

# MATURITNÍ OKRUHY

Školní rok 2023/2024

Třída: NSD 2  
Obor: 23-43-L/51 Provozní technika  
Předmět: **Stroje a zařízení**  
Vypracoval: Ing. Ladislav Šuška

Maturitní okruhy byly schváleny vedením školy zastoupeným statutárním zástupcem  
ředitele pro odbornou výuku Ing. Michalem Blaškem dne 12.9.2023

## **Maturitní okruhy z předmětu stroje a zařízení**

- 1. Spoje se silovým stykem**
- 2. Spoje s tvarovým stykem**
- 3. Spoje s materiálovým stykem**
- 4. Opotřebení strojních součástí**
- 5. Nosné a hybné hřídele**
- 6. Uložení hřídelí - ložiska**
- 7. Hřídelové spojky**
- 8. Mechanické převody – řetězové a řemenové**
- 9. Převody ozubenými koly**
- 10. Převodovka, rozvodovka, diferenciál**
- 11. Pístové spalovací motory**
- 12. Subjektivní metody diagnostiky**
- 13. Palivové soustavy spalovacích motorů**
- 14. Brzdy**
- 15. Zvedáky, jeřáby a výtahy**
- 16. Mechanismy**
- 17. Tekutinové mechanismy**
- 18. Dopravníky a manipulační prostředky**
- 19. Užité vlastnosti strojů a zařízení**
- 20. Druhy údržeb a oprav strojů a zařízení**