

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

Obor vzdělání: 23-41-M/01 Strojírenství

Školní rok 2026/2027

1. Šroubové a závitové spoje
2. Spoje čepové a kolíkové
3. Nýtové spoje a spoje materiálovým stykem (nerozebíratelné spoje)
4. Hřídele a spojení hřídele s nábojem
5. Ložiska
6. Spojky mechanické
7. Brzdy mechanické
8. Opásané převody
9. Převody ozubenými koly s evolventním ozubením
10. Mechanismy kinematické
11. Mechanismy tekutinové
12. Jednoduchá zdvihadla
13. Dopravníky a výtahy
14. Jeřáby
15. Čerpadla
16. Kompresory
17. Pístové spalovací motory
18. Tepelné elektrárny, tepelné turbíny
19. Vodní turbíny a vodní elektrárny
20. Alternativní zdroje energie

Povolené pomůcky: Strojnické tabulky

Vypracoval: Ing. Josef Gruber

Schváleno PT konstrukčních předmětů a mechaniky, vedoucí týmu: Ing. Josef Gruber

V Plzni dne 25. 9. 2026

Ing. Jarmila Konopová,
ředitelka školy