

MATURITNÍ OKRUHY

Školní rok 2024/2025

Třída: NSD 2
Obor: 23-43-L/51 Provozní technika
Předmět: **Technologie**
Vypracoval: Ing. Daniel Škárka

Maturitní okruhy byly schváleny předmětovou komisí strojírenství pod zastoupením
Ing. Jiřího Vedry dne 20.9.2024.



Dokument byl schválen ředitelem školy Mgr., Bc., Bc. J. Viternou, MBA, MSc.

Maturitní okruhy z předmětu technologie

- 1. Vlastnosti technických materiálů**
- 2. Oceli a litiny**
- 3. Neželezné kovy a plasty**
- 4. Řezné materiály a prášková metalurgie**
- 5. Tepelné a chemicko tepelné zpracování materiálů**
- 6. Tvorba cenové nabídky**
- 7. Výrobní a technologické postupy**
- 8. Základy metrologie**
- 9. Zkoušky technických materiálů**
- 10. Obrábění**
- 11. Základy frézování**
- 12. Základy soustružení**
- 13. Vrtání, vyvrtávání, vystružování, řezání závitů**
- 14. Svařování**
- 15. Metody svařování**
- 16. Podstata CNC technologií**
- 17. Souřadnicový systém na CNC strojích**
- 18. Stavba CNC programu**
- 19. Postup při výrobě obrobku na CNC stroji, způsoby programování**
- 20. Charakteristické znaky CNC strojů**

Vypracoval: Ing. Daniel Škárka