

**MATURITNÍ TÉMATA – TEORETICKÁ ZKOUŠKA Z ODBORNÝCH PŘEDMĚTŮ  
pro obor Mechanik strojů a zařízení  
platná od 2025/2026**

1. Spalovací motory
2. Tváření kovů
3. Mechanické převody
4. Technologie povrchových úprav oceli
5. Nekomové materiály – plasty
6. Neželezné kovy a jejich slitiny
7. Frézování a technologické vlastnosti materiálů
8. Technologie svařování
9. Soustružení a mechanické vlastnosti materiálů
10. Tepelné zpracování oceli
11. Čerpadla a potrubí
12. Měření, orýsování a dělení materiálu
13. Hoblování a obrážení, protahování a protlačování
14. Rovnání materiálu a tolerování rozměrů
15. Zdvihací a dopravní stroje
16. Vrtání, vyhrubování, vystružování, zahlubování, vyvrtávání
17. Spojování součástí rozebíratelnými spoji
18. Ložiska a hřídele
19. Pájené a lepené spoje
20. Hřídelové spojky a čepy

V Novém Jičíně, 30.9.2025

Ing. Roman Velecký, Ing. Tomáš Trčka