



HOTĂRÂRE A CONSILIULUI LOCAL

Privind: *aprobarea Regulamentului de protecție a spațiilor verzi, de organizare, dezvoltare și întreținere a acestora pe teritoriul Municipiului Brașov;*

Consiliul Local al Municipiului Brașov, întrunit în ședință ordinară la data de 19 august 2021;
Analizând referatul de aprobare nr. 48.690 din 10.05.2021, al Primarului Municipiului Brașov în calitate de inițiator;

Văzând Raportul de specialitate al Serviciului Amenajare Zone de Agrement din cadrul Direcției Tehnice, prin care se propune aprobarea Regulamentului de protecție a spațiilor verzi, de organizare, dezvoltare și întreținere a acestora pe teritoriul Municipiului Brașov;

Având în vedere prevederile O.U.G nr. 195/2005 (cu modificările și completările ulterioare) privind protecția mediului; ale Legii nr. 24/2007 (republicată), cu modificările și completările ulterioare, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților; ale Legii nr. 54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic; ale O.U.G 155/2001 privind aprobarea programului de gestionare a câinilor fără stăpân (republicată); ale Legii nr. 46/2008 (republicată) privind Codul Silvic; ale Legii nr. 348/2003 (republicată), cu modificările și completările ulterioare, privind Legea pomiculturii; ale Ordinului Ministerului Apelor și Pădurilor nr. 1094/17.08.2017 pentru modificarea Metodologiei de aprobare a depășirii posibilității anuale cu volumul masei lemnoase din arborete afectate de factori biotici și/sau abiotici, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 884/2016; ale Ordonanței nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, modificată și completată; ale Ordinului nr. 1549/2008, modificat și completat, privind normele tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi din intravilanul localităților; ale Ordonanței de Urgență nr. 55/2002 (republicată) privind regimul de deținere al câinilor periculoși sau agresivi și ale Legii nr. 155/2010 (republicată) - legea poliției locale;

Văzând amendamentele formulate de Comisia juridică nr. 5, respectiv: "art. 40, pct. 34 din Regulament va avea următorul conținut "circulația cu biciclete, skateboarduri, role și trotinete pe spațiile verzi, pe aleile din parcuri și grădini publice, cu excepția cazurilor când aleile au lățime mai mare de 3 m"; iar la art. 41 din Regulament de la liniuța 5 se elimină pct. 28 și se adaugă liniuța 6 care va avea următorul conținut: "- 250 - 500 lei pentru persoanele care au încălcat prevederile art. 40, pct. 28", care au fost votate cu unanimitate;

Ținând cont și de amendamentul formulat de domnul consilier Oniga Mihai Andrei, respectiv, la art. 40, pct. 29 din Regulament sintagma "zonelor verzi" se va înlocui cu "parcurilor", și care a fost votat cu unanimitate;

În conformitate cu avizele Comisiilor de specialitate nr. 1, 5 și 6 ale Consiliului Local Brașov;

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (1), alin. (2), lit. d), alin. (7), lit. i), lit. k), lit. r), art. 138, alin. (12), art. 139, alin. (1), art. 154, alin. (1), art. 196, alin. (1), lit. a) și art. 243, alin. (1), lit. a) din Ordonanța de Urgență nr. 57 din 3 iulie 2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Se aprobă Regulamentul de protecție a spațiilor verzi, de organizare, dezvoltare și întreținere a acestora pe teritoriul Municipiului Brașov, conform Anexei, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 2. Începând cu data prezentei, H.C.L. nr. 153/2010 - privind Regulamentul privind stabilirea normelor locale unitare de protecție a spațiilor verzi, organizarea, dezvoltarea și întreținerea acestora pe teritoriul Municipiului Brașov (republicată), își încetează aplicabilitatea.

Art. 3. Primarul Municipiului Brașov, prin Direcția Tehnică - Serviciul Amenajare Zone de Agrement și Poliția Locală Brașov vor asigura ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

Alexandru Roșu



**CONTRASEMNAT
SECRETAR GENERAL AL MUNICIPIULUI BRAȘOV,**

Adriana Trandafir

A blue ink signature of Adriana Trandafir.

REGULAMENT
DE PROTECȚIE A SPAȚIILOR VERZI, DE ORGANIZARE, DEZVOLTARE ȘI
ÎNTREȚINERE A ACESTORA PE TERITORIUL MUNICIPIULUI BRASOV.

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Prezentul regulament are la bază și se completează cu următoarele acte normative care reglementează și stabilesc obligațiile administrației publice locale, referitoare la protecția mediului și la administrarea spațiilor verzi în intravilanul municipiului Brașov, în vederea asigurării calității factorilor de mediu și a stării de sănătate a populației:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 (cu modificările și completările ulterioare) privind protecția mediului ;
- Legea nr. 24/2007 (republicată), cu modificările și completările ulterioare, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților;
- Legea nr.54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic;
- O.U.G 155/2001 privind aprobarea programului de gestionare a câinilor fără stăpân (republicată)
- Legea nr. 46/2008 (republicată) privind Codul Silvic;
- Legea nr.348/2003 (republicată), cu modificările și completările ulterioare, privind Legea pomiculturii
- Ordinul Ministerului Apelor și Pădurilor nr.1094/17.08.2017 pentru modificarea Metodologiei de aprobare a depășirii posibilității anuale cu volumul masei lemnoase din arborete afectate de factori biotici și/sau abiotici, aprobată prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 884/2016
- Ordonanța nr. 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor, modificată și completată ;
- Ordinul nr. 1549/2008, modificat și completat, privind normele tehnice pentru elaborarea Registrului local al spațiilor verzi din intravilanul localităților ;
- Ordonanța de urgență nr.55/2002 (republicată) privind regimul de deținere al câinilor periculoși sau agresivi
- Legea nr.155/2010 (republicată) - legea poliției locale

De asemenea, prin prezentul regulament se au în vedere:

- stabilirea condițiilor de avizare a tăierilor și toaletărilor de arbori și arbuști de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov din afara fondului forestier;
- stabilirea condițiilor de autorizare privind amenajarea și reamenajarea zonelor verzi în municipiul Brașov prin plantări de material dendro-floricol;
- stabilirea măsurilor necesare în vederea amenajării, administrării, conservării, dezvoltării și întreținerii spațiilor verzi în municipiul Brașov;
- reglementarea activităților care se desfășoară pe spațiile verzi și stabilirea contravențiilor în cazul încălcării prevederilor prezentului regulament.

Principii de bază privind înființarea și gestionarea spațiilor verzi din Municipiul Brașov:

1. Utilitatea fiecărei zone verzi trebuie să fie clar definită, iar managementul zonelor trebuie să urmărească îndeplinirea acestui deziderat
2. Arhitectura spațiilor verzi se armonizează cu arhitectura zonelor în care sunt amplasate
3. Spațiile verzi nu trebuie să reprezinte o amenințare pentru biodiversitatea din interiorul sau din zonele limitrofe ale Municipiului Brașov (Ex: specii invazive)
4. Spațiile verzi trebuie să asigure condiții optime pentru biodiversitate.
5. Procentul ocupat de suprafața permeabilă trebuie să fie cât mai mare.

6. Acoperirea cu plantatii de arbori si arbuști trebuie să fie optimă, pentru un impact pozitiv maxim asupra mediului.
7. Speciile folosite în amenajarea spațiilor verzi vor fi în marea majoritate autohtone, specifice etajului de vegetație în care se regăsește Municipiul Brașov.
8. Managementul spațiului verde se va realiza astfel încât, impactul asupra mediului să fie cât mai mic.
9. La amenajarea și întreținerea spațiilor verzi se vor folosi pe cât posibil materiale naturale, de proveniență locală.
10. Asigurarea securității cetățenilor și a bunurilor lor, primează în fața tuturor celorlalte obiective.

Art.1 În sensul stabilit de Legea 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, sunt definite următoarele tipuri de spații verzi :

- a) spații verzi publice cu acces nelimitat: parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate;
- b) spații verzi publice de folosință specializată:
 1. grădini zoologice, parcuri expoziționale
 2. cele aferente dotărilor publice: creșe, grădinițe, școli, licee, unități sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
 3. baze sau parcuri sportive pentru practicarea sportului de performanță;
- c) spații verzi pentru agrement: baze de agrement, poli de agrement, complexe și baze sportive;
- d) spații verzi pentru protecția lacurilor și cursurilor de apă;
- e) culoare de protecție față de infrastructura tehnică;
- f) păduri de agrement.
- g) spații verzi aferente locuințelor de tip condominiu - spații verzi formate dintr-un cadru vegetal, amplasate adiacent blocurilor de locuințe de tip condominiu, cu rol estetic și de protecție, de ameliorare a climatului și a calității aerului

Art.2 Responsabilitatea administrării spațiilor verzi din municipiul Brașov , revine, după caz:

- a) Municipiului Brașov, prin structurile de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, pentru spațiile verzi aflate pe domeniul public sau privat al Municipiului Brașov și care nu se află în administrarea/folosința unor instituții publice și/sau societăți comerciale subordonate Consiliului Local al Municipiului Brașov
- b) Instituțiilor publice și/sau societăților comerciale subordonate Consiliului Local al Municipiului Brașov, pentru spațiile verzi aflate pe domeniul public sau privat al Municipiului Brașov și care se află în administrarea/folosința acestora
- c) Persoanelor fizice și juridice care dețin/administrează/folosesc spații verzi formate dintr-un cadru vegetal cu rol estetic și de protecție, de ameliorare a climatului și a calității aerului

CAPITOLUL II. CONDIȚII DE AVIZARE A TĂIERILOR DE ARBORI ȘI ARBUȘTI DE PE DOMENIUL PUBLIC ȘI PRIVAT AL MUNICIPIULUI BRAȘOV DIN AFARA FONDULUI FORESTIER

Art. 3. (1) Defrișarea (tăierea de la bază) a arborilor și arbuștilor foioși și rășinoși sau scoaterea lor din rădăcină este permisă numai în baza avizului scris și prealabil, eliberat de Serviciul Amenajare Zone de Agrement (denumit în continuare S.A.Z.A.) din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, la cererea motivată a asociațiilor de proprietari, a persoanelor fizice, a agenților economici, a societăților comerciale, alte instituții, organizații conform prevederilor legale în vigoare.

(2) Avizele de tăiere de arbori și arbuști aflați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov se eliberează de către S.A.Z.A. din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, prin inspectorii de specialitate desemnați.

(3) Pentru arborii sănătoși din spațiile verzi de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, astfel cum sunt definite la art.1 (de la lit. a până la lit.g), deciziile privind tăierea acestora luate la nivelul Primăriei Municipiului Brașov se pun în aplicare numai după obținerea avizului emis de Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

Identificarea arborilor menționați la alin. (3) precum și marcarea acestora se va face de către o Comisie de avizare a tăierilor de arbori, desemnată prin Dispoziția primarului constituită astfel :

- două persoane din cadrul aparatului de specialitate al Primarului,
- o persoană desemnată de Agenția de Protecție a Mediului Brașov,
- o persoană desemnată de agentul economic atestat privind marcarea, cubarea și emiterea actelor de punere în valoare a masei lemnoase,
- o persoană din cadrul agentului economic atestat, care va avea atribuții de execuție a lucrărilor de tăiere a arborilor pe raza municipiului Brașov.
- o persoană partener de specialitate din societatea civilă

Art. 4 Cererea privind solicitarea de tăiere va fi transmisă Primăriei, de către persoana fizică sau juridică direct afectată, prin completarea Formularului de Înregistrare privind emiterea avizului de tăiere sau toaletare arbori, anexă la prezentul Regulament.

Aceasta va fi analizată la fața locului de către inspectorii desemnați din cadrul S.A.Z.A. din Primăria Municipiului Brașov și propusă spre aprobare către Comisia de avizare a tăierilor de arbori.

Art. 5 Tăierile de arbori și arbuști de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov se avizează de către S.A.Z.A. prin inspectorii abilitați, numai dacă sunt îndeplinite condițiile pentru tăiere conform analizei valorice și a stării lor de sănătate, realizată de către S.A.Z.A cu sprijinul partenerului din societatea civilă, cu respectarea metodologiei pentru evaluarea arborilor (Anexa 2 la prezentul Regulament).

Totodată, pentru avizarea tăierii arborilor se vor lua în considerare următoarele situații:

- a) arborii sunt situați pe amplasamentul noilor construcții pentru care s-a obținut autorizație de construire;
- b) arborii sunt plantați la o distanță mai mică de 2 metri de linia de hotar și creează în mod evident prejudicii clădirii și locatarilor (la stabilirea distanței s-a ținut cont de prevederile Codului Civil, art.613);
- c) când sistemul radicular deranjează rețelele edilitare subterane, aspect semnalat de societățile comerciale care le exploatează.
- d) arborii sunt uscați total sau parțial prezentând pericol de prăbușire

Art. 6 Primăria Municipiului Brașov este obligată să ia măsuri cu arborii și arbuștii căzuți în urma unor fenomene naturale/intemperii (vânt, furtună etc) sau ca urmare a lovirii de către autovehicule în cazul accidentelor de circulație, care blochează arterele stradale și pietonale, căile de acces și incinte, semnele de circulație și rețelele aeriene de utilități (telefonie, electricitate etc) înainte de obținerea avizului de tăiere.

Art. 7 Municipiul Brașov va suporta cheltuielile legate de tăierea arborilor și arbuștilor situați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov sau în incintele instituțiilor și serviciilor publice aflate sub autoritatea Consiliului Local Brașov.

Art.8 Primăria Municipiului Brașov nu emite autorizație de tăiere pentru lucrările de tăiere și/sau intervențiile de orice fel în coroana arborilor și arbuștilor amplasați pe alte terenuri cu

vegetație forestieră din afara fondului forestier național și care nu aparțin domeniului public sau privat al municipiului Brașov.

Art.9 Distanțele minime la care se pot planta arbori, indiferent de forma de proprietate asupra terenului sunt cele stipulate în art. 613 Cod Civil, respectiv 2 m față de linia de hotar pentru arborii de talie mare, excepție făcând cei mai mici de 2 m, plantațiile și gardurile vii .

Primăria Municipiului Brașov nu poate interveni în situația arborilor amplasați pe proprietăți private, pentru a obliga deținătorul terenului să acționeze în vreun fel asupra arborilor care creează disconfort sau neajunsuri proprietății vecine, acest aspect putând fi soluționat numai de instanțele de judecată.

Art. 10 Solicitarea de tăiere și/sau de toaletare a arborilor, se va face prin completarea de către persoanele interesate și/sau afectate, a Formularului de Înregistrare privind emiterea avizului de tăiere sau toaletare arbori (anexa 1 parte integrantă a prezentului regulament .

Formularul de înregistrare privind emiterea avizului de tăiere/toaletare arbori va fi disponibil solicitanților atât în mediul online, în format electronic cât și formular tipizat care va fi distribuit prin Centrul de Informații pentru Cetățeni.

Art. 11 Tăierile de nuci/castani comestibili de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov se vor face respectându-se prevederile Legii nr. 348/2003 (republicată) - Legea Pomiculturii.

Cererile pentru tăierea nucilor/castanilor comestibili de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, înregistrate la Primăria Municipiului Brașov, vor fi înaintate în vederea solutionării Direcției Generale pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală Brașov (singura instituție abilitată să emită autorizații pentru tăierea nucilor/castanilor comestibili) numai după eliberarea avizului solicitat de S.A.Z.A. din Primăria Municipiului Brașov.

În situația în care nucii/castanii comestibili, sunt situați pe proprietăți aparținând persoanelor fizice sau juridice, cererea de tăiere va fi formulată de către proprietar și transmisă Direcției Generale pentru Agricultură și Dezvoltare Rurală pentru avizare.

Art. 12 Tăierile de arbori și arbuști de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, care sunt necesare pentru lucrări de utilitate publică (săpături în zonele verzi executate pentru înlocuire sau reparare de conducte, refacere străzi, reparații și intervenții diverse la rețelele edilitare subterane, amenajare de parcări sau căi de acces, etc) se vor executa numai după obținerea avizului de tăiere, eliberat de S.A.Z.A. Societățile care efectuează lucrarea vor fi obligați să refacă suprafața afectată, aducând-o la starea inițială. Recepția lucrărilor de refacere va fi făcută de personalul de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov care a autorizat lucrările și urmărește execuția și finalizarea acestora.

Art. 13 Tăierile neautorizate de arbori și arbuști constituie contravenție, iar contravenientul va fi sancționat în conformitate cu prevederile prezentului regulament.

Art. 14 Achiziția, tăierea, transportul și fixarea la locul stabilit al exemplarelor de conifere ce vor fi folosite la împodobirea municipiului în perioada sărbătorilor de iarnă, se va face de către agentul economic atestat și desemnat prin procedurile de achiziție legale aflate în vigoare. Acesta va furniza și va presta serviciile de transport, fixare, asigurare și de îndepărtare a arborilor la terminarea sezonului.

Art. 15 Tăierile arborilor pentru care s-a emis aviz, situați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, se vor executa de un agent economic atestat și desemnat prin procedurile de achiziție legale aflate în vigoare, în baza graficelor de tăiere transmise periodic de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov. Activitatea de tăiere a arborilor va include și operațiunea de scoatere a cioatelor, numai în zonele specificate de către inspectorii de specialitate din cadrul S.A.Z.A.

Art. 16 În cazul arborilor situați pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, dezrădăcinați din cauze naturale, doborâți de furtună sau ca urmare a unor accidente de circulație, agentul economic atestat care execută lucrările de tăiere va interveni în regim de urgență pentru eliberarea căilor de acces și de circulație în maximum 2 (două) ore de

la comunicarea evenimentului, urmând ca în maximum 24 ore de la constatare, să îndepărteze și să transporte materialul lemnos.

Resturile vegetale și deșeurile de altă natură rezultate în urma situațiilor de mai sus vor fi îndepărtate cu celeritate de operatorul de salubritate autorizat.

Art. 17 Arborii aprobați pentru tăiere vor fi marcați și cubați de agentul economic atestat, cantitatea de lemn rezultată va fi înscrisă în Actul de Punere în Valoare. Transportul, depozitarea și paza masei lemnoase rezultate se va face respectând prevederile legale în vigoare.

Transportul resturilor vegetale rezultate ca urmare a intervențiilor, intră în sarcina agentului economic atestat, care va elibera în totalitate zona afectată de tăierea arborilor. Acestea vor fi transportate la rampa de colectare a deșeurilor municipale autorizată, sau la un depozit special amenajat unde se vor procesa materialele rezultate.

Art. 18 Materialul lemnos rezultat în urma tăierilor de arbori de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov, aflat în depozitul agentului economic atestat va fi fasonat în metri steri, lemn de foc.

Valorificarea masei lemnoase se va efectua prin proceduri de licitație în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

Procedurile de vânzare a materialului lemnos rezultat din tăierile de pe domeniul public și privat al Municipiului Brașov, se vor executa de administratorul fondului forestier al Municipiului Brașov - Regia Publică Locală a Pădurilor Kronstadt, la prețurile practice de aceasta stabilite prin normele legale în vigoare, iar sumele încasate vor fi virate în contul Municipiului Brașov, deschis la Trezoreria Municipiului Brașov.

În prețul de vânzare nu intră și costurile de transport al masei lemnoase către populație. Transportul masei lemnoase va fi suportat de către solicitant.

Art. 19 Masa lemnoasă și alte produse dobândite ilicit din exploatarea spațiilor verzi sunt supuse confiscării și transmise administratorilor acestora, persoanele care se fac vinovate vor fi sancționate conform prevederilor legale în vigoare de către instituțiile abilitate.

CAPITOLUL III. AVIZAREA TOALETĂRII ARBORILOR ȘI ARBUȘTILOR ÎN MUNICIPIUL BRASOV

Art. 20 Toaletările de arbori sunt operațiuni de întreținere ce au drept scop suprimarea anumitor părți dintr-un arbore, în vederea modificării creșterilor anuale și dirijării sevei către ramuri mai bine plasate. Toaletările de arbori pot fi grupate în următoarele categorii:

a) toaletări de formare - se efectuează numai după doi ani de la plantare și urmăresc formarea coroanei arborelui

b) toaletări pentru regenerarea arborilor, sunt intervenții severe în lemn multianual, aplicându-se mai ales arborilor îmbătrâniți, pentru a li se conferi o creștere controlată;

c) toaletări de corecție – care urmăresc suprimarea ramurilor uscate sau parțial uscate, a celor aglomerate, eliminarea drajonilor, lăstarilor lacomi și a ramurilor rupte;

d) toaletări pentru înălțarea coroanei - presupun tăierea ramurilor verzi sau uscate inserate pe trunchi până la o înălțime de 6-10 metri de la bază. Se aplică în mod deosebit speciilor de conifere sau pentru dezafectarea rețelelor de iluminat.

Art. 21 Epoci de toaletare (perioade optime de toaletare):

1. toaletări de iarnă (repaus vegetativ) - se execută în perioada noiembrie - martie; Toaletările se execută începând cu luna noiembrie, până la sfârșitul lunii martie

cu excepția perioadelor cu temperaturi foarte scăzute (sub -10° C), pentru a se evita dezbinarea și ruperea crengilor.

2.toaletări de vara.

Toaletările se fac în perioada de vegetație și se aplică arborilor care obturează vizibilitatea indicatoarelor rutiere, precum și a ramurilor uscate care pot fi ușor identificate. Este interzisă executarea toaletărilor în perioada de vegetație sau oricare alt tip de intervenție asupra arborilor, cu excepția celor prevăzute în al doilea caz

Art. 22 Toaletările de arbori și arbuști de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov se avizează de către S.A.Z.A.din cadrul Primăriei Municipiului Brașov - numai în situațiile în care sunt îndeplinite următoarele condiții:

- a) în cazul în care acoperișul, terasele, ferestrele sau pereții clădirilor sunt afectați de coronament;
- b) în cazul în care în urma fenomene naturale/intemperii arborii prezintă ramuri rupte, necesitând intervenții pentru refacerea aspectului coroanei sau îndepărtarea pericolului;
- c) coronamentul deranjează rețelele edilitare aeriene, împiedică vizibilitatea semnelor de circulație sau iluminatul pe timp de noapte,
- d) toaletare de regenerare a coroanei în situația arborilor îmbătrâniți.
- f) în cazul în care coronamentul împiedică pătrunderea luminii naturale în imobilele de locuit

Toaletarea arborilor și arbuștilor se va face cu respectarea prevederilor prezentului Regulament și a Ghidului de tunderea arborilor în spațiul urban (Anexa 3 parte integrantă din prezentul regulament).

Toaletarea arborilor și arbustilor de către persoane neautorizate constituie contravenție, contravenientul urmând a fi sancționat conform prevederilor prezentului regulament.

Art. 23 Speciile de conifere pot suferi intervenții prin toaletare, doar în următoarele situații:

- a) când exemplarele prezintă vârfuri duble urmând a se îndepărta unul din acestea;
- b) când exemplarul prezintă ramuri uscate la baza coroanei, datorită aglomerării acestora necesitând intervenția pentru rărirea lor, îndepărtându-se prin tăierea de la baza trunchiului
- c) când exemplarele prezintă ramuri bazale, care ating pereții clădirilor producând prejudicii și/sau obturează pătrunderea luminii naturale în imobilele de locuit (toaletarea se efectuează simetric și de la trunchi)

În afara acestor situații, se interzice cu desăvârșire orice tip de intervenție asupra arborilor și arbuștilor rășinoși.

Art. 24 Avizul pentru toaletarea arborilor și arbustilor se acordă de către serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov, la solicitarea :

- persoanelor fizice, cu acordul asociației de proprietari
- asociațiilor de proprietari
- agenți economici
- societăți comerciale
- alte instituții, organizații conform prevederilor legale în vigoare

În cazul persoanelor fizice care locuiesc în condomenii- asociații de proprietari, se va solicita acordul prealabil al asociației de proprietari.

În solicitare vor fi indicați cât mai detaliat, în vederea identificării corecte, arborii la care se face referire, și amplasarea acestora.

Solicitările care se referă ambiguu la întreaga vegetație aferentă zonei verzi respective, nu vor fi luate în considerare.

Personalul desemnat din cadrul S.A.Z.A., prin deplasare în teren, va constata dacă cererea de toaletare este motivată și sunt îndeplinite condițiile de toaletare stabilite de prezentul regulament. Avizul de toaletare va menționa modul în care va fi executată toaletarea precum și perioada în care urmează a fi efectuată.

Art. 25 Toaletarea arborilor plantați pe spațiile verzi ale domeniului public și privat din municipiul Brașov, care prezintă o stare fiziologică bună va fi executată numai prin îndepărtarea ramurilor care afectează rețele edilitare aeriene sau clădiri. Orice intervenție severă în coroana acestora este interzisă în mod deosebit la speciile salcâmi, mesteceni, arțari, tei sau stejari, în conformitate cu prevederile Legii 24/2007- privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților.

De asemenea se admite intervenția în coronamentul arborilor în cazul în care trebuie asigurată siguranța traficului pietonal și rutier.

Art. 26 Toaletarea arborilor de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov se execută numai de operatorul de servicii desemnat prin procedurile de achiziție legale în vigoare, pentru executarea serviciilor de amenajare și întreținere a zonelor verzi din Municipiul Brașov.

Toaletarea arborilor situați pe terenuri proprietate particulară, precum și în cazul terenurilor aflate în administrarea unor societăți comerciale, agenți economici etc. se poate face numai cu echipe specializate, cheltuielile legate de lucrare urmând a fi suportate de proprietari sau administratorul legal al terenului.

Este interzisă o nouă toaletare a arborilor la un interval de timp mai mic de 5 ani.

Toaletările pe domeniul public și privat al municipiului vor fi executate numai cu echipe specializate, supravegheate permanent de către o persoană special desemnată, cu pregătire în domeniul toaletărilor de arbori și arbuști, angajată a operatorului de servicii desemnat

Art. 27 Este interzisă depozitarea pe domeniul public a resturilor vegetale rezultate în urma toaletărilor de arbori din municipiul Brașov. Resturile vor fi transportate la rampa de gunoi autorizată a municipiului Brașov, sau la un depozit special amenajat care va procesa materialele rezultate.

Art. 28 Este interzisă executarea lucrărilor de toaletare la arborii din aliniamentele stradale de către societățile care administrează rețelele aeriene (electrică, RAT, cablu Tv, telefonie, etc.), fără avizul eliberat de S.A.Z.A. din cadrul Primăriei Municipiului Brașov. Executarea operațiunii de toaletare se va face cu asistență tehnică din partea societății care administrează rețeaua respectivă și se va executa de către operatorul de servicii desemnat.

CAPITOLUL IV. CONDIȚII DE AMENAJARE ȘI REAMENAJARE A ZONELOR VERZI PRIN PLANTĂRI DE MATERIAL DENDRO-FLORICOL

Art. 29 Amenajarea și reamenajarea zonelor verzi pe domeniul public și privat al municipiului Brașov prin plantări de arbori, arbuști, flori anuale, bienale sau perene precum și prin gazonari de către persoane fizice sau juridice se poate face numai în baza acordului scris al S.A.Z.A în cadrul Primăriei Municipiului Brașov, în urma solicitării scrise a persoanelor interesate însoțită de o schiță sau plan de situație și de acordul scris al asociației de proprietari.

Art. 30 Plantările de material dendro-floricol se vor executa, în funcție de specii, în următoarele perioade (având în vedere condițiile climatice din municipiul Brașov) :

- Pentru flori anuale - luna aprilie - iunie
- Pentru flori bienale - 01 oct-15 noiembrie sau 01 martie-15 aprilie
- Pentru flori perene - 01 oct.-15 noiembrie sau 01 martie-15 aprilie
- Arbori și arbuști - 15 octombrie - 31 martie
- Arbori și arbuști cu balot - pe tot parcursul anului

Art. 31 Plantarea aliniamentelor stradale, a intersecțiilor, sensurilor giratorii se vor executa pe baza documentației tehnice de specialitate, respectându-se standardele prevăzute de legislația în vigoare.

CAPITOLUL V. ADMINISTRAREA SPAȚIILOR VERZI, CONSERVAREA, DEZVOLTAREA ȘI ÎNTREȚINEREA ACESTORA

Art. 32 Protecția spațiilor verzi, a dotărilor specifice precum și a mobilierului urban este asigurată de administratorii legali, precum și prin intermediul instituțiilor de ordine publică abilitate de lege. Acestea sunt obligate să acorde ajutorul solicitat de proprietarii și administratorii spațiilor verzi în vederea prevenirii și combaterii acțiunilor ilicite de deteriorare sau distrugere a obiectivelor și vegetației din spațiile verzi.

Art. 33 Lucrările de întreținere specifice fiecărui sezon, aplicate vegetației din parcuri, scuaruri, aliniamente stradale etc, se execută de operatorii de servicii aflați în relații contractuale cu Primăria Municipiului Brașov. Proprietarii și/sau administratorii legali vor lua măsuri de amenajare și întreținere a spațiilor verzi - grădini, scuaruri, parcuri, aliniamente de garduri vii, a extinderii aliniamentelor și perdelelor de protecție, inclusiv din curțile și perimetrele obiectivelor economice și sociale, pentru îmbunătățirea capacității de regenerare a atmosferei, protecție fonică și eoliană.

Art. 34 Asociațiile de proprietari, societățile comerciale, alte persoane fizice și juridice administratori legali sau proprietari de imobile, sunt obligate să efectueze curățenia și întreținerea zonelor verzi aferente acestora (prin zone verzi aferente înțelegându-se perimetrul din jurul imobilului delimitat de garduri vii, căile de acces, trotuare, alei, străzi, etc).

Art. 35 Materialul necesar plantărilor va fi asigurat și plantat prin serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Municipiului Brașov în baza unei programări, în funcție de alocația bugetară repartizată pentru achiziția de material dendro-floricol și a priorităților la nivel de municipiu.

Art. 36 Materialul dendrologic plantat la cererea asociațiilor de proprietari, recepționat în baza Procesului Verbal de Plantare și de reprezentanți ai acestora, va fi întreținut de către asociațiile de proprietari prin udări repetate, ori de câte ori este nevoie pentru asigurarea permanentă a vitalității acestuia.

Art. 37 Toaletările și tăierile de arbori și arbuști, tunderea gardurilor vii de pe domeniul public și privat al municipiului Brașov vor fi efectuate de către operatorul de servicii desemnat, în baza unor planificări săptămânale și lunare întocmite de S.A.Z.A. în baza procedurilor tehnologice specifice. Pentru tunderea gardurilor vii, în funcție de situațiile din teren, se va respecta înălțimea standard $h=1,20$ m. Persoanele fizice și juridice vor urmări starea vegetației existente în cadrul spațiului verde aferent locuințelor, precum și cea a mobilierului urban existent în zonă și vor semnală Primăriei Municipiului Brașov toate neregulile constatate.

Art. 38 Locuitorii caselor particulare au obligația de a menține curățenia în zona verde din dreptul locuințelor, inclusiv zona verde situată între gard și trotuar. Aceleași obligații revin instituțiilor și agenților economici din municipiul Brașov.

Art. 39 Autoritățile administrației publice locale, proprietarii de terenuri - au obligația de a asigura protecția vegetației din intravilanul localității împotriva bolilor și dăunătorilor, prin măsuri preventive și curative de aplicare a tratamentelor fitosanitare, pentru combaterea acestora sub îndrumarea și controlul Unităților Fitosanitare pentru Protecția Plantelor.

CAPITOLUL VI. DISPOZIȚII FINALE ȘI CONTRAVENȚII ÎN DOMENIUL REGLEMENTĂRII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN ZONELE VERZI DIN MUNICIPIUL BRAȘOV

Art. 40 Persoanele fizice și persoanele juridice răspund contravențional, în conformitate cu legislația în vigoare pentru:

1) ruperea sau scoaterea din rădăcină a florilor, arborilor, distrugerea suprafețelor gazonate, călcarea peluzelor amenajate proaspăt înființate, decojirea sau tăierea ramurilor, fixarea prin

- batere a unor corpuri străine de arbori (anunțuri, indicatoare, reclame, sârme, bannere, cabluri, etc.);
- 2) urcarea în arbori, pe monumente, statui, mutarea sau răsturnarea băncilor, coșurilor de gunoi, indicatoarelor, dormitul pe banci;
 - 3) utilizarea dotărilor existente din locurile de joacă pentru copii, de persoane adulte, sau de către persoane ce depășesc vârsta specificată pe panourile informative adiacente;
 - 4) scăldatul în lacuri sau fântânile arteziene din parcuri sau alte zone verzi ale municipiului;
 - 5) colectarea de frunze din arbori, flori, muguri, cetină, semințe sau alte asemenea produse, sustragerea vegetației din jardiniere și alte zone plantate;
 - 6) spălarea autoturismelor, motocicletelor, etc., sau a obiectelor de uz casnic (covoare, rufe) pe zone verzi, malurile lacurilor sau râurilor;
 - 7) utilizarea zonelor verzi pentru satisfacerea nevoilor fiziologice umane;
 - 8) măturatul neigienic al aleilor, trotuarelor aferente spațiilor verzi care deranjează trecătorii prin praful creat;
 - 9) deteriorarea cu corpuri străine a arborilor, statuilor, gazonului, clădirilor sau fântânilor arteziene situate pe zonele verzi sau prin folosirea spray-urilor în aceste scopuri;
 - 10) împrejmuirea fără autorizație, cu garduri improvizate de orice tip a zonelor verzi aparținând domeniului public și privat al municipiului Brașov, cele deja existente urmând a fi desființate în baza somațiilor emise de Primăria Municipiului Brașov;
 - 11) amenajarea de parcări prin acoperire cu beton, dale, pietriș, pișcoturi, sau orice alt material pe spațiile verzi;
 - 12) accesul, staționarea, repararea autovehiculelor de orice tip în parcuri sau zone verzi, cu excepția accesului și staționării autovehiculelor autorizate (pompieri, salvare, cele ce deservește spațiile verzi sau care efectuează servicii publice);
 - 13) aprovizionarea unităților autorizate de pe teritoriul parcurilor și grădinilor cu vehicule ce depășesc 3,5 tone și în afara programului stabilit de autorități;
 - 14) depozitarea, manipularea, transportul de deșeuri vegetale, menajere sau provenite de la decopertarea solului și săpături, ambalaje, combustibili, unelte, utilaje etc pe domeniul public și privat al municipiului Brașov
 - 15) parcare cu o roată sau mai multe pe spațiul verde amenajat sau deteriorarea și agresarea gardurilor vii prin parcare autovehiculelor;
 - 16) depozitarea deșeurilor menajere, a ambalajelor rezultate din activitatea agenților comerciali la platformele de gunoi proprii parcurilor și grădinilor, precum și în coșurile de gunoi amplasate în parcuri și alte zone verzi;
 - 17) distrugerea sau deteriorarea drumurilor, aleilor, dotărilor tehnice sau a mobilierului urban situat în spațiile verzi precum și a elementelor locurilor de joacă;
 - 18) neluarea de către administratorii legali a măsurilor de salubritate și igienizare a parcurilor, grădinilor, scuarurilor, malurilor de lacuri și râuri;
 - 19) utilizarea ariei parcurilor și a altor perimetre de zona verde pentru postarea de reclame comerciale ori îndepărtarea panourilor avertizoare privind protecția zonelor verzi;
 - 20) distrugerea prin orice mijloace (inclusiv ardere) a vegetației lemnoase și ierboase din spațiile verzi ori perdele de protecție;
 - 21) neluarea de către persoane fizice/juridice, a măsurilor necesare în timpul exploatării instalațiilor și echipamentelor în cazul intervențiilor, în vederea reducerii riscului deteriorării arborilor și zonelor verzi;
 - 22) obturarea solului natural din vecinatatea tulpinii arborelui (alveola arborelui) la un perimetru mai mic de 0,9 mp, pentru a nu se îngreuna accesul apei pluviale spre rădăcina acestuia;
 - 23) depozitarea sau abandonarea unor materiale de construcții pe spațiul verde public sau privat, eventualul șantier care folosește aceste materiale, trebuie să aibă specificată natura lucrărilor care se efectuează, intervalul de desfășurare al proiectului și să fie delimitat cu

panouri speciale; executarea unor lucrări autorizate de construcții sau reparații la clădiri și infrastructură fără a se lua toate măsurile în vederea îndepărtării materialelor și refacerii zonelor verzi afectate de către societățile care au executat lucrările sau de beneficiarii acestora;

24) nerefacerea în termen de 48 de ore de la finalizarea lucrării, a stării inițiale a terenului după intervențiile legale făcute de persoane fizice sau juridice;

25) amplasarea pe alveolele de zonă verde din parcuri, scuaruri, grădini în diverse scopuri a obiectelor de distracție pentru copii constând în trenulețe, mașinuțe, tobogane, trambuline, rampe gonflabile etc.

26) însușirea de arbori doborâți de fenomene naturale sau de arbori, puietși sau lăstari care au fost scoși sau tăiați din rădăcini, fără autorizație;

27) accesul cu animale de companie în locurile de joacă destinate exclusiv copiilor și însoțitorilor lor, delimitate și semnalate ca atare, ori în zonele cu echipamente de joacă pentru copii, din parcurile de uz general;

28) utilizarea zonelor verzi pentru satisfacerea nevoilor fiziologice ale animalelor de companie, fără ca stăpânii acestora să strângă și să elimine - în mod corespunzător - materiile fecale, imediat după aceasta;

29) plimbarea prin, sau tranzitarea parcurilor cu animale de companie, fără ca acestea să fie ținute în lesă. Excepție de la această regulă fac numai zonele de agrement pentru câini, semnalizate ca atare;

30) plimbarea prin, sau tranzitarea zonelor verzi cu câini periculoși ori agresivi, așa cum sunt aceștia definiți prin OUG 55/2002, art. 1 și art. 2, fără ca aceștia să poarte botniță;

31) amplasarea bățătoarelor de covoare și a sârmelor pentru uscatul rufelor pe domeniul public, în jurul blocurilor de locuințe și al gospodăriilor individuale;

32) hrănirea porumbeilor pe domeniul public al municipiului Brașov;

33) camparea pe domeniul public al municipiului Brașov, exceptând locurile special amenajate.

34) circulația cu biciclete, skateboarduri, role și trotinete pe spațiile verzi și aleile din parcuri și grădini publice, cu excepția cazurilor când aleile au lățime mai mare de 3 m.

Art.41 Nerespectarea prevederilor prezentului regulament constituie contravenție și se sancționează cu amendă contravențională, după cum urmează:

- 500 -1.000 lei pentru persoane fizice și de la 1.000 - 2.500 lei pentru persoane juridice care au încălcat prevederile art.12, 13, art.40 pct.30,33,34

- 200 - 1.000 lei pentru persoane fizice și de la 1.000 - 2.500 lei pentru persoane juridice care au încălcat prevederile art.21, 22, 25, 26, 28, 29.

- de la 200 lei – 500 lei pentru persoane fizice și de la 500 lei – 1.000 lei pentru persoane juridice, care au încălcat prevederile art. 40 pct.1, 2, 3, 4,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19, 20,21,22,23,25, 26, 27,32.

- de 100 lei - 200 lei pentru persoane fizice și de la 1.000 lei – 2.000 lei pentru persoane juridice, care au încălcat prevederile art. 34, 38, 40 pct.5,29

- 2500 lei pentru persoane care au încălcat prevederile art. 40 pct.24, 31.

- 250 lei - 500 lei pentru persoane care au încălcat prevederile art. 40 pct.28.

Art.42 Contravențiile prevăzute la art.41, vin în completarea următoarelor acte normative: Legea nr. 24/2007 (republicată), cu modificările și completările ulterioare, privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților; Legea nr.54/2012 privind desfășurarea activităților de picnic; O.U.G 155/2001 privind aprobarea programului de

gestionare a câinilor fără stăpân (republicată); Ordonanța de urgență nr.55/2002 (republicată) privind regimul de deținere al câinilor periculoși sau agresivi.

Art. 43 Contravențiile prevăzute în prezentul regulament se constată și se sancționează în baza procesului verbal de contravenție de către Primarul Municipiului Brașov prin persoanele împuternicite de acesta și de către Poliția Locală Brașov.

Art. 44 Contravenienții sunt obligați să repare în natură sau prin echivalent bănesc, toate prejudiciile materiale produse prin încălcarea prezentului regulament și consemnate ca atare în procesul verbal de constatare și sancționare a contravenției ori anexele la acestea.

Art. 45 Contravenientul poate achita pe loc sau în cel mult 48 de ore de la data încheierii procesului – verbal de contravenție ori, după caz de la data comunicării acestuia, jumătate din minimul amenzii.

Art. 46 Prevederile art.41 referitoare la contravenții se completează cu dispozițiile Ordonanței Guvernamentale 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor , cu modificările și completările ulterioare.

Art.47 Anexa1, Anexa 2 și Anexa 3 fac parte integrantă din prezentul regulament.

**DIRECTOR EXECUTIV
DIRECȚIA TEHNICĂ,
Ing. Mihaela Gal**



**ȘEF SERVICIU
ing. Dincă Orantes**



Întocmit
ing.Siff Gabriela
23.07.2021



Formular de Înregistrare
privind emiterea Avizului de Tăiere sau Toaletare arbori

Solicitant:

1. Persoană Fizică

Nume: _____ Prenume: _____

Adresa: _____

Telefon: _____ Fax / E-mail: _____

Act Identitate: Seria _____ Nr. _____ Eliberat _____

2. Persoană Juridică

SOCIETATE COMERCIALĂ / ASOCIAȚIE DE PROPRIETARI: _____

REPREZENTATĂ PRIN : Nume: _____

Prenume: _____

Adresa: _____

Telefon: _____ Fax: _____ E-mail: _____

Act Identitate: Seria _____ Nr. _____ C.U.I _____

Lucrarea vizează:

Domeniul Public și privat al municipiului:

Ce solicită:

Toaletare:

Tăiere:

Localizare vegetație/ lucrare supusă avizării:

(se va menționa punctual, pentru fiecare arbore în parte, poziția acestuia)

Adresa: _____

CF.....Tarlaua.....Parcela cadastrala.....

Specia și nr. arbori _____

Motivație _____

Declar pe propria răspundere că cele relatate mai sus sunt reale și pot fi verificate.

Semnătura _____

ANEXA NR. 2

METODOLOGIE

pentru evaluarea arborilor propuși spre tăiere

Cuprins

Definiții.....	3
Obiective	3
Personal necesar.....	3
Metodologia de lucru.....	3
Definirea valorii arborilor.....	3
Evaluarea stării de sănătate a arborilor.....	4
Lucrări propuse	5
Procesul decizional.....	5

Definiții

Arbore propus spre tăiere – în sensul prezentei metodologii, reprezintă un arbore de pe domeniul public sau privat al autorității publice locale pentru care au fost depuse solicitări de tăiere de către cetățeni sau pentru care există autosesizări în acest sens efectuate de către depratmentul tehnic.

Căzănire – operațiune de exploatare a arborelui cu extragerea cioatei.

Defolierea – exprimă pierderea în frunziș sau ace din coroana unui arbore, comparativ cu un arbore dezvoltat normal

Decolorarea – exprimă procentul de frunze sau ace din coronamentul arborelui a căror culoare se abate tranșant de la culoarea normală a frunzișului pentru specia respectivă (nuanțe de galben-auriu)

Extragerea arborelui – operațiunea de tăiere a arborelui de la nivelul cioatei

Obiective

Obiectivul evaluării arborilor propuși pentru tăiere este de a fundamenta tehnic, științific, ecologic și social tipul de intervenție necesar de aplicat asupra arborilor în cauză, în scopul asigurării securității cetățenilor și a bunurilor lor.

Personal necesar

Pentru evaluarea arborilor propuși spre tăiere va fi implicat personal cu experiență și expertiză în silvicultură, managementul biodiversității și peisagistică.

Metodologia de lucru

Pentru evaluarea arborilor propuși spre tăiere se vor utiliza principiile de evaluare utilizate în monitoringul forestier și principiile de definire a valorilor utilizate în managementul ariilor protejate.

Definirea valorii arborilor

Fiecare arbore va fi clasificat conform valorii ecologice/horticole/sociale după cum urmează:

Cod	Tip valoare	Descriere
N	Valoare naturală	Specie rară Găzduiește specii rare/protejate Găzduiește o aglomerație de specii (biodiversity hot-spot)
C	Valoare culturală	Importanță istorică Importanță spirituală Importanță arhitecturală Legat de evenimente culturale
S	Valoare socială	Importanță pentru comunitate (popularitate) Arbore remarcabil (conform platformei www.arboriremarcabili.ro) Legat de evenimente sociale (lecții în natură, întâlniri tematice, etc)

E	Valoare socio-economică	Aduce beneficii economiei locale Resursă genetică Model de dezvoltare responsabilă
H	Valoare horticolă	Parte esențială a amenajării horticole
O	Arbore obișnuit	Aduce beneficii specifice vegetației din mediul urban: aport de oxigen, filtrarea noxelor, fixarea carbonului, estomparea zgomotului, etc.
I	Arbori din specii invazive	Aduce prejudicii în mediile naturale adiacente zonei locuite. Necesită extragere prin căzănire și eventual înlocuire.

Arborii evaluați pot avea una sau mai multe valori.

Evaluarea stării de sănătate a arborilor

Pentru fiecare arbore supus evaluării se vor determina pe teren următoarele:

- Defolierea – se estimează prin apreciere vizuală, luându-se în considerare treimea superioară și mijlocie a coroanei arborelui.

Cod	Categorie	Prcent defoliere*
S	Sănătos	0-10
Sv	Slab vătămat	11-25
Mv	Moderat vătămat	26-60
Pv	Puternic vătămat	61-99
M	Mort	100

*Notă: pentru evaluările făcute în afara perioadei de vegetație acest indicator nu se determină

- Decolorarea – se estimează prin apreciere vizuală.

Cod	Categorie	Prcent defoliere
S	Sănătos	0-10
Sv	Slab vătămat	11-25
Mv	Moderat vătămat	26-60
Pv	Puternic vătămat	61-99

*Notă: pentru evaluările făcute în afara perioadei de vegetație acest indicator nu se determină

- Vătămarile de natură fizico-mecanică

Cod	Cauze
-	Nevătămat
A	Animale
I	Insecte xilofage și foliare
C	Ciuperci xilofage și foliare
Ab	Abiotici (vant, zapadă, etc)
An	Antropice (ciocniri, coliri, exploatare, etc)
Al	Altele (poluare, etc)

Lucrări propuse

Pe baza analizei valorii și a stării de sanătate se va propune una din următoarea gamă de lucrări:

Cod	Tip lucrare	Observații
N	Non-intervenție	
T	Toaletare	Toaletarea se va face conform normelor în vigoare de către personal special instruit în acest sens.
C+	Căzănire cu înlocuire	Pentru specii invazive
C	Căzănire fără înlocuire	Pentru specii invazive
E+	Extragere cu înlocuire	
E	Extragere fără înlocuire	

În cazul lucrării de căzănire/extragere cu înlocuire se va menționa specia arborelui înlocuitor.

Anexa 1

Model raport de evaluare

Raport evaluare: data.....

116745	Georgehe Balileazu 15	1 mestecan inclinat partial putred foarte inalt eruptant in fata bl. la sc B	1	O	25	Sv	17	Sv	C	Mestecan
118041	Dealul Spiriti BA	1 prun putregit in apropierea unui canal de retea in zv din Zidului 85-88, loc parcare C60	1	O	35	Mv	40	Mv	C	
22207	Gradinilor 6	1 moliduta bl scB	9	N	5	S	6	S	N	
23458	Lumeflor 3	1 esica batrana	1	N	9	S	9	S	N	
8872	Soarelui 2	1 mestecan batran foarte inalt lateral bloc inclinat spre trotuar	1	H	2	S	1	S	N	

ANEXA NR.3

Ghid de tundere a arborilor din spațiul urban

Un arbore este o investiție pe termen lung

Alegerea arborelui potrivit pentru fiecare amplasament este principala premisă pentru a reduce nevoia de tundere continuă a acestuia. Cunoașterea caracteristicilor fiecărei specii (dimensiunea la maturitate, forma coronamentului, ritmul de creștere, distanțele de plantare, toleranța la factorii specifici mediului urban, sensibilitatea la boli) va maximiza beneficiile oferite de arbori și va minimaliza lucrările de mentenanță.

De ce?

Principalele motive pentru care se vor executa lucrările de toaletare la arborii din mediul urban constau în siguranța, sănătatea și aspectul vizual al acestora. În cazul pomilor, tunderile urmaresc și sporirea fructificării.

Obiectivul tunderii arborilor este de a păstra plantele viabile, sănatoase și atractive. Înțelegând cum, când și de ce se va tunde, urmând câteva principii esențiale se poate atinge acest deziderat.

Toaletarea din rațiuni de siguranță se referă la suprimarea ramurilor care pot cădea, producând daune fizice și materiale, sau a ramurilor ce interferează cu rețelele supraterane. Prin alegerea adecvată a speciilor, încă din faza de planificare a plantărilor, pornind de la talia și portul lor și cunoscând tipologia lor de dezvoltare se pot evita viitoarele tunderi din motive de siguranță.

Toaletarea din rațiuni ce privesc sănătatea și buna dezvoltare/conservare a arborilor se referă la înlăturarea ramurilor atacate de insecte dăunătoare și aerisirea coroanei, prin suprimarea ramurilor ce se întrepătrund. De asemenea se vor înlătura ciaturile, rezultate în urma căderilor de ramuri, ca urmare a vremii severe.

Toaletarea din rațiuni estetice vizează obținerea portului (siluetei) specific pentru coronamentul fiecărei specii. Se urmărește obținerea unei coroane echilibrate, care va face față și vremii severe. În cazul alinamentelor se va urmări și obținerea unui aspect unitar.

Tipuri de toaletare:

Crearea unei structuri solide și uniforme a coronamentului este principalul deziderat pentru care se vor aplica tunderile. La plantarea noilor arbori se va proceda la tunderi specifice, în următorii ani se va acționa prin tăieri de formare, la min 2 ani de la plantare, iar mai apoi pe măsură ce arborele se dezvoltă, se va interveni cu tăierile de întreținere.

Tunderea arborilor de curând plantați

Aceasta tăiere urmărește restabilirea echilibrului dintre partea aeriană și sistemul radicular (asupra căruia s-a intervenit). Se presupune ca un arbore de curând plantat a pierdut 1/4 din sistemul său radicular, în consecință se va acționa prin reducerea coroanei în aceeași proporție. Tăierile vor avea ca scop favorizarea vârfului de creștere și formarea unei coroane echilibrate.

Tunderile de formare

Acest tip de intervenții asupra coronamentului se vor realiza numai după 2 ani de la plantare, atunci când arborele a trecut peste stresul transplantării și a început să se dezvolte în noul sit. Se urmărește de regulă asigurarea dominanței axului vârfului de creștere, prin scurtarea ramurilor care îl concurează, îndepărtarea ramurilor duble, sau care se întrepătrund. Aceste tăieri se vor aplica succesiv, treptat, pe parcursul mai multor ani, având în vedere regula de a nu înlătura mai mult de 30% din ramuri în cadrul unei etape de intervenție

Când se va tunde?

În cazul speciilor de foioase tunderile se vor face diferențiat, în funcție de specie (vezi tabel anexat). Preponderent tunderea se recomandă a fi realizată la sfârșitul perioadei dormințe (sfârșitul iernii-începutul primăverii). Se permite astfel vizualizarea ușoară a ramurilor ce compun coronamentul, se pot identifica ramurile uscate, ciaturile sau rănille și se va acționa în consecință. Rănille rezultate se vor închide mai ușor de către arbore în actualul sezon de creștere. De asemenea tuzând în perioada mai sus menționată se limitează atacul dăunătorilor, bolilor. Este cunoscut faptul că la anumite specii de arbori, rănille proaspete degajă niște stimuli chimici care atrag insectele dăunătoare de ex. la stejar sau uim. **Se va evita tunderea arborilor foioși toamna**, deoarece tăierile vor determina apariția de lăstari noi, ce pot fi afectați ulterior de venirea iernii și se întârzie astfel și intrarea arborilor în repausul vegetativ necesar în sezonul rece.

Speciile de conifere pot fi tunse în orice perioadă a anului, se va prefera însă perioada de repaus vegetativ, (de regulă noiembrie – februarie), pentru a minimaliza pierderile de sevă și rășină. Tunderile la speciile de conifere nu sunt necesare (la plantare/formare), pe alocuri se pot aplica tunderi de înaltare a coronamentului, dar după cel puțin 2 ani de la plantare. Trebuie cunoscut faptul că majoritatea coniferelor nu vor forma lăstari noi acolo unde s-a tuns în ramuri mature.

Ramurile uscate se vor înlătura din motive de siguranță în orice perioadă a anului.

Se va avea în vedere că la speciile de *Acer* (arțari) *Betula* (mesteceni) lucrările de tăiere se vor executa obligatoriu până la sfârșitul lunii februarie, deoarece seva începe să circule foarte repede după ieșirea din starea de repaus vegetativ. În cazul în care nu s-au efectuat aceste lucrări la timp, este de preferat amânarea toaletării până în perioada de sfârșit de toamnă, atunci rănille produse de tundere nu vor mai produce scurgeri așa abundente.

Specie	Toleranța la toalețări severe	Perioada optimă de tundere	Mențiuni
Alin (<i>Alnus sp.</i>)	medie	sfârșitul iernii-sfârșitul primăverii	
Ațar (<i>Acer sp.</i>)	bună	sfârșitul toamnei	predispus la pierderi mari de sevă
Carpen (<i>Carpinus sp.</i>)	slabă	sfârșitul iernii-sfârșitul primăverii	
Castan (<i>Aesculus sp.</i>)	medie	sfârșitul iernii-sfârșitul primăverii	se evita pe cât posibil tunderea
Cireș/corcoduș (<i>Prunus sp.</i>)	bună	vara	se evita tunderea de toamnă, datorită fructificarea
Dud (<i>Morus sp.</i>)	bună	sfârșitul iernii	se va tunde anual pt. a încuraja fructificarea
Fag (<i>Fagus sp.</i>)	slabă	sfârșitul iernii-sfârșitul primăverii	
Frasin (<i>Fraxinus sp.</i>)	medie	sfârșitul primăverii-începutul verii	
Măr (<i>Malus sp.</i>)	bună	sfârșitul iernii _începutul primăverii	
Magnolie (<i>Magnolia sp.</i>)	medie	vara	tunderea vara reduce pierderea de sevă
Mesteacăn (<i>Betula sp.</i>)	slabă	sfârșitul toamnei	predispus la pierderi mari de sevă
Platan (<i>Platanus sp.</i>)	bună	sfârșitul toamnei	
Plop (<i>Populus sp.</i>)	bună	sfârșitul iernii	predispus la pierderi mari de sevă
Salcâm (<i>Robinia sp.</i>)	bună	vara	predispus la pierderi mari de sevă
Salcie (<i>Salix sp.</i>)	bună	sfârșitul primăverii-începutul verii	
Stejar (<i>Quercus sp.</i>)	bună	sfârșitul iernii-începutul primăverii	se evita tunderea în sezonul cald, dat. fungilor
Tei (<i>Tilia sp.</i>)	bună	sfârșitul iernii-sfârșitul primăverii	
Ulm (<i>Ulmus sp.</i>)	bună	sfârșitul iernii-sfârșitul primăverii	

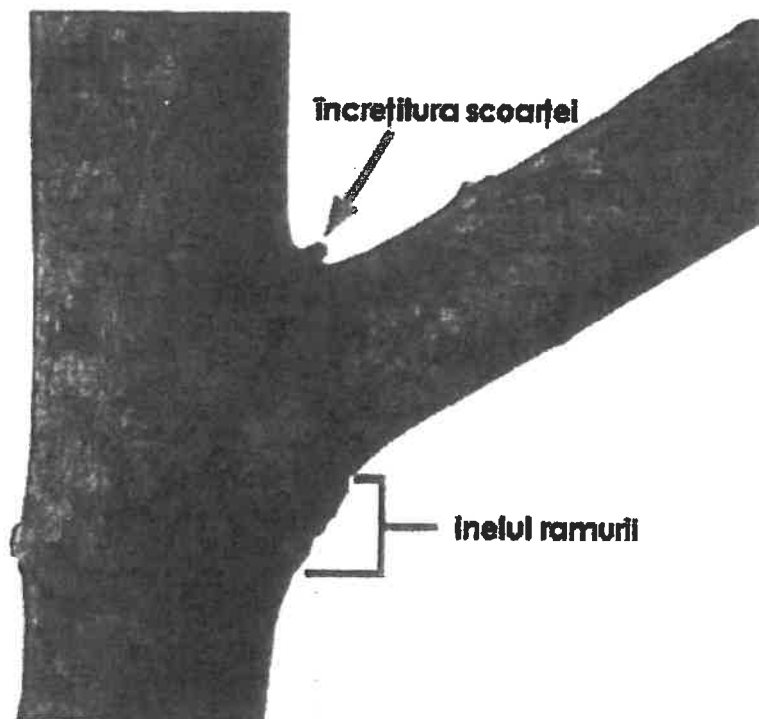
sursa: Arboricultural Association UK, 2018

Cum se va tunde?

Este de reținut că orice toaletare NU trebuie să înlăture un procent mai mare de 30% din coronament!

Așa cum am subliniat deja, tunderile au rolul de a crea și păstra o structură puternică și echilibrată a arborelui. Se va proceda la identificarea și formarea unei ramuri dominante ca o prelungire a trunchiului, ce va forma vârful de creștere. Aceasta trebuie să fie amplasată central, să fie sănătoasă, fără răni considerabile sau atacuri de dăunatori. Ramurile care intra în competiție cu vârful de creștere ales, vor fi suprimate, sau subordonate acestuia. Acest principiu va sta la baza tuturor tunderilor de formare atât în cazul arborilor tineri, cât și în cel al arborilor maturi.

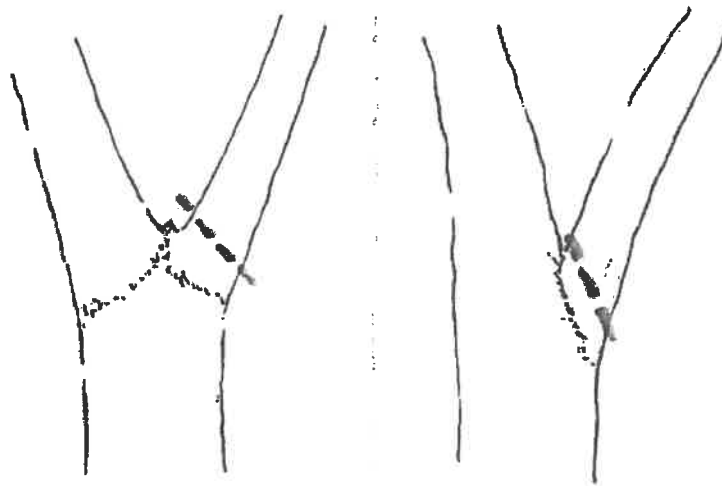
Prima etapă a tunderii o reprezintă identificarea corectă a celor două elemente ale ramurii de care se va ține cont: **încrăștirea scoarței și inelul ramurii.**



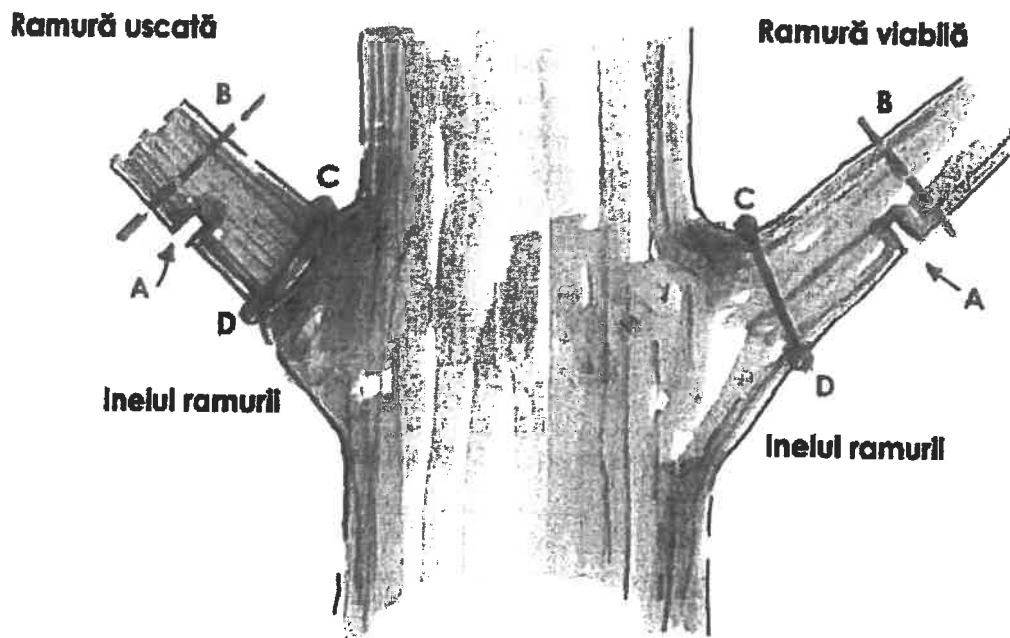


linia de tăiere

Tăierea ramurilor imediat deasupra inelului este obligatorie, lăsarea de cioturi trebuie evitată. În zona inelului se găsesc țesuturi care ajută la cicatrizarea și în timp închiderea rănilor cu callus.



Ramuri codominante. Linii de tăiere



Prima tăiere se va face în punctul A. Urmează apoi tăierea ramurii în punctul B. Tăierea finală se va face pe linia C-D, imediat deasupra Inelului ramurii.

Tăierea la inel



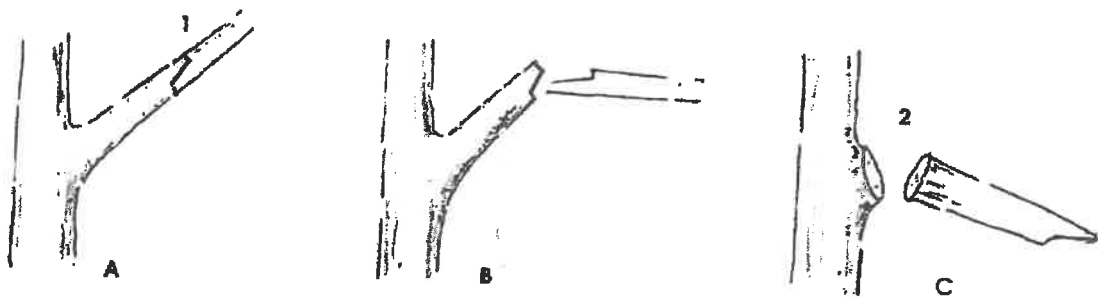
Corect



Greșit



Suprimarea ramurilor groase (diam. peste 10cm) este de evitat. Dacă acesta se impune totuși se va face obligatoriu din mai multe tăieri consecutive. Se va începe cu o tăiere situată la 40-60cm de baza ramurii, pornind de jos în sus, pătrunzând cu puțin mai mult de jumătate din grosimea ramurii. Cea de-a doua tăiere se va efectua la 15-20 cm față de prima, de aceasta dată de sus în jos, pătrunzând ceva mai mult de jumătate din grosimea ramurii, așa încât aceasta se va desprinde prin propria greutate, rezultând un ciot. Acesta se va înlătura prin tăiere deasupra inelului, tăierea se va netezi și se va aplica un strat de ceara de masic rece sau o pelicula de vopsea pe bază de ulei de ln.



Tăierea ramurilor cu diametre mari A, B, C etapele și ordinea lucrării de tăiere

Rănille

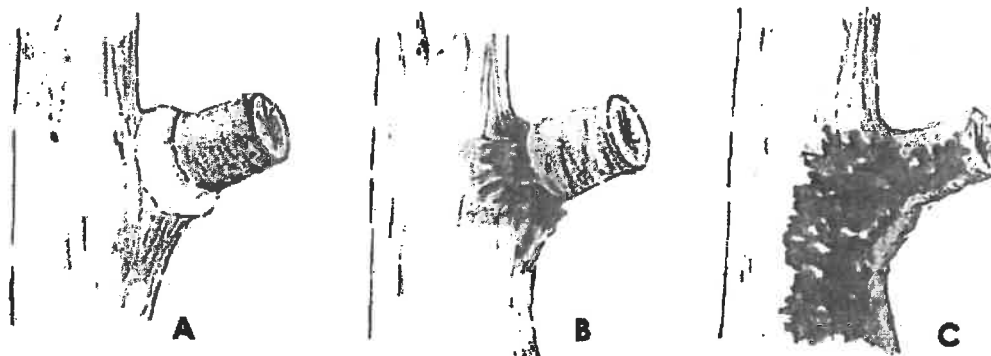
În cazul rănilor cu diametre cuprinse între 5-10 cm cicatrizarea va dura între 2-5 ani, cele cuprinse între 10-15 cm se vor cicatriza abia în 8-10 ani. La diametrele mai mari de 15 cm, procesul de cicatrizare este unul de foarte lungă durată și câteodată imposibil de realizat.

Indiferent de diametrele rănilor rezultate în urma tăierilor trebuie știut faptul că netratate acestea sunt o poartă de intrare pentru dăunatori și apa provenită din ploaie, care în final, pătrunzând în profunzimea lemnului, conduce la putrezirea acestuia și la apariția de scorburi.

Suprafața de lemn rezultată în urma tăierii (rana) trebuie să rămână netedă, curată. Se va proceda apoi la tratarea acesteia cu zeama bordeleza și ulterior vopsirea rănilor cu vopsea alchidică (în special în cazul aliniamentelor predispuse la atacurile ciupercilor xilofage). Lupu.1

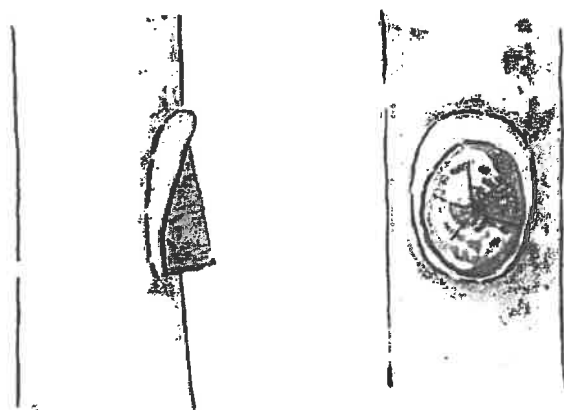
Capacitatea arborilor de a închide rănille produse în urma tunderilor variază de la specie la specie. Pentru arborii din genurile Acer (arțari), Betula (mesteceni), Populus (plopi) sau Malus (meri) rănille nu vor trebui să fie mai mari de 5cm în diametru, pentru a se realiza o vindecare completă. Speciile din genurile Quercus (stejari), Tilia (tei), Ulmus (ulmi), Carpinus (carpeni) pot cicatriza mai eficient rănille, dar acestea nu trebuie să depășească 10 cm în diametru.

Este de reținut faptul că tunderile în coronament au repercusiuni și în sistemul radicular. Reducerea masei foliare conduce la reducerea fotosintezei, mai puțini nutrienți vor fi stocați, iar sistemul radicular va intra treptat în declin.



A - ciot rezultat dintr-o tăiere improprie.

B + C - evoluția procesului de descopunere a ciotului și propagarea putregaiului.



Rană neînchisă datorită unei tăieri defectuoase

Tăierea s-a realizat prin înel, nu deasupra acestuia, afectând țesuturile de regenerare, cicatrizarea rănilor este neuniformă, iar țesuturile fostei ramuri sunt supuse uscării/putrezirii.

Toaletarea drastică/ amputarea coronamentului

Prin toaletarea drastică înțelegem orice tundere prin care se înlătură mai mult de 1/3 din coronament.

În lupta sa pentru a se salva arborele își va concentra tot efortul în a crea ramuri noi. Acestea vor avea creștere rapidă și vor apărea în număr mare, formând noul "coronament", ce poate acționa însă ca o velă în timpul unei furtuni. De asemenea noile ramuri ce rezultă nu au o rezistență la fel de bună ca cele crescute în mod natural de-a lungul a mai multor ani.

Scăderea suprafeței foliare nu înseamnă numai că arborele nu mai lasă atât de dorită umbră răcoroasă pe timpul verii, ci nici nu mai reține particulele de praf, nu mai poate procesa nutrienții din sol și apă, ajungându-se în scurt timp și la o degradare a sistemului radicular.

În urma tăierilor rămân răni de dimensiuni mari, adevărate porți de acces pentru dăunatori, apă/uscăciune. Se pot forma scorburi, ramurile se pot usca sau putrezi, iar riscul ca acestea să cadă este sporit, ca urmare a acestor tunderi severe.

Arborii asupra cărora s-a intervenit cu asemenea tăieri devin mai scump de întreținut pe termen lung.



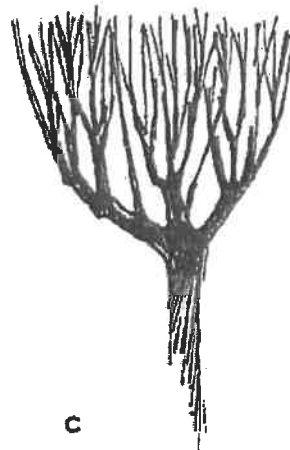
A

A. tăierea drastică a coronamentului



B

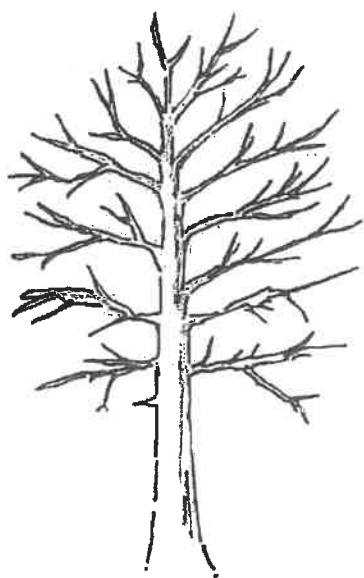
B. la un an de la tăiere
Arborele generează rapid un nou coronament. Dintr-o ramură apar 3 lăstari noi.



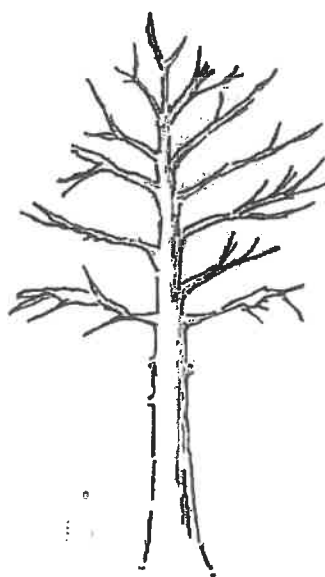
C

C. la 2 ani de la tăiere
Noul coronament se densifică excesiv. Din 3 ramuri apar 3 lăstari noi.

Înainte și după tăieri



Arborele înainte de tundere

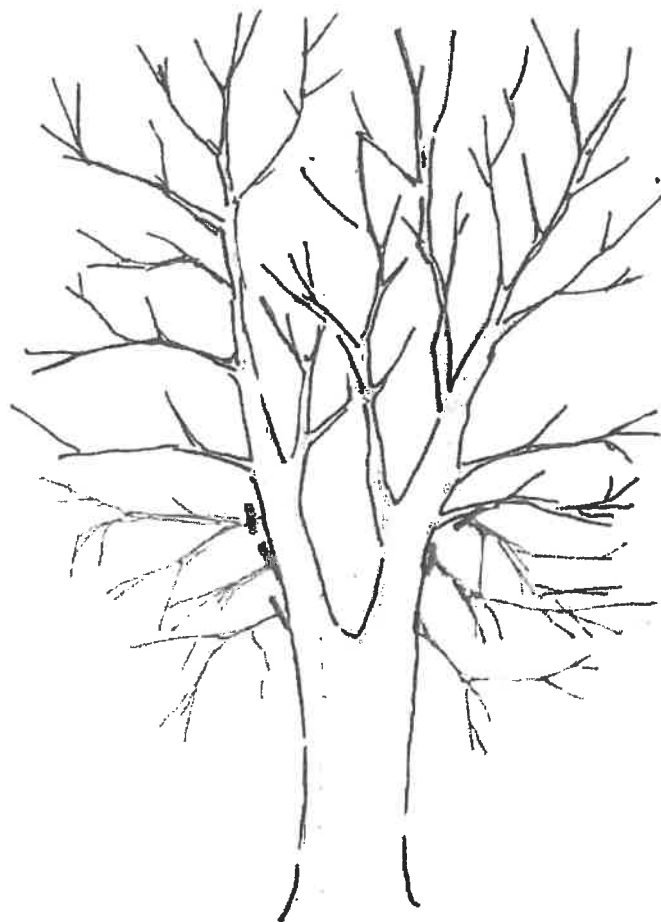


Arborele după tundere.
S-a intervenit prin rădărea ramurilor
dar nu mai mult de 25% din
coronament.



Arborele după o tundere
defectuoasă.
Arborele va intra în declin.

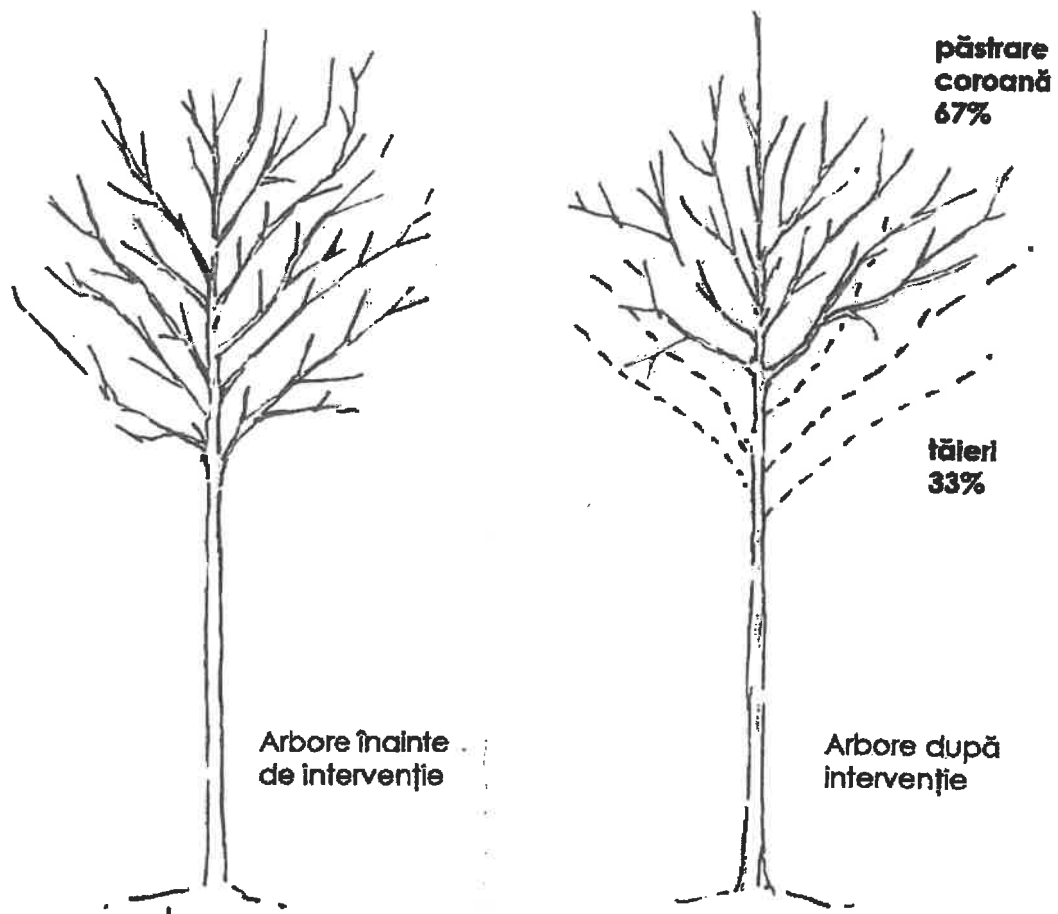
Tăierea de înălțare a coronamentului se referă la înlăturarea ramurilor de la baza coroanei, pentru a facilita accesul pietonal, auto sau pentru a nu interfera cu fondul construit. După ce se realizează tăierile, coroana trebuie să reprezinte cel puțin 2/3 din coroana inițială de ex. în cazul unui arbore cu o înălțime de 12 m, ramurile viabile vor constitui coronamentul pe o înălțime de 8 metri, trunchiul golaș va avea astfel o înălțime de 4 m.



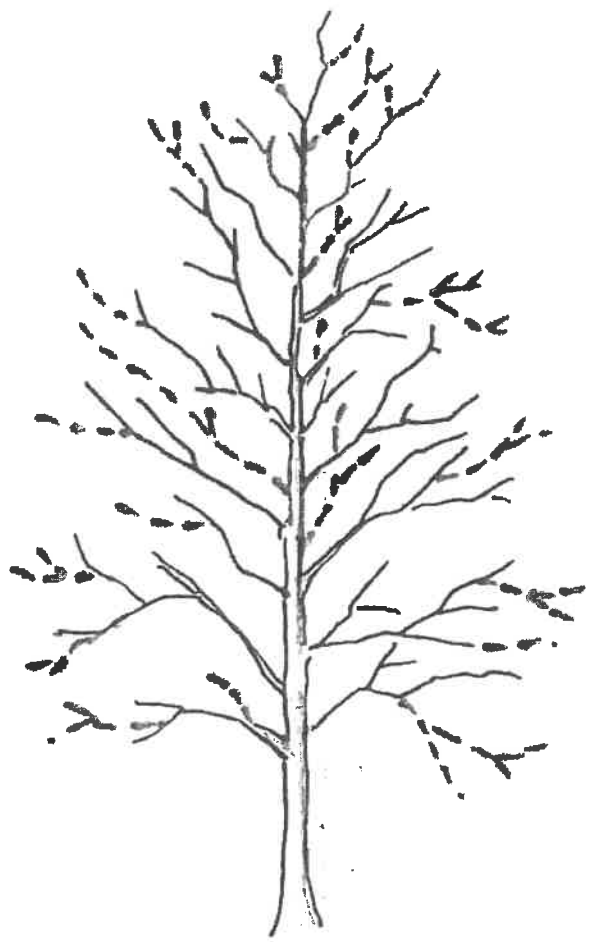
**păstrarea
coronamentului
67%**

**tăieri
33%**

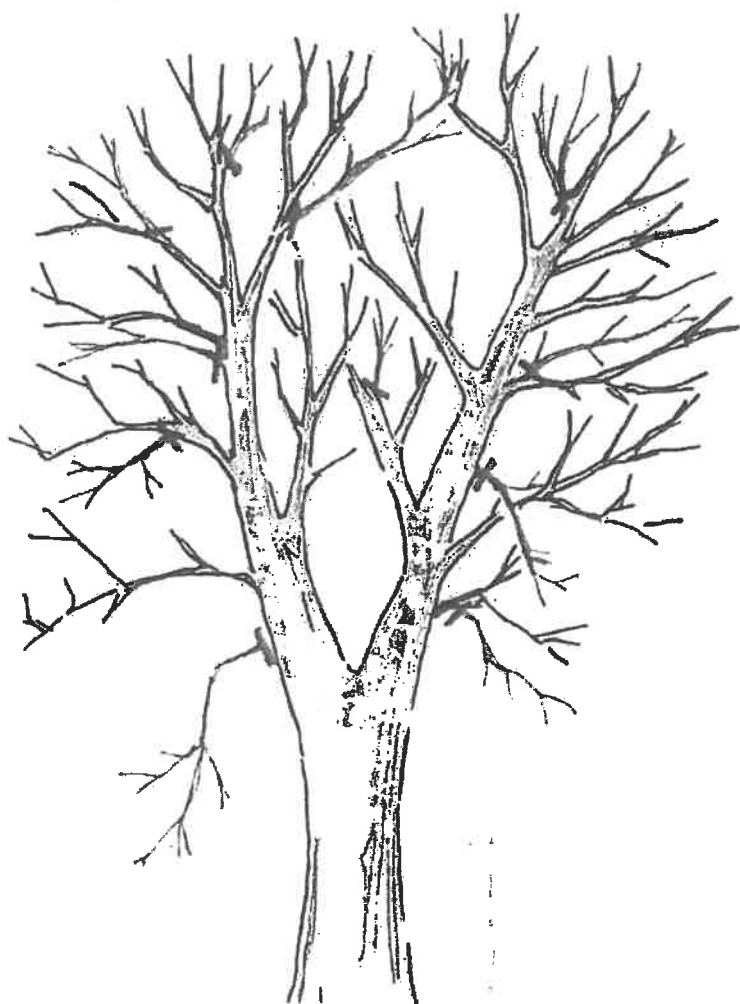
Tăieri de înălțare a coronamentului. Se va tăia max 1/3 din coronament.



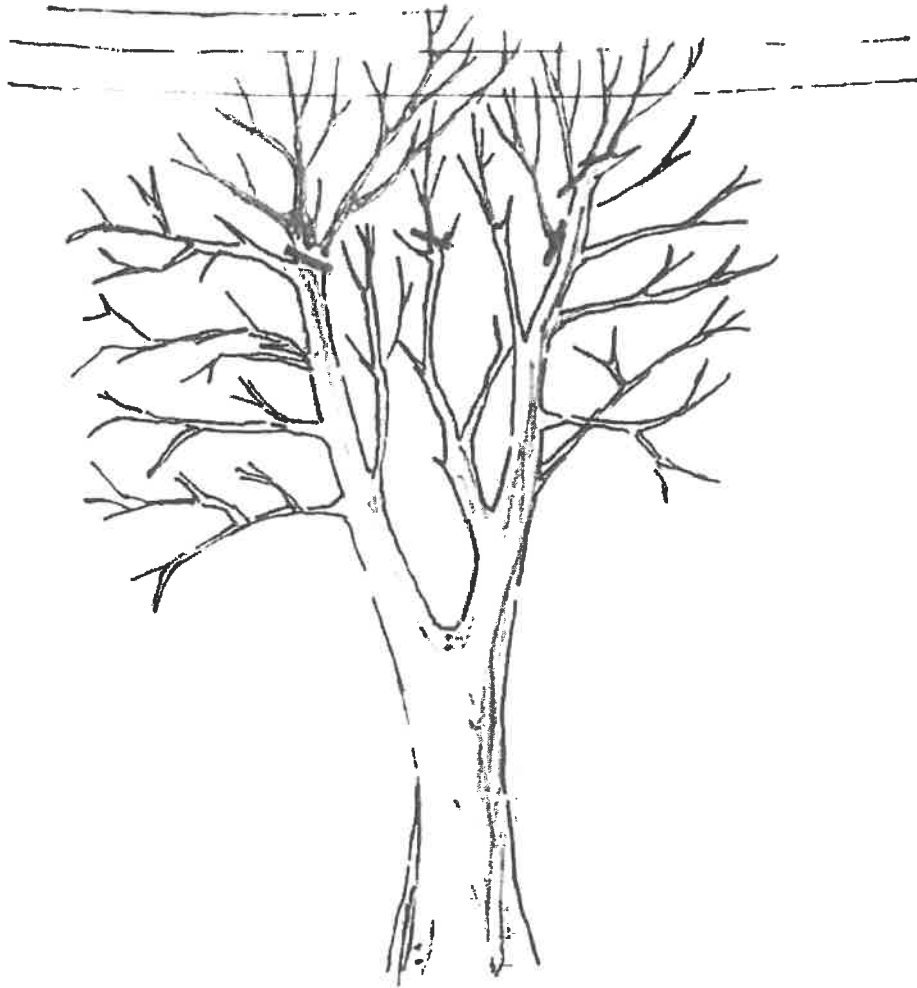
Tăieri de înălțare a coronamentului la arborii fini. Se vor tăia max. 1/3 din ramurile existente, intervenția se va face doar la etajele inferioare.



Tăiere de întreținere. Aerisirea coronamentului la un arbore tânăr



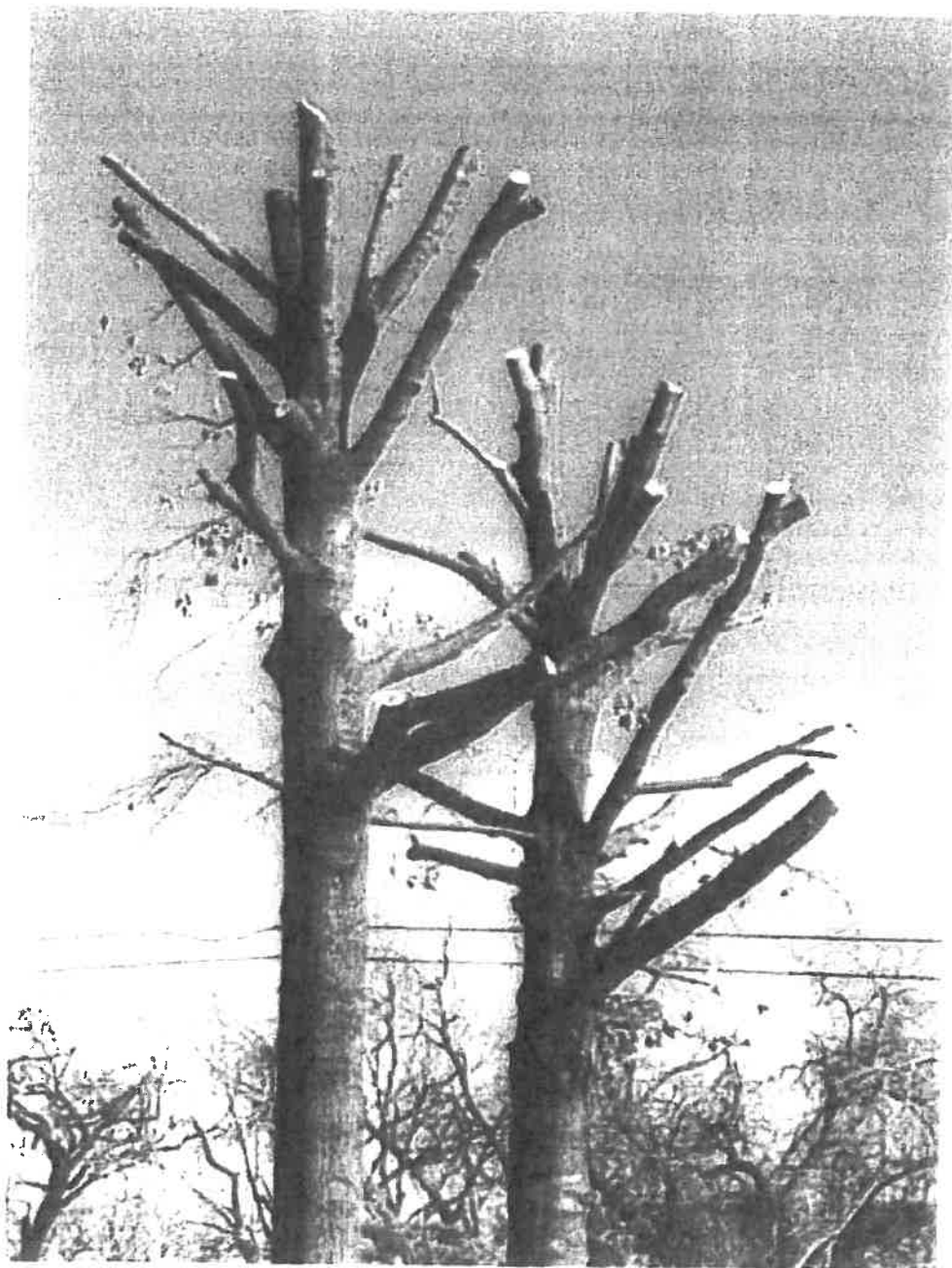
Tăieri de aerisire a coronamentului. Se vor înlătura max 25% din ramurile viabile.



Tăiere de reducere a înălțimii coronamentului. Pentru a se evita uscarea se vor aplica tăieri doar acolo unde ramurile au o grosime de cel puțin o treime din cele principale.

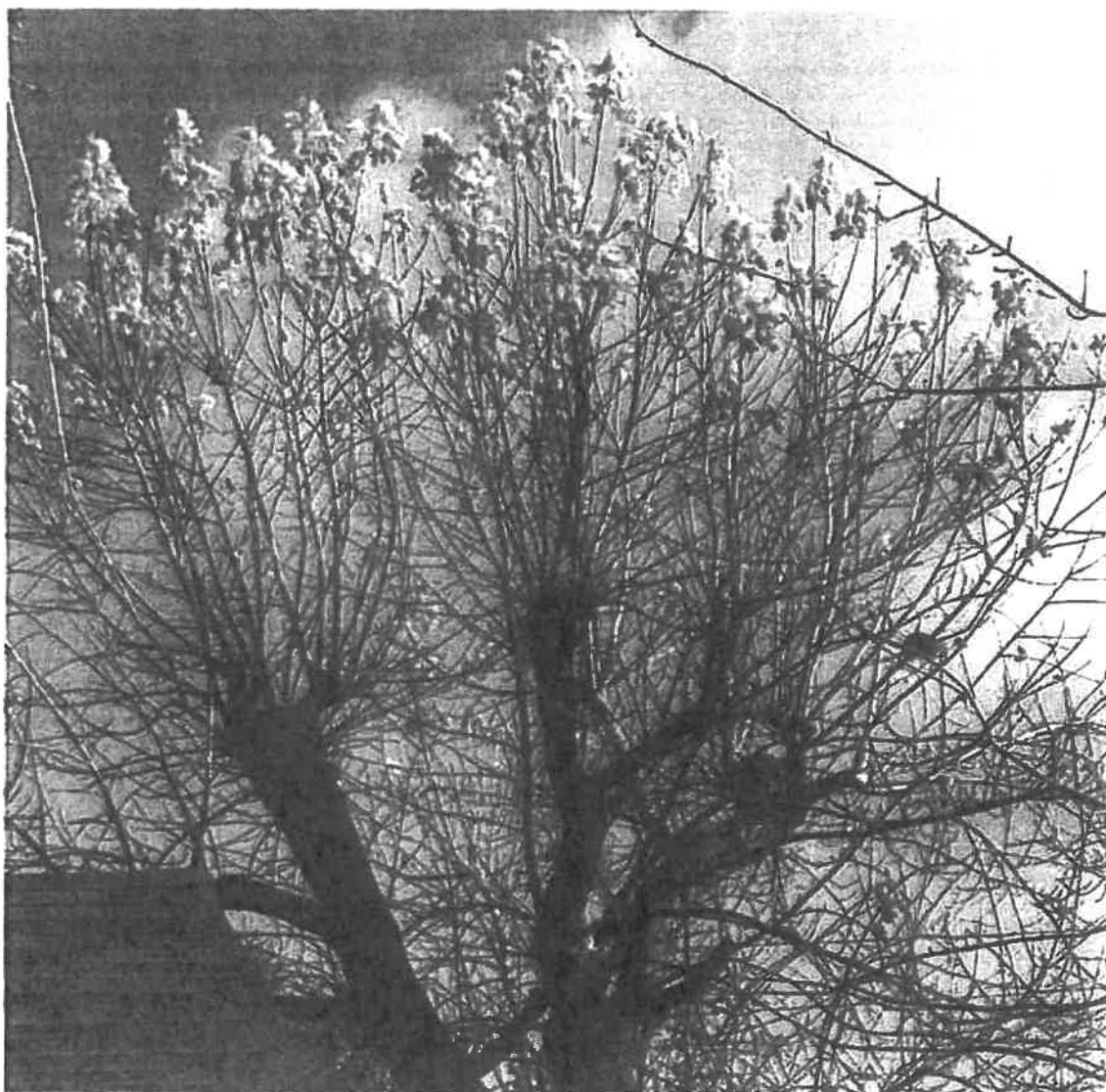
AȘA NU!!

Toaletare drastică/amputarea coronamentului – arborii vor intra în declin în timp existând pericolul de colaps.

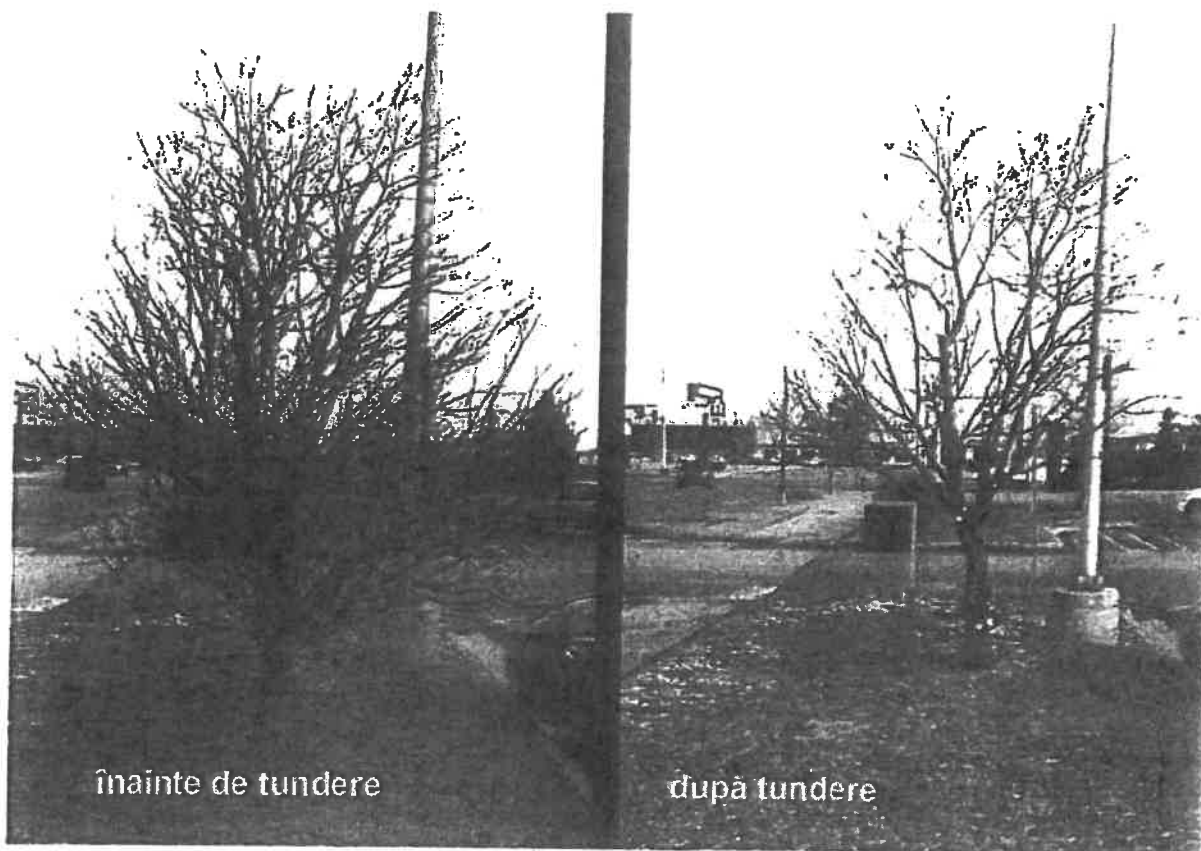


AȘA NUII

Urmările unei toaletări drastice/ amputări – arborii formează un “nou” coronament, cu ramuri subțiri, instabile și inestetice. Rănille mari constituie “porți de acces” pentru apă și dăunatori.



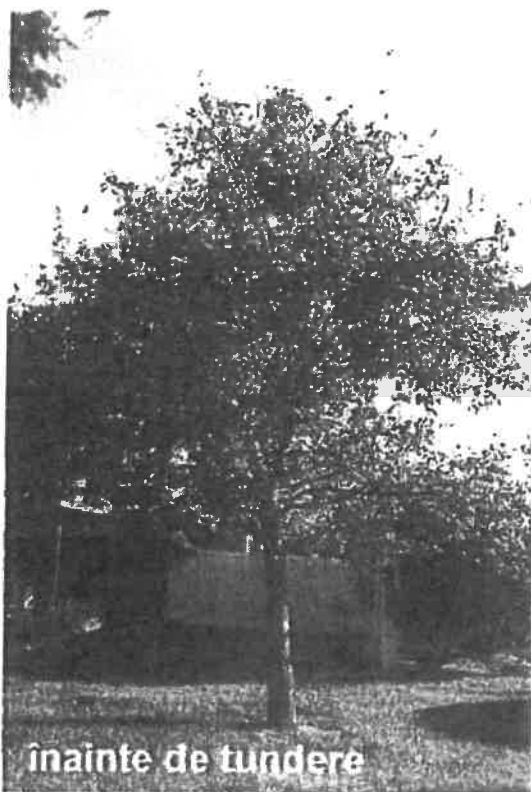
AȘA DA. TUNDERE DE FORMARE



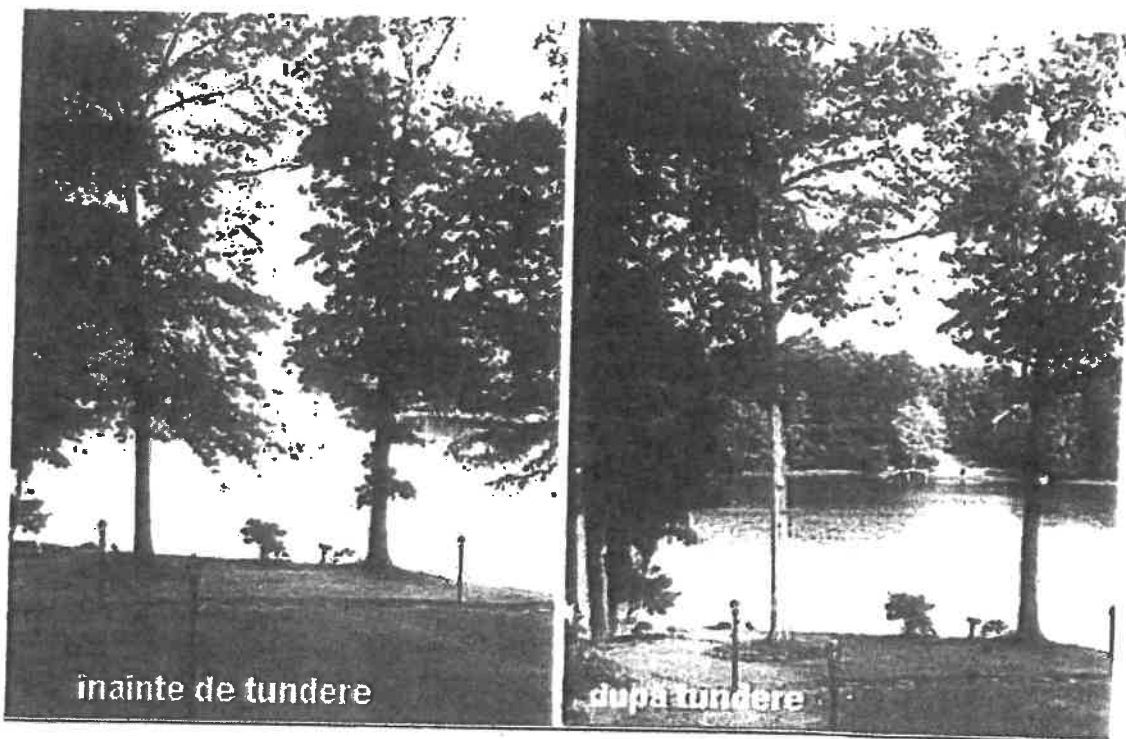
înainte de tundere

după tundere

AȘA DA. TUNDERE DE ÎNTREȚINERE. AERISIREA CORONAMENTULUI



AȘA DA. TUNDERE DE ÎNTREȚINERE. ÎNĂLȚAREA CORONAMENTULUI



inainte de tundere

dupa tundere

Concluzii. Linii directoare

Tunderile reprezintă doar o parte a lucrărilor de mentenanță aplicate arborilor din mediul urban. Pe lângă acestea se vor efectua lucrări de afânare, aerisire a solului de la baza arborelui, aplicarea de îngrășământ, tratamente fito-sanitare dacă este cazul. Arborii vor fi monitorizați, orice tundere aplicată va fi obligatoriu consemnată și documentată fotografic.

În cadrul unei intervenții de tundere, nu se va înlătura niciodată mai mult de 30% din coronament.

Practica internațională impune lucrări de tundere de întreținere asupra arborilor, care se desfășoară o dată la 4 ani.

Nu se vor realiza toaletari drastice având ca rezultat amputarea prin rețezare a coronamentului. Arborii afectați vor intra rapid în declin și vor constitui un viitor pericol.

Se recomandă plantarea arborilor ce au coronamentul format în prealabil în cadrul pepinierei. Astfel tunderile de formare *in situ* nu vor fi atât de dese, ele vor putea începe abia la 2 ani de la plantare. Formând structura arborelui încă din tinerețe, se vor evita toaletările drastice ulterioare.

Tunderile vor viza înlăturarea ramurilor uscate, a cioturilor rezultate în urma căderilor de ramuri, a lăstarilor lacomi ce apar la baza arborilor sau pe trunchi, aerisirea coronamentului și echilibrarea acestuia, favorizând vârful de creștere.

La majoritatea speciilor de arbori nu se recomandă tăierea ramurilor având diametrul mai mare de 5cm. Tunderea ramurilor sănătoase cu diametre mai mari de 10 cm este strict interzisă.

Perioada din an în care se vor executa tunderile de formare și întreținere va fi diferită în funcție de specie.

Unelte cu care se execută toaletările vor fi în permanență ascuțite și igienizate, pentru a preveni răspândirea bolilor. Se va evita folosirea de soluții care să grăbească cicatrizarea rănilor, acestea se vor vindeca natural în timp, știind că rănilor mai mari de 5cm se închid în aproximativ 3-5 ani.

Bibliografie Referinte

Ciobotă A., Rusu R., Culescu D. L., Ghid de bună practică pentru administrarea spațiilor verzi, Timișoara, Editura Universității de Vest, 2017

Culescu, D., Elaborarea unei metode de analiză a calității spațiilor verzi urbane, București, U.S.A.M.V, 2015

Gerhard, D., Importance of Urban Trees. In *A Survey of Urban Tree Management in Local Authorities in Germany*. Postgraduate Dissertation, Myerscough College, UK, 2010

Iliescu, Ana-Felicia, Cultura arborilor și arbuștilor ornamentali, București, Editura Ceres, 2002

Lupu, Ionel, Instrucțiuni pentru pregătirea din pepinieră și întreținerea arborilor stradali, Iasi, 2014

Shigo, A. L., *Moderne Baumpflege: Grundlagen der Baumbiologie*, Braunschweig, Verlag Bernhard Thalacker Braunschweig, 1994

Petrescu, Florin, *Lucrări de întreținere în parcuri și grădini*, București, Editura Ceres, 1983

Vermeulen, Nico, *Trees and Shrubs*, The Netherlands, Rebo International, 2006

Surse online

http://www.dergesundebaum.de/doc/pdf/Schnittmusterkatalog_Kutscheidt.pdf

<https://threeservices.co.uk/whats-best-time-year-london-plane-tree-pruning/>

<http://regulament-toaletare-arbori.blogspot.com/>