



**Instrucțiuni Proprii de Securitate și Sănătate în Muncă
pentru desfășurarea activităților de întreținere a spațiilor verzi**

COD TUIASI. IP-SSM 27

ELABORAT	VERIFICAT	AVIZAT	APROBAT	EDIȚIA	REVIZIA
Serviciul Intern de Prevenire și Protecție	CEAC	Consiliul de Administrație TUIASI/CEAC	SENAT		
Reprezentant Serviciu, ing. Mihai Stan	ing. Delia TODEREAN	✓ Rector, Prof.Univ.Dr.Ing. Dan Cașcaval	✓ Președinte, Prof.Univ.Dr.Ing Doru Adrian Pănescu	1	0

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNTREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

**INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI
SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ
PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNTREȚINERE A
SPAȚIILOR VERZI
IP – SSM 27**

1. SCOP

Prezentele instructiuni strabilesce cerințele minime de securitate și sănătate pentru prevenirea accidentelor de munca si a imbolnăvirilor profesionale, in activitatile de întreținere a spațiilor verzi.

2. DOMENIU

Se aplica de catre intreg personalul TUIASI care desfășoară activități de întreținere a spațiilor verzi.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

3.1.1 Legea 319/2006 a Securitatii si Sanatatii in Munca.

3.1.2 Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii securitatii si sanatatii in munca nr.319/2006 aprobate prin H.G.1.425/2006, modificată și completată cu HG 955/2010

4. DEFINITII ȘI PRESCURTĂRI

4.1. DEFINIȚII

4.1.1. **Lucrător** - orice persoană angajată, definită conform prevederilor art. 5 lit. a) din Legea nr. 319/2006, care folosește în mod obișnuit un echipament cu ecran de vizualizare pe o durată semnificativă a timpului normal de lucru.

4.1.2. **Instrucțiuni de utilizare:** instrucțiuni a căror elaborare este obligatorie pentru orice produs, constituind parte integrantă a documentației pentru certificarea produsului și prin care, producătorul trebuie să prezinte toate informațiile necesare utilizării produsului în conformitate cu scopul pentru care a fost creat și asigurării securității muncii.

4.1.3. **Mijloc individual de protecție:** mijloc de protecție (protector) destinat protecției unui singur executant și care i se aplică acestuia.

4.1.4. **Noxă (sinonim : factor nociv):** agent fizic, chimic sau biologic cu acțiune dăunătoare asupra organismului.

4.1.5. **Prevenire:** ansamblul procedeeleor și măsurilor luate sau planificate la toate stadiile de lucru pentru evitarea pericolelor sau reducerea riscurilor.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

4.1.6. **Risc** - probabilitatea asociată cu gravitatea unei posibile leziuni sau afectări a sănătății, într-o situație periculoasă.

4.2. PRESCURTĂRI

- 4.2.1. AS - atribuție de serviciu
- 4.2.2. DV - dispoziție verbală
- 4.2.3. EIP - echipament individual de protecție
- 4.2.5. IP-SSM – instrucțiune proprie de securitate și sănătate a muncii

5. RESPONSABILITĂȚI

5.1. Rectorul/Prorectorul/Directorul General Administrativ:

- 5.1.1. Dispune întocmirea / modificarea IP-SSM, în conformitate cu legislația în vigoare.
- 5.1.2. Numește prin decizie lucrătorii care participă la elaborarea / modificarea IP-SSM.
- 5.1.3. Verifică și aprobă IP-SSM elaborată / modificată.
- 5.1.4. Propune modificări pe drafturile IP-SSM.

5.2. Serviciului intern de prevenire și protecție:

- 5.2.1. Propune întocmirea / modificarea IP-SSM și urmărește implementarea acesteia în activitatea lucrătorilor.
- 5.2.2. Elaborează / modifică prezenta IP-SSM.
- 5.2.3. Supune verificării, avizării și aprobării IP-SSM.
- 5.2.3. Difuzează prezenta IP-SSM.
- 5.2.5. Verifică aplicarea pe teren a prevederilor acestei instrucțiuni.

5.4. Șeful compartimentului funcțional :

- 5.4.1. Participă la elaborarea / modificarea IP-SSM.
- 5.4.1. Urmărește implementarea acestei IP-SSM în activitatea personalului din subordine.
- 5.4.2. Urmărește, controlează și aprobă programele de lucrări.

5.5. Lucrătorii sunt obligați:

- 5.5.1. Să cunoască, să-și însușească și să respecte prezenta IP-SSM.
- 5.5.2. Să execute operațiile prevăzute în fișele tehnologice cu respectarea strictă a măsurilor de securitate în muncă prevăzute în prezenta IP-SSM.
- 5.5.3. Să participe la orice acțiune coordonată de prevenire a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locul de muncă.
- 5.5.4. Să utilizeze echipamente de muncă ce îndeplinesc condițiile de securitate și sănătate.
- 5.5.5. Să aleagă și să utilizeze echipamente individuale de protecție conform riscurilor la care sunt expusi.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

6. DESCRIEREA INSTRUCȚIUNII

art. 1. (1) Pe postul de îngrijitor spații verzi nu pot fi angajate și menținute persoane cu afecțiuni musculo-scheletale sau alergii la componentele produselor folosite pentru curățenie.

(2) La apariția unor simptome de boli infecțioase sau alergii, îngrijitorul va anunța imediat acest lucru conducătorului ierarhic direct. Conducerea Primăriei este obligată în asemenea situații să ia măsuri pentru examinarea medicală suplimentară față de examenul periodic, ca și de protecție a personalului și de izolare a bolnavilor, în conformitate cu legislația sanitară.

art. 2. Instruirea periodică în domeniul securității și sănătății în muncă a lucrătorilor angajați ca îngrijitori se va realiza la un interval de 3 luni calendaristice și în toate celelalte situații stipulate la articolul 7.16 al prezentelor instrucțiuni.

art. 3. La curățarea spațiilor verzi sau la celelele activități pe care le desfășoară, îngrijitorii spații verzi:

- trebuie să folosească mijloacele individuale de protecție din dotare;
- nu trebuie să folosească substanțe acide;
- nu vor folosi măști, teuri, perii etc. cu cozi defecte sau improvizate;
- nu vor apuca materialele care trebuie îndepărtate (cioburi, ambalaje cu muchii tăietoare, înțepătoare etc.) cu mâinile neprotejate cu mănuși;
- nu vor acționa echipamentele de muncă de la locurile respective;
- nu vor pătrunde și/sau nu vor staționa în zone periculoase;
- dacă trebuie să deplaseze piesele de mobilier, le vor apuca atent, cu grijă și ferm, așa încât să nu se înțepe, să se taie sau să piardă brusc contactul;
- în cazul unor obiecte mai grele care trebuie manipulate:
 - dacă trebuie ridicate de la sol, vor flexa genunchii și nu vor ridica piesa de mobilier decât după ce și-au asigurat o poziție stabilă;
 - prinderea și ridicarea le vor face cu ambele mâini, fără smucituri;
- trebuie să alterneze pozițiile neergonomice de muncă (aplecat, ghemuit) cu poziția ortostatică; nu vor face eforturi bruște și prea mari și nu se vor răsuci excesiv;
- nu vor transporta pe brațe materiale voluminoase, care nu permit o bună vizibilitate a traseului care urmează să fie parcurs;
- vor așeza echipamentele și materialele necesare pentru curățenie în apropiere, în locuri și în poziții care să nu permită căderea lor.

Curățarea și spălarea căilor de circulație publică (străzi, trotuare, alei etc.)

art. 4. La curățarea și spălarea căilor de circulație publică, lucrătorii vor fi instruiți suplimentar pentru cunoașterea și respectarea regulilor de circulație și vor fi dotați cu echipamente de lucru avertizoare.

art. 5. Lucrătorii vor fi dotați cu mijloacele necesare igienei individuale.

art. 6. Măturarea și spălarea străzilor se va face în afara orelor de circulație intensă (pietonală și rutieră).

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNTREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

Curățarea și spălarea manuală

art. 7. În timpul operațiilor de curățare, măturare și spălare manuală a căilor publice, sensul de deplasare a lucrătorilor va fi cel opus circulației autovehiculelor.

art. 8. Curățătorii de căi publice sunt obligați să respecte regulile de circulație, pentru a evita accidentele.

art. 9. Sculele și dispozitivele de lucru inclusiv de colectare (tomberoane, cărucioare etc.) vor fi amplasate în timpul lucrului, astfel încât să nu stânjenească circulația.

art. 10. Se interzice așezarea sculelor la intersecția străzilor.

art. 11. Acționarea tomberoanelor sau cărucioarelor se va face numai prin împingere.

art. 12. Pe arterele de circulație intensă vor fi repartizați la lucru numai lucrători fără infirmități.

art. 13. În timpul lucrului este obligatorie purtarea vestelor avertizoare.

art. 14. Transportul și manevrarea furtunului pentru spălat, se vor face numai pe căruciorul cu tambur, de către întreaga echipă și numai pe partea dreaptă a străzii, cât mai aproape de rigolă.

Deszăpezirea

art. 15. Depozitarea sării ambalate în saci sau în ambalaje cu forme geometrice regulate se va face prin stivuire, cu respectarea instrucțiunilor de protecție a muncii, referitoare la modul de constituire a stivelor și înălțimea acestora.

art. 16. Depozitarea sării în vrac se va face în trepte sau taluz. Atunci când depozitarea se face în taluz, panta acestuia nu va depăși 45°. Înălțimea și lățimea treptelor va fi de 1 m.

art. 17. Când se lucrează simultan pe diferite trepte, din taluz, lucrătorii nu trebuie să se afle unul deasupra altuia, în același plan vertical.

art. 18. Se interzice lucrătorilor să stea culcați, să se odihnească, să ia masa sau să se dezbrace la baza sau pe masa de sare depozitată.

art. 19. Scoaterea și încărcarea din depozit se va face numai sub supravegherea conducătorului echipei de lucru care va lua toate măsurile de securitate.

art. 20. În cazul în care încărcarea se face mecanizat, este interzisă staționarea lucrătorilor în raza de acționare a utilajului de încărcat.

Curățarea manuală a zăpezii

art. 21. La curățatul zăpezii lucrătorii vor lucra la o distanță de cel puțin 5 m unul față de celălalt.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNTREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 22. Pe timpul nopții lucrătorii din echipele de dezzăpezire vor fi dotați cu mijloace de semnalizare optică (ochi de pisică) atașate de echipamentul individual de protecție.

art. 23. La ridicarea capacelor de la căminele de canal în vederea aruncării zăpezii se va proceda cu atenție, folosind cârlige sau târnăcoape. Deschiderea capacelor cu mâinile este interzisă.

art. 24. Se interzice lăsarea căminelor de canal descoperite.

art. 25. În jurul canalelor deschise pentru descărcarea zăpezii se va împrăști sare și nisip, pentru a se preîntâmpina alunecarea. Gurile de canal deschise vor fi împrejmuite și semnalizate atât ziua cât și noaptea; în timpul nopții, gurile de canal deschise vor fi marcate cu felinare roșii.

Colectarea deșeurilor menajere

art. 26. Organele de control al activității de salubritate vor impune cetățenilor să folosească pentru depozitarea deșeurilor menajere, recipiente închise - pubele tip containere.

art. 27. Recipientii care se transportă normal nu vor depăși masa totală de 70 kg și vor fi prevăzuți cu mânere fasonate bine fixate și cu capace etanșe.

art. 28. Este interzisă folosirea pubelelor și containerelor defecte pentru a nu se produce loviri sau răniri.

art. 29. În timpul transportului deșeurilor, încărcătorii nu au voie să se așeze pe deșeuri. Ei vor sta în cabina șoferului sau în locuri amenajate special la autovehiculul cu care se face transportul.

art. 30. Colectarea deșeurilor se va face în mod obligatoriu numai de la imobilele situate pe partea sensului de circulație a vehiculului de transportat deșeurile, excepție făcând străzile cu sens unic de circulație.

art. 31. După fiecare transport în mod obligatoriu se va face controlul obloanelor și al capacelor vehiculelor, care trebuie să fie bine fixate pentru a se evita deschiderile acestora în timpul mersului.

art. 32. După terminarea programului de lucru și înainte de fiecare masă este obligatorie efectuarea igienei individuale (spălat, curățat, dezinfectat) .

art. 33. Conducerea va organiza trimiterea lucrătorilor pentru efectuarea controlului medical periodic, va asigura materialele necesare menținerii igienei individuale și va lua măsuri de dezinfectare a echipamentului de lucru și de protecție în conformitate cu recomandările organelor sanitare.

art. 34. Lucrătorii care prezintă leziuni corporale nu vor fi admiși la lucru decât cu aviz medical.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚEȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 35. Pentru colectarea deșeurilor de pe străzi se vor întrebuiți cărucioare, tomberoane sau alte utilaje ușor de manevrat.

art. 36. Ridicarea și transportul deșeurilor menajere și stradale se vor face numai cu vehicule speciale din dotarea unităților de salubritate, care permit o încărcare - descărcare ușoară și sunt închise etanș.

art. 37. Deșeurile stradale vor fi transportate cu mijloace de transport adecvate.

Amenajarea și întreținerea spațiilor verzi

art. 38. Înainte de începerea oricărei lucrări se vor verifica din punct de vedere tehnic sculele și utilajele cu care urmează a se lucra.

art. 39. Cosoarele, foarfecele și bricegele vor fi bine ascuțite, cu mânerle netede, având dimensiunile în funcție de mâna utilizatorului.

art. 40. La utilizarea cosorului se va avea în vedere ca mâna liberă să nu fie lovită în timpul manipulării acestuia.

art. 41. Este interzisă utilizarea uneltelor manuale (sape, cazmale, prășitori, topoare, securi, săpăligi, seceri etc.) care au un grad de uzură avansat, nu sunt ascuțite, nu sunt bine fixate în cozi sau cozile și mânerle sunt sparte sau prezintă noduri sau așchii.

art. 42. Uneltele care prezintă muchii tăioase, atunci când nu sunt utilizate sau se transportă vor fi prevăzute cu apărători (teci) .

art. 43. Se interzice folosirea uneltelor specifice solurilor ușoare în soluri grele și invers.

art. 44. Tărgile vor avea dimensiuni de cel mult 80 x 60 cm, iar brațele acestora vor fi bine netezite, fără noduri, crăpături sau cuie.

art. 45. Lădițele necesare pentru transportul materialului săditor vor avea dimensiunile de cel mult 50 x 30 x 20 cm și vor fi prevăzute cu mâner bine fixate care să nu prezinte crăpături, cuie ieșite.

art. 46. Uneltele manuale vor fi păstrate în locuri special amenajate și vor fi așezate în așa fel încât să nu poată produce accidente.

art. 47. Utilajele mecanice și electrice vor fi deservite și întreținute numai de către personal calificat și autorizat, fiind interzisă încredințarea acestora altor persoane.

art. 48. Înainte de Începerea lucrului, utilajele vor fi verificate din punct de vedere tehnic.

art. 49. La utilajele prevăzute cu motoare cu ardere internă, la care se constată scurgeri de carburant, acestea vor fi oprite imediat, fiind interzisă pornirea lor până la remedierea deficiențelor.

art. 50. În timpul funcționării utilajelor este interzisă orice fel de intervenție.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNTREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 51. Intervențiile sunt permise numai după oprirea și blocarea contra pornirii accidentale.

art. 52. În timpul funcționării utilajelor care au montate pe ele agregate de cosit, conducătorul va interzice apropierea de utilaj a oricărei persoane.

art. 53. Este interzisă curățarea cuțitului tăietor în timpul funcționării agregatului de cosit.

art. 54. La cositori se va regla înălțimea cuțitului în funcție de denivelările terenului. Este interzis a se lucra pe un teren care, în prealabil, nu a fost curățat de pietre, sârme și alte asemenea corpuri dure, ce ar putea exista în zona de acțiune a cuțitului.

art. 55. Este interzis a se lăsa motorul utilajului pornit, fără a fi decuplat și scos din viteză.

art. 56. În timpul funcționării mașinilor de tuns gard viu, lucrătorul auxiliar va merge în urma cuțitului tăietor, la o distanță de cel puțin 5 m, pentru a strânge ramurile tăiate.

art. 57. La orice Întrerupere a lucrului sau schimbare de poziție a utilajului, se va opri motorul și se va decupla cuțitul. Este interzisă trecerea de la un loc de muncă la altul cu agregatul în stare de funcționare

Activități de amenajare (execuție) a spațiilor verzi Lucrări de pregătire a terenului.

Executarea gropilor și terasamentelor

art. 58. Înainte de începerea lucrărilor de executare a gropilor și terasamentelor se va verifica existența instalațiilor subterane (conducte de gaze, cabluri electrice și telefonice, conducte de apă etc.) prin consultarea factorilor interesați.

art. 59. În cazul existenței acestora se va stabili precis modul de amplasare, iar desfășurarea lucrărilor se va face sub supraveghere tehnică permanentă.

art. 60. În cazul În care În timpul lucrului se descoperă instalații sau construcții subterane, care nu s-au cunoscut dinainte, lucrările vor fi întrerupte imediat și personalul va fi evacuat.

art. 61. Reluarea lucrărilor se va face numai după identificarea proprietarului instalației sau construcției respective, care va decide dacă lucrarea poate fi continuată și eventual, necesitatea stabilirii unor măsuri suplimentare.

art. 62. Sârma folosită pentru aliniamente va fi suficient de groasă, astfel încât să nu se rupă în timpul întinderii; nodurile necesare pentru înădăirea bucăților de sârmă se vor face prin răsucire completă, astfel încât să nu aibă capete libere, care ar putea provoca zgârieturi.

art. 63. Picheții, țărșușii și tutorii trebuie să fie uniformi, netezi, pentru a se evita rănirea în timpul manipulării lor.

art. 64. În timpul baterii țărșușilor, picheților sau tutorilor în pământ, aceștia se vor ține cu mâna la cel puțin 30 cm de capătul superior, evitându-se astfel lovirea mâinii cu maiul.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚEȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 65. Se interzice deplasarea și staționarea persoanelor în raza de acțiune a utilajelor folosite pentru săparea mecanizată a terenului.

Plantarea și transportul arborilor și arbuștilor, execuția peluzelor, decorațiilor florale și aleilor

art. 66. În timpul lucrării de plantare a puieților sau de semănare a gazonului, lucrătorii vor fi așezați la distanțe convenabile pentru a evita accidentele reciproce datorită manipulării uneltelor manuale.

art. 67. Pe terenurile cu pante mai mari de 15°, lucrările vor începe de la deal la vale, iar lucrătorii vor lucra, pe cât posibil, pe aceeași curbă de nivel.

art. 68. Dacă, pe terenul în pantă, materialul săditor sau pământul se transportă cu ranițele, atunci spatele acestora trebuie să fie căptușit cu pânză impermeabilă.

art. 69. În cazul când lucrările de plantare se execută pe terenuri stâncoase sau grohotișuri, locurile periculoase se vor marca vizibil înainte de începerea lucrărilor.

art. 70. Lucrătorii vor fi dotați cu mijloace individuale de protecție contra accidentării prin alunecare.

art. 71. La toaletarea și plantarea materialului dendrologic cu ghimpi, lucrătorii vor fi dotați cu mijloace individuale pentru protecția mâinilor.

art. 72. La scoaterea materialului dendrologic cu ghimpi, coronamentul acestuia va fi palisat. Desfacerea coronamentului se va face numai după plantare.

art. 73. Plantarea materialului dendrologic cu ghimpi va fi efectuată de 2 persoane.

art. 74. Înainte de scoaterea arbuștilor cu tufe mari, coroana acestora se va lega, pentru a evita lovirea la ochi a lucrătorilor.

art. 75. La scoaterea unui arbore sau arbust pot lucra cel mult 2 persoane care nu au voie să sape față în față.

art. 76. Tăierea rădăcinilor arborelui sau arbustului care se scoate se va executa cu fierăstraie.

art. 77. La transportarea materialului dendrologic cu balot se vor respecta următoarele prevederi:

- înainte de calarea macaralei se va examina starea terenului;
- macaraua se va așeza pe un plan orizontal;
- Înainte de ridicarea sarcinii vor fi bine verificate legăturile balotului;
- este strict interzisă staționarea persoanelor în raza de acțiune a utilajului;
- dirijarea operațiunilor de încărcare și descărcare a baloților cu macaraua se face de către

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚEȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 78. Ambalarea balotului se va face astfel încât să se evite accidentările în timpul manipulării și transportului acestuia.

art. 79. Plasa și otgoanele se vor strânge bine și se vor lega cu sârmă groasă, cu diametrul de 3 mm.

art. 80. Înnodarea sârmei se va face prin răsucire completă cu cleștele, iar capetele se vor țintui înspre balot, pentru a se evita rămirile.

art. 81. Înainte de a fi utilizat pentru ridicarea balotului, trebuie verificat ca otgonul să fie în bună stare. Este interzisă folosirea otgoanelor formate din bucăți înnodate.

art. 82. Așezarea otgonului pe balot se face, legându-se cu sârmă groasă în mai multe locuri și verificând prezența ochiului cu care se agață otgonul de cârligul macaralei.

art. 83. La încărcarea balotului cu macaraua în autocamion, acesta se trage cât mai aproape de macara.

art. 84. Ochiul de agățare al otgonului se introduce complet în cârligul macaralei.

art. 85. După ce arborele a fost așezat pe platforma autocamionului în poziție orizontală, se fixează balotul punând pene de lemn groase de o parte și de alta.

art. 86. În timpul transportului arborelui cu balot se interzice staționarea persoanelor pe platforma mijlocului de transport.

art. 87. În timpul plantării arborilor cu balot este interzisă prezența oricărei persoane pe marginea gropii.

art. 88. În scopul plantării arborelui cu balot, otgonul se dezleagă cu atenție și se trage cu cârligul macaralei; balotul se desface cu ajutorul cleștilor, evitându-se zgârieturile.

art. 89. După plecarea macaralei, o echipă de lucrători utilizați cu cângi dirijează așezarea corectă a balotului, menținând permanent o distanță corespunzătoare față de arbore. Pentru a preveni accidentările distanța dintre muncitori va fi de cel puțin 2 m.

art. 90. Ancorarea arborilor cu balot se va face cu sârmă a cărei grosime se stabilește în funcție de talia arborelui.

art. 91. Se vor lua măsuri ca ancorele să fie vizibile, pentru a evita accidentele în timpul lucrărilor de întreținere.

art. 92. Țărușii de care sunt fixate ancorele vor fi bătuți la nivelul solului.

art. 93. Pentru împrăștierea îngrășămintelor chimice se vor utiliza mijloace individuale de protecție adecvate.

art. 94. La brăzduitul suprafețelor de teren în taluzuri se vor folosi dulapi prevăzuți cu trepte, pentru a evita alunecarea.

art. 95. La cuplarea furtunurilor la sursa de udat, cât și între ele, se vor folosi coliere, fiind interzisă cuplarea furtunurilor cu sârmă.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚEȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 96. Pentru așezarea bordurilor la alei se vor folosi cârlige speciale din fier beton, evitându-se astfel accidentările.

Activități de întreținere a spațiilor verzi Îngrijirea plantațiilor

art. 97. La executarea lucrărilor de întreținere în mod grupat, lucrătorii vor menține între ei distanța necesară pentru evitarea accidentării.

art. 98. Pentru lucrările de întreținere efectuate la înălțimi ce depășesc 2 m, cât și pentru executarea tăierilor la arbori înalți, lucrătorii vor fi dotați cu echipament individual de protecție adecvat, precum și cu dispozitive de lucru corespunzătoare condițiilor specifice în care se desfășoară lucrările de întreținere (pinteni, cârlige, scări mecanice etc.) .

art. 99. Înainte de utilizarea centurilor de siguranță se va verifica rezistența acestora. Este interzisă folosirea celor necorespunzătoare.

art. 100. Lucrătorul care taie crengile uscate va ocupa o poziție laterală față de creangă și la același nivel cu aceasta, asigurându-se că jos, pe direcția de cădere a crengii, nu se află alte persoane sau bunuri materiale.

art. 101. Înainte de a se urca în arbore, lucrătorul va verifica rezistența trunchiului acestuia. Se interzice urcatul în arbori al căror lemn este în putrefacție sau a căror tulpină poate avea oscilații cu amplitudini mari.

art. 102. Înainte de a se urca pe scara rigidă, lucrătorul va controla rezistența și stabilitatea acesteia.

art. 103. Pe terenurile în pantă scara va fi asigurată prin legare și înfigere a extremităților inferioare în sol.

art. 104. Scările care se sprijină pe arbori trebuie să aibe treapta superioară căptușită cu pâslă. Extremitățile inferioare ale acestor scări vor fi armate cu vârfuri metalice ascuțite pentru a se realiza o bună fixare în sol.

art. 105. Scările alcătuite din mai multe tronsoane trebuie să aibe capetele de îmbinare a tronsoanelor și lanțurile cu care se fixează de arbore în bună stare.

art. 106. Înainte de folosirea unei scări de frânghie, acesteia i se verifică rezistența prin atârănarea de ea a 3 persoane. Când se utilizează, scara de frânghie, este obligatoriu să fie foarte bine fixată de arbore.

art. 107. Scările duble trebuie prevăzute cu armături metalice la ambele extremități, precum și cu limitatori de deschidere (lanț, frânghie) .

art. 108. Pentru utilizarea, în condiții de securitate a scării mecanice, în prealabil, se va verifica starea tehnică a acesteia.

art. 109. Înainte de urcarea pe scară se va stabili direcția în care urmează să cadă ramura ce va fi tăiată.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU DESFĂȘURAREA ACTIVITĂȚILOR DE ÎNȚREȚINERE A SPAȚIILOR VERZI IP-SSM 27	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
-----------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------

art. 110. Scara mecanică se va instala pe direcția contrară celei de cădere a ramurii tăiate; se va asigura perfectă calare a scării.

art. 111. Zona de lucru va fi îngrădită și va fi prevăzută cu un indicator de securitate: "PERICOL DE ACCIDENTE".

art. 112. Se interzice urcarea pe scara mecanică a unei persoane neinstruite în prealabil.

art. 113. Lucrările executate cu ajutorul scării mecanice se vor face numai sub supravegherea și controlul permanent al conducătorului formației de lucru, care răspunde nemijlocit de aceste operații.

art. 114. După terminarea lucrului sau în cazul întreruperii temporare a acestuia, scara mecanică va fi strânsă și pusă în poziție de repaus.

art. 115. Scările simple vor fi instalate numai pe soluri suficient de tari, în poziție verticală. Folosirea scărilor simple la înălțimi cuprinse între 2 și 5 m este admisă numai dacă acestea sunt asigurate de alte persoane de pe sol.

art. 116. La tăierea arborilor se vor respecta prevederile normelor specifice de securitate a muncii pentru exploatarea și transporturi forestiere.

7. INREGISTRARI – NA

8. ANEXE – NA

SERVICIUL INTERN DE PREVENIRE ȘI PROTECȚIE
Ing. Mihai STAN