

# TECHNOLOGIE A CNC PROGRAMOVÁNÍ MATURITNÍ TÉMATA

Obor: Mechanik seřizovač

Rok: 2024/2025

Vypracoval: Ing. Vlastislav Martínek, Ing. Pavel Vítek

Datum: 27.9.2024



- 1. Soustružení na konvenčních strojích**
- 2. Frézování na konvenčních strojích**
- 3. Vrtání a vyvrtávání**
- 4. Protahování, protlačování, hoblování a obrázení**
- 5. Řezná síla, řezný odpor a nárůstek při obrábění**
- 6. Technické materiály a jejich použití**
- 7. Dokončovací metody obrábění**
- 8. Nekonvenční metody obrábění**
- 9. Nástrojové materiály**
- 10. Polotovary vyráběné tvářením**
- 11. Optimalizace obrábění**
- 12. Technologické postupy**
- 13. Svařování – způsoby a použití**
- 14. Vlastnosti materiálů a jejich zkoušení**
- 15. Upínání na konvenčních obráběcích strojích**
- 16. Výroba polotovarů a jejich použití**
- 17. Polotovary vyráběné odléváním**
- 18. Výroba závitů na obráběcích strojích**
- 19. CNC stroje**

- 20. Řídící systémy CNC strojů**
- 21. Upínání na CNC strojích**
- 22. Interpolace CNC programování**
- 23. CAM programování CNC strojů 1**
- 24. CAM programování CNC strojů 2**
- 25. CAM programování CNC strojů 3**