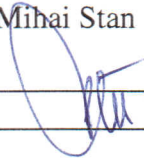
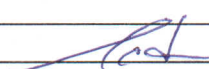
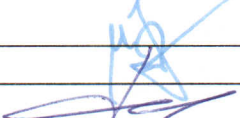
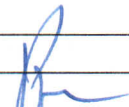


**Instrucțiuni Proprii de Securitate și Sănătate în Muncă
pentru executarea lucrărilor de zidărie**

COD TUIASI. IP-SSM 13

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 	1 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 EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
---	--	--

INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP – SSM 13

1. SCOP

Instrucțiunile proprii de securitate în muncă pentru executarea lucrărilor de zidărie urmăresc informarea, cunoașterea și însușirea de către lucrători a cerințelor minime obligatorii de securitate în muncă pentru prevenirea accidentelor de muncă și îmbolnăvirilor profesionale în activitățile de zidărie și finisaje în construcții.

2. DOMENIU DE APLICARE

Prezentele instrucțiuni proprii se aplică lucrătorilor din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași care desfășoară activități de zidărie și finisaje în construcții.

3. DOCUMENTE DE REFERINȚĂ

- Legea nr. 319 din 14 iulie 2006 a securității și sănătății în muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 646 din 26 iulie 2006;
- Hotărârea Guvernului nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, publicată în Monitorul Oficial nr. 882, din 30 octombrie 2006, actualizată;
- Hotărârea Guvernului nr. 1091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 739 din 30 august 2006, care transpune Directiva 1989/654/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locuri de muncă, publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L 393/1989;
- Hotărârea Guvernului nr. 1146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 815, din 3 octombrie 2006, care transpune Directiva 89/655/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea echipamentului de muncă de către lucrători, amendată de directivele

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

- 95/63/CE și 2001/45/CE, publicate în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) seria L nr. 393/1989, nr. 335/1995 și nr. 195/2001;
- Hotărârea Guvernului nr. 1048 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentului individual de protecție la locul de muncă, publicată în Monitorul Oficial nr. 722, din 23 august 2006, care transpune Directiva 89/656/CEE privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentului individual de protecție la locul de muncă (a 3-a directivă specifică în sensul art. 16 alin. (1) din Directiva 89/391/CEE), publicată în Jurnalul Oficial al Comunităților Europene (JOCE) nr. L393/1989;
 - Hotărârea Guvernului nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, publicată în Monitorul Oficial nr. 332 din 17 mai 2007, actualizată;
 - IP–SSM 02 - Instrucțiuni proprii privind comunicarea și măsuri de prim ajutor în caz de accidente.

4. DEFINIȚII ȘI ABREVIERI

4.1. Definiții

4.1.1. Lucrător - orice persoană angajată, definită conform prevederilor art. 5 lit. a) din Legea nr. 319/2006, care desfășoară activități de zidărie și finisaje în construcții.

4.1.2. Eveniment - accidentul care a antrenat decesul sau vătămări ale organismului, produs în timpul procesului de muncă ori în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu, situația de persoană dată dispărută sau accidentul de traseu ori de circulație, în condițiile în care au fost implicate persoane angajate, incidentul periculos, precum și cazul susceptibil de boală profesională sau legată de profesiune.

4.1.3. Accident de muncă - vătămarea violentă a organismului, precum și intoxicația acută profesională, care au loc în timpul procesului de muncă sau în îndeplinirea îndatoririlor de serviciu și care provoacă incapacitate temporară de muncă de cel puțin 3 zile calendaristice, invaliditate ori deces.

4.1.4. Boală profesională - afecțiunea care se produce ca urmare a exercitării unei meserii sau profesii, cauzată de agenți nocivi fizici, chimici ori biologici caracteristici locului de muncă, precum și de suprasolicitarea diferitelor organe sau sisteme ale organismului, în procesul de muncă.

4.1.5. Echipament de muncă – orice mașină, aparat, unealtă sau instalație folosită în muncă.

4.1.6. Echipament individual de protecție - orice echipament destinat a fi purtat sau mânduit de un lucrător pentru a-l proteja împotriva unuia ori mai multor riscuri care ar putea să îi pună în pericol securitatea și sănătatea la locul de muncă, precum și orice supliment sau accesoriu proiectat pentru a îndeplini acest obiectiv.

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

4.1.7. Loc de muncă - locul destinat să cuprindă posturi de lucru, situat în clădirile unității, inclusiv orice alt loc din aria unității la care lucrătorul are acces în cadrul desfășurării activității.

4.1.8. Pericol grav și iminent de accidentare - situația concretă, reală și actuală careia îi lipsește doar prilejul declanșator pentru a produce un accident în orice moment.

4.1.9. Mijloc de producție – mijloace de muncă (echipamente tehnice, unelte) și mijloace de protecție individuală și colectivă (dispozitive, schele, platforme, utilaje speciale, proprii activității de zidărie).

4.1.20. Mijloc de protecție pentru delimitarea materială a zonei de lucru - produsul care nu permite sau împiedică accesul involuntar al persoanelor neavizate în zona de lucru, precum și părăsirea sau depășirea liberă a acesteia de către membrii formației de lucru. Din categoria acestor mijloace fac parte:

- bariere;
- frânghii și benzi pentru împrejmuire;
- panouri și paravane mobile;
- indicatoare de securitate.

4.1.21. Operație - componentă dintr-o manevră sau lucrare.

4.2. Abrevieri

EIP – echipament individual de protecție;

ET – echipament tehnic;

IP-SSM - instrucțiuni proprii de securitate și sănătate în muncă.

5. DESCRIEREA INSTRUCȚIUNII

5.1. Generalități

Art.1. Operațiile de zidărie și finisaje în construcții se vor executa numai de personal calificat și instruit special pentru aceste operații.

Art.2. Examinarea și avizarea medicală sunt obligatorii pentru exercitarea meseriilor legate de zidărie și finisaje în construcții, atât la angajare, cât și periodic.

Art.3. Instruirea privind securitatea și sănătatea în muncă se va efectua conform IP-SSM 01.

Art.4. Toți lucrătorii din activitățile de zidărie și finisaje în construcții sunt obligați să utilizeze echipament individual de protecție adecvat, conform Regulamentului de acordarea a EIP (IP-SSM 04).

Art.5. La executarea lucrărilor la înălțime sau în alte zone periculoase lucrătorii vor fi dotați cu centuri de siguranță legate de puncte fixe ale construcției, precum și cu truse/genți pentru păstrarea sculelor și uneltelor.

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p style="text-align: center;">Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.6. Se interzice utilizarea unor scule cu capete deformate sau în formă de ciupercă, cu muchiile din tablă zdrențuite și ascuțite, a unor roabe și tomberoane care nu sunt în perfectă stare de funcționare; sculele de mână folosite la zidărie vor fi bine fixate pe mâner.

5.2. Organizarea locului de muncă

Art.7. Este obligatorie împrejmuirea zonei de lucru în raza de acțiune a utilajelor de ridicat, respectiv a lucrărilor ce prezintă pericol.

Art.8. Pasarelele, scările și platformele de lângă acestea trebuie să aibă balustrade și să fie curate.

Art.9. Pentru lucrări executate la înălțimi sub 5 m se vor utiliza schele simple, iar pentru înălțimi peste 5 m se vor folosi schele conform proiectelor. Schelele vor avea balustrade și scândură de bord și vor fi executate astfel încât să corespundă sarcinilor pe care le vor avea de suportat.

Art.10. Se interzice utilizarea de schele improvizate și circulația personalului muncitor sub schelele pe care se lucrează.

Art.11. În toate locurile periculoase, atât în cele în care se desfășoară activități de zidărie, cât și în zonele cu circulație mare, se va atrage atenția asupra pericolului de accidente, prin indicatoare de avertizare, vizibile atât ziua cât și noaptea.

Art.12. Trasele de acces către toate locurile de muncă vor fi fără obstacole sau găuri.

Art.13. Gropile și puțurile de foraj vor fi împrejmuite.

Art.14. Evacuarea molozului și a deșeurilor de la o înălțime mai mare de 4 m, se face prin jgeaburi închise, lăzi închise sau containere; capătul inferior al jgeabului trebuie să fie la o înălțime de cel mult 1 m deasupra solului sau să se termine într-un buncăr de depozitare.

Art.15. Locurile în care se depozitează molozul și deșeurile de materiale de construcții evacuate de sus trebuie să fie îngrădite.

Art.16. Toate golurile din pereți, amplasate cu marginea jos la o înălțime de 0,70 m deasupra planșeului și care comunică spre exteriorul construcțiilor sau spre locuri unde nu există un planșeu continuu, se vor îngrădi.

Art.17. Golurile vor fi marcate cu indicatoare de avertizare.

Art.18. Se interzice executarea concomitentă de lucrări la două sau mai multe nivele diferite.

Art.19. Ridicarea încărcăturilor se face pe verticală.

Art.20. Se interzice aplecarea personalului muncitor în afara construcției pentru a desprinde elementele din cârligul mijlocului de ridicat; apropierea încărcăturii se va face cu cârlige de tragere sau frânhii ajutoare și personalul muncitor va fi asigurat cu echipament de protecție pentru lucrul la înălțime.

Art.21. Se interzice executarea lucrărilor la înălțime, în exterior, în perioadele cu timp nefavorabil: vânt peste 11 m/s, ploi, ninsori, polei etc.

Art.22. Accesul în construcții și la locurile de muncă se face exclusiv pe scări definitive sau pe scări mobile.

Art.23. Traseele de acces către locurile de muncă trebuie amenajate fără obstacole sau goluri neacoperite.

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

5.3. Protecția împotriva electrocutării

Art.24. Utilajele și aparatele electrice **trebuie obligatoriu** legate la centura de împământare a clădirii, a cărei rezistență va fi de cel mult 4 Ω.

Art.25. Se interzice lucrul la tablourile de comandă electrică și la părțile componente ale instalației electrice, fără întreruperea circuitelor de alimentare și legarea la pământ a instalației.

5.4. Lucrări de zidărie

Art.26. Executarea lucrărilor la înălțime se va face numai de pe schele îngrădite cu parapete de 1 m înălțime.

Art.27. Este interzisă circulația pe ziduri; pentru circulație vor fi folosite numai schele și eșafodaje.

Art.28. Mănuirea unor mecanisme acționate electric sau mecanic de alt personal muncitor decât cel de specialitate se va putea face numai după ce acestui personal i se va face o instruire specială.

Art.29. Conducătorul punctului de lucru este obligat să controleze în permanență legarea la pământ a mecanismelor și dispozitivelor acționate electric.

Art.30. Este interzis a se crea diferențe de înălțime de peste 1,5 m între diferite porțiuni ale zidăriei, în timpul execuției.

Art.31. Este interzisă executarea zidăriei pe o înălțime mai mare de 2 etaje, fără legarea acestuia prin planșee sau fără a se monta pe grinzile planșeelor o podină provizorie.

Art.32. Primirea materialelor de zidărie se face numai pe podine speciale, care vor fi cu cel puțin 15 cm mai jos decât nivelul zidăriei.

Art.33. La lucrările ce se execută în mediu umed, conductorii sub tensiune vor fi deconectați înainte de începerea lucrului.

Art.34. În locurile de prelucrare a blocurilor și plăcilor de beton celular autoclavizat vor fi luate măsuri de protecție contra prafului, iar lucrătorii vor fi dotați cu ochelari de protecție și cu măști contra prafului.

Art.35. Întrucât zidurile de beton celular autoclavizat au o stabilitate și o rezistență redusă, până la întărirea mortarului este necesar ca lucrătorii care execută asemenea lucrări, să fie instruiți în mod special, cu privire la măsurile specifice de securitate a muncii care trebuie luate - instructajul special va fi consemnat într-un proces - verbal.

Art.36. Toate golurile periculoase vor fi închise sau îngrădite cu parapete de protecție și semnalizate corespunzător.

Art.37. Se interzice lăsarea pe ziduri a materialelor de zidărie neintroduse în operă, a molozului sau sculelor, la întreruperea lucrului.

Art.38. La zidirea pereților exteriori de pe schele interioare se vor monta obligatoriu viziere de protecție pe perimetrul exterior al construcției, pentru oprirea căderii obiectelor de sus.

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p style="text-align: center;">Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.39. În cazul în care înălțimea zidăriei nu depășește 8 m, nu este obligatorie montarea vizierelor de protecție; dacă executarea de viziere de protecție nu este posibilă, atunci locul de lucru unde se execută zidăria se va îngrădi, distanța minimă de la suprafața zidului ce se execută până la îngrădire fiind de 1,5 m.

Art.40. Lucrătorii care montează sau demontează vizierele de protecție vor fi asigurați contra căderii, prin centuri de siguranță legate de puncte fixe ale construcției.

Art.41. Se interzice circulația și depozitarea mărfurilor pe copertinele de protecție.

Art.42. Dacă betonul sau mortarul se transportă cu macarale cu cupe/containere, acestea vor fi prevăzute cu dispozitive speciale de siguranță, care să împiedice descărcarea accidentală.

5.5. Lucrări de finisaje

Art.43. Lucrările de finisaje în construcții vor fi executate numai pe schele realizate conform standardelor în vigoare.

Art.44. Se interzice executarea lucrărilor de finisaje stând sau circulând pe dulapi izolați sau pe scări atârinate.

Art.45. Este interzisă executarea lucrărilor de finisaje cu instalații defecte sau neprobate zilnic, înainte de începerea lucrului.

Art.46. La lucrările de tencuire, vopsire, zugrăveli etc. ce se execută manual, se vor respecta și măsurile de securitate a muncii prevăzute pentru lucrările de zidărie din prezenta IP-SM.

Art.47. La lucrările de tencuire și de placare ce se execută manual, se vor respecta și măsurile de securitate a muncii prevăzute pentru lucrările de zidărie în prezenta IP-SM.

Art.48. Lucrările de tencuire interioară trebuie să se execute de pe schele interioare sau de pe podine așezate pe capre deplasabile; folosirea scărilor duble este permisă numai pentru executarea lucrărilor mici de tencuire (reparații) în locuri izolate.

Art.49. În cazul în care nu există schele exterioare fixe, tencuirea glafurilor ferestrelor trebuie executată de pe schele în consolă, trecute în afară prin golul ferestrei respective sau de pe schele suspendate sistem leagăn.

Art.50. Este interzisă utilizarea pigmentilor vătămători pentru sănătate la prepararea mortarelor colorate, necesare lucrărilor de tencuire.

Art.51. La lucrările de buciardări, frecări cu peria etc. ale feței văzute, construite din beton sau din piatră, lucrătorii sunt obligați să poarte echipamentul de protecție adecvat; dacă dimensiunile sau greutatea plăcilor pentru placaje nu permit ca acestea să poată fi manipulate cu ușurință de doi oameni, mișcarea lor se va face mecanizat.

Art.52. La locurile de muncă unde se execută lucrări de finisaje în mediu umed, conductorii electrici aflați sub tensiune vor fi deconectați înainte de începerea lucrului.

Art.53. Este interzis lucrul cu ajutorul aerului comprimat, când manometrul este defect sau atunci când plumbul de garanție al acestuia lipsește.

Art.54. Placajele și orice alte elemente ornamentale - aplicate pe ziduri - vor fi bine consolidate cu dispozitive provizorii, până la întărirea mortarului de legătură.

Art.55. Tăierea geamurilor trebuie să se facă în locuri amenajate în acest scop; deșeurile și geamurile sparte trebuie adunate și îndepărtate de la punctul de lucru.

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.56. În cursul montării geamurilor la luminatoare, la lifturi etc., locurile deasupra cărora se execută astfel de lucrări trebuie îngrădite sau păzite, interzicându-se accesul persoanelor.

Art.57. Montarea geamurilor la luminatoare trebuie făcută cu respectarea prevederilor legale privind montarea elementelor de construcții și a celor privind executarea lucrărilor la înălțime (IP-SM 10).

Art.58. În cazul montării sau ștergerii geamurilor la o înălțime de peste 2 m lucrătorii trebuie să respecte IP-SM 10 – Instrucțiuni proprii de securitate în muncă privind lucrul la înălțime.

Art.59. Este interzisă sprijinirea scărilor mobile de geamurile vitrinelor sau de marginile cercevelor.

Art.60. În cursul lucrărilor de mătuire a geamurilor și al executării de desene sau inscripții trebuie luate măsuri pentru protejarea ochilor, a căilor respiratorii și a mâinilor.

5.6. Lucrări de tencuire

Art.61. Lucrările de tencuire exterioară se execută de pe schele executate conform standardelor în vigoare.

Art.62. La lucrările de tencuire interioară și la lucrările de ipsosării în interiorul încăperilor se vor utiliza schele interioare sau podine așezate pe capre nedeplasabile; utilizarea scărilor duble este permisă numai pentru executarea lucrărilor mici de tencuire (reparații) în locuri izolate.

Art.63. În cazul în care nu există schele, tencuirea glafurilor exterioare ale ferestrelor trebuie executată de pe podine împrejmuite, așezate pe console (schele în consolă) trecute în afară prin golul ferestrei respective sau de pe schelele suspendate în sistem leagăn.

Art.64. Pompele de mortar, mașinile de torcretat etc. utilizate la executarea mecanizată a lucrărilor de tencuire, se vor verifica înainte de începerea lucrului la fiecare schimb, cu privire la starea tehnică și la existența eventualelor dopuri de mortar întărit.

Art.65. Atât la locurile de muncă unde se execută tencuirea mecanizată, cât și la punctul de lucru al mecanicilor pompelor de mortar, se va afișa - la loc vizibil - codul semnalelor folosite.

Art.66. După încetarea lucrului, tuburile flexibile, conducta și pompa de mortar se spală bine cu apă.

Art.67. Conducătorii electrici aduși la întrerupătorul de alimentare al pompei de mortar vor fi izolați în tub de cauciuc, iar întrerupătorul se montează în cutie închisă (cu lacăt).

Art.68. La terminarea lucrului este interzisă demontarea supapei de aer înainte de a se convinge că presiunea a scăzut la zero.

Art.69. Este interzis accesul lucrătorilor în încăperile în care uscarea tencuielilor se face cu instalații mecanice.

Art.70. La prelucrarea uscată a tencuielilor în încăperi închise, acestea vor fi în permanență ventilate, pentru evacuarea prafului.

Art.71. Transportul mortarului la locul de utilizare se face cu bena sau cu pompa de mortar, respectiv cu mașini de tencuit.

5.7. Lucrări de zugrăveli și vopsitorii

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.72. Lucrările exterioare de vopsitorii și zugrăveli se vor executa de pe schele sau de pe scări standardizate.

Art.73. Se interzice circulația lucrătorilor pe elementele scheletului luminatoarelor.

Art.74. Aparatele pentru vopsit și zugrăvit vor fi controlate înainte de începerea lucrului; acestea vor fi probate săptămânal, fiind supuse la o presiune de 1,5 atm. ori presiunea de regim; rezultatele verificărilor vor fi consemnate într-un proces-verbal.

Art.75. Nu se admite lucrul cu hainele îmbibate cu substanțe inflamabile.

Art.76. Este interzis lucrătorilor vopsitori să se apropie de surse de foc în hainele de lucru.

Art.77. Vopsirea cu ajutorul aerului comprimat se face folosind masca de protecție pentru vopsitor.

Art.78. Scările și schelele folosite vor fi în bună stare și vor fi asigurate împotriva alunecării sau deplasării.

Art.79. Lucrările de zugrăveli și vopsitorie exterioare trebuie executate de pe schele sau leagăne în bună stare.

Art.80. Se interzice utilizarea scărilor suspendate sau a altor mijloace improvizate.

Art.81. Lucrările de zugrăveli și vopsitorie interioare trebuie executate de pe schele interioare sau scări duble; utilizarea scărilor rezemate este permisă numai în cazul vopsirii sau zugrăvelii unor suprafețe mici și la înălțimi de cel mult 3 m de la sol, pe podea sau podine de lucru.

Art.82. Se interzice executarea lucrărilor de vopsitorie stând sau circulând pe dulapi izolați sau pe scări atârdate.

Art.83. La executarea unor lucrări de vopsitorie cu instalații speciale, se vor respecta, pe lângă prevederile prezentei IP-SM, și prescripțiile tehnice ale furnizorului de instalații și utilaje.

Art.84. Este interzisă legarea cu sârmă a furtunurilor pe ștuțurile pompelor de zugrăvit sau vopsit; aceasta se va face cu ajutorul unor brățări (coliere) strânse cu șuruburi.

Art.85. Este interzisă executarea reparațiilor în timpul funcționării instalațiilor și utilajelor de vopsit.

Art.86. La instalațiile de vopsire nu se vor efectua reparații prin sudură sau mijloace care produc scântei, dacă acestea nu au fost în prealabil curățate integral.

Art.87. Încăperile în care se prepară vopsele trebuie să fie bine ventilate.

Art.88. Dacă în încăperile unde se execută zugrăvirea și vopsirea cu vopsele pe bază de apă se găsesc conductori electrici sub tensiune, aceștia vor fi deconectați înainte de începerea operației de vopsire.

Art.89. La intrările în încăperile unde se lucrează cu vopsele pe bază de substanțe inflamabile, se vor monta indicatoare de securitate avertizoare asupra pericolului de incendiu.

Art.90. După vopsirea instalațiilor de încălzire centrală (inclusiv a elementelor de calorifer), în timpul funcționării acestora încăperile trebuie aerisite până la uscarea completă a vopsitoriei.

Art.91. Se interzice rămânerea peste noapte a lucrătorilor în camerele unde au fost executate vopsitorii în ulei; în astfel de camere, în timpul lucrului, trebuie asigurată o ventilație eficientă.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
--	--	--

Art.92. Lucrările de vopsitorie în spații închise, la care se folosesc materiale ce produc vapori toxici, dăunători sănătății oamenilor se vor executa sub ventilație intensă cu instalații adecvate.

Art.93. La manipularea pigmentilor toxici sub formă de praf se vor folosi măști contra prafului.

Art.94. Pentru păstrarea vopselelor se vor folosi rezervoare metalice, prevăzute cu capace care se închid etanș și înzestrate cu mânere; dizolvarea în ulei fierț a vopselelor uscate se va executa, de asemenea, în rezervoare metalice, prevăzute cu capace și cu mânere.

Art.95. Păstrarea vopselelor uscate și dizolvate, a diferitelor lacuri, a terbeninelor etc. este permisă numai în rezervoare speciale de fierț, care se închid ermetic; este interzisă păstrarea acestor materiale în alte vase.

Art.96. Se interzice folosirea surselor incandescente, focului deschis, fumatului, aprinderea chibritului etc. în încăperile unde se execută vopsirea, prepararea sau depozitarea vopselelor; pe ușile acestor încăperi vor fi fixate indicatoare de securitate și de interdicție corespunzătoare.

Art.97. Materialele pentru vopsire vor fi păstrate și transportate în vase bine închise; deschiderea capacelor metalice, în special la vasele care conțin vopsele pe bază de nitroceluloză, se va face cu scule din materiale neferoase, care nu produc scântei.

Art.98. Materialele de șters se adună în lăzi speciale cu capace, care se vor amplasa în afara încăperilor de lucru și vor fi evacuate și golite zilnic.

Art.99. Se vor lua toate măsurile de electrosecuritate prescrise de prevederile în vigoare referitoare la operațiile de vopsire.

5.8. Lucrări de faianță

Art.100. Așezarea și fixarea plăcilor pe pereți trebuie realizată cu respectarea prevederilor din prezenta IP-SM care se referă la lucrările de zidărie.

Art.101. Transportul plăcilor pe verticală la înălțime, la locul de muncă, trebuie să se facă cu astfel de mijloace care să evite pericolul de accidentare a muncitorilor și spargerea plăcilor.

5.9. Lucrări de parchete

Art.102. Transportul parchetului se va face în pachete (legături).

Art.103. Depozitarea legăturilor de parchet la locul de punere în operă se va face în stive de maximum 1 m înălțime.

Art.104. La lucrările de parchete, care se execută în încăperi închise, acestea trebuie să fie în permanență ventilate, pentru evacuarea prafului cu instalații de ventilare adecvate.

Art.105. Baterea parchetului se va face cu scule în perfectă stare, conform prevederilor care se referă la scule și dispozitive.

Art.106. Cuiile necesare baterii parchetului se vor ține într-o lădiță specială; este interzisă răspândirea cuielor pe stratul suport sau pe parchet; este interzisă ținerea cuielor în gură.

Art.107. Lucrătorii care montează parchetul vor lucra numai încălțați.

<p style="text-align: center;">UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p style="text-align: center;">INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p style="text-align: center;">Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.108. Mașinile electrice de rașchetat și lustruit parchetul vor fi obligatoriu legate la pământ prin nului de protecție; conductorii electrici care fac legătura de la priză la mașină vor fi izolați în tub de cauciuc.

Art.109. Lucrătorii care lucrează la mașinile electrice de rașchetat și lustruit parchetul, vor fi special instruiți și cu măsurile de protecție contra electrocutării; ei vor purta în mod obligatoriu echipament de protecție electroizolant, conform Regulamentului de dotare cu EIP (IP-SM 04).

Art.110. Mașinile electrice de rașchetat și lustruit parchetul vor fi zilnic verificate, înainte de începerea lucrului; în cazul în care, în timpul lucrului se ivește o defecțiune la mașină, aceasta va fi imediat deconectată și va fi anunțat lucrătorul abilitat (electricianul) pentru repararea acesteia; este interzis lucrătorilor de a încerca repararea mașinilor.

Art.111. Este interzisă începerea lucrului cu mașina electrică de rașchetat, înainte de a se verifica dacă toate lamele de parchetat sunt bine bătute, pentru a preîntâmpina o eventuală smulgere și proiectare a acestora de către mașină.

Art.112. În cazul în care mașina de rașchetat sau lustruit parchetul trebuie să fie mutată la un alt loc de muncă, înainte de a se executa această operație, va fi deconectată de la sursa de curent.

Art.113. La întreruperea lucrului, în timpul pauzei și la terminarea programului, mașina se va deconecta obligatoriu de la sursa de alimentare; se interzice lăsarea mașinii neasigurată după terminarea lucrului - aceasta va fi încuiată, împreună cu cablurile de alimentare, într-o încăpăre sigură.

Art.114. În încăperile unde se ceruește parchetul cu ceară dizolvată în benzină, sau cu palux, se interzice fumatul și executarea lucrărilor care necesită folosirea focului, producerea de scântei etc.; pe ușile acestor încăperi vor fi montate indicatoare de avertizare și vor fi în permanență aerisite.

5.10. Lucrări de lipire a linoleumului și montarea tâmplăriei

Art.115. Tăierea covorului de linoleum sau PVC se va face numai pe o suprafață plană; este interzisă tăierea în mână sau pe genunchi.

Art.116. Încăperile în care se lipește covorul de linoleum sau PVC, vor fi în permanență ventilate, substanțele adezive fiind toxice.

Art.117. Se interzice fumatul și executarea lucrărilor care necesită folosirea focului sau producerea de scântei în încăperile unde se lucrează la lipirea covoarelor de linoleum sau PVC; pe ușile acestor încăperi vor fi lipite obligatoriu indicatoare de avertizare.

Art.118. Bidoanele cu substanțe adezive pentru covoare vor fi depozitate în locuri speciale, ferite de posibilitatea de incendiere.

Art.119. Organizarea locului de muncă pentru lucrări de tâmplărie trebuie să asigure deplina securitate a muncii, precum și fluxul tehnologic normal desfășurării lucrărilor.

Art.120. Bancurile de lucru vor fi bine fixate, iar pardoselile de lângă ele nu trebuie să fie alunecoase.

Art.121. Pe bancurile de lucru și pe mesele de lucru nu se vor lăsa decât piesele care se prelucrează și sculele necesare operației respective.

<p>UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p>INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p>Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

Art.122. Prelucrarea pieselor ce depășesc masa sau bancul de lucru se va face prin sprijinirea pe capre sau alte dispozitive mobile.

Art.123. Dacă prelucrarea lemnului produce desprinderea de așchii mărunte, se vor folosi ochelari de protecție.

Art.124. În locurile unde se face prelucrarea materialului lemnos fumatul este interzis; se vor desemna locuri speciale pentru fumat.

Art.125. Montarea tâmplăriei se va face de pe schele solide - este interzis lucrul de pe schele improvizate.

Art.126. Locurile de depozitare a tâmplăriei înainte de montare, trebuie alese în raport cu procesul tehnologic, astfel ca manipularea să nu împiedice circulația muncitorilor.

5.11. Lucrări de montare a geamurilor

Art.127. Transportul geamurilor se va face în lăzi; atât în timpul transportului, cât și în magazie, lăzile cu geamuri vor fi așezate în poziție verticală.

Art.128. Tăierea geamurilor se va face în încăperi speciale; deșeurile și geamurile sparte vor fi adunate și îndepărtate de la locul de lucru.

Art.129. În cursul punerii geamurilor la luminatoare și oberlihturi, locurile deasupra cărora se execută astfel de lucrări vor fi îngrădite sau păzite, interzicându-se accesul persoanelor.

Art.130. Se interzice sprijinirea scărilor mobile pe geamuri sau de marginile cercevelor.

Art.131. Montarea geamurilor pe tâmplărie, schelete metalice sau de beton armat prefabricate se va face de pe schele solide, interzicându-se lucrul de pe schele improvizate.

6. RESPONSABILITĂȚI

6.1. Rectorul/Reprezentantul legal

6.1.1. Dispune întocmirea/modificarea IP-SSM, în conformitate cu legislația în vigoare.

6.1.2. Numește prin decizie lucrătorii care participă la elaborarea/modificarea IP-SSM.

6.1.3. Verifică și aprobă IP-SSM elaborată/modificată.

6.1.4. Propune modificări pe drafturile IP-SSM.

6.1.5. Conduce ședința Consiliului de Administrație în cadrul căreia se avizează IP-SSM 13 – Instrucțiuni proprii de securitate în muncă pentru executarea lucrărilor de zidărie.

6.2. Directorul General – Administrativ

6.2.1. Asigură cadrul organizatoric pentru informarea lucrătorilor și desfășurarea procesului de muncă, respectând prevederile prezentei IP-SSM.

6.2.2. Aprobă și dispune aprovizionarea cu materialele și mijloacele de protecție solicitate de șeful compartimentului funcțional.

<p align="center">UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI</p>	<p align="center">INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13</p>	<p align="center">Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016</p>
---	--	--

6.3. Serviciul Intern de Prevenire și Protecție

- 6.3.1. Participă la elaborarea/modificarea IP-SSM.
- 6.3.2. Supune verificării, avizării și aprobării IP-SSM.
- 6.3.3. Difuzează prezenta IP-SSM.
- 6.3.4. Verifică aplicarea pe teren a prevederilor prezentei IP-SSM.

6.4. Șeful Serviciului Tehnic/Șeful compartimentului funcțional

- 6.4.1. Participă la elaborarea/modificarea IP-SSM.
- 6.4.2. Urmărește implementarea acestei IP-SSM în activitatea personalului din subordine.
- 6.4.3. Urmărește, controlează și aprobă programele de lucrări.
- 6.4.4. Urmărește, controlează și întocmește referatele pentru achiziționarea mijloacelor de protecție necesare, desfășurării activității de zidărie și finisaje în construcții.

6.5. Lucrătorii din Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, sunt obligați:

- 6.5.1. Să cunoască, să-și însușească și să respecte prezenta IP-SSM.
- 6.5.2. Să execute operațiile prevăzute în fișele tehnologice cu respectarea strictă a măsurilor de securitate în muncă prevăzute în prezenta IP-SSM.
- 6.5.3. Să participe la orice acțiune coordonată de prevenire a riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională la locul de muncă.
- 6.5.4. Să utilizeze echipamente de muncă ce îndeplinesc condițiile de securitate și sănătate.
- 6.5.5. Să aleagă și să utilizeze echipamente individuale de protecție conform riscurilor la care sunt expuși.
- 6.5.6. Să respecte indicațiile și să îndeplinească instrucțiunile coordonatorilor în materie de securitate și sănătate în muncă.
- 6.5.7. Să respecte prevederile planului de securitate și sănătate în muncă.

7. ÎNREGISTRĂRI - NA

8. ANEXE – NA

Serviciul Intern de Prevenire și Protecție,

Ing. Mihai STAN

UNIVERSITATEA TEHNICĂ „GHEORGHE ASACHI” DIN IAȘI	INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ZIDĂRIE IP-SSM 13	Ediția: 1 Revizia: 0 Aprobat de SENATUL TUIASI Data: 14.06.2016
---	--	--