

TÉMATA PRO ÚSTNÍ MATURITNÍ ZKOUŠKU

Školní rok 2026/2027

Kód a název oboru:

Název ŠVP:

Předmět:

23-41-M/01 Strojírenství

Strojírenství – výpočetní technika

Stavba a provoz strojů

1. Jeřáby a jeřábové kočky
2. Pístová čerpadla
3. Svarové a nýtové spoje
4. Spalovací motory zážehové a vznětové
5. Pružiny
6. Vodní elektrárny
7. Řetězové převody
8. Hřídele a hřídelové čepy
9. Parní elektrárny
10. Spoje hřídele s nábojem
11. Kluzná a valivá ložiska
12. Jednoduchá zdvihadla
13. Třecí převody
14. Pásové a šnekové dopravníky
15. Čelní soukolí s příkými zuby
16. Brzdy axiální a radiální
17. Řemenové převody
18. Šroubové spoje
19. Hřídelové spojky
20. Klikové mechanismy
21. Pístové kompresory
22. Hydraulické a pneumatické mechanismy
23. Kolíkové a čepové spoje
24. Potrubí, armatury, tlakové nádoby
25. Příhradové konstrukce

V Ostravě – Vítkovicích dne: 1. 9. 2026

Vypracoval: Ing. Jiří Sklenář

Schválil: Mgr. Tomáš Řežáb