



**STŘEDNÍ PRŮMYSLOVÁ ŠKOLA STROJNICKÁ
A STŘEDNÍ ODBORNÁ ŠKOLA PROFESORA ŠVEJCARA**
Plzeň, Klatovská 109

**TÉMATA PRO ÚSTNÍ ZKOUŠKU PROFILOVÉ ČÁSTI MATURITNÍ ZKOUŠKY
ZE STAVBY A PROVOZU STROJŮ**

Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství

Školní rok 2023/2024

1. Šroubové spoje
2. Kolíkové a čepové spoje
3. Spojení hřídele s nábojem
4. Nerozebíratelná spojení strojních součástí
5. Potrubí a armatury
6. Hřídele
7. Ložiska
8. Hřídelové spojky
9. Brzdy
10. Opásané převody
11. Převody ozubenými koly
12. Kinematické mechanismy
13. Klikový mechanismus
14. Tekutinové mechanismy
15. Zvedáky, navíječky, kladkostroje
16. Dopravníky
17. Jeřáby
18. Stroje na dopravu kapalin
19. Stroje na dopravu a stlačování vzdušin
20. Spalovací motory
21. Plynové a spalovací turbíny a jejich využití
22. Vodní elektrárny
23. Tepelné elektrárny
24. Jaderné elektrárny
25. Alternativní zdroje energie

Povolené pomůcky: Strojnické tabulky

Vypracoval: Ing. Josef Gruber

Schváleno PK konstrukční a mechanika, předseda komise: Ing. Josef Gruber

Schválila zástupkyně ředitelky školy: Ing. Petra Mašková

V Plzni dne 20. 9. 2023

Ing. Jarmila Konopová,
ředitelka školy