



**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 2021/2022

- 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, navijedla, kladkostroje**
- 16. Dopravníky**
- 17. Jeřáby**
- 18. Stroje na dopravu kapalin**
- 19. Stroje na dopravu a stlačování vzdušín**
- 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 21. 9. 2021

Ing. Jarmila Konopová,
ředitelka školy