



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ A  
STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PROFESORA ŠVEJCARA**  
Plzeň, Klatovská 109

**TÉMATY PRO ÚSTNÍ ZKOUŠKU PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY  
Z TECHNOLOGIE**

**Obor vzdělání: 23-45-L/01 Mechanik seřizovač**

**Školní rok 2021/2022**

- 1. Měření a měřidla**
- 2. Ruční zpracování kovů – pilování, řezání, stříhání**
- 3. Lícování**
- 4. Základy třískového obrábění**
- 5. Řezné nástroje a nástrojové materiály**
- 6. Vrtání na vrtačkách**
- 7. Výroba závitů**
- 8. Soustružení vnějších válcových a čelních ploch**
- 9. Vrtání, vyhrubování a vystružování na soustruhu**
- 10. Soustružení vnitřních válcových ploch s osazením**
- 11. Řezání závitů na soustruhu**
- 12. Soustružení vnitřních a vnějších kuželových ploch**
- 13. Soustružení tvarových ploch**
- 14. Upínání obrobků při soustružení**
- 15. Frézování**
- 16. Frézování, řezné podmínky**
- 17. Frézování drážek**
- 18. Frézování šikmých ploch**
- 19. Frézování pomocí dělicího přístroje**
- 20. Frézování tvarových ploch**
- 21. Frézování ozubených kol**
- 22. Technologické postupy**
- 23. Číslicově řízené obráběcí stroje**
- 24. Programování – stavba CNC programu**
- 25. Ruční programování – soustružení, frézování**

Povolené pomůcky: strojnické tabulky, kalkulačka

Vypracoval: Ing. Iva Řežábková

Schváleno PK6 Odborné technické předměty, předseda komise: Jiří Diviš

Schválila zástupkyně ředitelky školy: Ing. Petra Mašková

V Plzni dne 16. září 2021

Ing. Jarmila Konopová  
ředitelka školy