

COORDONAT:
Ministerul Muncii, Protecției
Sociale și Familiei


"02" 2015
nr. 01-4504

DECIZIA

Comitetul Sectorial pentru formarea
Profesională în ramura construcțiilor
nr. 3 din 20 august 2015
nr. 4 din 26 august 2015

APROBAT:
Ministerul Dezvoltării Regionale
și Construcțiilor


" " 2015

STANDARD OCUPAȚIONAL

Asfaltobetonist

Codul CORM: 7114

Domeniul ocupațional: Construcții și inginerie civilă

Codul profesiei: 732002

Denumirea profesiei: Asfaltobetonist

Standard ocupațional elaborat de: **Institutul de Științe ale Educației**

Membrii grupului de lucru pentru elaborarea standardului ocupațional:

- 1) Gherboveț Ion - Responsabil tehnic, Universinț SRL;
- 2) Bîrca Gheorghe - Responsabil tehnic, TehnicConsultingInginering – România SRL;
- 3) Druceș Ion - Director adjunct, Întreprinderea de Stat „Administrația de Stat a Drumurilor”.

Validat de Comisia de evaluare și validarea standardelor ocupaționale:

- 1) CABA Pavel –Președintele Federației Patronale a Constructorilor, Drumarilor și a Producătorilor Materialelor de Construcție „CONDRUMAT”, Președintele Comisiei de evaluare și validarea standardelor ocupaționale
- 2) Boșneaga Alexei Șef, Direcția construcții, materiale de construcții și tehnologii moderne, Ministerul Dezvoltării Regionale și Construcțiilor;
- 3) Brînză Maria - Director adjunct, profesor, Școala profesională nr.3; selectat pentru evaluare,
- 4) Gaina Sergiu - Director departamentul juridic și resurse umane, Compania de Construcții „Glorinal”, Membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validare,
- 5) Mîrleanu Oleg - Vicepreședinte al Federației „SINDICONS”, Membru al Comisiei de evaluare și validare, selectat pentru validare.

Descrierea ocupației

Conform Nomenclatorul domeniilor de formare profesională și al meseriilor/profesiilor pentru formarea profesională a muncitorilor calificați în instituțiile de învățământ profesional tehnic secundar (nivelul 3 ISCED), meseria asfaltobetonist se încadrează în domeniul de formare profesională 732 - construcții și inginerie civilă, domeniul de educație 73 - arhitectură și construcții, domeniul general 7 - inginerie, prelucrare și construcții

Ocupația de asfaltobetonist se practică în domeniul lucrărilor de construcții și construcții civile (construcții de drumuri, șosele și piste de aviație) și presupune desfășurarea unor activități specifice de pregătire a stratului suport și de așternere pe acesta a mixturilor asfaltice.

Practicarea ocupației presupune competențe necesare la:

- verificarea elementelor geometrice în plan și spațiu a stratului suport al drumului care urmează a fi executat, iar dacă este nevoie face corecțiile necesare;
- pregătirea stratului suport, prin curățirea manuală sau mecanică a acestuia de praf, agregate dislocate din stratul anterior executat, în vederea amorsării cu bitum, emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă;
- așternerea mecanică (manuală) a mixturilor asfaltice, în strat și grosime uniformă și în conformitate cu cerințele din documentația tehnică, ținând cont de tipul betonului asfaltic și implicit de parametrii de lucru – temperatura la așternere;
- compactarea mecanică a mixturilor asfaltice, executată în conformitate cu documentația tehnică și cu prescripțiile tehnice în vigoare, avându-se în vedere parametrii de lucru – temperatură – la începerea și terminarea compactării, în funcție de tipul betonului asfaltic;
- tratarea suprafețelor îmbrăcăminților asfaltice executate în perioada după 1 octombrie sau pe sectoare de drum umbrite, prin protejare cu un strat de bitum și răspândire de nisip de concasaj sau cu un strat de emulsie bituminoasă cationică cu rupere rapidă și răspândire de nisip de balastieră;
- controlul și măsurarea permanentă cu instrumentele din dotare a declevității și planietății, a dimensiunilor geometrice ale straturilor de mixturi asfaltice așternute;
- identificarea și raportarea în conformitate cu reglementările tehnice de la punctul de lucru, a oricăror deficiențe de calitate și a cauzelor ce le-au provocat;
- remedierea defecțiunilor de orice tip apărute în timpul execuției lucrărilor de asfaltare și în timpul exploatării îmbrăcăminților executate din mixturi asfaltice.

Specificul muncii asfaltobetonistului este de lucru în echipă. Sarcinile punctuale sunt rezultatul muncii de organizare a echipei într-un complex de factori care țin de organizarea întregului front de lucru: respectarea etapelor de realizare a îmbrăcăminților asfaltice, etapizarea lucrărilor, asigurarea la timp a materialelor necesare, asigurarea echipamentelor de lucru, de ridicare și transport, etc.

Pentru executarea sarcinilor de lucru, **Asfaltobetonistul** dispune de cunoștințe și capacități profesionale care se referă la: cunoștințe elementare în matematică și geometrie (operații aritmetice de bază, geometrie plană elementară), cunoștințe de bază în domeniul legislației munci, securității și sănătății în muncă, cunoștințe și abilități de acordare a primului ajutor medical; în domeniul tehnologiilor informaționale; cunoștințe aprofundate privind materialele, metodele și tehnologiile de executare a lucrărilor de asfaltare, utilajele și instrumentele de lucru și capacitățile de utilizare a acestora în efectuarea lucrărilor de asfaltare, sculele și utilajele necesare pentru pregătirea suprafețelor și așternerea mixturilor asfaltice, procedurile de verificare a calității suprafețelor înainte de așternere a mixturilor asfaltice, succesiunea fazelor tehnologice de realizare a rosturilor longitudinale și transversale, caracteristicile mixturilor asfaltice, cunoștințe și capacități de evacuare a deșeurilor în locuri special destinate, cunoștințe și capacități de studiere a desenelor tehnice, precum și terminologia de specialitate.

În activitatea profesională, **Asfaltobetonistul** cunoaște și utilizează corect instrumentele, utilajele și materialele.

Instrumentele, utilajele și materiale utilizate în procesul de lucru sunt: cască, salopetă, bocanci cu talpă rezistentă la temperaturi înalte, lopeți metalice speciale, găleți, nisip, ruleta, diferite tipuri de mixturi asfaltice, dreptarul de 3 m, aparatul viagraf, termometre digitale, plăci compactoare, compactoare cu pneuri, compactoare cu rulouri netede prevăzute cu dispozitive de vibrare adecvate/ specifice, roabe, instalații automatizate pentru prepararea mixturilor asfaltice, bitum tăieat sau emulsie bituminoasă cu rupere rapidă, nisip concasat sau de balastieră, repartizatoare – finisoare de mixturi asfaltice, greble, mijloace de transport manuale sau mecanizate, vestimentație specială

Activitățile de tip intelectual implicate în munca asfaltobetonistului privesc analiza și asimilarea informațiilor privind detaliile de execuție, organizarea și planificarea etapelor de lucru.

Componenta fizică este majoră în tipul activităților specifice acestei ocupații și se referă la prestarea unor sarcini de lucru în care este implicat efortul fizic intens, activități manuale de manevrare a instrumentelor, utilizarea echipamentelor de realizare a îmbrăcăminților asfaltice la temperatură de peste 120 grade.

Principalele abilități necesare practicării acestei ocupații sunt fizice : rezistența la efort susținut de mare intensitate și durată, îndemânarea manuală, precizia și acuratețea mișcărilor, coordonarea mișcărilor, toate solicitate în foarte mare măsură.

Din categoria abilităților senzoriale, este menționată exigența față de vederea de aproape și de departe, fără de care nu pot fi executate sarcinile de lucru.

Într-o mai mică măsură sunt solicitate abilitățile de tip intelectual, acestea referindu-se preponderent la înțelegerea detaliilor privind modul în care trebuie realizate sarcinile de lucru.

O atenționare specială trebuie făcută în legătură cu tipurile de atenție. Pentru efectuarea sarcinilor stricte de lucru este solicitată atenția concentrată, dar lucrul pe șantier presupune prestare unor activități în preajma utilajelor care transportă sau manevrează mixturi asfaltice, iar în acest context este solicitată atenția distributivă, ca o abilitate care să confere siguranță și orientare în spațiul de lucru.

Competențe-cheie relevante

Nr.	Competențe-cheie	Gradul de solicitare			Manifestare
		mare	mediu	mic	
1	De comunicare în limba română	x			În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în diverse situații profesionale, pentru a colabora în echipă/cu conducerea, pentru interpretarea corectă a instrucțiunilor/actelor normative specifice/textelor cu conținut tehnic de referință, pentru formare continuă/autoformare etc.
2	De comunicare în limba maternă	x			În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în situații specifice ocupației (instrucțiuni tehnice, dialog de interes profesional etc.).
3	De comunicarea în limbi străine			x	În actul transmiterii/înțelegerii adecvate a mesajelor scrise și verbale în situații specifice ocupației (instrucțiuni tehnice, dialog de interes profesional etc.).
4	În matematică, științe și		x		În activități profesionale/formare continuă/relații interpersonale prin: înțelegerea și utilizarea operațiilor

	tehnologie				matematice de bază și proprietăților acestora, pentru a soluționa probleme ergonomice; înțelegerea cauzalității progreselor/regreselor în domeniu; construirea comportamentului propriu în raport cu mediul înconjurător, pe baza cunoașterii relației "cauză-efect"; utilizarea instrumentelor tehnologice.
5	Digitale		x		În activități profesionale/formare continuă/relații interpersonale prin: utilizarea instrumentelor cu acțiune digitală; utilizarea resurselor informatice digitale destinate activității la locul de muncă, studiilor și odihnei.
6	De a învăța să înveți	x			În acțiuni de formare/autoformare, din diverse surse, independent/în echipă, în scopul asigurării calității lucrărilor, eficientizării proceselor de executare a acestora și previziunii progreselor tehnologice de referință.
7	Sociale și civice		x		În activități profesionale/formare continuă/relații interpersonale prin: comunicare/colaborare constructivă; acțiuni de protecție a mediului/a sănătății consumatorilor; activități pro-ecologice; respectarea simbolurilor de stat, a meseriei/profesiei, a întreprinderii/locului de muncă, a familiei, a colegilor de echipă și a conducerii.
8	Antreprenoriale și spirit de inițiativă		x		În activități profesionale prin: analizarea relației "costuri-beneficii", "cerințe-opportunități" în scopul luării deciziilor la locul de muncă/în afara acestuia/în cotidian; elaborarea și implementarea unui proiect; inițierea și gestionarea schimbărilor; identificarea punctelor slabe și punctelor forte, oportunităților și riscurilor într-o activitate concretă.
9	De exprimare culturală și de conștientizare a valorilor culturale		x		În activități profesionale/formare continuă/relații interpersonale prin: utilizarea mijloacelor artistice pentru autocunoaștere și auto-exprimare; aprecierea artei diferitelor culturi; identificarea oportunităților economice și de utilizare a artei la locul de muncă; exprimarea creativității; respectarea diversității valorilor persoanelor de alte culturi.

Competențe generale

1. Planificarea activității proprii;
2. Efectuarea de calcule matematice simple;
3. Aplicarea normelor de sănătate și securitate în muncă, de protecția mediului și de Protecție și Stingere a Incendiilor (PSI);
4. Respectarea cerințelor, principiilor și valorilor profesionale pentru crearea unui mediu de lucru adecvat;

5. Interpretarea documentației tehnice în vederea respectării normativelor la executarea lucrărilor din procesul de construcție;
6. Gestionarea eficientă a resurselor materiale, umane și de timp;
7. Perfecționarea și optimizarea metodelor și procedeele utilizate în procesul de construcții sau reabilitare drumuri și șosele;
8. Integrarea progreselor tehnologice și tendințelor de dezvoltare din domeniul lucrărilor de construcții construcții sau reabilitare a drumurilor, șoselelor și pistelor aviatice ;
9. Organizarea eficientă a activității profesionale;
10. Întreținerea instrumentelor, dispozitivelor și utilajelor în stare optimă de funcționare;
11. Aplicarea tehnologiilor relevante în scopul protejării sănătății proprii, mediului
12. Aplicarea procedurilor de calitate;
13. Respectarea cadrului legal de referință: a reglementărilor tehnice la nivel național în domeniul construcții și construcțiilor sau reabilitare a drumurilor și șoselelor, regulamentul intern al întreprinderii în procesul de realizare a atribuțiilor profesionale;
14. Gestionarea eficientă a situațiilor de risc.

Conținutul standardului ocupațional

<p>Atribuții (incluse în profilul ocupațional) / sarcini de lucru (incluse în profilul ocupațional)</p>	<p>Competențe specifice și conexiuni cu sarcinile de lucru</p>	<p>Indicatori de performanță</p>
<p>Atribuția 1.01: Asigurarea sănătății și securitatea ocupațională</p> <hr/> <p>Sarcina1.a: Însușirea deprinderilor și responsabilităților referitoare la sănătatea și securitatea în muncă</p> <p>Sarcina1.b: Identificarea/însușirea simbolurilor de avertizare a pericolelor la locul de muncă</p> <p>Sarcina1.c: Identificarea și utilizarea diverselor metode de anunțare a alarmei și de salvare</p> <p>Sarcina1.d: Utilizarea echipamentului de lucru și de protecție specifice locului de muncă</p> <p>Sarcina1.e: Aplicarea „celor mai bune practici” de prevenire, stingere și lichidare a incendiilor</p> <p>Sarcina1.f: Utilizarea echipamentelor și acțiunilor corecte de stingere a incendiilor prin diverse metode</p> <p>Sarcina1.g: Constatarea și recunoașterea manifestărilor în caz de accident</p> <p>Sarcina1.h: Utilizarea eficientă a materialelor și medicamentelor din trusa de prim ajutor</p> <p>Sarcina1.i: Aplicarea corectă, în caz de</p>	<p>1. Planifică activitățile proprii. (1.a; 1.b; 2.d; 2.c; 2.b; 2.g; 3.a; 4.b; 4.d; 5.a;)</p>	<p>1.1. Identifică cu atenție lucrările necesare de realizat pentru evaluarea posibilităților reale de realizare în termen.</p> <p>1.2. Identifică lucrările necesare de realizat cu toate detaliile tehnice relevante.</p> <p>1.3. Identifică corect etapele de realizare a lucrărilor în funcție de complexitatea de executare a lor.</p> <p>1.4. Stabilește programul de lucru corespunzător etapelor de desfășurare a activităților.</p> <p>1.5. Întocmește programul de lucru cu realism, pentru încadrarea în termenele stabilite.</p> <p>1.6. Întocmește programul de lucru cu atenție ținând cont de eventualele situații neprevăzute care pot interveni.</p> <p>1.7. Planifică activitatea proprie în raport cu</p>

accidente, a masurilor de prim ajutor la locul de muncă Sarcina1.i: Identificare situațiilor de pericol de la locul de muncă Sarcina1.j: Cunoașterea și aplicarea regulilor de securitate și avertisment privind posibilele cazuri a pericolelor la locul de muncă Sarcina1.k: Raportarea de urgență a situațiilor de pericol persoanelor abilitate în luarea deciziilor; Atribuția 2.01: Planificarea si pregătirea activității de așternerea a mixturilor asfaltice		planul echipei de lucru. 1.8. Întocmește programul de lucru cu respectarea ordinii de prioritate a sarcinilor. 1.9. Verifică periodic programul de lucru în vederea încadrării în termenele stabilite. 1.10. Perfecționează pe etape programul de lucru, în funcție de situațiile apărute pe parcursul desfășurării acestuia. 1.11. Corelează termenele perfectate a programului de lucru permanent pentru toate etapele și fazele de realizare ale echipei de lucru
Sarcina2.a: Studiarea instrucțiunilor tehnice cu analiza, planurilor și întocmirea programului corespunzător de lucru, respectarea termenului de finalizare a lucrării Sarcina2.b: Întocmirea și adaptarea programului de lucru ținând cont de posibilitățile situații excepționale Sarcina2.c: Evaluarea complexității lucrării de așternere a mixturilor asfaltice, stabilirea etapelor de desfășurare Sarcina2.d: Analizarea mijloacelor tehnice, resurselor umane și condițiilor reale din teren, adoptarea programului conform acestora Sarcina2.e: Întocmirea listei de materiale și	2. Pregătește locul de muncă (1.a; 1.b; 1.c; 1.d; 2.a; 2.f; 3.a; 3.b; 3.c; 3.f; 3.e; 4.a; 4.b; 4.d; 4.f; 5.a; 5.b; 6.e;)	2.1. Identifică particularitățile locului de muncă avându-se în vedere toate aspectele relevante pentru desfășurarea activităților de asfaltare 2.2. Identifică corect zona de derulare a activităților în funcție de tipul lucrării necesare de executat și a metodei de lucru utilizată. 2.3. Identifică corect, și asigură locul de muncă cu scule dispozitive și verificatoare(SDV - uri) pe baza fișelor tehnologice ale lucrărilor planificate 2.4. Identifică tipul lucrărilor necesare de

<p>utilaje pentru efectuarea lucrării de aşternere a mixturilor asfaltice</p> <p>Sarcina 2.f: Montarea mijloacelor şi simbolurilor de avertizare a pericolelor la locul de muncă</p> <p>Sarcina 2.g: Consultarea personalului tehnic (e.g. brigadir, maistru de sector)</p> <p>Sarcina 2.h: Raportarea persoanelor responsabile despre situaţia la locul de muncă</p> <p>Atribuţia 3.01: Executarea lucrărilor pregătitoare pentru lucrări de aşternere a mixturilor asfaltice</p>	<p>executat, fişa tehnologică şi desenul de execuţie</p> <p>2.5. Identifică, şi asigură locul de muncă cu materialele şi semifabricatele necesare în funcţie de tipul lucrării de executat, fişa tehnologică şi desenul de execuţie.</p> <p>2.6. Identifică, şi asigură locul de muncă cu utilajele şi echipamentele de lucru avându-se în vedere toate activităţile planificate pentru ziua de lucru.</p> <p>2.7. Verifică starea utilajelor şi echipamentelor de lucru , în momentul preluării acestora.</p> <p>2.8. Stabileşte etapele de realizare a activităţilor proprii cu respectarea termenului de finalizare a obiectivelor şi a normelor de timp pentru fiecare operaţie în parte, astfel, încât să corespundă fazelor procesului tehnologic.</p> <p>2.9. Determină în timp util neconformităţile minore, aplică măsurile corective necesare</p> <p>2.10. Coordonează în mod constant cu superiorul şi colegii de echipă aspecte de producere, privind procesul tehnologic</p> <p>2.11. Informează şi raportează prompt</p>
--	--

<p>Sarcina 3.f: Verificarea elementelor geometrice în plan a stratului suport de drum care urmează a fi asfaltat</p> <p>Sarcina 3.g: Corectarea (după necesitate) a elementelor geometrice în plan a stratului suport</p> <p>Sarcina 3.h: Pregătirea stratului suport, prin curățirea manuală sau mecanică de praf și deșeuri dislocate</p> <p>Sarcina 3.i: Verificarea calității de pregătire a stratului suport</p> <p>Sarcina 3.î: Corectarea abaterilor de formă a stratului suport</p> <p>Sarcina 3.j: Amorsarea stratului suport curățat cu bitum sau emulsie bituminoasă cu rupere rapidă</p>		<p>superiorului în cazuri în care este absolut necesară intervenția acestuia (situații de risc, neconformități majore și minore)</p> <p>2.12 Apreciază situația la locul de muncă în vederea întreținerii curățeniei asigurând recuperarea materialelor re folosibile.</p> <p>2.13 . Depozitează deșeurile rezultate din activitățile zilnice, ordonat, în locuri special amenajate</p>
<p>Sarcina 3.k: Așternerea plasei de geogril/geotextil (prevăzută de proiect) pe stratul suport amorsat</p> <p>Atribuția 4.01: Executarea lucrărilor de așternerea a mixturilor asfaltice</p> <p>Sarcina 4.a: Instalarea corectă a simbolurilor de avertizare a apariției pericolelor la locul efectuării lucrărilor de așternerea a mixturilor asfaltice</p> <p>Sarcina 4.b: Analizarea amplasamentului cu stabilirea locurilor de descarcare și pozitionare a mixturilor asfaltice(în cazul lucrărilor executate manual), astfel încât sa</p>	<p>3.. Aplică normele de securitate și sănătate în muncă, protecția mediului, prevenirea și stingerea incendiilor (1.a; 1.b; 1.c; 1.d; 1.e; 1.f; 1.g; 1.h; 1.i; 1.j; 1.k; 2.f; 4.a; 6.b; 6.d;)</p>	<p>3.1. Aplică legislația și normele de securitate și sănătate în muncă cât și de protecția mediului în conformitate cu specificul locului de muncă.</p> <p>3.2. Participă la instructajul periodic în vederea însușirii clare și corecte a procedurilor de securitate și sănătate în muncă și de protecția a mediului</p> <p>3.3. Identifică corect și rapid echipamentul de protecție în conformitate cu procedurile specifice a regulamentului în vigoare</p> <p>3.4.Întreține și păstrează echipamentul de protecție în conformitate cu procedura specifică locului de muncă.</p> <p>3.5.Însușește măsurile de prim ajutor în vederea aplicării în mod adecvat, în caz de</p>

<p>nu afecteze mediul inconjurator.</p> <p>Sarcina 4.c: Descarcarea mixturilor asfaltice cu respectarea procedurilor de lucru si specificatiilor tehnice a producatorului</p> <p>Sarcina 4.d: Studierea documentatiei in vederea identificarii lucrărilor ce urmează a fi executate.</p> <p>Sarcina 4.e: 5 Așternerea mecanica / manuala a mixturilor asfaltice, în strat cu grosime uniforma si în conformitate cu cerintele din documentatia de proiect</p> <p>Sarcina 4.f: Pregătirea utilajelor pentru compactare adecvată procesului de compactare utilizat</p> <p>Sarcina 4.g: Compactarea mecanica / manuală a mixturilor asfaltice, executata în conformitate cu documentatia tehnica si a prescriptiilor tehnice în vigoare</p> <p>Sarcina 4.h: Controlul si masurarea permanenta cu instrumentele din dotare: a temperaturii la începutul așternerii și sfîrșitul compactării mixturi asfaltice; planietății și declivității părții carosabile; dimensiunilor geometrice ale stratului de asfaltobeton executat</p> <p>Sarcina 4.i: Identificarea si raportarea superiorului, în conformitate cu reglementarile tehnice de la punctul de lucru, a oricaror abateri de la toleranțe si a cauzelor ce le-au provocat</p>	<p>accident.</p> <p>3.6 . Desfășoară activitățile specifice în condiții de securitate, respectând normele protecții și securitate inceniară(PSI).</p> <p>3.7. Identifică corect și utilizează rapid echipamentele și dotările de stingere a incendiilor în mod adecvat tipului de incendiu.</p> <p>3.8. Identifică rapid și cu atenție potențialele pericolele pe întreaga perioadă a desfășurării activității și raportează prompt persoanelor abilitate, conform procedurilor specifice.</p> <p>3.9. Verifică periodic starea tehnică a echipamentelor de protecție și de stingere a incendiilor, în conformitate cu normele specifice și raportează persoanelor abilitate.</p> <p>3.10. Semnalează accidentul apărut prin contactarea cu promptitudine a persoanelor din serviciile abilitate, conform procedurilor specifice.</p> <p>3.11. Acordă rapid și corect primul ajutor în conformitate cu tipul accidentului produs.</p> <p>3.12. Utilizează echipamentul de intervenție conform normelor de securitate și sănătate în muncă, de protecția mediului și PSI.</p>
---	--

<p>Sarcina 4.1: Remedierea defectiunilor de orice tip aparute în timpul aşrnerii stratului din mixturi asfaltice</p> <p>Atribuţia 5.01: Prepararea mixturilor asfaltice (este aplicabilă numai asfaltatorilor care practică activităţi în staţiile de preparare a mixturii asfaltice)</p>	<p>4. Aplică procedurile de calitate (3.g; 3.i; 4.h; 4.i; 4.î; 5.e; 5.g; 5.h; 5.i; 6.a; 6.b;)</p>	<p>4.1. Desfăşoară activităţile în raport cu exigenţele cuprinse în documentele de calitate.</p> <p>4.2. Ajustează calitatea lucrărilor în permanenţă la standardele de calitate corespunzătoare</p> <p>4.3. Rezolvă problemele identificate cu operativitate şi eficienţă, în vederea îmbunătăţirii calităţii.</p> <p>4.4. Îmbunătăţeşte calitatea şi eficienţa procesului tehnologic cu creativitate şi profesionalism</p> <p>4.5. Confruntă permanent rezultatele activităţilor cu cerinţele standardelor de calitate</p> <p>4.6. Remediază neconformităţile apărute cu operativitate.</p> <p>4.7. Raportează şi soluţionează operativ deficienţele de calitate identificate în conformitate cu procedurile interne</p>
<p>Sarcina 5.a: Identificarea corectă a tipurilor de agregate , pe sorturi şi tipuri, necesare preparării mixturilor asfaltice</p> <p>Sarcina 5.b: Identificarea materialelor componente în conformitate cu reţeta de preparare a mixturii asfaltice</p> <p>Sarcina 5.c: Depozitarea corectă a materialelor componente pentru mixturi asfaltice pe tipuri şi sorturi de agregate.</p> <p>Sarcina 5.d: Încadrarea dozării în limitele toleranţelor corespunzătoare tipului de mixtură</p> <p>Sarcina 5.e: Verificarea dozajului pe baza diagramelor de lucru .</p> <p>Sarcina 5.f: Supravegherea malaxării pe toată durata de lucru prevăzută de documentaţia tehnică.</p> <p>Sarcina 5.g: Raportarea operativă a neconformităţilor identificate, persoanei responsabile</p> <p>Sarcina 5.h: Verificarea procesului de</p>	<p>5. Compactează stratul de mixturi asfaltice (4.f; 4.g; 4.h; 4.i; 4.î;)</p>	<p>5.1. Identifică procedeul de compactare adecvat stratului suport</p> <p>5.2. Identifică procedeul de compactare</p>

<p>umplerea cu mixtură a buncărului de stocare până la atingerea capacității acestuia.</p> <p>Sarcina 5.i: Prelucrarea suprafeței interioare a benei mijlocului de transport cu soluție specială(eg. soluție din apă cu săpun lichid)</p> <p>Sarcina 5.î: Dirijarea mijloacelor de transport în vederea încărcării cu mixtură asfaltică din buncărul de stocare</p> <p>Atribuția 6.01: Finalizarea procesului de lucru</p>		<p>corespunzător caracteristicilor mixturii asfaltice.</p> <p>5.3. Identifică procedeul de compactare corect în raport cu utilajele disponibile</p> <p>5.4. Identifică utilajele adecvate tipului de mixtură asfaltică.</p> <p>5.5. Alege utilajele corespunzătoare formei geometrice a stratului suport.</p> <p>5.6. Pregătește utilajele adecvate procesului de compactare utilizat.</p> <p>5.7. Menține permanent starea de funcționare a utilajelor pentru compactat prin metode adecvate</p> <p>5.8. Realizează corect compactarea mixturilor asfaltice conform procedeul de lucru</p> <p>5.9. Compactează mixturile asfaltice respectând temperaturile și tehnologia corespunzătoare tipului de mixtură asfaltică.</p> <p>5.10. Realizează compactarea mixturii asfaltice în funcție de parametrii tehnici ai procesului.</p> <p>5.11. Verifică periodic vizual gradul de compactare în raport cu prevederile documentației tehnice</p> <p>5.12. Realizează ompactarea respectând</p>
<p>Sarcina 6.a: Curățarea instrumentelor și utilajului de lucru</p> <p>Sarcina 6.b: Salubritizarea/curățarea locului de lucru</p> <p>Sarcina 6.c: Remiterea materialelor și utilajului la depozit</p> <p>Sarcina 6.d: Evacuarea deșeurilor de construcții la locuri special amenajate</p> <p>Sarcina 6.e: Demontarea mijloacelor și simbolurilor de avertizare a pericolelor din zona de lucru</p> <p>Sarcina 6.f: Raportarea despre lucrul efectuat, persoanei responsabile</p>		

		normele de sănătate și securitate în muncă specifice
<p>*6. Prepară mixturi asfaltice în instalații automatizate(<i>este aplicabilă numai asfaltatorilor care practică activități în stațiile de preparare a mixturii asfaltice</i>) (5.a; 5.b; 5.c; 5.d; 5.e; 5.f; 5.g; 5.h; 5.i; 5.î;.)</p>		<p>6.1. Depozitează materialele componente ale mixturii asfaltice pe tipuri și sorturi de agregate.</p> <p>6.2. Depozitează agregatele separat în locuri speciale</p> <p>6.3. Depozitează lianții bituminoși corect în rezervoare metalice adecvate.</p> <p>6.4. Depozitează filerul corect în spațiile special destinate</p> <p>6.5. Identifică corect tipurile de agregate necesare preparării mixturilor asfaltice</p> <p>6.6. Identifică materialele componente pe baza proprietăților și a modului de utilizare</p> <p>6.7. Identifică corect aditivii pentru a fi utilizați la obținerea bitumului modificat cu polimeri</p> <p>6.8. Dozează componentele mixturilor asfaltice conform prescripțiilor de preparare.</p> <p>6.9. Urmărește cu atenție încadrarea dozării în limitele corespunzătoare tipului de mixtură</p>

		<p>6.10. Verifică dozajul cu atenție pe baza diagramelor sau a rețetelor de lucru</p> <p>6.11. Supraveghează malaxarea pe toată durata de lucru prevăzută de documentația tehnică.</p> <p>6.12. Raportează operativ persoanei responsabile referitor la neconformitățile identificate</p> <p>6.13. Monitorizează cu atenție umplerea cu mixtură a buncărului de stocare până la atingerea capacității acestuia</p> <p>6.14. Dirijează mijloacele de transport în vederea încărcării cu mixtură asfaltică din buncărul de stocare</p> <p>6.15. Plasează materialul de protejare termică a mixturii asfaltice pe bena mijlocului de transport cu prinderea corectă a dispozitivelor speciale de fixare</p>
	<p>7. Aplică tratamente bituminoase speciale <i>(2.c; 2.d; 2.e; 5.f; 3.e; 3.f; 3.g; 3.j; 3.k; 3.h; 4.d; 4.e; 4.g; 6.a; 6.b; 6.c; 6.d; 6.e; 6.f;)</i></p>	<p>7.1. Identifică corect caracteristicile îmbrăcămintei asfaltice prin examinarea sectoarelor de drum.</p> <p>7.2. Pregătește (curăță, plombează) suprafața părții carosabile din beton asfaltic, în conformitate cu cerințele de proiect sau a fișei tehnologice</p>

		<p>7.3. Recepționează corect materialele necesare tratării pe baza caracteristicilor acestora și în cantitate suficientă.</p> <p>7.4. Tratează suprafețele determinate corect conform procedurii de lucru.</p> <p>7.5. Tratează suprafețele uniforme, utilizând echipamente specifice</p> <p>7.6. Tratează suprafețele cu încadrarea în duratele corespunzătoare etapelor de lucru.</p> <p>7.7. Verifică corect și operativ calitatea tratării</p> <p>7.8. Elimină pe loc eventualele neconformități</p>
	<p>8. Așterne mixturile asfaltice (3.a; 3.b; 3.c; 3.d; 3.e; 3.f; 3.g; 3.h; 3.i; 3.î; 3.j; 3.k; 4.a; 4.b; 4.c; 4.d; 4.e; 4.f; 4.g; 4.h; 4.i; 4.î;]</p>	<p>8.1. Identifică corect materialele necesare asfaltării</p> <p>8.2. Estimează corect cantitățile de materiale necesare pe baza unor calcule simple.</p> <p>8.3. Verifică dozajele mixturii asfaltice, referitoare la agregate și filer și, după caz, adaosurile prin proceduri specifice.</p> <p>8.4. Verifică granulozitatea agregatelor naturale, conținutul de liant și fibre active conform procedurii din documentația tehnică</p>

	<p>pentru tipul de mixtură asfaltică utilizată la lucrarea supusă executării.</p> <p>8.5. Selectează sculele și echipamentele disponibile adecvate procedurii de așternere și mixturii utilizate</p> <p>8.6. Verifică cu atenție integritatea sculelor</p> <p>8.7. Verifică cu rigurozitate funcționalitatea echipamentelor, pe baza parametrilor de lucru prevăzuți de documentația tehnică.</p> <p>8.8. Aplică corect prescripțiile tehnice de așternere a mixturilor asfaltice, prevăzute în documentația de execuție</p> <p>8.9. Respectă succesiunea fazelor lucrărilor de așternere prevăzute de documentația tehnică</p> <p>8.10. Controlează riguros parametrul de lucru ai mixturii pentru a fi corespunzători condițiilor concrete de așternere.</p> <p>8.11. Execută corect rosturile longitudinale și transversale, conform procedurii tehnologice</p> <p>8.12. Efectuează așternerea mixturii asfaltice adecvat anotimpului, conform prevederilor documentației tehnice.</p> <p>8.13. Prelevează corect și la momentul optim</p>
--	---

	<p>probele de mixtură asfaltică, în vederea verificării caracteristicilor fizico-mecanice</p> <p>8.14. Verifică cu rigurozitate elementele geometrice ale stratului de asfalt pentru a se încadra în limitele admise de documentația tehnică.</p> <p>8.15. Remediază cu operativitate abaterile de la limitele admise</p>
<p>9. Pregătește stratul suport <i>(1.c; 2.a; 2.f; 3.a; 3.c; 3.e; 3.f; 3.g; 3.h; 3.i; 3.î; 3.j; 3.k)</i></p>	<p>9.1. Verifică cu atenție elementele geometrice ale stratului suport în raport cu prevederile documentației tehnice</p> <p>9.2. Măsoară dimensiunile stratului suport utilizând instrumente de măsură adecvate</p> <p>9.3. Înregistrează citeț și complet rezultatele verificărilor elementelor geometrice a stratului suport</p> <p>9.3. Curăță stratul suport conform prevederilor procedurii de lucru din documentația tehnică, utilizând unelte adecvate.</p> <p>9.4. Îndepărtează materialul desprins în urma curățării stratului suport cu conștiinciozitate conform procedurii de lucru</p> <p>9.5. Verifică cu atenție calitatea curățării</p>

	<p>stratului suport, în scopul remedierii operative a eventualelor neconformități.</p> <p>9.6. Amorsează stratului suport și rosturile de lucru utilizând materialul adecvat prevăzut de documentația tehnică.</p> <p>9.7. Execută amorsarea stratului suport și a rosturilor de lucru uniform pe toată suprafața</p> <p>9.8. Realizează amorsarea stratului suport și a rosturilor de lucru cu respectarea timpului necesar rupei emulsiei bituminoase, prevăzut de documentația tehnică.</p> <p>9.9. Verifică riguros calitatea pregătirii stratului suport și a rosturilor de lucru conform procedurilor din documentația tehnică.</p> <p>9.10. Identifică operativ eventualele neconformități de pregătire a stratului suport</p> <p>9.11. Utilizează materiale de corecție de tipul și calitate adecvată caracteristicilor stratului suport.</p> <p>9.12. Execută corect corecțiile elementelor geometrice ale stratului suport, în plan orizontal și vertical.</p> <p>9.13. Respectă procedurile de lucru specifice corecției stratului</p>
--	---