

# AUTORITATEA NAȚIONALĂ PENTRU CALIFICĂRI

## STANDARD OCUPAȚIONAL

### LUCRATOR SORTATOR DEȘEURI RECICLABILE

**Sectorul:** protecția mediului

**Versiunea:** 00

**Data aprobării:** 10.06.2014

**Data propusă pentru revizuire:** 31.12.2016

**Inițiator proiect:**

Proiectul SOMEDIU – Dezvoltarea Capacității Comitetului Sectorial pentru Formare Profesională în domeniul Protecția Mediului în sprijinul îmbunătățirii calității Formării Profesionale Continue din România – POSDRU/79/1.4/S/53587, beneficiar UNIMED – Asociația Patronală a Producătorilor și Utilizatorilor de Echipamente Industriale pentru Protecția Mediului

**Coordonator echipă:**

- Gabriel – Mihail Laslu - Președinte UNIMED – Asociația Patronală a Producătorilor și Utilizatorilor de Echipamente Industriale pentru Protecția Mediului, Președinte Comisie de Specialitate CSFPM

**Echipa de redactare:**

- Liliana Anton – Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Management, Audit și Evaluare de Mediu;
- Mikaela-Didgard Ketz – expert formare profesională și evaluare de competente, liber profesionist;
- Marius Raicea – Expert sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeurii și energii regenerabile;
- Gheorghe Sârbu – Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeurii și energii regenerabile;
- Gică Coteș – Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeurii și energii regenerabile;
- Aptulah Erghiun - Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeurii și energii regenerabile.

**Verificatori sectoriali:**

- Gheorghe Bucătaru – Președinte ECOEVALIND – Asociația Profesională a Evaluatorilor și Auditorilor de mediu pentru Industrie , Președinte Comisie de specialitate CSFPM.
- Paul Popa – Expert sectorial CSFPM, Specialist Tehnic Monitorizare și Evaluare - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

**Comisia de validare:**

- Elena Laslu – Președinte CSFPM - Comitetul Sectorial de Formare Profesională în domeniul Protecția Mediului, Președinte Comisie Validare;
- Florea-Gabrian Cornel-Ovidiu - Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeuri și energii regenerabile;
- Denise - Luminița Arsene - Vicepreședinte CSFPM, Președinte ENVIROEVAL – Patronat de Mediu, Audit și Evaluare;

**Denumirea documentului electronic:** SO\_lucrător sortator deșeuri reciclabile\_00

**Responsabilitatea pentru conținutul standardului ocupațional revine Comitetului Sectorial CSFPM – Comitetul Sectorial de Formare Profesionala in Domeniul Protecției Mediului**

## **Descriere:**

**Prezentul document a fost elaborat ca rezultat al dezvoltării analizei ocupaționale pentru aria ocupațională Lucrător sortator deșeuri reciclabile, cod COR 932008**

**Ocupațiile avute în vedere în stabilirea ariei ocupaționale sunt:**

Lucrător sortator deșeuri reciclabile cod COR 932 907

- Lucrător pentru salubritate Cod COR 961303
- Lucrător utilaje specializate pentru salubritate Cod COR 961304
- Lucrător operativ pentru autocamioane Cod COR 961101
- Lucrător pentru salubritate spații verzi Cod COR 961302
- Lucrător pentru salubritate căi publice Cod COR 961301

Activitățile pe care acesta le desfășoară sunt relativ simple și nu presupun activități intelectuale.

Activitatea se desfășoară în domeniul salubrității, în spații deschise, luminate natural sau artificial, în condiții meteo favorabile sau nefavorabile, la nivelul solului;

Munca se desfășoară individual și în echipă, în cadrul unui program conform unor instrucțiuni și proceduri simple și bine definite, presupunând un grad foarte mic de autonomie.

Lucrătorul sortator deșeuri reciclabile desfășoară activități de sortare a deșeurilor, de colectare a deșeurilor reciclabile, organizare a activității din domeniul colectării deșeurilor, manipularea echipamentelor de sortare, etc.

Ocupația este practică în localități urbane și rurale.

Pe parcursul activității sale, lucrătorul sortator deșeuri reciclabile respectă regulile de protecția muncii, legislația în vigoare privind sănătatea în muncă și intervențiile în caz de urgență.

Lucrătorii sortatori lucrează în depozite de deșeuri, centre de reciclare a deșeurilor și la gropile de gunoi.

Pentru practicarea ocupației, este necesară absolvirea unei forme de învățământ primar.

Angajații primesc mănuși și ochelari de protecție și tot ceea ce este necesar pentru a sorta și a separa diferite produse care se reciclează, cum ar fi, aluminiu, plastic, sticlă, hârtie/carton etc.

## Lista unităților de competență

Titluri și categorii de unități de competență	Nivel de responsabilitate și autonomie
<p><b>Unități de competență cheie</b></p> <p>Unitatea 1: Comunicare în limba oficială</p> <p>Unitatea 2: Comunicare în limbi străine</p> <p>Unitatea 3: Competențe de bază în matematică, știință și tehnologie</p> <p>Unitatea 4: Competențe informatice</p> <p>Unitatea 5: Competența de a învăța</p> <p>Unitatea 6: Competențe sociale și civice</p> <p>Unitatea 7: Competențe antreprenoriale</p> <p>Unitatea 8: Competența de exprimare culturală.</p>	<p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p>
<p><b>Unități de competență generale</b></p> <p>Unitatea 1: Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență</p> <p>Unitatea 2: Asigurarea calității lucrărilor executate</p> <p>Unitatea 3: Aplicarea normelor de protecție a mediului</p>	<p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p>
<p><b>Unități de competență specifice</b></p> <p>Unitatea 1: Sortarea deșeurilor</p> <p>Unitatea 2: Colectarea deșeurilor reciclabile</p> <p>Unitatea 3: Organizarea activității din domeniul colectării deșeurilor</p> <p>Unitatea 4: Manipularea echipamentelor de sortare</p>	<p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p> <p>1 CNC/1EQF</p>

<b>1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență</b>  (unitate de competență generală)		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie</b>  1 CNC/1EQF
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Aplică regulile de igienă individuală a muncii	1.1. Regulile de igienă individuală a muncii sunt aplicate în concordanță cu particularitățile locului de muncă. 1.2. Regulile de igienă individuală a muncii sunt aplicate folosind eficient materialele de igienă individuală. 1.3. Regulile de igienă individuală a muncii sunt aplicate pe toată durata executării lucrărilor de salubritate a căilor publice.	Aplicarea regulilor de igienă individuală a muncii se realizează cu perseverență și conștiinciozitate.
2. Aplică normele de securitate și sănătate la locul de muncă, precum și normele de prevenire și stingere a incendiilor	2.1. Norme de securitate și sănătate la locul de muncă, precum și normele de prevenire și stingere a incendiilor sunt aplicate prin participarea la instrucțiuni periodice. 2.2. Norme de securitate și sănătate la locul de muncă, precum și normele de prevenire și stingere a incendiilor sunt aplicate în vederea asigurării securității proprii și a celorlalți participanți la procesul de muncă pe întreaga perioadă de derulare a activităților. 2.3. Norme de securitate și sănătate la locul de muncă, precum și normele de prevenire și stingere a incendiilor sunt aplicate prin identificare corectă a simbolurilor de avertizare a pericolelor de muncă.	Aplicarea normelor de securitate și sănătate la locul de muncă, precum și normelor de prevenire și stingere a incendiilor se realizează cu strictețe și promptitudine.

3. Acordă primul ajutor în caz de accident	3.1. Primul ajutor în caz de accident este acordat aplicând eficient măsurile de prim ajutor. 3.2. Primul ajutor în caz de accident este acordat utilizând corect materialele de prim ajutor 3.3. Primul ajutor în caz de accident este acordat evitând agravarea situației deja create.	Acordarea primului ajutor în caz de accident se realizează cu luciditate, stăpânire de sine și promptitudine.
<p><b>Contexte:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-activitatea se desfășoară în domeniul sortării deșeurilor, în spații deschise, luminate natural sau artificial, în condiții meteo favorabile sau nefavorabile, la nivelul solului;</li> <li>- munca se desfășoară individual și în echipă, în cadrul unui program conform unor instrucțiuni și proceduri simple și bine definite, presupunând un grad foarte mic de autonomie.</li> </ul>		
<p><b>Gama de variabile:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instructaje periodice lunare , la schimbarea locului de muncă, la schimbarea legislației ;</li> <li>- echipamentul individual de protecție a muncii: salopete, încălțăminte specială, veste reflectorizante, mănuși etc ;</li> <li>- persoane abilitate: șef de echipă, responsabili SSM, PSI și de mediu, medici, pompieri, salvatori la locul de muncă etc ;</li> <li>- servicii abilitate: servicii de ambulanță, pompieri, securitate civilă etc ;</li> <li>- norme de protecție : la utilizarea uneltelor , împotriva incendiilor datorate deșeurilor rezultate în urma arderii, a neglijenței în timpul lucrului;</li> <li>- norme de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor rezultate în urma operațiilor de curățare ;</li> <li>- riscuri: pericol de lovire pe căi de circulație, cădere de obiecte și materiale de la înălțime, proiectare de particule în special în ochi, risc de cădere de la înălțime, risc de alunecare ;</li> <li>- boli profesionale : intoxicații, alergii, fracturi ale sistemului osos, boli cronice ale aparatului respirator</li> <li>- particularitățile locului de muncă: în spații deschise (exterioare) expuse condițiilor meteorologice schimbătoare,</li> <li>- trusa de prim ajutor</li> </ul>		
<p><b>Cunoștințe:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- norme de protecția muncii generale ;</li> <li>- norme de protecție la utilizarea uneltelor ;</li> <li>- norme de protecție împotriva incendiilor datorate deșeurilor rezultate în urma arderii, a instalațiilor electrice, a neglijenței în timpul lucrului;</li> <li>- norme de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor rezultate în urma operațiilor de curățare;</li> <li>- factori de risc/ boli profesionale : intoxicații, alergii, fracturi ale sistemului osos, boli cronice ale aparatului respirator ;</li> <li>- trusa de prim ajutor – componentă, utilizare ;</li> <li>- măsuri de prim ajutor;</li> <li>- echipamente de protecție și de lucru.</li> </ul>		

<b>2. Asigurarea calității lucrărilor executate</b> (unitate de competență generală)		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie</b>  1 CNC/1EQF
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Își însușește procedura de lucru	1.1. Procedura de lucru este însușită pe baza indicațiilor primite de la șeful ierarhic. 1.2. Procedura de lucru este însușită respectând pașii de realizare a fiecărei activități. 1.3. Procedura de lucru este însușită în funcție de complexitatea și tipul activității.	Însușirea procedurii de lucru se realizează cu perseverență și conștiinciozitate.
2. Aplică procedura de lucru	2.1. Procedura de lucru este aplicată pe toată durata derulării activității. 2.2. Procedura de lucru este aplicată în concordanță cu tipul activității. 2.3. Procedura de lucru este aplicată conform instrucțiunilor de lucru.	Aplicarea procedurii de lucru se realizează cu atenție și responsabilitate.
3. Remediază deficiențele constatate	3.1. Deficiențele constatate sunt remediate folosind metode adecvate. 3.2. Deficiențele constatate sunt remediate în funcție de tipul de deficiență constatată. 3.3. Deficiențele constatate sunt remediate ori de câte ori este nevoie.	Remediarea deficiențelor constatate se realizează cu atenție și promptitudine.
<b>Contexte:</b> -activitatea se desfășoară în domeniul sortării deșeurilor, în spații deschise, luminate natural sau artificial, în condiții meteo favorabile sau nefavorabile, la nivelul solului; - munca se desfășoară individual și în echipă, în cadrul unui program conform unor instrucțiuni și proceduri simple și bine definite, presupunând un grad foarte mic de autonomie.		

**Gama de variabile:**

- tipuri de activități: măturatul, dezăpezitul aleilor, îndepărtarea deșeurilor, răzuitul rigolelor,
- metode de verificare: vizuală;
- proceduri de lucru

**Cunoștințe:**

- tehnologii specifice de lucru;
- tipuri de lucrări specifice ocupației și activități presupuse de acestea;
- proceduri tehnice de lucru;
- tipuri de materiale utilizate pentru lucrările specifice ocupației;
- cerințele tehnice ale lucrărilor specifice ocupației;
- metode de verificare a calității execuției;
- tipuri de deficiențe întâlnite în lucrările specifice ocupației;
- terminologie de specialitate



<b>3. Aplicarea normelor de protecție a mediului</b> (unitate de competență generală)		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie</b>  1 CNC/1EQF
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Își însușește normele de protecție a mediului	1.1. Norme de protecție a mediului sunt însușite pe baza informațiilor primite în cadrul instructajelor. 1.2. Norme de protecție a mediului sunt însușite în concordanță cu specificul activității. 1.3. Norme de protecție a mediului sunt însușite având în vedere particularitățile locului de muncă.	Însușirea normelor de protecție a mediului se realizează cu perseverență și conștiinciozitate.
2. Acționează pentru prevenirea accidentelor de mediu	2.1. Prevenirea accidentelor de mediu este realizată conform procedurilor de lucru. 2.2. Prevenirea accidentelor de mediu este realizată pe toată durata activității. 2.3. Prevenirea accidentelor de mediu este realizată respectând indicațiile șefului ierarhic.	Acțiunea de prevenire a accidentelor de mediu se realizează cu responsabilitate și seriozitate.
<b>Contexte:</b> - activitatea se desfășoară în domeniul sortării deșeurilor în spații deschise, luminate natural sau artificial, în condiții meteo favorabile sau nefavorabile, la nivelul solului; - munca se desfășoară individual și în echipă, în cadrul unui program conform unor instrucțiuni și proceduri simple și bine definite, presupunând un grad foarte mic de autonomie.		
<b>Gama de variabile:</b> - specificul sectorului de activitate: tipuri de activități din sectorul salubrității; - 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 de gaze și reziduuri		

**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 privind protecția mediului.

<b>1. Sortarea deșeurilor</b> (unitate de competență specifică)		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie</b>  1 CNC/1EQF
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Recunoaște materialele valorificabile	1.1. Materialele valorificabile sunt recunoscute în vederea reutilizării lor. 1.2. Materialele valorificabile sunt recunoscute în funcție de procentul de puritate existent în material. 1.3. Materialele valorificabile sunt recunoscute folosind metodele adecvate acestei operații.	Recunoașterea materialelor valorificabile se realizează cu corectitudine și responsabilitate.
2. Identifică tipurile de deșeuri	2.1. Tipurile de deșeuri sunt identificate în vederea sortării și tratării lor. 2.2. Tipurile de deșeuri sunt identificate pe categorii. 2.3. Tipurile de deșeuri sunt identificate în funcție de tipul container-ului folosit.	Identificarea tipurilor de deșeuri se face cu seriozitate și conștiințiozitate.
3. Separă deșeurile	3.1. Deșeurile sunt separate în totalitate, evitând pierderile. 3.2. Deșeurile sunt separate prin metodele și procedeele existente în companie. 3.3. Deșeurile sunt separate în conformitate cu legislația în vigoare.	Separarea deșeurilor se realizează cu strictețe și atenție.
<p><b>Contexte:</b> Activitățile se desfășoară, după caz în locații diferite: - în aer liber, colectare de la populația localității deservite sau la agenții economici; - în interiorul unei companii de reciclare sau în depozite de deșeuri nepericuloase, sortare și procesare.</p>		
<p><b>Gama de variabile:</b> - Metode de recunoaștere a materialelor valorificabile din deșeuri cunoscute, proceduri de lucru ale organizației</p>		

- tipuri de deșuri: compostabile, respectiv resturi organice rezultate de la pregătirea hranei, hârtie, oase, textile; combustibile: lemn, cauciuc, materiale plastice; inerte, care sunt necompostabile și necombustibile: materiale nemetalice, materiale de construcții, ceramică; reciclabile, la care se încadrează hârtia, sticla, materialele plastice, metalele;
- sortare – operațiune care vizează separarea deșeurilor de diferite categorii aflate în amestec (carton, plastic, lemn, etc) în vederea facilitării eliminării acestora prin procese specifice fiecărei categorii;
- sortarea deșeurilor: manuală și mecanizată ;
- tipuri de containere: metalice, din material plastic, clopot-pt deșuri selective, din fibră de sticlă, pentru deșuri lichide.

**Cunoștințe:**

- responsabilitățile pe durata procesului de colectare, sortare și procesare;
- deșeurile reciclabile și non-reciclabile;
- metode de colectare selectivă a materialelor reciclabile;
- instrucțiuni și nomenclatorul deșeurilor care pot sau nu pot să fie colectate;
- echipamentul de protecție necesar colectării, sortării și procesării materialelor pentru reciclare și cum să-l pregătească, să-l verifice, să-l întrețină și să-l utilizeze;
- metodele și procedurile companiei pentru sortarea reciclabilelor;
- procedurile de procesare a materialelor reciclabile.

<b>2. Colectarea deșeurilor reciclabile</b> (unitate de competență specifică )		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie</b>  1 CNC/1EQF
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Identifică metodele de colectare	1.1. Metodele de colectare sunt identificate în funcție de cantitatea și zona de proveniență a acestora. 1.2. Metodele de colectare sunt identificate periodic, în acord cu legislația specifică în vigoare. 1.3. Metodele de colectare sunt identificate conform planului anual de colectare.	Identificarea metodelor de colectare se realizează cu atenție și corectitudine.
2. Participă la operațiuni de încărcare/descărcare containere	2.1. Participarea în cadrul operațiunilor de încărcare/descărcare a containerelor se realizează cu respectarea normelor de protecție a muncii. 2.2. Participarea în cadrul operațiunilor de încărcare/descărcare a containerelor se realizează conform procedurilor de lucru ale companiei. 2.3. Participarea în cadrul operațiunilor de încărcare/descărcare a containerelor se realizează conform instrucțiunilor tehnice ale utilajelor folosite.	Participarea în cadrul operațiunilor de încărcare/descărcare a containerelor se face cu atenție și profesionalism.
3. Însușește mijloacele de transport	3.1. Mijloacele de transport sunt însoțite pe întreg traseul tehnologic. 3.2. Mijloacele de transport sunt însoțite în conformitate cu procedurile de lucru ale companiei. 3.3. Mijloacele de transport sunt însoțite de persoanele desemnate, conform graficelor de lucru.	Însușirea mijloacelor de transport se realizează cu responsabilitate și seriozitate.

**Contexte:**

Activitățile se desfășoară, după caz în locații diferite:

- în aer liber, colectare de la populația localității deservite sau la agenții economici;
- în interiorul unei companii de reciclare sau în depozite de deșeuri nepericuloase, sortare și procesare.

**Gama de variabile:**

- tipuri de instrucțiuni: instrucțiuni privind modul de mînuire și funcționare a echipamentelor;
- metode / tipuri de colectare: pre-colectare, colectarea deșeurilor urbane, colectare selectivă, colectare din ușă în ușă, colectare prin aport voluntar;
- tipuri de containere: metalice, din material plastic, clopot-pt deșeuri selective, din fibră de sticlă, pentru deșeuri lichide.

**Cunoștințe:**

- tipuri, caracteristici și tehnici de curățare a deșeurilor;
- contracte și regulamente în vigoare;
- activități specifice din zonă;
- tipuri de echipamente pentru curățarea aleilor și trotuarelor;
- legislație specifică;
- legislația relevantă și regulamentele, aplicabile pentru Sănătate și Securitate în Muncă și Protecția Mediului;
- procedurile de colectare, sortare, procesare, a deșeurilor.

<b>3. Organizarea activității din domeniul colectării deșeurilor</b> (unitate de competență specifică)		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie</b>  1 CNC/1EQF
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Identifică zonele de depozitare a containerelor	1.1. Zonele de depozitare sunt identificate conform legislației privitoare la deșeuri. 1.2. Zonele de depozitare sunt identificate în concordanță cu tipul de containere folosite. 1.3. Zonele de depozitare sunt identificate în concordanță cu fluxul și cantitatea de deșeuri rulată.	Identificarea zonelor de depozitare a containerelor se realizează cu abilitate și minuțiozitate.
2. Codifică deșeurile	2.1. Deșeurile sunt codificate pe categorii, potrivit tipurilor de activități. 2.2. Deșeurile sunt codificate conform legislației în vigoare 2.3. Deșeurile sunt codificate conform cerintelor legale și a procedurilor	Codificarea deșeurilor se realizează cu strictețe și rigurozitate.
3. Întocmește necesarul de containere	3.1. Necesarul de containere este întocmit după verificarea gradului de umplere a acestora. 3.2. Necesarul de containere este întocmit ținând cont de starea de deteriorare a acestora. 3.3. Necesarul de containere este întocmit periodic, evitând întreruperea activității.	Întocmirea necesarului de containere se realizează cu rigurozitate și perseverență.
<b>Contexte:</b> Activitățile se desfășoară, după caz în locații diferite: - în aer liber, colectare de la populația localității deservite sau la agenții economici; - în interiorul unei companii de reciclare sau în depozite de deșeuri nepericuloase, sortare și procesare.		

**Gama de variabile:**

- metode de depozitare :depozitarea temporară;depozitarea pe fracții sortate;depozitarea în depozite pentru eliminarea finală a deșeurilor;depozitarea sanitară, respectiv, depozitarea deșeurilor rezultate din activitatea medicală în locuri special amenajate, denumite depozite de deșeuri periculoase sau nepericuloase. Deșeurile periculoase sunt depozitate în depozitul de deșeuri după ce au fost supuse tratamentelor de neutralizare;
- zone de depozitare a containerelor.

**Cunoștințe:**

- cunoștințe generale de protecția mediului, de identificare a aspectelor vizibile de mediu, tipuri, caracteristici și tehnici de curățare a deșeurilor;
- contracte și regulamente în vigoare;
- tipuri de containere;
- tipuri de deșeuri;
- managementul calității;
- legislația relevantă și regulamentele, aplicabile pentru Sănătate și Securitate în Muncă și Protecția Mediului;
- modul de codificare al deșeurilor;
- procedurile de colectare, sortare, a deșeurilor.



<b>4. Manipularea echipamentelor de sortare</b> (unitate de competență specifică)		<b>Nivelul de responsabilitate și autonomie 1 CNC/1EQF</b>
<b>Elemente de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate rezultatului activității descrise de elementul de competență</b>	<b>Criterii de realizare asociate modului de îndeplinire a activității descrise de elementul de competență</b>
1. Identifică echipamentele de sortare	1.2. Echipamentele de sortare sunt identificate conform normativelor și procedurilor interne. 1.2. Echipamentele de sortare sunt identificate pentru fiecare flux de deșuri în parte. 1.3. Echipamentele de sortare sunt identificate la începutul fiecărei zile de lucru.	Identificarea echipamentelor de sortare se realizează cu multă atenție asupra detaliilor.
2. Utilizează echipamentele de sortare	2.1. Echipamentele de sortare sunt utilizate cu respectarea NTSM și PSI 2.2. Echipamentele de sortare sunt utilizate la capacitatea lor maximă 2.3. Echipamentele de sortare sunt utilizate ținând cont de fluxul de deșuri în lucru.	Utilizarea echipamentelor de sortare se face cu atenție și discernământ.
3. Salubritatea zonei de activitate	3.1. Zona de activitate este salubritată 3.2. Zona de activitate este salubritată 3.3. Zona de activitate este salubritată	Salubritatea zonei de activitate se realizează
<b>Contexte:</b>  Activitățile se desfășoară, după caz în locații diferite în funcție de modul de organizare al firmei		
<b>Gama de variabile:</b>  - tipuri de instrucțiuni: instrucțiuni privind modul de mînuire și funcționare a echipamentelor; - metode / tipuri de colectare: pre-colectare, colectarea deșeurilor urbane, colectare selectivă, colectare din ușa în ușa, colectare prin aport voluntar; - - tipuri de containere: metalice, din material plastic, clopot-pentru deșuri selective, din fibră de sticlă, pentru deșuri lichide.		

**Cunoștințe:**

- norme de sănătate și securitate în muncă;
- noțiuni de urbanism;
- proceduri de lucru
- cunoștințe generale de protecția mediului, de identificare a aspectelor vizibile de mediu, tipuri, caracteristici și tehnici de curățare a deșeurilor;
- contracte și regulamente în vigoare;
- tipuri de containere;
- tipuri de deșeuri;
- managementul calității;
- legislația relevantă și regulamentele, aplicabile pentru Sănătate și Securitate în Muncă și Protecția Mediului;
- modul de codificare al deșeurilor;
- - procedurile de colectare, sortare, a deșeurilor.

## CALIFICAREA PROFESIONALĂ

### LUCRĂTOR SORTATOR DEȘEURI

**Cod RNC:**

**Cod COR:** 932 907

**Nivel:** 1 EQF/1CNC

**Sector:** Protecția Mediului

**Versiunea:** 00

**Data aprobării:** 10.06.2014

**Data propusă pentru revizuire:** 31.12.2016

**Inițiator proiect:**

Proiectul SOMEDIU – Dezvoltarea Capacității Comitetului Sectorial pentru Formare Profesională în domeniul Protecția Mediului în sprijinul îmbunătățirii calității Formării Profesionale Continue din România – POSDRU/79/1.4/S/53587, beneficiar UNIMED – Asociația Patronală a Producătorilor și Utilizatorilor de Echipamente Industriale pentru Protecția Mediului

**Coordonator echipă:**

- Gabriel – Mihail Laslu - Președinte UNIMED – Asociația Patronală a Producătorilor și Utilizatorilor de Echipamente Industriale pentru Protecția Mediului, Președinte Comisie de Specialitate CSFPM

**Echipa de redactare:**

- Liliana Anton – Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Management, Audit și Evaluare de Mediu;
- Mikaela-Didgard Ketz – expert formare profesională și evaluare de competente, liber profesionist;
- Marius Raicea – Expert sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeuri și energii regenerabile;
- Gheorghe Sârbu – Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeuri și energii regenerabile;
- Gică Coteț – Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeuri și energii regenerabile;
- Aptulah Erghiun - Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeuri și energii regenerabile.

**Verificatori sectoriali:**

- Gheorghe Bucătaru – Președinte ECOEVALIND – Asociația Profesională a Evaluatorilor și Auditorilor de mediu pentru Industrie , Președinte Comisie de specialitate CSFPM.
- Paul Popa– Expert sectorial CSFPM, Specialist Tehnic Monitorizare și Evaluare - Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice.

**Comisia de validare:**

- Elena Laslu – Președinte CSFPM - Comitetul Sectorial de Formare Profesională în domeniul Protecția Mediului, Președinte Comisie Validare;
- Florea-Gabrian Cornel-Ovidiu - Expert Sectorial CSFPM, Comisia: Sol, deșeuri și energii regenerabile;
- Denise - Luminița Arsene - Vicepreședinte CSFPM, Președinte ENVIROEVAL – Patronat de Mediu, Audit și Evaluare;

**Denumirea documentului electronic:** Q\_Lucrător sortator deșeuri\_00

## **Titlul calificării profesionale:** Lucrător sortator deșeuri reciclabile

### **Descriere:**

Activitățile pe care acesta le desfășoară sunt relativ simple și nu presupun activități intelectuale.

Activitatea se desfășoară în domeniul salubrității, în spații deschise, luminate natural sau artificial, în condiții meteo favorabile sau nefavorabile, la nivelul solului;

Munca se desfășoară individual și în echipă, în cadrul unui program conform unor instrucțiuni și proceduri simple și bine definite, presupunând un grad foarte mic de autonomie.

### **Ocupațiile avute în vedere în stabilirea ariei ocupaționale sunt:**

Lucrător sortator deșeuri reciclabile cod COR 932 907

- Lucrător pentru salubritate Cod COR 961303
- Lucrător utilaje specializate pentru salubritate Cod COR 961304
- Lucrător operativ pentru autocompactoare Cod COR 961101
- Lucrător pentru salubritate spații verzi Cod COR 961302
- Lucrător pentru salubritate căi publice Cod COR 961301

Lucrătorul sortator deșeuri reciclabile desfășoară activități de sortare a deșeurilor, de colectare a deșeurilor reciclabile, organizare a activității din domeniul colectării deșeurilor, manipularea echipamentelor de sortare, etc.

Ocupația este practică în localități urbane și rurale.

Pe parcursul activității sale, lucrătorul sortator deșeuri reciclabile respectă regulile de protecția muncii, legislația în vigoare privind sănătatea în muncă și intervențiile în caz de urgență.

Lucrătorii sortatori lucrează în depozite de deșeuri, centre de reciclare a deșeurilor și la gropile de gunoi.

Pentru practicarea ocupației, este necesară absolvirea unei forme de învățământ primar.

Angajații primesc mănuși și ochelari de protecție și tot ceea ce este necesar pentru a sorta și a separa diferite produse care se reciclează, cum ar fi, aluminiu, plastic, sticlă, hârtie/carton etc.

### **Motivație:**

Punerea unui accent deosebit pe sortarea și reciclarea deșeurilor, a eliminării cantităților impresionante de deșeuri, alături de reducerea cheltuielilor asigurând materia primă sau chiar posibilitatea valorificării deșeurilor, creează oportunități de angajare pentru ocupația de miner la suprafață.

Creșterea nivelului tehnologic în cariere, îmbunătățirea echipamentelor și a instalațiilor pentru sortare și reciclare, asigurarea mijloacelor de comunicare sigure și performante, amenajarea de incinte cu construcții în stare bună, cu drumuri și platforme bine întreținute fac ca acest tip de activitate să fie accesibil și de perspectivă.

### **Condiții de acces:**

Pentru practicarea ocupației de lucrător sortator deșeuri reciclabile, orice persoană interesată trebuie să fie aptă medical să desfășoare activități în condiții deosebite.

**Nivelul de studii minim necesar:**

Învățământ primar și/sau specializarea la locul de muncă.

**Rute de progres:**

Prin completarea studiilor, prin participarea la Programele de formare organizate în acest domeniu, se poate accede la niveluri superioare de responsabilitate și autonomie, respectiv la nivelurile superioare de calificare.

**Titlul calificării profesionale: Lucrător sortator deșuri****Cod RNC:**

**Nivel:** 1 EQF / 1 CNC

**Lista competențelor profesionale**

<b>Cod</b>	<b>Denumirea competenței profesionale</b>	<b>Nivel</b>	<b>Credite</b>
UC1	C1.Comunicare în limba oficială	1 EQF / 1 CNC	
UC2	C2.Comunicare în limbi străine	1 EQF / 1 CNC	
UC3	C3.Competențe de bază în matematică, științe și tehnologie	1 EQF / 1 CNC	
UC4	C4.Competențe informatice	1 EQF / 1 CNC	
UC5	C5.Competența de a învăța	1 EQF / 1 CNC	
UC6	C6.Competențe sociale și civice	1 EQF / 1 CNC	
UC7	C7.Competențe antreprenoriale	1 EQF / 1 CNC	
UC8	C8.Competența de exprimare culturală	1 EQF / 1 CNC	
UG1	G1. Aplicarea prevederilor legale referitoare la sănătatea și securitatea în muncă și în domeniul situațiilor de urgență	1 EQF / 1 CNC	
UG2	G2. Asigurarea calității lucrărilor executate	1 EQF / 1 CNC	
UG3	G3. Aplicarea normelor de protecție a mediului	1 EQF / 1 CNC	
US1	S1. Sortarea deșeurilor	1 EQF / 1 CNC	
US2	S2. Colectarea deșeurilor reciclabile	1 EQF / 1 CNC	
US3	S3. Organizarea activității din domeniul colectării deșeurilor	1 EQF / 1 CNC	
S4	S4. Manipularea echipamentelor de sortare	1 EQF / 1 CNC	

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

**Cod :** UG1

**Nivel:** 1 EQF / 1 CNC

**Credite:**

Deprinderi	Cunoștințe
<p>1. Aplică regulile de igienă individuală a muncii, cu perseverență și conștiinciozitate, folosind eficient materialele de igienă individuală pe toată durata executării lucrărilor de salubritate a căilor publice, în concordanță cu particularitățile locului de muncă în concordanță cu particularitățile locului de muncă</p> <p>2. Aplică normele de securitate și sănătate la locul de muncă, precum și normele de prevenire și stingere a incendiilor, cu strictețe și promptitudine, prin participarea la instructaje periodice în vederea asigurării securității proprii și a celorlalți participanți la procesul de muncă pe întreaga perioadă de derulare a activităților și ținând cont de semnificația simbolurilor de avertizare a pericolelor de muncă.</p> <p>3. Acordă primul ajutor în caz de accident cu luciditate și promptitudine, aplicând eficient măsurile de prim ajutor, utilizând corect materialele de prim ajutor și evitând agravarea situației deja create.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- norme de protecția muncii generale ;</li> <li>- norme de protecție la utilizarea uneltelor ;</li> <li>- norme de protecție împotriva incendiilor datorate deșeurilor rezultate în urma arderii, a instalațiilor electrice, a neglijenței în timpul lucrului;</li> <li>- norme de protecție a mediului la depozitarea deșeurilor rezultate în urma operațiilor de curățare;</li> <li>- factori de risc/ boli profesionale : intoxicații, alergii, fracturi ale sistemului osos, boli cronice ale aparatului respirator ;</li> <li>- trusa de prim ajutor – componentă, utilizare ;</li> <li>- măsuri de prim ajutor;</li> <li>- echipamente de protecție și de lucru.</li> </ul>
<p><b>Metode de evaluare</b> Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:</p>	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate</li> <li>• Simulare</li> <li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Întrebări orale</li> </ul>

**Competența profesională:** Asigurarea calității lucrărilor executate

**Cod :** UG2

**Nivel:** 1 EQF / 1 CNC

**Credite:**

<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
<p>1. Își însușește procedura de lucru cu perseverență și conștiinciozitate, în funcție de complexitatea și tipul activității, pe baza indicațiilor primite de la șeful ierarhic și respectând pașii de realizare a fiecărei activități.</p> <p>2. Aplică procedura de lucru cu atenție și responsabilitate, pe toată durata derulării activității, în concordanță cu tipul acesteia și conform instrucțiunilor de lucru.</p> <p>3. Remediază deficiențele constatate cu atenție și promptitudine, ori de câte ori este nevoie, folosind metode adecvate și în funcție de tipul de deficiență constatată.</p>	<p>- tehnologii specifice de lucru;</p> <p>-tipuri de lucrări specifice ocupației și activității presupuse de acestea;</p> <p>-proceduri tehnice de lucru;</p> <p>-tipuri de materiale utilizate pentru lucrările specifice ocupației;</p> <p>-cerințele tehnice ale lucrărilor specifice ocupației;</p> <p>-metode de verificare a calității execuției;</p> <p>-tipuri de deficiențe întâlnite în lucrările specifice ocupației;</p> <p>-terminologie de specialitate.</p>
<b>Metode de evaluare</b>  Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate</li><li>• Simulare</li><li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Întrebări orale</li></ul>



**Competența profesională:** Aplicarea normelor de protecție a mediului

**Cod :** UG3

**Nivel:** 1 EQF / 1 CNC

**Credite:**

<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
1. Își însușește normele de protecție a mediului cu perseverență și conștiinciozitate, pe baza informațiilor primite în cadrul instructajelor, însușite în concordanță cu specificul activității și având în vedere particularitățile locului de muncă. 2. Acționează pentru prevenirea accidentelor de mediu cu responsabilitate și seriozitate, conform procedurilor de lucru, pe toată durata activității cu respectarea indicațiilor șefului ierarhic.	- 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; - tipuri de exploziv, substanțe explozive - procedurile interne ale companiei privind protecția mediului.
<b>Metode de evaluare</b>	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate</li><li>• Simulare</li><li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Întrebări orale</li></ul>

**Competența profesională:** Sortarea deșeurilor

**Cod :** US1

**Nivel:** 1 EQF / 1 CNC

**Credite:**

<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
1. Recunoaște corect și responsabil materialele valorificabile, conform metodelor adecvate și în funcție de procentul de puritate existent în material, pe care specialistul trebuie să îl cunoască. 2. Identifică corect tipurile de deșeurii . 3. Separă deșeurile cu strictețe și atenție.	- tipuri de materiale, în funcție de procentul de puritate existent în material. - metodele adecvate pentru valorificarea materialelor reciclabile - ipurile de deșeurii în vederea sortării și tratării lor. - ipurile de deșeurii pe categorii. - separarea deșeurilor pentru a evita pierderile. - metodele și procedeele existente în companie, pentru separarea deșeurilor. legislația în vigoare privind separarea și reciclarea deșeurilor
<b>Metode de evaluare</b> Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate</li><li>• Simulare</li><li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Test scris</li><li>• Întrebări orale</li></ul>
<b>Portofoliu</b>	

**Competența profesională: Colectarea deșeurilor reciclabile****Cod : US2****Nivel: 1 EQF / 1 CNC****Credite:**

<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
1. Identifică în mod corect metodele de colectare 2. Participă cu profesionalism în cadrul operațiunilor de încărcare/descărcare a containerelor 3. Însoțește cu responsabilitate și seriozitate mijloacele de transport specifice	-metodele de colectare - operațiuni de încărcare/descărcare a containerelor - mijloacele de transport specifice tipuri, caracteristici și tehnici de curățare a deșeurilor; - contracte și regulamente în vigoare; - activități specifice din zonă; - tipuri de echipamente pentru curățarea aleilor și trotuarelor; - legislație specifică; - legislația relevantă și regulamentele, aplicabile pentru Sănătate și Securitate în Muncă și Protecția Mediului; -procedurile de colectare, sortare, procesare, a deșeurilor. -tipuri de instrucțiuni: instrucțiuni privind modul de mînuire și funcționare a echipamentelor; - metode / tipuri de colectare: pre-colectare, colectarea deșeurilor urbane, colectare selectivă, colectare din ușă în ușă, colectare prin aport voluntar; - tipuri de containere: metalice, din material plastic, clopot-pt deșeuri selective, din fibră de sticlă, pentru deșeuri lichide.
<b>Metode de evaluare</b>	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate</li> <li>• Simulare</li> <li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Test scris</li> <li>• Întrebări orale</li> </ul>
Portofoliu	

**Competența profesională: Organizarea activității din domeniul colectării deșeurilor****Cod : US3****Nivel: 1 EQF / 1 CNC****Credite:**

<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
1. Identifică cu abilitate și minuțiozitate zonele de depozitare a containerelor 2. Codifică deșeurile cu strictețe și rigurozitate. 3. Întocmește cu rigurozitate necesarul de containere se realizează	- cunoștințe generale de protecția mediului, de identificare a aspectelor vizibile de mediu, tipuri, caracteristici și tehnici de curățare a deșeurilor; - contracte și regulamente în vigoare; - tipuri de containere; - tipuri de deșeuri; - managementul calității; - legislația relevantă și regulamentele, aplicabile pentru Sănătate și Securitate în Muncă și Protecția Mediului; - modul de codificare al deșeurilor; - procedurile de colectare, sortare, a deșeurilor.
<b>Metode de evaluare</b>	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Observarea candidaților îndeplinind cerințele de la locul de activitate</li><li>• Simulare</li><li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Test scris</li><li>• Întrebări orale</li></ul>
Portofoliu	

**Competența profesională: Manipularea echipamentelor de sortare****Cod : US4****Nivel: 1 EQF / 1 CNC****Credite:**

<b>Deprinderi</b>	<b>Cunoștințe</b>
1. Identifică echipamentele de sortare cu multă atenție asupra detaliilor. 2. Utilizează echipamentele de sortare cu atenție și discernământ 3. Desfășoară cu atenție activități de salubritate a zonei de activitate	- norme de sănătate și securitate în muncă; - noțiuni de urbanism; - proceduri de lucru - cunoștințe generale de protecția mediului, de identificare a aspectelor vizibile de mediu, tipuri, caracteristici și tehnici de curățare a deșeurilor; - contracte și regulamente în vigoare; - tipuri de containere; - tipuri de deșeuri; - managementul calității; - legislația relevantă și regulamentele, aplicabile pentru Sănătate și Securitate în Muncă și Protecția Mediului; - modul de codificare al deșeurilor; - - procedurile de colectare, sortare, a deșeurilor.
<b>Metode de evaluare</b>	
Metodele de evaluare considerate adecvate pentru această competență profesională sunt:	
Deprinderi	Cunoștințe
<ul style="list-style-type: none"><li>• Simulare</li><li>• Rapoarte de calitate asupra procesului realizat de către candidați din partea colaboratorilor/ superiori ierarhici / forul tutelar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Test scris</li><li>• Întrebări orale</li></ul>
Portofoliu	