

13. INSTRUCȚIUNI PROPRII DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU ACTIVITATEA DE ZIDAR

Art.1. Personalul care deține funcții de conducere - șef șantier, inginer șef, șef lot, șef echipă - își însușește cunoștințele de protecție a muncii prin studiu individual, iar verificarea cunoștințelor asimilate se va face prin examinare în comisii și la datele stabilite de conducerea unității.

Art.2. (1) Este obligatorie efectuarea unui instructaj zilnic de protecție a muncii la începerea lucrului; excepție face personalul tehnico-administrativ.

(2) Instructajul zilnic se va face de către conducătorul direct al locului de muncă pentru toți lucrătorii din formația sa, timp de 5-10 minute și se va consemna în registrul de predare-primire al serviciului sau în condica de serviciu, după caz.

(3) Instructajul zilnic va cuprinde măsurile de protecție a muncii care trebuie respectate în desfășurarea activității din ziua respectivă, luându-se în considerare condițiile concrete ale locului de muncă la momentul dat.

(4) Verificarea efectuării și însușirii acestui instructaj se va face de către șefii ierarhici, prin sondaj, consemnându-se într-o notă constatările făcute și măsurile ce se impun.

Art.3. Pentru lucrări executate la înălțimi sub 5 m se vor folosi schele simple, iar pentru înălțimi peste 5 m se vor utiliza schele conform indicațiilor din proiectele tehnologice. Schelele vor fi prevăzute cu balustrade și scândură de bord și vor fi executate astfel încât să corespundă sarcinilor pe care le vor avea de suportat. Se interzice utilizarea de schele improvizate și circulația personalului muncitor sub schele pe care se lucrează.

Art.4. Executarea lucrărilor de zidărie la înălțime se va face numai de pe schele executate conform standardelor și îngrădite cu parapete de 1m înălțime. În funcție de complexitatea schelei alese, trebuie întocmit, de către o persoană competentă un plan de montare, utilizare și demontare. Acest plan poate avea forma unui plan general, completat de planuri de detaliu pentru componentele specifice schelei respective. Schelele nu pot fi montate, demontate sau modificate substanțial decât sub supravegherea unei persoane competente și de către angajați care au fost instruiți corespunzător și conform operațiilor prevăzute, referitor la riscurile specifice, și insistându-se în special asupra:

- înțelegerii planului de montare, demontare sau modificare a schelei respective;
- securității în timpul montării, demontării sau modificării schelei respective;
- măsurilor de prevenire a riscurilor de căderea persoanelor sau a obiectelor;
- măsurilor de securitate în cazul schimbării condițiilor meteorologice care ar putea prejudicia securitatea schelei respective;
- condițiilor referitoare la sarcina admisibilă;
- oricărui alt risc pe care îl pot include operațiile de montare, demontare sau modificare.

Conducătorul locului de muncă și angajații respectivi trebuie să aibă la dispoziție planul de montare și demontare și în special toate instrucțiunile pe care acesta le poate cuprinde.

Art.5. Încadrarea și repartizarea lucrătorilor pentru lucrul la înălțime se fac pe baza avizului medical eliberat în urma unui examen medical prin care trebuie verificate aptitudinile și capacitățile neuropsihice necesare lucrului la înălțime.

Art.6. Persoanele sub 18 ani și cei care au depășit vârsta de 55 ani nu vor fi admiși pentru lucrul la înălțime.

Art.7. Se interzice executarea lucrărilor la înălțime în perioade de timp nefavorabil - vânt puternic peste 11 m/s., ninsori, polei, în locurile de lucru cu vizibilitate redusă etc.

Art.8. Pentru lucrul la înălțime, indiferent de domeniul de activitate, este obligatorie purtarea căștii de protecție. Persoanele care coordonează, controlează și îndrumă procesul de muncă vor purta obligatoriu cască de protecție atunci când își desfășoară activitatea în condițiile lucrului la înălțime

Art.9. Înainte de începerea lucrului, este obligatorie verificarea de către lucrător a integrității căștii de protecție, a sistemului de amortizare și a posibilității de reglare a acestuia și a curelelor de prindere. Cască de protecție se va fixa obligatoriu folosind curelele de prindere.

Art.10. Este interzisă folosirea căștii de protecție dacă aceasta prezintă spărturi, fisuri ale calotei, defecțiuni ale sistemului de amortizare etc. Cască defectă trebuie scoasă imediat din uz.

Art.11. Lucrul la înălțime este permis numai dacă locul de muncă a fost amenajat și dotat din punct de vedere tehnic și organizatoric astfel încât să prevină căderea de la înălțime a lucrătorilor.

Art.12. Accesul la și de la locurile de muncă amplasate la înălțime trebuie asigurat împotriva căderii în gol a lucrătorilor.

Art.13. Lucrul la înălțime trebuie să se desfășoare numai sub supraveghere. În funcție de complexitatea lucrărilor și a gradului de pericolitate existent, persoana desemnată pentru supraveghere este conducătorul locului de muncă sau conducătorul lucrărilor respective, sau altă persoană desemnată, echivalentă ca funcție.

Art.14. Înainte de începerea lucrului, persoana desemnată cu supravegherea activității trebuie să verifice dacă au fost asigurate toate măsurile de securitate necesare pentru prevenirea accidentării și îmbolnăvirii lucrătorilor.

Art.15. Dacă în timpul lucrului la înălțime se produc în mod neașteptat emanații nocive (toxice sau inflamabile), lucrările trebuie oprite imediat, iar lucrătorii trebuie evacuați, luându-se toate măsurile de evitare a accidentelor și a incendiilor, până la îndepărtarea cauzelor care au provocat apariția emanațiilor.

Art.16. Locurile de muncă amplasate la înălțime și căile de acces la și de la aceste locuri de muncă, trebuie marcate și semnalizate atât ziua cât și noaptea, în conformitate cu standardele în vigoare. Din zona de siguranță, se vor evacua sau proteja echipamentele tehnice, care pot fi afectate de eventualele căderi de obiecte de la înălțime.

Art.17. Lucrătorii din domeniile construcțiilor și montărilor de echipamente tehnice trebuie să utilizeze, pentru lucrul la înălțime, "Centura de siguranță pentru constructori și montatori", conform standardelor în vigoare.

Art.18. EIP ca sistem de oprire a căderii de la înălțime trebuie să aibă centura propriu-zisă prevăzută cu bretele pentru umăr, picioare și șezut

Art.19. Indiferent de domeniul de activitate și de tipul EIP, locul (punctul) de ancorare (fix sau mobil) trebuie astfel ales încât zona de prindere a lucrătorului de acesta să fie sub cota locului de

ancorare pe toată perioada lucrului. Rezistența minimă a locului de ancorare trebuie să fie conform standardelor în vigoare.

Art.20. Frânghiile de siguranță (frânghii, cabluri, lanțuri) denumite și mijloace de legătură trebuie să aibă o lungime maximă desfășurată de 2m.

Art.21. Reglarea frânghiilor de siguranță se face astfel ca, după petrecerea peste elementul de construcție (stâlp, cheson, profil metalic) distanța dintre bustul lucrătorului și elementul de construcție să fie de maximum 0,5m.

Art.22. Lucrătorii trebuie să folosească centurile de siguranță și accesoriile lor numai în cadrul lucrărilor pentru care au fost dotați cu acestea, iar la terminarea lucrului trebuie să le predea conducătorului locului de muncă.

Art.23. Este interzisă utilizarea centurilor de siguranță care:

- a) prezintă rupturi, pete, destrămări, nituri lipsă sau slăbite, cataramă defecte, răscoacerea pielii, ruginirea pieselor metalice, rosături etc.;
- b) au fost odată solicitate dinamic (suspendarea corpului lucrătorului căzut de la înălțime) ;
- c) au fost scurtate prin coasere (bucle) .

Art.24. Centurile de siguranță și frânghiile acestora (cordoanele de legătură) trebuie păstrate la loc uscat, fără umezeală sau temperaturi excesive, respectând instrucțiunile producătorului.

Art.25. Centurile de siguranță și frânghiile acestora păstrate în magazii o perioadă mai mare (peste 1 an) , înainte de folosire, se supun la încercări dinamice conform instrucțiunilor producătorului

Art.26. Este interzisă circulația pe ziduri. Pentru circulație vor fi folosite numai schele și eșafodaje.

Art.27. Grinzile și planele înclinate precum și podețele utilizate la manipularea materialelor trebuie să fie rezistente, astfel ca arcuirea lor sub sarcina manipulată să nu fie vizibilă.

Art.28. Grinzile, planele înclinate, podețele etc. trebuie prevăzute cu dispozitive de prindere și fixare sigură, fiind interzisă orice deplasare a lor în timpul lucrului.

Art.29. Primirea materialelor de zidărie se va face pe podine special amenajate și dimensionate corespunzător sau pe planșee, în locuri special indicate de conducătorul locului de muncă.

Art.30. Calitatea materialului lemnos, întrebuintat la confecționarea podinelor, trebuie să corespundă proiectului de execuție. Pentru podinele executate din metal se va utiliza tablă expandată sau nervurată.

Art.31. Înainte de utilizare, podinele auxiliare, așezate pe sol, pe calupuri de lemn, se supun unei încercări statice, duble față de încărcătura preconizată.

Art.32. Podinele de lucru trebuie să aibă suprafața continuă. Rosturile între panourile sau dulapii podinei nu trebuie să fie mai mari de 10 mm. Pe suprafața podinelor în pantă sau în curbă se fixează șipci împotriva alunecării la distanțe de 300-400 mm.

Art.33. Așezarea podinei pe reazeme trebuie făcută astfel încât să fie exclusă posibilitatea deplasării sau alunecării ei.

Art.34. Se interzice așezarea podinei în consolă.

Art.35. Urcarea și coborârea pe și de pe podinele de lucru trebuie să se facă numai pe rampe și scări de acces executate conform prescripțiilor tehnice. Deplasarea pe podinele de lucru se face lent, fără a se alerga și a se produce balansuri sau șocuri.

Art.36. Podinele trebuie dimensionate la sarcina maximă dată de greutatea lucrătorilor care lucrează pe ele și a materialelor ce se folosesc în timpul lucrului.

Art.37. Grosimea dulapilor din care se confecționează podina trebuie să fie de cel puțin 6 cm, iar în cazul în care se transportă materiale grele, grosimea trebuie determinată prin calcul.

Art.38. Podina de lucru va fi cel puțin cu 15 cm mai jos decât nivelul zidăriei. Înălțimea zidăriei nu va depăși 1,20 m deasupra podinei de lucru. Pentru înălțimi mai mari se vor monta podine auxiliare.

Art.39. Depozitarea pe podina de lucru a materialelor pentru zidărie se va face astfel încât să se lase un spațiu de minimum 0,5 m între zidul ce se execută și materiale, de-a lungul întregului front de lucru unde se lucrează.

Art.40. Se interzice lăsarea pe ziduri a materialelor de zidărie neintroduse în operă, a molozului sau sculelor la întreruperea lucrului.

Art.41. Este interzis a se crea diferențe de înălțime de peste 1,5m între diferite porțiuni ale zidăriei, în timpul execuției.

Art.42. Se interzice executarea zidăriei pe o înălțime mai mare de două etaje, fără legarea acesteia prin planșee sau fără a se monta pe grinzile planșeelor o podină provizorie.

Art.43. În timpul executării zidăriei, până la executarea planșeelor, se interzice rezemarea scarilor sau a altor obiecte pe ziduri. Se vor utiliza scări duble.

Art.44. Scările rezemate trebuie să fie rezistente și ușoare, conform standardelor în vigoare. Pentru cele executate din lemn, se va utiliza lemn uscat cu fibre drepte și fără defecte.

Art.45. Lungimea totală a scării trebuie stabilită astfel încât să dea posibilitatea lucrătorului să lucreze stând pe o treaptă care se află la o distanță de cel puțin 1m de la capătul superior al scării.

Art.46. Picioarele scarilor trebuie bine fixate, pentru a evita alunecarea scarilor și căderea lucrătorului.

Art.47. Pentru ca scara să nu alunece, capetele inferioare ale ramelor longitudinale trebuie dotate, de la caz la caz, cu saboți metalici cu capete ascuțite sau cu saboți de cauciuc.

Art.48. Scările duble, care se desfac, trebuie dotate cu dispozitive cu lanț care să nu permită desfacerea lor accidentală în timpul lucrului.

Art.49. Când se lucrează la o înălțime mai mare de 2m, în locurile cu circulație intensă sau pardoseli alunecoase, la baza scării trebuie să stea un lucrător care va asigura stabilitatea scării. La sol se va asigura o zonă de protecție, avertizată vizibil, cu o suprafață stabilită în funcție de înălțimea maximă de lucru, accesul oricărei persoane străine în zonă fiind interzis.

Art.50. Scările rezemate pe perete trebuie să aibă lățimea treptei inferioare de cel puțin 50 cm, pentru realizarea unei bune stabilități.

Art.51. Este interzis ca pe scara extensibilă să se urce mai mult de un lucrător pentru accesul la și de la locul de muncă.

Art.52. Conducătorul locului de muncă trebuie să verifice integritatea scării înainte de fiecare montări (utilizări). Sistemul de îmbinare trebuie să fie sigur și rigid.

Art.53. Utilizarea scarilor din lemn este permisă la o sarcină maximă de 1,5 kN și numai de către un singur lucrător.

Art.54. Lungimea maximă a unei scări din lemn cu trepte late nu trebuie să depășească 5m, dacă este folosită ca suport al locului de muncă pentru lucrător.

Art.55. Se interzice lucrul de pe primele două trepte superioare ale scarilor simple sau duble.

Art.56. Se interzice utilizarea scarilor prelungite prin legare provizorie.

Art.57. Se interzice utilizarea scarilor care au trepte lipsă sau sunt reparate provizoriu.

Art.58. În cazul în care este necesar a se taia sau sparge unele zidării, personalul muncitor va fi dotat cu ochelari de protecție.

Art.59. Pentru aducerea mortarelor și cărămizilor pe clădirile în curs de construcție vor fi folosite containere speciale, astfel construite încât posibilitatea deschiderii pereților laterali și

desprinderea fundurilor să fie exclusă în scopul evitării căderii materialelor ce vor fi transportate în aceste containere.

Art.60. Se interzice utilizarea unor scule cu capete deformate sau în formă de ciupercă, cu muchiile din tablă zdrențuită 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.

Art. 61. (1) Limitele maxime admise pentru ridicare, purtare, tragere și împingere manuală a maselor sunt prezentate în tabel.

(2) Este necesar ca manipularea maselor să fie realizată corect, în conformitate cu principiile fiziologice și biomecanice.

Art.62. În cazul utilizării, pentru ridicarea materialelor, a unor dispozitive și mecanisme de mică mecanizare, personalul muncitor ce le manevrează va respecta normele de protecție a muncii pentru lucrul de pe schele și la înălțime și va fi dotat cu echipamentul de protecție corespunzător. Dispozitivele de ridicare vor fi prevăzute cu siguranțe, cu cabluri etc., respectându-se obligatoriu prescripțiile ISCIR corespunzătoare.

Personalul muncitor ce le manevrează va trebui să fie autorizat.

Art.63. Este obligatorie împrejmuirea zonei de lucru în raza de acțiune a utilajelor de ridicat, respectiv a lucrărilor ce prezintă pericol. Pasarelele, scările și platformele de lucru de lângă utilajele de construcții și lucrările ce prezintă pericol trebuie de asemenea să fie prevăzute cu balustrade și ținute în stare de curățenie.

Art.64. La terminarea execuției stâlpilor de zidărie, între golurile de uși și ferestre, se vor monta buiandrugi, peste care se va așeza cel puțin un rând de blocuri, sau se vor rigidiza stâlpii cu ajutorul cofrajului buiandrugilor (atunci când stâlpii sunt executați din beton monolit); se interzice a lăsa liberi stâlpii la partea lor superioară.

Art.65. Golurile de uși în zidurile exterioare trebuie închise, pentru a opri trecerea personalului muncitor prin ele.

Art.66. Toate golurile periculoase vor fi închise sau îngrădite cu parapeti de protecție.

Art.67. Toate golurile din pereți, amplasate cu marginea de jos la o înălțime sub 0,70 m deasupra planșeului și care comunică spre exteriorul construcțiilor sau dau spre locuri unde nu există un planșeu continuu, se vor îngrădi. De asemenea se vor acoperi și îngrădi cu balustrade executate pe tot conturul, cu o înălțime de cel puțin 1 m, golurile din planșeele clădirilor în construcție pe care se execută lucrări sau e posibil să se circule; golurile vor fi marcate cu indicatoare de pericol.

Art.68. 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.

Art.69. 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.70. Copertinele de protecție vor avea lățimea de minimum 1,5 m și înclinarea de 20% față de orizontală; vor fi rezistente, având consolele de preferință din metal, iar copertina din scânduri de 2,5 cm grosime, bătute una lângă alta. Primul rând de copertine - cel care va rămâne până la terminarea zidăriei - va fi montat la distanța maximă de 6 m de la pământ, iar la al doilea rând de copertine, fiind mobil, va fi montat la nivelul imediat inferior celui la care se lucrează.

Art.71. Personalul muncitor care montează sau demontează vizierele de protecție va fi asigurat contra căderii prin centuri de siguranță legate de puncte fixe ale construcției.

Art.72. Se interzice circulația și depozitarea mărfurilor pe copertinele de protecție.

Art.73. La executarea placajului pereților, concomitent cu zidăria se vor lua aceleași măsuri de securitate a muncii ca la lucrările la înălțime și la cele de învelitori. Umplutura din placaje și zidărie se va executa concomitent cu placajul și va depăși obligatoriu nivelul superior al plăcii.

Art.74. Zidăria cornișelor de cărămidă ce ies din planul zidurilor mai mult de 30 cm se va executa de pe schele exterioare. În cazul în care se folosesc schele de consolă acestea vor fi astfel montate încât distanța dintre marginea exterioară a cornișei și balustrada podinei de lemn să fie de minimum 60 cm. La executarea cornișelor din zidărie se vor prevedea dispozitive pentru ancorarea tencuielilor și a învelitorii.

Art.75. Se interzice evacuarea molozului și a deșeurilor de materiale prin aruncare din construcție. Evacuarea se va face conform normelor privind evacuarea deșeurilor.

Art.76. La lucrările de zidărie din piatră care necesită ciopliri în timpul execuției, zidarul și ajutoarele sale vor purta în mod obligatoriu ochelari de protecție, iar muncitorii care nu fac parte din echipa de zidărie, dar circulă în apropiere, vor fi avertizați să-și ferească ochii.

Art.77. Zidăria de piatră brută va fi executată - obligatoriu - în cofraje confecționate din panouri de dulapi de 4 - 5 cm grosime cu ajutorul popilor dispuși la 2 - 2,5 m de-a lungul zidului. Montarea cofrajelor se va face paralel cu executarea zidăriei.

Art.78. Prelucrarea pietrelor pe șantier trebuie executată în locuri împrejmuite, în care accesul persoanelor străine este interzis.

Art.79. Locurile de muncă ale cioplitorilor de piatră trebuie să se afle la o distanță de cel puțin 3 m unul de celălalt. În caz contrar, trebuie așezate între aceștia paravane de protecție. Este interzisă așezarea pietrarilor unul în fața celuilalt.

Art.80. În timpul prelucrării, pietrele (placajele de marmură, piatra de construcție etc.) de dimensiuni mari și grele vor fi bine așezate pentru a nu fi posibilă răsturnarea lor.

Art.81. La lucrările ce se execută în mediu umed, conductorii sub tensiune vor fi deconectați înainte de începerea lucrului.

Art.82. Pentru iluminarea locală a locurilor de lucru se va utiliza:

- tensiunea de 24 V, în cazul în care se lucrează în condiții normale;
- tensiunea de 12 V, în cazul în care se lucrează în locuri cu umezeală excesivă, pe mase metalice sau în locurile cu degajări de aburi și emanații de gaze.

Art.83. Utilajele, mecanismele și aparatele electrice fixe utilizate la executarea diferitelor lucrări trebuie - obligatoriu - legate la instalația de punere la pământ, a cărei rezistență va fi de cel mult 4 ohmi.

Art.84. 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 un instructaj special confirmat printr-o atestare.

Art.85. Conducătorul punctului de lucru este obligat să controleze în permanență legarea la pământ a mecanismelor și dispozitivelor acționate electric, utilizate la lucrările de zidărie.

Art.86. La lucrările ce se execută în mediu umed, conductorii sub tensiune vor fi deconectați înainte de începerea lucrului.

Art.87. Executarea unor lucrări, ca montări de prefabricate, turnări de betoane etc., pe timp de noapte, se poate face cu luarea unor măsuri de :

- iluminat corespunzător, care se asigure o vizibilitate perfectă pe întreaga suprafață a zonei de lucru;
- dotare a personalului ce lucrează cu mijloacele de ridicat cu echipament de protecție reflectorizant;
- vopsire a cârligului mijlocului de ridicat și a ca-blurilor de legătură în culori reflectorizante;

- acționare a dispozitivului de semnalizare acusti-că la orice mișcare a mijlocului de ridicat;
- dotare cu lumini de semnalizare a mijlocului de ridicat;
- iluminare locală cu lămpi portabile a zonelor de lucru;
- iluminare separată a locurilor de depozitare a materialelor și elementelor de construcții ce se manipulează;
- iluminare corespunzătoare a căilor de acces;

De asemenea personalul muncitor va avea aviz medical că e apt pentru lucru de noapte și la lumină artificială. Măsurile enumerate nu sunt limitative și pot fi completate în funcție de condițiile locale.

Art.88. Se interzice personalului muncitor sa introduca sau sa consume in unitate bauturi alcoolice ori sa faciliteze savarsirea acestor fapte. Persoanelor care se prezinta la programul de lucru sub influenta alcoolului li se interzice accesul in unitate si li se aplica sanctiunile prevazuta de lege. Se interzice fumatul sau introducerea de tigari, chibrituri, brichete, materiale ori produse care ar putea provoca incendii sau explozii in locurile de munca in care fumatul sau introducerea acestora este oprita.

Art.89. Angajații vor desfășura activitatea în așa fel încât să nu expună la pericole de accidentare sau îmbolnăvire profesională, persoana proprie sau alți angajați, în conformitate cu pregătirea și instruirea în domeniul protecției muncii primită de la angajatorul sau.

În acest scop angajații au următoarele obligații:

- a.**să-și însușească și să respecte normele și instrucțiunile de protecție a muncii și măsurile de aplicare a acestora;
- b.**să utilizeze corect echipamentele tehnice, substanțele periculoase și celelalte mijloace de producție;
- c.**să nu procedeze la deconectarea, schimbarea sau mutarea arbitrară a dispozitivelor de securitate ale echipamentelor tehnice și ale clădirilor, precum și să utilizeze corect aceste dispozitive;
- d.**să aducă la cunoștința conducătorului locului de muncă orice defecțiune sau altă situație care constituie un pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională;
- e.**să aducă la cunoștința conducătorului locului de muncă în cel mai scurt timp posibil accidente de muncă survenite de persoana proprie sau de alți angajați;
- f.** să oprească lucrul la apariția unui pericol iminent de producere a unui accident și să informeze de îndată conducătorul locului de muncă;
- g.**să refuze întemeiat executarea unei sarcini de muncă dacă aceasta ar pune în pericol de accidentare sau îmbolnăvire profesională persoana sa sau a celorlalți participanți la procesul de producție;
- h.**să utilizeze echipamentul individual de protecție din dotare, corespunzător scopului pentru care a fost acordat;
- i.**să coopereze cu angajatorul și/sau cu angajații cu atribuții specifice în domeniul securității și sănătății în muncă, atâta timp cât este necesar, pentru a da angajatorului posibilitatea să se asigure că toate condițiile de munca sunt corespunzătoare și nu prezintă riscuri pentru securitate și sănătate la locul sau de muncă;
- j.**să coopereze cu angajatorul și/sau cu angajații cu atribuții specifice în domeniul securității și sănătății în muncă, atâta timp cât este necesar, pentru realizarea oricărei sarcini sau cerințe impuse de autoritatea competentă pentru prevenirea accidentelor și bolilor profesionale;
- k.**să dea relații din proprie inițiativă sau la solicitarea organelor de control și de cercetare în domeniul protecției muncii.

Art.90. Prezentele instructiuni vor fi prelucrate cu toti salariatii societatii care desfasoara activitati de zidarie de catre conducatorii locurilor de munca si vor fi consemnate in mod obligatoriu in fisele individuale de instructaj.

Lucrări de fundații

Art.91. Înainte și în timpul executării lucrărilor de zidărie sub nivelul solului și a celor de fundații, este necesar să se controleze rezistența sprijinirilor pereților șanțurilor și săpăturilor. Dacă se constată defecțiuni, se va întrerupe lucrul până la remediere.

Art.92. Este interzisă coborârea materialelor (pietre brute, cărămizi etc.) în groapa de fundație sau în șanț, prin aruncarea lor de sus.

Art.93. Coborârea materialelor va fi făcută cu mijloace mecanizate sau prin jgheaburi portative. Capătul inferior al jgheabului din groapă se montează cu cel mult 0,50 m deasupra fundului gropii pentru ca materialele să nu se rostogolească prea departe.

Art.94. Deplasarea roabelor încărcate cu materiale (pietre, cărămizi, beton, mortar) se va face pe dulapi așezați de-a lungul gropii de fundație, la o distanță de cel puțin 0,70 m de la marginea gropii.

Art.95. Lucrările de subzidărie pot fi executate numai pe baza unui proiect bine studiat și sub controlul permanent al personalului tehnic cu experiență în asemenea lucrări.

Art.96. Dacă în timpul executării lucrărilor de subzidărie se constată deformații ale pereților, lucrările în zona respectivă vor fi întrerupte până la revederea proiectului de consolidare.

Art.97. De-a lungul marginilor gropilor pentru fundații și șanțuri se va lăsa o fâșie liberă pe o lățime de minimum 0,50 m.

Art.98. Se interzice coborârea materialelor pe jgheab concomitent cu primirea lor la capătul celălalt. Aruncarea, coborârea materialelor, respectiv răsturnarea materialelor, se vor face numai atunci când la locul de cădere sau în apropierea acestuia nu se găsește personal muncitor. Coborârea personalului muncitor se va face pe scări sau rampe de acces.

Art.99. Pe măsura executării fundației, spațiile libere între fundație și pereții săpăturii vor fi umplute cu pământ, care se va compacta conform proiectului și va avea parametrii geotehnici prevăzuți în proiect.

Art.100. Demontarea și montarea sprijinirilor din gropile de fundație, la terminarea lucrării, se vor face de jos în sus, pe măsura astupării gropilor cu pământ și numai sub supravegherea continuă a maistrului de execuție. Numărul de dulapi care se îndepărtează simultan pe verticală nu va fi mai mare de trei, iar în cazul terenurilor înfoiate sau curgătoare, numai câte unul. Concomitent cu îndepărtarea dulapilor, se vor monta corespunzător și proptelele verticale și orizontale; proptelele existente vor fi scoase pe măsură ce au fost fixate altele în loc.

Art.101. Executarea zidului de protecție a hidroizolației se va face după turnarea fundației, executarea zidului ce trebuie izolat și a hidroizolației verticale. Săpăturile vor fi executate taluzat. Dacă lucrarea impune o astfel de execuție, se va întocmi o fișă tehnologică care să cuprindă și indicarea măsurilor privind împiedicarea surpării malurilor și a zidului de protecție. Lucrarea se va executa sub supravegherea maistrului lucrării.

Art.102. Subzidirea fundațiilor sau a pereților clădirilor existente trebuie executată după proiecte sau fișe tehnologice și sub supravegherea permanentă a conducătorului lucrării.

Art.103. Pentru urmărirea comportării lucrărilor de subzidire, pe zidurile subzidate se vor monta, înainte de începerea lucrărilor, martori (repere), spre a putea fi observate din timp eventualele

deplasări ale construcției. Martorii vor fi montați la crăpăturile zidurilor sub care se face subzidirea precum și pe zidurile apropiate.

Art.104. În cazul în care în timpul execuției se constată deplasări ale construcției, se vor lua măsuri urgente și imediate pentru îndepărtarea personalului muncitor din zonă.

Art.105. Se interzice continuarea lucrărilor de subzidire atunci când se constată deformări ale terenului din zona respectivă. Continuarea lucrărilor de subzidire se va face numai după ce terenul a fost consolidat.

Art.106. În terenuri cu apă subterană, înainte de începerea lucrărilor de subzidire se vor lua măsuri pentru epuizarea apei, pe tot timpul executării lucrărilor de subzidire, plus perioada necesară întăririi mortarului.

Art.107. În timpul execuției zidăriei, până la executarea planșeelor, se interzice rezemarea scărilor sau a altor obiecte pe ziduri. La nevoie se vor folosi scări de sobar.

Inspector securitate și sănătate în muncă,
ing. Paula ZEPCIUC