

ROMÂNIA



Județul GIURGIU  
CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU

**H O T Ă R Ă R E**

privind aprobarea Strategiei privind amenajarea, întreținerea și administrarea spațiilor verzi din Municipiul Giurgiu

**CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI GIURGIU**  
Întrunit în ședință ordinară,

Având în vedere:

- referatul de aprobare al Primarului Municipiului Giurgiu, înregistrat la nr.39.877/29.08.2019;
- raportul de specialitate al Direcției Servicii Publice, înregistrat la nr.39.877/29.08.2019;
- avizul comisiei pentru administrație publică locală, juridic și de disciplină;
- avizul comisiei de servicii publice, muncă și protecție socială;
- adresa S.C. Giurgiu Servicii Locale S.A., în insolvență, nr.6.561 din 12 august 2019, înregistrată la Primăria Municipiului Giurgiu sub nr.37.696 din 13 august 2019, prin care a fost transmisă Strategia privind amenajarea, întreținerea și administrarea spațiilor verzi din Județul Giurgiu;
- prevederile art.35 din Constituția României, ale Legii nr.24 din 15 ianuarie 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

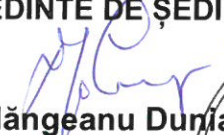
În temeiul art.129, alin.(2), lit.,b”, alin.(4), lit.,e”, art.196, alin.(1), lit.,a” și art.139, alin.(3) din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul Administrativ,

**H O T Ă R Ă Ș T E :**

**Art.1.** Se aprobă Strategia privind amenajarea, întreținerea și administrarea spațiilor verzi din Municipiul Giurgiu prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2.** Prezenta hotărâre se va comunica Instituției Prefectului – Județul Giurgiu în vederea exercitării controlului cu privire la legalitate, Primarului Municipiului Giurgiu, Direcției Servicii Publice din cadrul Aparatului de specialitate al Primarului Municipiului Giurgiu și S.C. Giurgiu Servicii Locale S.A., în insolvență, în vederea ducerii la îndeplinire.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

  
**Pălăngeanu Dunia**



**CONTRASEMNEAZĂ,  
SECRETAR,**

  
**Băiceanu Liliana**

Giurgiu, **25 septembrie 2019**  
Nr. **357**

Adoptată cu un număr de 19 voturi pentru, din totalul de 19 consilieri prezenți

## **REFERAT DE APROBARE**

Protecția, conservarea și dezvoltarea spațiilor verzi este parte integrantă din activitățile generale de dezvoltare durabilă a Municipiului Giurgiu, asigurând integrarea cerințelor de conservare a naturii și a diversității biologice, implementarea la nivel local a obiectivelor strategiei naționale și ale planului anual de acțiune pentru conservarea diversității biologice și utilizarea durabilă a componentelor acesteia, precum și a obiectivelor convențiilor, acordurilor și programelor internaționale ce privesc îngrijirea biotopurilor, spațiilor verzi și a monumentelor naturii.

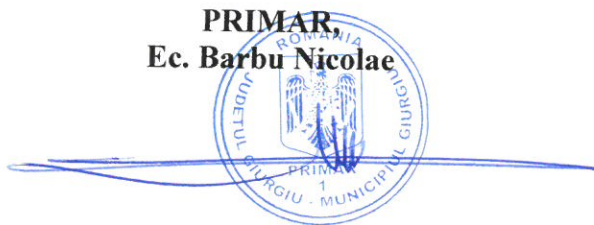
Necesitatea păstrării unui echilibru între suprafața construită și cea a zonelor verzi impune elaborarea unei strategii de dezvoltare pe termen mediu a spațiilor verzi a Municipiului Giurgiu, cu scopul de a stabili direcțiile principale, prioritățile și pașii care trebuie urmați pentru îndeplinirea proiectelor de revitalizare a spațiilor verzi, toate acestea în contextul intensificării traficului, a poluării atmosferice, acumulărilor de deșeuri și a altor fenomene care perturbă conservarea naturii și a diversității biologice.

Prin urmare, propun următorul proiect de hotărâre:

***Proiect de hotărâre privind aprobarea Strategiei privind amenajarea, întreținerea și administrarea spațiilor verzi din Municipiul Giurgiu*** ”

Direcția Servicii Publice prin Compartimentul Monitorizare Servicii Comunitare de Utilitate Publică, va întocmi raportul de specialitate și va redacta proiectul de hotărâre, pe care le va susține în fața Comisiilor de specialitate : Comisia pentru administrație publică, juridic și de disciplină și Comisia de servicii publice, muncă și protecție socială.

**PRIMAR,**  
**Ec. Barbu Nicolae**





## RAPORT DE SPECIALITATE

### TEMEIUL DE FAPT

Prin Referatul de aprobare nr. 39.877 din 29 august 2019, Primarul Municipiului Giurgiu, Dl. Nicolae Barbu, a inițiat „ Proiectul de hotărâre privind aprobarea Strategiei privind amenajarea, întreținerea și administrarea spațiilor verzi din Municipiul Giurgiu”.

### TEMEIUL DE DREPT

Conform Art. 136 lit. a) din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ, Direcția Servicii Publice în calitate de compartiment funcțional de resort a analizat și elaborat prezentul raport în temeiul prevăzut de lege.

### ARGUMENTE DE OPORTUNITATE

În România, Constituția stipulează dreptul oricărei persoane la un mediu înconjurător sănătos și echilibrat ecologic” ( Art.35 ), însă , transformările teritoriale ale orașelor de-a lungul timpului nu au ținut întotdeauna seama de menținerea unui echilibru între dezvoltarea urbană și asigurarea necesarului de spații verzi prin care să se poată asigura aceste drepturi.

Organizarea, funcționarea, competențele și atribuțiile, precum și gestionarea resurselor care aparțin comunei, orașului sau municipiului, după caz, în numele și în interesul cetățenilor, se exercită de consiliile locale și primari, autorități ale administrației publice locale și de alte organe împuternicite în acest scop, cu respectarea prevederilor actelor normative în vigoare.

Spațiile verzi, ca bunuri imobile, de uz sau de interes public, constituie patrimoniu al unității administrativ-teritoriale de care aparțin ; aceste bunuri sunt inalienabile, imprescriptibile și insesizabile .

Legea nr. 24/2007 - privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localitatilor, aflată în vigoare începând cu 21.01.2007, în forma ei actuală, este singura care reglementează administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților. Astfel, la articolul 2 din legea nr.24/2007 se menționează că „, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și a stării de sănătate a populației, statul recunoaște dreptul fiecărei persoane fizice la un mediu sănătos, accesul liber pentru recreere în spațiile verzi proprietate publică, dreptul de a contribui la amenajarea spațiilor verzi, la crearea aliniamentelor de arbori și arbuști, în condițiile respectării prevederilor legale în vigoare.” Conform articolului 8 din aceeași lege, administrarea spațiilor verzi proprietate publică este exercitată de autoritățile administrației publice locale și de alte organe împuternicite în acest scop, în timp ce administrarea spațiilor verzi de pe terenurile proprietate privată este exercitată de către proprietarii acestora, cu respectarea prevederilor actelor normative în vigoare.

Planificarea spațiilor verzi este o obligație ( Legea nr. 24/2007, Art. 8 ) a fiecărei administrații publice locale și se traduce prin elaborarea de strategii de dezvoltare și gestionare a spațiilor verzi ale comunității pe care o reprezintă în vederea acționării responsabile și în cunoștință de cauză asupra acestora.

O planificare justă și realistă prealabilă și reală a situației din teren, conduc spre o administrare responsabilă și corectă a spațiilor verzi; astfel , pot fi evitate greșeli care conduc la distrugerea biodiversității atăgând după sine consecințe atât la nivel local cât și național. Planificarea reprezintă înțelegerea tuturor elementelor care formează spațiile verzi, importanța și rolul acestora, precum și beneficiile date de acestea pentru comunitate.

### **REGLEMENTĂRI LEGALE INCIDENTE**

Proiectul de hotărâre are ca temei de drept prevederile:

- art. 35 din Constituția României ;
- Legii nr. 24 din 15 ianuarie 2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, actualizată și republicată;
- Ordonanței de Urgență nr. 114/2007 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului
- Prevederile Legii nr. 24/2000 republicată privind normele de tehnica legislativa pentru elaborarea actelor normative,

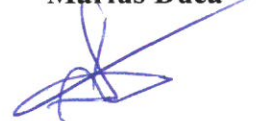
### **V. CONCLUZII ȘI PROPUNERI**

Proiectul de hotărâre întrunește condițiile legale și de oportunitate și propunem dezbateră și aprobarea sa în ședința Consiliului Local.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Adelina Pavel**



**Consilier Superior,  
Marius Duca**





***STRATEGIA  
PRIVIND AMENAJAREA, INTRETINEREA  
SI ADMINISTRAREA SPATIILOR VERZI  
DIN MUNICIPIULUI GIURGIU***

Protectia, conservarea si dezvoltarea spatiilor verzi este parte integrantă din activitățile generale de dezvoltare durabilă a municipiului Giurgiu asigurând integrarea cerintelor de conservare a naturii si a diversității biologice, implementarea la nivel local a obiectivelor strategiei nationale si ale planului national de actiune pentru conservarea diversitatii biologice si utilizarea durabilă a componentelor acesteia, precum si a obiectivelor conventiilor, acordurilor si programelor internationale ce privesc îngrijirea biotopurilor, spatiilor verzi si a monumentelor naturii.

Strategia de dezvoltare pe termen mediu a spatiilor verzi a Municipiului Giurgiu are ca scop determinarea principalelor directii, pe termen mediu si lung, prioritatile si pasii care trebuie urmati pentru indeplinirea proiectelor de revitalizare a zonelor verzi. Marile probleme cu care se confrunta populatia oraselor lumii, precum intensificarea traficului, poluarea atmosferica, acumularea de deseuri pot fi atenuate prin cresterea suprafetelor ocupate cu spatii verzi si intretinerea corespunzatoare a celor existente, prezenta acestora influentand direct calitatea vietii si starea de sanatate a populatiei.

Necesitatea pastrarii unui echilibru intre suprafata construita si cea a zonelor verzi a determinat autoritatile publice locale sa adopte o strategie in domeniul dezvoltarii spatiilor verzi.

Pentru a putea implementa prezenta strategie este nevoie de implicarea activă a cetățenilor, a tuturor decidenților la nivel local indiferent de culoarea politică, a reprezentanților managementului organizațional instituțional și privat deopotrivă, deoarece conlucrarea continuă este cheia spre succes, propunerea de noi acțiuni, acceptarea și integrarea conducând la o continuă îmbunătățire, de care are nevoie mediul giurgiuvean.

## CUPRINS

Cuvant inainte .....	2
Cap.I Introducere .....	4
Cap.II Evolutia spatiilor verzi in municipiul Giurgiu .....	5
Cap. III Starea mediului in municipiul Giurgiu .....	9
Cap.IV Spațiile verzi – o problemă a urbanizării actuale .....	12
Cap.V Beneficiile oferite de spațiile verzi .....	14
Cap. VI Politicile și managementul spațiilor verzi privind dezvoltarea și modernizarea spațiilor verzi in municipiul Giurgiu .....	16
Cap. VII Concluzii generale .....	28

Bibliografie



## CAPITOLUL I

### INTRODUCERE

Urbanizarea este un proces continuu, dinamic care are loc și astăzi pretutindeni. Urbanizarea a apărut prin concentrarea unei populații într-un anumit spațiu și s-a extins prin procese de migrare, sporul natural al populației și prin transformarea unor zone rurale în orașe.

La marile probleme cu care se confruntă majoritatea orașelor lumii, precum intensificarea traficului, poluarea atmosferică, criza de locuințe, acumularea de deșeuri etc., se adaugă și reducerea, pe alocuri dramatică, a spațiilor verzi, prin convertirea acestora în suprafețe ocupate cu construcții.

Restrângerea spațiilor verzi accentuează masiv riscurile ecologice urbane, având un impact negativ imediat asupra viabilității și sustenabilității acestora, asupra calității vieții și stării de sănătate a populației. Creșterea densității locuitorilor din zonele urbane duce la o nevoie tot mai mare de spațiu.

Paralel cu dezvoltarea tentaculară a aglomerărilor urbane, s-au modificat structura, arhitectura și design-ul, în detrimentul spațiilor verzi.

”... Probabil, prima provocare legată de dezvoltarea durabilă este aceea de a face orașul să respire viață și să nu consume mai mult decât are nevoie. Plantele sunt un element vital – indiferent dacă există sau nu înăuntrul granițelor orașelor, ele reprezintă o parte vitală a metabolismului orașului... înverzirea unui oraș poate... reduce amprenta ecologică a rezidenților ei, îmbunătățindu-le în același timp sănătatea.” (C. Stephens și P Stair, Noi căi pentru sănătatea publică urbană.).

Infrastructura verde constituie mai mult decât suma spațiilor verzi și implică o viziune spațială asupra rețelei ce leagă spațiile deschise, grădinile publice și private, parcurile publice, terenurile de sport, loturile de grădini, terenurile de recreere din interiorul orașelor, inclusiv terenurile umede și luncile de râu din imediata apropiere a orașului. Dezvoltarea acestei infrastructuri este un rezultat al interacțiunii pe termen lung a sistemelor naturale și umane necesitând atenție și grijă.

”Din nefericire, majoritatea orașelor din lume își reduc volumul de spații verzi dinăuntrul teritoriului. Clădirile și drumurile au prioritate, transformând unele zone în **ecosisteme de asfalt**, care sunt și mai lipsite de viață decât deșerturile” ( C. Stephens și P Stair, Noi căi pentru sănătatea publică urbană)

## CAPITOLUL II

### EVOLUȚIA SPAȚIILOR VERZI ÎN MUNICIPIUL GIURGIU

Intervenția omului asupra învelișului vegetal (și a ecosistemelor naturale în general) a apărut încă din primele începuturi ale activității sale economice, astfel că starea actuală a solurilor și a vegetației apare azi ca o rezultată a interacțiunii dintre factorii naturali și cei antropici.

Importanța spațiilor verzi a depășit nevoia trăirilor romantice, în mijlocul naturii; este dovedit științific rolul important pe care-l au în menținerea echilibrului psihic și fizic al locuitorilor aglomerărilor urbane. Desigur, spațiile verzi „nu pot restabili condițiile naturale în oraș“, dar, prin funcțiile lor ecologice, sanitar-igienice și recreativ-estetice reprezintă aliatul nostru în lupta cotidiană împotriva agresiunilor vieții moderne, determinând în bună măsură gradul de civilizație și confort urban; ele dau expresivitate artistică peisajelor arhitecturale, calitate și pitoresc. Denumite „plămâni ai orașelor“, spațiile verzi echilibrează temperatura și intensitatea luminii ambientale, acționează ca un ecran absorbant al zgomotului, purifică aerul. Un hectar de vegetație/pădure furnizează într-o zi 220 kg de oxigen, consumând, în schimb, 280 kg de bioxid de carbon; captează cel puțin 50% din praful atmosferic.

Evoluția urbană s-a manifestat prin construcția unor ansambluri de locuințe, în care s-au adunat blocuri de beton fără suflet, fără istorie și lipsite de frumusețe. Aceste imagini se regăsesc, poate cu și mai multă pregnanță, și în România.

Dezvoltarea rapidă, spectaculoasă chiar, a unor ramuri industriale (chimie, industrie ușoară etc.) a determinat dublarea populației orașului, pe seama unui mare aflux de forță de muncă din alte zone.

Crearea de noi cartiere nu a fost însoțită de o extindere adecvată a spațiilor verzi, amenajările cu caracter de parc fiind puține: Parcul Alei, Elevilor, Tipografiei.

#### PARC ALEI



Parcul Alei a fost amenajat pe parcursul mai multor ani, din 1831, când s-a început și sistematizarea orașului până în anul 1834. Construcția a fost cerută de Gen. Kiselef în anul 1830.

În anul 1840, aici au fost plantați 200 de tei și, totodată, s-a construit un bufet și un pavilion pentru muzică. Tradiția muzicii în parc se păstrează și astăzi.

Este una dintre primele grădini romantice din România. În timp, a fost modificată, păstrându-se doar o parte din structura inițială a aleilor și a vegetatiei.

Statuile din Parcul Alei sunt, totodată, opere de artă și monumente istorice.

Cea mai importantă, din punct de vedere artistic, este bustul lui Mihai Eminescu amplasat în anul 1938 (Mihai Eminescu a fost hamal în portul Ramadan – Giurgiu, aproximativ 6 luni).



Bustul lui Mihai Eminescu – Parc Alei

Un alt monument important este cel dedicat armatei franceze, ca un omagiu adus comandantului trupelor aliate din Peninsula Balcanică, din timpul primului război mondial, Mareșalul Foch. Monumentul a fost instalat în anul 1920, când numele mareșalului Foch i-a fost atribuit și parcului.



Un impresionant ansamblu statuar îl formează cele 23 de busturi ale unor eroi din războiul de independență de la 1877 (Valter Mărăcineanu, Dimitrie Lemnea, Maior Șonțu, sg. Filip Iliescu etc.), instalat în parcul Alei cu prilejul centenarului acestui eveniment istoric. Ele sunt opera unor importanți sculptori, printre care Boris Caragea, Vasile Gorduz, Elena Avramescu, Jana Gertler, Horia Flămând ș.a.

Nu întotdeauna s-a numit Grădina Alei – cândva „Grădina Gen. Foch” – ca și strada ce ducea de la turn la aceasta (acum strada din spatele Teatrului Valah).

În anul 1831 s-au sădit primele două rânduri de arbori în grădina Aleiului, s-a nivelat terenul cu nisip și s-a construit « parmalac » (ingradire de lemn) de jur-împrejur.

În anul 1835 s-au fixat patru felinare, iar în bugetul orașului s-a prevăzut la cheltuieli suma de 46 lei, din care să se cumpere 20 de ocale de lumânări de seu pentru felinare.

În anul 1903, s-a ridicat în această grădină, bustul lui I.C. Bratianu, apoi celelalte statuete au fost aduse din parcul medicului Apostol Arsache, din satul Parapani (Vedea), parte din ele fiind fixate în grădina centrului („la farfurie”).

1920 – A fost edificat ansamblul monumental dedicat armatei franceze, (cu același prilej parcul primește numele de „Parcul Maresal Foch”, recompensa recunoscătoare a meritelor excepționale ale Comandantului Trupelor Aliate din Balcani) simbolizând cele 4 puteri aliate din razboiul de la 1916.

În 1941 Rebeliunea legionară la Giurgiu ocupă Prefectura și distruge Cazinoul din Grădina Alei.

Din anul 1977, în acest parc s-a amenajat „Aleea Eroilor”, care expune busturi ale unor eroi căzuți în războiul pentru independență de la 1877.

„La căprioara” este prima fântână arteziană făcută de comuniști în Giurgiu ca și partea de jos a acestei grădini, făcută cam tot în acea perioadă.

În fiecare an, pe data de 14, în foișorul din Parcul Alei sunt organizate ceremonii de căsătorie pentru cei care vor să-și unească destinele de Ziua Îndrăgostiților.



În ultimii ani, Primăria Municipiului Giurgiu a realizat în parc o serie de lucrări de modernizare și dotare (loc de joacă, spațiu de fitness, foișor, pista de biciclete, role și skate), de întreținere și toaletare și a modernizat chioșcul unde cânta fanfara.

## Parcul “Fabrica de zahar”

Arborii umbrosi si mandrii ai “Parcului Fabricii de Zahar”, respira povestile multor familii ce au lucrat la Fabrica ce da numele locului.

Fabrica era inima care pulsa viata in intreg cartierul , trecand prin razboi in urlet de sirena sau in tacere cu luminile stinse pe timpul bombardamentelor, in beciurile de sub apartamentele cu un etaj, ori in adapostul de sub blocul 23 August, sau jos” La Popice”.

Ivirea in mahalaua “ Smarda” a parcului rotund, inmiresmat de tei primavara, si robotit din pricina campaniilor in sezonul sfeclei de zahar , era ombilical legat de fabricuta construita de niste belgieni catolici care imediat ce au ajuns in oras, au cautat sa-si construiasca o biserica .

Primul document prin care se cere acordul pentru constructia fabricii , este un proces verbal al Sfatului Administrativ Extraordinar din 29 octombrie 1841 în care se analizează cererea adresată domnitorului de italianul Feraldi, prin care acesta solicita „a i să acorda drept să deschiză în acest Prințipat o fabrică de zahăr din sfecle, alcătuită de o soțietate aici”.



Din perspectivă administrativ-teritorială, actul de naștere al orașului Giurgiu este considerat primul dintre cele două tratate de alianță încheiate de Mircea cel Bătrân, domnul Țării Românești, cu regele Poloniei Vladislav Jagello, documente redactate la Cancelaria Domnească și semnate în Cetatea Giurgiului la 23 septembrie 1403, respectiv la 17 mai 1411. Giurgiu a devenit reședința județului Vlașca în 1830 și a avut acest statut până în anul 1950, când a fost desființat județul, iar orașul a pierdut calitatea de reședință, pentru ca, în anul 1968, să îi fie reatribuit rangul de municipiu, iar, în anul 1981, să fie înființat județul Giurgiu cu reședința în municipiul cu același nume. Revoluția din decembrie 1989 a reprezentat cu adevărat un punct de cotitură în viața municipiului Giurgiu. Chiar dacă primii ani de democrație nu au fost prielnici din punct de vedere economic – marea majoritate a unităților industriale închizându-și parțial sau complet porțile – odată cu intrarea în mileniul III s-au întrezărit și zorii unei noi perioade faste, de dezvoltare susținută, de modernizare și, de ce nu?, de reinventare – de această dată în plan turistic – a Cetății de la Dunăre.

## CAPITOLUL III

### STAREA MEDIULUI IN MUNICIPIUL GIURGIU

#### 1. INFLUENTA SCHIMBARILOR CLIMATICE ACTUALE ASUPRA MEDIULUI

Zonele urbane joaca un rol important in atingerea obiectivelor Strategiei Uniunii Europene pentru Dezvoltare Durabila. In ariile urbane, dimensiunea de mediu, cea economica si cea sociala interfereaza cel mai puternic.

Majoritatea oraselor se confrunta cu un set comun de probleme de baza, precum calitatea scazuta a aerului, inaltul nivel de trafic, nivelul crescut de zgomot ambiental, terenuri abandonate, emisii de gaze cu efect de sera, generarea de deseuri si ape uzate.

Protectia mediului ambiental constituie o problema majora a societatii contemporane.

Incalzirea globala implica, in prezent, doua probleme majore pentru omenire: pe de o parte necesitatea reducerii drastice a emisiilor de gaze cu efect de sera in vederea stabilizarii nivelului concentratiei acestor gaze in atmosfera , iar pe de alta parte necesitatea adaptarii la efectele schimbarilor climatice, avand in vedere ca aceste efecte sunt deja vizibile si inevitabile datorita inertiei sistemului climatic .

Intrucat reducerea emisiilor de gaze cu efect de sera intr un orizont de timp apropiat nu implica o atenuare a fenomenului de incalzire globala, **adaptarea la efectele schimbarilor climatice** trebuie sa reprezinte un element important al politicilor international , nationale si locale.

#### **Impactul global**

Pe langa cresterea temperaturii globale a suprafetei terestre emisiile de gaze cu efect de sera duc la destabilizarea sistemelor si conditiilor microclimatice. Prin cresterea temperaturii medii globale preconizate intre 1,8 -4 grade Celsius pana in anul 2100 fata de perioada 1980-1990, temperatura marilor si oceanelor va creste, accelerand ciclul apei in natura, crescand severitatea si rata furtunilor si a secetelor, faramitand ecosistemele, culturile si sursele de apa .

Emisiile de CO<sub>2</sub> provocate de om, in special prin arderea combustibililor fosili, produc schimbari climatice. O reducere a acestor emisii de gaze cu efect de sera ar putea incetini incalzirea globala si ar stabili temperaturile globale inainte ca punctele de varf sa fie atinse.

Reducerea emisiilor de CO<sub>2</sub> in mediul urban necesita actiuni concrete cum ar fi:

- adoptarea de modalitati de transport prietenoase cu mediul;
- asigurarea necesarului de electricitate din parcurile eoliene;
- incurajarea instalarii de panouri solare pentru producerea de apa calda si panouri fotovoltaice pentru producerea de energie electrica la micii utilizatori.

#### **Impactul regional/national**

Schimbarile in regimul climatic din Romania se incadreaza in contextul global, tinand seama de conditiile regionale: cresterea temperaturii va fi pronuntata in timpul verii, in timp ce, in nord -vestul

Europei creșterea cea mai pronunțată se așteaptă în timpul iernii. În România se așteaptă o creștere a temperaturii medii anuale față de 1980-1990 similare întregii Europe.

### **Impactul Local**

Ținând cont de rolul important al autorităților locale în identificarea și aplicarea măsurilor de adaptare la nivel local în vederea combaterii efectelor schimbărilor climatice, s-a considerat necesară creșterea nivelului de conștientizare a autorităților și a publicului precum și modificarea comportamentului agenților economici în domeniul protecției mediului și implementarea unor proiecte prin care să fie atinse următoarele obiective:

- Creșterea suprafețelor din intravilanul orașului cu funcțiunea de spațiu verde, suprafețe care să fie plantate cu specii care se adaptează ușor la presiunile antropice actuale și sunt suficient de rezistente la schimbările climatice care se prefigurează tot mai pregnante.
- Promovarea utilizării resurselor regenerabile de energie ;
- Utilizarea eficientă a resurselor clasice (administrarea durabilă a resurselor de apă, sol și substrat vegetal urban)
- Protecția atmosferei urbane-limitarea emisiilor de poluanți în straturile inferioare ale atmosferei (pulberi în suspensie și sedimentabile etc)

În municipiul Giurgiu există o preocupare permanentă pentru întreținerea și extinderea spațiilor verzi punându-se un accent deosebit, în ultimii ani pe îmbunătățirea aspectului estetic al orașului prin :

- întreținerea suprafeței ocupate de spații verzi cât și prin îmbogățirea florei ornamentale cu specii de arbori și arbuști decorativi prin frunze (tuya, platani, mesteceni) și flori (Paulownia, catalpa, albitzia, magnolia grandiflora etc);
- plantarea în aliniamentele stradale a unor arbori rezistenți la noxe și secetă;
- adaptarea și plantarea de noi specii cu valoare ecologică și peisagistică atât pe domeniul public cât și în zonele private constituie un obiectiv ce urmează a fi implementat.

## **2. DESCRIEREA CONDIȚIILOR NATURALE LOCALE**

În zona municipiului Giurgiu, Dunărea, în evoluția ei, a părăsit mai multe terase pe malul stâng, ce apar retezate, pe când, cele de pe malul drept, sunt pronunțat dezvoltate. Acțiunea de erodare a Dunării, începută la sfârșitul cuaternarului mediu, a îndreptat cursul fluviului spre sud, iar, pe vechea albie au apărut brațe și bălți.

Teritoriul municipiului Giurgiu reprezintă unitatea geomorfologică cea mai tânără a reliefului, în mare parte, rezultat al acțiunii Dunării (în holocen), constituit fiind din luncă, insule, bălți și canale (brațe). Suprafața dintre fluviu și Câmpia Burnazului, cu lățimi de peste 10 km, este subdivizată în: grind, luncă internă, luncă externă și, uneori, terasă de luncă, dispuse longitudinal și inegal dezvoltate, iar lângă albia minoră, se desprinde fâșia grindurilor, cu înălțimi de 1-5 m și cu lățimi de la câteva zeci până la câteva sute de metri. După o fâșie de tranziție, se conturează zona mai joasă a depresiunilor și cuvetelor lacustre spre nord, la contactul cu terasele detașându-se, uneori, încă o fâșie. Prima terasă, situată la doar 3-4 m deasupra luncii, este urmată de o a doua, ce se înalță cu 13-14 m deasupra luncii, culminând cu cea mai înaltă, Câmpia Burnazului, de 60-65 m, ce domină și lunca fluviului. Depozitele au grosimi cuprinse între 15 m și 35 m, fiind constituite structural din două complexe litologice: complexul bazal, alcătuit din nisipuri și pietrișuri și complexul superior, predominant argilo-nisipos. În spațiul municipiului Giurgiu, lunca are altitudini de 20-27 m, fiind îndiguită și canalizată pe mari suprafețe, transformată în teren

agricol, iar, apropiere, se întâlnesc brațe și canale, adaptate pe foste gârle, a căror utilitate este legată de navigație, agricultură sau potențial turistic. Formarea și evoluția solului municipiului Giurgiu se leagă de factorii climatici, biologici, litologici, morfologici și de timp. Tipurile de sol caracteristice sunt protosolurile aluviale și solurile aluviale, formate în zona Giurgiu în condiții de pajiști mezohidrofile și păduri de șleau, unde materialul parental predominant îl constituie depozitele aluviale sau aluvioproluviale, lipsite în general de structură. Structura predominant aluvionară a solului de pe malul românesc al Dunării favorizează formarea, în dreptul municipiului, de noi plaje ce pot fi amenajate în sensul de a oferi puncte de atracție pentru localnici și turiștii.

Teritoriul municipiului Giurgiu este situat la contactul dintre silvostepă și luncă. La nord de lunca Dunării se află păduri de stejar pedunculat, stejar pufos, stejar brumăriu, garnița, ulm, păr pădureț, arțar tătăresc, jugastru în amestec cu numeroși arbuști, în care frecvența cea mai mare o au lemnul câinesc, sângerul, cornul. Pajiștile stepice primare și derivate s-au restrâns datorită activităților antropice, ocupând suprafețe mai mari de-a lungul căilor ferate și drumurilor sau la marginea așezărilor, constituind astfel, vegetația ruderală, în timp ce vegetația segetală însoțește mai ales, culturile agricole. Culturile de plante păioase mai des întâlnite sunt comunitățile de pir, jales, iarba șarpelui și firuță. Pe solurile sau aluviunile de luncă, cu umiditate mai mare, plantele ierboase din cuprinsul pajiștilor sunt formate din graminee iarba câmpului, coada vulpii, firuța, pir și jales. Pădurile de luncă sunt constituite din specii lemnoase moi: salcie, plop, aninul negru - întâlniți mai ales, pe suprafețele nisipoase mai înalte, rar inundabile sau în locurile joase ale luncii, în asociere cu specii mezofile, higrofile sau halofile. În spațiile înmlăștinate sau acoperite permanent cu apă se dezvoltă stuful, rogozul, săgeata apei, vâscul de apă, nufărul, izma de baltă, papura, cucuta și mătasea broaștei. Fauna este constituită, în general, din specii termofile. Fauna pajiștilor de luncă, a stufărișurilor și a zăvoaielor grupează un mozaic de formațiuni animale a căror distribuție depinde, atât de durata perioadei de vegetație, cât și de raportul dintre celelalte elemente ale mediului, un rol important avându-l inundațiile. Zona de păduri cuprinsă în extravilanul municipiului Giurgiu, întinsă pe 615,2 ha, este propusă să fie inclusă în categoria zonelor naturale protejate (aceste păduri fiind din grupa I cu funcțiuni speciale de protecție și nu, de producție). În intravilanul localității, în perimetrul Zonei Libere, se găsesc 40,8 hectare de pădure.

Clima continentală, cu ierni reci și veri călduroase, se caracterizează prin contraste termice de la zi la noapte și de la vară la iarnă, considerate printre cele mai mari din țară, iar temperatura medie anuală este de 11,5° C. În luna iulie, media termică depășește 23 °C, iar, în ianuarie, aceasta oscilează între 1,5° C și 5,4° C., în timp ce radiația solară depășește 125 kcal/cm<sup>2</sup>, favorizând ca peste 60 de zile tropicale în cursul anului.

Caracterul continental este dat și de regimul precipitațiilor, fenomen ce, anual, înregistrează 500-600 mm, având mare variabilitate în timp. Uscăciunea și seceta sunt, de aceea, prezente aproape tot timpul anului.

Zona municipiului Giurgiu se află sub influența unor mase de aer, a căror deplasare, frecvență, durată și intensitate diferă de la o direcție la alta. Astfel, crivățul bate iarna dinspre nord - est și determină geruri, înghețuri intense, polei și viscole, austrul (cunoscut ca un vânt uscat) bate aproape în toate anotimpurile dinspre sud sau sud - vest și aducând ger iarna și secetă vara, băltărețul (vânt umed specific bălților Dunării) bate mai ales, toamna și primăvara, dinspre sud - est spre nord-vest și este însoțit de nori groși ce aduc ploaie mărunță și caldă, suhoveiul (un vânt fierbinte și uscat) este specific sezonului cald și bate cu frecvență mai mare dinspre est, provoacă secetă, eroziunea solului și furtuni de praf.



Pentru zona strict limitată a municipiului, valea fluviului Dunărea prezintă o influență parțial moderatoare în contextul microclimatului local, prin efectul său de canalizare a curenților de aer, în sensul că se pot acumula și mase de aer rece care, prin stagnare și poziție, favorizează formarea inversiunilor termice. În ceea ce privește resursele minerale, precizăm că municipiul Giurgiu dispune de exploatarea balastiere în albia fluviului Dunărea.

## CAPITOLUL IV

### SPAȚIILE VERZI – O PROBLEMĂ A URBANIZĂRII ACTUALE

Această lucrare – **STRATEGIA DE DEZVOLTARE A SPAȚIILOR VERZI DIN MUNICIPIULUI GIURGIU** - are ca scop determinarea principalelor direcții de acțiune, pe termen mediu, prioritățile și pașii ce trebuie urmăriți pentru implementarea proiectelor de revitalizare a zonelor verzi.

Necesitatea păstrării unui echilibru între suprafața construită și cea a zonelor verzi a determinat adoptarea unei strategii în domeniul dezvoltării spațiilor verzi.

O strategie a dezvoltării spațiilor verzi este binevenită, constituind totodată un punct de pornire pentru noi propuneri deschise tuturor organizațiilor nonguvernamentale, instituțiilor și nu în ultimul rând cetățenilor, pentru a avea un oraș cu un mediu ambiant mai sănătos și mai atractiv.

În conformitate cu prevederile art. 1 din Legea 24 / 2007 privind Administrarea spațiilor verzi, prin spațiu verde se înțelege „zona verde din cadrul orașelor și municipiilor, definită ca o rețea mozaicată sau un sistem de ecosisteme seminaturale, al cărei specific este determinat de vegetație (lemnoasă, arborescentă, arbustivă, floricolă și erbacee)”. Prin această lege se „reglementează administrarea spațiilor verzi, ca obiective de interes public, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și stării de sănătate a populației”

Deasemeni, Agenda 21 reprezintă modelul de dezvoltare durabilă din punct de vedere social, economic și de mediu. Actori precum guvernele, organizațiile non-guvernamentale (ONG), industria și societatea civilă sunt încurajați să ia parte în acest proces. Agenda 21 oferă un cadru pentru abordarea problemelor sociale și de mediu precum poluarea aerului, apei și solului, defrișările, pierderea biodiversității, sănătatea, tendințele demografice, sărăcia, consumul de energie, problemele legate de producția și transportul deșeurilor.

În România, Constituția stipulează „dreptul oricărei persoane la un mediu înconjurător sănătos și echilibrat ecologic” (art. 35).

În acest context, Legea nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din zonele urbane stabilește că „Statul recunoaște dreptul fiecărei persoane fizice la un mediu sănătos, accesul liber pentru recreere în spațiile verzi proprietate publică, dreptul de a contribui la amenajarea spațiilor verzi, la crearea aliniamentelor de arbori și arbuști, în condițiile respectării prevederilor legale în vigoare” (art. 6). În aceeași lege, spațiile verzi urbane sunt definite ca o rețea mozaicată sau un sistem de ecosisteme seminaturale, și cuprind parcuri, scuaruri, aliniamente plantate sau terenuri libere, neproductive din intravilan. Cele mai importante sunt parcurile, datorită suprafeței și dotărilor de care dispun, dar și funcțiilor pe care le îndeplinesc.

După natura proprietății, spațiile verzi pot fi publice (parcuri, scuaruri, spații amenajate cu dominantă vegetală și zone cu vegetație spontană ce intră în domeniul public) sau private (spații verzi aflate în proprietate privată și care nu sunt utilizate în interes public).

Administrarea spațiilor verzi se face de către administrațiile publice locale, în cazul celor publice, sau de către proprietarii acestora pentru cele private.

Transformările teritoriale ale orașelor de-a lungul timpului nu au ținut întotdeauna seama de menținerea unui echilibru între dezvoltarea urbană și asigurarea necesarului de spații verzi.

Infrastructura verde cuprinde toate elementele unei rețele de spații verzi interconectate, care conserva valorile și funcțiile ecosistemului natural și creează beneficii pentru comunități. Ea se compune din elemente naturale și antropice, cum ar fi zonele reîmpădurite, podurile verzi, zonele urbane verzi, acoperișurile și pereții înierbați, terenurile agricole cu valoare naturală ridicată sau pădurile. Astfel, infrastructura verde ajută economia și societatea și are un aport esențial la atenuarea naturală a efectelor schimbărilor climatice și la adaptarea la acestea.

Infrastructura verde constituie mai mult decât suma spațiilor verzi și implică o viziune spațială asupra rețelei ce leagă spațiile deschise, grădinile publice și private, parcurile publice, terenurile de sport, loturile de grădini, terenurile de recreere din interiorul orașelor, inclusiv terenurile umede și luncile de râu din imediata apropiere a orașului. Dezvoltarea acestei infrastructuri este un rezultat al interacțiunii pe termen lung a sistemelor natural și uman și necesită atenție și grijă.

O provocare legată de dezvoltarea durabilă a orașelor este aceea de a face orașul să respire viață și să nu consume mai mult decât are nevoie. Plantele sunt un element vital, indiferent dacă există sau nu înăuntrul granițelor orașelor, ele reprezintă o parte vitală a metabolismului orașului. Un oraș înverzit își pune amprenta ecologică a locuitorilor săi, îmbunătățindu-le în același timp sănătatea.

Spațiile verzi sunt utilizate direct pentru recreere activă sau pasivă, ori utilizate indirect prin influența lor pozitivă asupra mediului urban accesibil cetățenilor, servind diverselor nevoi ale acestora, ridicând astfel calitatea vieții în oraș.

Redând spațiu ecosistemelor, infrastructura verde poate păstra și crea caracteristici peisagistice care ne garantează că ecosistemele vor asigura în continuare servicii cum ar fi apă curată, aer curat, soluri productive și zone de recreere atractive. Astfel, ea ajută economia și societatea și are un aport esențial la atenuarea naturală și adaptarea la schimbările climatice. De aceea, investițiile în infrastructura verde au sens economic și social.

Extinderea zonelor urbane, a infrastructurii de transport și energie au deteriorat și fragmentat ecosisteme valoroase, afectând totodată speciile și reducând coerența spațială și funcțională a peisajului.

Ecosistemele degradate nu prezintă aceeași diversitate biologică și nu pot furniza servicii de mediu la același nivel ca cele sănătoase, neafectate de activitățile umane.

Infrastructura urbană verde/albastră constă din toate suprafețele verzi din oraș, private și publice, grădini, precum și suprafețe de pajiște, terenuri de pădure, parcuri sau cimitire și râuri, terenuri umede și eleștee. Aceasta include și vegetația spontană de pe depozite, de pe marginea drumurilor, din lungul căilor ferate, gardurilor/zidurilor și acoperișurile clădirilor”.

Psihologia socială confirmă faptul că cei mai mulți oameni manifestă un atașament puternic, chiar dacă uneori vag conștientizat, față de lumea naturală (pădurea, muntele, izvorul, iarba ș.a.).

Dependența omului față de lumea naturală s-ar extinde mult dincolo de preocupările sale privind asigurarea bunăstării materiale, conform ipotezei biofiliei lansată de biologi.

Restrângerea spațiilor verzi accentuează puternic riscurile ecologice urbane și are un impact negativ imediat asupra calității vieții și stării de sănătate a populației. De aceea, în ultima vreme, lumea luptă sub diverse forme pentru crearea de noi spații verzi, în special în zonele urbane cele mai aglomerate, fiind necesară creșterea, prin diverse mijloace, a suprafețelor verzi urbane.

Specialistii definesc ofensiva creșterii spațiilor verzi **“gherilă verde”**, ce constă în crearea de spații verzi cât mai largi și cât mai numeroase, în special în zonele urbane cele mai aglomerate, transformării unor spații abandonate, aflate în proprietate incertă ori aflate în litigiu, adesea chiar fără permisiunea eventualilor proprietari.

Prioritățile serviciului se administrează a saptiilor verzi, pentru perioada 2019-2024 continuă dezvoltarea sustenabilă a spațiilor verzi în strânsă corelare cu mobilizarea comunității și a tuturor părților interesate, astfel încât viziunea de înverzire a orașului să angajeze întreaga comunitate.

## CAPITOLUL V

### BENEFICIILE OFERITE DE SPAȚIILE VERZI

#### 1. Beneficii ecologice.

Din perspectivă ecologică, spațiile verzi urbane sunt un adevărat moderator al impactului activităților umane asupra mediului înconjurător.

Acestea au o contribuție importantă la epurarea chimică a atmosferei. Prin procesul de fotosinteză, plantele consumă dioxid de carbon și eliberează oxigen, constituind, astfel, alături de planctonul din oceane, principalele surse de oxigen ale planetei. Studiile actuale arată că un hectar de pădure produce, în medie, 10 t de oxigen pe an și consumă 14 t CO<sub>2</sub>. În decursul unei zile, o suprafață foliară de 25 mp furnizează necesarul de oxigen pentru o persoană. Pe lângă epurarea chimică a atmosferei, ce menține bilanțul zi - noapte în favoarea producției de oxigen, vegetația realizează și o epurare fizică a acesteia prin reținerea prafului și a pulberilor. Rezultatele cercetărilor științifice pun în evidență faptul că „o peluză de iarbă reține de 3–6 ori mai mult praf decât o suprafață nudă, iar un arbore matur reține de 10 ori mai multe impurități decât o peluză de mărimea proiecției coroanei acestuia pe sol”. În paralel cu epurarea chimică și fizică a atmosferei, vegetația realizează și o epurare bacteriologică a acesteia, distrugând o bună parte din microorganisme prin procesul de degajare a oxigenului și ozonului, îndeosebi de către conifere, și nu numai.

Vegetația are un rol vital și în moderarea climatului urban. În orașe, construcțiile și suprafețele pavate sau betonate creează un climat urban specific, cu temperaturi mai ridicate și o restricție a circulației aerului, ceea ce conduce la producerea așa-numitului efect de „insulă de căldură”. În contrast cu acesta, vegetația, prin efectul de umbră și de creștere a umidității aerului contribuie la crearea unui mediu mai confortabil.

Studiile climatologice susțin că, în apropierea pădurilor, temperatura medie a aerului, în zilele de vară, este cu 2–3,5°C mai scăzută față de zonele libere neplantate din orașe și cu 12–14°C mai scăzută decât temperatura construcțiilor și ariilor betonate și asfaltate. Vegetația bogată contribuie la creșterea umidității relative cu 7–14 procente în parcuri și păduri, cu efect benefic asupra zonelor limitrofe.

Un alt beneficiu adus de vegetație îl constituie atenuarea poluării fonice. Spațiile verzi, în special cele compacte, constituie adevărate bariere pentru zgomote, contribuind semnificativ la reducerea nivelului acestora, în perioada de vegetație. Unele cercetări arată că zgomotele, care în mediul urban ating intensități cuprinse între 40 și 80 decibeli, pot fi reduse la jumătate în cazul existenței unor perdele arborescente cu o lățime de 200–250 m.

Spațiile verzi, atunci când sunt și naturale, au rolul de a păstra și perpetua vegetația naturală autohtonă din zonele în care sunt situate orașele, prin furnizarea și conservarea habitatelor pentru diferite specii, ce pot avea, uneori, o diversitate mai mare decât în habitatele rurale.

## **2. Beneficii sociale.**

Ca spații publice, spațiile verzi contribuie la creșterea incluziunii sociale, prin crearea de oportunități pentru ca persoanele de toate vârstele să interacționeze atât prin contact social informal, cât și prin participarea la evenimentele comunității.

Spațiile verzi pot constitui locuri de desfășurare pentru diverse evenimente sociale și culturale, cum sunt festivalurile locale, celebrările civice sau desfășurarea unor activități teatrale, etc.

Astfel, acestea „ajută la formarea identității culturale a unui areal, sunt parte a profilului său unic și dau un sens locului pentru comunitățile locale”

Spațiile verzi bine întreținute joacă un rol semnificativ în promovarea sănătății populației urbane. Acestea oferă oportunități prin care încurajează un stil de viață mai activ, prin plimbări, alergare, exerciții fizice, ciclism etc., inclusive deplasări pe rutele dintre zonele locuite și/sau dintre diferite facilități publice (magazine, piețe, școli).

Unele studii arată că valoarea principală a spațiilor verzi decurge din capacitatea lor de refacere a „stării de bine” a persoanelor care le frecventează. Ele oferă cetățenilor locuri liniștite pentru relaxare și reducere a stresului, pentru evadarea din mediul construit și din trafic.

Spațiile verzi răspund, așadar, în principal, nevoilor umane de recreere și petrecere a timpului liber. În cazul persoanelor lipsite de venituri sau de timp, parcul rămâne soluția cea mai la îndemână pentru activități recreative.

De asemenea, spațiile verzi pot deveni, în anumite condiții, locuri de joacă pentru copii, contribuind la dezvoltarea fizică, mentală și socială a acestora.

Spațiile verzi urbane au o deosebită importanță și din punct de vedere estetic, deoarece atenuează impresia de rigiditate și ariditate a oricărui mediu construit – mediu ce domină în orașe. Prin valoarea amenajării lor peisagistice, spațiile verzi dau identitate așezărilor umane, constituind „o artă accesibilă, ușor de înțeles și apropiată tuturor, pentru că folosește elemente naturale ce exercită o atracție spontană” .

## **3. Beneficii economice.**

Impactul pozitiv al spațiilor verzi se extinde și în sfera activării vieții economice a orașelor. Un mediu plăcut ajută întotdeauna la crearea unei imagini favorabile asupra centrelor urbane și, prin aceasta, poate spori atractivitatea pentru investiții și pentru oferta de noi locuri de muncă. Mai mult, prezența spațiului verde, prin aspectele benefice pe care le oferă locuitorilor (estetice, de sănătate etc.), determină creșterea în valoare a zonelor urbane și, implicit, a valorii proprietăților localizate în vecinătatea lor.

Cercetările au arătat că locuitorii acordă o importanță deosebită zonelor în care se află spații verzi de calitate.

De asemenea, spațiile verzi pot juca un rol semnificativ în dezvoltarea turismului.

Toate aceste beneficii aduse de sistemul spațiilor verzi urbane prin prisma celor trei funcții (ecologică, socială și economică) sunt bine precizate și în Recomandarea Consiliului Europei No. R (86)11a Comitetului Ministerial al Statelor Membre asupra spațiului public urban, în sensul de spațiu verde, și anume:

„Spațiul public este o parte esențială a moștenirii urbane, un element puternic în înfățișarea arhitecturală și estetică a orașului, joacă un rol educațional important, este semnificativ din punct de vedere ecologic, este important pentru interacțiunea socială, vine în sprijinul dezvoltării comunității și este încurajator pentru obiective și activități economice. Ajută la reducerea tensiunii inerente și a conflictului din zonele proprietate publică ale arealelor urbane; are un rol important în oferta de inlesniri pentru nevoile recreative și de petrecere a timpului liber a comunității și are o valoare majoră în îmbunătățirea condițiilor de mediu, ajută la renașterea economică a orașelor, nu numai prin crearea de locuri de muncă, dar și printr-o creștere a atractivității orașului, ca un loc pentru investiții și afaceri și areale rezidențiale căutate”.

## CAPITOLUL VI

### POLITICILE ȘI MANAGEMENTUL SPAȚIILOR VERZI PRIVIND DEZVOLTAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚIILOR VERZI ÎN MUNICIPIUL GIURGIU

De modul în care sunt realizate aspectele și calitative ale sistemului de spații verzi depinde și nivelul de satisfacție al populației urbane.

Una dintre problemele asupra cărora cetățenii din oraș și-au exprimat opiniile s-a referit la nivelul de satisfacție față de serviciul care se ocupă de spațiul verde, parcuri și grădini publice, ca formă de infrastructură urbană.

Viziunea locală lansată de serviciul de administrare a spațiilor verzi din municipiul Giurgiu este în strictă corelare cu viziunea unui oraș modern european al secolului XXI și vizează schimbarea modului de viață în Giurgiu, a comportamentului la nivel de individ și la nivel de grup, prin creșterea respectului de sine al cetățeanului, al respectului față de mediu, față de patrimoniul local, național și european, față de valorile europene.

Strategia spațiilor verzi vine ca o extensie a Strategiei de dezvoltare XXXXX lansate în XXXX, concept de dezvoltare al municipiului Giurgiu, care reflectă tendința permanentă a orașului de punere în valoare a patrimoniului său natural.

- Un oraș curat și sănătos
- Un oraș verde și plăcut
- Un oraș eficient și sustenabil
- Un oraș cu un management eficient și democratic

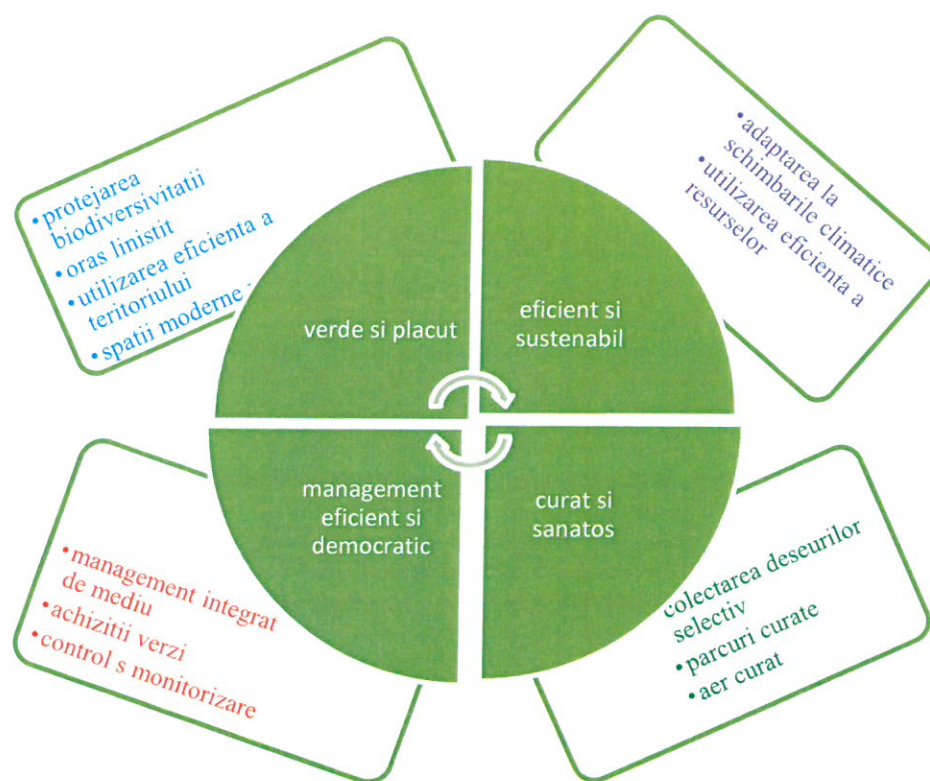


Figura 1. Abordare strategică

Astăzi, punerea în valoare a patrimoniului natural capătă o nouă dimensiune prin căutarea unei sinergii între **dimensiunea economică** de dezvoltare economică locală, prin menținerea atractivității locale și atragerea de investiții noi și eco-inovare, **dimensiunea de mediu**, prin căutarea de soluții de scădere a impactului de mediu local și conservarea naturii și a biodiversității locale și **dimensiunea socială**, prin măsuri de protecție a sănătății populației și îmbunătățirea condițiilor de trai.

Importanța planificării dezvoltării localității cu privire la protejarea mediului se realizează considerând identificarea punctelor forte și slabe, a oportunităților și pericolelor, efectuată la analiza performanțelor de mediu multicriteriale a localității, transpunerea acestora în obiective strategice generale/priorități și obiective strategice specifice și direcții de acțiune pe problemele sau ariile cheie identificate.

Pentru realizarea standardelor referitoare la suprafața spațiilor verzi urbane în conformitate cu normele Uniunii Europene, serviciul de administrare a spațiilor verzi va avea în vedere o serie de obiective atât pentru menținerea și îmbunătățirea spațiilor verzi, cât și pentru crearea unor noi și anume:

- stoparea diminuării și degradării spațiilor verzi;
- conservarea suprafețelor verzi existente;
- reabilitarea zonelor verzi degradate;
- proiectarea de noi spații verzi;
- extinderea aliniamentelor stradale prin plantarea unor specii de arbori rezistente la noxe și seceta.

În scuarurile existente și în parcuri, urmează să se implementeze proiecte de investiții care vizează: dotări cu sisteme de irigații, aducerea de arbori cu valoare dendrologică ridicată, amenajare alei, iluminat specific.

Principalele aspecte ce se desprind din analiza sesizărilor venite din partea populației se referă la:

- existența unor spații verzi aflate în paragină, pentru care se propune o amenajare corespunzătoare;
- existența unor spații verzi în paragină, aflate probabil în litigiu sau intrate în posesia proprietarilor, pentru care se solicită îngrădirea și salubritatea;
- degradarea vegetației (gazonului) spațiului verde public, ca urmare a utilizării neadecvate a acestuia, respectiv pentru parcare autoturismelor;
- folosirea improprie de către cetățeni a spațiilor verzi din jurul blocurilor pentru depozitarea diverselor obiecte ;
- propuneri pentru dotarea și înfrumusețarea unor parcuri;
- propuneri pentru amenajarea de noi spații verzi;
- necesitatea igienizării unor spații verzi;
- măsuri pentru îmbunătățirea stării vegetației prin plantări, udare etc.;
- îmbunătățirea stratului de acoperire a locurilor de joacă pentru copii neadecvat sau degradat, cu material modern de acoperire;

### **Obiectivele serviciului de amenajare și întreținere a spațiilor verzi, parcuri și locuri de joacă al municipiului Giurgiu**

Serviciul de amenajare și întreținere a spațiilor verzi trebuie să asigure:

- a) satisfacerea cerințelor cantitative și calitative ale beneficiarilor, corespunzător prevederilor contractuale și creșterea calității vieții;
- b) continuitatea serviciului;
- c) dezvoltarea și modernizarea infrastructurii edilitar-urbane aferentă spațiilor verzi;
- d) protecția și conservarea mediului natural și construit;
- e) ridicarea gradului de civilizație, a confortului și a calității vieții
- f) evoluția continuă a standardelor și a indicatorilor de performanță ai serviciului prestat;
- g) menținerea condițiilor sanitare în conformitate cu normele de igienă și sănătate publică.

Pentru dezvoltarea și modernizarea spațiilor verzi din municipiul Giurgiu se vor lua în calcul indicatorii de performanță privind evaluarea spațiilor verzi și anume:

a) Indicatori privind disponibilitatea spațiului verde/albastru urban: cantitatea totală de suprafață verde/albastră, ponderea suprafeței verzi și de apă din oraș, suprafața de spațiu verde/locuitor etc.

b) Indicatori privind accesibilitatea spațiilor verzi/albastre, respectiv proximitatea acestora, măsurată prin procentul de populație care se află la mai puțin de 15 minute de mers pe jos de suprafețele verzi urbane sau, în alte cazuri, la 150 m de casă.

Conform Organizației Mondiale a Sănătății, norma de spațiu verde pentru un locuitor trebuie să fie de 50 mp (9 mp/locuitor – minim).

La nivelul Uniunii Europene, unde mediul urban reprezintă habitatul pentru circa 70% din populație, standardele în ceea ce privește spațiile verzi sunt de minimum 26 mp/locuitor. În contextul presiunii la care este supus spațiul verde, suprafața acestuia și modificările survenite în totalul ei devin un indicator important în evaluarea politicilor de planificare a spațiului verde.

Dar, pe lângă asigurarea unei suprafețe optime de spațiu verde, se va avea în vedere și necesitățile diverselor grupe de utilizatori, cererile pentru varietatea unor forme de recreere, îmbunătățirea mediului înconjurător urban, etc.

**Indicatorii de performanță** stabilesc condițiile ce trebuie respectate de operator pentru asigurarea serviciului de amenajare și întreținere zone verzi în municipiul Giurgiu. Aceștia asigură condițiile pe care trebuie să le îndeplinească serviciul de amenajare și întreținere zone verzi, avându-se în vedere:

- a) continuitatea din punct de vedere cantitativ și calitativ;
- b) prestarea serviciului pentru toți utilizatorii din aria sa de responsabilitate;
- c) adaptarea permanentă la cerințele utilizatorilor;
- d) excluderea oricărei discriminări privind accesul la serviciile de amenajare și întreținere zone verzi;
- e) respectarea reglementărilor specifice din domeniul protecției mediului și al sănătății populației;
- f) implementarea unor sisteme de management a calității, mediului, sănătății și securității muncii.

Indicatorii de performanță pentru compartimentul spații verzi, parcuri se referă la următoarele activități:

- a) contractarea serviciului;
- b) măsurarea, facturarea și încasarea contravalorii serviciilor efectuate;
- c) îndeplinirea prevederilor din regulament și caietul de sarcini;
- d) menținerea unor relații echitabile între operator și utilizator prin rezolvarea rapidă și obiectivă a problemelor, cu respectarea drepturilor și obligațiilor care revin fiecărei părți;
- e) soluționarea în timp util a reclamațiilor utilizatorilor referitoare la serviciile respective.

## VIZIUNEA DE DEZVOLTARE A MUNICIPIULUI GIURGIU

Scopul elaborării unei viziuni pentru dezvoltarea spațiilor verzi din municipiul Giurgiu este acela de a permite comunității locale să vizualizeze modul în care va arăta orașul Giurgiu în anul 2024 și să aleagă calea ce trebuie urmată pentru a ajunge acolo. Viziunea oferă cetățenilor și administrației locale o idee clară despre ceea ce trebuie făcut și cum trebuie concentrate resursele existente.

Formularea viziunii de dezvoltare a spațiilor verzi din municipiul Giurgiu a pornit de la situația existentă a suprafeței de spațiu verde pe cap de locuitor, misiunea generației actuale și a celor viitoare fiind aceea de a conserva și regenera spațiile verzi existente, de a identifica noi terenuri pentru extinderea spațiilor verzi la nivel de municipiu în vederea îmbunătățirii mediului de viață a cetățenilor, dezvoltării turismului local etc.

Giurgiu va fi un centru de atracție turistică permanentă pentru vizitatorii din toate zonele țării în general, care va oferi zone verzi bine amenajate cu dotări moderne de petrecere a timpului liber pentru diferite tipuri de utilizatori, cu baze de agrement încadrate într-un cadru natural adecvat.



Totodata se vor imbunatati conditiile de mediu si de viata pentru toti locuitorii orasului prin cresterea suprafetelor acoperite cu vegetatie, reducerea poluarilor de orice tip, reducerea alunecarilor de teren , reducerea distantei de deplasare pana la un parc etc

Politicile abordate de municipiul Giurgiu privind spatiile verzi, amplasarea mobilierului urban si a locurilor de joaca pana in anul 2024 sunt :

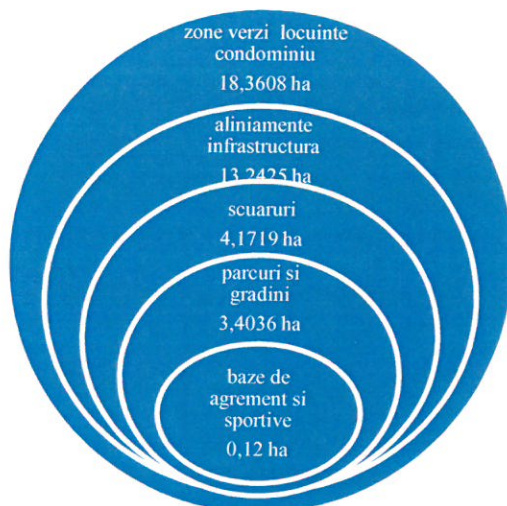
- protectia si conservarea spatiilor verzi existente;
- extinderea suprafetei de spatii verzi prin infiintarea perdelelor de protectie si identificarea de noi terenuri degradate care pot fi amenajate ca spatii verzi;
- diversificarea posibilitatilor de odihna si recreere pentru toate categoriile de utilizatori .

#### A. SITUAȚIA SPATIILOR VERZI IN MUNICIPIUL GIURGIU



Zona verde – parc Expoflora

În ultimii ani in municipiul Giurgiu s-au făcut eforturi majore în reabilitarea și amenajarea spațiilor verzi, lucrările fiind finanțate din bugetul local și din fonduri externe nerambursabile.



Distributia spatiului verde municipiul Giurgiu

Pentru a putea atinge obiectivele prevăzute în Strategia de dezvoltare a municipiului în ceea ce privește întreținerea, păstrarea, conservarea, amenajarea zonelor verzi existente și amenajarea unora noi, s-a început un proces de elaborare a unor studii de specialitate în contextul dezvoltării durabile a zonelor verzi la nivel local, printre care și **Registrul local al spațiilor verzi din Municipiul Giurgiu** care cuprinde un recensământ al arborilor și al spațiilor verzi de pe teritoriul municipiului.

## B. DEZVOLTAREA SPATIILOR VERZI INTRAVILANE

Conceptul peisagistic integrează Planul General al Municipiului Giurgiu, fiind propuse măsuri de reabilitare, protecție și conservare a mediului, prin reabilitarea parcurilor și scuarurilor existente, precum și amenajarea unor noi spații verzi.

Spațiile verzi sunt o importantă componentă a organismului urban și reprezintă suprafețele de teren al căror fond dominant este constituit din vegetație, careia îi se asociază o serie de construcții specifice pentru satisfacerea funcțiilor igienico-sanitare, social-culturale sau estetice. Grădinile particulare în cadrul gospodăriilor individuale constituie o categorie aparte, prezentând o importanță deosebită în viața urbană. Cartierele de locuit cu grădini amenajate cu flori arbori și arbuști și suprafețe gazonate au o calitate mai ridicată a mediului și sunt mult mai dorite de locuitori.

În vederea dezvoltării spațiilor verzi și de agrement în municipiul Giurgiu se vor avea în vedere următoarele măsuri:

- menținerea, protejarea și revitalizarea zonelor verzi existente;
- creșterea suprafeței verzi din municipiu;
- reglementarea juridică a proprietății terenurilor;
- inventarierea terenurilor virane, identificarea proprietarilor și obligarea acestora de a le împrejmuji și salubrită
- crearea unor perdele de protecție în jurul localității

## C. PERSPECTIVA SPATIILOR VERZI INTRAVILANE

### -ADAPTAREA VEGETATIEI LA SCHIMBARILE CLIMATICE ACTUALE

În contextul schimbărilor climatice care se resimt din ce în ce mai pregnant și la nivel local, manifestate prin creșterea temperaturii medii anuale, scăderea regimului de precipitații, tendința spre două anotimpuri (unul rece și unul cald) impune luarea unor măsuri de reducere a cheltuielilor de întreținere a spațiilor verzi după cum urmează:

- plantarea de specii de arbori și arbuști cu rezistență genetică la poluare, seceta și temperaturi scăzute; boli și daunatori;
- utilizarea judicioasă a resurselor de apă prin realizarea de investiții în sisteme de irigare a spațiilor verzi
- înființarea de pepiniere proprii și dezvoltarea în condiții de eficiență a producției –este necesară în vederea efectuării de plantări cu puieți de arbori și arbuști aclimatizați la condițiile locale de mediu
- extinderea plantării în spațiile verzi ale orașului a plantelor perene decorative prin frunze și flori (trandafiri, yucca, lavanda, dianthus etc) și reducerea plantărilor de specii anuale.
- producerea și plantarea în spațiile verzi ale orașului de rasaduri de plante anuale rezistente la seceta, poluat, boli și daunatori (tagetes, vinca, potulaca, rudbekia etc)

Pornind de la rezultatele analizelor efectuate în cadrul acestor studii de specialitate și de la importanța influenței spațiilor verzi asupra spațiului public urban și al cetățenilor, Primăria a parcurs un proces consistent de reabilitare a spațiilor verzi, prin realizarea unor studii de fezabilitate, urmate de lucrări/proiecte de implementare efectivă, la care va participa și serviciul spații verzi, cum ar fi:

#### I. REABILITARE PARCUL ELEVILOR

Proiectul are o valoare estimată de 2.000.000,00 EUR și poate beneficia de finanțare prin Programul Operațional Regional 2014 – 2020, Axa Prioritară 4 - Dezvoltare urbană durabilă ce are o alocare financiară de 1.386,86 milioane euro.

#### II. REABILITARE PARCUL TINERETULUI

Proiectul are o valoare estimată de 4.000.000,00 EUR și poate beneficia de finanțare prin Programul Operațional Regional 2014 – 2020, Axa Prioritară 4 - Dezvoltare urbană durabilă ce are o alocare financiară de 1.386,86 milioane euro.

#### III. AMENAJAREA DE NOI ZONE DE RECREERE-AGREMENT ÎN GIURGIU

Având în vedere existența unor condiții naturale prielnice și faptul că, în municipiul Giurgiu, nu sunt amenajate suficiente locuri de recreere și de agrement, este imperios necesară amenajarea, exploatarea și întreținerea unor rețele de parcuri, zone verzi, precum și protejarea unor zone naturale existente.

Activitățile includ realizarea, reabilitarea și modernizarea infrastructurii recreative, realizarea de zone verzi în cartierele rezidențiale și protejarea zonelor naturale și întărirea legăturilor dintre aceste zone și oraș (de exemplu, prin intermediul centurilor verzi și/sau a coridoarelor conectate și în continuitate cu rețelele de parcuri și spații publice, „reînverzirea” orașului existent, etc).

**IV. REABILITAREA PARCURILOR EXPOFLORA, ELEV, C.F. SI FABRICA DE ZAHAR**, lucrarile constand in

- remodelarea aleilor existente;
- ambientarea cu mobilier urban;
- reabilitarea peisagistică a parcului prin toaletarea vegetației existente și plantarea de material dendrologic nou;
- iluminarea ambientală ;
- gazonarea suprafeței parcului și realizarea instalației de irigat.

**V. AMENAJARE GAZON ȘI INSTALAȚII DE IRIGAT ÎN MUNICIPIUL GIURGIU**,  
- Proiectarea și execuția instalațiilor de irigat, reamenajarea spațiilor verzi cu gazon prin însămânțare și/sau ruloari de gazon.

**VI. AMENAJAREA SPAȚIILOR ADIACENTE:** Se va demara a actiune de amenajare a spațiilor verzi adiacente condominiilor, locuințelor individuale, instituțiilor publice, unităților de învățământ, pe care serviciul spatii verzi le are in intretinere.

**VII. DOBORAREA ARBORILOR CU STARE NECORESPUNZATOARE SI PLANTAREA DE SPECII DE ARBORI SI ARBUSTI ADAPTATI CONDITIILOR CLIMATICE ALE ZONEI**

		Diametru [cm]											
		0-10	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90	90-100	>100	
Înălțime [m]	0-3	925	126	8	1	3	1	1					
	3-6	1243	530	138	18	11	3	1					
	6-9	271	626	247	38	10	6		2				
	9-12	72	633	545	251	52	17	5	2				
	12-15	5	137	246	176	82	26	5	1	1			
	15-20	2	92	272	415	245	140	26	13	4	8	1	
	20-25		9	11	23	50	22	14	3	3	5	2	
	>25		4	1	6	8	10	5	1	1	6	5	

Repartitia arborilor pe grupe de inaltimi si diametre

Nr. crt.	Imobil	Nr. ident.	Specie	Viabilitate
1	Aliniamente Bulevardul Bucuresti	714	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
2	Aliniamente Sos. Portului	97	Salcie căpreasca ( <i>Salix caprea</i> )	Total necorespunzătoare
3	Aliniamente Strada 1 Decembrie 1918	160	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
		244	Nuc comun ( <i>Juglans regia</i> )	Necorespunzătoare
		260	Frasin comun ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	Necorespunzătoare
		261	Frasin comun ( <i>Fraxinus excelsior</i> )	Necorespunzătoare
4	Aliniamente Strada Negru voda	75	Salcie alba ( <i>Salix alba</i> )	Necorespunzătoare
5	Parc Tineretului	360	Arțar tătăresc ( <i>Acer tataricum</i> )	Necorespunzătoare
		300	Arțar tătăresc ( <i>Acer tataricum</i> )	Total necorespunzătoare
		409	Salcâm ( <i>Robinia pseudacacia</i> )	Total necorespunzătoare
6	Parcul Alei	159	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
		188	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
		192	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
		194	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
		226	Tei argintiu ( <i>Tilia tomentosa</i> )	Necorespunzătoare
		340	Ulm de câmp ( <i>Ulmus carpinifolia</i> )	Necorespunzătoare
7	Parcul Elevilor	101	Tei cu frunza mare ( <i>Tilia platyphyllos</i> )	Necorespunzătoare
		103	Tei cu frunza mare ( <i>Tilia platyphyllos</i> )	Necorespunzătoare

		112	Tei cu frunza mare (Tilia platyphyllos)	Necorespunzătoare
		142	Tei cu frunza mare (Tilia platyphyllos)	Necorespunzătoare
8	Parcul Maresal Foch	15	Tuie (Thuja occidentalis)	Necorespunzătoare
		12	Tei argintiu (Tilia tomentosa)	Total necorespunzătoare
9	Parcul Mihai Viteazul 1	12	Tei pucios (Tilia cordata)	Total necorespunzătoare
		27	Arțar tătăresc (Acer tataricum)	Total necorespunzătoare
10	Scur liceul Ion Maiorescu	21	Tei cu frunza mare (Tilia platyphyllos)	Necorespunzătoare
		43	Tei cu frunza mare (Tilia platyphyllos)	Necorespunzătoare

### VIII. ACȚIUNI PERMANENTE DE CURĂȚENIE A ZONELOR VERZI EXISTENTE

În perioada 2013 - 2019 au fost modernizate parcurile de joacă pentru copii prin dotarea acestora cu echipamente noi, refacerea imprejuririlor etc.

În momentul de față pe raza municipiului Giurgiu există 28 de spații de joacă funcționale, în suprafața de 6.672,78 mp, din care 6 situate în parcuri și scuaruri, 8 la grădinițe și 14 diferite locații.



Loc de joacă parc Alei



Loc de joaca parc Mihai Viteazul

La reamenajarea locurilor de joaca s-a tinut cont de urmatoarele aspecte:

- amplasarea de echipamente de joaca pentru copii intre 3-14 ani;
- sa se asigure ca echipamentul ce urmeaza a fi montat la locurile de joaca indeplineste cerintele esentiale de securitate , cuprinse in anexa 1 la HG nr 112/2 oct 2002 si anume:
  - echipamentele montate la locurile de joaca trebuie sa poata functiona , sa fie reglate si intretinute, fara a expune consumatorii la pericole din punct de vedere al securitatii, atunci cand functionarea lor e realizata in circumstantele stabilite de producator;
  - masurile de precautie luate trebuie sa asigure excluderea oricarui pericol in conditii normale sau previzibile de functionare pe toata durata de viata a echipamentului.

In vederea dezvoltarii in perioada 2019-2024 a locurilor de joaca pentru copii ne propunem urmatoarele obiective:

- imbunatatirea amenajarilor din parcurile de joaca pentru copii. In acest sens se vor lua masuri de:
  - inlocuire partiala sau totala a stratului de acoperire a locurilor de joaca cu covor de cauciuc care are rolul de a atenua socurile la caderea de pe tobogane si de a elimina disconfortul cauzat de acumularile de apa in parcurile de joaca in urma ploilor torentiale sau dupa topirea zapezii, primavara.
  - inlocuirea echipamentelor care s-au dovedit neconforme cu situatia din teren cu echipamente mai noi si mai durabile;
  - efectuarea de plantatii de arbori si arbusti in zona locurilor de joaca pentru copii in vederea imbunatatirii microclimatului din zona.

Plantațiile sunt subordonate organizării funcționale a terenului, având rol de separație și de creare a unui cadru de verdeață care atenuează aspectul plat al suprafeței rezervate jocurilor. Se utilizează plantații de aliniament, perdele și ecrane verzi de separație vizuală și fonică, garduri vii libere și tunse, de diferite înălțimi, plantații cu caracter decorativ, (la intrări și în vecinătatea construcțiilor) etc.

Se va ține cont de asemenea de frecvența mare a utilizării acestor terenuri; pe traseele de acces și la ieșire se vor planta specii robuste, iar gazonul în aceste zone trebuie să fie rezistent la călcare.

## CARACTERISTICILE MATERIALULUI DENDROLOGIC PROPUȘ SPRE PLANTARE

**Arbori foioși:** circumferința trunchiului la 1 m de sol 14/16 cm, rădăcina protejată de balot de pământ ambalat în plasă de sârmă, pânză de sac sau container cu dimensiunea de 40-60 cm, coroana formată din minim 3 ramuri principale, gradul de ramificare minim III, înălțimea optimă a arborelui cu tot cu coroană 3 m; exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici.

**Conifere:** rădăcina protejată de balot de pământ ambalat în plasă de sârmă, pânză de sac sau container cu dimensiunea de 40-60 cm, coroană compactă, un singur vârf la genurile *Abies*, *Cedrus*, *Larix*, *Picea*, *Pinus*, etc., culoarea specifică genului, speciei, varietății, soiului; pentru arborii rășinoși înălțimea minimă 2-2,5 m; exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici;

**Arbuști:** rădăcina protejată de balot de pământ ambalat în plasă de sârmă, pânză de sac sau container, tufă compactă, culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului; exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici;

**Gard viu:** rădăcină nudă bine ramificată, sănătoasă sau cu rădăcina protejată de balot de pământ; exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici;

**Trandafiri:** rădăcină formată din minim 3 ramuri cu lungimea de minim 25 cm; fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici;

**Specii floricole anuale și bienale:** rădăcina protejată de balot de pământ cu  $\varnothing = 7$  cm, flori mari, culoarea florilor și a frunzișului specifică genului, speciei, varietății, soiului; exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici;

**Bulboase:** bulbi, rizomi, tuberculi, tuberobulbi cu dimensiuni specifice, exemplare fără răni provocate de: boli, dăunători, agenți fizici, chimici, mecanici;

## SOIURI RECOMANDATE

**Bienale:** *Bellis* sp. varietăți și soiuri, *Myosotis* sp. varietăți și soiuri, *Silene* sp. varietăți și soiuri, *Viola* sp. varietăți și soiuri,

**Perene:** *Anemone* sp. varietăți și soiuri, *Aster* sp. varietăți și soiuri, *Astilbe* sp. varietăți și soiuri, *Ajuga* sp. varietăți și soiuri, *Bergenia* sp. varietăți și soiuri, *Chrysanthemum* sp. varietăți și soiuri, *Cortaderia* sp. varietăți și soiuri, *Dianthus* sp. varietăți și soiuri, *Dryopteris* sp. varietăți și soiuri, *Helleborus* sp. varietăți și soiuri, *Hosta* sp. varietăți și soiuri, *Iris* sp. varietăți și soiuri, *Lupinus* sp. varietăți și soiuri, *Pelargonium* sp. varietăți și soiuri, *Primula* sp. varietăți și soiuri, *Sedum* sp. varietăți și soiuri,

**Bulboase:** *Anemone* sp. varietăți și soiuri, *Begonia* sp. varietăți și soiuri, *Canna* sp. varietăți și soiuri, *Crocus* sp. varietăți și soiuri, *Cyclamen* sp. varietăți și soiuri, *Dhalia* sp. varietăți și soiuri, *Dianthus* sp. varietăți și soiuri, *Hemerocalis* sp. varietăți și soiuri, *Iris* sp. varietăți și soiuri, *Muscari* sp. varietăți și soiuri, *Narcisus* sp. varietăți și soiuri, *Ranunculus* sp. varietăți și soiuri, *Tulipa* sp. varietăți și soiuri.



## CAPITOLUL. VIII

### CONCLUZII GENERALE

Este imperios necesar să se conștientizeze faptul că o gestiune durabilă a spațiilor verzi la nivelul municipiului Giurgiu va conduce la un mediu de viață sanatos, reducerea efectelor încălzirii globale (temperaturi ridicate, inundații, etc) și la diversificarea posibilităților de petrecere a timpului liber pentru toate categoriile de utilizatori.

Strategia de dezvoltare a spațiilor verzi este un document care permite să se stabilească, pe termen mediu, modul de gestionare durabilă a spațiilor verzi pe teritoriul municipiului Giurgiu.

Strategia de dezvoltare a spațiilor verzi reprezintă o modalitate importantă de implementare a legislației aplicabile în domeniul protecției mediului O.U.G 195/2005, a Legii nr.24/2007 – Legea privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților și este corelată cu politicile locale, naționale și europene în domeniu .

Totodată, strategia oferă cadrul legal în care acțiunile tuturor părților interesate sunt coordonate de așa manieră încât să conducă spre atingerea scopurilor comune în acest sector.

În îndeplinirea strategiei , rolul administrației publice locale este de a crea cadrul necesar pentru ca fiecare parte a societății să își asume responsabilitatea protecției spațiilor verzi , precum și de a urmări respectarea cadrului legal în domeniu .

Totți factorii implicați trebuie să își asume responsabilitatea unei gestionări raționale a spațiilor verzi publice sau private astfel:

**-utilizatorii** ( cetățenii municipiului Giurgiu), trebuie să protejeze spațiile verzi , să aibă atitudine civică pentru a preveni distrugerea spațiilor verzi , să reducă poluarea prin utilizarea unor mijloace de transport prietenoase cu mediul , să aducă propuneri de îmbunătățire a activității prestate de către autoritățile locale în domeniul spațiilor verzi. Mai mult decât atât , implicarea populației este necesară pentru crearea unei societăți civile puternice, un pion esențial în deciziile luate de autoritățile publice la nivel local.

**-autoritățile publice locale** trebuie să ia măsuri de întreținere a spațiilor verzi , să planifice măsuri de dezvoltare a spațiilor verzi prin întocmirea de proiecte și atragerea de fonduri extrabugetare .

Municipiul Giurgiu va asigura revizuirea strategiei ori de câte ori elemente noi legislative (europene sau naționale) trebuie să fie luate în considerație și care au fost necunoscute la data întocmirii acestui document.

PREȘEDINTE  
DE ȘEDINȚĂ



ADMINISTRATOR SPECIAL,  
DRUMITRACHE SILVIAN

SECRETAR