

Střední průmyslová škola strojnická Vsetín

Obor: **23-41-M/01 Strojírenství, zaměření: výpočetní technika**

Tematické okruhy pro maturitní zkoušku: **Strojírenská technologie**

Školní rok: **2026 / 2027**

1. Konstrukční oceli a slévarenské kovy
2. Nástrojové materiály
3. Rovnovážné diagramy a metalografie
4. Opěrné, ustavovací a vodící prvky přípravků
5. Konstrukce přípravků
6. Prášková metalurgie
7. Výroba závitů
8. Základy obrábění
9. Výroba polotovarů svařováním
10. Výroba polotovarů litím
11. Výroba polotovarů z plastů
12. Vrtání a vyvrtávání, zahlubování, vyhrubování a vystružování
13. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování oceli
14. Stříhání, střižný nástroj
15. Lisovací nástroje
16. Výroba polotovarů tvářením za tepla
17. Výroba ozubených kol
18. Zkoušky mechanických vlastností materiálů
19. Zkoušky technologických vlastností materiálů
20. Soustružení
21. Frézování
22. Broušení
23. Speciální dokončovací metody
24. Hoblování, obrážení, protahování a protlačování

Vsetín, 1. 9. 2026

Ing. Miroslav Václavík, v. r.
ředitel školy