



**Maturitní okruhy z odborných předmětů 2**  
(T, TMR, TMO, TPV)

školní rok: 2019-2020  
obor: 23-43-L/51 Provozní technika

1. Základy metalografie
2. Tepelné zpracování kovů
3. Koroze
4. Ochrana proti korozi
5. Prášková metalurgie
6. Fyzikální způsoby obrábění
7. Strojní třískové obrábění - vrtání, vyvrtávání
8. Teorie obrábění - broušení
9. Soustružení, frézování
10. Další metody strojního obrábění
11. Lepení, pájení - spoje
12. Svařování metodou 311
13. Svařování metodou 111
14. Svařování metodami 131, 135
15. Tváření za tepla
16. Tváření za studena
17. Slévárenství
18. Dokončovací způsoby obrábění
19. Strojní součásti a spoje
20. Plasty - rozdělení, výroba
21. Technologie výroby z plastů
22. Zkoušky mechanických vlastností
23. Zkoušky nedestruktivní
24. Potrubí a armatury
25. Technická příprava výroby

Zpracovali: Mgr. Miroslav Hrubec, Mgr. Eduard Valcuch

Schváleno PK odborných předmětů: Mgr. Pavel Trebichalský

V Ostravě-Hrabůvce: 17. 10. 2019