

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI
STANDARD OCUPAȚIONAL
MUNCITOR CONSTRUCTOR LEMN, CHIRPICI, PIATRĂ

Sectorul : Cultură, Artizanat, Meșteșuguri populare

Versiunea: 00

Data aprobării: 18.07.2012

Data propusă pentru revizuire: 1 mai 2017

Inițiator proiect: Centrul Regional de Formare profesională a Adulților Călărași

Echipa de redactare:

- Stan Sebastian, drd. arhitect, asistent universitar - Universitatea de Arhitectură „Ion Mincu” București
- Bogdan Vali – Director, Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Călărași
- Iosif Cristina – Consilier 1, Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Călărași

Verificator sectorial:

Popoiu Paulina , expert sectorial, cercetător principal, Director general Muzeul Național al Satului Dimitrie Gusti

Comisia de validare:

- Leonard Pădureț - Președinte Comitetului Sectorial din Ramura Cultură
- Cosma Aurelia – Expert sectorial, Cercetător principal etnograf
- Tudor Aurelia – Expert sectorial, Muzeograf, Șef secție Muzeul Național al Satului Dimitrie Gusti

Denumirea documentului electronic: SO_muncitor constructor lemn, chirpici, piatră_00

Responsabilitatea pentru conținutul standardului ocupațional revine Comitetului Sectorial din Ramura Cultură

Descriere:

Prezentul document a fost elaborat ca rezultat al dezvoltării analizei ocupaționale pentru aria ocupațională - muncitori constructori care utilizează tehnici și materiale tradiționale – grupa de bază COR 7111- constructori de case.

Ocupația avută în vedere în stabilirea ariei ocupaționale este: muncitor constructor bârne, chirpici, piatră, cod COR 711101.

Muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră își desfășoară activitatea în cadrul echipelor de meșteri populari în forme de organizare a activității conform legislației în vigoare, sau ca angajat în cadrul unor societăți comerciale care au ca obiect de activitate construcția de case. El lucrează de regulă în cadrul unei echipe sub supravegherea maistrului sau/și a șefului de echipă.

Muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră produce chirpicul după metode tradiționale, execută elemente de construcții folosind chirpici sau piatră naturală, prin așezarea lor în rânduri orizontale și îmbinarea lor după anumite reguli, folosind mortarul pentru legarea acestora. Totodată, acesta execută elemente de construcții folosind bârne sau alte materiale din lemn.

Muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră execută tencuirea elementelor de construcții prin aplicarea succesivă a mai multor straturi de mortar, pregătit după rețete tradiționale, cu caracteristici fizice și tehnice specifice, pentru a asigura, o protecție bună și un finisaj corespunzător scopului pentru care această lucrare se realizează.

Muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră aprovizionează locul de muncă cu materialele, sculele, uneltele, dispozitivele și utilajele necesare.

Muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră respectă prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență și aplică normele de protecția mediului.

Muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră are obligația să verifice calitatea lucrărilor pe tot parcursul procesului de muncă și să îndeplinească cerințele din proiectul de execuție al lucrării, documentația tehnică și instrucțiunile de lucru.

Pentru practicarea ocupației sunt necesare capacități de rezistență la efort fizic prelungit, capacitate de anticipare, de realizare a activităților în condiții procedurale stricte, cu autonomie restrânsă și capacitate de organizare pentru optimizarea activităților.

Atitudinile principale cerute la locul de muncă sunt: disciplina, respectul pentru reguli, preocuparea profesională, responsabilitatea și dinamismul.

Lista unităților de competență

Titlul unității de competență (tipul unității)	Nivelul de responsabilitate și autonomie
<p>Unități de competență cheie</p> <p>Titlul unității 1: Comunicare în limba oficială Titlul unității 2: Comunicare în limbi străine Titlul unității 3: Competențe de bază în matematică, științe și tehnologie Titlul unității 4: Competențe informatice Titlul unității 5: Competența de a învăța Titlul unității 6: Competențe sociale și civice Titlul unității 7: Competențe antreprenoriale Titlul unității 8: Competența de exprimare culturală</p>	<p>2CEC/2CNC 1CEC/1CNC 2CEC/2CNC 1CEC/1CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 1CEC/1CNC</p>
<p>Unități de competență generale</p> <p>Titlul unității 1: Organizarea locului de muncă Titlul unității 2: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență Titlul unității 3: Aplicarea normelor de protecție a mediului Titlul unității 4: Asigurarea calității lucrărilor executate</p>	<p>2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC</p>
<p>Unități de competență specifice</p> <p>Titlul unității 1: Producerea chirpiciului Titlul unității 2: Executarea zidărilor din chirpici Titlul unității 3: Executarea structurilor din piatră Titlul unității 4: Prelucrarea materialului lemnos Titlul unității 5: Executarea construcțiilor din lemn Titlul unității 6: Pregătirea mortarelor tradiționale Titlul unității 7: Executarea tencuielilor tradiționale</p>	<p>2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC 2CEC/2CNC</p>

1. Organizarea locului de muncă (unitate generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2EQF/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică particularitățile locului de muncă	1.1.Particularitățile locului de muncă sunt identificate avându-se în vedere toate aspectele relevante pentru desfășurarea activităților. 1.2.Spațiul de derulare a activităților este identificat corect, funcție de tipul și succesiunea operațiilor de executat. 1.3.Particularitățile locului de muncă sunt identificate în raport cu cele regulamentare.	Identificarea particularităților locului de muncă de lucru se face cu atenție și discernământ.
2.Stabilește conținutul activității de realizat	2.1.Conținutul activității de realizat este stabilit pe baza documentației și precizărilor șefilor ierarhici. 2.2.Conținutul activității de realizat este stabilit cu exactitate. 2.3.Stabilirea conținutului se face avându-se în vedere succesiunea logică a operațiilor de executat.	Stabilirea conținutului activității de realizat se face cu grijă și preocupare.
3.Preia mijloacele de muncă pentru activitatea curentă	3.1.Mijloacele de muncă sunt preluate conform procedurilor interne ale instituției/companiei. 3.2.Mijloacele de muncă sunt preluate având în vedere specificul tuturor activităților care urmează să fie desfășurate.	Preluarea mijloacelor de muncă se face cu responsabilitate și adecvare.
4.Organizează spațiul propriu de lucru	4.1.Spațiul propriu de lucru este organizat având în vedere dispunerea ordonată a mijloacelor de muncă din inventarul propriu. 4.2.Spațiul propriu de lucru este organizat avându-se în vedere necesitățile de desfășurare ale celorlalți membrii ai echipei. 4.3.Spațiul propriu de lucru este organizat avându-se în vedere succesiunea logică a operațiilor de executat.	Organizarea spațiului propriu de lucru se realizează cu grijă și preocupare.
Contexte: -organizarea locului de muncă se realizează la începerea activității și se menține pe tot parcursul		

acesteia, în condiții variate de timp;

- activitatea se desfășoară individual , comportând un anumit grad de autonomie.

Gama de variabile:

- particularitățile frontului de lucru: amplasare, configurație, extindere, vecinătăți, etc.
- aspecte relevante pentru desfășurarea activităților: lungime, dispunerea suprafețelor, mărimea, numărul și amplasarea sectoarelor de lucru, etc.;
- tipuri de activitati : măsurare, tăiere, manipulare, îmbinarea materialelor de construcție
- tipuri de lucrari de executat: confecționarea chirpicilor, executarea zidărilor din chirpici; executarea zidărilor din piatră, executarea construcțiilor din lemn, montarea/demontarea schelelor, etc.;
- persoane abilitate: maistrul, șeful punctului de lucru , seful de echipă, etc.;
- cerințele specifice șantierului: condiții de acces, program de lucru, spațiul de lucru, spații pentru depozitarea materialelor, spațiu de circulație, căi de acces, puncte de aprovizionare cu materiale, locuri de depozitare a deșeurilor, surse de energie electrică, apă, grupuri sanitare, etc.;
- caracteristicile lucrărilor de executat: locul de desfășurare, succesiunea activităților, necesități de Transport, etc.;
- mijloace de muncă: scule, unelte, dispozitive, echipamente, etc.;
- condiții pentru desfășurarea în flux tehnologic a activităților: asigurarea circuitelor funcționale, înlăturarea obstacolelor din spațiile funcționale, curățenie, executarea de pasarele de protecție pentru ceilalți lucrători sau pietoni, etc.;
- membrii echipei: dulgheri, timplari, șef de echipă, etc.;
- amplasarea spațiului de lucru: pe șantiere de construcții în interiorul sau în afara localităților.

Cunoștințe:

- tipuri de lucrări și modul de organizare a spațiului propriu de lucru în funcție de activitățile specifice acestora;
- particularități generale ale unui front de lucru;
- modul în care se realizează organizarea de șantier și cerințe specifice de respectat;
- prevederi ale Regulamentului de ordine interioară cu privire la desfășurarea activității pe șantier;
- tipuri de mijloace de muncă din inventarul propriu al muncitorului ;
- cerințe privind organizarea spațiului propriu de lucru;

2. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență (unitate generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2EQF/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1.Își însușește normele de sănătate și securitate în muncă	<p>1.1.Norme de sănătate și securitate în muncă sunt însușite pe baza informațiilor primite în cadrul instrucțiilor specifice.</p> <p>1.2.Norme de sănătate și securitate în muncă sunt însușite în corelație cu specificul lucrărilor de executat și particularitățile locului de muncă.</p> <p>1.3.Norme de sănătate și securitate în muncă sunt însușite ținând seama de toate aspectele relevante pentru desfășurarea activităților.</p> <p>1.4.Norme de sănătate și securitate în muncă sunt însușite urmărind semnificația mijloacelor de semnalizare și avertizare utilizate în sectorul de activitate.</p>	Însușirea normelor de sănătate și securitate în muncă se face cu seriozitate și conștiinciozitate.
2.Utilizează echipamentul individual de lucru și de protecție	<p>2.1.Echipamentul este utilizat în corelație cu specificul locului de muncă și riscurile potențiale.</p> <p>2.2.Echipamentul este utilizat în scopul pentru care a fost primit.</p> <p>2.3.Echipamentul este utilizat în conformitate cu prevederile producătorului.</p> <p>2.4.Echipamentul este utilizat conform procedurii specifice de la locul de muncă.</p>	Utilizarea echipamentului individual de lucru și a echipamentului individual de protecție se face cu responsabilitate, grijă și adecvare.
3.Aplică prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă	<p>3.1.Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate permanent, pe întreaga durată a activităților.</p> <p>3.2.Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate cu strictețe, pentru asigurarea securității</p>	Aplicarea prevederilor referitoare la sănătatea și securitatea în muncă se face cu discernământ și rigurozitate.

	<p>personale și a celorlalți participanți la procesul de muncă.</p> <p>3.3.Prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă sunt aplicate conform procedurilor specifice pentru lucrarea de executat.</p>	
4.Respectă prevederile legale referitoare la situațiile de urgență	<p>4.1.Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență sunt respectate conform cerințelor formulate în instructajele specifice.</p> <p>4.2.Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență sunt respectate în corelație cu specificul locurilor în care se desfășoară activitățile.</p> <p>4.3.Prevederile legale referitoare la situațiile de urgență sunt respectate conform procedurilor interne specifice.</p>	Respectarea prevederile legale referitoare la situațiile de urgență se face cu rigurozitate
5.Intervine în caz de accident	<p>5.1.În caz de accident se intervine conform responsabilităților precizate în planul de acțiune pentru situații de urgență.</p> <p>5.2.În caz de accident se intervine prin modalități adecvate în funcție situația concretă și tipul de accident produs.</p> <p>5.3.În caz de accident se intervine conform procedurilor interne ale companiei, evitându-se agravarea situației deja create și accidentarea altor persoane.</p> <p>5.4. În caz de accident se intervine acordând sprijin personalului abilitat, în funcție de solicitări.</p>	Intervenția în caz de accident se realizează cu promptitudine și se desfășoară cu luciditate și stăpânire de sine.
<p>Contexte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - activitatea are caracter permanent și este obligatorie în toate contextele de desfășurare a lucrărilor, la nivelul solului sau în situații de lucru la înălțime, în orice anotimp, în condiții meteo variate, conform unor proceduri specifice stricte; - lucrările care comportă aplicarea prevederilor legale privind sănătatea și securitatea în muncă și în situații de urgență se desfășoară în echipă, sub coordonarea directă a șefului punctului de lucru, cu un anumit grad de autonomie, în condițiile unor riscuri de accidentare foarte diverse. 		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instructaje specifice: instructaj introductiv la începerea activității, instructaje periodice, instructaje la schimbarea locului de muncă; - lucrări de executat: confecționarea chirpicilor, executarea zidărilor din chirpici, executarea zidărilor din piatră, executarea construcțiilor din lemn, montarea/demontarea schelelor, etc.; 		

- particularitățile locului de muncă: amplasare, dimensiune, configurație, grad de aglomerare, vecinătăți etc.;
- activități: măsurare, tăiere, manipulare, îmbinare, aliniere materiale de construcție, etc.;
- aspecte relevante: fronturi de lucru existente și tipurile activităților desfășurate, modalitatea de organizare a activităților, punctele de descărcare a materialelor de construcție, existența și repartizarea căilor de acces, numărul de participanți în procesul de muncă și distribuția pe posturi de lucru, condițiile de lucru, caracteristici tehnice ale echipamentelor de lucru și ale materialelor utilizate, etc.;
- mijloace de semnalizare: permanentă (panouri, culori de securitate, etichete), ocazională (semnale luminoase, acustice, comunicarea verbală pentru atenționarea asupra unor evenimente periculoase, evacuare de urgență, etc.);
- echipament individual de lucru: salopetă, șapcă, tricou, pelerină etc.;
- echipament individual de protecție: cască, mănuși, ochelari, centură de siguranță, pantofi și bocanci cu bombeu metalic, etc.;
- riscuri potențiale: pericol de lovire, risc de cădere de la înălțime, pericol de alunecare, rostogolire, strivire, tăiere cu scule și unelte conținând părți metalice/ascuțite, pericol de cădere de materiale și obiecte de la înălțime, electrocutare, arsuri termice, inhalare de pulberi, staționare și deplasare în zone periculoase (raza de acțiune a utilajelor de construcții), etc.;
- situații de urgență: incendii, cutremure, inundații, explozii, alunecări de pământ, etc.;
- modalități de intervenție în situații de urgență: îndepărtarea accidentaților din zona periculoasă, degajarea frontului pentru eliberarea accidentaților prinși sub dărâmături, anunțarea operativă a persoanelor abilitate, etc.;
- tipuri de accidente: loviri, răniri în urma unor incidente mecanice, căderi de la înălțime, alunecări, arsuri, electrocutări, contaminări, insolații etc.;
- persoane abilitate să intervină în caz de accident: șef de echipă, șef punct de lucru, responsabil cu sănătatea și securitatea în muncă, etc.

Cunoștințe:

- norme generale și specifice de sănătate și securitate în muncă;
- tipuri de lucrări, contexte de realizare și riscuri potențiale;
- mijloace de semnalizare și avertizare utilizate pe șantierele de construcții;
- tipuri de echipamente individuale de lucru și de protecție și cerințe generale de utilizare;
- prevederi legale privind acțiunea în situații de urgență;
- tipuri de situații de urgență;
- tipuri de servicii specializate și persoane abilitate pentru intervenția în situații de urgență și accidente de muncă;
- modalități de intervenție în situații de urgență;
- tipuri de accidente și modalități de intervenție.

3. Aplicarea normelor de protecție a mediului (unitate generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2EQF/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1.Își însușește normele de protecție a mediului	1.1.Normele de protecție a mediului sunt însușite pe baza informațiilor primite în cadrul instructajelor specifice. 1.2.Normele de protecție a mediului sunt însușite în corelație cu specificul sectorului de activitate . 1.3.Normele de protecție a mediului sunt însușite având în vedere particularitățile locului de muncă .	Însușirea normelor de protecție a mediului se face cu seriozitate și conștiinciozitate.
2.Acționează pentru prevenirea incidentelor/accidentelor de infestare a mediului	2.1.Pentru prevenirea incidentelor/ accidentelor de infestare a mediului se acționează în funcție de particularitățile locului de muncă. 2.2.Pentru prevenirea incidentelor/ accidentelor de infestare a mediului se acționează conform procedurilor interne ale instituției/companiei .	Acțiunea se realizează permanent, cu rigurozitate și preocupare.
3.Gestionează deșeurile rezultate din activitate	3.1.Deșeurile rezultate din activitate sunt gestionate conform cerințelor cuprinse în procedurile de mediu ale instituției/companiei. 3.2.Deșeurile sunt gestionate utilizând echipamentele special destinate. 3.3.Deșeurile sunt gestionate permanent, pe parcursul activității, evitând poluarea mediului ambiant.	Gestionarea deșeurilor se face cu rigurozitate și responsabilitate.
Contexte: -activitatea se desfășoară pe întreaga durată a procesului de lucru, în contexte variate de timp și loc , sub coordonare directă.		
Gama de variabile: -specificul sectorului de activitate: tipuri de activități , procese tehnologice, materiale utilizate, cerințe de organizare a șantierelor etc.;		

- particularitățile locului de muncă: amplasare, întindere, vecinătăți, căi de acces etc.;
- particularitățile zonei geografice: relief, ape, ecosisteme, etc.;
- tipuri de incidente/accidente de mediu: deversări de substanțe toxice, acumularea și abandonarea de deșeuri care conduc la poluarea apei, aerului, solului, etc.;
- tipuri de deșeuri: resturi de materiale de construcție, ambalaje, gunoi menajer, etc.;
- cerințe privind gestionarea deșeurilor: colectarea zilnică din spațiile de lucru, depozitarea în spații special amenajate, separarea pe categorii etc.;
- echipamente pentru gestionarea deșeurilor: tomberoane, pubele, containere, toalete ecologice, etc.

Cunoștințe:

- norme generale de protecție a mediului;
- tipuri de activități specifice ocupației cu impact asupra mediului înconjurător;
- tipuri de incidente și accidente de mediu și posibilități de intervenție;
- tipuri de deșeuri rezultate din activitate și modul de gestionare a acestora;
- procedurile interne ale companiei de construcții privind protecția mediului.

4. Asigurarea calității lucrărilor executate (unitate generală)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2EQF/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Își însușește instrucțiunile de lucru	1.1.Instrucțiunile de lucru sunt însușite pe baza documentațiilor tehnice specifice. 1.2.Instrucțiunile de lucru sunt însușite pe faze de derulare a activității la locul de muncă. 1.3.Instrucțiunile de lucru sunt însușite în funcție de tipul activității desfășurate.	Însușirea instrucțiunilor de lucru se face cu conștiinciozitate și perseverență.
2. Aplică procedurile tehnice de execuție	2.1.Procedurile tehnice de execuție sunt aplicate cu strictețe, în funcție de specificul activității și tipul lucrării de realizat. 2.2.Procedurile tehnice de execuție sunt aplicate pe întreaga derulare a activităților. 2.3.Procedurile tehnice de execuție sunt aplicate în funcție de caracteristicile lucrării.	Aplicarea procedurilor tehnice de execuție se face cu atenție , discernământ, acuratețe și în mod responsabil.
3.Verifică lucrările executate din punct de vedere calitativ	3.1.Calitatea lucrărilor executate este verificată pe faze de lucru. 3.2.Calitatea lucrărilor executate este verificată prin compararea caracteristicilor tehnice ale acestora cu indicațiile din proiectul de execuție. 3.3.Calitatea lucrărilor executate este verificată prin metode adecvate în funcție de tipul lucrării executate și caracteristicile tehnice urmărite. 3.4.Verificarea calității lucrărilor executate se realizează utilizând corect dispozitivele de măsurare și control necesare.	Verificarea calității lucrărilor executate se realizează cu exigență, atenție și responsabilitate.
4. Remediază deficiențele constatate	4.1.Deficiențele sunt remediate ori de câte ori este nevoie, pe parcursul derulării lucrărilor. 4.2.Deficiențele sunt remediate prin metode adecvate în funcție de tipul acestora.	Remediarea deficiențelor constatate se realizează cu promptitudine și seriozitate.

Contexte:

-activitatea se desfășoară permanent, pe parcursul procesului de muncă, în condiții variate de timp, anotimp și mediu, pe baza unor proceduri stricte, sub coordonare directă, comportând un anumit grad de autonomie.

Gama de variabile:

- tipuri de activități: măsurare, tăiere, manipulare, îmbinare, aliniere materiale de construcție, etc.;
- tipul lucrării de executat: confecționarea chirpicilor, executarea zidărilor din chirpici, executarea zidărilor din piatră, montarea/demontarea schelelor, etc.;
- tipuri de materiale puse în operă: bârne, material lemnos, chirpici, piatră;
- caracteristicile lucrărilor: numărul activităților distincte și tipul acestora, complexitatea activităților, tipuri de materiale utilizate, etc.;
- caracteristicile tehnice ale lucrărilor: dimensiuni, formă geometrică, planeitate, continuitatea îmbinărilor, etc.;
- metode de verificare: vizual, folosind dispozitive de măsurare și control (dreptarul de 2 m, firul cu plumb, nivela cu bulă de aer), teste de rezistență, etc.;
- dispozitive de măsurare și control: ruletă, metru liniar, fir cu plumb, dreptare, nivelă cu bulă de aer (boloboc), echer/colțar, etc.;
- tipuri de deficiențe: abateri de verticalitate, abateri de la planeitate, fisuri, neuniformități, erori de croire și tăiere a materialului lemnos, etc.;
- metode de remediere a deficiențelor: înlocuirea elementelor defecte, refacerea calculelor matematice, refacerea zidărilor, refinisare, etc.

Cunoștințe:

- tehnologii specifice de lucru;
- tipuri de lucrări specifice ocupației și activități presupuse de acestea;
- proceduri tehnice și instrucțiuni de lucru;
- tipuri de materiale utilizate, caracteristici generale și rolul funcțional al acestora;
- caracteristicile tehnice ale lucrărilor de construcții;
- metode și echipamente de verificare a calității execuției, dispozitive de măsurare și control și modul de utilizare al acestora;
- tipuri de deficiențe întâlnite în cadrul lucrărilor și metode de remediere;
- terminologie de specialitate.

1. Producerea chirpiciului Unitate specifică		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Prepară chirpiciul	1.1.Chirpiciul este preparat dintr-un amestec specific. 1.2.Chirpiciul este preparat conform unor rețete tradiționale. 1.3.Chirpiciul este preparat folosind matrițe de diverse dimensiuni. 1.4.Chirpiciul este preparat având în vedere evitarea defectelor de fabricație.	Prepararea chirpiciului se realizează cu conștiințozitate și rigurozitate.
2. Supraveghează uscarea chirpiciului	2.1.Uscarea chirpiciului este supravegheată continuu. 2.2.Uscarea chirpiciului este supravegheată urmărind atingerea umidității optime a acestuia. 2.3.Uscarea chirpiciului este supravegheată în scopul preântâmpinării degradărilor.	Supravegherea uscării chirpiciului se realizează cu responsabilitate.
3. Depozitează chirpiciul	3.1.Chirpiciul se depozitează în locuri special amenajate. 3.2.Chirpiciul se depozitează pe suprafețe cu caracteristici specifice. 3.3.Chirpiciului se depozitează potrivit dispozițiilor persoanelor abilitate.	Depozitarea chirpiciului se face cu preocupare și atenție.
<p>Contexte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - activitatea se realizează în spații special amenajate și protejate, în contexte diferite de timp, în condiții meteorologice favorabile (anotimp călduros), sub coodonare directă, cu un anumit grad de autonomie; - operațiile sunt repetitive și se execută conform unor proceduri clar stabilite. 		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - amestec specific pentru prepararea chirpiciului (ceamur) : argilă, nisip, materiale de adaos; - materiale de adaos: vegetale (paie tăiate, stuf mărunțit, pleavă, rumeguș, talaș), produse animale (bălegar, zer), etc.; - rețete tradiționale de fabricație: dozaje, mod de realizare a amestecului, etc.; 		

- defectele de fabricație ale chirpiciului: formă neregulată, structură crăpată, structură incomplet uscată.
- umiditatea optimă a blocurilor de chirpici se apreciază în funcție de: culoare, rezistență, raport volum/greutate;
- suprafața pentru depozitare: nivelată, presărată cu nisip, etc.;
- locuri de depozitare a chirpiciului: adaposturi special amenajate, magazii, etc.;
- degradări ale chirpiciului: crăpături, deformări, umiditate ridicată;
- persoane abilitate: șef de echipă, maistru, șef punct de lucru.

Cunoștințe:

- caracteristicile lutului (argilei) ca material de construcție;
- tipuri de argilă;
- materiale de adaos utilizate și influența acestora asupra produsului finit;
- procedee de obținere a amestecului de argilă;
- rețete tradiționale de amestec
- tipuri de matrițe utilizate;
- modalități de finisare a blocurilor de chirpici umed;
- modalități de așezare a chirpiciului în vederea uscării;
- condiții de uscare recomandate;
- influența condițiilor de uscare asupra produsului finit.
- defecte de calitate care pot apărea în cazul uscării necorespunzătoare.
- modalități de depozitare;
- tehnica stivuirii chirpiciului;
- influența condițiilor de depozitare asupra produsului finit;
- defecte care pot apărea în cazul depozitării necorespunzătoare.

2. Executarea zidărilor din chirpici Unitate specifică		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică elementele de structură care urmează a fi zidite	1.1.Elementele de structură care urmează a fi zidite se identifică pe baza indicațiilor persoanelor abilitate. 1.2.Elementele de structură care urmează a fi zidite se identifică pe baza planului de execuție. 1.3.Elementele de structură care urmează a fi zidite sunt identificate pe baza experienței proprii.	Elementele de structură care urmează a fi zidite sunt identificate cu responsabilitate.
2. Trasează aliniamentul zidăriei	2.1.Aliniamentul zidăriei este trasat respectând întocmai planul de execuție. 2.2.Aliniamentul zidăriei este trasat respectând indicațiile persoanelor abilitate. 2.3.Aliniamentul zidăriei este trasat utilizând instrumente și dispozitive de trasare specifice. 2.4. Aliniamentul zidăriei este trasat, marcând detaliile de construcție specifice.	Aliniamentul zidăriei este trasat cu atenție.
3. Execută zidăria din chirpici	3.1.Zidăria din chirpici este executată având în vedere toate detaliile din proiectul de execuție. 3.2.Zidăria din chirpici este executată cu respectarea regulilor de țesere specifice. 3.3.Zidăria din chirpici este executată inserând elementele de rezistență din lemn conform proiectului de execuție. 3.4.Zidăria din chirpici este executată folosind mortarul adecvat.	Zidăria din chirpici se execută cu atenție și profesionalism.
Contexte: - activitatea se desfășoară în aer liber, atât la nivelul solului cât și la înălțime, în condiții meteorologice favorabile, fără precipitații. -activitatea se desfășoară în echipă, sub coordonarea șefului de echipa, comportând un anumit grad de autonomie.		

Gama de variabile:

- elemente de structură: pereți interiori, pereți exteriori, etc.;
- instrumente de trasare a aliniamentului zidăriei: metru liniar, sfoară, țaruși din lemn, ruletă etc.;
- rețete tradiționale de preparare: dozaje, etape de prelucrare, mod de realizare a amestecului etc.;
- elemente din planul de execuție: intrânduri, ieșituri, colțuri, etc.;
- elemente componente ale mortarului pentru zidăria din chirpici – lut, nisip, var;
- detalii ale zidăriei : goluri pentru uși, ferestre, intrânduri, ieșituri;
- reguli de țesere a blocurilor din chirpici : legătura în lungime, legătura în lățime, legătura în cruce;
- elementele de rezistență din lemn : buiandrugi, stâlpi, etc.;
- tipuri de zidărie: dreaptă, în colț, de rezistență, de compartimentare, etc.;
- condiții de calitate a zidăriei: planeitate, verticalitate, orizontalitate, etc.;
- mijloace de muncă tradiționale : mistrie, cancioc, perie, bidinea, dreptar, drișcă, etc.;

Cunoștințe:

- noțiuni de desen tehnic pentru construcții;
- instrumente de măsură specifice domeniului construcții;
- noțiuni de matematică elementară;
- unități de măsură (suprafață, volum, lungime);
- materiale necesare executării zidăriei din chirpici;
- succesiunea operațiilor pentru executarea zidărilor din chirpici;
- reguli de țesere a rândurilor de zidărie;
- caracteristicile de calitate a zidărilor din chirpici;
- instrumente specifice de verificare a verticalității și orizontalității pereților;
- materii prime utilizate la obținerea mortarelor pentru zidăria din chirpici;
- condiții de calitate a materialelor folosite la prepararea mortarului pentru zidărie;
- operații pregătitoare în tehnologia obținerii mortarelor tradiționale.

3. Executarea structurilor din piatră (unitate specifică)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1.Sortează pietrele naturale	1.1. Pietrele naturale sunt sortate în funcție de calitatea acestora. 1.2. Pietrele naturale se sortează având în vedere structura la care vor fi întrebuințate. 1.3. Pietrele naturale se sortează având în vedere posibilitatea prelucrării suplimentare a acestora.	Sortarea pietrelor se realizează cu atenție și seriozitate.
2. Trasează aliniamentul zidăriei	2.1. Aliniamentul zidăriei este trasat respectând întocmai planul de execuție. 2.2. Aliniamentul zidăriei este trasat respectând indicațiile persoanelor abilitate. 2.3. Aliniamentul zidăriei este trasat utilizând instrumente și dispozitive de trasare specifice.	Trasarea aliniamentului zidăriei se face cu conștiinciozitate și preocupare.
3. Zidește pietrele naturale	3.1. Pietrele naturale sunt zidite potrivit prevederilor planului de execuție. 3.2. Pietrele naturale sunt zidite conform regulilor de țesere; 3.3. Pietrele naturale sunt zidite folosind mortarul adecvat. 3.4. Pietrele naturale sunt zidite verificând permanent caracteristicile tehnice și estetice ale zidăriei; 3.5. Pietrele naturale sunt zidite folosind scule și dispozitive specifice.	Zidăria din pietre naturale este realizată cu atenție și seriozitate.
<p>Contexte: Activitatea se desfășoară în aer liber, atât la nivelul solului cât și la înălțime, în regim de șantier, în condiții variate de timp, anotimp și meteo. -activitatea se desfășoară în echipă, sub supravegherea șefului de echipă , comportând un anumit grad de autonomie.</p>		
<p>Gama de variabile: - structuri din piatră: temelii, ziduri, garduri, împrejmuiri etc.; - calitatea pietrelor: forma, duritatea , prezența fisurilor etc.; - materiale de construcție: blocuri din piatră de râu sau de carieră, de diferite dimensiuni, brute sau</p>		

- cioplite, mortar;
- elemente din planul de execuție: intrânduri, ieșituri, colțuri, goluri, etc.;
- reguli de țesere a blocurilor din piatră-legătura la fiecare rând, legătura în bloc;
- tipul de zidărie: perete, stâlp, fundație, împrejmuire, etc.;
- dotarea cu scule și unelte: cancioc, ciocan de zidar, metru liniar, fir cu plumb, lopeți, scoabe, scripeți, mistrie, ruletă, etc.;
- instrumente și dispozitive de trasare: metru liniar, sfoară, țăruși din lemn, ruletă etc;
- dispozitive de verificare : fir cu plumb, nivelă cu bulă de aer;
- condiții de calitate a zidăriei: planeitate, verticalitate, orizontalitate, dimensiuni, țeserea rosturilor, prelucrarea fețelor văzute, etc;
- persoane abilitate: șef de echipă, maistru, șef punct de lucru, șef de șantier.

Cunoștințe:

- tipuri de pietre naturale;
- caracteristicile pietrelor naturale ca material de construcție;
- criterii de sortare a pietrelor naturale;
- noțiuni de desen tehnic pentru construcții;
- noțiuni de matematică elementară;
- unități de măsură (suprafață, volum, lungime);
- tehnologia de execuție a zidurilor din piatră naturală;
- reguli de țesere a rândurilor de zidărie din pietre naturale;
- caracteristicile zidurilor din piatră naturală.

4. Prelucrarea materialului lemnos (unitate specifică)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Identifică elementele ce urmează a fi confecționate	1.1.Elementele sunt identificate pe baza indicațiilor șefilor ierarhici. 1.2.Elementele sunt identificate pe baza planului de execuție. 1.3.Elementele sunt identificate avându-se în vedere toate aspectele esențiale pentru executarea lucrărilor.	Identificarea elementelor ce urmează a fi confecționate se face cu atenție și conștiinciozitate.
2. Sortează materialul lemnos	2.1.Materialul lemnos este sortat pe baza tuturor indiciilor relevante privind calitatea acestuia. 2.2.Materialul lemnos este sortat având în vedere caracteristicile elementelor ce urmează a fi confecționate. 2.3.Materialul lemnos este sortat având în vedere eliminarea celui care prezintă defecte.	Sortarea materialului lemnos se face cu responsabilitate.
3. Măsoară materialul lemnos	3.1.Materialul lemnos este măsurat cu minuțiozitate având în vedere dimensiunile elementelor ce urmează a fi confecționate. 3.2.Materialul lemnos este măsurat cu exactitate pentru evitarea rebuturilor. 3.3.Materialul lemnos este măsurat cu instrumente specifice.	Măsurarea materialului lemnos se face cu rigurozitate.
4. Trasează materialul lemnos	4.1.Materialul lemnos este trasat utilizând instrumente specifice. 4.2.Materialul lemnos este trasat cu respectarea cotelor rezultate în urma măsurătorilor.	Trasarea materialului lemnos se face cu atenție.
5. Realizează forma finală a elementelor de confecționat	5.1.Forma finală a elementelor se realizează prin operațiuni specifice. 5.2.Elementele sunt aduse la forma finală folosind sculele	Forma finală a elementelor de confecționat se realizează cu conștiinciozitate.

	<p>adecvate. 5.3.Forma finală este realizată prin intermediul tehnicilor tradiționale adecvate.</p>	
<p>Contexte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - activitatea se desfășoară atât în aer liber, cât și în spații special amenajate, în regim de șantier, în condiții variate de timp, anotimp și meteo. - activitatea se desfășoară individual sau în echipă, de regulă sub supraveghere directă, comportând un anumit grad de autonomie. 		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemente din lemn care se confecționează : dulapi, bârne, tălpi, popi, grinzi, popi, pane, clești, contravântuiri, cosoroabe, arbaletrieri, șipci, astereală, traverse, montanți, stâlpi, etc.; - șefi ierarhici: șef echipă, șef punct de lucru, șef șantier ,etc.; - aspecte esențiale pentru executarea lucrărilor: dimensiune, formă, caracteristici identice cu ale elementului original, tipul materialului, etc.; - materialul lemnos: brad, molid, pin, larice, fag, stejar, paltin, salcâm, etc.; - caracteristicile elementelor de executat: sarcină, rezistența la întindere, apăsare, elasticitate, etc.; - indicii relevante pentru sortarea lemnului: culoarea (vie, clară, uniformă- pentru lemn sănătos; pete de la centru spre periferie- pentru lemn alterat), mirosul, textura, sunetul, umiditatea, densitatea, umflarea; - caracteristicile materialului lemnos: uniformitate, esență, aspect, structură, lipsa defectelor etc. - defecte: de formă, de structură (excentricitate, fibră înclinată, fibră răsucită), noduri, crăpături, găuri de insecte, colorații, alterații etc.; - instrumente de măsurare: metru pliant, riglă gradată, ruletă, compas de măsurat grosimi, compas de măsurat găuri, etc.; - instrumente pentru trasare: creion dulgheresc sau cretă, dreptar, sfoară sau sârmă pentru linii drepte, colțar, echer, compas pentru linii curbe; - operațiuni de realizare a formei finale: tăiere, cioplire, găurire, rindeluire, scobire, baterea și scoaterea cuielor, șlefuire, etc.; - scule pentru asigurarea formei finale: topor, toporișcă, bardă, teslă, cuțitoaie (pentru cioplire), fierăstrău cu ramă sau cu mâner, joagăr (pentru tăiere), sfredel, burghiu (pentru găurire), daltă îngustă, daltă lată (pentru scobire), rindele de diferite dimensiuni, ciocane de diferite dimensiuni, teslă (pentru baterea și scoaterea cuielor), etc. 		
<p>Cunoștințe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - esențe lemnoase utilizate în construcțiile tradiționale; - criterii de apreciere a calității materialului lemnos; - defecte de calitate ale materialului lemnos; - instrumente folosite pentru măsurarea materialului lemnos; - echipamente și procedee utilizate pentru prelucrarea materialului lemnos. - tehnici și procedee de prelucrare a materialului lemnos. 		

5. Executarea construcțiilor din lemn (unitate specifică)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Asamblează elemente ale structurii de rezistență	1.1.Elementele structurii de rezistență sunt asamblate conform detaliilor din proiectul de execuție. 1.2.Elementele structurii de rezistență sunt asamblate folosind procedee tradiționale adecvate. 1.3.Elementele structurii de rezistență sunt asamblate utilizând unelte specifice.	Executarea structurilor de rezistență se face cu responsabilitate și conștiinciozitate.
2. Execută îmbinări ale componentelor din material lemnos	2.1.Îmbinările materialului lemnos sunt executate conform detaliilor din planul de execuție. 2.2.Îmbinările materialului lemnos se execută prin procedee specifice. 2.3.Îmbinările materialului lemnos se execută cu respectarea criteriilor de calitate a lucrării.	Îmbinările materialului lemnos se execută cu meticulozitate.
3. Execută pereții din material lemnos	3.1.Pereții din material lemnos sunt executați conform proiectului de execuție. 3.2.Pereții din material lemnos sunt executați folosind procedee tradiționale. 3.4.Pereții din material lemnos sunt executați având în vedere destinația structurii.	Pereții din material lemnos sunt executați cu responsabilitate și profesionalism.
<p>Contexte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - activitatea se desfășoară în aer liber în regim de șantier, în condiții variate de timp, anotimp și meteo. -activitatea se desfășoară în echipă, de regulă sub supravegherea șefului de echipă, comportând un anumit grad de autonomie. 		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elemente ale structurii de rezistență: dulapi, bârne, tălpi, popi, grinzi, etc.; - documentație tehnică specifică: fișe tehnice de execuție, planuri, schițe, etc.; - tipuri de îmbinări ale componentelor din material lemnos: cu elemente metalice (scoabe, cuie, șuruburi, piroane, buloane), prin îmbinări geometrice (chertare), sau chimice (clei sau adezivi); - condiții de calitate ale lucrării: absența jocurilor, strângere corespunzătoare, alegerea corectă a elementelor de asamblare, folosirea corectă a elementelor de îmbinare, aspect corespunzător. - elemente ale pereților din material lemnos: șipci, scânduri, sulinari, dulapi, stâlpi, etc.; - unelte de lucru: ciocan, teslă, metru liniar, sfoară, ruletă, etc.; - destinația structurii: spații de locuit, construcții anexe, etc.; 		

Cunoștințe:

- tipuri de construcții din lemn;
- elemente de rezistență specifice construcțiilor tradiționale;
- modalități specifice de realizare a elementelor de rezistență;
- tipuri de îmbinări ale materialului lemnos – scop, mod de realizare, utilizări, avantaje/dezavantaje.
- tehnici de execuție a pereților din material lemnos;
- finisaje tradiționale, tehnici de realizare;
- materiale utilizate, rețete de preparare a amestecurilor folosite pentru finisarea construcțiilor din lemn;
- criterii de calitate a construcțiilor din material lemnos.

6. Pregătirea mortarelor tradiționale (unitate specifică)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1.Stabilește rețeta adecvată de realizare a mortarelor	1.1.Rețeta de realizare a mortarelor este stabilită în funcție de tipul lucrării de executat. 1.2.Rețeta de realizare a mortarelor este stabilită în funcție de precizările persoanelor abilitate. 1.3.Rețeta de realizare a mortarelor este stabilită în funcție de cerințele de calitate specificate.	Rețetele de realizare a mortarelor sunt stabilite cu profesionalism.
2.Dozează elementele componente ale mortarelor	2.1.Elementele componente ale mortarelor sunt dozate conform rețetelor de preparare. 2.2.Elementele componente ale mortarelor sunt dozate folosind echipamente de lucru adecvate. 2.3. Elementele componente ale mortarelor sunt dozate prin aplicarea metodelor corespunzătoare.	Dozarea elementelor componente ale mortarelor este făcută cu atenție și minuțiozitate.
3. Prepară mortarele	3.1.Mortarele sunt preparate prin amestecare. 3.2.Mortarele sunt preparate până la omogenizarea completă a amestecului. 3.3.Mortarele sunt preparate utilizând echipamentele de lucru adecvate.	Prepararea mortarelor este făcută cu responsabilitate.
<p>Contexte: - activitatea se desfășoară în aer liber, în regim de șantier, în condiții meteorologice favorabile. -activitatea se desfășoară în echipă, de regulă sub supravegherea șefului de echipă, comportând un anumit grad de autonomie.</p> <p>Gama de variabile: - tipuri de mortare- în funcție de destinație: - tencuieli interioare; - tencuieli exterioare; - rețete de realizare a mortarelor tradiționale: - lut, nisip, materiale vegetale – pentru tencuieli interioare; - lut, nisip, var - pentru tencuieli exterioare; - cerințe de calitate a mortarelor tradiționale: compoziție, omogenitate, vâscozitate, rezistență la intemperii, etc.; - echipamente de dozare a componentelor: găleți, vase gradate, cântare, etc.; - metode de dozare a componentelor: volumetric, gravimetric, etc.; - echipamente de lucru pentru prepararea mortarelor: sape, lopeți, recipiente de diferite dimensiuni, etc.;</p>		

Cunoștințe :

- rețete de mortare tradiționale;
- tipuri de materiale care intră în componența mortarelor tradiționale și cerințele privind calitatea acestora;
- tipuri de mortare pentru zidării și tencuieli și caracteristicile tehnice ale acestora;
- metode de dozare a materialelor pentru mortare;
- scule și unelte pentru dozarea materialelor pentru mortare;
- scule și unelte utilizate pentru prepararea mortarelor.

7. Executarea tencuielilor tradiționale (unitate specifică)		Nivelul de responsabilitate și autonomie 2CEC/2CNC
Elemente de competență	Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență	Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrisă de elementul de competență
1. Pregătește suprafața suport	1.1.Suprafața suport este pregătită după ce a fost trasată prin metode specifice. 1.2.Suprafața suport este pregătită în funcție de tipul acesteia. 1.3.Suprafața suport este pregătită folosind procedee specifice.	Pregătirea suprafeței suport este făcută cu minuțiozitate.
2. Execută tencuielile tradiționale	2.1.Tencuielile tradiționale sunt executate respectând tehnologia de execuție specifică. 2.2.Tencuielile tradiționale sunt executate în funcție de tipul acestora. 2.3.Tencuielile tradiționale sunt executate până la obținerea unei suprafețe plane și continue. 2.4.Tencuielile tradiționale sunt executate utilizând unelte specifice.	Executarea tencuielilor tradiționale se face cu profesionalism.
3. Finisează stratul final	3.1.Stratul final este finisat prin metode diferite, în corelație cu scopul urmărit. 3.2.Stratul final este finisat respectându-se cu strictețe procedura de lucru. 3.3.Stratul final este finisat urmărindu-se în permanență realizarea cerințelor de calitate. 3.4.Stratul final este finisat folosind unelte specifice.	Finisarea stratului final se realizează cu responsabilitate.
<p>Contexte: - activitatea se desfășoară în aer liber în regim de șantier, în condiții meteorologice favorabile. -activitatea se desfășoară în echipă, de regulă sub supravegherea șefului de echipă, comportând un anumit grad de autonomie.</p>		
<p>Gama de variabile:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tipuri de suprafață suport: zidarie de chirpici, zidărie de piatră, lemn, etc.; - procedee de pregătire a suprafeței suport: <ul style="list-style-type: none"> - suprafețe din lemn: montare șipci, trestie, plasă rabiț, etc.; - suprafețe din chirpici, piatră: umplerea adânciturilor, îndepărtarea proeminențelor etc.; - tipuri de tencuieli tradiționale: de interior, de exterior. - echipamentele de lucru pentru executarea tencuielilor: mistrie, cancioc, mahala, drișcă, dreptar, bidinea, nivelă cu bulă de aer, fir cu plumb, etc.; - scopul urmărit: asigurarea unor cerințe de protecție, estetice, impermeabilizarea suprafețelor, etc.; - metode de finisare a stratului final: drișuire, gletuire, sclivisire, etc.; - cerințe de calitate ale stratului final: netezime perfectă, absența zgârieturilor, a urmelor de drișcă, a liniilor de înădare, etc.; 		

- unelte pentru finisarea stratului final : drișcă din cauciuc, drișcă din oțel, gletiere, etc.

Cunoștințe:

- tipuri de tencuieli;
- tipuri de mortare utilizate pentru tencuirea construcțiilor din chirpici, piatră, lemn;
- tehnica executării lucrărilor de tencuire;
- uscarea tencuielilor;
- defecte care pot apărea la lucrările de tencuire și posibilități de remediere a lor;
- influența umidității suprafeței suport pentru calitatea tencuiei;
- modalități de pregătire a suprafeței suport în vederea tencuirii;
- ustensile și echipamente folosite;

AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

CALIFICAREA PROFESIONALĂ

MUNCITOR CONSTRUCTOR LEMN, CHIRPICI, PIATRĂ

Cod RNC:

Nivel: 3EQF/2CNC

Sector: Cultură

Versiunea: 00

Data aprobării: 18.07.2012

Data propusă pentru revizuire: 1 mai 2017

Echipa de redactare:

- Stan Sebastian, drd. arhitect, asistent universitar - Universitatea de Arhitectură „Ion Mincu” București
- Bogdan Vali – Director, Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Călărași
- Iosif Cristina – Consilier 1, Centrul Regional de Formare Profesională a Adulților Călărași

Verificator sectorial: Popoiu Paulina , expert sectorial, cercetător principal, Director general Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”

Comisia de validare:

- Leonard Pădureț Președinte Comitetului Sectorial din Ramura Cultură
- Cosma Aurelia – Expert sectorial, Cercetător principal etnograf
- Tudor Aurelia – Expert sectorial, Muzeograf, Șef secție Muzeul Național al Satului „Dimitrie Gusti”

Denumirea documentului electronic: Q_ muncitor constructor lemn, chirpici, piatră _00

Responsabilitatea pentru conținutul acestei calificări profesionale revine Comitetului Sectorial din Ramura Cultură

Titlul calificării profesionale: Muncitor constructor lemn, chirpici, piatră.

Descriere

Calificarea muncitor constructor lemn, chirpici, piatră, nivel 3EQF/2CNC, este practică în cadrul echipelor de meșteri populari în forme de organizare a activității conform legislației în vigoare, sau ca angajat în cadrul unor societăți comerciale care au ca obiect de activitate construcția de case. El lucrează de regulă în cadrul unei echipe sub supravegherea maistrului și/sau a șefului de echipă.

Motivație

Catalogate drept "locuințele săracilor", casele din chirpici sunt, după ultimele cercetări, cele mai sănătoase case și, totodată, cele mai rezistente la cutremur. Ca și material de construcție, chirpiciul este bun termoizolator, primind căldura cu greutate și cedând-o lent. Lemnul, lutul și paiele - cele care stau la baza construirii unor astfel de case - sunt materiale ecologice, naturale, oferind un mediu interior sănătos, benefic. Un alt avantaj incontestabil al caselor din chirpici îl reprezintă costul scăzut al acestora. Datorită avantajelor prezentate, casele din chirpici, sunt din ce în ce mai apreciate și solicitate, apărând astfel posibilitatea organizării unor programe de formare profesională pentru forța de muncă necalificată din acest domeniu.

Condiții de acces

Persoanele interesate să practice calificarea muncitor constructor lemn, chirpici, piatră trebuie să fie sănătoase din punct de vedere fizic și psihic, să aibă capacitatea de rezistență la efort fizic prelungit, capacitate de anticipare, de realizare a activităților în condiții procedurale stricte, cu autonomie restrânsă și capacitate de organizare pentru optimizarea activităților.

Nivelul de studii minim necesar

Calificarea poate fi practică în urma absolvirii de regulă a învățământului general obligatoriu. Competențele dobândite pe alte căi decât cele formale pot fi evaluate pe baza standardului ocupațional.

Rute de progres:

În urma acumulării de experiență, în urma completării studiilor și prin absolvirea unor programe de formare profesională de specializare muncitorul constructor lemn, chirpici, piatră are posibilitatea să devină maistru.

Cerințe legislative specifice:

Nu este cazul.

Titlul calificării profesionale: Muncitor constructor lemn, chirpici, piatră

Cod RNC:

Nivel: 3EQF/2CNC

Lista competențelor profesionale

Cod	Denumirea competenței profesionale	Nivel	Credite
	C1. Comunicare în limba oficială	3EQF/2CNC	
	C2. Comunicare în limbi străine	2EQF /1CNC	
	C3. Competențe de bază în matematică, științe și tehnologie	3EQF/2CNC	
	C4. Competențe informatice	2EQF /1CNC	
	C5. Competența de a învăța	3EQF/2CNC	
	C6. Competențe sociale și civice	3EQF/2CNC	
	C7. Competențe antreprenoriale	3EQF/2CNC	
	C8. Competența de exprimare culturală	2EQF /1CNC	
	G1. Organizarea locului de muncă	3EQF/2CNC	
	G2. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență	3EQF/2CNC	
	G3. Aplicarea normelor de protecție a mediului	3EQF/2CNC	
	G4. Asigurarea calității lucrărilor executate	3EQF/2CNC	
	S1. Producerea chirpiciului	3EQF/2CNC	
	S2. Executarea zidărilor din chirpici	3EQF/2CNC	
	S3. Executarea structurilor din piatră	3EQF/2CNC	
	S4. Prelucrarea materialului lemnos	3EQF/2CNC	
	S5. Executarea construcțiilor din lemn	3EQF/2CNC	
	S6. Pregătirea mortarelor tradiționale	3EQF/2CNC	
	S7. Executarea tencuielilor tradiționale	3EQF/2CNC	

Competența profesională: Organizarea locului de muncă

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică particularitățile locului de muncă corect și cu atenție, funcție de tipul și succesiunea operațiilor de executat având în vedere toate aspectele relevante pentru desfășurarea activităților și în raport cu prevederile regulamentare.</p> <p>2. Stabilește conținutul activității de realizat cu responsabilitate și preocupare pe baza documentației și precizărilor șefilor ierarhici având în vedere succesiunea logică a operațiilor de executat.</p> <p>3. Preia cu atenție și rigurozitate mijloacele de muncă pentru activitatea curentă conform procedurilor interne ale instituției/companiei de spectacole, având în vedere specificul tuturor activităților care urmează să fie desfășurate.</p> <p>4. Organizează spațiul propriu de lucru cu grijă, creativitate și preocupare, în funcție de amplasarea acestuia, urmărind dispunerea ordonată a mijloacelor de muncă din inventarul propriu, având în vedere necesitățile de desfășurare ale celorlalți membri ai echipei și ținând seama de succesiunea logică a operațiilor de executat.</p>	<ul style="list-style-type: none">- tipuri de lucrări și modul de organizare a spațiului propriu de lucru în funcție de activitățile specifice acestora;- particularități generale ale unui front de lucru;- modul în care se realizează organizarea de șantier și cerințe specifice de respectat;- prevederi ale Regulamentului de ordine interioară cu privire la desfășurarea activității pe șantier;- tipuri de mijloace de muncă din inventarul propriu al muncitorului ;- cerințe privind organizarea spațiului propriu de lucru.
Metode de evaluare	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar	<ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale

Competența profesională: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Își însușește cu seriozitate și conștiinciozitate normele de sănătate și securitate în muncă pe baza informațiilor primite în cadrul instructajelor specifice, în corelație cu specificul lucrărilor de executat și particularitățile locului de muncă, având în vedere toate aspectele relevante pentru desfășurarea activităților și urmărind semnificația mijloacelor de semnalizare și avertizare utilizate în sectorul de activitate.</p> <p>2. Utilizează cu responsabilitate, grijă și adecvare echipamentul individual de lucru și protecție, în scopul pentru care a fost primit, în corelație cu specificul locului de muncă și riscurile potențiale, conform prevederilor producătorului și procedurii specifice de la locul de muncă.</p> <p>3. Aplică cu responsabilitate, discernământ și rigurozitate, prevederile legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă, permanent, pe întreaga derulare a activităților, conform procedurilor specifice pe lucrarea de executat, pentru asigurarea securității personale și a celorlalți participanți la procesul de muncă.</p> <p>4. Respectă cu rigurozitate prevederile legale referitoare la situațiile de urgență conform cerințelor formulate în instructaje, în corelație cu specificul locurilor în care se desfășoară activitățile și conform procedurilor interne specifice.</p> <p>5. Intervine în caz de accident cu promptitudine și manifestă luciditate și stăpânire de sine, conform responsabilităților precizate în planul de acțiune în situații de urgență, prin modalități adecvate situației concrete și tipului de accident produs, conform procedurilor interne ale companiei, evitând agravarea situației deja create și accidentarea altor persoane și acordând sprijin personalului abilitat, în funcție de solicitări.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - norme generale și specifice de sănătate și securitate în muncă; - tipuri de lucrări, contexte de realizare și riscuri potențiale; - mijloace de semnalizare și avertizare utilizate pe șantierele de construcții; - tipuri de echipamente individuale de lucru și de protecție și cerințe generale de utilizare; - prevederi legale privind acțiunea în situații de urgență; - tipuri de situații de urgență; - tipuri de servicii specializate și persoane abilitate pentru intervenția în situații de urgență și accidente de muncă; - modalități de intervenție în situații de urgență; - tipuri de accidente și modalități de intervenție.
<p>Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate • Simulare • Rapoarte de calitate asupra procesului 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale

realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar.	
--	--

Competența profesională: Aplicarea normelor de protecție a mediului

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Își însușește cu seriozitate și conștiinciozitate normele de protecție a mediului pe baza informațiilor primite în cadrul instructajelor, în corelație cu specificul sectorului de activitate, având în vedere particularitățile locului de muncă și ale zonei geografice.</p> <p>2. Acționează permanent, cu rigurozitate și preocupare pentru prevenirea incidentelor/accidentelor de infestare a mediului, conform procedurilor interne ale companiei, în funcție de particularitățile locului de muncă.</p> <p>3. Gestionează cu rigurozitate și responsabilitate deșeurile rezultate din activitate, conform cerințelor cuprinse în procedurile de mediu ale instituției/ companiei, în locuri special amenajate, utilizând echipamente specifice și evitând poluarea mediului ambiant.</p>	<ul style="list-style-type: none">- norme generale de protecție a mediului;- tipuri de activități specifice ocupației cu impact asupra mediului înconjurător;- tipuri de incidente și accidente de mediu și posibilități de intervenție;- tipuri de deșuri rezultate din activitate și modul de gestionare a acestora;- procedurile interne ale instituției/companiei de construcții privind protecția mediului.
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate• Simulare• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar	<ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale

Competența profesională: Asigurarea calității lucrărilor executate

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Își însușește instrucțiunile de lucru cu conștiinciozitate și perseverență, pe baza indicațiilor din documentațiile tehnice specifice, pe faze de derulare a activității la locul de muncă, în funcție de tipul activității desfășurate.</p> <p>2. Aplică procedurile tehnice de execuție cu atenție, discernământ, acuratețe și în mod responsabil în funcție de specificul activității și tipul lucrării de executat, pe întreaga derulare a activităților, în funcție de caracteristicile lucrării.</p> <p>3. Verifică lucrările executate din punct de vedere calitativ cu exigență, atenție și responsabilitate, pe faze de lucru, conform tehnologiei de execuție, prin compararea caracteristicilor tehnice ale lucrărilor realizate cu indicațiile din proiectul de execuție, prin metode adecvate și utilizând dispozitivele de verificare necesare.</p> <p>4. Remediază deficiențele constatate cu promptitudine și seriozitate ori de câte ori este nevoie pe parcursul derulării lucrărilor, prin metode adecvate, în funcție de tipul acestora.</p>	<ul style="list-style-type: none">- tehnologii specifice de lucru;- tipuri de lucrări specifice ocupației și activități presupuse de acestea;- proceduri tehnice și instrucțiuni de lucru;- tipuri de materiale utilizate, caracteristici generale și rolul funcțional al acestora;- caracteristicile tehnice ale lucrărilor de construcții ;- metode și echipamente de verificare a calității execuției, dispozitive de măsurare și control și modul de utilizare al acestora;- tipuri de deficiențe întâlnite în cadrul lucrărilor și metode de remediere;- terminologie de specialitate.
Metode de evaluare	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p> <ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate• Simulare• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p> <ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale

Competența profesională: Producerea chirpiciului**Cod:****Nivel:** 3EQF/2CNC**Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Prepară cu conștiinciozitate și rigurozitate chirpiciul dintr-un amestec specific, conform unor rețete tradiționale și folosind matrițe de diverse dimensiuni, având în vedere evitarea defectelor de fabricație.</p> <p>2. Supraveghează continuu și cu responsabilitate uscarea chirpiciului, urmărind atingerea umidității optime a acestuia și preîntâmpinarea degradărilor.</p> <p>3. Depozitează cu preocupare și atenție chirpiciul, în locuri special amenajate, pe suprafețe cu caracteristici specifice respectând dispozițiile persoanelor abilitate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - caracteristicile lutului (argilei) ca material de construcție; - tipuri de argilă; - materiale de adaos utilizate și influența acestora asupra produsului finit; - procedee de obținere a amestecului de argilă; - rețete tradiționale de amestec - tipuri de matrițe utilizate; - modalități de finisare a blocurilor de chirpici umed; - modalități de așezare a chirpiciului în vederea uscării; - condiții de uscare recomandate; - influența condițiilor de uscare asupra produsului finit. - defecte de calitate care pot apărea în cazul uscării necorespunzătoare. - modalități de depozitare; - tehnica stivuirii chirpiciului; - influența condițiilor de depozitare asupra produsului finit. - defecte care pot apărea în cazul depozitării necorespunzătoare.
Metode de evaluare	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate • Simulare • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor / superiori ierarhici / forul tutelar 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența profesională: Executarea zidărilor din chirpici

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică cu responsabilitate elementele de structură care urmează a fi zidite, pe baza planului de execuție, a experienței proprii și a indicațiilor persoanelor abilitate.</p> <p>2. Trasează cu atenție aliniamentul zidăriei respectând întocmai planul de execuție, utilizând instrumente și dispozitive de trasare specifice și marcând detaliile de construcție specifice.</p> <p>3. Execută cu atenție și profesionalism zidăria din chirpici, având în vedere toate detaliile din proiectul de execuție, respectând regulile de țesere specifice, inserând elementele de rezistență din lemn și folosind mortarul adecvat.</p>	<ul style="list-style-type: none">- noțiuni de desen tehnic pentru construcții;- instrumente de măsură specifice domeniului construcții;- noțiuni de matematică elementară;- unități de măsură (suprafață, volum, lungime);- materiale necesare executării zidăriei din chirpici;- succesiunea operațiilor pentru executarea zidărilor din chirpici;- reguli de țesere a rândurilor de zidărie;- caracteristicile de calitate a zidărilor din chirpici;- instrumente specifice de verificare a verticalității și orizontalității pereților;- materii prime utilizate la obținerea mortarelor pentru zidăria din chirpici;- condiții de calitate a materialelor folosite la prepararea mortarului pentru zidărie;- operații pregătitoare în tehnologia obținerii mortarelor tradiționale.
<p>Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:</p>	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p> <ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate• Simulare• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p> <ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale

Competența profesională: Executarea structurilor din piatră

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Sortează cu rigurozitate și atenție pietrele naturale, în funcție de calitatea acestora, având în vedere structura la care vor fi întrebuițate și posibilitatea prelucrării suplimentare a acestora.</p> <p>2. Trasează cu conștiinciozitate și rigurozitate aliniamentul zidăriei, respectând întocmai planul de execuție, indicațiile persoanelor abilitate și utilizând instrumente și dispozitive de trasare specifice.</p> <p>3. Zidește cu atenție și rigurozitate pietrele naturale, respectând planul de execuție, regulile de țesere, folosind mortarul adecvat și scule și dispozitive specifice, verificând permanent caracteristicile tehnice și estetice ale zidăriei.</p>	<ul style="list-style-type: none">- tipuri de pietre naturale;- caracteristicile pietrelor naturale ca material de construcție;- criterii de sortare a pietrelor naturale;- noțiuni de desen tehnic pentru construcții;- noțiuni de matematică elementară;- unități de măsură (suprafață, volum, lungime);- tehnologia de execuție a zidurilor din piatră naturală;- reguli de țesere a rândurilor de zidărie din pietre naturale;- caracteristicile zidurilor din piatră naturală;
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate• Simulare• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar	<ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	

Competența profesională: Prelucrarea materialului lemnos

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Identifică cu atenție și conștiinciozitate elementele ce urmează a fi confecționate pe baza planului de execuție, avându-se în vedere toate aspectele esențiale pentru executarea lucrărilor și respectând indicațiile șefilor ierarhici.</p> <p>2. Sortează cu responsabilitate materialul lemnos pe baza tuturor indiciilor relevante privind calitatea acestuia, având în vedere caracteristicile elementelor ce urmează a fi confecționate și având în vedere eliminarea celui care prezintă defecte.</p> <p>3. Măsoară cu rigurozitate materialul lemnos folosind instrumente specifice, având în vedere dimensiunile elementelor ce urmează a fi confecționate și evitarea rebuturilor.</p> <p>4. Trasează cu atenție materialul lemnos utilizând instrumente specifice și respectând cotele rezultate în urma măsurătorilor.</p> <p>5. Realizează cu conștiinciozitate forma finală a elementelor de confecționat prin operațiuni specifice, folosind sculele și tehnicile tradiționale adecvate.</p>	<p>- esențe lemnoase utilizate în construcțiile tradiționale;</p> <p>- criterii de apreciere a calității materialului lemnos;</p> <p>- defecte de calitate ale materialului lemnos;</p> <p>- instrumente folosite pentru măsurarea materialului lemnos;</p> <p>- echipamente și procedee utilizate pentru prelucrarea materialului lemnos;</p> <p>- tehnici și procedee de prelucrare a materialului lemnos.</p>
Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<p style="text-align: center;">Deprinderi</p> <ul style="list-style-type: none">• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate• Simulare• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar	<p style="text-align: center;">Cunoștințe</p> <ul style="list-style-type: none">• Test scris• Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none">• portofoliu	

Competența profesională: Executarea construcțiilor din lemn

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Asamblează cu responsabilitate și conștiinciozitate elemente ale structurii de rezistență conform detaliilor din proiectul de execuție, folosind procedee tradiționale adecvate și unelte specifice.</p> <p>2. Execută cu meticulozitate și profesionalism îmbinări ale componentelor din material lemnos, conform detaliilor din planul de execuție, prin procedee specifice și cu respectarea criteriilor de calitate a lucrării.</p> <p>3. Execută cu profesionalism pereții din material lemnos conform proiectului de execuție, folosind procedee tradiționale și având în vedere destinația structurii.</p>	<p>- tipuri de construcții din lemn.</p> <p>- elemente de rezistență specifice construcțiilor tradiționale;</p> <p>- modalități specifice de realizare a elementelor de rezistență;</p> <p>- tipuri de îmbinări ale materialului lemnos – scop, mod de realizare, utilizări, avantaje/ dezavantaje.</p> <p>- tehnici de execuție a pereților din material lemnos.</p> <p>- finisaje tradiționale, tehnici de realizare;</p> <p>- materiale utilizate, rețete de preparare a amestecurilor folosite pentru finisarea construcțiilor din lemn.</p> <p>- criterii de calitate a construcțiilor din material lemnos.</p>
<p>Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate • Simulare • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența profesională: Pregătirea mortarelor tradiționale**Cod:****Nivel:** 3EQF/2CNC**Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Stabilește cu profesionalism rețeta adecvată de realizare a mortarelor în funcție de tipul lucrării de executat, de precizările persoanelor abilitate și în funcție de cerințele de calitate specificate.</p> <p>2. Dozează cu atenție și minuțiozitate elementele componente ale mortarelor conform rețetelor de preparare, folosind echipamente de lucru adecvate și aplicând metodele corespunzătoare.</p> <p>3. Prepară cu responsabilitate mortarele prin amestecare, până la omogenizarea completă a amestecului, utilizând echipamentele de lucru adecvate.</p>	<p>- rețete de mortare tradiționale;</p> <p>- tipuri de materiale care intră în componența mortarelor tradiționale și cerințele privind calitatea acestora;</p> <p>- tipuri de mortare pentru zidării și tencuieli și caracteristicile tehnice ale acestora;</p> <p>- metode de dozare a materialelor pentru mortare;</p> <p>- scule și unelte pentru dozarea materialelor pentru mortare;</p> <p>- scule și unelte utilizate pentru prepararea Mortarelor.</p>
<p>Metode de evaluare Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate • Simulare • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	

Competența profesională: Executarea tencuielilor tradiționale

Cod:

Nivel: 3EQF/2CNC

Credite:

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Pregătește cu minuțiozitate suprafața suport după trasare în funcție de tipul acesteia și folosind procedee specifice.</p> <p>2. Execută cu profesionalism tencuielile tradiționale respectând tehnologia de execuție specifică, diferențiat în funcție de tipul acestora, până la obținerea unei suprafețe plane și continue, utilizând unelte specifice.</p> <p>3. Finisează cu atenție și responsabilitate stratul final prin metode diferite, în corelație cu scopul urmărit, respectând cu strictețe procedura de lucru, urmărind în permanență realizarea cerințelor de calitate.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - tipuri de tencuieli; - tipuri de mortare utilizate pentru tencuirea construcțiilor din chirpici, piatră, lemn; - tehnica executării lucrărilor de tencuire; - uscarea tencuielilor; - defecte care pot apărea la lucrările de tencuire și posibilități de remediere a lor; - influența umidității suprafeței suport pentru calitatea tencuielii; - modalități de pregătire a suprafeței suport în vederea tencuirii; - ustensile și echipamente folosite;
Metode de evaluare	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> • Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate • Simulare • Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar 	<ul style="list-style-type: none"> • Test scris • Întrebări orale
<ul style="list-style-type: none"> • portofoliu 	