



**23-51-H/01 Strojní mechanik**  
**Okruhy k ústní závěrečné zkoušce školní rok 2022/2023**

1. Lícovací soustava a značení jakosti povrchu
2. Značení materiálů dle ČSN, EN
3. Dělení kovových materiálů
4. Dokončovací operace při ručním obrábění kovů
5. Výroba přesné díry a zahlubování děr
6. Řezání závitů
7. Nerozebíratelné spoje
8. Mechanizmy pro transformaci pohybu
9. Svařování kovů plamenem
10. Technická dokumentace, výrobní výkresy
11. Svařování elektrickým obloukem
12. Nýtování, nýtové spoje
13. Spojení hřídele s nábojem pro přenos otáčivého pohybu
14. Převody a jejich montáž
15. Převody ozubenými koly a jejich montáž
16. Montáž ložisek
17. Potrubí, montáž, údržba
18. Způsoby třískového obrábění
19. Stroje pro dopravu tuhých látek
20. Základní vlastnosti technických materiálů a jejich zkoušení
21. Tváření – technologie
22. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování kovových materiálů
23. Hřídele a hřídelové čepy
24. Zkoušení materiálu, nedestruktivní zkoušky
25. Dokončovací operace obrábění