

FISA DE DESCRIERE

a temei pentru proba practica in vederea certificarii calificarii profesionale

Unitatea de învățământ: **Liceul Tehnologic "Constantin Bursan" Hunedoara**

Locul propus pentru desfășurarea probei practice: **Atelier școală profesională**

DRAEXLMAIER SRL

Calificarea profesională: **Electromecanic utilaje și instalații industriale**

Standard de pregătire profesională (S.P.P.) aprobat prin Ordinul: **OMEC nr. 4706/29.07.2005**

Competențele/Rezultatele învățării vizate a fi atinse (conform S.P.P.):

1. Utilizarea mașinilor și aparatelor electrice de joasă tensiune
2. Întreținerea și repararea mașinilor, utilajelor și instalațiilor
3. Comunicare și numerație
4. Igiena și securitatea muncii

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: **S.C. DRAEXLMAIER AUTOMOTIVE SRL HUNEDOARA**

Titlu temă pentru proba practică: Instalație de iluminat cu lampă cu vapori de sodiu de înaltă presiune

Enunțul temei pentru proba practică:

Realizează schema de aprindere a lămpi cu vapori de sodiu de înaltă presiune

Sarcini de lucru:

1. Montează echipamentele pe panoplie
2. Alege sculele și dispozitivele necesare
3. Selectează materialele, piesele și componentele necesare pentru realizarea lucrării
4. Realizează conexiunile electrice dintre elementele schemei
5. Verifică circuitul cu ajutorul ohmmetrului
6. Verifică funcționalitatea schemei
7. Respectă normele de tehnica securității muncii specifice.

Timp de lucru: 2 ore

Materiale, echipamente necesare realizarii temei propuse:

1. panoplie pentru montaj
2. siguranțe automate bipolare
3. dulie
4. bobină

5. întrerupător
6. conductoare de legătură
7. dispozitiv de aprindere
8. conectori
9. SDV-uri

• **Grilă de evaluare asociată:**

Criterii de evaluare pentru proba practică¹	Indicatori de realizare²	Punctaj acordat
CRITERIUL 1 (20P) organizarea punctului de lucru	Citirea documentației tehnice (schemei) în vederea executării sarcinii de lucru	5
	Identificarea / selectarea și pregătirea componentelor necesare executării sarcinilor de lucru	5
	Alegerea / pregătirea mijloacelor de lucru necesare executării sarcinilor primite	5
	Amenajarea ergonomică a locului de muncă	5
CRITERIUL 2 (50P) realizarea sarcinii de lucru	Cunoașterea principiului de funcționare	10
	Realizarea legăturilor electrice în doze	10
	Verificarea continuității circuitului	5
	Asigură funcționarea circuitului	5
	Verificarea calității lucrării	5
	Aspectul lucrării	5
	Respectarea NTSM, PSI și a normelor de protecție a mediului	5
	Încadrarea în timpul acordat executării montajului	5
TOTAL MAXIM PROBA PRACTICA		70

Criterii de evaluare pentru proba orală, probă complementară probei practice	Indicatori de realizare	Punctaj acordat
1. Prezentarea instalației realizate (30 puncte)	Utilizarea corectă a limbajului tehnic de specialitate în comunicarea cu privire la sarcinile realizate	5
	Decodificarea corectă a simbolurilor	5
	Precizarea corectă a rolului funcțional al elementelor componente din instalație	5
	Explică funcționarea schemei	10
	Specifică culoarea luminii	5
TOTAL MAXIM PROBA ORALA		30 p
TOTAL		100 P

Unitatea de învățământ:

Liceul Tehnologic "Constantin Bursan" Hunedoara

Directorul unității de învățământ,

Prof. Cristea Maria



Operatorul economic/Instituția publică parteneră:

S.C. DRAEXLMAIER AUTOMOTIVE S.R.L. HUNEDOARA

Director/Managerul operatorului economic/instituției publice parteneră,

PENIȘOARĂ Ioan

(Numele, prenumele, semnatura, stampila operatorului economic/instituției publice parteneră)

MARIAN LUCIAN - MARIUS

STEFONI SABIN - DORIN