

# OBSAH

Předmluva	5
<u>1. Mikroprocesor a jeho poslání</u>	7
1.1 Vyjádření a zobrazení dat v mikroočítači	11
1.2 Kódy	12
1.3 Číselné soustavy	19
1.4 Převody čísel do různých číselných soustav	21
1.5 Početní operace ve dvojkové soustavě	23
<u>2. Mikroprocesorové systémy</u>	29
2.1 Obecné základy činnosti počítáče	30
2.2 Struktura mikroočítáče	36
2.3 Paměti	58
2.4 Přenos dat mezi mikroočítačem a periferním zařízením	65
2.5 Mikroočítáč na jedné desce plošného spoje	85
2.6 Mikroočítáč vyrobený jako jediný integrovaný obvod	87
<u>3. Programové vybavení mikroočítačů</u>	90
3.1 Hlavní pojmy a zásady	90
3.2 Sestavování programu	93

<u>4. Technickoekonomická hlediska</u>	114
(pro použití a výběr mikroprocesoru)	
<u>5. Návrh mikroprocesorových systémů</u>	125
5.1 Příklad návrhu mikropočítačového systému	131
5.2 Zdroje pro mikroprocesorové systémy	146
5.3 Pomocné prostředky pro návrh mikroprocesorových systémů	147
Literatura	153