

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

Obor vzdělání: 23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení

Školní rok 2026/2027

1. ORÝSOVÁNÍ, PILOVÁNÍ
2. ŘEZÁNÍ, STRÍHÁNÍ
3. SEKÁNÍ, PROBÍJENÍ, DĚROVÁNÍ
4. VRTÁNÍ, ZAHLUBOVÁNÍ
5. VYHRUBOVÁNÍ, VYSTRUŽOVÁNÍ
6. RUČNÍ VÝROBA ZÁVITŮ
7. NÝTOVÁNÍ, PÁJENÍ, LEPENÍ
8. MĚŘENÍ DÍLENSKÝMI MĚŘIDLY
9. TEORIE OBRÁBĚNÍ, SOUSTRUŽENÍ
10. TEORIE OBRÁBĚNÍ, FRÉZOVÁNÍ
11. SVAŘOVÁNÍ ELEKTRICKÝM OBLOUKEM
12. SVAŘOVÁNÍ PLAMENEM A ŘEZÁNÍ KYSLÍKEM
13. ŠROUBOVÉ SPOJE
14. SPOJOVÁNÍ SOUČÁSTÍ KLÍNY, PERY A KOLÍKY
15. KLUZNÁ LOŽISKA
16. VALIVÁ LOŽISKA
17. PŘEVODY ŘEMENOVÉ, ŘETĚZOVÉ
18. PŘEVODY OZUBENÝMI KOLY
19. KLIKOVÉ A ŠROUBOVÉ MECHANISMY
20. ZÁPADKOVÉ, KULISOVÉ A VÝSTŘEDNÍKOVÉ MECHANISMY
21. POTRUBÍ A ARMATURY
22. ROVNÁNÍ A OHÝBÁNÍ
23. HYDRAULICKÉ MECHANISMY
24. PNEUMATICKÉ MECHANISMY
25. LÍCOVÁNÍ, SLÍCOVÁNÍ SOUČÁSTÍ ZAŠKRABÁVÁNÍM A ZABRUŠOVÁNÍM

Povolené pomůcky: Strojnické tabulky, kalkulačka

Vypracoval: Ing. Milan Novotný

Schváleno PT-5 Odborných technických předmětů, vedoucí týmu: Ing. Anna Soukupová

Schválila zástupkyně ředitelky školy: PhDr. Eva Bouhamra

V Plzni dne 22. 9. 2026

Ing. Jarmila Konopová
ředitelka školy

