

Střední průmyslová škola strojní a elektrotechnická
Dukelská 13, České Budějovice

Témata pro praktickou zkoušku – profilová část – šk. rok 2023/24

Maturitní zkouška – **Praktická zkouška z odborných předmětů (PZOP)**

Témata praktických maturitních zkoušek pro obor
strojírenství

Specializace technický software:

Stavba a provoz strojů:

- Součásti pro přenos kroutícího momentu
- Návrh pístového stroje
- Návrh zařízení pro manipulaci s kusovými výrobky nebo s materiálem hromadného charakteru (součástí práce je i výkres vybrané součásti zpracovaný v SolidEdge)

Strojírenská technologie:

- Návrhy nástrojů pro tažení, stříhání, prostříhování
- Výrobní postup strojních součástí (součástí je i výkres vybrané části tužkou na čtvrtku)

Kontrola a měření:

- Kontrola rozměrů součástí (pouze úlohy, které byly během studia provedeny)

CRS:

- Technologické přípravy výroby součástí (pouze co se provádělo v hodinách CRS)

Specializace ekonomika:

Stavba a provoz strojů: (jednodušší zadání)

- Součásti pro přenos kroutícího momentu
- Návrh pístového stroje
- Návrh zařízení pro manipulaci s kusovými výrobky nebo s materiálem hromadného charakteru (součástí práce je i výkres vybrané součásti kreslený tužkou na čtvrtku)

Strojírenská technologie:

- Návrhy nástrojů pro tažení, stříhání, prostříhování
- Výrobní postup strojních součástí (součástí je i výkres vybrané části tužkou na čtvrtku)

Kontrola a měření:

- Kontrola rozměrů součástí (pouze úlohy, které byly během studia provedeny)

Ekonomika:

- Ekonomické výpočty - příklady
- Účetnictví – příklady