



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA  
OBCHODNÍ AKADEMIE  
JAZYKOVÁ ŠKOLA  
FRÝDEK≈MÍSTEK**



## **Témata profilové zkoušky**

**Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství**

**Předmět: Stavba a provoz strojů**

1. Řemenové a řetězové převody
2. Lopatkové stroje
3. Potrubí a armatury
4. Šroubové spoje, rozdělení, výpočet, druhy, pojištění
5. Svarové spoje
6. Kolíkové a čepové spoje
7. Výtahy a dopravníky
8. Spoje hřídele s nábojem
9. Jeřáby, zvedáky a kladky
10. Hydrostatické a pneumatické mechanismy
11. Klikové a kulisové mechanismy
12. Vodní díla a turbíny
13. Šroubové a vačkové mechanismy
14. Převody ozubenými koly, převodovky
15. Pístové stroje
16. Brzdy, pákové a kloubové mechanismy
17. Převody třecími koly, variátory
18. Hřídelové spojky
19. Ložiska
20. Nosné a hybné hřídele
21. Pružné spoje
22. Zařízení na výrobu páry
23. Nýtové, pájené a lepené spoje
24. Silniční a motorová vozidla
25. Elektrárny

Za předmětovou komisi: Ing. Čestmír Suchoň

Mgr. Martin Tobiáš, ředitel

**Střední průmyslová škola, Obchodní akademie a Jazyková škola s právem státní jazykové zkoušky, Frýdek-Místek, p. o.**

28. října 1598, 738 01 Frýdek-Místek

T: 558 406 111 • E: skola@pojfm.cz • W: www.pojfm.cz • IČ: 00601381 • ID datové schránky: hx7fqzk