

MATURITNÍ TÉMATA PRO ŠKOLNÍ ROK 2024–25

## **STAVBA A PROVOZ STROJŮ**

Obor: 23–41–M / 01 Strojírenství

1. Základní rozdělení spalovacích motorů
2. Součásti namáhané krutem
3. Základní druhy namáhání součástí
4. Klasifikace spojení součástí
5. Převody u strojů a zařízení
6. Spalovací motory dvoudobé – zážehové
7. Spalovací motory čtyřdobé – zážehové
8. Spalovací motory čtyřdobé – vznětové
9. Zdvihací a dopravní stroje
10. Dopravníky
11. Kompresory
12. Čerpadla
13. Ventilové rozvody spalovacích motorů
14. Parní turbíny
15. Vodní turbíny
16. Plynové turbíny
17. Mechanismy

**Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, p. o.**

Sídl. Gen. J. Kolla 2501, 269 01 Rakovník

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: [sekretariat@spsrakovnik.cz](mailto:sekretariat@spsrakovnik.cz)



18. Vytápění budov
19. Netradiční zdroje energií
20. Ozubená kola a převody
21. Postup při návrhu převodovky
22. Součásti s rotačním pohybem
23. Tryskové motory
24. Využití parních turbín
25. Současné trendy ve vývoji automobilů

V Rakovníku dne:

RNDr. Jan Jirátko  
ředitel školy

**Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, p. o.**

Sídl. Gen. J. Kolla 2501, 269 01 Rakovník

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: [sekretariat@spsrakovnik.cz](mailto:sekretariat@spsrakovnik.cz)

