

4

**FIȘĂ DE DESCRIERE A TEMEI PENTRU PROBA PRACTICĂ**  
în vederea certificării calificării profesionale,

Unitatea de învățământ: **COLEGIUL TEHNIC "CONSTANTIN BRÂNCUȘI" PETRILA**

Locul propus pentru desfășurarea probei practice: **SC SIMAUSROM COMSERV IMPEX SRL PETRILA**

Calificarea profesională: **Constructor-montator de structuri metalice**

Standard de pregătire profesională (SPP) aprobat prin Ordinul: OMECT 3257/2004, OMEdC 4706/2005

Competențele/Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform SPP):

1. Citește și utilizează documente scrise în limbaj de specialitate;
2. Aplică normele de calitate în domeniul de activitate;
3. Aplică legislația și reglementările privind securitatea și sănătatea la locul de muncă, prevenirea și stingerea incendiilor;
4. Ia măsuri pentru reducerea factorilor de risc de la locul de muncă;
5. Aplică informațiile din documentația tehnică în activitatea practică;
6. Execută operații de prelucrare;
7. Folosește SDV-urile și utilajele la lucrări de vopsitorie;
8. Precizează metodele de protecție anticorozivă;
9. Efectuează operații de limitare a coroziunii;

Propunerea temei pentru proba practică a fost realizată în colaborare cu operatorul economic/instituția publică parteneră (Da/Nu): **DA**

Numele operatorului economic/instituției publice partenere: **SC SIMAUSROM COMSERV IMPEX SRL PETRILA**

**Titlu temă pentru proba practică:** Efectuarea protecției anticorozive a unei table de oțel OL 37 având dimensiunile de (600x400x4)mm cu un strat protector de vopsea, prin pulverizare.

**Enunțul temei pentru proba practică:** Efectuați protecția anticorozivă a unei table de oțel OL 37 având dimensiunile de (600x400x4) mm cu un strat protector de vopsea, prin pulverizare.

Sarcini de lucru:

1. Alegerea S.D.V - urilor și utilajelor necesare executării operației;
2. Alegerea tipului de vopsea și a solventului;
3. Executarea operațiilor pregătitoare;
4. Pregătirea semifabricatului pentru protecția anticorozivă;
5. Executarea acoperirii de protecție prin pulverizare;
6. Controlul calității acoperirii de protecție;
7. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Timp de lucru: 90 minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Materiale: tablă OL37 grosime 4 mm, vopsea, solvenți, hârtie abrazivă, perie de sârmă
2. Scule, dispozitive și verificatoare: masă de trasat, ac de trasat, riglă gradată, foarfece tip ghilotină, pistol pentru vopsire prin pulverizare.

**Grilă de evaluare asociată:**

Criterii de evaluare	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
Criterii de evaluare pentru proba practică		
<b>1. Primirea și planificarea sarcinii de lucru</b> (max. 20 puncte)	1. Alegerea semifabricatului, a SDV-urilor și a utilajelor necesare.	<b>5 p</b>
	2. Alegerea tipului de vopsea și a solventului	<b>10 p</b>
	3. Organizarea locului de muncă	<b>5 p</b>
<b>2. Realizarea sarcinii de lucru</b> (max. 50 puncte)	1. Pregătirea semifabricatului prin operații de lăcătușerie, utilizând corespunzător SDV-urile/utilajele	<b>10 p</b>
	2. Pregătirea corectă a suprafeței metalice	<b>15 p</b>
	3. Executarea acoperirii de protecție prin pulverizare	<b>10 p</b>
	4. Determinarea stratului protector la suprafața metalică.	<b>5 p</b>
	5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	<b>10 p</b>
<b>TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ</b>		<b>70 p</b>
Criterii de evaluare pentru proba orală		
<b>1. Prezentarea și promovarea sarcinii realizate</b> (max. 30 puncte)	1. Prezentarea succesiunii operațiilor tehnologice executate	<b>5 p</b>
	2. Descrierea operațiilor de lăcătușerie executate pentru obținerea semifabricatului	<b>10 p</b>
	3. Descrierea etapelor de execuție a acoperirii prin pulverizare	<b>5 p</b>
	4. Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate pe parcursul aplicării acoperirilor de protecție	<b>5 p</b>
	5. Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	<b>5 p</b>
<b>TOTAL MAXIM PROBĂ ORALĂ</b>		<b>30p</b>
<b>PUNCTAJ TOTAL</b>		<b>100 p</b>

Unitate de învățământ:  
**Colegiul Tehnic "Constantin Brâncuși"**  
**Petrila**

Director unitate de învățământ:  
**Dr. Ing. Mitran Cecilia Livia**



Operator economic / instituție publică parteneră  
**S.C. SIMAUSROM COMSERV IMPEX S.R.L**  
**PETRILA**

Administrator:  
**Simzian Georg**

