

**MATURITNÍ TÉMATA – TEORETICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ
pro obor Mechanik strojů a zařízení
platná od 2019/2020**

- 1) Spalovací motory
- 2) Tváření kovů
- 3) Materiálové zkoušky
- 4) Tepelné zpracování
- 5) Mechanické převody a spojky
- 6) Mechanizmy pro transformaci pohybu
- 7) Nekovové materiály – plasty
- 8) Technické materiály kovové
- 9) Technologie svařování
- 10) Hřídele a ložiska
- 11) Soustružení
- 12) Frézování
- 13) Technologické vlastnosti materiálů
- 14) Montážní přípravky
- 15) Tekutinové mechanizmy
- 16) Vodní a tepelné zdroje energie
- 17) Technologie povrchových úprav
- 18) Technologie odlévání
- 19) Výroba závitů
- 20) Hoblování a obrážení
- 21) Stříhání
- 22) Ohýbání
- 23) Tažení a protlačování
- 24) Dokončovací operace obrábění
- 25) Nerozebíratelné spoje