

## Okruhy pro maturitní zkoušku z odborného výcviku

Obor: 26-41-L/01 – Mechanik elektrotechnik

ŠVP: Mechanik informačních technologií

Třída: MIT4

Školní rok: 2021/2022

---

### Okruhy:

1. Sestavení informačního panelu pomocí panelu Arduino, propojení s PC podle přiloženého schématu a následná konfigurace mikroprocesoru
2. Montáž optické spojky a ODF (svaření šesti vláken)
  - Montáž optické spojky – přípravné práce s kabelem a vlákny pro vlastní spojování, svařování, uložení svárů do kazet, měření útlumu pomocí OTDR na dvou vlnových délkách, vyhodnocení naměřených hodnot.
  - Montáž ODF – přípravné práce s kabelem, vlákny a pigtaily pro vlastní spojování, svařování, uložení svárů do kazet, měření útlumu pomocí OTDR na dvou vlnových délkách, vyhodnocení naměřených hodnot.
3. Elektroinstalace
  - Zapojení zásuvkových a světlených okruhů, řazení vypínačů, jištění okruhů.

V Brně dne 13. září 2021

Ing. Olga Hölzlová, v.r.  
ředitelka školy