



**Střední průmyslová škola
a Střední odborná škola gastronomie a služeb, Most,
příspěvková organizace
Jana Palacha 711, 434 01 Most**

MATURITNÍ TÉMATA

OBOR: 23-41-M/01 STROJÍRENSTVÍ

ŠVP: Strojírenství s využitím výpočetní techniky

STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

1. Technické slitiny Fe s C do 2,14 %
2. Technické slitiny Fe s C nad 2,14 %
3. Nekovové materiály zejména plasty
4. Metalografie
5. Krystalizace čistých kovů a slitin
6. Vlastnosti materiálů a jejich zkoušky
7. Tepelné zpracování oceli a litin
8. Koroze kovů a povrchová úprava
9. Kontrola rozměrové a tvarové přesnosti ve výrobě
10. Normalizované polotovary
11. Polotovary vyráběné tvářením za studena
12. Polotovary vyráběné tvářením za studena – tažení dutých rotačních nádob
13. Polotovary vyráběné tvářením za tepla
14. Výroba ozubených kol
15. Polotovary vyráběné litím
16. Svařované polotovary – za působení tepla
17. Svařované polotovary – svařování za působení tepla a tlaku a tlaku
18. Řezné nástroje
19. Strojní obrábění rotačních ploch
20. Strojní obrábění rovinných ploch
21. Strojní obrábění kruhových a tvarových děr
22. Broušení jako základní dokončovací operace obrábění
23. Ostatní dokončovací operace obrábění
24. Nekonvenční metody obrábění
25. Automatizace výroby

Ing. Ivana Hermannová v. r.
ředitelka školy