

OBSAH

Úvod.	5
D 1 – Rozdělení a vlastnosti materiálů.	9
D 1.1 – Rozdělení technických materiálů	11
D 1.2 – Fyzikální a chemické vlastnosti	15
D 1.3 – Mechanické a technologické vlastnosti	17
D 1.4 – Defektoskopie	31
D 2 – Základy metalografie a tepelného zpracování	39
D 3 – Kovové materiály	63
D 3.1 – Rozdělení, výroba surového železa	65
D 3.2 – Oceli	71
D 3.3 – Litiny	77
D 3.4 – Neželezné kovy a slitiny	87
D 3.5 – Nástrojové materiály	87
D 4 – Plasty a ostatní nekovové materiály	91
D 5 – Polotovary	103