

Třída: 4. C, 4. D

Školní rok: 2023/2024

Obor: 23-41-M/01 Strojírenství

Maturitní témata k ústní maturitní zkoušce z předmětu Stavba a provoz strojů a Strojírenská technologie (SPS a STT)

Část STAVBA A PROVOZ STROJŮ

1. Šroubové, kolíkové a čepové spoje
2. Spoje hřídele s nábojem
3. Svarové, nýtové a lepené spoje
4. Pružné spoje
5. Hřídele a uložení
6. Spojky a brzdy
7. Převody třecí, řemenové, řetězové, variátory
8. Převody ozubenými koly, planetové převody
9. Tekutinové mechanismy
10. Dopravní a zdvihací stroje a zařízení
11. Pístová čerpadla a kompresory
12. Pístové spalovací motory
13. Lopatkové stroje
14. Energetická zařízení
15. Technická úprava prostředí

Část STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

16. Zkoušky mechanických vlastností materiálů
17. Zkoušky technologických vlastností materiálů a defektoskopie
18. Tepelné zpracování ocelí
19. Rovnovážný diagram Fe-C a slitiny železa
20. Soustružení a frézování
21. Broušení a dokončovací metody obrábění
22. Hoblování, obrážení, protahování a protlačování
23. Slévárenství
24. Svařování
25. Plasty a koroze
26. Stříhání a tažení
27. Ohýbání a protlačování
28. Kování
29. Přípravky
30. Měřidla

Střední škola průmyslová, hotelová,
zdravotnická a Vyšší odborná škola
Uherské Hradiště

Ing. Jaroslav Zatloukal
ředitel školy