



INSTRUCȚIUNEA
de securitate și sănătate în muncă pentru
elevi care desfășoară practica profesională în
atelierul de betonare
Nr.79

**1.CERINȚELE GENERALE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE PENTRU
ELEVI ÎN ATELIERUL ȘCOLAR**

- 1.1 Prezenta instrucțiune stabilește cerințele de securitate și sănătate pentru elevii instituției de învățământ profesional care desfășoară activități practice în atelierul de betonare.
La orele de practica profesională desfășurate în atelierul de betonare sunt admiși doar elevii care au fost instruiți înainte de începerea practicii, au fost informați privind utilizarea utilajelor și echipamentelor de lucru și au însușit cerințele de securitate și sănătate în muncă.
- 1.2 Elevii au acces în atelierul școlar numai în prezența maestrului-instructor.
- 1.3 Elevii sunt obligați să respecte toate indicațiile maestrului-instructor și ale cadrului didactic.
- 1.4 Este interzis accesul elevilor în atelierul școlar în stare de oboseală accentuată, sub influența alcoolului sau a altor substanțe interzise.
- 1.5 Elevii trebuie să poarte echipament individual de protecție corespunzător activităților desfășurate (halat, mănuși, încălțăminte adecvată).
- 1.6 În timpul efectuării sarcinii la practica profesională în atelierul de betonare, elevii sunt obligați să mențină ordinea și curățenia la locul de muncă.
- 1.7 Este interzisă utilizarea utilajelor fără permisiunea și supravegherea maestrului-instructor.
- 1.8 Elevii trebuie să informeze imediat cadrul didactic despre orice situație periculoasă, defecțiune sau accident.

**2.CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE PENTRU ELEVI ÎNAINTE
DE ÎNCEPEREA DESFĂȘURĂRII PRACTICII PROFESIONALE ÎN
ATELIERUL DE BETONARE**

- 2.1 Elevii trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:
 - a) Să verifice starea locului unde se desfășoară practica profesională (locul de muncă);
 - b) Să controleze integritatea utilajelor;
 - c) Să se asigure că echipamentele sunt funcționale.
- 2.2 Se interzice:

- a) Desfășurarea activității de practică (lucrul) cu utilaje defecte;
 - b) Folosirea sculelor deteriorate;
 - c) Accesul la orele practice fără echipament de protecție.
- 2.3 Se verifică în atelierul școlar (auditoriul) existența:
- a) Stingătorului;
 - b) Trusei de prim ajutor.
 - c) Ventilației corespunzătoare.
- 2.4 Verificarea stării utilajelor: betoniera, pompa de beton, vibratoare.
- 2.5 Controlul cofrajelor și șchelelor - să fie stabile și bine fixate.
- 2.6 Asigurarea iluminării suficiente a zonei de lucru.
- 2.7 Verificarea căilor de acces și evacuare - fără obstacole.
- 2.8 Instruirea elevilor privind riscurile specifice.
- 2.9 Riscurile principale:
- a) Arsuri chimice de la ciment-contact cu pielea.
 - b) Alunecări și căderi pe suprafețe umede.
 - c) Accidentări la manipularea utilajelor.
 - d) Electrocutare - echipamentele electrice defecte.
 - e) Loviri sau striviri de elemente de cofraj.
- 2.10 Elevii obligatoriu trebuie să fie dotați cu echipament de protecție:
- a) mănuși de protecție
 - b) ochelari de protecție
 - c) mască antipraf
 - d) încălțăminte de protecție.

3. CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE PENTRU ELEVI ÎN TIMPUL DESFĂȘURĂRII PRACTICII PROFESIONALE ÎN ATELIERUL DE BETONARE

- 3.1 Elevii care desfășoară practica profesională în atelierul de betonare vor avea următoarele cerințe:
- a) Se utilizează obligatoriu: cască, mănuși, cizme de cauciuc, ochelari de protecție.
 - b) Să lucreze atent pentru a evita poziții instabile;
 - c) Să păstreze ordinea la locul de muncă;
 - d) Să transporte materialele cu grijă
 - e) Să respecte indicațiile maestrului-instructor.
 - f) Să nu lucreze pe suprafețe instabile.
 - g) Să folosească unelte numai în scopul destinat.
 - h) Să nu utilizeze unelte defecte sau improvizate.
 - i) Manipularea betonului se face cu atenție pentru a evita stropirea pielii și ochilor.
 - j) Este interzisă introducerea mâinilor în betonieră sau în alte utilaje aflate în funcțiune.
 - k) Se evită suprasolicitarea fizică - ridicarea greutăților mari.
 - l) Vibrarea betonului se face cu echipamente în stare bună fără cabluri defecte.
 - m) Să respecte distanțele de siguranță față de utilaje în mișcare.

4. CERINȚELE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ ÎN SITUAȚIE DE ACCIDENT

- 4.1 În caz de accident/accidente la locul de muncă/post de lucru persoanelor accidentate trebuie acordat primul ajutor, să se anunțe maestru-instructorul/cadrele

didactice sau ierarhic superior și după caz, Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112.

4.2 La apariția situației de avarie, elevii trebuie:

- a) să suspende imediat lucrul;
- b) să preîntâmpine colegii despre pericol;
- c) să informeze maestru-instructorul/cadrele didactice sau ierarhic superior;
- d) să acorde ajutor la evacuarea personalului din zona de pericol;
- e) să participe, după caz, la lichidarea consecințelor situației date.

4.3 În caz de incendiu, elevii trebuie:

- a) să declanșeze alarma;
- b) să apeleze Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112;
- c) să întrerupă curentul electric;
- d) să utilizeze mijloacele de primă intervenție (stingătoare, hidranți cu apa etc.);
- e) să salveze accidentații;
- f) să participe la evacuarea bunurilor.

4.4 La stingerea incendiilor în instalațiile electrice se utilizează stingătoarele cu dioxid de carbon sau stingătoarele cu pulbere.

4.5 În caz de electrocutare, accidentatul imediat se eliberează de sub acțiunea curentului electric, deconectând rețeaua cu întrerupătorul sau printr-o altă metodă de întrerupere. Dacă aceste acțiuni sunt imposibile, accidentatul trebuie separat de părțile conductoare folosind echipamentul de protecție sau obiecte uscate, care nu conduc curentul electric. După eliberarea accidentatului de sub acțiune curentului electric apelează Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112. Până la sosirea medicului (ambulanței), dacă accidentatul nu respiră, se execută respirația artificială și resuscitarea cardiacă, monitorizând funcțiile vitale (pulsul, respirația).

4.6 În caz de intoxicație cu gaze se anunță maestru-instructorul/cadrele didactice sau ierarhic superior și se apelează, după caz, Serviciul Național Unic pentru Apelurile de Urgență-112. Până la sosirea medicului (ambulanței):

- a) accidentatul se scoate la aer curat;
- b) se acordă primul ajutor medical;
- c) se eliberează de tot ce împiedică respirația (se deschide gulerul, se scoate centura, brâul, etc.);
- d) se curăță accidentatului gura de mucozitate cu ajutorul tifonului;

Dacă accidentatul nu respiră, imediat se purcede la manevre de resuscitare cardiacă

5. CERINȚE DE SECURITATE ȘI SĂNĂTATE ÎN MUNCĂ PENTRU ELEVI DUPĂ TERMINAREA PRACTICII PROFESIONALE ÎN ATELIERUL DE BETONARE

5.1 Elevii după terminarea practicii profesionale în atelierul de betonare vor avea următoarele cerințe:

- a) curățarea uneltelor, utilajelor utilizate și locului de muncă;
- b) îndepărtarea resturilor de beton.
- c) depozitarea materialelor în locurile stabilite;
- d) deconectarea echipamentelor electrice;
- e) spălarea mâinilor și respectarea igienei personale.

f) verificarea defectelor.

g) verificarea stării echipamentelor pentru utilizarea ulterioară.

Elaborat: Golea Rodica / Golea