

MATURITNÍ TÉMATA

STAVBA A PROVOZ STROJŮ

Studijní obor: **23-41-M/01 Strojírenství**

Školní rok: **2025/2026**

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

Střední průmyslová škola Emila Kolbena Rakovník, p. o.

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

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: sekretariat@spsrakovnik.cz



13.Ventilové rozvody spalovacích motorů

14.Parní turbíny

15.Vodní turbíny

16.Plynové turbíny

17.Mechanismy

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. Kholla 2501, 269 01 Rakovník

IČO: 16980123, tel.: 313513535, 313518261, email: sekretariat@spsrakovnik.cz

