



**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 2020/2021

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. Anna Soukupová

Schváleno PK6 Odborné technické předměty, předseda komise: Jiří Diviš

Schválila zástupkyně ředitelky školy: Ing. Petra Mašková

V Plzni dne 16. září 2020

Ing. Jarmila Konopová
ředitelka školy