

Szám: _____ / 2016.

Előkészítésben közreműködött: Gulyás Katalin
városi főkertész

TÁJÉKOZTATÓ

Hatvan város 2017. 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 megállóí.

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 2016. évre vonatkozó virágosítási- és fásítási terve az alábbiakat részletesen tartalmazza:

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,
- egynyári virágágások helyett létesítendő évelőágások helyszíne és mérete,
- ültetendő évelő virágok mennyisége,
- alkalmazott évelő növényfajták,
- költségbecslés.

Fásítási terv

- alkalmazott fák,
- alkalmazott cserjék,
- cserjék ültetése,
- költségbecslés.

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

Hatvan, 2016. december 7.

Horváth Richárd
polgármester

Látta:

dr. Szikszai Márta
jegyző



HATVAN VIRÁGOSÍTÁSI- és FÁSÍTÁSI TERVE

2017.



Tartalom

Bevezetés

2016. 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
- villanyoszlopok díszítése
- ládába ültetendő növények
- kétnyári virágágyások helyszíne, mérete
- kétnyári virágpalánták mennyisége
- alkalmazott kétnyári növényfajták
- kétnyári ampolna növények
- őszi virághagymák
- új évelőágyások helyszíne, mérete
- évelő virágok mennyisége
- alkalmazott évelő növényfajták
- költségbecslés

Fásítási terv

- fák
- alkalmazott fák
- cserjék
- új cserjeágyások helyszíne, mérete, alkalmazott növényfajták
- költségbecslés

Bevezetés

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 megállóí.

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 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, *Kouleuteria 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. Gyep-, cserje- és lombkoronaszint mellett terveink szerint megjelenhetnek a tetőkertek, homlokzati zöldfelületek, zöldfalak is.

A **zöldtetők növényei** fényigényes, télálló fajok, állandó borítást biztosítanak, élő pozsgás, terjedőtűvű, 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.

Támfalak, falak befuttatására *Parthenocissus tricuspidata* Veitchii-t, *Campsis radicans*-t és a *Hedera helix* fajtáit ültethetjük. Kisebb felületek takarására alkalmas növények: *Euonymus fortunei* egyes fajtái, valamint a *Jasminum nudiflorum*.

A biológiai sokféleség növelése elengedhetetlen szerepet játszik a természet víz- és levegőminőségének szabályozásában és segít megelőzni a kártevők és betegségek terjedését.

A közösségi terek esetében a körültekintő tervezéssel kivitelezett változatos növénykiültetéssel még a legsűrűbben beépített városias területeken is erősíthetjük a biodiverzitást.

Míg az egy- és kétnyári virágágakat a parkok különösen kiemelt részein létesítjük (bejáratok, emlékművek, szobrok környékén) addig az évelő virágok és fűszernövények nemcsak változatosságot biztosítanak, hanem megjelenésükkel, játékos színükkel, illatukkal emelik a közparkok, közösségi terek hangulatát, látogatottságát.

Egynyári virágok: előnyben részesítjük a kis vízigényű fajokat (*Portulaca*, *Catharanthus*, *Salvia*) és a magyar nemesítésű szárazságtűrő (*Rudbeckia*, *Celosia*, *Tagetes*) fajtákat.

Városunkban évről évre növekedett az egynyári virágfelületek nagysága, így a kiültetett palánták mennyisége is. Gazdasági szempontból, illetve a fenntarthatóságot szem előtt tartva átgondoltuk az egynyári virágágak mennyiségét, és az évelő virágoknak nagyobb teret biztosítottunk. Az első két évben az évelő intenzív ápolást igényel, de utána a kisebb fenntartást igénylő, főképp vad fajok évi egy-kétszeri fenntartással önszabályozó rendszerré válnak. Telepítésük költségeesebb, mint az egynyári virágok ültetése, viszont a második évtől csak a fenntartási költségekkel kell számolni.

Évelő virágok, fűszernövények: nagy faj és alakgazdagságuknak köszönhetően környezeti igényeik is igen változatosak, így alkalmazási lehetőségeik rendkívül széles körű.

Az ültetendő lágyszárú évelők kiválasztásánál fontos szempont, hogy a fajok alkalmazkodjanak a termőhelyi és a változó éghajlati viszonyokhoz. Így például: Díszfüvek, *Alchemilla mollis*, *Aster* sp., *Anemone* sp., *Coreopsis grandiflora*, *Geranium* sp., *Hemerocallis* sp., *Heuchera* sp., *Hosta* sp., *Iris sibirica*, *Lavandula* sp., *Pachysandra terminalis*, *Phlox* sp., *Salvia officinalis*, *Pulmonaria officinalis*, *Rudbeckia fulgida*...

A növényanyag megválasztásánál és elrendezésénél figyelembe vesszük, hogy a közparkot az év minden szakaszában használják. A növényelrendezés során fontos, hogy a szezonálisan díszítő növény a park azon részére kerüljön, amit az adott időszakban használnak. A nagy zöldfelület nagyobb szabadságot ad a növénycsoportok kialakításában, lehetőség nyílik a zöldfelület egyes részeinek leválasztására, funkcionális térbeli lehatárolásra vagy összekapcsolására.

Parkjainkban ügyelünk a biztonsági szempontok betartására, a növényeket úgy helyezzük el, hogy a park átlátható, könnyen kezelhető legyen. Intenzív fenntartást igénylő virágágakat, növénykülönlegességeket csak forgalmas kiemelt helyeken létesítünk, illetve telepítünk.

A jelenlegi klimatikus viszonyok között az intenzív zöldfelületek öntözés nélkül, elfogadható formában nem tarthatók fent. Az új közparkok létesítésekor automata öntözőrendszer kiépítése elengedhetetlen, melyhez az öntözővizet fűt kútról vagy esővízgyűjtő ciszternából biztosítjuk.

A városi zöldfelületek minősége, a növények alkalmazkodó képessége, a zöldterület fenntartásának színvonala nemcsak nemzetgazdasági érdek, hanem a városi lakosság közérzetét javítja, a környezetszennyezés mértékét csökkenti.

2016. év munkájának értékelése

A 2016. évi virágosítási terv célul tűzte ki az egynyári virágfelületek csökkentését. Ennek megfelelően helyet adtunk az évelőknek és a talajtakaró cserjéknek. Így került évelő virág az Erzsébet térre, a Horti felüljáró ágyásaiba és a Kossuth téri szökőkút, valamint a Pillangó cukrászda melletti területekre.

Ma már cserjék borítják a Herédi és a Horti körforgalmat, a Zagyva terelőszigetet, a Horvát Mihály úti parkolókat elválasztó zöldfelületeket. A növényváltást követően könnyen fenntarthatóvá váltak a városközponttól távolabb elhelyezkedő, de egyébként frekvenciált zöldfelületek.

Olyan növényfajokat, fajtacsoportokat választottunk, amelyek virágukkal, levelükkel díszítenek, ezáltal elértük az egynyári virágok által biztosított, korábban megszokott intenzív díszíthetőséget.

A fakivágásokat követően fiatal fák telepítésére került sor.

Sok esetben a helyszínen rendelkezésre álló terület nagysága (keskeny utcák, burkolt felületek), a felsővezeték és a lefektetett vezeték megléte, helyzete, a talajszennyezettség mértéke nem tette lehetővé a fák helyszínen történő pótlását. A szűk utcák helyett a lakótelepeken, a játszótérek mellett a Zagyva-ligetben, a Horváth Mihály és a Rákóczi úton végeztünk faültetési munkákat.

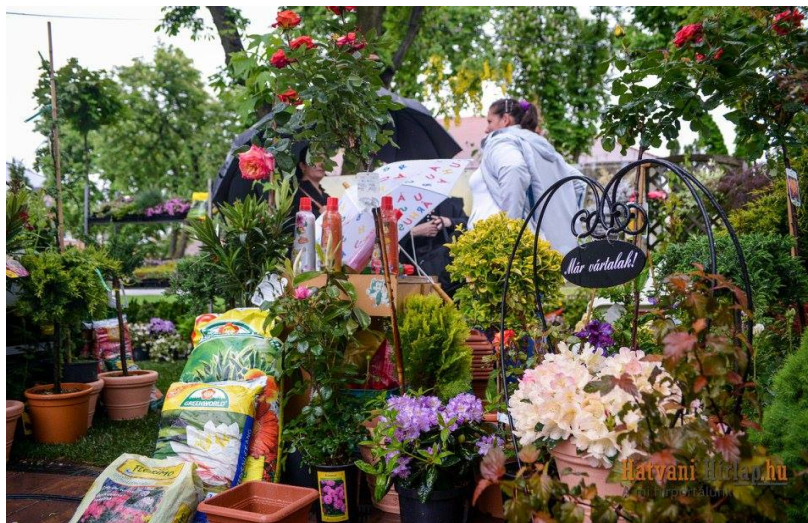
Az elmúlt években az egynyári- és kétnyári virágok mellett megjelentek a tavasszal díszítő virághagymák, az évelő dísznövények, megnövekedett a cserjefelület nagysága, ezáltal jelentős mértékben nőtt az intenzíven kezelt zöldfelület.

Ültetett növénycsoportok	2014.		2015.		2016.	
	terület (m ²)	mennyiség (db)	terület (m ²)	mennyiség (db)	terület (m ²)	mennyiség (db)
Egynyári virágok	2.710	58.800	3.217	60.935	2.614	52.546
Kétnyári virágok	840	21.000	950	23.050	975	21.680
Virághagymák		2.000		4.000		3.200
Évelő virágok			2.937	7.500	183	2.315
Fák		805		564		183
Cserjék		3.050		868		1.950



Kertészeti kiállítás és vásár

Ebben az évben is megrendeztük a **kertészeti kiállítást és vásárt**, ahol az érdeklődők többek között egynyári virágokat, ámpolna növényeket, faiskolai termékeket, gépeket, kertészeti kiegészítőket is vásárolhattak.



A rendezvényt gazdagította Megyeri Szabolcs kertészmérnök „Színek és formák a kertben” című interaktív előadása.

Nagy érdeklődés kísérte a gyermekeknek meghirdetett kertészethez, városszépítéshez kapcsolódó versenyeket.



„A mi kiskertünk” kiskertépítő verseny óvodás csoportoknak

Az iskolások pályamunkájuk elkészítésekor a „Virágoskert”, „Csendélet”, „Kedvenc virágom” vagy „Váltsunk zöldre! (Ötletek a város szebbé, zöldébbé, virágosabbá tételére.)” témák közül válogathattak. A felhívásra több mint 400 alkotás érkezett.



A kiállítás megnyitója a Városházán

Környezetszépítő- és kertművelő versenyek

Hatvan Város Önkormányzata évek óta nagy hangsúlyt fektet a város virágosítására és szépítésére. Arra ösztönzi a városban lakókat, hogy közvetlen környezetüket virágosítva szépítsék Hatvant. Ebben az évben is meghirdették a **„Tiszta, Virágos Hatvanért”** pályázatot, melynek keretében több kategóriában indulhattak a jelentkezők. Díjazták a legvirágosabb hatvani intézményeket, a többlakásos lakóépületeket, lakóházakat és a legvirágosabb erkélyek tulajdonosait.



Idén a legvirágosabb intézmény a Hatvani Napsugár Óvoda lett.

Az önkormányzat harmadik éve csatlakozik a **„A legszebb konyhakert” – Magyarország legszebb konyhakertjei** országos versenyfelhíváshoz. Itt is több kategóriában döntött a zsűri, így díjazták a mini, normál és zárt kertet, valamint a legszebb közösségi kertet is, amelyben a Grassalkovich Antal Baptista Szakképző Iskola, Speciális Szakiskola és Felnőttek Általános Iskolája, és a Hatvani Gesztenyés kert Óvoda megosztva nyerték el az első helyezést.



Hatvani Gesztenyés kert Óvoda zöldségeskertje

A díjazottak oklevélben, dísztablában és pénzjutalomban is részesültek.

A Virágos Magyarországért verseny Szervező Bizottsága az „Év települése” díjjal jutalmazta városunkat.



OKLEVÉL

A Virágos Magyarországért verseny Szervező Bizottsága
a 2016. évi környezetszépítő verseny kiírójaként

HATVAN

önkormányzatának

a versenyben nyújtott kiemelkedő
teljesítményéért elismerését fejezi ki
és az „Év települése” díjjal
jutalmazza.

Dr. Csémez Attila
Virágos Magyarországért
Szervező Bizottság
elnök

Dr. Guller Zoltán
Magyar Turisztikai Ügynökség
vezérigazgató

Kaposvár,
2016. november 18.

Muskátli osztás

Nagy örömmel fogadta a hatvani lakosság az elmúlt évekhez hasonlóan ismételten megszervezett muskátli osztást.

Hatvan Város Önkormányzatának szervezésében

VIRÁGOSZTÁS

2016. MÁJUS 7., SZOMBAT 8 ÓRÁTÓL
(A KÉSZLET EREJÉIG!)

- * AZ ÓHATVANIAK A KOSSUTH TÉREN (A VÁROSHÁZA ELŐTT),
- * AZ ÚJHATVANIAK A SZÉCHENYI ISTVÁN RÓMAI KATOLIKUS KÖZÉPISKOLA UDVARÁN (HATVAN, BAJCSY-ZSILINSZKY ÚT 6.)

VEHETNEK ÁT INGYENESEN HÁROM CSERÉP MUSKÁTLIT

MINDEN HATVANI LAKOST SZERETETTEL VÁRUNK!

Kérjük hozza magával az állandó lakcímét igazoló okiratát!
(lakcímkártya vagy régi típusú személyigazolvány)

A VIRÁGOSZTÁS A KÉSZLET EREJÉIG TART!

 **Hatvan** A mi hírportálunk [Hatvani Hírlap.hu](http://HatvaniHirnap.hu)
JOVONI, ORVOSCEGE



A közel 23.000 cserép muskátli osztásában a középiskolás diákok is segítettek.

Egynyári virágágyások helyszíne, mérete	
Helyszín	Terület (m2)
Radnóti téri körforgalom	80
Radnóti tér szobor mellett	14
Radnóti tér szobor előtt	14
Radnóti tér terelősziget	47
Hősök tere kiemelt	40
Hősök tere rézsű	12
3-21 körforgalom (tál)	35
Spar-körforgalom	84
Stahrenberg út I.	14
Stahrenberg út II.	18
Stahrenberg út III.	16
Grassalkovich út I.	54
Grassalkovich út II.	32
Grassalkovich szobor mögötti	56
Terelősziget Posta	210
Terelősziget Kossuth tér	200
Szent Sebestyén szobor	49
Szent Imre szobor előtti	7
DM korzó Főtéri Patika	14
DM korzó Lottózó	13
Dm korzó DM előtt	12
DM korzó Vízmű előtt	14
DM korzó Raiffeisen Bank előtt	10
Régi Takszöv. I.	3
Régi Takszöv. II.	10
Régi Takszöv. III.	10
Régi Takszöv. előtt IV.	10
Őrszobor	15
Fogadalmi szobor	3
1848-as emlékmű	27
Kossuth L. Ált. Isk.	40
Posta	54
Művelődési ház előtt.	23
Művelődési ház előtt II.	21
Lesznai szobor	20
Thurzó utca	8
Balassi út	59
Dobó tér	25
DISZI támfal	7
DISZI nagy	57

DISZI kicsi	21
Viki -sor	122
Vasútállomás körágyás	85
Vasútállomás háromszög ágyás	35
Erzsébet tér I.	7
Erzsébet tér II.	10
Erzsébet tér III.	19
Erzsébet tér IV.	19
Erzsébet tér VI.-VII.	80
Horváth M.út I.	36
Horváth M. út II.	18
Horváth M. út III.	19
Horváth M. út IV.	14
Horváth M. út V.	21
Horváth M. VI.	43
Horváth M. út VII.	26
Horváth M. út VIII.	41
Horváth M. út IX.	37
Református templom I.+ II.	14
Szent Mihály utca sarok	6
Zöldfa cukrászda 1-2.	26
Rákóczi cukrászda	23
Városháza csepp ágyások	16
Önkormányzat udvara	8
Összesen	2183

Egynyári virégpalánták mennyisége	
Megnevezés	Mennyiség (db)
Argyranthemum x Giga White	9
Begonia boliviensis La Paz Red	210
Begonia x hybrida Big Rose	120
Begonia x hybrida Big Rose with Bronse Leaf	55
Begonia x hybrida Big Red	150
Begonia hybrida Dragon Wing Pink	330
Begonia semperflorens Super Olympia White	1 460
Begonia semperflorens Super Olympia Rose	2 560
Begonia semperflorens Super Olympia Bicolor	140
Begonia semperflorens Super Olympia Red	720
Begonia semperflorens Super Olympia Mix	2 785
Begonia semperflorens Marsala Pink	500
Begonia semperflorens Organdy Mix	600
Begonia semperflorens Brasil White	380
Begonia semperflorens Brasil Scarlet	380
Begonia semperflorens Brasil Pink	380
Begonia semperflorens Brasil Rose Blush	940
Canna indica Tropical Salmon	45
Canna indica Tropical Red	405
Canna indica Tropical White	300
Celosia argentea Savaria	1 310
Celosia argentea Bikavér	560
Celosia argentea Tokaj	560
Coleus x blumei Wisard mix	1 250
Coleus x blumei Wisard Velvet Red	65
Coleus x blumei Wisard Sunset	85
Coleus x blumei Wisard Jade	325
Coleus x blumei Sunrise	60
Coleus x blumei Scarlet	115
Dahlia Lubega Power Burgundy	370
Dahlia Lubega Power Orange	320
Dahlia Lubega Power Red White	80
Dahlia Lubega Power White	200
Gaura Gambit Rose	350
Helicrysum x bracteatum Chico Mix	350
Impatiens x hybrida hort.Sun Patiens Compact Mix	260
Ipomoea batatas Marguerite	210
Ipomoea batatas Sweet Georgia Deep Purple	160
Nicotiana alata Saratoga Mix	875
Nicotiana alata Saratoga Red	125
Pennisetum Yade Princes	180
Pennisetum glaucum Purple Majesty	60
Pennisetum villosum Nemira	45

Petunia xmilliflora White	120
Petunia x milliflora Blue	120
Petunia x milliflora Pink	120
Petunia x milliflora Pancho Rose Morn	720
Petunia x grandiflora Musica Yellow	1 300
Petunia x grandiflora Musica Salmon	2 040
Petunia x grandiflora Musica White	240
Pilea microphylla	150
Plumbago auriculata	45
Portulaca grandiflora Macarena Mix	1 300
Rudbeckia hirta magas sárga	1 170
Rudbeckia hirta Tiger Eye	500
Salvia farinacea Evolution White	100
Salvia farinacea Rhea	2 010
Senecio bicolor Silverdust	1 600
Tagetes tenuifolia Luna Lemon Yellow	1 170
Tagetes tenuifolia Luna Lemon Orange	720
Verbena rygida Polaris	3 420
Zinnia x hybrida Zahara Mix	2 400
Összesen	39 629

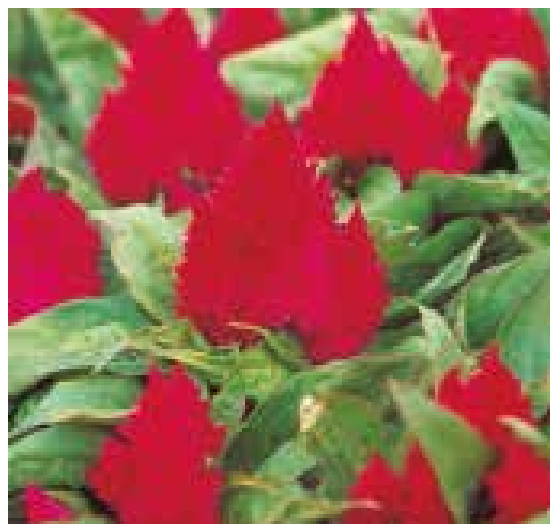
Radnóti téri körforgalom

Területe: 80 m²

Palántaszükséglet: 2000 db



Verbena rigida Polaris 750 db



Celosia f. plumosa Savaria 750 db



Rudbeckia hirta Maya 500 db

Radnóti tér – szobor melletti ágyás

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 280 db



Dahlia x hortensis Orange 140 db



Dahlia x hortensis Burgundy 140 db

Radnóti tér szobor előtti ágyás

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 240 db



Dahlia x hortensis Orange 140 db



Dahlia x hortensis Burgundy 140 db



Dahlia x hortensis Red White 80 db

Radnóti tér terelősziget

Területe: 52 m²

Palántaszükséglet: 2000 db



Portulaca grandiflora Macarena Mix 1300 db

Hősök tere kiemelt ágyás

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 650 db



Ipomoea batatas Deep Purple 60 db



Canna indica Cannova Rose 45 db



Rudbeckia hirta Tiger Eye 500 db



Pennisetum villosum Nemira 45 db

Hősök tere rézsű ágyása

Területe: 12 m²

Palántaszükséglet: 20 db



Ipomoea batatas Margarite 20 db

3-21. körforgalom kiemelt ágyás

Területe: 35 m²

Palántaszükséglet: 800 db



Zinnia x hybrida Zahara Mix 800 db

SPAR körforgalom

Területe: 84 m²

Palántaszükséglet: 930 db



Salvia farinacea Rhea 810 db



Begonia x benariensis Big Rose 120 db

Stahremberg út I-II.

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 755 db



Senecio bicolor 140 db



Begonia semperflorens B. Rose Blush 560 db



Begonia Big Rose with Bronse Leaf 55 db

Stahremberg u. III.

Területe: 13 m²

Palántaszükséglet: 420 db



Begonia x semperflorens S. O. Bicolor 140 db



Begonia x semperflorens S. O. Pink 140 db



Begonia x semperflorens S. O. White 140 db

Grassalkovich út I.

Területe: 54 m2

Palántaszükséglet: 950 db



Canna indica Red 50 db



Tagetes tenuifolia Lemon Yellow 450 db



Verbena rigida Polaris 450 db

Grassalkovich út II.

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 980 db



Rudbeckia hirta 360 db



Salvia farinacea Rhea 360 db



Petunia milliflora Poncho Rose Morn 260 db

Grassalkovich szobor mögött

Területe: 56 m²

Palántaszükséglet: 1090 db



Pennisetum glaucum Purple Majestic 10 db



Gaura lindheimeri Gambit Rose 60 db



Rudbeckia hirta 200 db



Salvia farinacea Rhea 360 db



Petunia milliflora Poncho Rose Morn 460 db

Terelősziget Kossuth tér

Területe: 200 m²

Palántaszükséglet: 3270 db



Gaura lindheimeri Gambit Rose 60 db



Begonia x s. Super Olympia Rose 1200 db



Begonia s. Super Olympia White 600 db



Verbena rigida Venosa 1200 db



Rudbeckia hirta 60 db



Ipomoea batatas Marguerite 150 db

Posta terelősziget

Területe: 210 m²

Palántaszükséglet: 3500 db



Rudbeckia hirta 50 db



Ipomoea batatas Deep Purple 100 db



Gaura lindheimeri Gambit Rose 50 db



Senecio bicolor 700 db



Petunia x hybrida Musica Yellow 1300 db



Petunia x hybrida Musica Salmon 1300 db

Szent Sebestyén szobor

Területe: 49 m2

Palántaszükséglet:1000 db



Begonia x hybrida Dragon Pink 150 db



Senecio bicolor 200 db



Begonia semperflorens Brasil Red 160 db



Begonia semperflorens Brasil Rose 160 db



Begonia x s .Brasil Rose Blush 160 db



Begonia semperflorens White 160 db

Szent Imre szobor előtt

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 350 db



Helicrysum bracteatum Chico Mix 350 db

DM korzó virágkazetták

Területe: 96 m²

Palántaszükséglet: 2400db



Begonia x semperflorens S. O. Mix 2400 db

Őrszobor

Területe: 15 m²

Palántaszükséglet: 210db



Begonia boliviensis La Paz Red 210 db

1848-as emlékmű

Területe: 27 m²

Palántaszükséglet: 300db



Begonia benariensis Big Red 150 db



Pilea microphylla 150 db

Kossuth Lajos Általános Iskola

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 1000 db



Nicotiana alata Saratoga Red 125 db



Nicotiana alata Saratoga Mix 875 db

Posta

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 649 db



Argyranthemum frutescens Aramis Snow 9 db



Begonia sempervierens Olympia Rose 500 db



Ipomoea batatas Marguerite 40 db



Salvia farinacea Rhea 100 db

Művelődési ház

Területe: 44 m²

Palántaszükséglet: 880db



Begonia semperflorens Brasil Red 220 db



Begonia semperflorens Rose 220 db



Begonia semperflorens Rose Blush 220 db



Begonia semperflorens White 220 db

Lesznai szobor

Területe: 20 m²

Palántaszükséglet: 500 db



Begonia semperflorens Marsala Rose 500 db

Thurzó utca

Területe: 8 m²

Palántaszükséglet: 210 db



Begonia x semperflorens S. O. Mix 210 db

Balassi út

Területe: 43 m2

Palántaszükséglet: 1100 db



Coleus blumei Wisard Mix 1100 db

Dobó tér

Területe: 25 m2

Palántaszükséglet: 600 db



Zinnia x hybrida Zahara Mix 600 db

DISZI támfal

Területe: 7 m²

Palántaszükséglet: 175db



Begonia semperflorens Brasil Red



Begonia semperflorens Rose



Begonia semperflorens Rose Blush



Begonia semperflorens White

175 db

DISZI nagy ágyás

Területe: 57 m²

Palántaszükséglet: 990 db



Salvia farinacea Rhea 100 db



Canna indica Yellow 45 db



Dahlia hortensis Lubega White 200 db



Petunia x hybrida Musica Salmon 300 db



Verbena rigida 300 db



Plumbago auriculata 45 db

DISZI kis ágyás

Területe: 21 m²

Palántaszükséglet: 460db



Salvia farinacea Rhea 100 db



Petunia x milliflora Rose Morn 120 db



Petunia x milliflora White 120 db



Petunia x milliflora Blue 120 db

Viki sor

Területe: 122 m²

Palántaszükséglet: 1330 db



Canna indica Tropical Red 175 db



Canna indica Tropical Yellow 75 db



Dahlia x hybrida Lubega Orange 100 db



Dahlia x hybrida Lubega Burgundy 150 db



Salvia f. Evolution White 100 db



Pennisetum glaucum Purple Majesty 50 db



Petunia grandiflora Musica Salmon 440 db

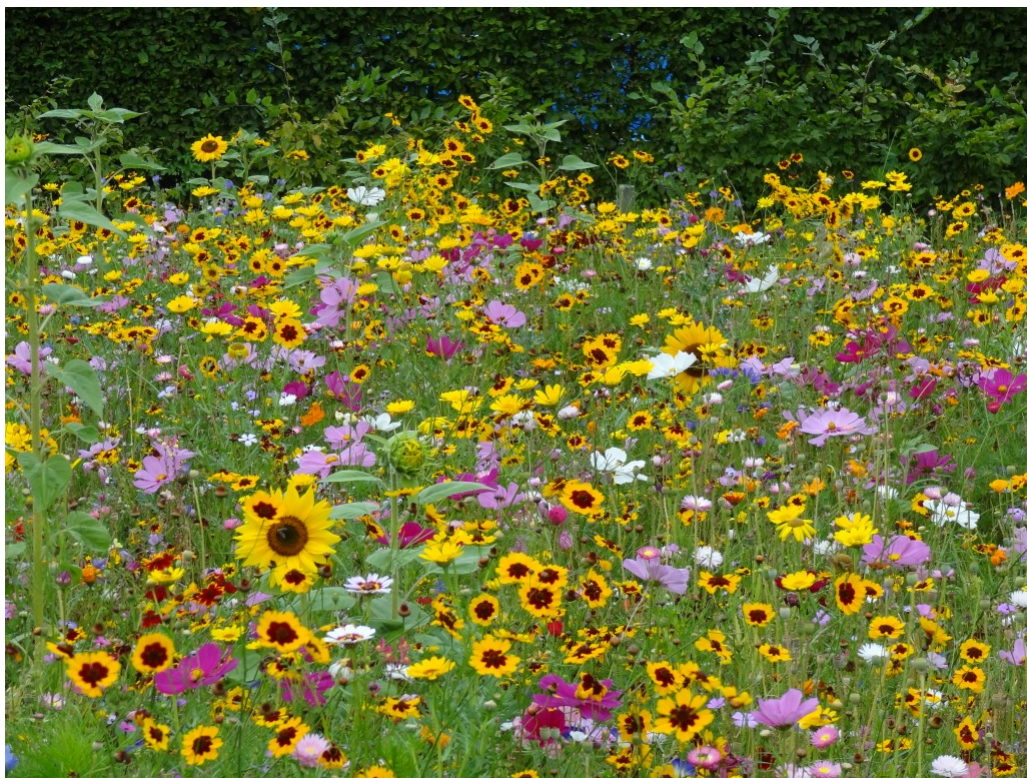


Petunia grandiflora Musaca White 240 db

Vasútállomás körágyás és háromszög ágyás

Területe: 120 m²

Magszükséglet: 1 kg



Vadvirág kombináció Carmenta

Erzsébet tér (a-c)

Területe: 55 m²

Palántaszükséglet: 650 db



Coleus blumei Wizard Jade 325 db



Coleus blumei Wizard Velvet Red 65



Coleus blumei Wizard Sunrise 60 db



Coleus blumei Wizard Sunset 85 db



Coleus blumei Wizard Scarlet 115 db

Erzsébet tér (f-g)

Területe: 80 m²

Palántaszükséglet: 2240db



Celosia argentea f. plumosa Tokaj 560 db



Celosia argentea f. plumosa Savaria 560 db



Celosia argentea f. plumosa Bikavér 560 db



Senecio bicolor 560 db

Horváth M. út kiemelt ágyás

Területe: 255 m²

Palántaszükséglet: 5400 db



Begonia semperflorens White 720



Begonia semperflorens Scarlet 720 db



Begonia semperflorens Rose 720



Tagetes tenuifolia Yellow 720



Tagetes tenuifolia Orange 720



Verbena rygida Polaris 720 db



Canna indica Scarlet 180db



Canna indica Yellow 180 db



Begonia x hybrida Dragon Wing Pink 180db



Penisetum gl. Jade Princes 180 db



Gaura lindheimeri Gambit Rose 180 db



Salvia farinacea Rhea 180 db

Református templom

Területe: 14 m2

Palántaszükséglet: 350db



Zinnia x hybrida Zahara Mix 350 db

Szent Mihály u. sarok

Területe: 6 m²

Palántaszükséglet: 150db



Coleus blumei Wizard Mix 150 db

Zöldfa Cukrászda

Területe: 26 m²

Palántaszükséglet: 650 db



Zinnia x hybrida Zahara Mix 650 db

Rákóczi Cukrászda előtt

Területe: 23 m²

Palántaszükséglet: 600 db



Begonia semperflorens Organdy Mix 600 db

Városháza előtt

Területe: 16 m²

Palántaszükséglet: 260 db



Impatiens x hybrida hort. SunPatiens Compact Mix 260 db

Balkonládákba ültetendő növények

Pelargonium peltatum Ville de Paris White	168
Catharanthus roseus Volante Peach	20
Catharanthus roseus Volante Rose	20
Catharanthus roseus Volante Pink with Eye	20
Pelargonium zonale	30



Virágoszlopok

Andorra Blu-red-Yellow	2
Begonia boliviensis Rose	5
Calibrachoa Calita Trio (Deep Red-Dark Blue - White)	3



Andorra Blue –red -Yellow



Begonia boliviensis Rose



Calibrachoa x hybrida Calita Trio Deep Red-Dark Blue-White

Virághidak

(6 db/edény)

Petunia x a. Pegazus Purple és White mix

30

Petunia x a. Pegazus Trio

140



Virággömbök

(3 db /edény)	
Petunia x a. Pegazus Purple	68
Petunia x a. Pegazus White	68
Petunia x a. Pegazus Pink	72



Petunia x a. Pegazus Purple



Petunia x a. Pegazus Pink



Petunia x a. Pegazus White

Virágtorony

(3 db /edény)

Petunia x atkinsiana Surfinia Burgundy, Purple Vein, Pink Vein	18
Petunia x a.Surfinia Scarlet Red, Hot Red és White mix	18



Villanyoszlopok díszítése

(3 db/edény)	
Pelargonium peltatum Ville de Paris Red	676



Ládákba ültetendő növények

Növény fajta	Mennyiség
Vezérnövények	
Argyranthemum frutescens Limerio	4
Argyranthemum x Aramis Giga White	4
Begonia boliviensis La Paz Appleblossom	12
Begonia boliviensis La Paz Red	12
Begonia x hybrida Dragon Wing Red	10
Begonia x hybrida Dragon Wing Pink	12
Pennisetum glaucum Purple Majesty	12
Kísérőnövények	
Helichrysum petiolare Silver	20
Ipomoea batatas Sweet Georgia Light green Heart	10
Ipomoea batatas Sweet Georgia Purple Heart	10
Lobelia erinus Regatta Sapphire	30
Petunia x atkinsiana Surfiniana (Blue, Pink, White, Lemon)	60
Plectranthus fruticosus Variegatus	10
Catharanthus roseus Volante Peach	13
Catharanthus roseus Volante Rose	13
Catharanthus roseus Volante Pink with Eye	14





Kétnyári virágágyások helyszíne, mérete	
Helyszín	Terület (m2)
Hősök tere (kiemelt)	40
Hősök tere (rézsű)	12
Radnóti szobor mellett	14
Radnóti szobor előtt	14
Radnóti téri körforgalom	80
DISZI támfal	7
DISZI előtti kis ágyás	21
DISZI előtti nagy ágyás	54
Viki sor 2 db ágyás	122
Grassalkovich szobor mögötti	56
Grassalkovich út melletti 2 db ágyás	86
1848-as emlékmű	27
Kossuth Lajos Általános Iskola	40
Posta előtti ágyás	57
Művelődési ház előtti ágyás	44
Lesznai szobor	20
Városháza előtt	16
Összesen	710



Kétnyári virágpalánták mennyisége	
Megnevezés	Mennyiség (db)
V.W. Twix White	1 100
V.W. Twix Violet Flare	1 280
V.W. Twix Pink Face	500
V.W. Twix Rosy	450
V.W. Twix Rosy Mix	1 000
V.W. Twix Lemon Asur Wing	600
V.W. Twix Raspberry	600
V.W. Twix Fire Mix	800
V.W. Twix Ocean Mix	850
V.W. Twix Yellow	430
V.W. Carneval Pure Color Mix	1 100
V.W. Carneval White Burgundy Wing	300
V.W. Carneval Gold with Boltch	200
V.W. Carneval Pink Shades Blotch	350
V.W. Carneval Yellow	1 020
V.W. Carneval Rose	300
V.W. Carneval Blue with Botch	200
V.W. Carneval True Blue	1 170
V.W. Carneval Rose with Blotch	200
V.W. Carneval White with Blotch	200
V.W. Carneval White	820
V.W. Carneval Pastel Mix	1 185
V.W. Carneval Face Mix	2 300
Cheiranthus cheirii Sugar Rush Mix	700
Cheiranthus cheirii Sugar Rush Yellow	450
Összesen:	18 105



Hősök tere kiemelt ágyás

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 1000 db



Carneval Face Mix 1000 db

Hősök tere rézsű

Területe: 12 m2

Palántaszükséglet: 300 db



Carneval White Burgundy Wing 300 db

Radnóti szobor mellett

Területe: 14 m2

Palántaszükséglet: 750db



Viola x cornuta Twix White 250 db



Viola x cornuta Twix Violet Flare 250 db



Viola x cornuta Twix Pink Face 250 db

Radnóti szobor előtt

Területe: 14 m²

Palántaszükséglet: 360 db



Viola x cornuta Twix Yellow 180 db



Viola x cornuta Twix Pink Face 180 db

Radnóti körforgalom

Területe: 100 m²

Palántaszükséglet: 2400db



Viola x cornuta Twix White 600 db



Viola x cornuta Twix Raspberry 600 db



Viola x cornuta T. Lemon Azure Wing 600 db



Viola x cornuta Twix Violet Flare 600 db

DISZI támfal

Területe: 7 m2

Palántaszükséglet: 185 db



Carneval Pastel Mix 185 db

DISZI előtti nagy ágyás

Területe: 57 m²

Palántaszükséglet: 1150 db



Viola x cornuta Twix Ocean Mix 850 db



Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow 300 db

DISZI előtti kis ágyás

Területe: 21 m²

Palántaszükséglet: 500 db



Viola x cornuta Twix Fire Mix 350 db



Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow 150 db

VIKI sor nagy ágyás

Területe: 48 m²

Palántaszükséglet: 1200 db



Carneval Yellow 300 db



Carneval Rose 300 db



Carneval True Blue 300 db



Carneval White 300 db

VIKI sor kis ágyás

Területe: 32 m2

Palántaszükséglet: 800 db



Carneval Blue with Blotch 200 db



Carneval Gold with Blotch 200 db



Carneval Rose with Blotch 200 db



Carneval White with Blotch 200 db

Grassalkovich szobor mögött

Területe: 56 m2

Palántaszükséglet: 1300db



Carneval Face Mix 1300 db

Grassalkovich út 1. ágyás

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 1420db



Cheiranthus cheiri Sugar Rush Mix 700 db



Carneval Yellow 720 db

Grassalkovich út II. ágyás

Területe: 32 m²

Palántaszükséglet: 1000 db



Carneval Pastel Mix 1000 db

1848-as emlékmű

Területe: 27 m²

Palántaszükséglet: 1040 db



Viola x wittrockiana Carneval White 520 db



Viola x wittrockiana Carneval True Blue 520 db

Kossuth Lajos Általános Iskola

Területe: 40 m²

Palántaszükséglet: 1200 db



Viola x cornuta Twix Rosy 200 db

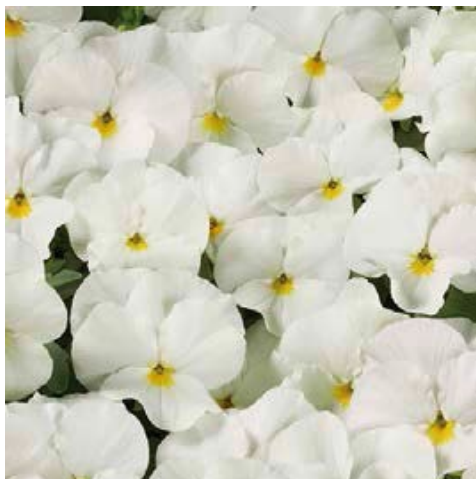


Viola cornuta Twix Rosy Mix 1000 db

Posta előtti ágyás

Területe: 54 m²

Palántaszükséglet: 1250 db



Viola x cornuta Twix White 250 db



Viola x cornuta Twix Violet Flare 250 db



Viola x cornuta Twix Yellow 250 db



Viola x cornuta Twix Pink Face 250 db



Viola x cornuta Twix Rosy 250 db

Grassalkovich Művelődési Ház előtti ágyás

Területe: 30 m²

Palántaszükséglet: 700db



Carneval Pink Shades Blotch 350 db



Carneval True Blue 350 db

Lesznai szobor

Területe: 20 m²

Palántaszükséglet: 1100 db



Carneval Pure Colour Mix 1100 db

Városháza csepp ágyások

Területe: 16 m²

Palántaszükséglet: 450 db



Viola x cornuta Twix Fire Mix 450 db

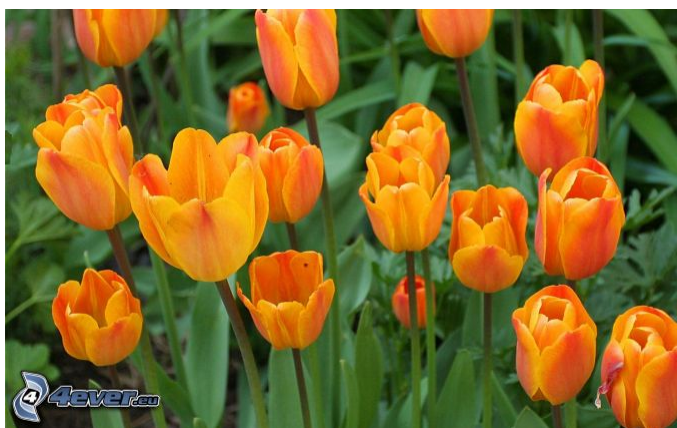


Cheiranthus cheiri Sugar Rush Yellow 150 db

Ampolnanövények		
Megnevezés	Mennyiség (db)	Beültetendő növény
40 cm-es Capri láda beültetése	6	Carneval with Face Mix
60 cm-es Capri láda beültetése	6	Carneval with Face Mix
60 cm-es Capri láda beültetése	20	Ice Babys Cream Yellow
60 cm-es sima láda beültetése	46	Ice Babys Cream Yellow
100 cm-es sima láda beültetése	6	Ice Babys Cream Yellow



Őszi virághagymák				
ültetés helye	fajtatípus	fajta	szín	db)
Radnóti téri körforgalom	liliom virágú tulipán	Synaeda Orange	narancssárga	2 400
Lesznai szobor	liliom virágú tulipán	Claudia	ciklámen	1 100
Kossuth L. Iskola	viridiflora tulipán	Groenland	rózsaszín-zöld	1 200
Városháza	Csokros nárcisz	N. tazetta Minnow	krémszínű	500
Összesen				5 200



Új évelő virágágások kialakítása	
Helyszín	Méret (m2)
Strand I-II.	56
Grassalkovich szobor körül	8
Lesznai szobor	25
Dózsa szobor	6
Összesen	95

Alkalmazott évelő virágok fajtái		
ültetés helye	növény megnevezése	menyiség (db)
Strand I-II. ágyás	Echinacea x hybrida Cheyenne Spirit	500
Grassalkovich szobor körül	Sedum kamtschaticum Vatregatum	25
	Sedum album Coral Carpet	25
	Sedum acre Aurea	25
	Sedum spurium Rubi Mantle	25
	Sempervivum sp.	25
Lesznai szobor	Veronica gentianoides	60
	Veronica x hybrida High Five	60
	Veronica spicata First Love	60
	Veronica spicata Icicle	60
Dózsa szobor	Brunella macrophylla	20
	Bergenia cordifolia Angel Kiss	20
	Heuchera sanguinea Rubi Bells	20
Horti felüljáró	Achillea millefolium Colorado Mix	100
Kossuth tér		
Szökőkút mellett	Houttuynia cordata Chameleon	60
	Heuchera sanguinea Rubi Bells	10
	Heuchera x hybrida Electra	10
	Heuchera x hybrida Bella Notte	10
	Coreopsis grandiflora E.Sunrise	20
	Anemone hupehensis Pretty Lady	30
	Echinacea x hybrida Cheyenne Spirit	30
OTP előtt	Echinacea x hybrida Cheyenne Spirit	40
Óhatvani templom mellett	Lavandula Hidcote Blue	20



Sedum sp.



Echinacea x hybrida Cheyenne Spirit



Brunnera macrophylla Seaheart



Heuchera sanguinea Rubi Bells



Bergenia cordifolia Angel Kiss



Houttuynia cordata Chamaeleon



Veronica gentianoides



Veronica x hybrida High Fives

Költségbecslés Virágosítás 2017.			
Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Balkonláda	78	1 200	93 600
Nagy cserepes petúnia (virágtorony)	36	1 200	43 200
Nagy cserepes petúnia (virággömb)	208	1 200	249 600
Nagy cserepes muskátli (villanyoszlopok)	688	1 200	825 600
Korlátédények	149	1 500	223 500
Virágoszlopok	10	50 000	500 000
Ampolna növények (virágládákba)	246	300	73 800
Egynyári virágpalánták	39 629	113	4 478 077
Egynyári magvetés	200	500	100 000
Kétnyári virágpalánták	18105	70	1 267 350
Kétnyári virágpalánták balkonládába	90	860	77 400
Évelő növények	1 255	400	502 000
Virághagyma	5 200	40	208 000
Összesen			8 642 127
ÁFA 27%			2 333 374
Mindösszesen			10 975 501



Fák

A fák városunk legmeghatározóbb növényei. Termetük, habitusuk folytán kirajzolják a fő irányvonalakat környezetünkben. Lehetnek hatalmasak, tekintélyt parancsolók vagy aprók, kedvesek, finom vonalvezetésűek. Forma- és alakgazdagságuk miatt sokoldalú a felhasználásuk. Ültethetjük magányosan, csoportokba, alakíthatunk belőlük kisebb ligeteket vagy egészen mélyárnyékos területeket, ahol nyugodtan hűsölve gyönyörködhetünk a bennünket körülvevő világban. Vannak óriási virágpompával díszítő típusok, egyesek illatosak, mások szokatlan levélformájukkal vonják magukra tekintetüket, esetleg színpompás lombfelületük köti le érdeklődésünket, amit kihajtástól lombhullásig élénk tárnak, és mely az őszi folyamán valóságos színorgiában csúcsosodik ki, megint mások pedig a maguk kis finomságukkal, egyszerűségükkel csendesen megbújnak harsány társaik között.

Tervezés 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.

Tovább folytatjuk az utcák, lakótelepek, játszóterek, a Zagyva-liget fásítását. Célunk a Vadfarm zöldterületének rendezése, fák, cserjék ültetése.



Alkalmazott fák

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



Cserjék

Bokrok, cserjék, esetleg sövények, vagy kúszónövények – mind idetartoznak. A legparányibb kerttől az arborétumig mindenhol megtalálható növények. Használhatjuk háttérelemként, térkitöltésre, térelválasztásra, de lehet kertünk, teraszunk díszé is. Nagyban meghatározzák zöldfelületeink hangulatát, befolyásolják a fák örökzöldek megjelenését, kiemelve azokat vagy egységbe olvasztva a park többi részével. Hatalmas forma és alakgazdagság jellemző rájuk. Kora tavasszal, nyáron vagy éppen ősszel virágzó egyedeket is találunk a palettán, télen díszítenek termésükkel, színeikkel vagy érdekes formájú, különös kérgű vesszőjükkel, évközben színes lombozatukkal. Illatukkal, virágnektárjukkal odavonzzák a pillangókat, pihenőhelyként, táplálékforrásként szolgálnak madarainknak. Parkjaink, utcáink teljesebbé, élőbbé, hangulatosabbá válnak általuk.

Terveink szerint a TESCO körforgalom, a Zsigmond szobor, valamint a Dózsa tér egyynyári virágkiültetéseit elsősorban virágokkal, levelükkel díszítő cserjékkel helyettesítjük. Új cserjeágásokat alakítunk ki a Horváth Mihály út páratlan oldalán, az egységes, hangulatos utcakép kialakítása érdekében.



Új cserjeágások

ültetés helye	méret (m2)	növény megnevezése	menyiség (db)
TESCO körforgalom	81	Rosa Rote The Fairy	170
Zsigmond szobor elé	24	Rosa Rote The Fairy	30
		Rosa The Fairy	30
		Rosa The Fairy White	30
Zsigmond szobor	30	Rosa Red Fire	60
		Cotoneaster dammeri Eichholz	30
Dózsa tér I-II.		Teucrium chamaedrys	120
Horváth M. út	261	Caryopteris incana	120
		Cornus stolonifera Kelsey	100
		Cornus alba Sibirica	30
		Cornus stolonifera Flaviramea	30
		Cotoneaster dammeri Eichholz	70
		Cotoneaster horisontalis	50
		Hypericum inodorum	75
		Jasminum nudiflorum	40
		Kerria japonica	30
		Lonicera pileata	120
		Perovskia atriplicifolia	30
		Physocarpus opulifolius Purpurea	30
		Physocarpus opulifolius Luteus	30
		Ribes sanguineum	25
		Spiraea cinerea Grefscheim	50
		Spiraea japonica Shirobana	100
		Teucrium chamaedrys	120
		Yucca filamentosa	60
Összesen			1580



Költségbecslés
Fák, cserjék beszerzése 2017.

Megnevezés	Mennyiség (db)	Egységár	Összesen
Fák (minimum 12/14-es méret)	150	16 500	2 475 000
Cserjék (20/40, 40/60-as méret)	1 580	600	948 000
Összesen			3 423 000
ÁFA 27 %			924 210
Mindösszesen			4 347 210

