

## SERVICIUL SPATII VERZI

Spatiile verzi pe care le gasim in jurul marilor orase au un rol important in ameliorarea mediului inconjurator.

Vegetatia, regleaza ciclul oxigenului si al bioxidului de carbon, imbogateste atmosfera cu oxigen si reduce bioxidul de carbon din atmosfera.

Plantatiile de arbori si arbusti contribuie la scaderea vitezei vantului si spulberarea stratului de zapada, atat de necesar protectiei plantelor in timpul iernii, cat si inmagazinarii apei din sol.

Spatiile verzi contribuie la ameliorarea climatului, pe timp uscat, vaporii de apa rezultati din transpiratia vegetatiei contribuie la cresterea umiditatii relative a aerului si la scaderea temperaturii, iar pe timp umed prin roua care se formeaza pe frunze, umiditatea relativa scade in mod evident.

Plantele, cu frunzele lor, reprezinta un filtru foarte eficient, retinand prin aderenta particulele de fum si praf care polueaza aerul, dar in acelasi timp atenuaza si efectele unor gaze foarte toxice.

Spatiile verzi au o actiune binefacatoare asupra sistemului nervos, creaza un cadru minunat pentru odihna, destindere, recreere si acumularea de stari pozitive a oamenilor.

### SPATIILE VERZI situate pe strazi, bulevarde si carosabil

Spatiile verzi situate de-a lungul strazilor, bulevardelor si carosabilului, indeplinesc o gramada de functii si anume:

- decorative - se realizeaza unul din principiile de proiectare, cel al armoniei, prin corelarea spatiului artificial cu cel natural, obtinerea unitatii in diversitate;
- de protectie a drumurilor si soselelor;
- sanitare - prin care se realizeaza protejarea pietonilor impotriva insolatiei, imbogatirea aerului cu oxigen, micșorarea vitezei vantului, distrugerea unor tipuri de microbi, sporirea umiditatii relative a aerului, diminuarea zgomotelor produse de autovehicule, atenuarea trepidatiilor, etc.

La alegerea speciilor materialului dendrologic folosit de-a lungul strazilor se va tine seama de cateva criterii:

- sa reziste la fum, praf, gaze, etc.
- fructele sau semintele diseminate sa nu murdareasca strada,
- perioada de la infrunzire pana la caderea frunzelor sa fie cat mai lunga,
- sistemul radicular (radacinile) sa fie cat mai profunde si nu la suprafata,
- sa aiba o crestere rapida,
- sa suporte taierile in coroana .

Dintre speciile care se preteaza cel mai bine pe marginea soselelor si drumurilor mentionam: platanul, castanul porcesc, carpenul, paltinul, teiul, ulmul, nucul, frasinul, etc. Sa incercam sa PROTEJAM NATURA!

## FASCINANTA LUME A PLANTELOR

Intr-adevar, e fascinanta lumea plantelor si mai cu seama lumea florilor.

Nu de putine ori se intimpla ca trecand printr-un parc sa ramai cu adevarat fascinat de multitudinea de specii floricole si dendricole existente.

Toate plantele daca stii cu adevarat sa le apreciezi iti dau o stare de relaxare nemaipomenita. Ne incanta si cel mai mic fir de iarba pe care-l vedem.

Dar pe cat de frumoase sunt plantele, pe atat de complexe sunt din punct de vedere fiziologic.

### SPAȚIILE VERZI – O PROBLEMĂ A URBANIZĂRII ACTUALE

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.

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. Rezultatele cercetărilor științifice pun în evidență faptul că „o peluză de iarba 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. De aici și folosirea sintagmei „parcul – insulă răcoroasă”, în contrast cu „insula de căldură” urbană. 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, 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.

Spațiile verzi pot constitui locuri de desfășurare pentru diverse evenimente sociale și culturale.

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 si/sau dintre diferite facilitati publice (magazine, pietee, scoli). Ele ofera citizenilor locuri linistite pentru relaxare si reducere a stresului, pentru evadarea din mediul construit si din trafic.Spatiile verzi raspund, asadar, în principal, nevoilor umane de recreere si petrecere a timpului liber.În cazul persoanelor lipsite de venituri sau de timp, parcul ramâne solutia cea mai la îndemâna pentru activitati recreative.

De asemenea, spatiile verzi pot deveni, în anumite conditii, locuri de joaca pentru copii, contribuind la dezvoltarea fizica, mentala si sociala a acestora. Ele faciliteaza un necesar comportament de socializare a copiilor .

Spatiile verzi urbane au o deosebita importanta si din punct de vedere estetic, Prin valoarea amenajarii lor peisagistice, spatiile verzi dau identitate asezarilor umane, constituind „o arta accesibila, usor de înteles si apropiata tuturor, pentru ca foloseste elemente naturale ce exercita o atractie spontana .

De aceea, în ultima vreme numeroși agenți sociali se implică în ofensiva creșterii, prin diverse mijloace, a suprafețelor verzi urbane.

Scopul spatiilor verzi este de a armoniza peisajele artificiale cu cele naturale, prin interpunerea vegetatiei, in vederea realizarii ambiantei favorabile desfasurarii multiplelor activitati sociale cit si a sanatatii populatiei.

Pentru obiectivele realizate in anul 2024 s-au folosit materiale dendrologice precum si alte materiale dupa cum urmeaza:

- Arbori pana la 10 ani – 1.363 buc ,
- Forme arbusti – 654buc,
- Flori etapa a-I-a - 63.003buc,
- Flori etapa a- II-asi a-III cu balot –75.211 buc,
- Trandafiri -950 buc,
- Gazon – 28,6kg,
- Erbicid - 7 l.

Si s-au efectuat urmatoarele lucrari de infrumusetare si intretinere a spatiilor verzi:

- Strins material imprastiat la suprafata solului – 872.000mp,
- Incarcat gunoi in auto si transport – 1.384to,
- S-a folosit un tractor L 445, una Autocisterna pentru udat
- Tractor L445– 396 h,
- Autocisterna 382 h,
- Autonacela MAN + Nacela – 1.218 h,
- Udat flori de la autocisterne – 26.080 mp,



- Udat arbori, arbusti, trandafiri 52.290 buc,



- Udat gard viu – 3.890ml,  
- Udat flori de la hidrant – 35.765mp,



- Udat gazon de lacisterna – 19.990mp,  
- Udat gazon de la hidrant – 520.570mp





-Cosit mecanic iarba –1.943.091 mp



- Curatat solul cu turbosuflanta – 619 h



- Pentru eliminarea arborilor in declin biologic s-au doborat arbori cu Ø 10–30 cm - 471 buc,



- degajat solul de arbori cu Ø 31 – 60 cm - 49 buc,





-degajat solul de arbori cu  $\varnothing > 61$  cm - 9buc,



- Debitat lemn pentru foc – 478,53 mc,



-Taieri de corectii la arbori mai mari de 1,5 m inaltime, mecanic, cu nacela – 4.602 buc,





-Curatat solul de frunze,crengi,gunoaie cu grebla -47.586 mp,





- Tuns gard viu –figuri izolate – 1.121buc,



- Tuns G.V. in aliniament -8.593 mp



- Frezat mecanic teren– 1.210 mp,



- Taieri de corectii la arbusti si trandafiri mai mici de 1,5 m inaltime manual – 5.186 buc



- Semanat gazon – 806mp ,



- Imprastiat pamant de umplere – 228mp,



- Nivelat teren cu sapa si grebla in teren usor si mijlociu– 750mp,



- igienizat spatiu verde –3.559 h



- Sapat gropi manual in teren mijlociu, tare si foarte tare – 2.967buc,





- Plantat arbori pana la 10 ani – 1.363buc



- Plantat forme de arbusti – 654 buc



- Executat spatiu colectare apa arbori in teren mijlociu si tare – 2.017buc ,



-Curatat solul de iarba si buruieni cu sapa – 3.148 mp

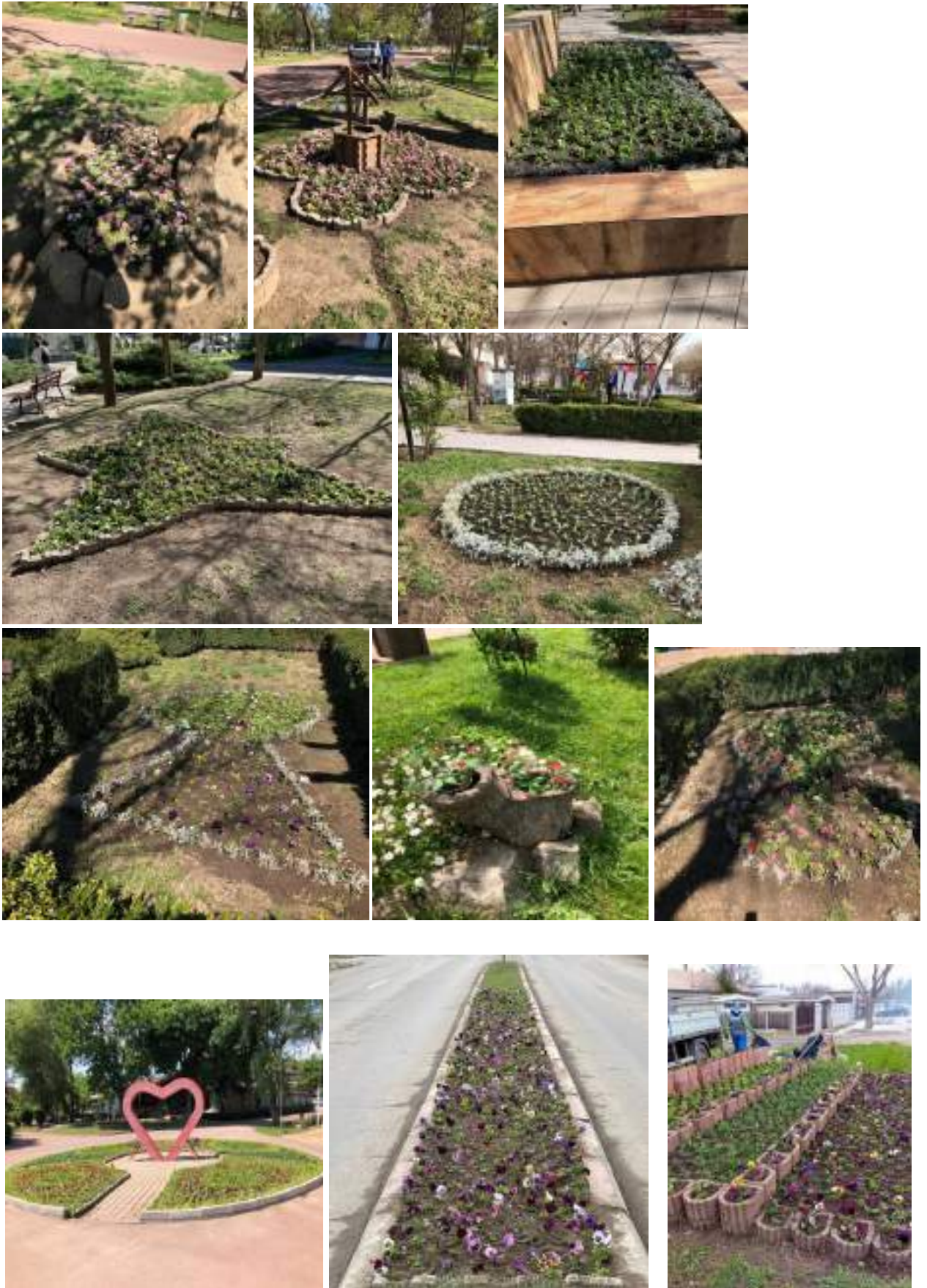


-Pregatit teren in vederea plantarii si semanarii – 3.191 mp,



- Plantat flori etapa a-I-a – 63.003buc/1.260 mp





- Plantat flori etapa a-II-a si a III-a– 75.211buc / 1.504,22 mp ,





- Plivit si sapalugit rabate flori – 5.784 mp





- Extras radacini manual – 33buc



- Livrat lemne foc la cereri DAS - 208,3 to
- Erbicidat teren cu atomizorul – 11.208 mp
- Transportat materiale cu autoutilitara la 5 km – 117,2to;
- Transportat pamant cu autoutilitara la 5 km – 6,3to;
- Montat jardiniere, ghivece cu flori



- Maturat manual alei in parcuri – 263.670mp
- Intretinere,curatenie in parcuri – 1.332.500mp;
- Incarcat manual gunoi in auto si transport – 46to .

Utilajele folosite pentru realizarea lucrarilor de intretinere si amenajare a Spatiilor Verzi din anul 2024, sunt urmatoarele :

- Tractor L 445-Cisterna – 1 buc;
- Autocisterna – 1 buc;
- Autonacela – 1 buc;
- Nacela -2 buc;
- Autoutilitare – 4 buc;
- Motocosoitoare – 9 buc;
- Motounelte gard viu – 1buc;
- Drujba Profesionala – 5 buc;
- Drujba – 4 buc;
- Drujba elagaj - 4 buc;
- Rotosapa (Freza mecanica) – 1 buc;
- Masinuta gazon – 5 buc;
- Tractoras gazon - 2 buc
- Atomizor – 1 buc;
- TORO ptr.sapat grop – 1 buc;
- Masinuta de frezat cioate – 1 buc;
- Freza zapada -4 buc.

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

- existența unor spații verzi degradate in interiorul spatiilor dintre blocuri, pentru care se propune o reamenajare corespunzătoare;
- solicitări pentru păstrarea spațiului verde, în pofida necesității realizării de parcări;
- 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 plantare, udare etc.;
- stoparea diminuării și degradării spațiilor verzi intraurbane ;
- conservarea suprafețelor verzi existente.

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

Rolul serviciului Spatii Verzi este acela de a mentine functionabile spatiile verzi existente si de a asigura in permanenta marirea acestor suprafete prin amenajarea de noi parcuri , spatii de cartier ,precum si reabilitarea celor distruse si repunerea lor in stare functionala, pentru imbunatatirea climatului local prin umbrire, absorbtia zgomotului, a prafului si a gazelor urbane.

**TOTAL PRODUCTIE = 5.736.681,16 lei**