



## **Maturitní okruhy z Technologie**

školní rok: 2019-2020

obor: 23-44-L/01 Mechanik strojů a zařízení

1. Měření a orýsování.
2. Tolerance uložení, lícovací soustavy.
3. Ruční zpracování kovů.
4. Vrtání, zahlubování, vystružování.
5. Soustružení.
6. Frézování.
7. Další třískové způsoby strojního obrábění.
8. Broušení.
9. Dokončovací způsoby obrábění.
10. Nekonvenční způsoby obrábění.
11. Klasické metody dělení materiálu.
12. Mechanizované nástroje.
13. Vnitřní struktura a vlastnosti kovů – metalografie.
14. Tepelné zpracování ocelí.
15. Tváření za tepla.
16. Tváření za studena.
17. Slévárenství.
18. Technologické postupy.
19. Lepení a pájení.
20. Svařování plamenem (311)
21. Svařování obalenou elektrodou (111)
22. Svařování metodami MIG (131), MAG (135), další způsoby svařování.
23. Koroze a protikorozi ochrana.
24. Všeobecné otázky montáže ve strojírenství.
25. Technická příprava výroby.

Zpracoval: Mgr. Eduard Valcuch

Schváleno PK odborných předmětů: Mgr. Pavel Trebichalský

V Ostravě-Hrabůvce: 17. 10. 2019