

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.):

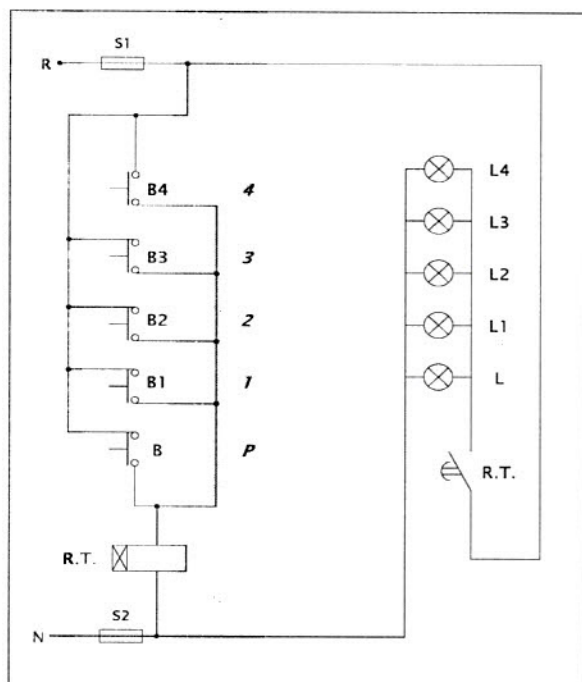
1. Citește schema instalației de iluminat
2. Execută după schemă instalația electrică
3. Asigură funcționarea instalației electrice

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 electrică de iluminat cu temporizare

Enunțul temei pentru proba practică: Realizează o instalație electrică pentru iluminare cu temporizare a unei scări de bloc cu patru etaje plus parter după următoarea schemă:



Sarcini de lucru:

1. Citește schema electrică și schema de execuție a instalației de iluminat
2. Alege sculele și dispozitivele necesare
3. Selectează materialele, piesele și componentele necesare pentru realizarea lucrării
4. Montează aparatele și receptoarele electrice
5. Realizează conexiunile electrice dintre elementele schemei
6. Verifică funcționalitatea schemei
7. Respectă normele de tehnica securității muncii specifice.

Timp de lucru: 2 ore

Materiale, echipamente necesare realizării temei propuse:

1. panoplie pentru montaj
2. siguranțe automate bipolare
3. întrerupătoare cu revenire
4. releu cu temporizare (MET1-13)
5. becuri
6. conductoare
7. doze
8. conectori
9. SDV-uri

• Grilă de evaluare asociată:

Criterii de evaluare pentru proba practică ¹	Indicatori de realizare ²	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	Montarea componentelor pe o panoplie	5
	Montarea cablurilor cu respectarea culorilor pentru conductoarele L, N, PE.	5
	Realizarea legăturilor electrice în doze	10
	Verificarea continuității circuitului	5
	Asigură funcționarea circuitului prin acționare manuală	5
	Verificarea calității lucrării	5
	Aspectul lucrării	5
	Respectarea NTSM, PSI și a normelor de protecție a mediului	5
	Încadrarea în timpul acordat executării operației	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
	Recunoașterea simbolurilor	5
	Precizarea corectă a rolului funcțional al elementelor componente din instalație	5
	Explică funcționarea schemei	10
	Argumentează avantajul utilizării acestei instalații de iluminat	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 partener, PENIȘOARĂ Ioan

PENIȘOARĂ Ioan

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

MARIAN LUCIAN - MARIU
STECOI SĂBÎN - DOBÎN