

Třídy: 4. D, 4. E

Školní rok: 2026/2027

Obor: 26-41-M/01 Elektrotechnika

Maturitní témata k praktické profilové zkoušce

Základy řídicí techniky

Tvorba aplikačního programu zadaného procesu.

- Definice vstupů a výstupů
- Nakreslení blokového schématu
- Sestavení pravdivostní tabulky pro ovládání výrobního procesu tlačítky
- Využití Karnaughovy mapy
- Nakreslení průběhů signálů (stavový diagram)
- Definice proměnných a aliasů
- Tvorba vlastního programu
- Programování ovládání obrazovky (terminálu)
- Realizace zapojení a jeho ověření
- Nakreslení schématu celého zapojení
- Závěrečné zhodnocení
- Zpracování protokolu a jeho tisk

Schválil: 31. 8. 2026

Ing. Jaroslav Zatloukal
ředitel školy