

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

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

Školní rok 2026/2027

1. Měření a měřidla
2. Ruční zpracování kovů – pilování, řezání, stříhání, rovnání, ohýbání
3. Lícování
4. Základy třískového obrábění
5. Řezné nástroje a nástrojové materiály
6. Vrtání, vyhubování, vystružování – všechny metody
7. Výroba závitů – všechny metody
8. Upínání obrobků na soustruhu
9. Podstata soustružení, práce na soustruhu
10. Druhy soustruhů a jejich hlavní části
11. Železné a neželezné kovy
12. Soustružení vnitřních a vnějších kuželových ploch
13. Soustružení tvarových ploch
14. Podstata frézování, práce na frézce
15. Upínání obrobků na frézkách
16. Tepelné zpracování
17. Frézování šikmých ploch
18. Frézování pomocí dělicího přístroje
19. Ozubená kola, soukolí, hodnoty a výpočty
20. Způsoby výroby ozubených kol a povrchová úprava
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: PhDr. Eva Bouhamra

V Plzni dne 22. 9. 2026



Ing. Jarmila Konopová
ředitelka školy