**PROBĂ PRACTICĂ**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Electronică Automatizări |
| Calificare profesională | Electronist rețele de telecomunicații |
| Modulul | Reţelele pentru comunicaţii electronice |
| Anul de studiu | a XI-a |

**Rezultate ale învățării vizate:**

**Cunoștințe:**

8.1.3. Elemente constructive ale cablării structurate

**Abilități:**

8.2.5. Cunoaşterea elementelor de bază ale cablării structurate.

8.2.6. Cunoaşterea standardelor pe care se bazează cablarea structurată.

**Atitudini:**

8.3.1. Colaborarea cu membri echipei de lucru, în scopul îndeplinirii sarcinilor de la locul de muncă.

8.3.2. Asumarea în cadrul echipei de la locul de muncă a responsabilităţii pentru sarcina de lucru primită.

8.3.3. Executarea operaţiilor tehnologice sub supraveghere, cu grad de autonomie restrâns.

8.3.4. Asumarea iniţiativei în rezolvarea unor probleme.

8.3.5. Adaptarea la cerinţele şi la dinamica evoluţiei tehnologice.

8.3.7. Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă.

8.3.8. Respectarea normelor de protecție a mediului cu privire la materialele și tehnologiile din domeniul electronic

**Obiective ale evaluării**:

* Realizarea găurii în placa de rigips și alinierea dozei ST
* Realizarea traseului din tub PVC și introducerea cablului în doză
* Conectarea Jack-urilor RJ45 la cele două cabluri introduse în doză
* Montarea prizei în doză
* Asigurarea calităţii lucrărilor executate
* Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă şi a normelor de protecție a mediului specifice lucrărilor executate

**Titlu temă**:

**Instalarea prizelor de date în doze ST**

**Enunţ:**

Realizaţi, pe o placă de rigips, traseul din tub PVC și orificiile necesare pentru prizele de date în vederea instalării acestora în doze ST

**Sarcini de lucru:**

1. Marcarea centrului găurii în care urmează a fi montată doza ST (sub tencuială);
2. Realizarea găurii în placa de rigips;
3. Alinierea dozei ST;
4. Realizarea traseului din tub PVC și introducerea cablului în doză;

5. Conectarea Jack-urilor RJ45 la cele două cabluri introduse în doză;

6. Introducerea conectorilor în priza de date;

7. Montarea prizei în doză;

8. Respectarea normelor de sănătate şi securitate în muncă.

**Timp de lucru: 60 minute**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Criterii de realizare şi ponderea acestora** | | **Indicatorii de realizare şi ponderea acestora** | |
| **1** | Primirea şi planificarea sarcinii de lucru | 35% | Analiza sarcinilor de lucru şi identificarea soluţiilor de rezolvare | 30% |
| Alegerea sculelor, AMC - urilor şi dispozitivelor necesare instalării unei prize de date | 40% |
| Respectarea normelor de protecţie a mediului, normativelor, caietelor de sarcini, regulilor de sănătate şi securitate a muncii | 30% |
| 2 | Realizarea sarcinii de lucru | 50% | Realizarea lucrărilor pregătitoare în vederea montării dozei ST (sub tencuială) | 20% |
| Realizarea găurii în placa de rigips | 10% |
| Alinierea dozei ST | 10% |
| Realizarea traseului din tub PVC și introducerea cablului în doză | 10% |
| Conectarea Jack-urilor RJ45 la cele două cabluri introduse în doză | 10% |
| Introducerea conectorilor în priza de date | 10% |
| Montarea prizei în doză | 10% |
| Asigurarea calităţii lucrărilor executate | 10% |
| Respectarea normelor NTSM și PSI | 10% |
| 3 | Prezentarea şi promovarea sarcinii realizate | 15% | Întocmirea corectă a documentelor de lucru | 40% |
| Utilizarea corectă a terminologiei de specialitate | 60% |

**GRILA DE EVALUARE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Criterii de evaluare** | **Punctaj** | **Indicatorii de evaluare** | **Punctaj de indicator** |
| **1** | Primirea şi planificarea sarcinii de lucru | 35 puncte | * 1. Analiza sarcinilor de lucru şi identificarea soluţiilor de rezolvare | 10 puncte |
| * 1. Alegerea componentelor, sculelor, AMC-urilor, echipamentelor de protecţie adaptate sarcinii de lucru | 15 puncte |
| * 1. Respectarea normelor de protecţie a mediului, normativelor, caietelor de sarcini, regulilor de sănătate şi securitate a muncii | 10 puncte |
| **2** | Realizarea sarcinii de lucru | 50 puncte | 2.1 Marcarea centrului găurii în  care urmează a fi montată doza  ST (sub tencuială) | 15 puncte |
| 2.2 Realizarea găurii în placa de  rigips | 5 puncte |
| 2.3 Alinierea dozei ST | 5 puncte |
| 2.4 Realizarea traseului din tub  PVC și introducerea cablului în  doză | 5 puncte |
| 2.5 Conectarea Jack-urilor RJ45 la  cele două cabluri introduse în  doză | 5 puncte |
| 2.6 Introducerea conectorilor în  priza de date | 5 puncte |
| 2.7 Montarea prizei în doză | 5 puncte |
| 2.8 Asigurarea calităţii lucrărilor  executate |  |
| 2.9 Respectarea normelor NTSM și  PSI | 5 puncte |
| **3** | Prezentarea sarcinii de lucru | 15 puncte | 3.1 Argumentarea alegerii SDV-  urilor şi dispozitivelor  necesare pregătirii lucrărilor  pentru realizarea practică a  rețelei structurate | 5 puncte |
| 3.2 Utilizarea corectă a  limbajului tehnic de specialitate în comunicare cu privire la sarcinile de lucru realizate | 10 puncte |