COORDONAT: Ministerul Muncii și Protecției Sociale _____ "___" _____ 2023	**APROBAT:** Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale _____ "___" _____ 2023

DECIZIA:
Comitetului Sectorial pentru formare profesională în ramura construcțiilor
Nr.4 din "01" noiembrie 2023

STANDARD OCUPAŢIONAL

PIETRAR ZIDAR/ PIETRĂRIȚĂ-ZIDĂRIȚĂ

Codul CORM: 711204

Nivelul de calificare: 3 CNC

Coordonator: CONDRUC Viorica, expertă în elaborarea standardelor ocupaționale

Reprezentantul entității: BARBUROȘ Lidia, președinta Comitetului Sectorial pentru formare profesională în ramura construcțiilor.

Grupul de lucru pentru modificarea standardului ocupațional:

1. **MOVILEANU Tudor,** inspector de specialitate inginer în construcţii (devizier, verificare volume și calitate), S.R.L. DANSICONS
2. **PROSCUROV Gheorghe,** diriginte de șantier, EFECT EGAL S.R.L.
3. **PERELEAC Tatiana**, maistru, S.R.L. FINAL SUPORT.

Evaluat și validat de către:

1. **CABA Pavel**, președinte, Federația Patronală a Constructorilor, Drumarilor şi a Producătorilor Materialelor de Construcţie „CONDRUMAT", președintele Comisiei;
2. **RUSU Tudor,** specialist securitate și sănătate în muncă, Federația Sindicatelor de Construcții și Industria Materialelor de Construcții „SINDICONS", membru al Comisiei;
3. **BOȘNEAGA Alexei,** șef, Direcția Politici și reglementări în domeniul amenajării teritoriului și urbanismului, Ministerul Infrastructurii și Dezvoltării Regionale, membru al Comisiei.

DESCRIEREA OCUPAȚIEI

Definiția ocupației: *Pietrarul-zidar/pietrărița-zidărița (în continuare Pietrar-zidar)* este persoana specializată în îmbinarea cărămizilor, pietrelor tăiate şi a altor tipuri de blocuri de: piatră, argilă, beton celular autoclavizat (BCA), în mortar/adeziv (folosind un liant), pentru a construi şi repara pereţi, paravane (pereţi despărţitori), arcade şi alte structuri. *Pietrarul-zidar* participă la edificarea clădirilor şi construcţiilor, modelarea şi tratamentul produselor din piatră prin lucrări manuale sau cu ajutorul unor instrumente, utilaje şi dispozitive parţial mecanizate.

Scopul activităților: executarea lucrărilor de zidărie utilizând drept materii prime piatra, cărămida, betonul, blocurile ceramice, blocuri BCA etc., prin aşezarea lor în rânduri orizontale şi îmbinarea acestora după anumite reguli, folosind pentru legarea materialelor de construcţie un liant (mortar, adeziv) și asigurând calitatea lucrărilor efectuate.

Atribuțiile de bază:

- aşezarea pietrei, cărămizii și blocurilor de construcții pentru construirea sau repararea pereților, paravanelor, șemineelor și a altor structuri, cum ar fi: coșuri de fum, cuptoare, convertoare, furnale, diguri, stâlpi, pilaștri, etc.
- construirea bordurilor și gardurilor
- îmbinarea cărămizilor sau a altor zidării pentru a construi terase, pereți de grădină și alte instalații decorative.

Pietrarul-zidar construește elemente de construcţii noi, dar poate interveni și la demolarea, reabilitarea, consolidarea construcțiilor vechi/deteriorate.

Calităţi personale: dexteritate manuală, acuitate vizuală, percepţie tridimensională, punctualitate, responsabilitate, răbdare, meticulozitate. *Pietrarul-zidar* poate identifica sarcinile personale şi planifica activităţile de lucru zilnice, colaborând cu membrii echipei şi personalul tehnic.

Cunoaşterea: *Pietrarul-zidar* posedă cunoștințe elementare în matematică, geometrie plană; bazele desenului tehnic; cunoştinţe aprofundate privind proprietăţile, duritatea şi rezistenţa materialelor utilizate în procesul de zidărie şi tehnologia construcţiilor de zidărie.

Capacităţi profesionale: *Pietrarul-zidar* poate citi/interpreta schiţele tehnologice şi proiectele de execuție, efectuează calcule matematice simple care se referă la lucrările de zidărie; posedă deprinderi practice de organizare a locului de muncă; de operare a dispozitivelor, accesoriilor şi echipamentelor folosite în procesul de realizare a lucrărilor de zidărie; de montare şi demontare a mijloacelor de eşafodaj, construcţiilor de îngrădire şi a cofrajelor, confecţionare a şabloanelor şi elementelor de ancorare, instalare a carcaselor şi buiandrugilor etc; poate pregăti materialele pentru lucrări de zidărie –colectează şi taie piatra; o cioplește sau șlefuiește; realizează elemente din beton armat, efectuează lucrări de zidărie decorativă, reabilitează construcţiile de zidărie etc.

Lucrările se execută în baza unor proceduri stricte, fiind respectate indicaţiile superiorilor şi normele de securitate şi sănătate în muncă. Calitatea lucrărilor executate este verificată în corespundere cu normativele tehnice în vigoare (NCM – Norme de Construcție în Republica Moldova, Legea nr. 721/1996 privind calitatea în construcții, etc.).

Pietrarul-zidar manipulează materialele necesare pentru activităţile curente de lucru şi le transportă, în majoritatea cazurilor, pe distanţe mici, efectuând, după caz, lucrări de agăţare/prindere, dacă sunt instruiţi suplimentar şi autorizaţi ca *agăţători*.

Echipamente, instrumente, scule și materiale:
Echipamente individuale de muncă și protecție: salopetă; cască de protecție; mănuși; ochelari de protecție; respirator; mască de protecție; bocani cu bombeu metalic.
echipamente, instrumente și scule: schele și mijloace de eșafodaj, betonieră, mașină de găurit, mașină de șlefuit, perforator, mixer, flex, aparat de tăiat piatra, etc.;
instrumente: mistrie, drișcă, șpaclu, clește, șipcă, unghi/colțar pentru zidărie, trasor, perie, rangă, lopată, bidinea, sită, cretă, marker, creion etc;
aparate de măsură și control (AMC-uri): nivelă cu bulă de aer, metru, fir cu plumb, hidrometru.
materiale: ciment, nisip, blocuri (piatră, argilă, beton celular autoclavizat (BCA)), adeziv, plastificator, armatură, sârmă, piese înglobate etc.

Condițiile de muncă solicitate (mediul fizic, socio-organizațional):
Mediul fizic de muncă este pe șantierul de construcții, în entități publice/private.
Mediul socio-organizațional. Activităţile se desfăşoară individual sau în echipă, conform orarului de lucru stabilit, alături de alţi *pietrari-zidari, fierari betonişti*, sub coordonarea directă a şefului de echipă/maistrului.

Riscuri profesionale:
riscuri generale: cădere de la înălţime; expus la variații de temperatură, umeditate, curenți de aer și condiţii meteo nefavorabile
afecțiuni profesionale: afectarea articulațiilor de la efort fizic la transportarea/aplicarea materialelor; afectarea vederii și aparatului respirator de la praf, alergii.

Tendințe și preocupări de viitor: Utilizarea materialelor și tehnologiilor avansate; amestecurilor prefabricate; instrumentelor ergonomice; automatizarea proceselor de montare a blocurilor de zidărie.
Date specifice: Pentru a activa pe șantierele de construcții *Pietrarul-zidar* trece examenul medical în conformitate cu cerințele Hotărârii Guvernului nr. 1025/2016 pentru aprobarea Regulamentului sanitar privind supravegherea sănătății persoanelor expuse acțiunii factorilor profesionali de risc.

FONDUL STANDARDULUI OCUPAȚIONAL

Competențe generice (transversale) (CG):

CG 1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și gestionarea eficientă a situațiilor de risc și urgență.

CG 2. Interpretarea documentaţiei tehnice în vederea respectării normativelor la executarea lucrărilor de construcție.

CG 3. Utilizarea și întreţinerea instrumentelor, dispozitivelor şi utilajelor în stare optimă de funcționare.

CG 4. Perfecţionarea şi optimizarea metodelor şi procedeelor utilizate în domeniul construcțiilor.

CG 5. Aplicarea normelor de protecţie a mediului în activitatea profesională.

Atribuții și sarcini de lucru	Competențe profesionale (CP) și corelarea lor cu sarcinile de lucru	Criterii de realizare a activităților asociate competențelor profesionale
ATRIBUȚIA 1. Pregătirea pentru realizarea sarcinii de lucru **Sarcina 1.a.** Aplicarea normelor de securitate şi sănătate în muncă (SSM) **Sarcina 1.b.** Interpretarea proiectului de execuție/schiță de proiect **Sarcina 1.c.** Stabilirea succesiunii activităţilor de lucru **Sarcina 1.d.** Calcularea necesarului de materiale de construcţie **Sarcina 1.e.** Coordonarea activităţilor **Sarcina 1.f.** Recepţionarea utilajelor, instrumentelor şi materialelor de lucru **Sarcina 1.g.** Transportarea utilajelor, instrumentelor şi materialelor la locul de muncă **Sarcina 1.h.** Amplasarea ergonomică a utilajelor, instrumentelor şi materialelor la locul de muncă **Sarcina 1.i.** Instalarea mijloacelor de eşafodaj, după caz **Sarcina 1.j.** Instalarea îngrădirilor de protecţie în zone de lucru cu pericol sporit.	**CP 1. Organizarea procesului de lucru** (1.a; 1.b; 1.c; 1.d; 1.e; 1.f;)	1.1. Utilizează echipamentul individual de lucru şi protecţie în funcţie de specificul lucrărilor preconizate, aplicând cu responsabilitate măsurile de SSM 1.2. Analizează sarcina de lucru, în baza proiectului de execuție/schiței de proiect 1.3. Planifică timpul necesar realizării lucrărilor, conform sarcinii de lucru, în baza proiectului de execuție/schiței de proiect 1.4. Determină etapele de lucru şi succesiunea acestora în funcţie de sarcina de lucru şi particularităţile procesului tehnologic 1.5. Determină necesarul de materiale, prin calcule matematice simple, conform volumului de lucru planificat 1.6. Selectează instrumentele, utilajele şi materialele necesare conform sarcinii de lucru 1.7. Primește, conform procedurilor interne ale entității, instrumentele şi materialele necesare pentru realizarea sarcinii de muncă 1.8. Înlătură, după caz, defecțiunile minore ale utilajelor şi instrumentelor de lucru, în limita competențelor profesionale 1.9. Consultă personalul tehnic privind condițiile necesare de lucru (aprovizionare cu energie electrică, apă etc.) 1.10. Transmite superiorilor informațiile privind necesitățile la locul de lucru, respectând raporturile ierarhice şi funcționale.
	CP 2. Organizarea locului de lucru	2.1. Identifică particularitățile locului de lucru ținând cont de toate aspectele relevante desfășurării activităților preconizate 2.2. Aduce instrumentele, materialele şi utilajele la locul de lucru, ținând cont de caracteristicile spațiului rezervat

	(1.a; 1.g; 1.h; 1.i; 1.j; 8.a; 8.b)	2.3. Aranjează ergonomic instrumentele, materialele şi utilajele, respectând normele de SSM 2.4. Marchează cu indicatoare de semnalizare/avertizare locul de montare/modificare/demontare a mijloacelor de eșafodaj și celor de îngrădire, conform regulilor de SSM 2.5. Montează/demontează construcții de îngrădire şi protecţie, conform instrucţiunilor de securizare a locurilor de lucru cu pericol sporit 2.6. Amenajează locul de montare a mijloacelor de eșafodaj, asigurând rezistența şi planeitatea acestuia; 2.7. Verifică integritatea şi calitatea pieselor componente ale mijloacelor de eșafodaj; 2.8. Montează/demontează schelele şi mijloacele de eșafodaj exterioare şi interioare în conformitate cu fișa tehnologică/planul de montare.
ATRIBUȚIA 2. Pregătirea materialelor pentru lucrări de zidărie **Sarcina 2.a.** Examinarea calității materialelor pentru lucrările de zidărie **Sarcina 2.b.** Sortarea materialelor **Sarcina 2.c.** Curățarea materialelor **Sarcina 2.d.** Trasarea materialelor **Sarcina 2.e.** Tăierea materialelor **Sarcina 2.f.** Sfărâmarea pietrelor naturale **Sarcina 2.g.** Cioplirea materialelor **Sarcina 2.h.** Șlefuirea muchiilor **Sarcina 2.i.** Confecționarea elementelor de ancorare **Sarcina 2.j.** Protejarea materialelor de influența factorilor mediului.	**CP 3. Prelucrarea materialelor pentru lucrări de zidărie** (1.a; 2.a; 2.b; 2.c; 2.d; 2.e; 2.f; 2.g; 2.h;)	3.1. Determină calitatea materialelor de construcție în funcție de parametrii de calitate și în dependență de specificul lucrărilor de executat 3.2. Clasifică materiale de construcție, conform procesului tehnologic și cerințelor proiectului de execuție, în funcție de natură, formă, dimensiune și gradul de prelucrare a acestora 3.3. Utilizează metode şi instrumente specifice pentru curățarea materialelor de construcție de gheață, argilă etc. 3.4. Marchează locurile de tăiere, sfărâmare, cioplire şi șlefuire a materialelor de construcție conform dimensiunilor indicate în proiectul de execuție, minimizând risipa/pierderile de materiale 3.5. Taie, manual sau mecanizat, materialele de construcţie, conform marcajului, utilizând scule şi dispozitive corespunzătoare 3.6. Zdrobește pietrele natural în cazul unor dimensiuni mari care nu se potrivesc cerințelor din proiectul de execuție 3.7. Utilizează instrumente specifice şi echipament specific de protecție la sfărîmarea/cioplirea materialelor pentru lucrări de zidărie, conform dimensiunilor indicate în proiectul de execuție

		3.8. Prelucrează muchiile (cărămidă, bloc de calcar etc.), colțurile şi suprafețele materialelor pentru zidărie, utilizând utilaje şi materiale abrazive corespunzătoare necesităților de prelucrare.
ATRIBUȚIA 3. Executarea lucrărilor de zidărie **Sarcina 3.a.** Marcarea locului amplasării elementelor de construcție **Sarcina 3.b.** Trasarea golurilor pentru uşi, ferestre şi reţele de comunicaţii **Sarcina 3.c.** Aplicarea materialului hidroizolant, după caz **Sarcina 3.d.** Umezirea locului pentru zidire **Sarcina 3.e.** Fixarea reperelor **Sarcina 3.f.**Prepararea mortarului și/sau adezivilor **Sarcina 3.g.** Aplicarea stratului egalizator **Sarcina 3.h.** Așezarea materialului de construcție în zidărie **Sarcina 3.i.** Aplicarea mortarului şi/sau adezivilor **Sarcina 3.j.** Executarea rosturilor antiseismice **Sarcina 3.k.** Ancorarea zidăriei **Sarcina 3.l.** Armarea zidăriei **Sarcina 3.m.** Instalarea buiandrugilor **Sarcina 3.n.** Verificarea calității zidăriei.	**CP 4. Pregătirea locului pentru lucrări de zidărie** (1.a; 3.a; 3.b; 3.c; 3.d; 3.e;)	4.1. Curată prin desprăfuire, dezăpezire, dezgheţare locurile pentru zidire, utilizând metode şi instrumente specifice 4.2. Utilizează AMC-urile, firul cu plumb, metrul pentru marcarea locului amplasării elementelor de construcție 4.3. Trasează gabaritele pornind de la axa elementelor de zidărie (pereți, arcuri, coloane, cămine, canale etc.) în baza proiectului de execuție 4.4. Plasează materialul hidroizolant conform proiectului de execuție 4.5. Stropește cu apă locul de zidire pentru a asigura aderența mortarului 4.6. Poziționează reperele, în locurile marcate, conform proiectului de execuție 4.7. Verifică corectitudinea fixării reperelor conform cerințelor de calitate şi remediază defectele constatate 4.8. Corectează denivelările prin aplicarea stratului egalizator, asigurând orizontalitatea suprafețelor pregătite pentru lucrări de zidire 4.9. Marchează golurile pentru uşi, ferestre şi reţele de comunicaţii conform proiectului de execuţie.
	CP 5. Prepararea materialelor de legătură (1.a; 3.f;)	5.1. Identifică materialele/ingredientele pentru prepararea mortarelor/adezivilor/lianților, în funcție de specificul lucrărilor de executat, rețetele şi tehnologiile de preparare a acestora 5.2. Dozează ingredientele, în funcţie de tipul şi proprietăţile acestora, prin aplicarea metodelor şi tehnicilor indicate de producător 5.3. Amestecă elementele componente ale materialelor de legătură conform indicațiilor din rețeta de preparare şi procesului tehnologic specific acestora 5.4. Malaxează, manual sau mecanizat, compoziţia până la omogenizarea completă a acesteia, conform normelor tehnice specifice 5.5. Verifică calitatea compozițiilor, conform fişei tehnologice şi cerinţelor de calitate.

	CP 6. Efectuarea lucrărilor de zidărie (1.a; 3.g; 3.h; 3.i; 3.j;)	6.1. Aplică stratul egalizator de mortar asigurând planietatea orizontală 6.2. Poziționează materialele de construcție în rândurile zidăriei în dependență de tipul acesteia, respectând regulile de țesere/îmbinare 6.3. Aplică mortarul şi adezivii, conform standardelor de execuție, respectând grosimea rosturilor orizontale şi verticale 6.4. Execută elementele de zidărie, conform indicațiilor din proiect, utilizând instrumentele şi utilajele specifice şi verificând permanent caracteristicile tehnice ale acestora 6.5. Execută rosturile antiseismice, conform cerințelor procesului tehnologic, utilizând metode şi tehnici adecvate şi respectând cerințele de calitate.
	CP 7. Asigurarea rezistenței zidăriei (1.a; 2.i; 3.k; 3.l; 3.m; 3.n;)	7.1. Execută elementele de ancorare, conform schiței, aplicând metode şi tehnici adecvate 7.2. Fixează zidăria cu ajutorul elementelor de ancorare prefabricate, respectând distanta dintre locurile de ancorare şi asigurând protecția anticorozivă 7.3. Realizează lucrări de armare a zidăriei cu elemente prefabricate, conform fişei tehnice, în funcție de forma şi dimensiunile zidului, respectând cu strictețe toate etapele procesului tehnologic 7.4. Montează în rosturi elementele de armare, conform documentației tehnice, asigurând înglobarea acestora în mortar şi alternarea lor între ziduri 7.5. Montează buiandrugii deasupra golurilor, conform proiectului de execuție, ținând cont de tipul şi destinația acestora și utilizând metode şi tehnici de fixare corespunzătoare 7.6. Verifică, vizual şi cu ajutorul AMC-urilor, calitatea zidăriei efectuate (planietatea, verticalitatea, orizontalitatea, umplerea rosturilor etc.), conform cerințelor de calitate.
ATRIBUȚIA 4. Realizarea elementelor din beton armat în zidărie	**CP 8. Montarea elementelor de armare**	8.1. Marchează locul de amplasare a elementelor din beton armat în zidărie, conform proiectului de execuție

Sarcina 4.a. Trasarea locului de amplasare a elementelor din beton armat **Sarcina 4.b.** Verificarea dimensiunilor elementelor prefabricate **Sarcina 4.c.** Prelucrarea mustăţilor din bare de oţel **Sarcina 4.d.** Ancorarea elementelor de rezistenţă **Sarcina 4.e.** Instalarea carcaselor **Sarcina 4.f.** Asamblarea cofrajelor **Sarcina 4.g.** Executarea elementelor din beton armat **Sarcina 4.h.** Compactarea betonului **Sarcina 4.i.** Demontarea cofrajelor **Sarcina 4.j.**Verificarea calităţii betonării.	(1.a; 4.a; 4.b; 4.c; 4.d; 4.e;)	8.2. Stabilește dimensiunile elementelor de armare prefabricate, comparându-le cu parametrii din proiectul de execuție, utilizând AMC-urile 8.3. Curăță mustățile din bare de oţel, îndreptându-le, după caz 8.4. Fixează elementele de rezistenţă, conform proiectului de execuţie, utilizând metode şi tehnici adecvate 8.5. Poziţionează carcasele şi elementele de armare în locul de montare, conform proiectului de execuție, utilizând metode şi tehnici de fixare corespunzătoare şi respectând cerinţele de calitate.
	CP 9. Montarea/demontarea cofrajelor (1.a; 4.f; 4.i)	9.1. Marchează poziția/locul montării cofrajelor, conform proiectului de execuție 9.2. Curată de impurități (stropi de beton, sârmă, cuie etc.) suprafețele interioare ale cofrajelor şi le prelucrează cu unguent special, conform tehnologiei de betonare şi tipului materialului din care este confecționat cofrajul 9.3. Poziționează cofrajele în locul de montare, conform marcajului, asigurând susținerea lor provizorie 9.4. Asamblează elementele cofrajelor, utilizând dispozitive de fixare corespunzătoare tipului elementului de construcție, asigurând stabilitatea, rezistența, ermetizarea şi exactitatea dimensiunilor acestora 9.5. Decofrează elementele de construcție betonate, ținând cont de succesiunea etapelor de decofrare, respectând durata de priză a betonului.
	CP 10. Turnarea betonului (1.a; 2.j; 4.g; 4.h)	10.1. Identifică ritmul de betonare, în dependență de volumul suprafeței de betonare, structura şi consistența betonului, asigurând parametrii necesari ai stratului de beton, indicați în proiectul de execuție 10.2. Distribuie betonul continuu şi uniform, respectând grosimea stratului de protecție a armăturii în intervalul abaterilor admise 10.3. Elimină bulele de aer din masa betonului, manual sau mecanizat, utilizând utilaje specifice în funcție de consistența betonului şi cerințele procesului tehnologic, respectând durata de compactare

		10.4. Controlează calitatea betonării eliminînd golurile, surplusul de material de betonare etc. 10.5. Protejează betonul pe durata turnării şi compactării împotriva condiţiilor climaterice nefavorabile, utilizând metode şi tehnici adecvate.
ATRIBUȚIA 5. Efectuarea lucrărilor de zidărie decorativă **Sarcina 5.a.** Selectarea materialelor pentru decor **Sarcina 5.b.** Sortarea tipurilor de materiale decorative **Sarcina 5.c.** Confecţionarea elementelor de decor **Sarcina 5.d.** Confecţionarea şabloanelor **Sarcina 5.e.** Instalarea şabloanelor **Sarcina 5.f.** Combinarea materialelor decorative **Sarcina 5.g.** Îmbinarea elementelor decorative **Sarcina 5.h.** Prelucrarea rosturilor **Sarcina 5.i.** Spălarea suprafeţei zidite **Sarcina 5.j.** Compararea zidăriei decorative cu desenul arhitectural	**CP 11. Executarea şabloanelor şi elementelor de decor** (1.a; 5.c; 5.d; 5.e;)	11.1. Determină şabloanele şi elementele de decor necesare pentru efectuarea zidăriei decorative, conform desenului arhitectural 11.2. Execută şabloanele şi elementele de décor, conform desenului arhitectural, utilizând metode şi tehnici adecvate 11.3. Evaluează elementele de decor şi şabloanele probate, conform cerinţelor de calitate specifice 11.4. Ajustează dimensiunile şi forma elementelor de décor, conform cerinţelor desenului arhitectural 11.5. Verifică calitatea şabloanelor şi elementelor de decor în conformitate cu cerinţele de calitate 11.6. Fixează şabloanele, conform marcajului, respectând cerinţele procesului tehnologic, desenul arhitectural şi utilizând metode şi tehnici de fixare adecvate.
	CP 12. Realizarea zidăriei decorative (1.a; 5.a; 5.b; 5.f; 5.g; 5.h; 5.i; 5.j)	12.1. Alege materialele pentru décor, conform desenului architectural și cerințelor din proiectul de execuție, ținând cont de caracteristicile specifice ale acestora 12.2. Clasifică tipurile de materiale decorative în baza desenului architectural 12.3. Poziţionează pietrele şi elementele de decor pe baza desenului architectural 12.4. Zideşte pietrele şi elementele de décor, conform specificaţiilor din desenul arhitectural, utilizând materiale de legătură corespunzătoare 12.5. Umple rosturile cu mortar, conform cerinţelor proiectului de execuţie 12.6. Prelucrează rosturile în funcţie de poziţia pietrelor/elementelor de decor în zidăria decorativă

		12.7. Spală faţetele zidăriei, conform caracteristicilor materialelor şi fişei tehnologice, ţinând cont de criteriile estetice ale construcţiei 12.8. Verifică parametrii elementelor de decor pe parcursul derulării lucrărilor și la finalizarea acestora, comparându-le cu desenul architectural.
ATRIBUȚIA 6. Reabilitarea construcţiilor de zidărie **Sarcina 6.a.** Examinarea zidăriei deteriorate **Sarcina 6.b.** Înlăturarea tencuielii de pe suprafaţa deteriorată **Sarcina 6.c.** Desfacerea fisurilor **Sarcina 6.d.** Tratarea golurilor create **Sarcina 6.e.** Identificarea tipului de material utilizat în zidăria existentă **Sarcina 6.f.** Zidirea zonelor deteriorate **Sarcina 6.g.** Umplerea golurilor **Sarcina 6.h.** Consolidarea zidăriei (ex.: coasere, cămăşuire, bordare etc.).	**CP 13. Executarea lucrărilor de reabilitare a zidăriei** (1.a; 6.a; 6.b; 6.c; 6.d; 6.e; 6.f; 6.g; 6.h;)	13.1. Determină gradul de degradare/deteriorare a construcţiilor de zidărie, vizual sau cu ajutorul instrumentelor speciale 13.2. Determină, cu atenție, porţiunile de zidărie ce necesită a fi reparate 13.3. Stabilește metodele de reabilitare a zidăriilor, în funcţie de cauzele deteriorării depistate, materialele utilizate şi gradul de uzură a acestora 13.4. Îndepărtează tencuiala de pe suprafaţa zidăriei deteriorate cu ajutorul instrumentelor speciale 13.5. Dezgolește fisurile, înlăturând cărămizile, blocurile, pietrele etc. din zona degradată, fără a afecta integritatea construcţiei 13.6. Prelucrează prin desprăfuire, umezire, amorsare golurile create, respectând cu stricteţe procedeele tehnologice specifice 13.7. Identifică tipurile de materiale necesare în baza tipului de material din zidăria precedentă 13.8. Restabilește zonele deteriorate cu respecatrea particularităţilor zidăriei și cerinţelor privind asigurarea omogenităţii şi durabilităţii construcţiei 13.9. Completrează prin zidire, turnare, injectare, plombare golurile create, utilizând materiale de construcţie specificate în proiectul de execuţie 13.10. Asigură rezistenţa zidăriei prin aplicarea metodelor de consolidare adecvate (coasere, cămăşuire, bordare etc.), respectînd fişa tehnologică şi proiectul de execuţie.
ATRIBUȚIA 7. Efectuarea lucrărilor de agăţare* **Sarcina 7.a.** Selectarea accesoriilor	**CP 14. Executarea lucrărilor de agăţare***	14.1. Alege accesoriile/dispozitivele şi metoda de agăţare în funcţie de greutatea şi volumul încărcăturii, respectând instrucţiunile specifice lucrărilor de agăţare

Sarcina 7.b. Agăţarea încărcăturii **Sarcina 7.c.** Verificarea corectitudinii agăţării **Sarcina 7.d.** Ghidarea procesului de deplasare a încărcăturii **Sarcina 7.e.** Ajustarea poziţionării încărcăturii **Sarcina 7.f.** Detaşarea încărcăturii.	(1.a; 7.a; 7.b; 7.c; 7.d; 7.e; 7.f)	14.2. Verifică dispozitivele de ridicare şi agăţare, conform normelor tehnice 14.3. Estimează greutatea şi tipul încărcăturii, conform marcajelor acestora 14.4. Prinde încărcăturile (elemente de construcţie, utilaje etc.) respectând cu strictețe regulile specifice de agăţare 14.5. Aplică cu strictețe regulile de semnalizare și instrucțiunile specifice, ghidând procesul de deplasare a încărcăturilor agăţate către locurile de destinație 14.6. Se asigură de poziționarea confomă a elementelor prefabricate înainte de detașarea acestora 14.7. Desprinde încărcăturile, respectând consecutivitatea detaşării dispozitivelor de agăţare.
ATRIBUȚIA 8. Finalizarea procesului de lucru **Sarcina 8.a.** Demontarea mijloacelor de eşafodaj **Sarcina 8.b.** Demontarea construcţiilor de îngrădire **Sarcina 8.c.** Spălarea utilajelor şi instrumentelor de lucru **Sarcina 8.d.** Remiterea utilajelor, instrumentelor şi materialelor **Sarcina 8.e.** Evacuarea deşeurilor de construcţie **Sarcina 8.f.** Curăţarea locului de lucru **Sarcina 8.g.** Raportarea asupra lucrărilor efectuate.	**CP 15. Ordonarea locului de muncă la finalizarea lucrărilor de zidărie** (1.a; 8.c; 8.d; 8.e; 8.f; 8.g)	15.1. Asigură calitatea lucrărilor executate înlăturând obligatoriu neregularităţile constatate pe tot parcursul realizării sarcinii de lucru 15.2. Respectă cerinţele de calitate asigurând inclusiv spălarea utilajelor şi instrumentelor de lucru 15.3. Restituie prsoanei responsabile, conform procedurilor interne ale entității, instrumentele şi materiale neutilizate/rămase 15.4. Sortează deşeurile din construcţii şi le evacuează în locuri special amenajate, respectând normele de protecţie a mediului. 15.5. Aduce în ordine locul de lucru, verificând lucrările executate conform tehnologiei de execuţie 15.6. Informează verbal superiorul privind rezultatele asupra lucrului efectuat şi materialelor de lucru utilizate/rămase.

*Se referă doar la muncitorii certificaţi în astfel de lucrări de către instituţiile autorizate