



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,
CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură

REGULAMENT

Privind stabilirea normelor locale unitare de toaletare a arborilor şi întreţinerea acestora pe teritoriul Oraşului Măcin

CAPITOLUL I. DISPOZIȚII GENERALE

Prezentul regulament are la bază următoarele acte normative care reglementează şi stabilesc obligațiile administrației publice locale, referitoare la protecția mediului şi la administrarea spațiilor verzi în intravilanul Oraşului Măcin, în vederea asigurării calității factorilor de mediu şi a stării de sănătate a populației:

- Legea 265/2006 pentru aprobarea O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului
- O.U.G. 114/2007 pentru modificarea şi completarea O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului
- Legea 24/2007 privind reglementarea şi administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților
- Legea 348/2003 republicată - Legea Pomiculturii
- Legea 46/2008 – Codul Silvic
- Ordonanța 2/2001 privind regimul juridic al contravențiilor
- Ordinul 1549/2008 privind normele tehnice pentru aplicarea Legii 24/2007.

De asemenea, prin prezentul regulament se are în vedere:

- stabilirea condițiilor de autorizare a tăierilor şi toaletărilor de arbori şi arbuşti de pe domeniul public şi privat al oraşului Măcin din afara fondului forestier;
- stabilirea modului în care se face toaletarea arborilor de pe domeniul public şi privat al Oraşului Măcin;
- stabilirea măsurilor necesare în vederea amenajării, administrării, conservării, dezvoltării şi întreţinerii spațiilor verzi în oraşului Măcin;
- reglementarea activităților care se desfășoară pe spațiile verzi şi stabilirea contravențiilor în cazul încălcării prevederilor prezentului regulament.

Art. 1 În sensul stabilit de legislația în vigoare, sunt considerate spații verzi următoarele tipuri de terenuri existente în intravilanul oraşului :

- parcuri, grădini, scuaruri, fâșii plantate, pepiniere şi sere;
- grădini botanice şi zoologice, muzee în aer liber, parcuri expoziționale, zone de agrement, baze sportive;
- zone verzi aferente creşelor, grădinițelor, şcolilor, unităților sanitare sau de protecție socială, instituții, edificii de cult, cimitire;
- zonele verzi aferente locuințelor de tip condominiu;
- păduri de agrement, zone verzi pentru protecția lacurilor sau a cursurilor de apă, culoare de protecție față de infrastructura tehnică.

Art.2 Toate spațiile verzi din oraşului Măcin sunt supuse prezentelor reglementări, indiferent de forma de proprietate asupra terenului.



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,
CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură

Art.3 Responsabilitatea administrării spaţiilor verzi proprietate publică sau privată a oraşului Măcin este în sarcina autorităţilor publice locale executive, iar spaţiile verzi proprietate privată este în sarcina proprietarilor, cu respectarea prevederilor legale.

Art.4 Consiliul Local Măcin prin serviciile de specialitate va elabora şi va conduce Registrul Local al Spaţiilor Verzi, conform fişei anexă la Ordinul 1549/2008, privind normele tehnice pentru aplicarea Legii 24/2007. Orice modificare a Legii 24/2007 sau a normelor de aplicare a acesteia se va reflecta corespunzător în Registrul Local al Spaţiilor Verzi.

Scopul acestuia este de a organiza folosirea raţională a spaţiilor verzi, a regenerării şi protecţiei lor eficiente, cu exercitarea controlului sistematic al schimbărilor cantitative şi calitative, asigurarea întreprinderilor, instituţiilor, organizaţiilor şi cetătenilor cu informaţii despre spaţiile verzi.

CAPITOLUL II. CONDIȚII DE AUTORIZARE A TĂIERILOR DE ARBORI ŞI ARBUŞTI DE PE DOMENIUL PUBLIC ŞI PRIVAT AL ORAŞULUI MĂCIN DIN AFARA FONDULUI FORESTIER

Art. 5 Defrişarea (tăierea de la bază) a arborilor şi arbuştilor foioşi şi răşinoşi sau scoaterea lor din rădăcină este permisă numai în baza autorizaţiei scrise şi prealabile, eliberată de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, la cererea motivată a asociaţiilor de proprietari, persoane fizice, agenţi economici, societăţi comerciale, indiferent de forma de proprietate asupra terenului pe care sunt amplasaţi arborii.

Art. 6 Cererea privind propunerea de tăiere va avea acordul scris (semnatura) majorităţii persoanelor direct afectate - în situaţia în care solicitarea se face de persoane fizice sau juridice care locuiesc în imobile tip condominiu şi a asociaţiei de proprietari.

Aceasta va fi analizată la faţa locului de personalul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, care va formula răspuns scris solicitantului în termenul legal de la data înregistrării cererii.

Art.7 Persoanele fizice sau juridice ale căror cereri au fost aprobate - au obligaţia de a achita la casieria Primăriei Oraşului Măcin contravaloarea a trei puieti de arbori, pentru fiecare arbore aprobat pentru tăiere, din speciile care vor fi indicate în avizul de tăiere şi la tarifele stabilite prin prezentul regulament.

Sumele încasate în contul "Plantări arbori" vor avea ca destinaţie achiziţionarea de material dendro-floricol, iar plantarea acestuia se va face de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, în zone stabilite de acesta.

Preţurile care se vor achita, reprezentând contravaloarea puietilor de arbori şi arbuşti, sunt următoarele:

- 40 lei pentru un puiet de arbore foios
- 70 lei pentru un puiet arbore răşinos
- 50 lei pentru un puiet foios ornamental
- 75 lei pentru un puiet răşinos ornamental
- 20 lei pentru un puiet arbust foios
- 30 lei pentru un puiet de arbust răşinos



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură

➤ 5 lei pentru un fir de gard viu.

Tarifele vor fi modificate periodic în funcţie de evoluţia preţurilor pentru fiecare specie, propuse în ofertele de material dendro-floricol înregistrate la Primăria Oraşului Măcin.

Sunt exceptaţi de la plata taxei mai sus menţionate, arborii, arbuştii şi gardurile vii uscate, materialul dendrologic afectat de calamităţi naturale sau arborii solicitaţi pentru tăiere de instituţiile şi serviciile publice aflate sub autoritatea Consiliului Local Măcin.

Art.8 Arborii aprobaţi pentru tăiere vor fi incluşi în grafice numai după ce solicitantul a făcut dovada achitării taxelor mai sus menţionate. Tăierea de arbori şi arbuşti fără achitarea taxei constituie contravenţie şi se sancţionează conform prezentului regulament.

Art.9 Tăierile de arbori şi arbuşti de pe domeniul public şi privat al Oraşului Măcin se autorizează numai dacă sunt îndeplinite următoarele condiţii:

- arborii sunt uscaţi în totalitate sau în proporţie de peste 60%;
- arborii necesită tăierea ca urmare a unor calamităţi naturale (vânt, furtună) sau ca urmare a lovirii de către autovehicule în cazul accidentelor de circulaţie;
- sunt situaţi pe amplasamentul noilor construcţii pentru care s-a obţinut autorizaţie de construire;
- sunt plantaţi la o distanţă mai mică de 2-3 metri de zidurile clădirilor şi creează în mod evident prejudicii clădirii şi locatarilor;
- în situaţia în care arborii prezintă semne evidente de declin biologic, scorburii pe trunchi şi ramuri, coroane dezechilibrate sau o stare fitosanitară precară, constituind un potenţial pericol pentru siguranţa persoanelor şi a clădirilor;
- când sistemul radicular deranjează reţelele edilitare subterane, aspect semnalat de societăţile comerciale care le exploatează, la solicitarea Primăriei Oraşului Măcin.

Art. 10 Primăria Oraşului Măcin este obligată să ia măsuri cu arborii şi arbuştii uscaţi de pe domeniul public şi privat al Oraşului Măcin - procedând la tăierea cu prioritate a acestor exemplare, prin operatorii de servicii cu care aceasta are relaţii contractuale, precum şi cu arborii afectaţi de furtună, care blochează arterele de circulaţie stradale şi pietonale căile de acces şi incinte, semnele de circulaţie şi reţelele aeriene de utilităţi (telefonie, electricitate etc).

Art. 11 Primăria oraşului Măcin va suporta cheltuielile legate de tăierea arborilor şi arbuştilor situaţi pe domeniul public al oraşului Măcin sau în incintele instituţiilor şi serviciilor publice aflate sub autoritatea Consiliului Local Măcin.

Art.12 În cazul în care arborii sunt situaţi în incinte aflate în administrarea unor agenţi economici, societăţi comerciale, alte instituţii, tăierea lor se face după obţinerea autorizaţiei de tăiere, cheltuielile fiind suportate de administratorul legal, acesta urmând a valorifica şi masa lemnoasă rezultată. Lucrarile de tăiere vor fi executate de agenţi economici autorizaţi, agreeţi de societatea solicitantă, după achitarea taxei stipulate la art.7.



Art.13 În incinta curţilor proprietate privată distanţele la care se pot planta arbori sunt cele stipulate în art. 607-609 Cod civil:

- 2 metri faţa de gardul ce desparte cele doua proprietăţi, pentru arborii înalţi;
- 0,5 metri pentru celelalte plantatii şi pentru gardurile vii.

Primăria Oraşului Măcin nu poate interveni în situaţia arborilor amplasaţi pe proprietăţi private pentru a obliga deţinătorul terenului să intervină în vreun fel asupra arborilor care creează disconfort sau neajunsuri proprietăţii vecine, acest aspect putând fi soluţionat numai de instanţele de judecată.

Art. 14 Lucrările de tăiere arbori de pe domeniul privat al persoanelor fizice şi juridice se vor executa pe cheltuiala proprie a solicitantilor, după obţinerea avizelor şi acordurilor stipulate în prezentul regulament, inclusiv marcarea şi cubarea masei lemnoase de personalul silvic autorizat.

Art.15 Tăierile de nuci de pe domeniul public şi privat al Oraşului Măcin se vor face respectându-se prevederile Legii 348/2003, republicata (Legea Pomiculturii). Cererile pentru tăierea nucilor, înregistrate la Primăria Oraşului Măcin vor fi înaintate în vederea solutionarii Direcţiei Generale pentru Agricultură şi Dezvoltare Rurală Dâmboviţa, singura instituţie abilitată să emită autorizaţii pentru tăierea nucilor.

În situaţia în care nucii sunt situaţi pe domeniul public al Oraşului Măcin, cererea de taiere formulată de persoane fizice sau juridice va fi transmisă Direcţiei Generale pentru Agricultură şi Dezvoltare Rurală pentru avizare, după verificarea acestora în teren de personalul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin şi numai în cazul în care nucul este îmbătrânit şi prezintă ramuri uscate în proporţie de 60%.

În adresa de înaintare a cererii către Direcţia Generală pentru Agricultură şi Dezvoltare Rurală se va preciza dacă nucul este situat pe domeniul public al Oraşului Măcin sau pe un teren care nu este administrat de Primăria Oraşului Măcin.

Art.16 Tăierile de arbori şi arbusti care sunt necesare ca urmare a:

- amenajării parterelor de bloc în spaţii cu altă destinaţie şi construirea căilor de acces către acestea,
- amenajarea de parcuri,
- amplasarea oricarui tip de construcţie pe zona verde,
- săpăturilor în zonele verzi executate pentru înlocuire sau reparare de conducte, refacere străzi, reparaţii şi intervenţii diverse la reţelele edilitare subterane, se vor executa numai după obţinerea autorizaţiei de tăiere, iar cei ce efectuează lucrarea vor fi obligaţi să refacă suprafaţa afectată, aducând-o la starea iniţială. Recepţia lucrărilor de refacere va fi făcută de personalul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, împuternicit să constate contravenţiile la prezentul regulament.

Art.17 Tăierile neautorizate de arbori şi arbuşti constituie contravenţie, iar contravenientul va fi sancţionat pentru fiecare exemplar defrisat în conformitate cu prevederile prezentului regulament.

Art. 18 Tăierile de arbori de pe domeniul public şi privat al Oraşului Măcin, înainte de achitarea taxei constituie contravenţie şi se sancţionează conform prezentului regulament. Sunt exceptaţi de la plata taxei arborii uscaţi şi cei dezlădăcinaţi din cauze naturale.



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,
CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură

Art.19 Taierea de arbori din aliniamentele stradale sunt interzise, cu excepţia unor situaţii întemeiate şi bine motivate, aplicandu-se şi în cazul acestora condiţiile de tăiere stipulate la art.7.

Art.20 Taierea, transportul şi fixarea la locul stabilit al exemplarelor de conifere ce vor fi folosite la împodobirea Oraşului în perioada sărbătorilor de iarnă precum şi îndepartarea acestora la terminarea sezonului, se va face de către societăţile agreate cu care primăria are contract.

Art.21 Tăierile arborilor de talie mare, pentru care s-a emis autorizaţie, situaţi pe domeniul public al Oraşului Măcin, din afara fondului forestier, se vor executa de societăţile agreate cu care primăria are contract, în baza graficelor de tăiere transmise periodic de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin.

Art. 22 În cazul arborilor situaţi pe domeniul public al Oraşului Măcin, dezradăcinaţi din cauze naturale, doborâţi de furtună sau ca urmare a unor accidente de circulaţie - societăţile agreate cu care primăria are contract vor interveni în regim de urgenţă, urmând să-i îndeparteze în maximum 8 ore de la data constatării şi comunicării urgenţei.

Art. 23 Depozitarea masei lemnoase, paza acesteia, valorificarea ei precum şi transportul la rampele autorizate ale Oraşului a resturilor vegetale rezultate ca urmare a intervenţiilor, intră în sarcina societăţilor care au contract cu primăria.

Art. 24 Materialul lemnos rezultat în urma tăierilor de arbori de pe domeniul public al Oraşului Măcin de către societăţile agreate cu care primăria are contract, aflat în depozitul acestora - poate fi repartizat conform legislaţiei în vigoare de către Direcţia de Servicii Sociale – Serviciul Ajutor Social, persoanelor care beneficiază de acest tip de ajutor, în baza Dispoziţiei de Primar.

Art.25 Masa lemnoasă şi alte produse dobândite ilicit din exploatarea spaţiilor verzi sunt supuse confiscării şi transmise administratorilor acestora.

CAPITOLUL III. AUTORIZAREA TOALETĂRII ARBORILOR ŞI ARBUŞTILOR ÎN ORAŞULUIUL MĂCIN

Art.26 Toaletările de arbori sunt operaţiuni de întreţinere ce au drept scop suprimarea anumitor părţi dintr-un arbore în vederea modificării creşterilor anuale şi dirijării sevei către ramuri mai bine plasate. Toaletările de arbori pot fi grupate în următoarele categorii:

- a) toaletări pentru regenerarea arborilor, sunt intervenţii severe în lemn multianual, aplicându-se mai ales arborilor îmbătrâniţi, pentru a li se conferi o creştere controlată;
- b) toaletări de corecţie – care urmăresc suprimarea ramurilor uscate sau parţial uscate, a celor aglomerate, eliminarea drajonilor, lăstarilor lacomi şi a ramurilor rupte;



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură

c) toaletări pentru înalţarea coroanei - presupun tăierea ramurilor verzi sau uscate inserate pe trunchi până la o înalţime de 6-10 metri de la baza. Se aplica în mod deosebit speciilor de conifere sau pentru dezafectarea reţelelor de iluminat.

Art. 27 Epoci de toaletare (perioade optime de toaletare)

a) toaletări de iarnă (repaus vegetativ) - se execută în perioada 15 noiembrie-30 martie;

b) toaletări de vară.

În primul caz, toaletările se execută începând cu luna noiembrie, până la sfârşitul lunii martie - cu excepţia perioadelor cu temperaturi foarte scăzute (sub -10°C), pentru a se evita dezbinarea şi ruperea crengilor.

În al doilea caz, toaletările se fac în perioada de vegetaţie şi se aplică numai ramurilor uscate care pot fi uşor identificate.

Este interzisă executarea toaletărilor în perioada de vegetaţie sau oricare alt tip de intervenţie asupra arborilor în afara celor descrise anterior.

Art. 28 Toaletările de arbori şi arbuşti de pe domeniul public şi privat al Oraşului Măcin se aprobă de către serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin - numai în situaţiile în care sunt îndeplinite următoarele condiţii:

- în cazul în care acoperişul, terasele, ferestrele sau pereţii clădirilor sunt afectaţi de coronament;
- în cazul în care în urma calamităţilor naturale arborii prezintă ramuri rupte, necesitând intervenţii pentru refacerea aspectului coroanei sau îndepărtarea pericolului;
- coronamentul deranjează reţelele edilitare aeriene, împiedică semnele de circulaţie sau iluminatul pe timp de noapte;
- toaletare de regenerare a coroanei în situaţia arborilor îmbătrâniţi.

Toaletarea arborilor şi arbuştilor fără autorizaţie constituie contravenţie, contravenientul urmând a fi sancţionat pentru fiecare exemplar toaletat fara autorizaţie, conform prevederilor prezentului regulament.

Art. 29 Speciile de conifere pot suferi intervenţii prin toaletare doar în următoarele situaţii:

- când exemplarele prezintă vârfuri duble urmând a se îndepărta unul din acestea;
- când exemplarul prezintă ramuri uscate la baza coroanei, datorită aglomerării acestora necesitând intervenţia pentru rădirea lor, îndepărtându-se prin tăierea cat mai aproape de trunchi.

În afara acestor situaţii se interzice cu desăvârşire orice tip de intervenţie asupra arborilor şi arbuştilor răşinoşi.

Art. 30 Întreţinerea şi toaletarea arborilor se vor face după instrucţiunile cuprinse în acest document, partea a II-a

Art. 31 Autorizaţia pentru toaletarea arborilor şi arbuştilor se acordă de către serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, la solicitarea :

- persoanelor fizice
- asociaţiilor de proprietari



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,

e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro

Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură



- agenţi economici
- societăţi comerciale.

Personalul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, prin deplasare în teren, va constata dacă cererea de toaletare este motivată şi sunt îndeplinite condiţiile de toaletare stabilite de prezentul regulament. Autorizaţia de toaletare va menţiona modul în care va fi executată toaletarea (tăieri în vederea înălţării coroanei, a eliminării lăstarilor lacomi aparuiţi pe tulpină, toaletare de corecţie sau de regenerare) - precum şi perioada în care urmează a fi efectuată.

Art. 32 În cazul arborilor din specia tei, salcâmi, castani, arţari, mesteceni sau stejari, plantaţi pe spaţiile verzi din domeniul public, precum şi a celor plantaţi în aliniamentele stradale din Oraşului Măcin este interzisă intervenţia în coroana acestora, cu excepţia eliminării ramurilor uscate sau a celor care afectează siguranţa traficului pietonal şi rutier, a imobilelor sau a reţelelor edilitare aeriene.

Art. 33 Toaletarea arborilor de pe domeniul public al Oraşului Măcin se execută numai de agenţi economici împuterniciţi de Primăria Oraşului Măcin. Toaletarea arborilor situaţi pe terenuri proprietate particulară, precum şi în cazul terenurilor aflate în administrarea unor societăţi comerciale, agenţi economici etc.- se poate face numai după obţinerea autorizaţiei emisă de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin, cheltuielile legate de lucrare urmând a fi suportate de proprietari sau de administratorii legali. Este interzisă o nouă toaletare a arborilor la un interval de timp mai mic de 5-7 ani. Toaletările vor fi executate numai cu personal specializat (autorizat).

Art. 34 Toaletările care vor duce la uscarea arborilor vor intra în responsabilitatea celor care au executat aceste operaţiuni şi vor fi sancţionate conform prezentului regulament.

Art. 35 Este interzisă depozitarea pe domeniul public a resturilor vegetale rezultate în urma toaletărilor de arbori din Oraşului Măcin. Resturile vor fi transportate la rampa de gunoi autorizată a Oraşului Măcin, pe cheltuiala persoanelor care au executat lucrarea.

Art. 36 Este interzisă executarea lucrărilor de toaletare la arborii din aliniamentele stradale de către societăţile care administrează reţelele aeriene (electrică, RAT, cablu Tv, telefonie, etc.), fără avizul eliberat de serviciul de specialitate din cadrul Primăriei Oraşului Măcin.

Executarea operaţiunii de toaletare se va face cu asistenţă tehnică din partea societăţii care administrează reţeaua respectivă.

CAPITOLUL IV. DISPOZIȚII FINALE ȘI CONTRAVENȚII ÎN DOMENIUL REGLEMENTĂRII ACTIVITĂȚILOR DESFĂȘURATE ÎN ZONELE VERZI DIN ORAȘULUI MĂCIN

Art. 37 Sunt interzise și constituie contravenție următoarele fapte:



- 1) ruperea sau scoaterea din radacină a arborilor, decojirea sau tăierea ramurilor, fixarea prin batere a unor corpuri straine de arbori (anunţuri, indicatoare, reclame, sârme, bannere, cabluri, etc.);
- 2) urcarea în arbori;
- 3) deteriorarea cu corpuri straine a arborilor;
- 4) 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;
- 5) nerefacerea în termen de 48 de ore a stării iniţiale a terenului după intervenţiile legale făcute de persoane fizice sau juridice;

Art.38 Distrugerea sau desfiinţarea fără autorizaţie, de catre alte persoane fizice sau juridice decat cele stabilite de primărie, a unui metru liniar de gard viu, a arborilor, arbuştilor şi a puietilor din parcuri, scuaruri, aliniamente stradale şi alte zone verzi, în orice mod, constituie contravenţie şi se sancţionează contravenţional prin amendă.

Se percepe o despăgubire a cărei valoare este, după cum urmează:

- distrugerea unui arbore foios, răşinos sau fructifer.....500 lei
- distrugerea unui puiet, indiferent de specie..... 350 lei
- distrugerea unui metru liniar de gard viu sau desfiinţarea fără autorizaţie..... 350 lei
- recoltarea florilor, frunzelor, etc. 20 lei

Art. 39 Nerespectarea prevederilor prezentului regulament constituie contravenţie şi se sancţionează cu amendă contravenţională, după cum urmează:

- **1000 lei/ arbore tăiat pentru persoane fizice şi juridice care au încălcat prevederile art.17**
- **100 lei/ arbore toaletat pentru persoane fizice şi juridice care au încălcat prevederile art.28**
- **de la 1000 lei – 2000 lei pentru persoane fizice şi de la 2000 lei – 4000 lei pentru persoane juridice, care au încălcat prevederile: art. 18, 19, 32, 36, 40**
- **de la 500 lei – 1000 lei pentru persoane fizice şi de la 1000 lei – 2000 lei pentru persoane juridice, care au încălcat prevederile: art. 8; art. 37 pct. 1**
- **de la 250 lei – 500 lei pentru persoane fizice şi de la 500 lei – 1000 lei pentru persoane juridice, care au încălcat prevederile: art. 37 pct. 2, 3, 4, 5**

Art. 40 Contravenţiile prevăzute în prezentul regulament se constată şi se sancţionează în baza procesului verbal de contravenţie de către Primarul Oraşului Măcin prin persoanele împuternicite de acesta, de către Poliţia Oraşului Măcin, Poliţia Locală Măcin şi Garda de Mediu.

Art.41 Contravenientul are obligaţia reparării prejudiciului adus prin săvârşirea faptei contravenţionale.

Art. 42 Aplicarea sancţiunilor prevăzute în prezentul regulament se face în baza O.G.2/2001 privind regimul juridic al contravenţiilor, modificată şi completată prin Legea 526/2004.



CAPITOLUL V. INSTRUCŢIUNI PENTRU ÎNGRIJIREA ARBORILOR

Art. 43 Întreţinerea plantaţiilor tinere

Lucrări de întreţinere curente şi periodice

(1) Săparea pământului pe o rază de 0,50 – 0,65 cm în jurul trunchiului, care se va executa ori de câte ori este nevoie, minim de patru ori pe an, şi administrarea anuală a unei găleţi de humus sau mraniţă şi după reţetă, cantităţile de sare potasică (concentraţie 40%), dolomită de calciu şi de magneziu.

(2) Îndreptarea arborilor înclinaţi, suprimarea drajonilor şi a lăstarilor apăruiţi se va executa anual. **1.03.** Ținerea plantației sub observație (monitorizarea) în tot timpul anului și executarea lucrărilor profilactice necesare, după cum urmează.

(3) Ținerea plantației sub observație (monitorizarea) în tot timpul anului și executarea lucrărilor profilactice necesare, după cum urmează.

(4) Pe timp de secetă udatul plantației tinere se va face cu 20-40 l apă/exemplar, cu repetarea operației după alte 10 zile de secetă.

(5) Combaterea bolilor și a dăunătorilor apăruiți se va executa în mod operativ, dar numai după consultarea specialiștilor micologi și entomologi, cu substanțele indicate de către aceștia. Sunt interzise „tratamentele” sau intervențiile neaprobate științific (tăieri parțiale sau totale de crengi „bolnave”, folosirea nesupravegheată de substanțe chimice etc.).

Art.44 Întreţinerea plantaţiilor mature de aliniament stradal

Îngrijirea solului, trunchiului, coroanei și tăieri pentru corectarea coroanei

(1) Îngrijirea solului include: afânarea prin săparea terenului în jurul arborilor, pe o rază de 0,50 – 0,65m, îndepărtarea (mecanică) a buruienilor, udatul în cazul secetelor prelungite.

(2) Îngrijirea trunchiului: dacă este cazul, se va stropi trunchiul cu substanțe fitofarmaceutice, indicate de către specialiști; suprimarea lăstarilor și a drajonilor; îngrijirea rănilor produse prin loviri, insolație, ger, etc.

(3) Tăierile pentru corectarea / curățarea coroanei, i.e. suprimarea ramurilor lacome, a celor de prisos, inestetic crescute (suprapuse, încrucișate, atârdate), precum și a celor vătămate sau rupte, se vor face urmărindu-se **dezvoltarea naturală a arborelui**. Lujerii fini (diam. <1 cm) se vor tăia deasupra unui mugure, lujerii normali (diam. 1-3 cm) și ramurile subțiri (diam. 3-5 cm) se vor îndepărta direct de la baza ramurii din care derivă, sau în dreptul unei ramuri laterale ș.a.m.d. (Fig. 1). Se vor încuraja astfel direcțiile naturale de creștere ale arborelui, evitându-se scurtarea sau secționarea artificială/exagerată a coroanei (v. și Fig. 2-4.).



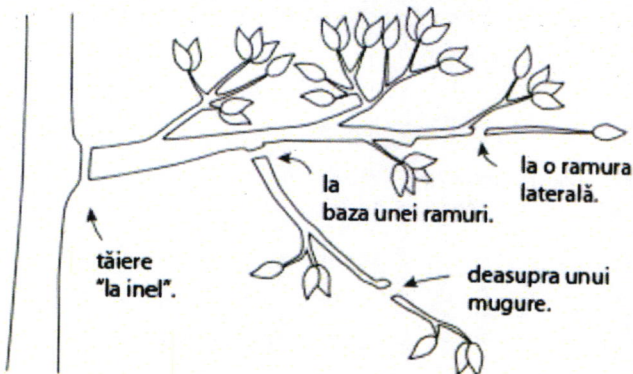
ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,
CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură

Da



Nu

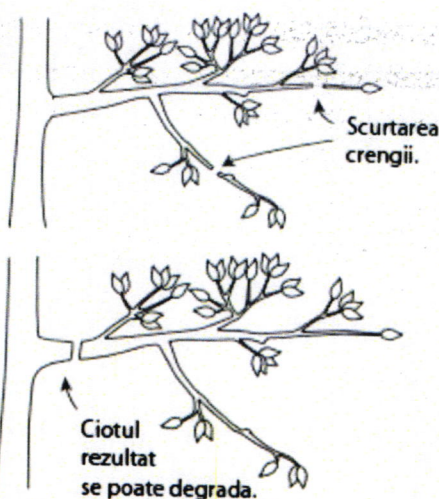


Fig. 1 – Exemple de tăieri corecte / incorecte (preluare după *Missouri Conservation Department, United States*)

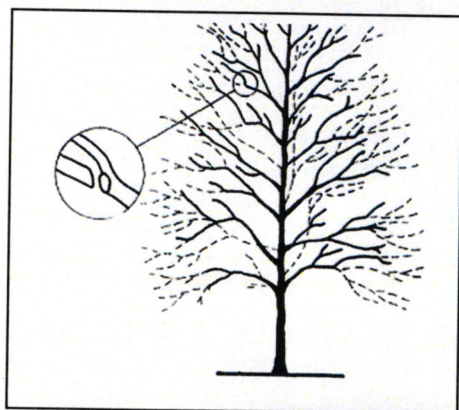


Fig. 2 – Exemplu de curățare corectă

(v. linia punctată) a coronamentului
unui arbore matur (preluare după
*Bath and North Eastern Somerset
Council / Royal Horticultural Society, UK*)

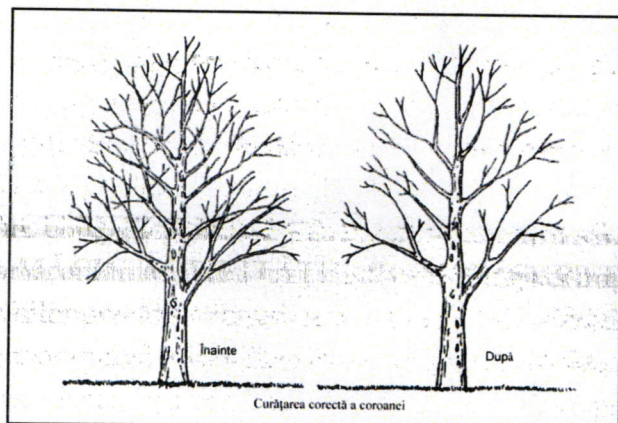


Fig. 3 – Curățare optimă a
coronamentului (preluare după
*City of Bellevue Pruning
Guidelines, Washington, US*
*International Society of
Arboriculture*)



Aceste operaţiuni de curăţare se recomandă în cazul arborilor maturi şi de vârstă medie, care nu au fost întreţinuţi decât minimal. Pentru a împiedica proliferarea patogenilor, dezinfectarea instrumentelor după fiecare operaţiune de tăiere este obligatorie (v. punctul 3.09.).

Un arbore cu coronamentul redus prin curăţare (rărit) va arăta întotdeauna natural, echilibrat şi sănătos. Scopul final este ca intervenţiile de tăiere să fie aproape invizibile. Tehnica corectă va înlătura majoritatea ramurilor nedorite de la punctul de origine (tăiere "la inel"), urmărindu-se păstrarea lateralelor viabile.

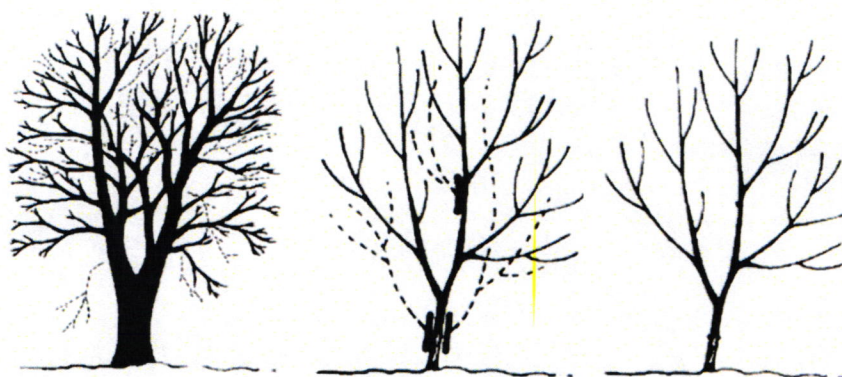


Fig. 4 - Exemple de rărire corectă a coronamentelor arborilor urbani
(preluare după City of Bellevue Pruning Guidelines, Washington, US / International Society of Arboriculture)

- (4) În cazul rănilor produse de vijelii în timpul verii, în plin sezon de vegetaţie, tăierile se vor executa urgent, urmate imediat de badijonarea cu zeamă bordelează şi vopsirea rănilor cu vopsea alchidică (culoare adecvată).
- (5) Dacă sunt necesare tăieri de elagare, pentru ridicarea coroanei la înălţimea de 2 metri, atunci tăierile se vor face la inel, adică la nivelul scoarţei, cu tăietura puţin înclinată spre afară, la partea de jos, cu aceleaşi măsuri de protecţie împotriva ciupercilor xylofage.
- (6) În cazul arborilor din afara aliniamentelor stradale (curţi recreative, parcuri, spaţii verzi private ş.a.), se va permite dezvoltarea naturală a arborilor, evitându-se intervenţiile de orice fel în coronamentul acestora.

Art. 45 Tăierile pentru reducerea / regenerarea coroanelor la arborii stradali

NB: Retezarea anuală a coronamentului arborilor urbani, cu păstrarea trunchiului şi a părţilor bazale ale ramurilor inferioare, este o practică populară, însă nejustificată şi extrem de dăunătoare. Indiferent de specie, această practică afectează negativ starea fitosanitară a arborelui:

- 1) Epuizează energia arborelui şi capacitatea sa de compartimentalizare a rănilor. Reduce durata totală de viaţă a copacului.
- 2) Facilitează dezvoltarea diverselor forme de putregai al lemnului, deseori cu rezultate fatale (uscarea totală a specimenului).
- 3) Expune scoarţa la radiaţii solare nocive.
- 4) Crează reiterate multiple şi crăci „lacom”, cu o dezvoltare rapidă şi un ancoraj superficial, care la vânturi puternice se pot desprinde şi crea pagube materiale sau umane. Aceste situaţii, cauzate direct de neglijenţă, sunt incriminabile legal (v. Anexa 8).



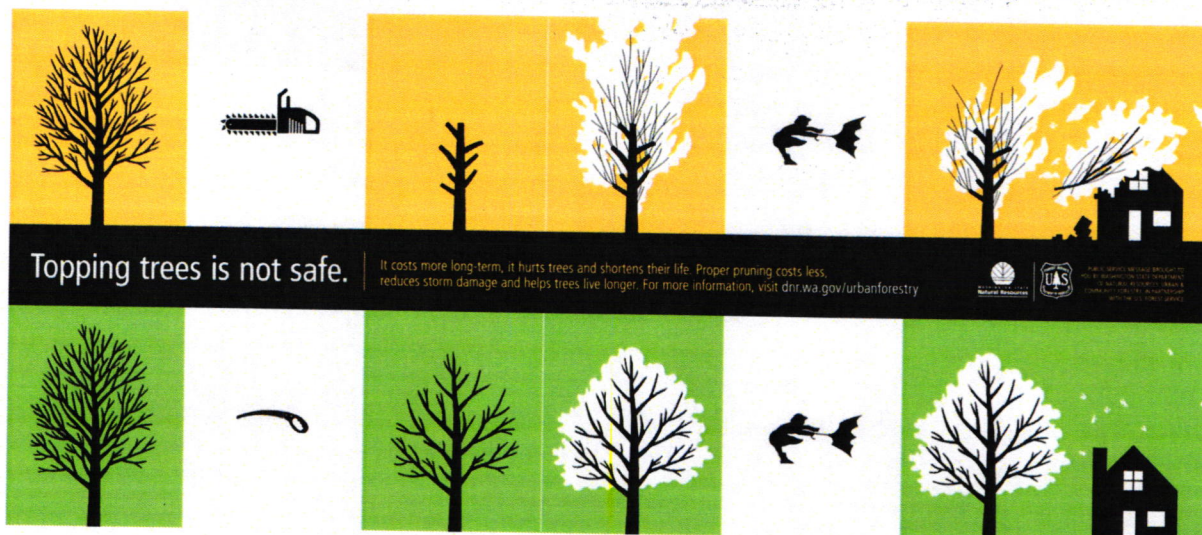
ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,
CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură

Poster informativ împotriva retezării coronamentului arborilor urbani



„Retezarea coronamentului arborilor nu este o practică sigură. Ea reclamă costuri suplimentare pe termen lung, dăunează arborilor și le scurtează viața. Îngrijirea corectă a copacilor costă mai puțin, reduce pagubele cauzate de furtuni și oferă arborilor o viață mai lungă.”

5) Au un efect inestetic. Copacii cu coronament retezat sunt urâți.

6) Provoacă cheltuieli suplimentare. Arborii care supraviețuiesc mutilărilor trebuie îngrijiți suplimentar la intervale regulate, iar cei care se usucă trebuie îndepărtați. Practica conduce, totodată, la diminuarea valorii turistice a zonei afectate.

7) Distruge sau diminuează capacitățile eco-protective (filtrarea complexă a aerului, asigurarea de umbră) ale arborilor, afectând negativ sănătatea populației locale. În concluzie, astfel de retezări ale coroanei arborilor sunt strict interzise.



ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,
CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură

Exemple de tăieri incorecte (abuzive) ale coroanei

Răni mari, apărute ca urmare a tăierii de retezare integrală a coroanei executată neprofesionist cu puțini ani în urmă. Lipsa acută a hranei a condus la formarea rapidă a unei multitudini de crăci lacome și de reiterate multiple. Majoritatea tulpinilor (cioturi) pe care s-au format crăcile lacome se află deja în proces de putrezire, ceea ce implică o legătură static instabilă între tulpină și craca lacomă/reiterat (Foto J. Femmig).



revistapadurilor.ro - Femmig (2010)



franklin.tn.gov/index.aspx?page=722



tn.gov/agriculture/forestry/treetopping.shtml



schneider.trees.com/services/tree-pruning/



goddardtreeservice.com/info/tree_topping.htm



treeservicesurrey.ca/blog-2/

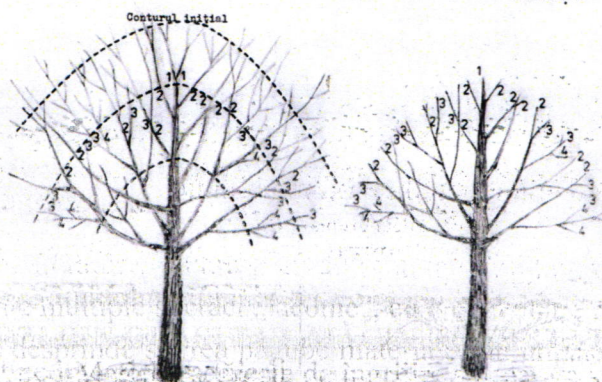
Metodele corecte de îngrijire a acestora sunt ilustrate mai jos. Ca regulă de bază, se reține interzicerea tăierii a peste o treime (30%) din coronamentul original al arborelui.

Reguli generale



1. În condiții de creștere și monitorizare corecte, nu sunt necesare intervenții generalizate de tăieri anuale în coronamentul arborilor stradali maturi. De regulă, practica internațională în domeniu impune astfel de acțiuni proactive de întreținere a arborilor o dată la patru ani (ciclu cvadrienal). Intervențiile se efectuează cazuistic, în funcție de contextul și caracteristicile fiecărui exemplar.
2. Responsabilitatea municipalității față de cetățeni este întreținerea/dezvoltarea spațiilor verzi și asigurarea siguranței lor publice. Prin urmare, primăria nu va aproba sau iniția lucrări de reducere a coroanei sau de îndepărtare a arborilor urbani decât în cazurile în care aceștia prezintă un pericol iminent, dovedibil și implacabil, pentru locuitori. Fiecare caz va fi documentat fotografic și soluționat în urma aprobării în scris a specialiștilor în domeniu (dendrologie, arboricultură, peisagistică) din cadrul direcțiilor și instituțiilor locale relevante.
3. Primăria nu va înlătura un arbore și nu va aproba intervenții de tăiere nenesesare în coronamentul acestuia pentru alte motive invocate de cetățeni, precum: îmbunătățirea recepției TV-satelit; mărirea gradului de însorire a unor imobile sau grădini; atenuarea problemelor sezoniere sau naturale (căderi de frunze, de semințe, de fructe, de polen, de excremente de pasăre ș.a.); pentru a permite accesul vehiculelor supradimensionate sau cu gabarit depășit; sau pentru alte motive similare. Abuzurile se vor pedepsi legal.
Regenerarea coroanei la arborii degradați, pentru prelungirea vieții
4. La arborii degradați, cu un grad extrem de înclinare, care prezintă un pericol public, nu se vor executa tăieri de regenerare a coroanei, preferându-se îndepărtarea și înlocuirea lor cu un specimen tânăr, ulterior documentării fotografice a cazului.
5. Diametrul maxim al ramurii, în punctul unde se execută tăierea, nu trebuie să depășească 10 - 15 cm, după caz la salcâmi americani, ulmi, frasini, tei, arțari, plopi și sălcii și 5 cm la catalpă, fag, carpen, glădiță și alte esențe tari.
6. Tehnica descrisă mai jos se va aplica doar în cazul arborilor cu părțile superioare ale coronamentului complet degradate (uscate sau invadate de agenți patogeni). În cazul arborilor tineri sau maturi viabili, se vor aplica principiile de tăiere minim invazive descrise la punctul 2 al prezentului regulament.
7. După ce se stabilește noul contur al coroanei sănătoase, se va trece la executarea tăieturilor, după cum urmează Planșa II:

PLANȘA II



Regenerarea coroanei arborilor stradali bătrâni, la care s-a păstrat tulpina principală

7.1. Se va scurta ramura axială (ramura de ordinul 1) la înălțimea stabilită prin noul contur al coroanei.



ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură

7.2. Se vor scurta apoi ramurile care pornesc din ramura axială (adică ramurile de ordinul 2), la lungimea egală cu $\frac{2}{3}$ din lungimea celei axiale, măsurată de la vârful ei până la punctul de pornire a ramurii de ordinul 2, care se scurtează.

7.3. După ce s-au scurtat toate ramurile de ordinul 2, se va trece la scurtarea celor de ordinul 3, după indicațiile date pentru cele de ordinul 2. La fel se va proceda, succesiv cu ramurile de ordinele 4, 5, etc.

7.4. La coroane fără vârf de creștere (tulpini bifurcate sau trifurcate), se va lua de bază una dintre ramurile mai groase, care se va scurta la lungimea prevăzută în noul contur al coroanei, similar ca în punctul anterior.

7.5. În efectuarea tuturor acestor tăieri se vor respecta avertismentele din **Planșele III(A) & III(B)** și regulile expuse în **PLANȘA IV**.

Planșa III(A)



Sunt interzise tăierile care produc cioturi sectionate prea departe de trunchi. Astfel de ramuri putrezesc frecvent, permițând agenților patogeni să avanseze în interiorul trunchiului principal.

Se vor respecta instrucțiunile de la Planșa IV, coroborate cu principiile de tăiere expuse la punctul 3 al prezentului regulament.

[Preluare după Tree Management Office, Development Bureau, devb.gov.uk - International Society of Arboriculture]



Planșa III(B)



Este interzisă reducerea exagerată, „din interior”, a coronamentului, cu păstrarea exclusiv a părților lui distale. Această greșală determină alungirea patologică a ramurilor (Engl. „lion-tailing”), slăbind în mod semnificativ siguranța structurală a arborelui și afectându-i negativ starea generală de sănătate.

[Preluare după Tree Management Office, Development Bureau, devb.gov.uk - International Society of Arboriculture]



Este interzisă scurtarea brutală, „în masă” a crengilor, fiind obligatorie urmărirea dezvoltării naturale a arborelui. Se va prefera de regulă tăierea „la inel” a ramurilor degradate și păstrarea nesectionată a ramurilor ascendente / laterale viabile.

NB: Planșele anexate sunt cu caracter informativ și se vor adapta cerințelor individuale ale fiecărui arbore analizat în teren.

Ca regulă generală, se vor respecta instrucțiunile din **PLANȘA IV**:



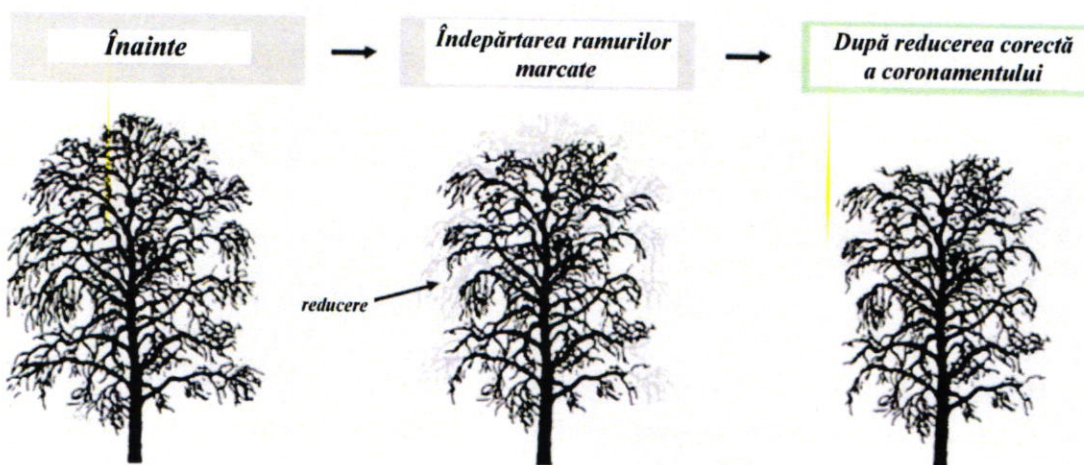
✓ Reducerea / Regenerarea coroanei

Reducerea coroanei reprezintă îndepărtarea selectivă a ramurilor, în scopul diminuării înălțimii și/sau întinderii unui arbore.

Acest tip de tăieri se recomandă în cazurile în care se dorește evitarea pierderii totale a exemplarului, sau pentru a reduce potențialele riscuri față de imobilele imediat învecinate.

Se va evita aplicarea acestor tăieri în cazul ramurilor groase ale arborilor bătrâni.

Nu se va îndepărta, în niciun caz, mai mult de 25-30% din coronamentul total.



[Preluare după Tree Management Office, Development Bureau, devb.gov.hk / International Society of Arboriculture]

8. În cazurile excepționale, când este absolut necesar să fie îndepărtată o creangă/ramură foarte groasă (> 10 cm în diametru), aceasta se face prin scurtarea ei, îndepărtat de trunchi, rezultând un ciot. În acest caz, este obligatoriu ca tăierea să fie condusă astfel încât pe partea care rămâne pe trunchi să mai existe o ramură ascendentă, intactă și vie, care să aibă minimum o treime din grosimea crengii tăiate (cf. Femmig, 2010) (v. **PLANȘA VI**).

9. Toate tăierile se vor face de către personal calificat formal în arboricultură, cu unelte bine ascuțite (inclusiv moto-fierăstraie), iar tăieturile rezultate vor fi vopsite cu o vopsea alchidică. Aceste condiții se aplică în cazul tuturor tăierilor descrise în prezentul regulament.

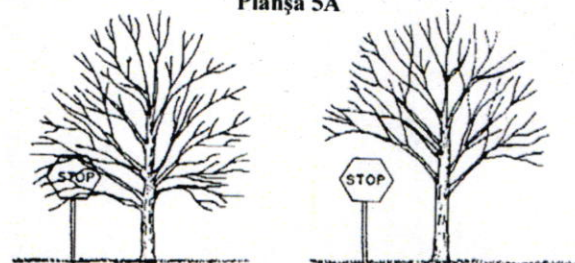
Art.45 Tăierile pentru asigurarea gabaritului străzii și pentru buna funcționare a instalațiilor din vecinătatea arborilor stradali. Alte precizări.

(1) Crengile izolate, care reduc gabaritul sau care provoacă deranjamente instalațiilor din vecinătatea plantațiilor vor fi suprimate de la înel, astfel încât să conducă la rădirea coroanei sau la ridicarea nivelului și la eliminarea inconvenientelor existente (**PLANȘA 5A**).

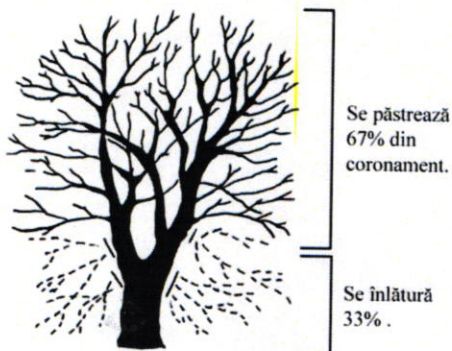


(2) La plantaţiile cu talie înaltă, ale căror ramuri de la baza coroanei reduc gabaritul sau provoacă deranjamente instalaţiilor vecine, se vor suprima toate aceste ramuri, ridicându-se nivelul coroanei, fără a dăuna aspectului estetic al acestora (PLANŞA 5A).

Planşa 5A



Tăieri de "ridicare" a coroanei, pentru asigurarea gabaritului străzii.



Tăieri de "ridicare" a coroanei, pentru întreţinerea peisajelor urbane.

[Prehure după City of Bellevue Pruning Guidelines, Washington, US - International Society of Arboriculture]

(3) Asigurarea bunei funcţionări a instalaţiilor din vecinătatea arborilor stradali se va face respectând următoarele reguli:

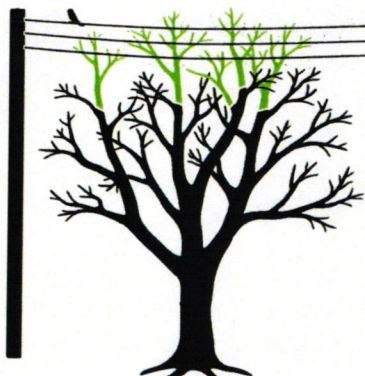
3.1. Nu vor fi efectuate intervenţii de tăiere în părţile de coronament situate *deasupra* sau la o *distanţă rezonabilă* de instalaţiile învecinate (>1 metru în cazul instalaţiilor secundare — fibră optică, cablu TV, telefon ş.a.; >2 metri în cazul instalaţiilor de transport electricitate, 4kv-26kv).

3.2. Acolo unde este cazul, tăierile se vor realiza în măsura impusă de inconvenientele constatate, respectând principiile minim invazive descrise la punctul 2 al prezentului regulament (cf. Fig. 1-4). În cazurile arborilor al căror coronament a devenit, în anumite puncte, întrepătruns cu instalaţiile, se vor tăia „la inel” acele crengi laterale care prezintă cel mai marcant inconvenient. Nu se vor secţiona ramurile groase (> 5 cm în diametru), a căror direcţie ascendentă le-a permis depăşirea în înălţime a instalaţiilor.

3.3. În cazurile excepţionale, când coroana unui arbore tânăr trebuie diminuată în înălţime, se va respecta tehnica ilustrată în PLANŞA 5B, coroborată cu instrucţiunile din Planşa VI. Se vor depune toate eforturile pentru a nu se reteza coroana.



Planşa 5B



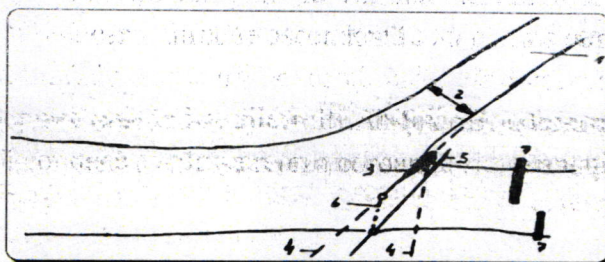
Reducerea în înălţime a coroanei se face, în cazuri excepţionale, prin tăierea ramurilor înapoi la nivelul unor crengi laterale mai mici, cu condiţia obligatorie ca acestea din urmă să măsoare cel puţin 1/3 din diametrul ramurilor tăiate.

Sursa: Washington State Department for Natural Resources, United States

Planşa VI (Preluată din Femming, I. Principii de bază pentru formarea coroanei arborilor. *Revista Padurilor*, 01/2010.)

Scurtarea corectă a unei crengi/ramuri foarte groase

- 1 - Aşa-numita *ramură ascendentă*, care preia hrănirea ciotului şi care, la rândul lui, până în prezent, a fost hrănit de creanga care urmează să fie scurtată prin tăiere;
- 2 - Diametrul ramurii ascendente = minimum 1/3 din diametrul crengii de scurtat prin tăiere;
- 3 - Ritidom/scoarţă concrescută, care în partea de sus se revarsă/confluează în gulerul ramurii;
- 4 - Exemple de conducere greşită a tăieturii;
- 5 - Conducerea corectă a tăieturii. Gulerul ramurii nu trebuie rănit, unghiul de tăiere este de 45°;
- 6 - Ajutător, pentru stabilirea unghiului corect de conducere a tăieturii, poate fi trasată imaginat o linie verticală care îşi are începutul la baza scoarţei concrescute;
- 7 - Tăieturi de detensionare a crengii, care se efectuează înainte de tăietura corectă, notată cu 5





- (4) Rănila provocate prin executarea tăierilor se vor netezi şi badijona cu zeamă bordeleză sau cu un înlocuitor natural al acesteia şi apoi se vor unge cu vopsea alchidică de culoarea scoarţei.
- (5) Toate tăierile se vor executa numai în timpul repausului vegetativ şi numai în baza dispoziţiei scrise a responsabililor dendrologi din cadrul Comisiei de Ordonare a Vegetaţiei.
- (6) La arborii care sunt declaraţi Monumente ale Naturii şi la cei cu valoare estetică deosebită, nu se vor executa tăieri, decât cu aprobarea *Subcomisiei pentru ocrotirea monumentelor naturii* (Academia Română).
- (7) Este obligatorie analiza foliară anuală, minimum pentru principalele bulevarde, şi aplicarea reţetei de revigorare a arborilor cu cantităţile prescrise de humus sau mranită, sare potasică (40% concentraţie), dolomită de calciu şi magneziu, etc. Se vor prevedea fonduri în buget pentru „analize foliare standardizate”.
- (8) Toate operaţiunile executate în spaţiile verzi vor fi înscrise în Registrul Local al Spaţiilor Verzi din Oraşului, registru care va fi actualizat ori de câte ori apar modificări în teren (cf. Art. 16 din Legea 24/2007, actualizată şi republicată).

Art.47 Lucrări executate pe străzi care afectează negativ viaţa arborilor stradali

(1) Practica utilizării în exces, an de an, a clorurii de sodiu sau natriu (sarea industrială) pentru degivrarea gheţii şi a zăpezii de pe străzi şi trotuare a condus la poluarea excesivă a solului cu ioni de clor, peste limita de toxicitate care pentru multe specii este de 10.000 ppm sau mg/l. Drept urmare, teiul, arţarul, paltinul, etc. plantaţi pe trotuare se usucă în primii 2-3 ani de la plantare, iar arborii bătrâni sunt debilitaţi şi expuşi putregaiului. Există riscul ca în viitorul apropiat locuitorii oraşului să fie lipsiţi de aer curat şi de umbră (ecoprotecţie) pe trotuare. Va trebui adoptat modelul occidental pentru deszăpeziri, cu acetat de potasiu şi cât mai puţină sare industrială.

(2) Infecţia localizată a arborilor stradali cu ciuperca de rană sau putregaiul brun (*Stereum hirsutum*), dar şi cu alte specii producătoare de putregai, necesită examinarea arborilor afectaţi cu ajutorul burghiului Pressler, documentarea fotografică a cazurilor şi evaluarea gradului lor de siguranţă publică.

(3) Toamna frunzele căzute din arborii stradali sunt îndepărtate de către municipalitate. Iată care este bilanţul producţiei anuale, prin fotosinteză, al unui arbore stradal foios:

a) pierdere medie anuală de frunze căzute (substanţă uscată).....	26%;
b) substanţa organică consumată prin respiraţie.....	29%;
c) pierderea de ramuri şi rădăcini putrezite.....	4%;
d) creşterea arborelui (substanţă uscată).....	41%;
Total producţie brută prin fotosinteză.....	100%.

Studii ştiinţifice recente dovedesc că valoarea, inclusiv financiară, a arborilor urbani este mult mai mare decât se bănuia în trecut. De exemplu, în oraşului Bellevue (Washington, SUA), unde coronamentul arborilor acoperă 36% din spaţiul urban, consiliul local a evaluat (2008) valoarea arborilor urbani după cum urmează:

- Captare 1,800,000 m³ de apă meteorică, creând economii de aprox. 123 milioane \$;
- Extragere anuală de 3.5 tone de substanţe poluante din aer, creând economii de 1.55 milioane \$ /an;
- Înmagazinare în substanţa lemnoasă a 332,000 tone carbon;
- Captare din atmosferă a 2,582 tone de carbon anual.



ROMÂNIA

Primăria Oraşului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, oraşului Măcin, judeţul Tulcea,
cod poştal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru şi Agricultură

Carenţele de nutriţie ale arborilor stradali se pot observa vara, prin nuanţele de coloraţie ale frunzelor, cu deviere de la normal. Din acest motiv se impune nutrirea suplimentară a arborilor stradali. De asemenea, se recomandă, conform legislaţiei europene şi bunelor practici în dezvoltarea urbană durabilă, plantarea în masă de arbori tineri (sute de mii de exemplare).



ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,

e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro

Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură



Anexa nr.1 La Regulament aprobat prin HCL nr. ____ / ____

AUTORIZAȚIE DE TĂIERE ARBORI/ ARBUȘTI

Nr. ____ / ____

Urmare a solicitării nr. ____ / ____ se autorizează (prestatorul autorizat / persoana juridică / persoana fizică) pentru:

- Tăierea unui număr de ____ arbori/arbuști, din următoarele considerente:

pe amplasamentul/ amplasamentele:

--	--	--	--

Condiții de respectat, dacă este cazul:

pe amplasamentul/ amplasamentele: _____

Prezenta Autorizație de tăiere nu exonerează solicitantul de la obligațiile impuse de normele tehnice silvice privind evaluarea masei lemnoase și reglementărilor privind circulația materialului lemnos, activități pentru care atribuțiile legale revin structurilor silvice teritoriale abilitate, în condițiile art. 14 din Regulament.

Președinte Comisie de Autorizare,

Data: _____

Data: _____

Data: _____



ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel. 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,

e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură

Anexa nr. 2 la Regulament aprobat prin HCL nr. ____ / ____

AUTORIZAȚIE DE TĂIERE ÎN COROANĂ ARBORI/ARBUȘTI

Nr. ____ / ____

Urmare a solicitării nr. ____ / ____ se autorizează (prestatorul autorizat / persoana juridică / persoana fizică) pentru:

- Intervenție cu tăieri în coroana la un număr de ____ arbori/ arbuști din următoarele considerente :

pe amplasamentul/aplasamentele:

Condiții de respectat, dacă este cazul:

pe amplasamentul/aplasamentele:

Prezenta Autorizație de tăiere nu exonerează solicitantul de la obligațiile impuse de normele tehnice silvice privind evaluarea masei lemnoase și reglementărilor privind circulația materialului lemnos, activități pentru care atribuțiile legale revin structurilor silvice teritoriale abilitate, în condițiile art. 14 din Regulament.

Președinte Comisie de Autorizare,

Data:

Data:

Data:

Data: Semnătură și stampilă:



ROMÂNIA

Primăria Orașului Măcin,

CUI 3839156, Str. Florilor, nr. 1, orașului Măcin, județul Tulcea,
cod poștal 825300, tel: 0240/571354, fax: 0240/573950, www.macin.ro,
e-mail: primarie@macin.ro; urbanism@macin.ro



Serviciul Urbanism, Amenajarea Teritoriului, Cadastru și Agricultură

Anexa nr. 3 la Regulament aprobat prin HCL nr. __ / __

CERERE

privind emiterea Autorizației de tăiere/ intervenție cu tăiere în coroana arborilor

A. Solicitant:

Nume: _____ Prenume: _____

Adresa: _____

Telefon: _____

Act de identitate: seria _____, nr. _____, emitent _____

Cod Fiscal: _____

Asociația de Proprietari: _____

Sediu: _____

Reprezentată prin Președinte/Administrator: _____

B. Lucrarea vizează:

☐ Domeniul Public

☐	Adiacent	☐	Locuință	☐	Scuar	☐	Cimitire
☐	Loc de joacă	☐	Aliniament stradal	☐	Parc	☐	Altele

☐ Domeniul Privat

C. Lucrarea supusă autorizării:

Adresa: _____

D. Ce se solicită:

Operațiune	Număr arbori/ arbuști
Tăiere	
Intervenție cu tăiere în coroana arborilor/arbuștilor	

E: Motivație:

☐	Uscat ____ %	☐	Lucrări edilitare	☐	Afectează lucrările edilitare
☐	Construcții	☐	Afectat biologic	☐	Radacini care afectează
☐	Acces pietonal	☐	Acces auto, gabarit	☐	Afectează vizibilitatea semnelor rutiere

Data: _____

Data: _____ Semnătura și ștampila: