



# STAVBA A PROVOZ STROJŮ

Maturitní témata k profilové ústní maturitní zkoušce, od roku 2021

Obor 23-41-M/01 Strojírenství, zaměření Programování CNC strojů a počítačová grafika

1. Šroubové spoje
2. Spoje kolíky a čepy
3. Spoje hřídele s nábojem
4. Svarové, pájené a lepené spoje
5. Pružiny
6. Hřídele a hřídelové čepy
7. Ložiska
8. Hřídelové spojky
9. Brzdy
10. Potrubí a armatury
11. Pevnostní výpočty strojních součástí
12. Opásané převody
13. Kontaktní převody
14. Tekutinové mechanismy
15. Mechanizmy obecného pohybu
16. Zařízení pro zdvihání břemen
17. Dopravníky
18. Čerpadla
19. Zařízení pro dopravu a stlačování plynů a par
20. Pístové spalovací motory
21. Vodní turbíny a vodní díla
22. Energetická zařízení
23. Technická úprava prostředí
24. Obnovitelné zdroje energie
25. Silniční vozidla

Vedoucí předmětové komise PKSD Ing. František Svoboda .....

Schválil dne: .....

Mgr. Bc. Jaroslav Mareš.....  
ředitel školy