



## **Maturitní okruhy z Technologie**

školní rok: 2020-2021  
obor: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač

1. Technologické postupy
2. Programování CNC frézek
3. Teorie obrábění
4. Konvenční soustruhy a soustružení
5. Programování CNC soustruhů
6. Vrtací stroje a nástroje
7. Dokončovací způsoby obrábění
8. Broušení
9. Geometrie rezného nástroje
10. Převody
11. Upnutí obrobku při soustružení
12. Konvenční frézovací stroje a frézování
13. Dělicí přístroje a jejich použití
14. Výměna nástrojů a odměřování dráhy u CNC obráběcích strojů
15. Řezné materiály pro strojní obrábění
16. Výroba ozubených kol frézováním
17. Zpracování a rozbor programu pro obrábění na CNC soustruhu
18. Řezání spojovacích a pohybových závitů na soustruhu
19. Obrábění tvarových ploch soustružením a frézováním
20. Program pro číslicově řízený stroj
21. Upnutí obrobku při frézování
22. Základní soustružnické práce
23. Základní frézařské práce
24. Zpracování a rozbor programu pro obrábění na CNC frézce
25. Pokročilé metody obrábění u CNC strojů

Zpracoval: Mgr. Jan Holovka

Schváleno PK odborných předmětů: Mgr. Pavel Trebichalský

V Ostravě-Hrabůvce: 4. 11. 2020