**Maturitní témata povinné profilové zkoušky - technologie**

1. Základy metalografie

2. Rovnovážný diagram Fe–Fe3C

3. Tepelné zpracování ocelí

4. Neželezné kovy a jejich slitiny

5. Prášková metalurgie

6. Technické nekovy

7. Teorie obrábění

8. Metody obrábění

9. Automatizace obrábění

10. CNC obráběcí stroje

11. Speciální metody obrábění

12. Měřidla

13. Přípravky

14. Technologie odlévání

15. Pomůcky k odlévání

16. Technologie svařování

17. Pomůcky ke svařování

18. Technologie pájení

19. Pomůcky k pájení

20. Technologie lepení

21. Pomůcky k lepení

22. Technologie tváření

23. Strojní zařízení pro tváření

24. Zpracování plastů

25. Druhy koroze a její vznik

26. Povrchové úpravy

27. Montáže

28. Provoz výrobních zařízení

29. Údržba výrobních zařízení

30. Stroj a pracovní prostředí člověka