

## **Zoznam tém praktickej časti odbornej zložky Mechanik Mechatronik 2679K šk. rok 2022/2023**

1. Návrh elektropneumatického mechanizmu, riadeného pomocou PLC
  - princíp jednočinného valca
2. Návrh elektropneumatického mechanizmu, riadeného pomocou PLC
  - presúvač s manipulátora
3. Návrh elektropneumatického mechanizmu, riadeného pomocou PLC
  - Vysúvanie piestnice pneumotora
4. Návrh elektropneumatického mechanizmu, riadeného pomocou PLC
  - plnenie mixážneho kontajnera
5. Ovládanie mechanizmov pomocou PLC 1200
  - zapojenie a oživenie stavebnice montážnej linky
6. Stýkačové zapojenie elektromotora
7. Zapojenie integrovaného obvodu 74HC595
8. Realizácia obsluhy vo výrobnom procese podľa pracoviska – automatizované výrobné linky, údržba, skúšobňa, kvalita.