

MECHANIK ELEKTROTECHNIK

Praktická zkouška z odborného výcviku pro školní rok 2024/2025

Téma č. 1: Řešení praktické automatizační úlohy pomocí PLC Siemens LOGO!

Obsah zkoušky:

1. Podle zadání vytvořit diagram v programu LOGO!Soft Comfort
2. Tvorba vizualizace v programu Logo Web Editor
3. Sestavení a zapojení Siemens LOGO! včetně vstupních/výstupních prvků
4. Nahrání programů do PLC a ověření funkčnosti celého řešení

Téma č. 2: Řešení praktické úlohy pomocí pohybového robota Fanuc

Obsah zkoušky:

1. Podle zadání vytvořit projekt v programu RoboGuide se správnými parametry
2. Přidání objektů do prostředí
3. Nastavení středového bodu nástroje a pracovní oblasti
4. Vlastní tvorba programu (pohybové instrukce, podmínky, cykly apod.)
5. Pomocí simulace běhu robota ověření funkčnosti celého řešení

Student maturuje pouze z jednoho tématu, které určuje los.

Časový rozpis:

- 7.15 – zahájení, administrace
7.30 až 13.30 – praktická zkouška z OV

Ve Varnsdorfu dne 29.8.2024

Vypracoval: Milan Slavětínský

Schválil: Ing. Bc. Petr Kotulič

