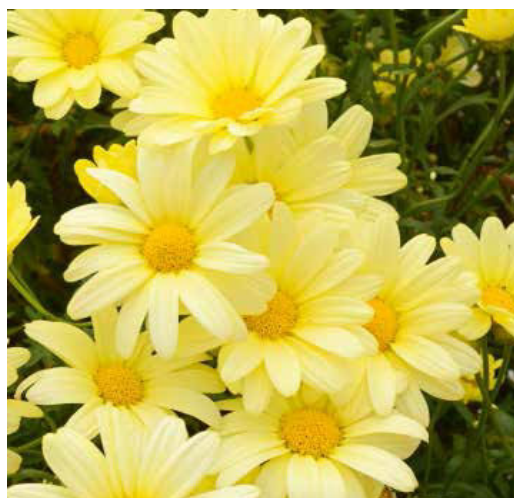




Villanyoszlopok díszítése		
(3 db/edény)		
Megnevezés	Helyszín	Mennyiség (db)
Pelargonium peltatum Decora Red	Hováth Mihály út Grassalkovich út	676
Pelargonium peltatum Ville Dresden és Decora Pink (1+2/edény)	Kossuth tér	
Pelargonium peltatum Decora Pink	Meszlényi híd Rákóczi út	



Ládákba ültetendő növények	
Megnevezés	Mennyiség (db)
Vezérnövények	
Angelonia alonia Big Indigo	5
Argyranthemum frutescens Limero	12
Begonia x hybrida Dragon Wing Red	10
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink	12
Coleus Main Street Fifth Avenue	5
Coleus Main Street River Walk	5
Coleus Main Street Wall Street	5
Pennisetum glaucum Purple Majesty	12
Kísérőnövények	
Glechoma hederacea Variegata	15
Helichrysum petiolare Silver	20
Ipomoea batatas Sweet Georgia Light green Heart	10
Ipomoea batatas Sweet Georgia Purple Heart	10
Lobelia erinus Regatta Sapphire	30
Lobelia erinus Riviera Sky Blue	30
Petunia x atkinsiana Surfinia (Blue, Pink, White, Lemon)	70
Plectranthus fruticosus Variegatus	10

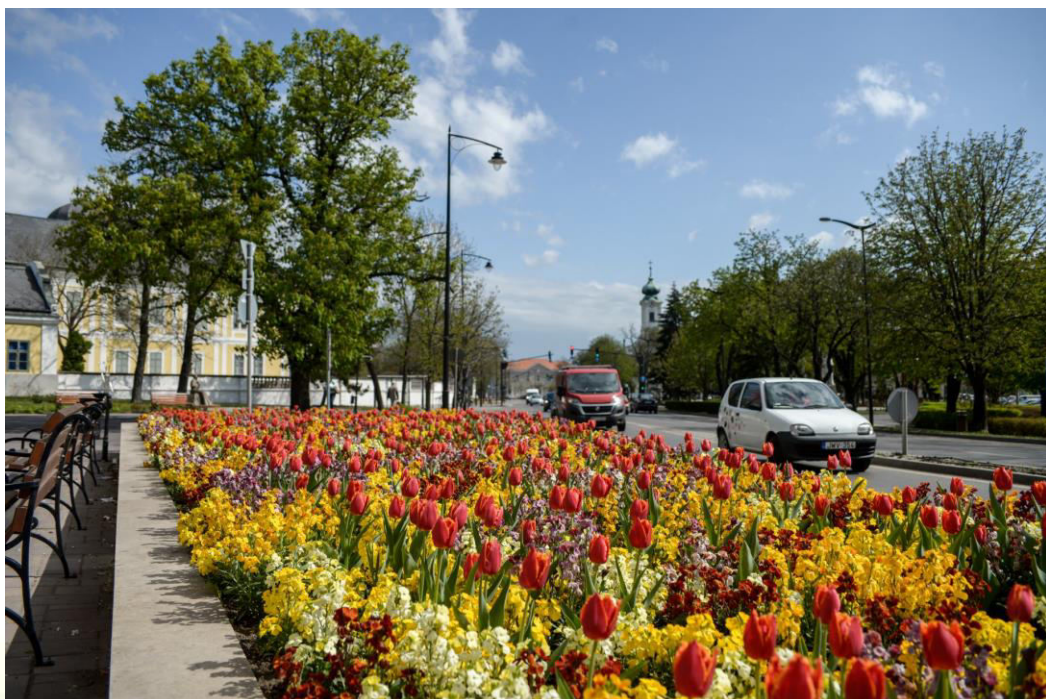








Kétnyári virágágyások helyszíne, mérete	
Helyszín	Terület (m ²)
Radnóti téri körforgalom	100
Radnóti tér szobor mellett	14
Radnóti tér szobor előtt	14
Hősök tere kiemelt	40
Hősök tere rézsű	12
Grassalkovich út I.	54
Grassalkovich út II.	32
Grassalkovich szobor mögötti	56
1848-as emlékmű	46
Kossuth Lajos Általános Iskola	40
Posta kiemelt ágyás	54
Művelődési ház előtt	44
Lesznai szobor	37
DISZI támfal	7
DISZI nagy	57
DISZI kicsi	21
Viki -sor	122
Városháza csepp ágyások	16
Önkormányzat udvara	8
Összesen	774



Kétnyári virágpalánták mennyisége	
Megnevezés	Mennyiség (db)
Bellis perennis Tasso Mix	1100
Bellis perennis Tasso Strawberries & Cream	500
Cheiranthus cheirii Sugar Rush Mix	1400
Cheiranthus cheirii Sugar Rush Yellow	1700
Myosotis sylvatica Blue	1200
Viola x cornuta Twix Blue	600
Viola x cornuta Twix Gold	1475
Viola x cornuta Twix Violet	700
Viola x cornuta Twix White	150
Viola x cornuta Twix Yellow	1100
Viola x wittrockiana Caneval Blue with Blotch	575
Viola x wittrockiana Caneval Blue with White	375
Viola x wittrockiana Caneval Gold with Blotch	180
Viola x wittrockiana Caneval Pastel Mix	800
Viola x wittrockiana Caneval Pink Shades Blotch	520
Viola x wittrockiana Caneval Rose	525
Viola x wittrockiana Caneval Rose with Blotch	180
Viola x wittrockiana Caneval True Blue	1450
Viola x wittrockiana Caneval True Colour Mix	1200
Viola x wittrockiana Caneval White	1440
Viola x wittrockiana Caneval with Face Mix	185
Viola x wittrockiana Caneval Yellow	1000
Összesen:	18 355



Városháza

Területe: 16 m²

Palántaszükséglet: 600 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x cornuta Twix Gold	450 db
Cheiranthus cheiri Sugar Rush Mix	150 db



1848-as emlékmű

Területe: 27 m²

Palántaszükséglet: 1040 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval White

520 db

Viola x wittrockiana Carneval Pink Shades Blotch

520 db



Kossuth Lajos Általános Iskola

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 1200 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x cornuta Twix Violet	700 db
Viola x cornuta Twix Gold	500 db



Grassalkovich út I.

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 1420 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Myosotis sylvatica Blue

700 db

Viola x wittrockiana Carneval White

720 db



Grassalkovich út II.

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 1000 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Bellis perennis Tasso Strawberries & Cream

500 db

Myosotis sylvatica Blue

500 db



Grassalkovich szobor mögött

Területe: 56 m²

Palántaszükséglet: 1300 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval Yellow

650 db

Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow

650 db



Lesznai szobor

Területe: 20 m²

Palántaszükséglet: 1100 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Bellis perennis Tasso Mix

1100 db



Posta előtti ágyás

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 1250 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Cheiranthus cheiri Sugar Rush Mix

1250 db



Grassalkovich Művelődési Ház

Területe: 30 m²

Palántaszükséglet: 700 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval Yellow	350 db
Viola x wittrockiana Carneval True Blue	350 db



VIKI sor kis ágyás

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 800 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval Pastel Mix

800 db



VIKI sor nagy ágyás

Területe: 48 m²

Palántaszükséglet: 1200 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval Pure Colour Mix

1200 db



DISZI előtti nagy ágyás

Területe: 57 m²

Palántaszükséglet: 1350 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow

300 db

Viola x wittrockiana Carneval Rose

525 db

Viola x cornuta Twix Gold

525 db



DISZI előtti kis ágyás

Területe: 21 m²

Palántaszükséglet: 500 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow
Viola x wittrockiana Carneval Blue with Blotch
Viola x cornuta Twix White

150 db

200 db

150 db



DISZI támfal

Területe: 7 m²

Palántaszükséglet: 185 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval with Face Mix

185 db



Radnóti körforgalom

Területe: 100 m²

Palántaszükséglet: 2200 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval True Blue

1100 db

Viola x cornuta Twix Yellow

1100 db



Radnóti szobor előtt

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 360 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval Rose with Blotch

180 db

Viola x wittrockiana Carneval Gold with Blotch

180 db



Radnóti szobor mellett

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 750 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrockiana Carneval Blue with Blotch

375 db

Viola x wittrockiana Carneval White with Blotch

375 db



Hősök tere kiemelt ágyás

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 1200 db

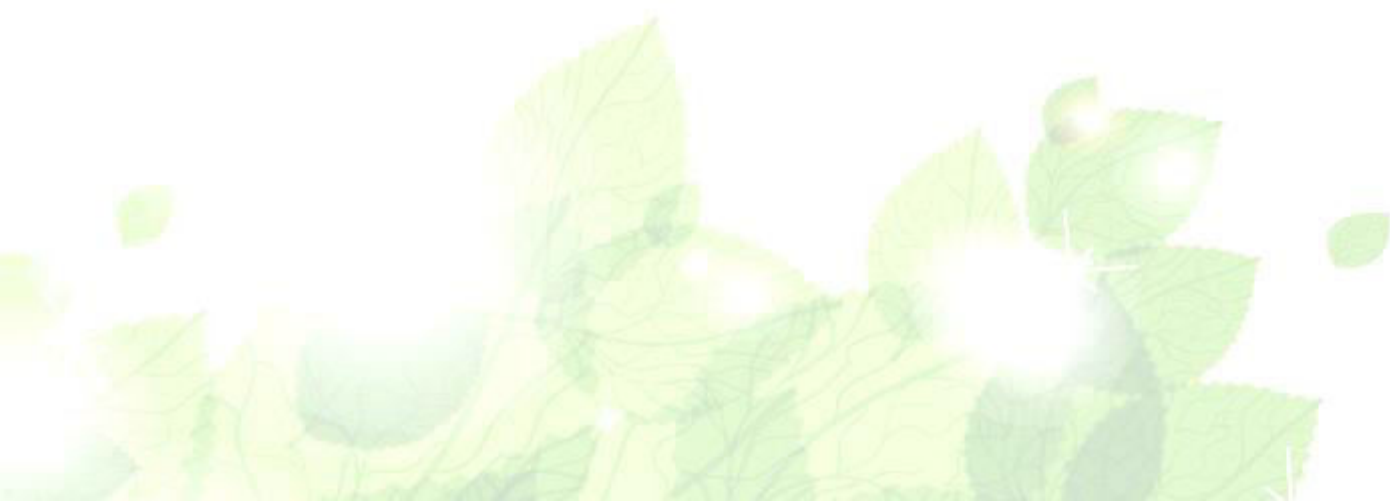
Alkalmazott növényfajták, fajok:

Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow

600 db

Viola x cornuta Twix Blue

600 db



Hősök tere rézsű

Területe: 12 m²

Palántaszükséglet: 200 db

Alkalmazott növényfajták, fajok:

Viola x wittrickiana Carneval White

200 db



Őszi virághagymák				
Ültetés helye	Fajtatípus	Fajta	Szín	Mennyiség (db)
Radnóti téri körforgalom	Darwin hybrid tulipán	Van Eijk	rózsaszín	2400
Posta kiemelt ágyás	Liliomvirágú tulipán	West Point	élénksárga	1250
Városháza	Greigii tulipán	Torontó	rózsaszín	450
Grassalkovich út	Liliomvirágú tulipán	Pieterd de Leur	skarlátvörös	650



Költségbecslés			
Virágosítás 2018.			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Balkonláda	1	1	1
Nagy cserepes petúnia (virágtorony)	36	1200	43200
Nagy cserepes petúnia (virággömb)	210	1200	252000
Nagy cserepes muskátli (villanyoszlopok)	676	1	811200
Korlátédények	170	1700	289000
Virágoszlopok	10	45000	450000
Ampolna növények (virágládákba)	281	180	50580
Egynyári virágpalánták	38648	127	4908296
Kétnyári virágpalánták	18355	70	1284850
Kétnyári virágok balkonládában	80	800	64000
Virághagyma	5400	45	243000
Évelő növények	600	400	240000
Összesen			8636127
ÁFA 27%			2331754
Mindösszesen			10967881



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.

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 mikroklimája, (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 követő kötelező pótlások és a Zagyvaliget fásítása mellett a felnőttek és gyermekek számára egyaránt közkedvelt Vadasparkban szeretnénk fákat és cserjéket telepíteni.



Alkalmazott cserjefajok és fajták
<i>Caryopteris incana</i>
<i>Cornus stolonifera</i> Kelsey
<i>Cornus alba</i> Sibirica
<i>Cornus stolonifera</i> Flaviramea
<i>Cotoneaster dammeri</i> Eichholz
<i>Cotoneaster horisontalis</i>
<i>Hypericum inodorum</i>
<i>Jasminum nudiflorum</i>
<i>Kerria japonica</i>
<i>Lonicera pileata</i>
<i>Perovskia atriplicifolia</i>
<i>Physocarpus opulifolius</i> Purpurea
<i>Physocarpus opulifolius</i> Luteus
<i>Ribes sanguineum</i>
<i>Spiraea cinerea</i> Grefscheim
<i>Spiraea japonica</i> Shirobana
<i>Teucrium chamaedrys</i>
<i>Yucca filamentosa</i>



Alkalmazott fajok és fajták
Acer campestre
Aesculus x carnea Briottii
Betula pendula
Celtis occidentalis
Fraxinus angustifolia Raywood
Fraxinus excelsior
Fraxinus ornus
Fraxinus ornus Mecsek
Liriodendron tulipifera
Prunus fruticosa Globosa
Prunus serrulata Kansan
Qercus robur
Salix alba Tristis
Tilia cordata
Tilia platyphyllos
Tilia tomentosa



Költségbecslés			
Fák, cserjék beszerzése 2018.			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Fák (minimum 12/14-es méret)	120	16 500	1 980 000
Cserjék (20/40, 40/60-as méret)	800	600	480000
Összesen			2 460 000
ÁFA 27%			664 200
Mindösszesen			3 124 200

