**PROBĂ PRACTICĂ**

Domeniul: **Construcţii, instalaţii şi lucrări publice**Claificarea profesională: **ZIDAR – PIETRAR – TENCUITOR**

Modul II: **Echipamente și utilaje pentru prelucrarea materialelor**

An de studiu: **clasa a IX a**

**Unitatea de rezultate ale învăţării - tehnice generale:**

**2. UTILIZAREA ECHIPAMENTELOR ŞI UTILAJELOR PENTRU PRELUCRAREA MATERIALELOR SPECIFICE LUCRĂRILOR DE CONSTRUCŢII, INSTALAŢII ŞI LUCRĂRI PUBLICE**

**Cunoştinţe**

**2.1.3.** Proceduri de pregătire, sortare şi verificare a materialelor de prelucrat pentru lucrări de construcţii, instalaţii şi lucrări publice

**2.1.4.** Starea sculelor, uneltelor şi utilajelor după: număr, integritate, grad de uzură, diverse defecte ( fixarea în mâner, ciobituri, desprinderi, neregularităţi, fisuri etc.)

**2.1.5.** Operaţii de prelucrare a materialelor: preparare, tăiere, debitare, îndreptare, găurire, filetare, sudare, fasonare, chertare, îmbinare şi finisare

**Abilităţi**

**2.2.5.** Aprovizionarea locului de muncă cu materiale, utilaje şi echipamente necesare pentru lucrări de construcţii, instalaţii şi lucrări publice

**2.2.6**.Verificarea stării de funcţionare, a integrităţii şi al gradului de uzură al sculelor, uneltelor şi utilajelor pentru lucrări de construcţii, instalaţii şi lucrări publice

**2.2.7.** Executarea lucrărilor de prelucrare a materialelor pentru lucrări de betoane, zidării, finisaje, izolaţii, confecţii metalice, instalaţii, dulgherie şi lucrări publice, conform documentaţiei tehnice

**Atitudini**

**2.3.1.** *Asumarea responsabilităţii în îndeplinirea sarcinilor de lucru*

**2.3.2.** Realizarea lucrărilor de prelucrare a materialelor conform prevederilor documentaţiei tehnice, sub supraveghere cu grad restrâns de autonomie

**2.3.3.** *Respectarea normelor generale şi specifice pentru sănătatea şi securitatea muncii (SSM), de prevenire şi stingere a incendiilor (PSI) şi de protecţie a mediului*

**2.3.4.** *Informarea cu promptitudine, clară, corectă şi la obiect asupra defectării sculelor, uneltelor, dispozitivelor şi utilajelor, în conformitate cu reglementările interne de la locul de muncă*

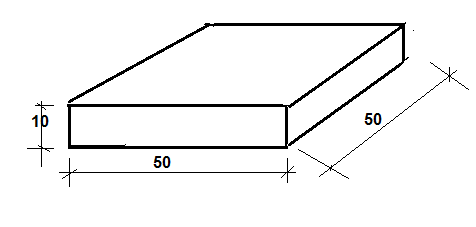
**2.3.5.** *Asumarea iniţiativei în vederea îndeplinirii sarcinilor de lucru*

**Obiectivele evaluării**

* Alegerea SDV-urilor prin selectarea numai a acelora necesare;
* Aprovizionarea locului de muncă cu materialele necesare executării dalei din beton;
* Prepararea betonului respectând reţeta şi ordinea de amestecare a componenţilor;
* Pregătirea corespunzătoare a tiparului în vederea turnării betonului;
* Executarea dalei din beton parcurgând toate etapele necesare;
* Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă aplicând normele în timpul executării lucrării;

**TEMA**

**Executaţi preparare şi punerea în operă a betonul pentru confecţionarea unei dale din beton simplu, pe baza schiței de mai jos.**



**Sarcina de lucru**

1. Aprovizionarea locului de muncă cu materiale;

2. Pregătirea SDV-urilor şi a tiparului;

3. Prepararea betonului;

4. Turnarea betonului în tipar parcurgând toate etapele;

5. Verificarea calităţii dalei confecţionate;

6. Respectarea normelor SSM specifice operaţiilor executate

**GRILA DE EVALUARE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Criterii**  **de evaluare** | **Punctaj** | **Indicatori de evaluare** | **Punctaj pe**  **indicator** |
| **1. Primirea şi**  **planificarea sarcinii**  **de lucru** | **35 puncte** | 1.1. Alegerea corectă a SDV-urilor | 10 p |
| 1.2. Pregătirea materialelor, în cantitatea necesară | 15 p |
| 1.3 Pregătirea tiparului | 10 p |
| **2. Realizarea sarcinii de lucru** | **50 puncte** | 2.1. Prepararea cantităţii de beton necsară respectând ordinea de amestecare a componentilor | 15 p |
| 2.2. Montarea tiparului corespunzător dalei ce urmează a fi confecţionată | 5 p |
| 2.3. Turnarea betonului respectând etapele procesului tehnologic corectă | 15 p |
| 2.3. Nivelarea corectă a betonului | 5 p |
| 2.4. Verificarea calităţii dalei turnate | 5 p |
| 2.5. Respectarea normelor de sănătate și  securitate în muncă | 5 p |
| **3. Prezentarea sarcinii de lucru** | **15 puncte** | 3.1. Descrierea modului de confecţionare a dalelor din beton | 10 p |
| 3.2. Utilizarea vocabularului de specialitate în prezentarea sarcinii de lucru | 5 p |