

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. Formulează opinii personale pe o temă dată;
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. Enumeră condițiile de utilizare și întreținere a structurilor metalice;
6. Precizează operațiile de întreținere a structurilor metalice;

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: Executarea operațiilor necesare întreținerii și reparării unei structuri metalice.

Enunțul temei pentru proba practică: Executați operațiile necesare întreținerii și reparării unei structuri metalice.

Sarcini de lucru:

1. Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare executării operațiilor de întreținere și reparare a unei structuri metalice;
2. Înlocuirea unor șuruburi sau nituri;
3. Întărirea îmbinărilor slăbite prin completarea cordonului de sudură;
4. Aplicarea de eclise pe parte degradată a pieselor;
5. Îndreptarea pieselor principale, deformate;
6. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă.

Pentru proba orală veți justifica alegerea SDV-urilor necesare realizării operațiilor de întreținere și reparare, veți argumenta necesitatea lucrărilor de întreținere și reparare, și veți enumera normele de sănătate și securitate în muncă pe care le-ați respectat

Timp de lucru: 45 minute

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. Materiale: platbandă pentru eclise, nituri, șuruburi, piulițe, șaibe
2. Scule, dispozitive și verificatoare: chei inelare, cheie reglabilă, perie de sârmă, trăgător, căpuitor, contracăpuitor, ciocan, foarfece tip ghilotină

Grilă de evaluare asociată:

Criterii de evaluare	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
Criterii de evaluare pentru proba practică		
1. Primirea sarcinii de lucru (max. 20 puncte)	1. Alegerea SDV-urilor și a materialelor necesare operațiilor de întreținere și reparare a unei structuri metalice	10 p
	2. Organizarea locului de muncă	10 p
2. Realizarea sarcinii de lucru (max. 50 puncte)	1. Înlocuirea unor șuruburi sau nituri	10 p
	2. Întărirea îmbinărilor slăbite prin completarea cordonului de sudură	10 p
	3. Aplicarea de eclise pe parte degradată a pieselor	10 p
	4. Îndreptarea pieselor principale, deformate	10 p
	5. Respectarea normelor de sănătate și securitate în muncă	10 p
TOTAL MAXIM PROBĂ PRACTICĂ		70 p
Criterii de evaluare pentru proba orală		
1. Prezentarea și promovarea sarcinii realizate (max. 30 puncte)	1. Justificarea alegerii SDV-urilor necesare realizării operațiilor de întreținere și reparare a unei structuri metalice.	5 p
	2. Argumentarea necesității lucrărilor de întreținere și reparații.	15 p
	3. Enumerarea normelor de sănătate și securitate în muncă respectate pe parcursul operațiilor de întreținere și reparare	5 p
	4. Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate	5 p
TOTAL MAXIM PROBĂ ORALĂ		30p
PUNCTAJ TOTAL		100 p

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:
Sîmzian Georg



[Handwritten signature]