

PRIMARIA MUNICIPIULUI BARLAD

**STRATEGIA DEZVOLTARII SPATIILOR VERZI
A MUNICIPIULUI BARLAD
PERIOADA 2016-2026**



CUVANT INAINTE

Strategia de dezvoltare pe termen mediu si lung a spatiilor verzi a Municipiului Barlad 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 influientind direct calitatea vietii si starea de sanatate a populatiei .

Necesitatea unei politici comune asupra mediului a fost evidentiata pentru prima data la Conferinta sefilor de state si de guvern ,din octombrie 1972.

Prizoner al betonului,purtat de valurile necrutatoare ale unei vietii dinamice si active ,omul societatii actuale aspira la coltul de natura ce ii poate asigura linistea ,aerul si soarele necesar vietii.

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 perioada 2016-2026.

Strategia locala de dezvoltare a spatiilor verzi din Municipiul Barlad se bazeaza pe proiecte cu finantare europeana ,in cadrul Agentiei pentru Dezvoltare Regionala Nord-EST si pe valorificarea totala a potentialului uman si material al urbei .

prof.Bunea Marin

PRIMARUL MUNICIPIULUI BARLAD

CUPRINS

Pag.

Prima pagina	1
Cuvant inainte	2
Cap.I Evolutia spatiilor verzi in municipiul Barlad	4
Cap.II Starea mediului in municipiul Barlad	7
Cap. III Spatiile verzi o problema a urbanizarii actuale	11
Cap.IV Beneficiile oferite de spatiile verzi	13
Cap.V Politicile și managementul spațiilor verzi privind dezvoltarea si modernizarea spatiilor verzi in municipiul Barlad	15
Cap. VI Dezvoltarea locurilor de joaca si a mobilierului urban	29
Cap. VII Suprafetele cu spatii verzi si locatiile aferente de pe domeniul public al municipiului Barlad administrate de serviciul sere – spatii verzi	35
Cap.VIII Concluzii generale	43

CAPITOLUL I

EVOLUTIA SPATIILOR VERZI IN MUNICIPIUL BARLAD

GRADINA PUBLICA



Amplasata in extremitatea Nordica a orasului reprezinta “coltul de rai” pe care Dumnezeu l-a daruit barladenilor.

Acest” plaman verde “a devenit o oaza de liniste ,un loc de plimbare si nu in ultimul rand un loc de intalnire pentru cei varstnici.

Infiintata in anul 1834 pe o suprafata de 15 ha Gradina publica din Barlad,una dintre cele mai vechi si mai importante din Moldova , se considera ca ar avea aceeaasi varsta cu celebra Gradina Copou din Iasi.

Se cunoaste faptul ca pentru amenajarea Gradinii publice din Barlad s au adus numerosi puieti de arbori din padurile existente in Judetul Tutova.In prezent elementele naturale spontane se imbina cu cele ornamentale ,parcul indeplinind functiile de odihna si recreere precum si un important rol turistic.

Compozitia floristica a padurii dinparc a fost puternic modificata prin interventia omului si schimbarile intervenite in biotopul acesteia.

Astazi etajul arborilor este alcatuit predominant din specii de artar si frasin.Sporadic apar specii de tei ,stejari ,salcam,salcie ,par paduret ,ulm ,thuja .

Etajul arbustilor este alcatuit din tufe de soc ,paducel,sanger,maces.

Parterul padurii este ocupat de numeroase specii de dicotiledonate cu inflorire timpurie si specii de graminee :brandusa de primavara,nemtisorul,rostopasca, trifoiul, etc.

In prezent,Gradina publica,situata pe B –dul Republicii ,are o suprafata de 17,6 ha In incinta Gradinii publice a fost construit un teatru de vara in 1980in care se desfasoara diverse manifestari cultural-artistice,terenuri de tenis,un loc de joaca pentru copii,un spatiu dedicat jucatorilor de sah,o fantana arteziana ,au fost inlocuite bancile si cosurile de gunoi,a fost amenajat un foisor in care canta fanfare militara la diferite ocazii.

Concluzionand putem spune ca Gradina Publica din Barlad ,gratie infatisarii sale pitoresti si curate ,ambientului atat de reconfortant si vesnic primenit ,a ajuns un adevarat brend al localitatii exact cum fusese si cu o jumatate de veac in urma.

Desi la realizarea ei in timp au contribuit mai multe generatii de gradinari iar specialistii de astazi sunt decisi sa adauge noi si inspirate elemente de arhitectura peisagera ,GradinaPublica mai are inca multe resurse pentru o dezvoltare in ton cu cerintele actuale ale beneficiarilor ei,prieteni adevarati,excelenti ocrotitori ai habitatului sau inconfundabil ,cum sunt considerati pe merit barladienii.

PARCUL TEATRULUI V.I.POPA



În decembrie 1955 ,o data cu inaugurarea Teatrului V.I.Popa s a decis ca si parcul sa poarte numele institutiei nou infiintate.Tot atunci ,o comisie de sistematizare,formatadin arhitecti,peisagisti si sculptori din Barlad ,au elaborat proiectul de amenajare a parcului.

Parcul V.I.Popa a fost reamenajat prin proiectul “Reabilitarea Centrului Cultural Istoric al Barladului” si redat barladenilor cu o arhitectura noua in anul 2012 .

În prezent parcul amenajat pe o suprafat de 1,3 ha dispune de mobilier urban nou,de un loc de joaca pentru copii si echipamente fitness pentru adulti,mese de sah -fiind atractia principala pentru copii ,parinti si bunici.

Parcul este amenajat in stil natural fiind prevazut cu urmatoarele dotari :

- alee serpuita acoperite cu zgura de culoare rosie ;
- arbori si arbusti decorativi prinfrunze si flori in toate anotimpurile;
- flori perene si anuale care asigura cromatica parcului in toate anotimpurile;
- sistem de irigat prin aspersie;
- sistem de iluminat ornamental si architectural.

Zona de agrement PRODANA

Parcul Prodana si lacul cu acelasi nume se afla situate in zona de sud a orasului cu acces la soseaua Barlad-Grivita-Galati.

Dupa 1990 aceasta oaza de verdeata nu a mai fost intretinuta corespunzator astfel inacat in prezent putini localnici isi mai petrec timpul liber in aceasta zona.

In viitor Lacul Prodana ar fi una din locatiile oportune pentru amenajarea unei baze de agrement in municipiul Barlad care ar conduce si la cresterea activitatii turistice a Barladului la nivel judetean si chiar regional.

In perioada anilor 1960-1990 odata cu dezvoltarea orasului prin construirea de noi spatii de locuit (blocuri), institutii de sanatate si de invatamant (spitale, scoli, gradinite) s-au amenajat si spatiile verzi aferente blocurilor de locuit prin plantarea de arbori din speciile: tei, plop, castan, salcam, artar si arbusti din care s-au realizat garduri vii din speciile: buxus, lemn cainesc, gladita, salcioara etc. Institutiile de invatamant si sanitare au beneficiat de amenajari de inalta calitate proiectate de specialisti in arhitectura peisagera instil geometric in care regasim specii dendrologice valoroase cum ar fi: tisa, pini, brazii, molizi, prunul si marul decorative, thuya, forsitia, gutui japonez, spirea, etc.

Rolul fiecarei generatii fiind acela de a proteja, intretine si infrumuseata spatiile verzi mostenite pentru a beneficia de ele si generatiile viitoare (dezvoltare durabila)

CAPITOLUL II

STAREA MEDIULUI IN MUNICIPIUL BARLAD

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.

Omul a intervenit in tulburarea echilibrului natural ce a generat schimbari climatice la nivel planetar afectand deopotriiva, omul si natura. 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 CO₂ provocate deom ,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 CO₂ 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 producer 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 contextual global ,tinand seama de conditiile regionale:cresterea temperaturii va fi pronuntata in timpul verii,in timp ce ,in nord –vestul Europei cresterea cea mai pronuntata se asteapta in timpul iernii.In Romania se astepta o crestere a temperaturii medii anuale fata de 1980-1990 similare intregii Europe.

Impactul Local

Tinand cont de rolul important al autoritatilor locale in identificarea si aplicarea masurilor de adaptare la nivel local in vederea combaterii efectelor schimbarilor climatice ,s a considerat necesar cresterea nivelului de constientizare a autoritatilor si a publicului precum si modificarea comportamentului agentilor economici in domeniul protectiei mediului si implementarea unor proiecte prin care sa fie atinse urmatoarele obiective:

- Cresterea suprafetelor din intravilanul orasului cu functiunea de spatiu verde,suprafete care sa fie plantate cu specii care se adapteaza usor la presiunile antropice actuale si sunt suficient de rezistente la schimbarile climatice care se prefigureaza tot mai pregnante.
- Promovarea utilizarii resurselor regenerabile de energie ;
- Utilizarea eficienta a resurselor clasice (administrarea durabila a resurselor de apa ,sol si substrat vegetal urban)

- Protecția atmosferei urbane-limitarea emisiilor de poluanți în straturile inferioare ale atmosferei(pulberi în suspensie și sedimentabile etc)

În cazul Municipiului Barlad cu o populație de 55000 locuitori și o densitate a populației de 4750 loc/kmp(cea mai mare densitate la nivelul județului),cu o dimensiune mai redusă a funcției industriale (comparative cu anul 1989) și o preocupare constantă pentru calitatea factorilor de mediu,se poate vorbi de un oraș curat fără probleme majore de mediu.

Din analizele efectuate în diverse puncte de observație asupra stării aerului,apei ,solului,zonelor verzi ,surselor de energie,zgomotului,deseurilor urbane(de către Agenția de Protecție a Mediului Vaslui)au rezultat unele aspecte negative ce creează o stare de disconfort barlădenilor.Acestea se referă la poluarea atmosferei,poluarea fonică și problema deseurilor urbane.

În municipiul Barlad s-au înregistrat frecvente depășiri pentru pulberile sedimentabile din aer.Sursele de poluare sunt reprezentate de activități industriale și urbane ,trafic rutier și feroviar precum și eroziunea eoliană.

În privința poluării fonice s-au semnalat depășiri ale limitelor admise ,ca urmare a intensificării traficului auto(atât cel intern cât și cel de tranzit). Locuitorii B -dului Epureanu unde zgomotul traficului greu se asociază cu trepidatiile generate de mijloacele de transport,sesizează permanent această stare de disconfort și risc pentru construcțiile din zonă.De asemenea,s-au înregistrat deseori dar frecvente depășiri de zgomot în zona parcurilor,incintelor și împrejurimilor unităților școlare,în zonele comerciale.Se impune realizarea unei sosele de centură,intretinerea corespunzătoare a străzilor din oraș,respectarea strictă a limitelor legale în desfășurarea activităților de către agenții economici .

Există o preocupare permanentă pentru întreținerea și extinderea spațiilor verzi din municipiul Barlad.În prezent ,conform datelor înregistrate și actualizate în Registrul spațiilor verzi ,suprafața de spațiu verde pe cap de locuitor este de 31,07 mp/locuitor ,superior cerințelor Uniunii Europene transpusă în OUG 114/2007 privind asigurarea a 26mp spații verzi /locuitor .

Totuși și în aceste condiții autoritățile locale au pus un accent deosebit, în ultimii ani pe îmbunătățirea aspectului estetic al orașului prin :

-marirea suprafeței ocupate de spații verzi cât și prin îmbogățirea florei ornamentale cu specii de arbori și arbuști decorativi prin frunze(thuja,palmieri,platani,mesteceni)și flori(Prun decorativ,catalpa,salcămul galben,magnolia etc);.

-plantarea în aliniamentele stradale a unor arbori rezistenți la noxe și secetă;

-marirea suprafeței împădurite prin implementarea proiectului “**Împădurirea terenului agricol degradat constituit în perimetrul de ameliorare Coasta-baraj-Rapa Albaștră pe o suprafață de 110,49 ha**

-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 CONDITIILOR NATURALE LOCALE

Situat in Podisul Moldovei ,la intersectia paralelei 46 grade 14 minute latitudine Nordica cu meridianul de 27 grade 42 minute longitudine estica ,municipiul Barlad ocupa un areal de contact intre Colinele Tutovei si Dealurile Falciului.

Dezvoltat in jurul conului aluvionar al Paraului Valea seaca ,spatiul ocupat de localitate nu a fost foarte favorabil de a lungul timpului (terenuri in panta predispuse alunecarilor,terase inguste,lunca inundabila,seisme frecvente)insa oportunitatile legate de un vechi drum comercial au permis dezvoltarea neintrerupta timp de peste opt secole.

Din punct de vedere climatic,municipiul Barlad se incadreaza in clima **temperat – continentală**,de nuanta excesiva caracteristica Podisului Moldovei, datorita pozitiei sale geografice si deschiderii largi spre masele de aer continental,de origine asiatica.Desi Barladul nu este un centru urban de mari dimensiuni,factorii locali precum caracteristicile reliefului, vegetatia, elemente legate de urbanizare,contribuie la particularizarea elementelor climatice in comparatie cu spatiile inconjuratoare.

Pe baza cercetarilor microclimatice s a facut o raionare climatica si microclimatice a orasului Barladde catre Gugiman I si Baican V,raionare care cuprinde:

- un sector de albie majora cu umezeala mai mare si supus unei circulatii mai intense a aerului ;
- un sector climatic de padure dezvoltat pe stanga Barladului si in partea Nordica,in Gradina Publica ,cu valori termice si de umezeala moderate in raport cu alte areale;
- un sector climatic residential cu temperaturii medii usor mai ridicate si umezeala mai scazuta.

Valorile extreme inregistrate la statia meteorological locala au fost de 39,7 grade Celsius (maxima absoluta,30 iulie 1936)si de -30,5 grade Celsius(minima absoluta ,25 ianuarie 1942).De remarcat este faptul ca in ultimii ani temperaturile maxime inregistrate s au apropiat foarte mult de maxima istorica (39,4 grade Celsius ,iulie 2000).

Iernile sunt in general aspre,numarul mediu anual de zile cuinghet osciland intre 90-120.

Precipitatiile atmosferice au un regim neregulat .Cantitatile medii anuale sunt cuprinse intre **450-500 mm/an**,valorile medii maxime lunare se inregistreaza in lunile iunie-iulie ,dupa care valorile descresc pana in octombrie.

Dintre fenomenele meteorologice cu impact negativ asupra vietii urbane si aplantelor se impugna seceta meteorologica si ploile torentiale .

Vara bate **Suhoveiul** ,un vant uscat si fierbinte care insoteste fenomenele de uscaciune si seceta de vara ,iar in timpul iernii bate **Crivatul** ,un vant uscat si foarte rece.

Teritoriul in care este amplasat municipiul Barlad se include in zona de vegetatie a **silvostepei** .

Silvostepa, specifică părții sudice a Colinelor Tutovei se prezintă ca o alternanță de petice de pădure, pe înalțimi, formate din stejar pedunculat, tei, jugastru, stejar pufos, arbuști spinosi – porumbărul, macesul, migdalul pitic, graminee, leguminoase pe locurile necultivate.

Vegetația intrazonală cuprinde vegetația din sesurile, luncile și baltile vailor râului Barlad și afluenții lui.”

“Suprafața verde “a intravilanului municipiului Barlad se compune din spații verzi, parcuri și zone de agrement ce însumează o suprafață de 170.9 ha.

Cap.III

SPAȚIILE VERZI – O PROBLEMĂ A URBANIZĂRII ACTUALE

Această lucrare –**STRATEGIA DE DEZVOLTARE A SPAȚIILOR VERZI AMUNICIPIULUI BARLAD**– este inițiativa Primăriei Municipiului Barlad și are ca scop determinarea principalelor direcții de acțiune, pe termen mediu și lung, 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 autoritățile publice locale să adopte o strategie 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.

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

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 mozaică 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”

De asemenea, 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, defrisările, 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 mozaică sau un sistem de ecosisteme seminaturale, al cărui specific este determinat de vegetație (lemnoasă, arborescentă, arbustivă, floricolă și erbacee) și cuprind parcuri, scuaruri, alinamente 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 în lăuntrul 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. Spre deosebire de alte orașe din România, municipiul Barlad are o situație foarte bună privind suprafața medie a spațiului verde pe locuitor, dacă avem în vedere că norma Uniunii Europene este de 26 mp/locuitor. În municipiul Barlad suprafața de spațiu verde este de 31.07 mp./locuitor, deși norma OMS este de 50 mp/locuitor. În aceste condiții, populația multor orașe din țara noastră nu dispune, în prezent, de necesarul minim de spații verzi.

În condițiile în care municipiul Barlad se confruntă cu intensificarea traficului, poluarea atmosferică, criza de locuințe, acumularea de deșeuri etc., se adaugă și reducerea timidă a spațiilor verzi, prin convertirea acestora în suprafețe ocupate cu construcții, în special parcuri.

De aceea, este necesară creșterea, prin diverse mijloace, a suprafețelor verzi urbane în toate zonele din municipiul Barlad. Specialistii definesc ofensiva creșterii spațiilor verzi **“gherilăverde”**, 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.

În municipiul Barlad pot fi întâlnite spații intravilane, de diverse mărimi, abandonate (aflate în litigiu sau fără a se cunoaște proprietarul), având uneori rolul de depozit pentru diferite deșeuri.

CAP. IV

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 CO₂. 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, cinematografice 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., inclusiv 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 înlesniri 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 V

POLITICILE ȘI MANAGEMENTUL SPAȚIILOR VERZI PRIVIND DEZVOLTAREA ȘI MODERNIZAREA SPAȚIILOR VERZI ÎN MUNICIPIUL BARLAD

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

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

Performanțele managementului spațiilor verzi sunt influențate și de menținerea spațiului verde urban ca spațiu public, generate de negarea responsabilității, de unde rezulta ambiguitatea privind responsabilitatea față de menținerea spațiului verde, în unele zone de locuit, cu repercusiuni asupra calității acestuia. Astfel, în timp ce autoritățile locale susțin că „spațiile publice care sunt utilizate numai de locuitorii blocurilor înconjurătoare sunt responsabilitatea locuitorilor”, locuitorii argumentează că „spațiile verzi din vecinătatea blocurilor sunt publice și, de aceea, întreținerea lor cad în responsabilitatea autorităților”.

Pentru realizarea standardelor referitoare la suprafața spațiilor verzi urbane în conformitate cu normele Uniunii Europene, municipiul Barlad 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 intraurbane și periurbane;
- conservarea suprafețelor verzi existente;
- reabilitarea zonelor verzi intraurbane și periurbane degradate;
- eliminarea construcțiilor ilegale și redarea terenurilor pe care se află acestea sistemului spațiilor verzi;
- proiectarea de noi spații verzi în interiorul localității;
- amenajarea parcurilor cu alei, locuri de joacă și mobilier specific;
- transformarea în spații verzi a terenurilor virane pe care se depozitează abuziv deseuri;

- implementarea conceptului si tehnologiei de realizare a acoperisurilor si zidurilor verzi, la actualele cladiri sau la noile constructii, dictate prin documentatiile de urbanism
- infiintarea de perdele forestiere de protectie pe partea de N-V a municipiului si îmbunatatirea compozitiei dendrologice (genofondului)
- transformarea padurii (partea vis a vis de lacul Prodana) în Padure – Parc si loc de recreere prin amenajarea accesului pietonal, si realizarea unui traseu ecologic
- extinderea aliniamentelor stradale prin plantarea unor specii de arbori rezistente la noxe si seceta.

Amenajarea de noi spații verzi, precum și reamenajarea celor existente se va înscrie în procesul general de regenerare urbană, care presupune renovarea și refacerea infrastructurii, ca o condiție esențială a creșterii calității vieții populației.

În ceea ce privește problematica terenurilor virane si a spatiilor nefolosite, intentia noastra este de a incerca prin intermediul actelor normative la nivel local, ca destinatia acestor spatii sa fie de "spatii verzi".

În curtile institutiilor – scoli, gradinite, lacasuri de cult – se va acorda sprijinul de specialitate din partea autoritatilor locale si material dendrologic de calitate pentru transformarea acestora în spatii verzi cu noi concepte de amenajare.

În scuarurile existente si în Gradina publica , urmeaza sa se implementeze proiecte de investitii care vizeaza: dotari cu sisteme de irigatii, aducerea de arbori cu valoare dendrologica ridicata, 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 evitarea distrugerii complete a spațiului verde în cazul realizării de parcuri;
- solicitări pentru păstrarea spațiului verde, în pofida necesității realizării de parcuri;
- sesizări privind defrișarea arborilor din spațiul verde de pe străzi și dintre blocuri, în scopul amenajării de locuri de parcare;
- propuneri pentru amenajarea de noi spații verzi;
- necesitatea igienizării unor spații verzi;
- măsuri pentru îmbunătățirea stării vegetației prin plantări, udare etc.;
- insuficienta dotare cu mobilier a parcurilor si strazilor din cartierele de case(bănci, coșuri de gunoi etc.);
- îmbunatatirea stratului de acoperire a locurilor de joaca pentru copii neadecvat sau degradat, cu material modern de acoperire;

Pentru dezvoltarea si modernizarea spatiilor verzi din municipiul Barlad se vor lua in calcul indicatorii de performanta privind evaluarea spatiilor verzi si 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.

c) Indicatori de calitate ai habitatului și de menținere a biodiversității: fragmentarea spațiului verde și izolarea acestuia, calitatea vieții sălbatice urbane măsurată în numărul de specii de păsări, de specii amenințate și protejate etc.

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, municipalitatea va avea în vedere și necesitățile diverselor grupe de utilizatori, cererile pentru varietatea unor forme de recreere, îmbunătățirea mediului înconjurător urban, etc.

VIZIUNEA DE DEZVOLTARE A MUNICIPIULUI BARLAD

Scopul elaborării unei viziuni pentru dezvoltarea spațiilor verzi din municipiul Barlad este acela de a permite comunității locale să vizualizeze modul în care va arăta orașul Barlad în anul 2026 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 Barlad a pornit de la situația existentă în care municipiul Barlad este bine cunoscut ca suprafață de spațiu verde pe cap de locuitor (31 mp) 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.

BARLADUL va fi un centru de atracție turistică permanentă pentru vizitatorii din toate zonele țării în general și în special pentru cei din Regiunea Nord-Est, 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.

Totodată se vor îmbunătăți condițiile de mediu și de viață pentru toți locuitorii orașului prin creșterea suprafețelor acoperite cu vegetație, reducerea poluării de orice tip, reducerea alunecărilor de teren, reducerea distanței de deplasare până la un parc etc.

Politicile abordate de municipiul Barlad privind spațiile verzi, amplasarea mobilierului urban și a locurilor de joacă până în anul 2026 sunt:

- protecția și conservarea spațiilor verzi existente;
- extinderea suprafeței de spații verzi prin ameliorarea terenurilor agricole degradate, înființarea perdelor de protecție și identificarea de noi terenuri degradate care pot fi amenajate ca spații verzi;
- diversificarea posibilităților de odihnă și recreere pentru toate categoriile de utilizatori .

A. SITUAȚIA SPAȚIILOR VERZI ÎN MUNICIPIUL BÂRLAD

Municipiul Bârlad este unul dintre puținele centre urbane din țară care raportează o situație foarte bună în ceea ce privește suprafața de spații verzi raportată la numărul de locuitori. Dacă majoritatea orașelor românești caută soluții de extindere a spațiului verde pentru a se alinia la norma stabilită de legislație pentru anul 2016, Bârladul deține deja suprafața de spații verzi necesară.

Situația **spațiilor verzi** din municipiul Bârlad, referitoare la suficiența acestora în raport cu volumul demografic al municipiului este surprinzătoare. Bârladul are cea mai mare densitate a populației, după București, fapt ce ar indica o suprapopulare echivalentă cu diminuarea spațiilor verzi în detrimentul zonelor rezidențiale. Situația reală este chiar opusă, municipiul Bârlad dispunând de o suprafață mare de spații verzi, aproape suficientă dacă ne raportăm la standardele impuse de legislația în vigoare.

Suprafața spațiilor verzi din municipiul Bârlad era, în anul 2013, de 170 ha, reprezentând aproape jumătate (46,8%) din spațiile verzi ale județului Vaslui. Această suprafață a spațiilor verzi de la nivel municipal a rămas constantă în perioada 2005 – 2013.

La nivelul Regiunii de Nord – Est, municipiul Bârlad se clasează pe poziția a treia într-un top descendent în ceea ce privește suprafața spațiilor verzi ce revin fiecărui locuitor (31 mp/cap locuitor).

În municipiul Bârlad există două parcuri, a caror valoare peisagistică sau istorică, conferă identitate acestui oraș. Avem în vedere Grădina Publică și Parcul Teatrului „V.I.Popa”. Grădina Publică este una dintre cele mai vechi și mai frumoase grădini din Moldova. Înființată în 1834, Grădina Publică este una dintre zonele preferate de bârlădeni pentru petrecerea timpului liber și chiar un punct de atracție pentru turiștii și vizitatorii municipiului, cu atât mai mult cu cât, din 1960 funcționează în Grădina Publică cea mai mare Grădină Zoologică din Moldova, una dintre puținele acreditate din țară. Este **situată în nord** - vestul orașului, are o suprafață de 17,7 ha, care structurează alei străjuite de specii dendrologice rare, peluze cu aranjamente florale și opere de arhitectură monumentală (statui ale unor personalități celebre).

Grădina publică este unul dintre cele mai iubite locuri de promenadă și de agrement ale bârlădenilor, fapt pentru care cunoaște o mare afluență de vizitatori, în special în weekend. Aici se afla mai multe locuri de agrement destinat acțiunilor culturale și sportive.

Parcul Teatrului „V.I.Popa” până în 1952 a purtat numele scriitorului Al. Vlahuță. În decembrie 1955, odată cu inaugurarea Teatrului „V.I.Popa”, s-a decis ca parcul să poarte numele instituției nou înființată. Cele două fântâni arteziene, numite „Soare”, și patru sculpturi sunt realizate de artistul bârlădean Marcel Guguianu. Alte patru sculpturi au fost realizate de sculptorul Iftimie Bârleanu. Pe 22 mai 1994, tot în Parcul Teatrului „V.I.Popa”, a fost dezvelit primul bust al poetului Mihai Eminescu la Bârlad, o lucrare în bronz, realizată de sculptorul Ion

Irimescu, donație a Dr. Constantin Teodorescu. În 2013, a fost dezvelit bustul sculptorului Marcel Guguianu, o lucrare în bronz, realizată de artistul Ion Iancuț, donație a primarului Constantin Constantinescu.

Parcul Teatrului „V.I.Popa” este amenajat pe o suprafață de 1,5ha, iar conform proiectului de „Reabilitare a Centrului cultural-istoric al Bârladului” a fost reamenajat complet în 2012. În incinta parcului se afla un loc de joacă pentru copii, alei cu zgura ecologică străjuite de o vegetație arborescentă și aranjamente florale speciale, realizând un efect decorativ plăcut, constituind, în același timp, locuri de odihnă și relaxare.

Lacul Prodana situat în partea de sud - est al municipiului Bârlad are o suprafață de 9,6 ha teren și 8,9 ha luciu de apă și este în plin proces de restaurare. Până nu demult a constituit unul din locurile de agrement cele mai iubite de bârladeni, dat fiind faptul că lacul are în vecinătate o pădure forestieră și multă verdețură. Realizarea Registrului spațiilor verzi din municipiu reprezintă o etapă extrem de importantă a planificării urbane. Cu toate acestea, simpla raportare a suprafeței zonelor verzi la numărul de locuitori nu este suficientă, fiind extrem de important să luăm în considerare distribuția echilibrată a spațiilor verzi, interconectarea acestora și mai ales accesibilitatea și conectarea cetățenilor la aceste zone. Autoritățile locale din Bârlad sunt de părere că cea mai bună strategie pentru oraș este protecția și conservarea spațiilor verzi existente precum și identificarea unor noi posibilități de extindere a spațiilor verzi din intravilanul localității.

B. DEZVOLTAREA SPATIILOR VERZI INTRAVILANE

Conceptul peisagistic integrează Planul General al Municipiului Bârlad, fiind propuse măsuri de reabilitare, protecție și conservare a mediului, prin reabilitarea parcurilor și scuarurilor existente, precum și amenajarea unor noi spații verzi tinând seama de stilul arhitectonic al cartierelor de blocuri și de specificul cartierelor de locuință individuale.

Proiectul cel mai ambițios rămâne **„Impadurirea terenului agricol degradat constituit în perimetrul de ameliorare Coasta Baraj-Rapa Albastră”** pe o suprafață de 110,49 ha început în anul 2012 cu termen de finalizare 2017.

Pentru compensarea tăierilor de arbori uși, debilitați etc în perioada 2004-2015, s-au plantat în spațiile verzi de pe domeniul public (parcuri, scuaruri și aliniamente stradale):

- Arbori-10000 buc
- Arbusti- 5000 buc
- Garduri vii-72000 bucati
- trandafiri-2000 buc
- plante anuale și bienale- 2 760 000 buc

Spatiile verzi sunt o importanta componenta a organismului urban si reprezinta suprafetele de teren al caror fond dominant este constituit din vegetatie ,careia i se asociaza o serie de constructii specifice pentru satisfacerea functiilor igienico-sanitare,social-culturale sau estetice.Gradinile particulare in cadrul gospodariilor individuale constituie o categorie aparte,prezentand o importanta deosebita in viata urbana.Cartierele de locuit cu gradini amenajate cu flori arbori si arbusti si suprafete gazonate au o calitate mai ridicata a mediului si sunt mult mai dorite de locuitori.

Dezvoltarea orasului in ultimii 30 de ani s a facut fara a se realiza noi spatii verzi semnificative.

Municipiul Barlad are in prezent (conform Registrului Spatiilor verzi) 170 ha spatii verzi din care:parcuri 20,5 ha ,scuaruri-2 ha;spatiile verzi din aliniamentele stradale si blocuri -19,5 ha;spatii verzi cu folosinta speciala (scoli,gradinite,spitale,cimitire,stadioane)-128 ha.

Din punct de vedere al repartizarii in teritoriu se observa concentrarea acestor spatii in zona centrala si de nord a orasului .Parcurile amenajate in aceste zone sunt Gradina publica si parcul V.I.Popa.In partea de sud a orasului amenajari cu caracter de parc nu exista chiar daca exista suprafete mici amenajate cu spatii verzi.

In perioada 2004 -2008 prin actiuni de desfiintare a constructiilor neautorizate pe domeniul public(magazii,garaje,etc) situate in apropierea blocurilor de locuit a fost redada orasului o suprafata de 1ha spatiu verde amenajat cu gazon ,arbori si arbusti ,reprezentand adevarate oaze de verdeata,odihna si relaxare(Asociatia 4-4000 mp,asociatia nr 9-500 mp,Asociatia nr 8-500mp,Asociatia nr 17-1000mp,Asociatia nr 11-1000 mp;Asociatia nr 35 - 500mp;Asociatia nr 23 -500 mp;Asociatia nr 6-800mp etc)

In anul 2010 –Primaria Municipiului Barlad a reamenajat si modernizat scuarul in suprafata de 1ha situat in partea de nord a orasului (intrarea in oras dinspre Vaslui),scuar care este prevazut cu sistem de irigare prin picurare si aspersie ,amenajat in proportie de 90 % cu gazon si 10 % cu flori anuale de semiumbra (begonia semperflorens).

In anul 2012 s au finalizat lucrarile de reamenajare alei din Parcul V.I.Popa .Odata cu aceasta lucrare s au efectuat lucrari de modernizare privind infiintarea unui sistem de irigat prin aspersie,iluminat ornamental ,diversificarea speciilor de arbori si arbusti plantati ,amenajarea unor suprafete plantate cu flori anuale,si gazonarea suprafetei de 1,2 ha .

Spatiile verzi aferente blocurilor de locuit din zona de nord unde exista constructii mai vechi a orasului fiind mai bogate in vegetatie ,imbogatesc microclimatul local prin umbrire ,diminuiaza zgomotul ,absorb praful si a gazele urbane ,imbunatatind astfel mediul de viata a cetatenilor care locuiesc in aceasta zona a orasului comparativ cu zona de sud a orasului mai saraca in vegetatie unde densitatea constructiilor mai noi nu faciliteaza amenajari corespunzatoare sau lipseste initiativa locatarilor .

Repartitia spatiilor verzi nu este echilibrata,uniforma si judicioasa in raport cu suprafata orasului.In majoritatea ansamblurilor noi de locuinte in blocuri,spatiile verzi constau doar din spatiile plantate dintre blocuri,care nu sunt rezultatul unor rezervari anume pentru acest scop ,ci doar respectarea distantelor minime obligatorii intre blocuri.

În prezent, pe fonturile stradale din cartierele marginase sunt plantați pomi fructiferi, iar compoziția suprafeței înerbate este formată din specii spontane aduse de vânt. Pe viitor aceste spații vor fi înlocuite cu specii valoroase din punct de vedere dendrologic, ecologic și peisager.

Este necesar ca spațiile verzi existente să fie protejate și conservate strict ca suprafață de spațiu verde. În condițiile creșterii gradului de poluare atmosferică, se constată degradarea accentuată a plantelor lemnoase, foioase și rasinoase, arbuști, trandafiri, liane prin diminuarea aspectului decorativ-estetic, reducerea creșterilor, îmbătrânirea prematură și deci reducerea longevității și diminuarea rezistenței la agenți patogeni.

Pentru protecția cartierelor de locuit de vânturile puternice care pe timp de iarnă troienesc zapada făcând impracticabile drumurile de acces în zonă se impune amenajarea în viitor a unor perdele de protecție vegetale în următoarele cartiere:

- zona de nord a cartierului Bariera Puiești
- Zona de vest a cartierului Deal II
- Zona situată între Raul Barlad și str Trestiana (spre locuințele ANL)

Pe terenurile virane mici sau amenajate zone verzi iar pe fostele amplasamente ale locurilor de joacă, în zona blocurilor de locuit în perioada 2004-2015 s-au reamenajat locurile de joacă pentru copii existente ca destinație dar depășite din punct de vedere fizic. De asemenea s-au identificat amplasamente noi de amenajare locuri de joacă astfel încât fiecare asociație de proprietari să beneficieze de un spațiu de joacă pentru copii.

Aliniamentele de pe marile artere de circulație sunt plantate cu arbori astfel:

- Bdul Republicii zona nord-Tilia tomentosa(tei) și aliniament de begobia semperflorens; zona Spitalul de adulți –aliniament de mesteceni;
- Bdul Epureanu –Aesculus hippocastanum(castan)
- Str.D.Voda-Betula verucosa(mesteaca) și tilia tomentosa
- str Tecuciului-Aesculus Hippocastanum
- str.M.Eminescu-Aesculus hippocastanum
- Zona Podul Pescariei –aliniament de arbuști-Sprea vanhouthei



În vederea dezvoltării spațiilor verzi și de agrement în municipiul Barlad 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 înfrumuseța și salubritate
- crearea unor perdele de protecție în jurul localității
- continuarea achiziționării și repartizării de material dendrologic primăvara și toamna la solicitările asociațiilor de proprietari în vederea amenajării spațiilor verzi din jurul imobilelor
- sensibilizarea cetățenilor pentru formarea unei conștiințe ecologice prin intermediu mass-media, afișaje, pliante;
- derularea unor programe de educație ecologică și de protecția mediului în parteneriat cu ONG-uri ,având drept scop sensibilizarea tinerilor din instituțiile de învățământ;
- amenajarea de parcuri ecologice ;
- prelucrarea societăților comerciale ce prestează lucrări edilitare pentru a limita distrugerea materialului dendrologic;
- creșterea interesului pentru dezvoltarea zonelor de agrement și a spațiilor verzi prin atragerea de surse financiare extrabugetare și prin integrarea în programe comunitare la nivel European ;
- diminuarea factorilor de risc generați de dezvoltarea sistemelor de habitat uman închis

C. PERSPECTIVA SPAȚIILOR VERZI INTRAVILANE

Spațiile verzi ce aparținând domeniului public ,inventariate în Registrul spațiilor verzi ,finalizat în anul 2012 ,totalizează în prezent 170 ha .

Creșterea suprafeței de spații verzi /cap de locuitor trebuie să reprezinte o preocupare permanentă a autorităților locale.În acest sens în perspectiva celor 10 ani de dezvoltare a spațiilor verzi autoritățile locale și-au propus atingerea următoarelor obiective:

C 1.Creșterea suprafeței din interiorul localității cu funcțiunea de spațiu verde prin :

a)identificarea suprafețelor de spații verzi private (societăți comerciale,locuințe private) care au o pondere foarte importantă în balanța ecologică a orașului-în perioada 2016-2021. Pentru a avea o oglindă clară asupra suprafețelor totale ocupate cu spații verzi în intravilanul Municipiului Barlad este necesară întocmirea unei evidențe privind spațiile verzi private (societăți,gospodării individuale)deoarece inventarierea de către autoritățile locale (conform legii 24/2007) numai a spațiilor verzi aparținând domeniului public nu reflectă o realitate obiectivă în acest domeniu..

b)amenajarea unei fasii verzi pe partea de est a orașului care să măginească obiectivul “Soseaua de Centura a Barladului “, o necesitate obiectivă a orașului Barlad –în perioada 2016-

2021. In vederea cresterii suprafetei de spatiu verde a orasului se prevede ca odata cu realizarea proiectului **“Soseaua de Centura a Barladului”** sa fie amenajata o fasie verde care sa margineasca soseaua in vederea imbunatatirii microclimatului din zona, reducerea poluarii etc

c) identificarea de terenuri degradate, neutilizate, nefolosite, abandonate, neecologizate in vederea amenajarii acestora ca spatii verzi prin atragerea de finantari europene in perioada 2016-2026. Pana in prezent au fost identificate urmatoarele locatii:

-teren degradat, erodat, denivelat situate in strada Lacramiarei nr 8-4 ha.

Pe aceasta suprafata de teren degradata, denivelata, erodata se propune consolidarea versantului prin plantarea de vegetatie adecvata si utilizarea acesteia ca zona pentru odihna activa destinata cetatenilor din Cartierele TUGUIATA I si II, elevii de la Scoala nr 9 precum si pentru cetatenii din zona de nord a orasului, prin amenajarea unui BIOPARC amenajat in stil natural, compus din diferite echipamente de miscare in aer liber, piste de alergare etc. In prezent terenul este neutilizat. Realizarea acestui proiect in perioada 2016-2021 necesita atragerea de fonduri europene prin Programe Operationale Regionale ,

- teren neutilizat, nefolosit, abandonat, denivelat cu vegetatie degarnisita, imbatranita, situat in str M Eminescu -2,9 ha unde se impune amenajarea unui parc pentru odihna si recreere pentru toate categoriile de varsta (copii, adulti si vartrnici) destinat cu precadere pentru petrecerea timpului liber a cetatenilor din zona de Sud Vest a orasului si elevilor care invata la Liceul M. Eminescu, amenajare care trebuie sa cuprinda urmatoarele activitati :

-amenajare alei parc;

-dotare parc cu mobilier specific;;

-amenajare imprejmuire

-amenajare loc de joaca pentru copii

-proiectarea si amenajarea unui sistem de iluminat si de irigare etc

-amplasarea de recipiente pentru colectarea selectiva a deseurilor.

In acest moment Amenajarea Parcului M Eminescu reprezinta o prioritate pentru autoritatile locale barladene deoarece in ultimii 25 de ani cartierele M. Eminescu, Dealul, Complex Scolar au cunoscut o dezvoltare puternica, cartiere in care pe langa constructiile moderne realizate de proprietari autoritatile locale au investit in realizarea utilitatilor (alimentare cu apa, gaz, canalizare) au realizat infrastructura prin Proiectul European ‘Asfaltare strazi “. Prin urmare singura investitie care necesita a fi realizata in aceasta zona este amenajarea unei zone verzi pentru odihna si recreere, reducandu-se astfel durata de timp necesara pentru acces la un parc de la 45 de minute de mers pe jos pana la maxim 10 minute. Realizarea acestui proiect in perioada 2016-2021 presupune atragere de fonduri europene prin Programul Operational Regional, programe nationale sau locale.

- amenajarea unui zone verzi pentru odihna si recreere prin plantarea de arbori si arbusti adaptati la conditiile din zona , pe suprafata de 6 ha -amplasamentul ecologizat al fostei gropi de gunoi a orasului –situat in str. Trestiana (in apropierea cartierului cu blocuri ANL) in perioada 2016-2021. In prezent proiectul “Inchidere Groapa de Gunoi “finantat de Consiliul Judetean prin proiecte Europene este finalizat in proportie de 90% ,terenul este

ecologizat, are forma unei biute inerbate si poate fi destinat amenajarii unei zone verzi odata cu predarea amplasamentului municipiului Barlad de catre Consiliul judetean.

Realizarea acestei investitii este necesara pentru cei 500 de cetateni care locuiesc la blocurile ANL , locuinte situate la 5 km de centrul orasului , pentru care accesul la cele doua parcuri ale orasului necesita mult timp alocat .Pentru realizarea acestui proiect in perioada 2016-2026 este necesara tragerea de fonduri europene, nationale sau locale.

-infiintarea de plantatii de arbori si arbusti in zona locurilor de joaca pentru copii

In prezent toate locurile de joaca din Municipiul Barlad cu exceptia celor amplasate in Gradina publica si parcul V.I.Popa sunt lipsite de vegetatie.

Se prevede ca in perioada 2016-2021 sa se intocmeasca si sa se puna in practica un program de plantari de arbori si arbusti cu talie medie in zona locurilor de joaca pentru copii in vederea:

- imbunatatirii calitatii aerului din zona;
- reducerii insolatiei;
- reducerii zgomotului;
- cresterii numarului de arbori la nivel de oras etc

d) dezvoltarea aliniamentelor stradale

Conform Legii nr .24/2007 privind reglementarea si administrarea spatiilor verzi din intravilanul localitatilor aliniamentele sunt “fasie plantata-plantatie cu rol esthetic si de ameliorare a climatului si calitatii aerului ,realizata in lungul cailor de circulatie sau al cursurilor de apa.

Aliniamentele sunt alcatuite din plantatii de arbori,arbusti si flori si indeplinesc urmatoarele roluri:

- asigura protectia pietonilor impotriva insolatiei;
- reduc viteza vantului;
- maresc umiditatea relativa a aerului;
- imbunatatesc aerul cu oxigen si reduc dioxidul de carbon din atmosfera;
- diminueaza zgomotul;
- confera un aspect ordonat strazilor;

Pe langa aceste roluri spatiile verzi amplasate in imediata apropiere a cailor de circulatie ,au un rol deosebit de important in **realizarea sigurantei circulatiei si confortului optic.**

In municipal Barlad este necesara extinderea in perspectiva anilor 2016-2026 a plantarilor de arbori in aliniamente pe trotuare betonate sau asfaltate prin saparea de gropi poligonale in urmatoarele zone :str .Stefan cel Mare,B-dul Republicii,B dul Epureanu,str.N.Balcescu, str.Col Simionescu Sava , str .Gral V.Milea, str .Stefan Procopiu;str. V.Parvan ,str Popa Sapca, str. 1 Decembrie .

Deasemeni si in cartierele de case acolo unde latimea trotuarului permite sau pe spatiu verde aferent totuarului este necesara efectuarea de plantari de arbori in aliniamente cu specii de arbori si arbusti adaptati la conditiile din zona.

Materialul denrologic utilizat la plantarile din aliniamentele stradale trebuie sa indeplinesca anumite caracteristici:

-Arbori foiosi_: circumferinta trunchiului la 1m de la sol 14/16 cm, radacina protejata cu ballot de pamant ambalat in plasa de sarma ,panza de sac ori container cu dimensiunea de 40-60 cm, coroana formata din minim 3 ramuri principale ,gradul de ramificare minim III ,inaltime optima a arborelui cu tot cu coroana 3m;exemplare fara rani,aclimatizate,liberi de boli si daunatori.

-Conifere : radacina protejata de balot de pamant ambalat in plasa de sarma ,panza de sac sau container cu dimensiunea de 40-60 cm ,coroana compacta ,un singur varf la genurile Abies,Cedrus, Larix, Picea,,Pinus,Pseudotsuga etc,culoare specifica genului,specie,varietatii ,soiului, pentru arborii rasinosi inaltimea minima 2-2,5 m ,exemplare fara rani,aclimatizate,libere de boli si daunatori

Distantata de plantare intre arbori ,in aliniamente,este de 5m .In cazul plantarii de specii de arbori de talie mare (Platanus acerifolia,Quercus robur etc)distanta de plantare intre arbori ajunge la 6-8 m.

e) infiintarea perdelelor forestiere de protectie

Perdelele forestiere de protectie sunt formatiuni cu vegetatie forestiera infiintate prin plantare cu lungimi diferite si latimi relativ inguste ,amplasate la o anumita distanta fata de un obiectiv cu scopul de a-l proteja impotriva efectelor unor factori daunatori (eroziunea solului,vanturi puternice etc).

Importanta infiintarii in Municipiul Barlad a perdelelor de protectie deriva din beneficiile pe care le aduc mediului corelate cu conditiile climatice din zona ,dupa cum urmeaza:
-perdelele forestiere de protectie constituie o resursa naturala importanta care odata infiintate aduc beneficii atat noua cat si generatiilor viitoare.Prin procesul de fotosinteza perdelele au o contributie importanta in regenerarea rezervei de oxigen la nivel local .Un ha de padure produce anual 30 tone de oxigen din care consuma in procesul de respiratie a arborilor cca.13tone.Deasemeni acestea reduc viteza pe o distanta egala cu 5 pana la 10 ori latimea lor.Astfel vantul sufera o reducere a vitezei si unele modificari locale ale directiei ,in special in apropierea solului si a perdelei.

-perdelele de protectie determina retinerea si repartizarea uniforma a zapezii pe suprafata terenurilor ,marind astfel rezerva de apa a solului,imbunatatesc temperatura prin reducerea amplitudinilor zilnice si combat efectul inundatiilor prin scaderea nivelului apei freatice;

-perdelele forestiere protejeaza localitatile ,caile de comunicatii ,culturile agricole ; .

-perdelele forestiere au rol depoluant ,de recreere pentru populatia limitrofa ,ofera un mediu prielnic pentru dezvoltarea faunei ,creeaza un microclimate favorabil in timpul verilor cu temperature ridicate .

Perdelele de protectie pentru protectia localitatilor sunt o cauza de utilitate publica ,fundamentate pe baza unor studii intocmite de organe de specialitate ,infiintarea,finantarea si gospodarirea lor fiind reglementata prin **Legea 289/15 mai 2002.**

Avand in vedere amplasarea orasului intr-o zona cu vanturi dominante din directia N-V ,necesitatea de a proteja orasul de eroziune,poluare,vanturi puternice ,aluviuni si zapada troienita ,schimbarile climatice din ultimii ani ,impun efectuarea de investitii pe termen mediu (2016-

2021) in perdele forestiere in zonele orasului in care sunt semnalate probleme de acest gen cum ar fi :

- zona de nord a cartierului Bariera Puiesti;
- Zona de vest a cartierului Deal II;
- Zona situata intre Raul Barlad si str Trestiana (spre locuintele ANL;

Precum si monitorizarea atenta a altor zone in care este posibila infiintarea unor perdele forestiere.

C2.Imbunatatirea calitatii mediului prin extinderea suprafetei impadurite si diminuarea terenurilor degradate din Municipiul Barlad

In perioada 2016-2026 se prevede cresterea suprafetei impadurite cu 100 ha in scopul protejarii solului ,refacerii echilibrului hidrologic si imbunatatirea conditiilor de mediu din municipiul Barlad.i

Judetul Vaslui este unul din judetele cu cea mai scazuta pondere a terenurilor forestiere din totalul fondului funciar din randul judetelor din Regiune de Dezvoltare Nord-Est.In Municipiul Barlad ,majoritatea terenului impadurit se afla in partea de est a localitatii .Mici suprafete impadurite se afla si in zona Lacului Prodana ,in vecinatatea cartierului Tuguiata. La intrarea in municipiu dinspre Vaslui creste in prezent padurea amenajata pe suprafata de 110 ha prin proiectul “Ameliorarea terenurilor degradate in perimetrul Costa Baraj –Rapa Albastra “plantatie care in urmatoorii 10 ani isi va indeplini rolul pentru care a fost infiintata.

Conform Raportului de Mediu pentru Planul Judetean de Gestionare a Deseurilor din Judetul Vaslui 2009 daunele provocate padurilor si pierderea lor conduc la eroziunea solului ,reduc diversitatea biologica si habitatele vietuitoarelor salbatice ,degradeaza bazinele hidrografice si reduc cantitatea de lemn de foc si de alte bunuri necesare dezvoltarii umane .Ele reduc numarul de arbori care pot retine dioxidul de carbon ,un gaz cu efect de sera.

-Deasemeni consolidare terenurilor in panta cu un grad avansat de eroziune prin plantare de vegetatie (impadurire) care are rolul de a fixa solul –in perioada 2016-2021 – Versanti Deal-Tuguiata –Cotu Negru situati in partea de N-V a Barladului care prezinta riscul producerii unor alunecari de teren constituie o prioritate obiectiva.

C3 -PROTECTIA SI CONSERVAREA SPATIILOR VERZI EXISTENTE

In perioada 2016-2026 un accent deosebit va fi pus pe reabilitarea ,regenerarea si conservarea spatiilor verzi existente.In acest sens se vor lua urmatoarele masuri :

a)Reabilitarea GRADINII PUBLICE in vederea diversificarii posibilitatilor de petrecere a timpului liber pentru barladeni,imbunatatirii cadrului general de petrecere a timpului liber si nu in ultimul rand cresterea numarului de turisti .

Situata in partea de Nord a municipiului,Gradina publica Barlad este una dintre cele mai vechi si mai frumoase gradini din Moldova,motiv pentru care majoritatea populatiei o condireaza un element reprezentativ al municipiului Barlad a carei unicitate trebuie pastrata. Datand din

1834, Grădina publică dispune de exemplare seculare de arbori de stejar, artar, frasin care prin taieri de regenerare trebuie ajutați să și prelungească durata de viață.

Reprezentând principalul loc de petrecere a timpului liber pentru barlădeni este necesară efectuarea de investiții pentru modernizarea grădinii și a facilităților oferite în cadrul ei prin:

- reabilitarea aleilor principale și secundare din cadrul Grădinii Publice;
- reabilitarea Teatrului de vară din cadrul Grădinii Publice;
- reabilitarea spațiilor verzi;
- dotarea cu echipamente moderne de petrecere a timpului liber pentru copii;
- construirea unor baze moderne de minifotbal;

b) Amenajarea de parcuri ecologice

O presiune crescândă asupra spațiului verde o reprezintă la nivel European național și local *parcarile*. În contextul unor facilități modeste de parcare și a unui număr din ce în ce mai mare de autoturisme personale s-a ajuns la înrăutățirea spațiilor verzi urbane.

Tot mai mulți sunt cei care își rezolvă nevoile de parcare cât mai aproape de locuința pe orice spațiu disponibil inclusiv pe spațiu verde cu consecințe asupra calității vieții. Se impune luarea unor măsuri severe pentru protejarea spațiilor verzi și amenajarea de parcuri ecologice sau subterane care să nu afecteze suprafața de spațiu verde a orașului.

Parcarile ecologice prezintă următoarele avantaje:

- evitarea poluării mediului datorită emisiilor autovehiculelor;
- reducerea insulelor de căldură
- reducerea scurgerilor de apă din precipitații
- micșorează temperatura la nivelul solului și contribuie la menținerea unei zone verzi în spațiile aglomerate dintre blocuri.
- nu diminuează suprafețele de teren aferente spațiilor verzi.

C4-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, secetă și temperaturi scăzute; boli și daunatori;
- utilizarea judicioasă a resurselor de apă prin realizarea de investiții în sisteme de irigație 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 plantarii in spatiile verzi ale orasului a plantelor perene decorative prin frunze si flori(trandafiri,yucca,lavanda,dianthus etc)si reducerea plantarilor de specii anuale.
- producerea si plantarea in spatiile verzi ale orasului de rasaduri de plante anuale rezistente la seceta,poluare ,boli si daunatori(tagetes,potulaca,rudbekia etc)

C5--Dezvoltarea zonelor de agrement

Prin realizarea urmatoarelor proiecte in perioada 2016-2026

-Amenajarea bazei de agrement Rapa Albastra-are ca scop cresterea atractivitatii turistice a municipiului prin dezvoltarea infrastructurii de agrement

Obiective specifice:

- diversificarea posibilitatilor de petrecere a timpului liber
- cresterea numarului de turisti cu 15%
- crearea de noi locuri de munca

Balta RAPA ALBASTRA este situata in partea de nord a Municipiului Barlad,la intrarea in Barlad dinspre municipiul Vaslui.Avantajul amenajarii unei baze de agrement in aceasta zona este suprafata mare a baltii ,cu mult peste Prodana ori Balta Regiei.

-Amenajarea bazei de Agrement Prodana

Lacul prodana ar fi una din locatiile oportune pentru amenajarea unei baze de agrement in municipiul Barlad.

Situat in zona de suda Barladului ,lacul prodana este zona cu cea mai scazuta altitudine din municipiu (8,9m).amenajarea unei baze de agrement ar duce la cresterea atractivitatii turistice a Barladului la nivel judetean si chiar regional

-Amenajarea Bazei de Agrement “Balta Regiei”-situata langa lacul Podana reprezinta un potential local pentru dezvoltarea unei zone de agrement.

Realizarea acestor proiecte in perioada 2016-2026 necesita atragerea de catre autoritatile locale de finantari europene,nationale sau locale.

CAP VI DEZVOLTAREA LOCURILOR DE JOACA SI A MOBILIERULUI URBAN



În prezent în Municipiul Barlad există 44 de spații de joacă pentru copii funcționale din care 34 în asociațiile de proprietari și 10 la școli și grădinițe și două bioparcuri.

Întreținerea și amenajarea locurilor de joacă se efectuează în regie proprie de către Serviciul Gospodărie Comunală al Primăriei Barlad. În perioada 2000-2015 au fost modernizate parcurile de joacă pentru copii prin dotarea acestora cu echipamente noi, refacerea împrejurimilor etc.

La reamenajarea locurilor de joacă s-a ținut cont de următoarele aspecte:

- amplasarea de echipamente de joacă pentru copii între 3-14 ani;
- sa se asigure ca echipamentul ce urmeaza a fi montat la locurile de joacă îndeplinește cerințele esențiale de securitate, cuprinse în anexa 1 la HG nr 112/2 oct 2002 și anume:
- echipamentele montate la locurile de joacă trebuie să poată funcționa, să fie reglate și întreținute, fără a expune consumatorii la pericole din punct de vedere al securității, atunci când funcționarea lor este realizată în circumstanțele stabilite de producător;
- măsurile de precauție luate trebuie să asigure excluderea oricărui pericol în condiții normale sau previzibile de funcționare pe toată durata de viață a echipamentului.

În vederea dezvoltării în perioada 2016-2026 a locurilor de joacă pentru copii administrația locală își propune următoarele obiective:

I-îmbunătățirea amenajărilor din parcurile de joacă pentru copii.

In acest sens se vor lua masuri de:

- inlocuire partiala sau totala a stratului de acoperire a locurilor de joaca (care in prezent in majoritatea cazurilor este realizat din pietris margaritar sau nisip)cu covor de cauciuc care are rolul de a atenua socurile la caderea de pe tobogane si de a elimina disconfortul cauzat de acumulările 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 zonale locurilor de joaca pentru copii in vederea imbunatatirii microclimatului din zona.

II- Amenajarea de noi spatii pentru petrecerea timpului liber

In prezent majoritatea locurilor de joaca sunt situate in zona asociatiilor de proprietari copii din zonele de case fiind defavorizati din acest punct de vedere.

Este necesara identificarea unor suprafete de teren si amenajarea de locuri de joaca pentru copii in toate cartierele orasului.

Deasemeni, este necesara extinderea zonelor din oras destinate odihnei active a adultilor prin dotarea acestora cu echipamente fitness si crearea de parcuri pentru bikeri si skateri prin :

- construirea si amenajarea de parcuri pentru bikeri si skater
- infiintarea unui centru de inchiriere biciclete

In domeniul mobilierului urban in prezent in municipiul Barlad exista 1000 banci, 800 cosuri de gunoi amplasate in parcurile publice, pe bulevardele principale, in asociatii de proprietari, locuri de joaca pentru copii precum si in cartierele de case.

In vederea imbunatatirii gradului de salubritate a orasului este necesara amplasarea de cosuri de gunoi pe arterele de circulatie din cartierele de blocuri si suplimentarea acestora in asociatiile de proprietari, in zona obiectivelor de invatamant, sanatate, si culturale precum si in cadrul bazelor de agrement .

In perioada 2016-2026 numarul cosurilor de gunoi se va suplimenta cu 680 bucati iar numarul de banci cu 604 buc .

In vederea imbunatatirii conditiilor de odihna si recreere pentru cetatenii orasului cele 604 banci preconizate a se amplasa in urmatoorii 10 ani vor avea ca destinatie parcurile noi infiintate, bazele de agrement ,zonele aglomerate ale orasului unde se stationeaza mai mult etc, zonele de picnic.

In categoria mobilierului urban sunt incluse si toaletele ecologice amplasate preponderant in parcuri si zona centrala a orasului (8 buc).

Este necesara extinderea amplasarii acestora in zonele aglomerate ale orasului cum ar fi : zona Garii ,zona de sud a orasului ,zona Pietii 9 MAI .

Vandalizarea instalatiilor de alimentare cu apa este o problema care trebuie rezolvata fie prin identificarea unor tipuri noi de toalete fie prin intensificarea masurilor de patrulare a agentilor Politiei Locale.

Fantani arteziene din zona centrala a orasului in perioada 2016-2021 vor fi modernizate prin proiectul "Reabilitarea centrului istoric al municipiului Barlad).In prezent aceste fantani sunt functionale dar neeficiente (inregistrand un consum mare de energie) ,depasite din punct de vedere fizic si moral.

Si cele doua fantani din Parcul V.I.Popa ,opera maestrului Marcel Guguianu ,necesita lucrari de restaurare si repunere in functiune in perioada 2016-2021.

Deasemeni cunoscandu se rolul fantanilor arteziene de a imbunatati microclimatul din zona unde sunt amplasate este necesara identificarea unor noi locatii unde ar putea fi amenajate astfel de fantani.

SITUATIA PARCURILORE DE JOACA DIN MUNICIPIUL BARLAD



Nr crt.	Adresa Locului de joaca	Suprafete mp.	Anul darii in folosinta	Valoare investitie (lei)
1	Asoc. Nr.2	1000	06.2006	6000
2	Asoc. 16 CEC	320	09.2006	11455
3	Asoc. 16 A- spate bloc IRIS-sediu PSD	543	09.2006	16146.3
4	Asoc. 28-Bankpost	390	12.2006	15583
5	Asoc.22-Politia Locala	320	10.2006	8830.8
6	Asoc. 23 Trotus	387	12.2007	3068
7	Gradina Publica	480	06.2007	11077.10
8	Asoc . nr.4	310	02.2007	15000
9	Asoc. Nr.18- Spate Moldofarm	400	11.2007	15000
10	Asoc. 21- J1-J3	550	06.2007	15000
11	Asoc. 22-Gura Leului	420	09.2007	15221
12	Caramidarie-Blocuri ANL	500	09.2007	10881

13	Gradinita nr.9	2350	11.2007	17612
14	Gradinita nr.11	600	10.2007	24252.2
15	Asoc. Nr.5 V. Parv-Alexmon	215	03.2008	13163
16	Asoc. Nr.7-Nelcor-Stadion	625	04.2008	8000
17	Spitalul de Copii	250	10.2008	6011
18	Asoc. Vigotex	468	03.2008	13824
19	Asoc. Nr.11-spate Bis.Sf. D-tru	400	06.2008	5993.7
20	Asoc. Nr.14-Hotel	254	03.2008	11160
21	Asoc. 17 A- M. Viteazul	360	05.2008	13845.3
22	Gradinita nr.8	972	12.2008	24252.2
23	Asoc.24-Timuc	500	02.2008	15418.5
24	Asoc. Nr.8-Sala de sport	625	05.2008	22500
25	Asoc.8 langa pompa de apa	500	09.2009	13400
26	Asoc. 21-Sf. Mina	290	03.2008	11101
27	Scoala nr.3	165	05.2008	13345.3
28	ANL-Lirei	100	06.2008	3000
29	Asoc . nr.35-Dragos Voda	536	04.2008	16621.10
30	Scoala nr.6	162	05.2008	9365
31	Scoala nr.10	450	02.2008	12505
32	Scoala nr.7	235	11.2008	9365.10
33	Gradinita nr.5	730	12.2008	8000
34	Gradinita nr.2	660	12.2008	24252.2
35	Asoc. Nr 8- bateria de garaje	280	09.2009	13400
36	Liceul Pedagogic	300	02.2010	3500

37	Asoc 24-Garsoniere Talcio	300	04.2012	12000
38	Asoc.17 B	400	09.03.2005	Sponsorizare rompetrol
39	Parc Teatru-IRB	650	12.05.2003	Sponsorizare IRB
40	Asoc.19-Cooperatie	600	31.03.2008	Sponsorizare INTEREX
41	Asoc.27-bloc Garsoniere Sc.11	450	27.05.2008	Sponsorizare INTEREX
42	Asoc. 33 - Polimed	200	05.2008	8024
43	Gradina zoo	600	04.2008	11400.2
44	Elena Doamna	330	18.09.2015	5520
45	Gradina Publica – Bioparc – 6 echipamente fitness exterior	200	05.2012	27996.78
46	Parc Teatru - Bioparc – 6 echipamente fitness exterior	150	06.2015	28460

CAP.VII

SUPRAFETEELE CU SPATII VERZI SI LOCATIILE AFERENTE DE PE DOMENIUL PUBLIC AL MUNICIPIULUI BARLAD ADMINISTRATE DE SERVICIUL SERE – SPATII VERZI :

Locatia spatiului verde	Tipul amenajare	UM	suprafata
1.GRADINA PUBLICA			
Aleea nr 1 (intrare principala-Fantana arteziana)			
-Rond mare	-flori	mp	128
-Scur alea	-gazon	mp	680
	-flori	mp	220
	-trandafiri	mp	25
-Ronduri mici - 7 buc	-flori	mp	140
-Spatiu verde lateral alea	-gazon	mp	1156
	-flori	mp	40
	-gard viu buxus	mp	910
Alea nr 2 (Fantana arteziana-scari)		mp	1123
-Scur alea	-gazon	mp	200
-spatiu verde lateral alea	-flori		
Alea nr 3-Al.Vlahuta			
-scur alea	-gazon	mp	614
-Spatiu verde lateral alea			

TOTAL	-gazon	mp	1020
	-flori	mp	276
	-gazon	mp	355
		mp	6887
2.PARC V.I.POPA			
-ronduri cu flori-6 buc	flori	mp	365
-rabate vase decorative -4 buc	flori	mp	200
-alee principala	flori	mp	140
-spatiu verde	gazon	mp	14111
	gard viu buxus	mp	118
	trandafiri	mp	25
TOTAL			14959
3.Parc Asociatia nr 4	Gazon	mp	3000
Str.V.Parvan	flori	mp	30
4.spatiu verde amenajat in fata Muzeul V.Parvan	gazon	mp	700
5.Parc Asociatia nr 4	gazon	mp	960
Str.Republicii 304 spate Bl R2			
6.Parc nr 1 Str M.Viteazul bloc C2	Gazon	mp	136
	flori	mp	7
7 Parc nr 2 str M.Vitezul Bl D3-D4	gazon	mp	137
8Parc str M.Kogalniceanu	Gazon	mp	70
	Flori	mp	7
9.Parc Republicii (Andreea)	gazon	mp	518
10 Parc str E.Garleanu (Apartament protocol)	Gazon	mp	1050

11.Parc Bdul Epureanu Bl D2-D3	Gazon	mp	700
	flori	mp	10
12.Parc PROGES	Gazon	mp	235
	flori	mp	3
13.Scuar Republicii Sud	Gazon	mp	770
	Rabate flori	mp	400
	Gard viu	mp	280
14.Scuar Nord Fepa –IRB	-flori	mp	800
	gazon	mp	3640
15.Spatiu verde trotuar Fepa –IRB aliniament	gazon	mp	5850
16. Scuar Fepa -2 buc	Gazon	mp	31 x 2=62
	Trandafiri	mp	20 x 2=40
	flori	buc	
17.spatiu verde Str Cpt .gr.ignat	gazon	mp	710
18.Spatiu verde Republicii de la Baetu Spital-aliniament	gazon	mp	1200
19.Jardiniere judecatorie	flori	mp	20
20 Spatiu verde Centrul Eminescu	Gazon	mp	800
	flori	mp	20
21.Spatiu verde Republicii de la Stadion Casa de Cultura	Gazon	mp	600
	Flori	mp	200
	Gard viu buxus	mp	140
	Forme forsitia	mp	5
	Gard viu foiase	mp	50
22. Spatiu verde Bdul Epureanu-aliniament	Gazon	mp	3400

22.Spatiu verde Casa Casatoriilor	Gazon	mp	500
	Gard viu buxus	mp	50
23.Spatiu verde Str 1 Decembrie	Gazon	mp	765
	flori		140
24 .Jardiniera Capsa	flori	mp	45
25.Jardiniera Casa de cultura	Flori	mp	5
	Forme buxus	mp	50
26Rabat Casa de cultura	Gard viu buxus	mp	54
	Gard viu mahonie buc	mp	25
	Forme forsitia buc	mp	13
27.Rabat 1 Primarie	Gard viu buxus	mp	55
	Trandafiri	mp	33
28.Rabat 2 Primarie	Gard viu buxus	mp	57
	Trandafiri	mp	86
	Forme forsitia buc	mp	6
29.Rabat 1Centru Civic	Gard viu buxus	mp	258
	trandafiri	mp	196
30.Rabat 2 Centru Civic	Gard viu buxus	mp	236
			196
31 Rabat Biserica Domneasca	flori	mp	46
32.Jardiniera Biserica Domneasca	flori	mp	54
33.Rabat 3 Centru Civic	Gard viu buxus	mp	78

34.Spatiu verde fantani Centru Civic	-gard viu buxus	mp	50
	-forme forsitia	mp	10
	-gazon	mp	396
	flori	mp	74
35 .Spatiu verde str.M.Guguianu aliniament	gazon	mp	350
36.Spatiu verde Hotel Moldaova	Gard viu buxus	mp	10
	Forme forsitia	mp	5
	gazon	mp	50
37 Spatiu verde Republicii –Dispecerat	Gard viu buxus	mp	77
	Gazon	mp	125
	Forme forsitia	mp	20
38.Scuar str Stefan cel Mare	gazon	mp	1200
39.Rond podul Pescariei	Gazon	mp	660
	flori	mp	100
40.Spatiu verde Str Paloda-aliniament	gazon	mp	446
41. Scuar intersectie piata	Gazon	mp	100
	flori	mp	40
42 .Spatiu verde M.Vitezul –aliniament	gazon	mp	851
43. Spatiu verde Rond Gara	Gazon	mp	1100
	Flori	mp	273
	Gard viu	mp	136
44.Jardiniere bloc turn piata	flori	mp	337
45.Spatiu verde E on	gazon	mp	576
46.Spatiu verde Biblioteca	gazon	mp	1700
47 Spatiu verde str .Republicii a Bibliotec Cerbul de aur-aliniament	gazon	mp	750

48 Rond Cerbul de Aur	Gazon	mp	592
	flori	mp	75
49.Spatiu verde trotuar Republicii Cerbul de aur –ICB-aliniament	Gazon	mp	1680
	Gard viu	mp	726
50.Scuar Republicii Sud	Gazon	mp	770
	Flori	mp	400
	Gard viu	mp	200
51.Spatiu verde Republicii sud bloc DW	gazon	mp	128
52.Spatiu verde Republicii sud cuprins int trotuar si blocuri	gazon	mp	6000
53.Spatiu verde –in fata la UM	gazon	mp	221
54..Spatiu verde i.C.B.	gazon	mp	923
55.Spatiu verde Str .Tecuciului	gazon	mp	9123
56.Spatiu verde str .Dragos Vod aliniament	gazon	mp	1120
57.Sp.verde str.LIREI-aliniament	Gazon	mp	1250
58.Spatiu verde amenajat spate RDS	gazon	mp	587
59.Spatiu verde Asociatia nr 21(SF Mina)	gazon	mp	172
60.Spatiu verde amenajat Asociatia 28(Spate Bankpost)	gazon	mp	211
61..Spatiu verde amenajat Asociatia 1 (Cooperatie)	gazon	mp	238
62.Spatiu verde amenajat pompa ap Varariei	gazon	mp	215

63.Spatiu verde str.Parcul Libertatii		mp	317
63.Spatiu verde amenajat pompa de apa str D.Voda	gazon	mp	328
64.Rond –blocul Armatei str D .Voda	flori	mp	74
65.Suprafata inerbata in cele 42 locuri de joaca	gazon	mp	16150
66.Spatii verzi aferente blocurilor de locuit	gazon	mp	158328
Spatii verzi Scolii generale, Gradinite, Licee			
67.Colegiul National “Gh. Rosca Codreanu”	gazon	mp	3870
68.Colegiul tehnic “Al.I.Cuza”	gazon	mp	2550
69. Liceul teoretic ”Mihai Eminescu”	gazon	mp	700
70.Liceul Pedagogic “Alexandru Vlahuta”	gazon	mp	1810
71.Gradinita cu program prelungit nr 8	gazon	mp	880
72.Gradinita cu program prelungit nr. 5	gazon	mp	1390
73.Gradinita nr Gradinita cu program prelungit nr. 2	gazon	mp	1330
74.Gradinita nr 17	Gazon	mp	90
75. Gradinita nr 19	gazon	mp	100
76. Gradinita nr 14	gazon	mp	290
77. Gradinita cu program prelungit nr. 11	gazon	mp	240
78.Gradinita cu program prelungit nr 9	gazon	mp	2350
79.Gradinita 22	gazon	mp	340
80.Gradinita nr 4 si Scoala gimnaziala “Tud Pamfilie”	gazon	mp	1665
81.Scoala gimnaziala “Manolache Costache Epureanu”	gazon	mp	4590

82.Scoala gimnaziala de arte “N.N.Toniza”	gazon	mp	240
83. Scoala gimnaziala “Iorgu Radu”	gazon	mp	990
84.Scoala gimnaziala “Episcop Iacob Antonovici”	gazon	mp	2470
85. Liceul tehnologic”Petru Rares”	gazon	mp	1330
86. Scoala gimnaziala “Principesa Elena Bibescu”	gazon	mp	170
87.Scoala nr 7	gazon	mp	2430
88.Scoala gimnaziala “Stroe S. Beloescu”	gazon	mp	3430
89.Scoala gimnaziala “George Tutoveanu”	gazon	mp	245
90.Scoala gimnaziala “Vasile Parvan”	gazon	mp	190
91.Scoala gimnaziala “V.I.Popa”	gazon	mp	2538
Total spatii verzi scoli			36228
Spatii verzi Spitale			
92.Sectia Boli infectioase	gazon	mp	400
93.Spitalul de adulti	Gazon	mp	30130
	Gard viu buxus	mp	550
94.Spitalul de Copii	gazon	mp	3300
95.Spitalul TBC	Gazon	mp	7150
	Gard viu buxus	mp	500
Total spatii verzi spitale			42030
TOTAL GENERAL		mp	338866

CAPITOLUL. VIII

CONCLUZII GENERALE

Este imperios necesar să se conștientizeze faptul că o gestiune durabilă a spațiilor verzi la nivelul municipiului Barlad 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 și lung, modul de gestionare durabilă a spațiilor verzi pe teritoriul municipiului BARLAD.

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 județene, 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.

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

-utilizatorii (cetățenii municipiului Barlad), 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.

Un rol important în elaborarea acestei strategii l-au avut cetățenii municipiului Barlad care au fost consultați cu privire la modul în care percep dezvoltarea spațiilor verzi în următorii 10 ani iar din rașunsurile primite de autorități s-au stabilit direcțiile de acțiune pe termen mediu și lung. Tot cetățenii sunt și principalii beneficiari a tuturor planurilor de acțiune aceștia urmând a beneficia de parcuri și spații de joacă pentru copii bine amenajate, zone noi de agrement, de un mediu mai curat, de activități socio-culturale mai frecvente.

Municipiul BARLAD 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.

Intocmit,

Ing Olga Ungureanu