



## TÉMATA MATURITNÍ ZKOUŠKY

**Obor:** Strojírenství **KKOV:** 23-41-M/01  
**Třída:** 4. C **Školní rok:** 2021/2022  
**Předmět:** Stavba a provoz strojů, Technické kreslení a konstrukční modelování, Strojírenská technologie

**Stavba a provoz strojů** písemná zkouška Ing. Břetislav Půda

### Přehled témat:

1. Spojky a brzdy
2. Hřídele a jejich uložení
3. Převody
4. Zdvihadla
5. Prvky pístových strojů
6. Příhradové konstrukce

**Technické kreslení a konstrukční modelování** praktická zkouška Ing. Květoslav Bedáň

### Přehled témat:

1. Modelování dvoustupňové čelní převodovky
2. Modelování klikového mechanismu
3. Modelování globoidní šnekové převodovky
4. Modelování strojních nůžek
5. Modelování kladnice
6. Modelování ručního lisu na PET láhve

**Strojírenská technologie** praktická zkouška Vojtěch Bajcar

### Přehled témat:

1. Opěrka stavitelná, soustružení
2. Frézovaná příložka
3. Osa kladky
4. Výroba svařence
5. Uložení a montáž zámku dveří
6. Šroub s kolíkovou rukojetí