



Nr. 8080/28.09.2020

AVIZ GENERAL

PENTRU LUCRĂRI DE ÎNTREȚINERE, FORMARE ȘI REGENERARE A ARBORILOR
ȘI ARBUȘTILOR PENTRU PERIOADA 01.10.2020 – 30.04.2021

CĂTRE:

Primăria Sector 1- Cabinet Primar - B-dul Banu Manta nr. 9, Sector 1 -
registratura@primarias1.ro

Administrația Domeniului Public Sector 1 - B-dul Poligrafiei nr. 4, Sector 1 -
secretariat@adp-sector1.ro

Administrația Unităților de Învățământ Preuniversitar și Unităților Sanitare Publice - B-dul
Poligrafiei nr. 4, Sector 1 – secretariat@auipuspsector1.ro

Primăria Sector 2 - Cabinet Primar - str. Chiristigiilor nr. 11-13, Sector 2 -
infopublice@ps2.ro

Administrația Domeniului Public Sector 2 - Șos. Electronicii nr. 44, Sector 2 –
office@adp2.ro

Direcția Generală pentru Administrarea Patrimoniului Imobiliar - str. Luigi Galvani nr.
20, Sector 2 - office@dgapi.ro

Primăria Sector 3 – Cabinet Primar - Calea Dudești nr. 191, Sector 3 -
relatiipublice@primarie3.ro

Direcția Administrarea Domeniului Public Sector 3 – Serviciul Inspecție Parcuri Intrarea
Odobești nr. 5-7, Sector 3 - domeniu.public@primarie3.ro

Primăria Sectorului 3 - Direcția Investiții, Achiziții și Învățământ, Serviciul Investiții,
Lucrări Publice – Calea Dudești, nr. 191, Sector 3 -
investitiiachizitii@primarie3.ro

Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Sector 3 – Str. Parfumului
nr. 2-4, Sector 3 - office@dgaspc3.ro

Primăria Sector 4 - Cabinet Primar – B-dul Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, et. 1,
Sector 4 - contact@ps4.ro

Direcția Administrarea Domeniului Public – B-dul Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, et.
1, Sector 4 – gospodarirelocala@ps4.ro

Direcția Generală de Asistență Socială și Protecția Copilului Sector 4 – Str. Sold. Franche
Ion nr. 1 A., Sector 4 - contact@dgaspc4.ro



Direcția de Administrare a Unităților de Învățământ Sector 4 – B-dul Metalurgiei nr. 12-18, Grand Arena, Etaj 1, Sector 4 - office@dau.ro

Primăria Sector 5 - Cabinet Primar – str. Fabrica de Chibrituri nr. 9-11, Sector 5 - primarie@sector5.ro

Direcția de Administrare a Domeniului Public și Privat al Sectorului 5 – Serviciul Inspecție și Administrare Domeniu Public – str. Fabrica de Chibrituri nr. 9-11, Sector 5 - dadp@sector5.ro

Direcția de Învățământ, Tineret și Sport - Serviciul Administrare Unități de Învățământ - str. Fabrica de Chibrituri nr. 9-11, Sector 5 - invatamant@sector5.ro

Primăria Sector 6 - Cabinet Primar – Calea Plevnei nr. 147-149, Sector 6 - prim6@primarie6.ro

Administrația Domeniului Public sector 6 – Intrarea Av. Caranda Gheorghe nr. 9, Sector 6 - contact@adps6.ro

Administrația Școlilor Sector 6 – Splaiul Independentei nr. 315-317, Sector 6 - office@as6.ro

Administrația Cimitirelor și Crematoriilor Umane - Intrarea Serelor nr. 1, Sector 4 - contact@accu.ro

Administrația Lacuri, Parcuri și Agrement București - B-dul București-Ploiești nr. 8 B, Sector 1 - office@alpab.ro

Administrația Grădina Zoologică – str. Vadul Moldovei nr. 4, Sector 1 – zoobucuresti@yahoo.com

Administrația Spitalelor, Serviciilor Medicale București - str. Sf. Ecaterina nr. 3 , Sector 4 - contact@assmb.ro

Administrația Fondului Imobiliar – B-dul Regina Elisabeta nr. 16, Sector 3 - afi@pmb.ro

Societatea de Transport București STB S.A. – B-dul Dinicu Golescu nr.1, Sector 1 – office@stbsa.ro

Compania Municipală Termoelectrică București S.A. (fostă RADET) - Str. Cavafii Vechi nr. 15, Sector 3 - office@cmteb.ro

Spre știință:

- Cabinet PRIMAR GENERAL

- Compania Municipală Iluminat Public București, Șos. Odăii nr. 253 – 259, Sector 1 – office@cmipb.ro

- Administrația Străzilor - Str. Domnița Ancuța nr.1, Sector 1 - office@aspmbr.ro

- Garda Națională de Mediu - Comisariatul Municipiului București - Bd. Unirii nr. 72, bl. J3C, et. 6, Sector 3 - gardamediu@gnm.ro

- Direcția Generală de Poliție Locală și Control a Municipiului București - Direcția Control - B-dul Libertății nr. 18, bloc 104, Sector 5 - office@plmb.ro



În scopul asigurării unui mediu de viață sănătos, în conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005 *privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare*, autoritățile administrației publice locale au obligația să mențină și să întrețină spațiile verzi, parcurile, spațiile verzi aferente unităților de învățământ (creșe, grădinițe, școli, licee), aliniamentele de arbori și perdelele de protecție stradală.

Totodată, potrivit prevederilor Legii nr.24/2007 *privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu completările și modificările ulterioare*, administratorii spațiilor verzi au obligația să asigure măsurile privind siguranța circulației auto și pietonale, integritatea bunurilor materiale care pot fi afectate de ruperile și desprinderile arborilor și a elementelor acestora, ca urmare a condițiilor meteo nefavorabile, a gradului de îmbătrânire avansat sau a stării fitosanitare precare a arborilor.

În acest sens, pentru perioada de repaus vegetativ, marcată toamna de începerea căderii primelor frunze ale arborilor și care se încheie primăvara, înainte de pornirea în vegetație (odată cu perioadele de pornire a mugurilor vegetativi pe specii), în intervalul de timp 1 octombrie 2020 și 30 aprilie 2021 (ținând cont și de perioada de intrare în vegetație a speciilor termofile), avizăm aplicarea lucrărilor specifice de întreținere, formare și regenerare a arborilor și arbuștilor situați pe spațiile verzi aflate în administrarea publică sau/și privată a Municipiului București.

Astfel, administratorii legali ai spațiilor verzi publice și/sau private aflate în proprietatea Municipiului București, au obligația de a pune în aplicare lucrările detaliate în prezentul aviz general, fără a mai fi necesară solicitarea punctuală pentru emiterea avizului de specialitate de către Direcția de Mediu, din cadrul Primăriei Municipiului București.

Administratorii legali ai spațiilor verzi publice și/sau private aflate în proprietatea Municipiului București, au responsabilitatea de a analiza și de a decide asupra intervențiilor care vor fi efectuate în perioada menționată mai sus, cu respectarea prevederilor din Anexele nr. 1 și nr. 2, la prezentul aviz și cu condiția menținerii unei stări de vegetație corespunzătoare a arborilor și arbuștilor, din momentul plantării și până la limita maximă a duratei de viață a acestora.

Lucrările de întreținere/regenerare/formare asupra coronamentelor arborilor și arbuștilor vor fi executate, după cum urmează:

- diferențiat în funcție de specie, vârstă și modalitatea de dispunere în teren;
- cu respectarea tehnologiei de execuție a lucrărilor;
- cu personal specializat (inginer horticultor/peisagist/silvic, muncitori calificați, personal instruit periodic) și verificat permanent;
- cu ajutorul echipamentelor specializate și adecvate menținerii integrității elementelor vegetale.

Mențiuni importante privind tehnologia de execuție a lucrărilor (detaliate și exemplificate în Anexele nr. 1 și nr. 2):

- lucrările de intervenție în coronamentele arborilor reprezintă tăieri ale ramurilor tinere de schelet și a crengilor prinse de acestea, fără afectarea șarpantelor principale ale coronamentelor;

- în cazul în care la momentul executării lucrărilor, se constată necesitatea imperioasă de tăiere a unor șarpante (care prezintă fisuri, scorbur, etc), lucrările de tăiere ale acestora vor fi acoperite cu mastic/tratament fitosanitar, urmând ca asupra



exemplarelor respective să se aplice lucrări de regenerare. Acestea se vor derula etapizat, pe o perioadă de 4-5 ani, în vederea reechilibrării coronamentului, stimulării dezvoltării vegetative și conducerea corectă a noilor creșteri (conform Anexa nr.1, capitolul „Tăierile de regenerare”);

- toate lucrările de tăiere se vor realiza oblic, în zonele inelelor de calusare, pentru permiterea închiderii rănilor;

- toate echipamentele și uneltele de lucru se vor dezinfecta corespunzător, după fiecare utilizare (de la un exemplar dendrologic la altul), în vederea protejării speciilor dendrologice, prin prevenirea răspândirii infecțiilor cu agenți fitopatogeni și dăunători.

Administratorii legali ai spațiilor verzi publice și/sau private aflate în proprietatea Primăriei Municipiului București au obligația de a monitoriza permanent evoluția speciilor dendrologice în urma executării lucrărilor de întreținere, formare și regenerare a arborilor și arbuștilor.

În cazul arborilor aflați în «Lista arborilor ocrotiți de pe raza Municipiului București», a arborilor prăbușiți din cauza fenomenelor meteo nefavorabile și a gestionării materialului lemnos rezultat în urma lucrărilor de intervenție în coronament, se aplică prevederile *Anexei nr.1 la H.C.G.M.B nr. 304/2009 privind Normele de protecție a spațiilor verzi pe teritoriul Municipiului București, art. 6, aliniatele 3), 4) lit. a), b) și aliniatul 5).*

Precizăm că, toate solicitările de toaletare a arborilor/arbuștilor aflați pe domeniul public și/sau privat aflat în proprietatea Primăriei Municipiului București, primite din partea petenților (solicitări rămase restante/neefectuate din perioada anterioară de repaos vegetativ – toamna anului 2019/primăvara anului 2020, a celor înregistrate în perioada de vegetație a anului în curs - 15.04 – 30.09.2020, precum și a celor care urmează a fi depuse de către petenți în această perioadă de repaos vegetativ, mai exact, toamna anului 2020/primăvara anului 2021), vor intra sub incidența prevederilor prezentului **Aviz General pentru lucrări de întreținere, formare și regenerare a arborilor și arbuștilor** și al **Anexelor** acestuia.

IMPORTANT: În baza acestui AVIZ GENERAL nu se execută lucrări de defrișare a arborilor/arbuștilor de pe raza Municipiului București.

DIRECTOR EXECUTIV ADJUNCT,

Răzvan Mihăilescu



Șef Serviciu Avize și Acorduri,
Alexandru NICOLAE

Întocmit:

Expert: Simona POPESCU

**Scurtă prezentare a tipurilor de tăieri aplicabile speciilor dendrologice
(arbori/arbuști) situate pe domeniul public și/sau privat aflat în proprietatea
Primăriei Municipiului București**

- **Tăierile de formare** – aplicate exemplarelor tinere, cuprind operații menite să echilibreze creșterea plantelor după stabilizarea la locul de plantare. Aceste tăieri succed tăierile de formare din pepinierele furnizoare.

Tăierile la arborii foioși constau în suprimarea ramurilor concurente, stufoase sau prea numeroase și corectarea orientării unor ramuri prin scurtare.

Observație: poziția mugurelui deasupra căruia se face tăierea este aleasă în funcție de direcția dorită de creștere a lăstarului de prelungire. Tăierile de formare trebuie să respecte forma de creștere tipică a speciilor din care fac parte. La coroanele cu ax (ovoidale, piramidale, cu ramificare simpodială - arțari, platani, tei, ulmi, ș.a.) se urmărește menținerea dominanței axului, care permite creșterea în înălțime a coroanelor și dacă este necesar, înălțarea trunchiului (prin tăieri de elagare) pentru arborii din aliniamentele stradale.

Arborii rășinoși nu se taie, cu excepția celor care suportă tunderea și la care se urmărește formarea geometrică regulată (ex: tisă, tuie). Tăierile se execută numai pe lemnul tânăr (1 an), scurtând doar extremitatea lăstarilor din coroană.

La arbuștii foioși lăstarii se scurtează mai puternic ($\frac{1}{4}$ – $\frac{1}{3}$ din lungimea lăstarilor), pentru îndesirea tufelor. La unele specii de talie mare (liliac, salcâm galben ș.a.), se urmărește selectarea și formarea câtorva șarpante (ramuri de ordinul I), cu creștere echilibrată, pe care se fac tăieri de ramificare.

La gardurile vii din specii de foioase se fac tăieri anuale de îndesire, reducând noile creșteri atât pe partea superioară cât și pe părțile laterale ale gardurilor vii (dacă este necesar se repetă tăierea în luna iunie, după maturarea suficientă a creșterilor anuale).

La gardurile vii din specii de rășinoase tăierile sunt mai puțin severe. Se scurtează doar vârfurile de creștere, fără a interveni în lemn bătrân.

- **Tăierile de întreținere** – se fac cu scopul controlului evoluției plantelor și a menținerii unei stări adecvate de viabilitate a exemplarelor dendrologice.

La arbuști, aceste tipuri de tăieri, se execută anual.

La arbori periodicitatea executării diferă în funcție de specie, vârstă și modalitatea de dispunere/locația din teren:

- de la efectuarea anuală până la trei ani o dată pentru exemplarele mai tinere, care vegetează mai puternic și a speciilor care drajonează excesiv (în mod natural) și sunt dispuse în zone mai expuse, cum ar fi: în aliniamente stradale, aliniamente ale aleilor parcurilor, parcuri, piațete publice, pastile/scuaruri adiacente clădirilor, etc., precum și la exemplarele cu funcții estetice speciale care trebuie să-și păstreze permanent forma coronamentului/a portului;
- pentru arborii maturi și sănătoși, o dată la 5-10 ani, poziționați în zone mai puțin expuse, precum exemplarele izolate de pe peluze, grupuri și masive din parcuri și grădini, etc.



De asemenea, la arbori tăierile constau în suprimarea ramurilor moarte sau parțial uscate, a cioturilor, a lăstarilor lacomi de pe trunchi și ramuri, scurtarea ramurilor rupte, rădirea coroanelor prea dese (prin tăieri de suprimare a lăstarilor), pentru facilitarea pătrunderii luminii în interiorul coroanei și eliminarea drajonilor.

În general este indicat ca intervențiile să fie limitate, pentru menținerea echilibrului fiziologic al plantelor. Se vor evita tăierile în zonele de acumulare a substanțelor de rezervă, care sunt poziționate diferit, în funcție de specie (ex.: la inserția ramurilor și a lăstarilor lacomi la platan; zona dintre două creșteri consecutive la castan; zonele de cauliflorie la speciile care înfloresc pe lemn multianual). Aceste tăieri raționale favorizează menținerea nivelului optim a rezervelor arborilor, menținând vegetația într-o stare fiziologică bună.

La arborii foioși din aliniamentele stradale se vor efectua suplimentar următoarele intervenții:

- *Înălțarea coroanelor față de nivelul solului* – lucrare impusă de necesitățile circulației pietonale și a autovehiculelor, pentru o vizibilitate adecvată a semnelor rutiere și a sistemului de semaforizare, precum și ale iluminatului stradal. Lucrarea se execută în funcție de modul de ramificare, pe măsura creșterii în înălțime a arborilor, prin eliminarea ramurilor inferioare din coroană, în mod diferențiat. Astfel, pentru ramurile situate pe trunchi la înălțimi diferite, lucrarea de elagare (înălțare a coroanei) se va executa pe parcursul a doi ani consecutivi. În primul an se vor scurta ramurile la $\frac{1}{2}$ sau $\frac{3}{4}$, urmând ca în anul al doilea să fie eliminate de la înel. Pentru ramurile situate pe trunchi la același nivel suprimarea lor se va face la intervale de 2 - 3 ani, astfel încât circulația sevei să nu fie obturată prin prezența simultană a mai multor răni dispuse circular la același nivel pe trunchi. *Tăierea de elagare se va executa succesiv, până se va ajunge la înălțimea de 4 metri față de nivelul carosabilului.*

- *tăieri de stimulare a creșterii axului arborilor* - se vor efectua în mod diferențiat, în funcție de modul de ramificare a tulpinii (monopodial sau simpodial). La speciile cu ramificare monopodială (stejar, frasin, castan etc.) se va evita tăierea vârfului (care asigură dominanța de creștere). La speciile cu ramificare simpodială (tei, ulm, salcâm, catalpă etc.) se vor scurta energic ramurile care tind să ia locul axului.

- *refacerea vârfului distrus* – se alege o ramură de înlocuire a vârfului (cu unghi mic de inserție, bine dezvoltată), se palisează în poziție de prelungire (cu ajutorul unei șipci fixate pe trunchi sau pe axul șarpantei afectate), apoi se suprimă toate ramurile care tind să o concureze (în doi timpi - în primul an se scurtează și în anul următor se elimină). De asemenea, se suprimă ramurile viguroase prea des inserate în apropierea noului vârf.

- *limitarea creșterii impusă de poziția arborilor față de clădiri, instalații aeriene, subterane etc.* – se face prin reducerea ramurilor cu 1,5 m din lungimea lor (în condițiile în care această dimensiune nu depășește $\frac{1}{2}$ din lungimea totală a ramurilor în cauză), sau eliminarea unor ramuri prea dese (rezultate în urma lăstăririi puternice, ca răspuns la scurtare). Aceste intervenții se fac în urma unei analize individuale a exemplarelor, iar decizia de intervenție prin tăiere trebuie să ofere posibilitatea păstrării unui volum foliar suficient de mare care să susțină starea de vegetație a arborelui.



La arbuști

– la arbuștii floriferi se urmărește stimularea înfloririi susținute an de an și prevenirea îmbătrânirii. Arbuștii care înfloresc pe creșteri noi, la sfârșitul primăverii și vara (*Buddleja*, *Hibiscus*, *Potentilla*, *Lonicera*, etc.), se vor tăia primăvara devreme (luna februarie, martie). Cei care înfloresc primăvara devreme, pe lăstari formați în anul precedent (*Forsythia*, *Chaenomeles*, *Ribes*, *Syringa* etc.), se vor tăia după înflorire. Tăierile vor urmări suprimarea a $\frac{1}{5}$ până la $\frac{1}{4}$ din totalul ramurilor, împreună cu lemnul bătrân pe care se înserează. Se vor elimina ramurile slabe, cele care se încrucișează și drajonii care cresc la distanță de perimetrul coronei. De asemenea, lăstarii lacomi se vor scurta. Tăierile se vor face diferențiat, în funcție de specia din care fac parte;

- la arbuștii foioși cu frunze persistente nu se vor face tăieri pe lemnul lipsit de frunze sau de muguri vizibili;

- la arbuștii rășinoși nu se vor face tăieri, cu excepția celor care suportă tunderea (*Thuja*).

La gardurile vii și la formele tunse (topiaria) se execută tăieri de întreținere pentru menținerea formei, prin scurtarea lăstarilor la 1 - 3 muguri deasupra scurtărilor anterioare. Forma gardurilor vii trebuie să favorizeze o bună iluminare a zonei bazale (lățimea bazei trebuie să rămână mai mare sau cel mult egală cu partea superioară).

• Tăierile de regenerare – se aplică la arborii și arbuștii aflați în declin fiziologic, și se vor derula etapizat, pe parcursul a 4-5 ani, deoarece aceste tipuri de tăieri sunt mai severe și urmăresc reactivarea creșterilor, pentru exemplarele care au început să manifeste semne de îmbătrânire timpurie, au suferit atacuri ale unor boli și dăunători, au suferit ruperi/desprinderi ale unor ramuri/șarpante importante din coronament sau al căror coronament a fost afectat și dezechilibrat în urma unor intemperii extreme sau a unor acțiuni fizice, a căror sistem radicular a fost în parte afectat de acțiuni fizice, etc.) .

La arborii foioși – în primii doi ani se vor executa tăieri de ușurare a coroanei, prin scurtarea unor ramuri din etajele inferioare, dirijându-se astfel către etajele superioare. Scurtarea va fi urmată progresiv de eliminarea pe rând a fiecărei ramuri scurtate, conform tehnologiei prezentate în capitolul „Tăierile de întreținere – înălțarea coroanelor față de nivelul solului”. În paralel se vor executa tăieri și către vârful coroanei, favorizând dezvoltarea unui nou ax, care va determina creșterea în înălțime și întinerire a coroanei. Se vor evita tăierile care pot provoca simultan răni mari la același nivel pe trunchi. Anual se urmărește selectarea noilor creșteri, suprimarea lăstarilor lacomi și a eventualelor cioturi. În următorii 2-3 ani tăierile au ca scop alungirea noilor șarpante în direcțiile dorite, suprimându-se lăstarii verticali (lacomi) și scurtându-se ramificațiile laterale. După reformarea siluetei arborelui (anul 4) se vor selecta ramurile secundare și noile creșteri pe acestea (anul 5). În urma acestor intervenții arborele va avea o coroană mai mică, dar bine formată, echilibrată și întinerită (regenerată).

La arbuștii foioși se fac tăieri de reîntinerire prin eliminarea tuturor ramurilor bătrâne, degarnisite și epuizate. Se păstrează lemnul tânăr, viguros, care se scurtează la $\frac{1}{2}$ - $\frac{1}{3}$, favorizând astfel refacerea (regenerarea) tufei. Toate tăierile de regenerare vor fi urmate de fertilizare și udare, în următoarea perioadă de vegetație, în situația în care tăierile se aplică în toamnă (octombrie-noiembrie) pentru a favoriza refacerea părții aeriene a coroanei.



Obiectivele aplicării lucrărilor de tăiere asupra arborilor și arbuștilor sunt:

- redarea/menținerea/amplificarea stării de viabilitate și a aspectului peisagistic;
- creșterea volumului foliar în sezonul următor de vegetație (pentru speciile foioase) care are un rol extrem de important în îmbunătățirea microclimatului orașului;
- menținerea integrității bunurilor materiale și a siguranței circulației auto și pietonale pe domeniul public și/sau privat aflat în proprietatea Primăriei Municipiului București, conform obligațiilor care revin administrației publice locale, potrivit reglementărilor în vigoare;
- prelungirea viabilității, creșterea rezistenței mecanice și prevenirii pătrunderii apei din precipitații, care facilitează degradarea lemnului;
- asigurarea unui climat sănătos pentru cetățeni și a condițiilor optime de dezvoltare a speciilor dendrologice rămase.

Localizarea arborilor și arbuștilor vizați de prevederile prezentului document:

- arbori și arbuști situați pe domeniul public și/sau privat aflat în proprietatea Primăriei Municipiului București, pe spațiile verzi aferente: ansamblurilor de locuințe, parcurilor, locurilor de joacă și/sau de recreere, spitalelor, unităților de învățământ/cultură, grădinii zoologice, cimitirelor, plantațiile de aliniament, scuarurilor.

Lucrările de tăiere aplicate în cazul arborilor vor avea în vedere păstrarea formei naturale de creștere a fiecărui exemplar în concordanță cu:

- specia din care acesta provine corelată cu modalitatea de dispunere în amenajare, respectiv arbore în grup/aliniament sau arbore solitar (vezi Fig. 1 și 2);
- portul specific vârstei arborelui asupra căruia se aplică lucrările (vezi Fig.3).

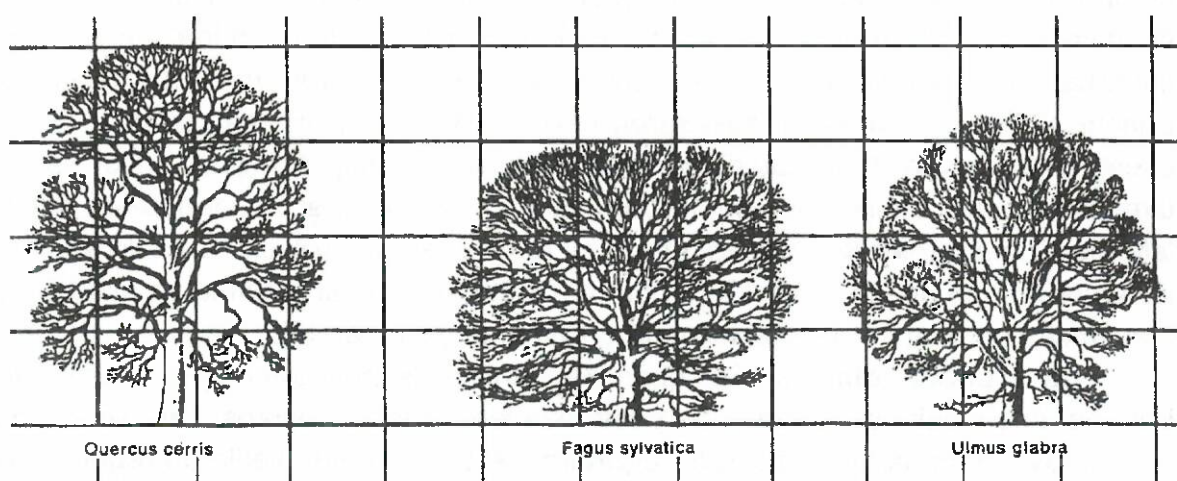


Fig. 1 - Exemple de siluete de arbori (exemplare solitare mature)





(a)



(b)

Fig. 2 - Exemple de siluete care diferă în funcție de modalitatea de dispunere a exemplarelor în amenajare în cazul speciei *Platanus orientalis*:

(a) exemplare poziționate în aliniament pe două rânduri;

(b) exemplar solitar;



(a)



(b)



(c)

Fig. 3 - Forma coroanei în diferite etape de dezvoltare în cazul speciei *Quercus rubra*, respectiv:

(a) exemplar nou plantat;

(b) exemplar tânăr;

(c) exemplar matur;

I. Lucrări de toaletare/lucrări de întreținere, formare și regenerare a arborilor și arbuștilor:

1) Arbori

a) Arbori foioși și pomi fructiferi:

▪ arbori aparținând tuturor speciilor

- vor fi eliminate șarpantele și ramurile uscate, frânte sau fisurate;
- pentru identificarea șarpantelor și a ramurilor uscate în perioadele de repaus vegetativ, se va analiza starea mugurilor vegetativi, iar dacă aceștia nu sunt viabili (sunt uscați, seci), sau lipsesc, se va răzui ușor coaja ramurilor/șarpantelor pentru a se putea analiza starea de viabilitate a lemnului acestora. La efectuarea lucrărilor de specialitate se va avea în vedere eliminarea întregii zone uscate;
- vor fi eliminate cioturile de șarpante sau ramuri rezultate în urma ruperii acestora sau a aplicării unor tăieri inadecvate realizate anterior;
- vor fi eliminați lujerii lacomi de pe trunchiul arborilor (inclusiv cei situați la baza trunchiului) și de pe șarpantele acestora;
- vor fi îndepărtați drajonii generați de rădăcinile arborilor;
- vor fi îndepărtate ramurile cu creștere cvasi-verticală, aproximativ paralelă cu axul de creștere (vezi Fig. 4) și care, prin frecare, generează răniri ale altor ramuri viabile pe care le ating;
- vor fi îndepărtate șarpantele cu diametre mai reduse care dublează (pe aceeași direcție) șarpantele care alcătuiesc structura de bază a coroanei, cu scopul de a rări coroana și de a asigura o dezvoltare optimă a arborelui;
- în cazul cioturilor de șarpante aflate sub presiune (respectiv segmente de șarpante care suportă greutatea unor ramuri cu creștere ascendentă prinse de acestea la un unghi apropiat de 90° - vezi Fig. 4) se va proceda la îndepărtarea ramurilor care generează presiunea și la realizarea de tăieri (adaptate particularităților de creștere ale speciei din care face parte exemplarul de arbore vizat) care să stimuleze noi creșteri capabile să preia direcția de dezvoltare a respectivei șarpante, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil se va proceda la îndepărtarea în totalitate a șarpantei, până la inelul de calusare pentru a permite vindecarea rănilor rezultate (vezi Fig. 5 și Fig. 6);
- în cazul cioturilor de șarpante cu diametre ale capătului liber mai mici de 10 centimetri se vor realiza tăieri (adaptate particularităților de creștere ale speciei din care face parte exemplarul de arbore vizat) care să stimuleze noi creșteri capabile să preia direcția de dezvoltare a respectivei șarpante, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil se va proceda, după caz, la scurtarea șarpantei până la nivelul următoarei ramuri adaptate să îndeplinească acest rol sau la îndepărtarea în totalitate a șarpantei, până la inelul de calusare pentru a permite vindecarea rănilor rezultate (vezi Fig. 5 și Fig. 6);
- cioturile de șarpante pe care nu mai sunt prinse alte ramuri și care în consecință nu mai contribuie adecvat la formarea structurii generale a coroanei vor fi tăiate până la inelul de calusare, pentru a permite vindecarea rănilor rezultate (vezi Fig. 5 și Fig. 6) chiar dacă de ele sunt prinse creșteri recente (lujerii lacomi apăruiți în ultimii 2-3 ani ca urmare a stimulării generate de dispariția vârfului șarpantei);



- cioturile de ramuri cu diametre ale capătului liber mai mari de 5 centimetri vor fi scurtate până la nivelul următoarei creșteri, capabile să preia direcția sa de dezvoltare, iar în cazul în care acest lucru nu este posibil, se va proceda la tăierea acestuia de la punctul de inserție pe șarpantă.

▪ **arbori care obturează vizibilitatea indicatoarelor rutiere sau a semafoarelor**

- vor fi eliminate crengile, ramurile și/sau lujerii lacomi (crescuți pe trunchiul arborilor sau pe șarpante) care obturează vizibilitatea indicatoarelor rutiere sau a semafoarelor;
- reducerea șarpantelor se va realiza doar în cazuri excepționale, respectiv atunci când acestea sunt inserate pe trunchi la un nivel mai mic de 3,50 m, iar prezența lor propriu-zisă obturează vizibilitatea indicatoarelor rutiere sau a semafoarelor;
- pe lângă asigurarea vizibilității în trafic, intervențiile vor viza și restabilirea unei forme echilibrate a coroanei arborelui supus intervenției pentru asigurarea verticalității și stabilității acestuia (vezi Fig. 7).

▪ **arbori care afectează instalațiile aeriene stradale sau corpurile de iluminat pe timp de noapte**

- vor fi reduse ramurile și crengile arborilor care intră în contact cu aceste echipamente pe o distanță de până la 1,50 metri față de obiectele propriu-zise (vezi Fig. 8);
- în acest caz tăierile nu vor viza șarpantele arborilor;

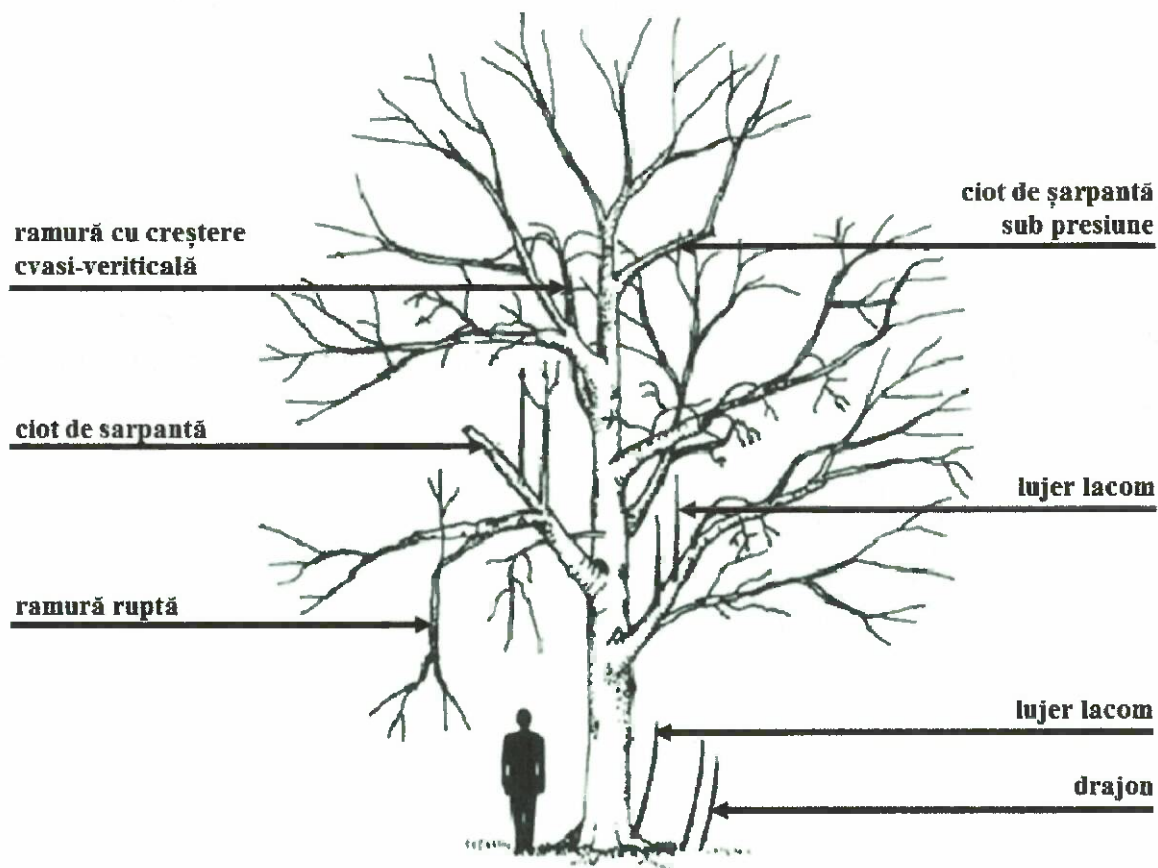


Fig. 4 - Probleme care fac obiectul tăierilor aplicate arbori foioși și pomilor fructiferi



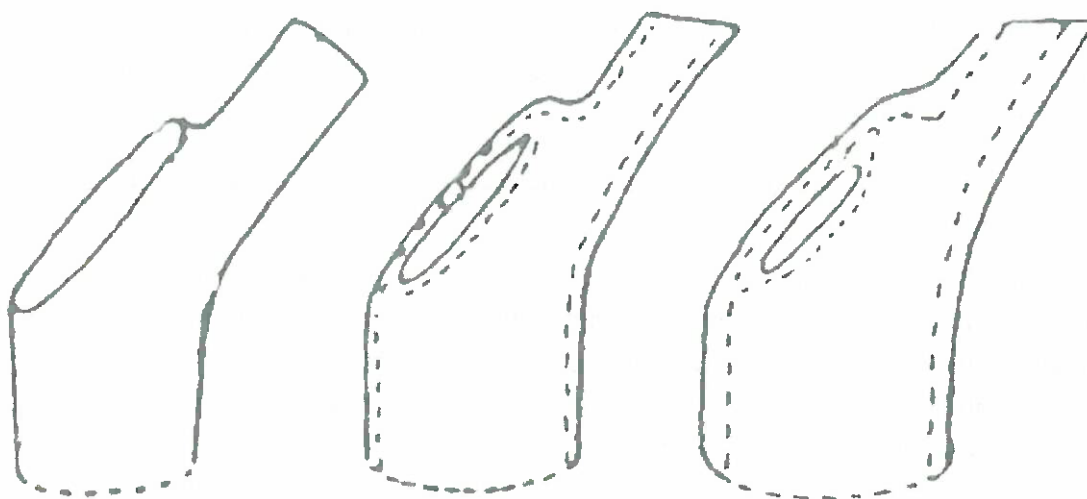


Fig. 5 - Tăiere realizată corect, prin eliminarea șarpantei sau ramurii, până la inelul de calusare, care permite închiderea rănii

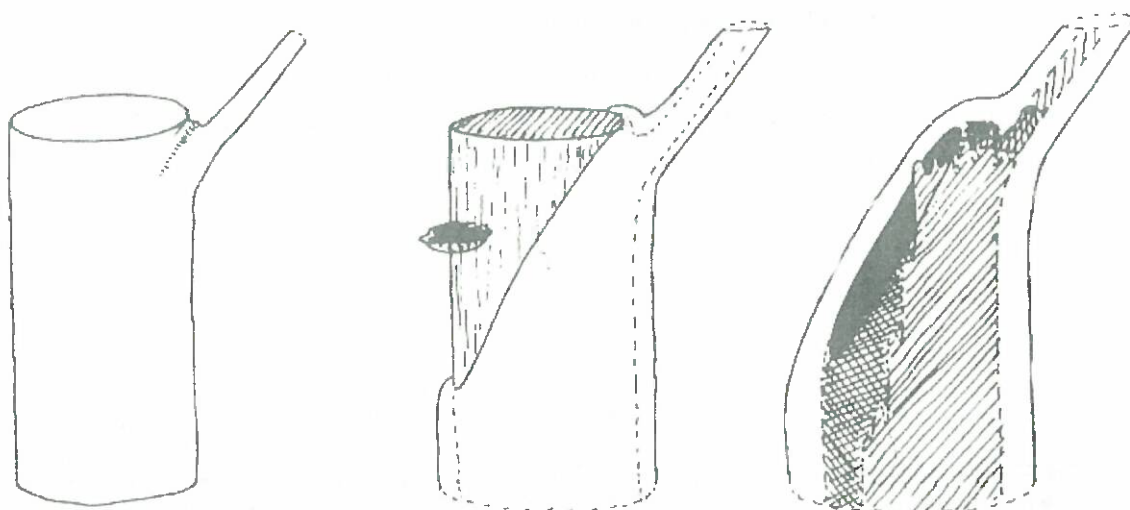


Fig. 6 - Tăiere realizată incorect, care nu permite închiderea rănii, încurajând astfel instalarea de bolilor sau dăunătorilor, și care are ca rezultat ulterior formarea de scorburi

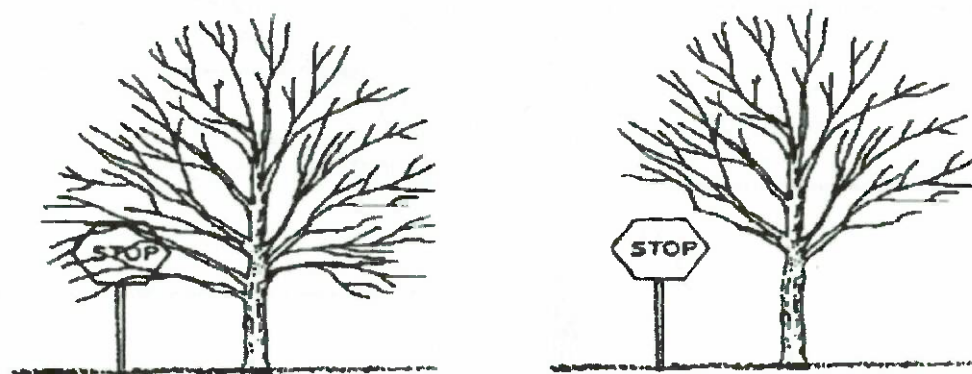


Fig. 7 - Realizarea tăierilor pentru asigurarea vizibilității semnelor de circulație și pentru restabilirea unei forme echilibrate a coroanei

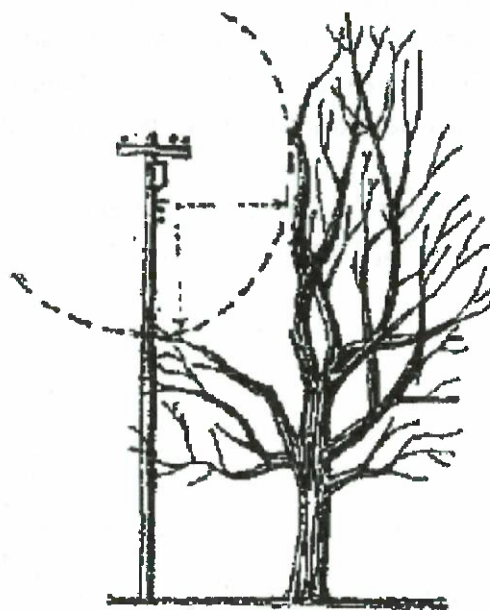


Fig. 8 - Îndepărtarea ramurilor și crengilor unui arbore față de un corp de iluminat

- **arbori care afectează alte obiecte de mobilier urban, monumente funerare, statui precum și alte elemente de decor**

- vor fi reduse ramurile și crengile arborilor care intră în contact cu aceste obiecte pe o distanță de până la 1,50 metri în vederea degajării respectivelor elemente;
- în acest caz tăierile nu vor viza șarpantele arborilor.

- **arbori care afectează fațadele clădirilor**

- vor fi reduse ramurile și crengile arborilor care ating fațadele clădirilor pe o distanță de maxim 1,50 metri de la acestea;
- în acest caz tăierile nu vor viza șarpantele arborilor;
- întrucât, rolul vegetației arborescente urbane este de a îmbunătăți microclimatul orașului prin umbrirea suprafețelor minerale plane și a clădirilor precum și reținerea prafului din atmosferă prin intermediul învelișului foliar, tăierile aplicate arborilor din vecinătatea clădirilor nu vor viza micșorarea volumului coroanelor pentru a veni în întâmpinarea cererilor punctuale din partea cetățenilor cu privire la îmbunătățirea recepției TV-satelit, mărirea gradului de însorire a unor imobile sau atenuarea problemelor sezoniere (căderi de frunze, de semințe, de fructe, etc.);

- **arbori care afectează circulația pietonală**

- în cazul arborilor care intră în contact cu fluxurile de circulație pietonală, se vor aplica tăieri care au ca scop ridicarea coronamentului la 2,50 metri înălțime (vezi Fig. 9);
- tăierile pentru ridicarea coronamentului vor viza cu precădere ramurile și crengile poziționate sub nivelul de 2,50 metri înălțime;
- șarpantele înserate sub nivelul de 2,50 metri vor fi suprimate numai în cazul în care au o dispunere orizontală care menține ramurile și crengile aferente sub acest nivel minim.

- șarpantele înserate sub nivelul de 2,50 metri vor fi păstrate dacă au o dispunere ascendentă care permite plasarea ramurilor și crengilor aferente peste acest nivel;
- în cazul arborilor amplasați în raza de acțiune a autovehiculelor de salubritate sau intervenție (circulații auto ocazionale/de urgență) ridicarea coronamentului se va face până la nivelul de 3,50 m;
- lucrările se vor realiza conform tehnologiei prezentate în capitolul „**Tăierile de întreținere – înălțarea coroanelor față de nivelul solului**” din Anexa nr. 1.

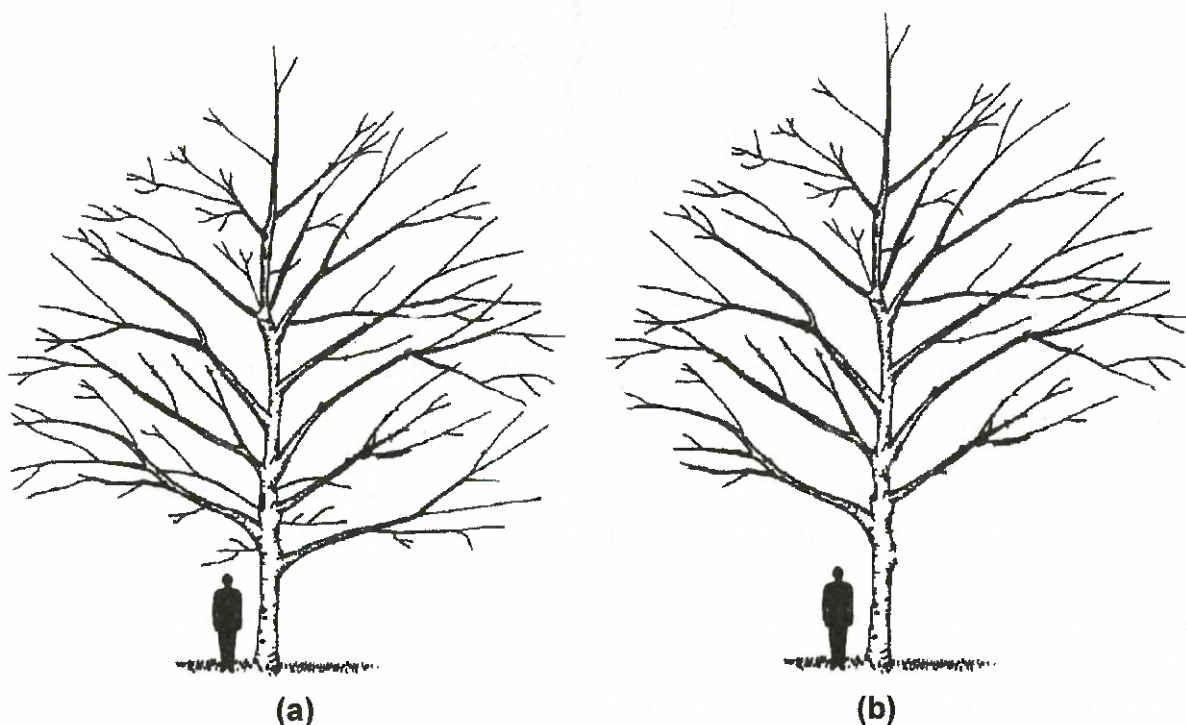


Fig. 9 - Ridicare a coronamentului arborilor care afectează circulația pietonală:

(a) situație inițială; (b) situație după aplicarea tăierilor de ridicare a coronamentului

▪ **arbori care afectează circulația autovehiculelor**

- în cazul arborilor care intră în contact cu fluxurile de circulație auto (indiferent dacă fac sau nu parte dintr-un aliniament stradal propriu-zis), se vor aplica tăieri care au ca scop ridicarea coronamentului la 4,00 metri înălțime;
- tăierile pentru ridicarea coronamentului vor viza cu precădere ramurile și crengile poziționate sub nivelul de 4,00 metri înălțime;
- șarpantele înserate sub nivelul de 4,00 metri vor fi suprimate numai în cazul în care au o dispunere orizontală care menține ramurile și crengile aferente sub acest nivel minim;
- șarpantele înserate sub nivelul de 4,00 metri vor fi păstrate dacă au o dispunere ascendentă care permite plasarea ramurilor și crengilor aferente peste acest nivel;
- lucrările se vor realiza conform tehnologiei prezentate în capitolul „**Tăierile de întreținere – înălțarea coroanelor față de nivelul solului**” din Anexa nr. 1.



▪ **arbori cu trunchiuri înclinate**

- în cazul arborilor ale căror trunchiuri au o înclinație mai mare de 45° se vor realiza tăieri care au ca scop reducerea uniformă (vezi Fig. 10) a $\frac{1}{2}$ din volumul total al coronamentului în vederea ușurării presiunii exercitate asupra trunchiului și a evitării frângerii sau prăbușirii respectivelor exemplare;
- în cazul arborilor ale căror trunchiuri au o înclinație între 25° și 45° se vor realiza tăieri care au ca scop reducerea uniformă (vezi Fig. 10) a $\frac{1}{3}$ din volumul total al coronamentului doar dacă această înclinare este asociată cu răni vechi și necicatrizate la nivelul trunchiului, al coletului și/sau al rădăcinilor aflate la suprafața solului care afectează mai mult de $\frac{1}{4}$ din circumferință trunchiului, coletului și/sau a suprafeței care înglobează sistemul radicular expus;
- în cazul arborilor ale căror trunchiuri au o înclinație între 25° și 45° se vor realiza tăieri care au ca scop reducerea uniformă (vezi Fig. 10) a $\frac{1}{2}$ din volumul total al coronamentului doar dacă această înclinare este asociată cu scorburii la nivelul trunchiului și/sau al coletului (în cazul acestor exemplare se recomandă ținerea sub observație strictă și declanșarea procedurilor de defrișare și înlocuire în momentul în care debilitarea reduce cu mai mult de 50% viabilitatea arborelui);

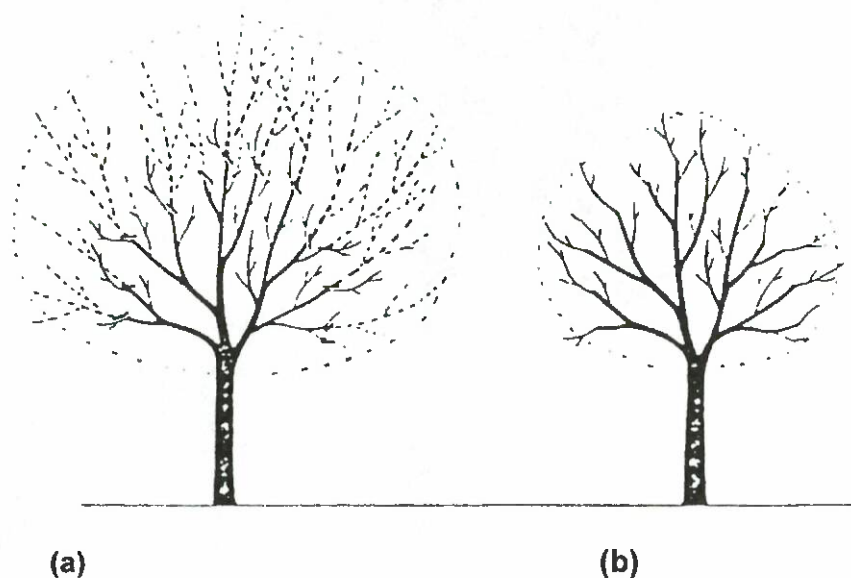


Fig. 10 - Reducerea uniformă a coronamentului unui arbore:

(a) situație inițială;

**(b) situație după aplicarea tăierilor
pentru reducerea coronamentului**

▪ **arbori de talie medie și mare (vezi Fig. 11) care au realizat înălțimi de peste 15 m**

- se vor realiza tăieri care au ca scop reducerea uniformă (vezi Fig. 10) a $\frac{1}{3}$ din volumul total al coronamentului dacă exemplarul vizat prezintă răni vechi și necicatrizate la nivelul tulpinii, al coletului/șarpante și/sau al rădăcinilor aflate la suprafața solului care afectează

mai mult de $\frac{1}{4}$ din circumferință tulpinii, coletului și/sau a suprafeței care înglobează sistemul radicular expus;

- se vor realiza tăieri care au ca scop reducerea uniformă (vezi Fig. 10) a $\frac{1}{2}$ din volumul total al coronamentului dacă exemplarul vizat prezintă scorbură la nivelul tulpinii/șarpantelor și/sau al coletului (în cazul acestor exemplare se recomandă ținerea sub observație strictă și declanșarea procedurilor de defrișare și înlocuire în momentul în care debilitarea reduce cu mai mult de 50% viabilitatea arborelui);

- în cazul exemplarelor aparținând speciilor care fac parte din Genul *Populus* se vor realiza tăieri care au ca scop reducerea uniformă (vezi Fig. 10) a $\frac{1}{3}$ din volumul total al coronamentului în vederea evitării producerii de pagube materiale sau accidente prin frângerea și prăbușirea ramurilor;

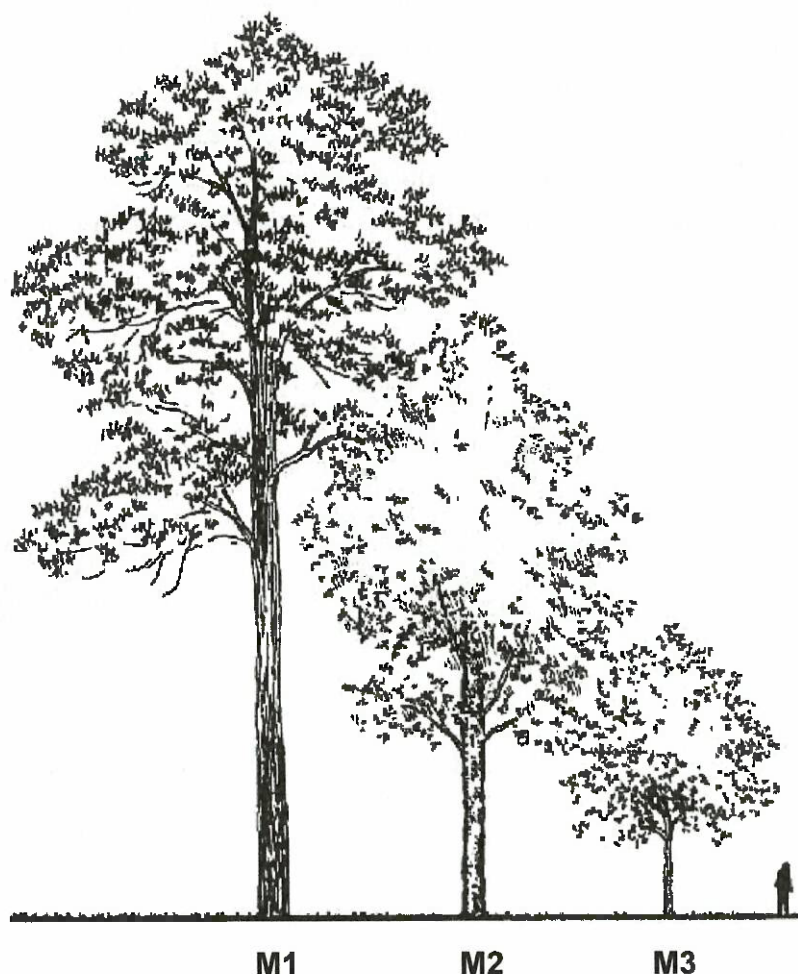


Fig. 11 - Clasificarea arborilor în funcție de înălțimea atinsă la maturitate

M1 - arbore de mărimea I, cu o înălțime de **peste 25 metri** (specii precum *Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*, *Platanus x acerifolia*, etc.);

M2 - arbore de mărimea a II-a, cu o înălțime cuprinsă **între 15 și 25 metri** (specii precum *Acer campestre*, *Betula pendula*, *Tilia cordata*, etc.);

M3 - arbore de mărimea a III-a, cu o înălțime cuprinsă **între 7 și 15 metri** (specii precum *Acer monspessulanum*, *Koelreuteria paniculata*, *Salix babylonica*, etc.).



▪ arbori tineri și pomi fructiferi

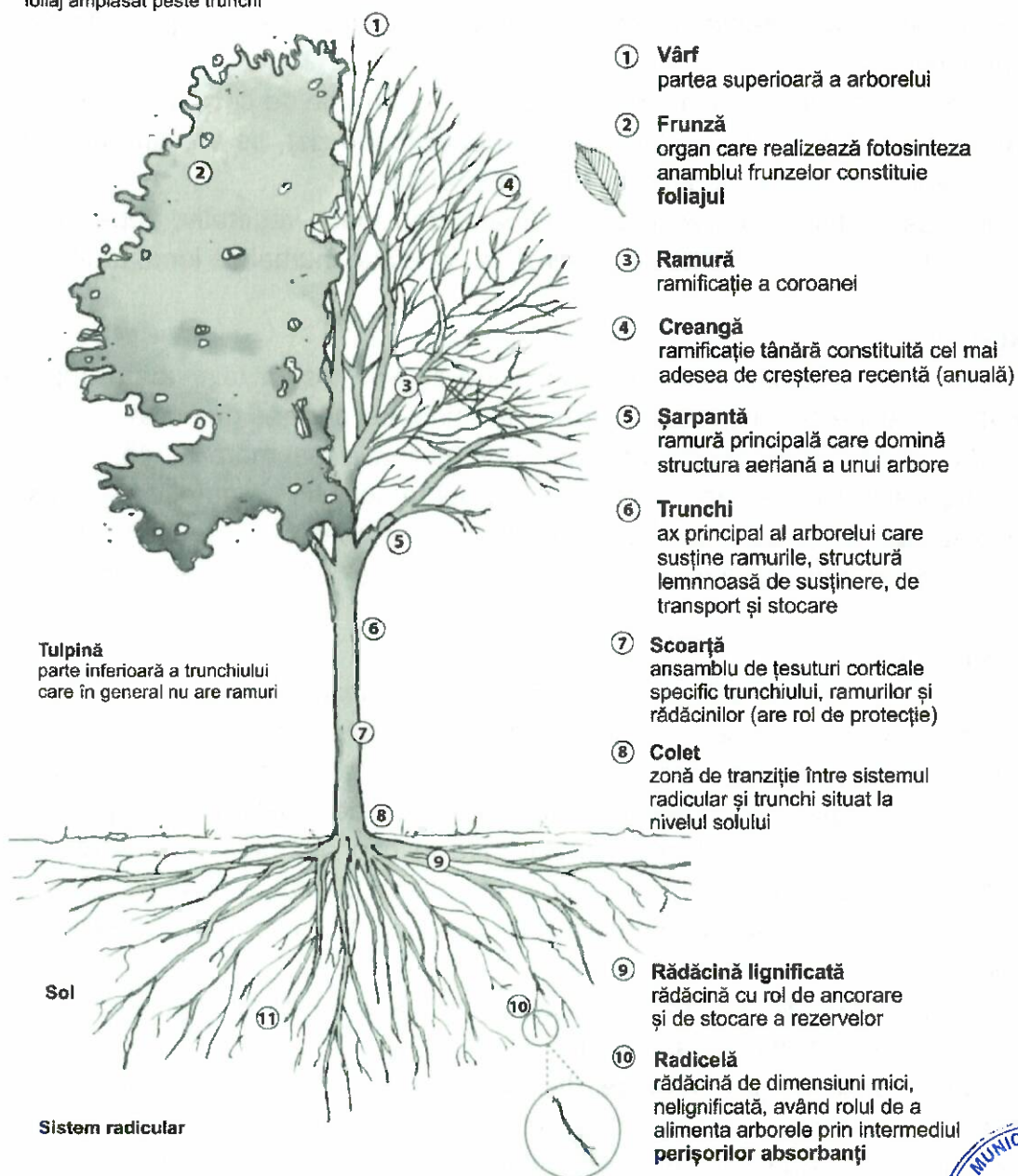
- tăieri de formare, întreținere a coronamentului și tăieri de fructificare având în vedere menținerea formei coroanei și a viabilității exemplarelor.

NOTĂ:

❖ În cazul aplicării tăierilor de regenerare, acestea se vor executa în etape succesive pe o durată totală de 4-5 ani, conform unui program bine stabilit, neputându-se astfel încadra în lucrările curente aplicate vegetației arborescente.

❖ În cadrul prezentului document termenii utilizați mai sus cu privire la structura generală a arborilor foioși au înțelesurile din imaginea de mai jos:

Coroană
ansamblu de ramuri, crengi și
foliaj amplasat peste trunchi



b) Arbori rășinoși:

- vor fi eliminate ramurile uscate, frânte sau fisurate;
- vor fi eliminate cioturile de ramuri rezultate în urma ruperii acestora sau a aplicării unor tăieri inadecvate realizate anterior;
- vor fi reduse ramurile care ating fațadele clădirilor pe o distanță de maxim 1,50 metri de la acestea;
- vor fi reduse ramurile de la baza coroanei în cazul exemplarelor care obturează vizibilitatea indicatoarelor rutiere sau a semafoarelor;
- în cazul arborilor care intră în contact cu fluxurile de circulație pietonală, se vor aplica tăieri ale ramurilor de la baza coroanei care au ca scop ridicarea coronamentului la 2,50 metri înălțime;
- în cazul arborilor care intră în contact cu fluxurile de circulație pietonală, dar care se află în raza de acțiune a autovehiculelor de salubritate sau intervenție (circulații auto ocazionale / de urgență) ridicarea coronamentului se va face până la nivelul de 3,50 metri înălțime;
- în cazul exemplarelor care intră în contact cu fluxurile de circulație auto (indiferent dacă fac sau nu parte dintr-un aliniament stradal propriu-zis), se vor aplica tăieri care au ca scop ridicarea coronamentului la 4,00 metri înălțime.
- lucrarea de tăiere se execută în perioada de repaus vegetativ, după trecerea gerurilor mari - sfârșitul iernii, înainte de pornirea în vegetație, numai pe lemn tânăr.

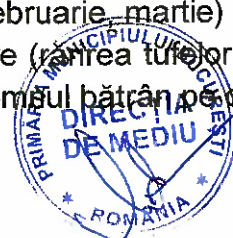
NOTĂ:

❖ În cazul arborilor rășinoși nu se vor realiza tăieri care implică reducerea înălțimii, respectiv eliminarea lujerului terminal ce permite dezvoltarea plantei (creștere monopodială). În cazul arborilor care au o înclinație mai mare de 45° precum și în cazul exemplarelor care prezintă scorburi la nivelul trunchiului și/sau al coletului se recomandă ținerea sub observație strictă și declanșarea procedurilor de defrișare și înlocuire în momentul în care debilitarea reduce cu mai mult de 50% viabilitatea arborelui.

2) Arbuști:

▪ arbuști foioși cu frunze caduce (frunze căzătoare)

- **pentru toate speciile:** - tăieri de întreținere anuale, în perioada de repaus vegetativ, după trecerea gerurilor mari - sfârșitul iernii, înainte de pornirea în vegetație (eliminarea ramurilor uscate (identificate prin analizarea stării de viabilitate a mugurilor vegetativi și a lemnului, conform specificațiilor prezentate în capitolul destinat arborilor foioși), rănite, bolnave, a drajonilor crescuți la distanță de baza plantei, a lăstarilor lacomii, a ramurilor slabe și a celor care se încrucișează, etc.), pentru a favoriza formarea de noi lăstari floriferi, bine înfrunziți până la bază;
- **pentru speciile cu înflorire de primăvară:** - tăieri specifice de stimulare a înfloriturii/fructificării, după înflorire.
- **pentru speciile cu înflorire de vară:** - scurtarea lemnului tânăr viguros pentru stimularea refacerii tufei și înfloriturii în perioada de repaus vegetativ, după trecerea gerurilor mari - sfârșitul iernii, înainte de pornirea în vegetație (luna februarie, martie)
- **pentru plantele îmbătrânite:** - se vor executa tăieri de regenerare (rănirea tufelor prin suprimarea unor ramuri (1/5-1/4 din totalul ramurilor), împreună cu lemnul bătrân pe care



se inseră și eliminarea ramurilor degarnisite, epuizate (la exemplarele îmbătrânite, cu procent mare de uscături);

▪ **arbuștii foioși cu frunze persistente** (verzi în tot timpul anului)

- **pentru toate speciile:** - se vor elimina ramurile uscate, rupte sau bolnave și se vor executa ușoare scurtări pentru îndesirea și echilibrarea formei;

Lucrarea se execută în perioada de repaus vegetativ, după trecerea gerurilor mari - sfârșitul iernii, înainte de pornirea în vegetație (februarie - aprilie);

- **pentru formele arhitecturale (topiaria sau tunse):** – se vor face tăieri de întreținere primăvara, înainte de pornirii în vegetație (februarie – martie) și după maturarea lăstarilor nou crescuți (iunie), dar nu se va opera pe lemnul lipsit de frunze sau de muguri vizibili.

▪ **arbuștii rășinoși**

- **pentru toate speciile:** - ușoare tăieri de corecție a ramurilor cu poziție defectuoasă și eliminarea ramurilor uscate, frânte, dar nu se va opera pe lemnul lipsit de frunze. Lucrarea se execută în perioada de repaus vegetativ, după trecerea gerurilor mari - sfârșitul iernii, înainte de pornirea în vegetație (februarie – aprilie);

II. Igienizare zonă/degajare arbori de corpuri străine

- eliminarea lăstarilor și a drajonilor cu diametre sub 7 cm, răsăriți spontan în vecinătatea trunchiurilor și/sau din mugurii rădăcinilor, care nu au spațiu de dezvoltare sau se află la distanță mai mică de 5 metri de clădiri și/sau nu respectă distanțele reglementare față de rețelele tehnico-edilitare subterane/aeriene;

- eliminarea corpurilor străine (inclusiv liane), a indicatoarelor și a reclamelor fixate pe trunchiurile/ramurile arborilor.

III. Tratamente fitosanitare

- se vor aplica **obligatoriu** vegetației dendro-floricole de către autoritatea competentă la solicitarea administratorului legal al spațiului verde public și/sau privat aflat în proprietatea Primăriei Municipiului București, în vederea combaterii bolilor și dăunătorilor, care în timp duc la instalarea timpurie a declinului biologic/uscarea vegetației dendrologice/floricole.

MENȚIUNI OBLIGATORII :

A) arborii/arbuștii situați în spațiile verzi încadrate în "Lista Monumentelor istorice, a zonelor de protecție a acestora și în zonele construite protejate" vor intra sub incidența prevederilor acestei adrese și a anexelor nr. 1, nr. 2 și nr. 3 numai însoțite de avizul/acordul Ministerului Culturii;

B) se vor aplica lucrări de regenerare asupra arborilor/arbuștilor situați în parcurile definite conform prevederilor Legii nr. 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților (art. 4, lit. a) – numai dacă acestea sunt imperios necesare și se va urmări cu strictețe respectarea tehnologie și a etapizării de aplicare pe parcursul a 4-5 ani, deoarece aceste tipuri de tăieri sunt mai severe și urmăresc reactivarea creșterilor;

C) pentru intervenția asupra arborilor înclinați, uscați, scorburoși, dezrădăcinați, etc., și pentru care pericolele generate nu pot fi înlăturate prin aplicarea lucrărilor menționate în Anexele nr. 1 și 2, administratorul legal al terenului va solicita Direcției de Mediu din cadrul PMB, emiterea punctuală a avizului de specialitate.

MONITORIZAREA LUCRĂRILOR:

Periodic, în ziua de luni a săptămânii anterioare săptămânii în care se vor executa lucrările prevăzute în anexele nr. 1 și nr. 2, aveți obligația transmiterii către Primăria Municipiului București - Direcția de Mediu - Serviciul Monitorizare Spații Verzi, a graficului de lucrări cu precizarea datei calendaristice, orei, amplasamentul (strada, bulevard, șosea, număr poștal, parc, etc.) în care se vor desfășura lucrările respective.

Graficul de lucrări va fi transmis în format electronic pe adresele de e-mail: mariana.vaduva@pmb.ro și claudia.istratescu@pmb.ro și în format hârtie pe adresa B-dul Regina Elisabeta nr. 16, Clădirea A.F.I., etaj 4, secretariatul Direcției de Mediu.

În baza informațiilor transmise de dvs., personalul din cadrul Direcției de Mediu va participa alături de echipele dvs. în vederea monitorizării lucrărilor ce se vor executa în teren.

Totodată, vă rugăm să comunicați până la data de **09.10.2020**, pe adresele de e-mail mai sus menționate, datele de contact ale unui reprezentant din cadrul instituției dvs. care să asigure suportul în derularea acestei activități.

Ulterior efectuării lucrărilor prevăzute în Anexele nr. 1 și nr. 2, vă rugăm să comunicați, pentru **fiecare tip de lucrări, specia arborilor/arbuștilor, număr arbori/arbuști aferent speciei la care a fost aplicată intervenția respectivă și amplasarea acestora**, după cum urmează:

- până la data de **15.01.2021**, pentru lucrările executate în perioada 01.10.2020 - 31.12.2020,
- până la data de **14.05.2021**, pentru lucrările executate în perioada 01.01.2021 - 30.04.2021.

Informațiile solicitate anterior vor fi transmise în format electronic, pe adresele de e-mail: mariana.vaduva@pmb.ro și claudia.istratescu@pmb.ro și în format letric pe adresa B-dul Regina Elisabeta nr. 16, Clădirea A.F.I., etaj 4, secretariatul Direcției de Mediu.



GESTIONAREA SOLICITĂRILOR DE TOALETARE DUPĂ ÎNCHEIEREA PERIOADEI DE VALABILITATE A PREZENTULUI AVIZ:

Având în vedere inițiativa Primăriei Municipiului București prin Direcția de Mediu, similară prezentei precum și anilor anteriori, de a veni în sprijinul dumneavoastră prin emiterea unui nou aviz de specialitate cu caracter general, cu valabilitate pentru următoarea perioadă de repaus vegetativ (toamna anului 2021 - primăvara anului 2022), pentru lucrările de întreținere, formare și regenerare a arborilor și arbuștilor situați în spațiile verzi publice și/sau private aflate în proprietatea Primăriei Municipiului București, pe care le aveți în administrare, **vă adresăm rugămintea să aveți în vedere următoarele:**

solicitățile de toaletare/intervenție în coronamentul arborilor și arbuștilor situați pe domeniul public și/sau privat, aflat în proprietatea Primăriei Municipiului București, care au fost înregistrate de către instituția dumneavoastră și care nu s-au realizat în teren în perioada de valabilitate a prezentului aviz;

solicitățile de toaletare/intervenție în coronamentul arborilor și arbuștilor situați pe domeniul public și/sau privat aflat în proprietatea Primăriei Municipiului București, care urmează să fie depuse de către petenți ulterior perioadei de valabilitate a prezentului aviz, să fie:

- **PRELuate**
- **REȚINUTE**
- **ANALIZATE**
- **CENTRALIZATE**
- **PRIORITIZATE (în funcție de situația existentă în teren și a datei de înregistrare a solicitării), în scopul planificării și organizării intervențiilor de specialitate care urmează să fie puse în practică cât mai eficient, asupra speciilor dendrologice aflate pe spațiile verzi publice și/sau private aflate în proprietatea Primăriei Municipiului București, administrate de dumneavoastră, pentru perioada toamna anului 2021 - primăvara anului 2022 (perioadă de valabilitate a avizului cu caracter general care urmează să fie emis).**

