

Zvonařská tradice v českých zemích	10
Teoretické základy metalurgických pochodů pro taviče.....	16
Stavba kovů a slitin, struktura oceli na odlitky.....	28
Výroba odlitků – základy slévárenské technologie	36
Výroba a vlastnosti litin	44
Zajištění efektivity výroby a potřebných pracovníků ve slévárnách.....	54
Modelování procesů při výrobě oceli.....	62
Keramika ve výrobě oceli a litiny	68
Zásady řízení tavení a oxidační fáze tavby	76
Redukční údobí tavby, desoxidace, odsíření a dolegování oceli	84
Sekundární metalurgie v českých slévárnách oceli na odlitky	92
Vliv odlévání oceli na kvalitu odlitků a výkovků	102
Význam rychlosti odlévání při výrobě odlitků z žáruvzdorných slitin.....	108
Ekologie ve slévárnách a ocelárnách	114