



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

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

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

Školní rok 2025/2026

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. Upínání obrobků na soustruhu
9. Soustružení válcových a čelních ploch
10. Vrtání, vyhrubování a vystružování na soustruhu
11. Řezání závitů na soustruhu
12. Soustružení vnitřních a vnějších kuželových ploch
13. Soustružení tvarových ploch
14. Podstata frézování
15. Upínání obrobků na frézkách
16. Frézování drážek
17. Frézování šikmých ploch
18. Frézování pomocí dělicího přístroje
19. Frézování tvarových ploch
20. Frézování ozubených kol
21. Technická dokumentace
22. Technologické postupy
23. Číslicově řízené obráběcí stroje
24. Programování – stavba CNC programu
25. Ruční programování – soustružení, frézování

Povolené pomůcky: strojnické tabulky, kalkulačka

Vypracovala: Ing. Anna Soukupová

Schváleno PT Odborné technické předměty, vedoucí týmu: Ing. Anna Soukupová

Schválila zástupkyně ředitelky školy: Ing. Petra Mašková

V Plzni dne 2. 10. 2025

Ing. Jarmila Konopová
ředitelka školy