

**Okruhy témata k maturitní zkoušce z předmětu TCH**

**Studijní obor: Provozní technika**

**Kód: 23-43-L/51**

**Základy metalografie  
Diagram Fe – Fe<sub>3</sub>C  
Prášková metalurgie  
Výroba polotovarů odléváním  
Korozi a ochrana proti korozi  
Tepelné zpracování ocelí  
Tváření kovů za tepla  
Tváření kovů za studena  
Plastické hmoty a jejich zpracování  
Svařování 1  
Svařování 2  
Chemicko-tepelné zpracování kovů  
Vrtání a vyvrtávání  
Obrábění soustružením  
Obrábění frézováním  
Obrábění broušením  
Zkoušení mechanických vlastností materiálů  
Zkoušky technologických vlastností materiálů  
Technologické slitiny železa a neželezných kovů  
Lícování a tolerování ve strojírenské výrobě  
Dokončovací operace obrábění  
Nedestruktivní zkoušky materiálů  
Mechanizace a automatizace strojírenské výroby  
Pájení a lepení kovů  
Přípravky**

Schváleno předmětovou komisí dne 19.9.2022

Zpracoval: Bc. Martin Šlahorek  
učitel odborných předmětů

Schválil: Ing., Bc. Tomáš Miklovič  
ředitel školy