

# O b s a h

I. část	
1. Didaktika výpočetní techniky pro ekonomické studijní obory .....	7
1.1 Předmět a úkoly didaktiky výpočetní techniky .....	7
2. Počítačová výuka .....	9
2.1 Úvod .....	9
2.2 Příčiny vzniku počítačové výuky .....	10
2.3 Počítačově řízená výuka .....	11
2.4 Požadavky na počítače pro počítačově řízenou výuku .....	12
2.5 Výukové programové vybavení .....	13
2.6 Počítačová výuka a učitel .....	14
2.7 Počítačová výuka a žáci .....	15
3. Výpočetní technika jako objekt výuky na středních školách .....	16
3.1 Úvod .....	16
3.2 Funkce předmětu výpočetní technika .....	17
3.3 Stav a vývoj vyučování předmětu výpočetní technika na středních školách v Československu .....	17
3.4 Cíle předmětu výpočetní technika .....	20
3.5 Obsah a struktura předmětu výpočetní technika .....	22
3.6 Základní podmínky pro vyučování výpočetní technice .....	23
3.7 Vyučovací proces v předmětu výpočetní technika .....	23
4. Didaktické projekty pro vyučování výpočetní technice .....	27
4.1 Obecné znaky didaktických projektů pro vyučování výpočetní technice .....	27
4.2 Didaktické projekty na bázi slovně názorné koncepce vyučování .....	29
4.3 Příklad didaktického projektu na bázi slovně názorné koncepce vyučování .....	30
4.4 Didaktické projekty na bázi koncepce problémového vyučování ....	42
4.5 Příklad didaktického projektu na bázi koncepce problémového vyučování .....	45
4.6 Didaktické projekty na bázi koncepce počítačově řízené výuky .....	62
4.7 Příklad didaktického projektu na bázi koncepce počítačově řízené výuky .....	64
II. část	
5. Příklady didaktických projektů pro vyučování předmětu výpočetní technika .....	77
5.1. Didaktická analýza tematického celku Technické vybavení počítače .....	77
5.1.1 Příklad didaktického projektu tématu Osobní počítače .....	80

5.1.2 Didaktický projekt tématu Nosiče dat .....	85
5.2 Didaktická analýza učiva o programovém vybavení počítače .....	91
5.2.1 Didaktický projekt tématu Programové vybavení počítače .....	94
5.2.2 Didaktický projekt tématu Operační systémy .....	97
5.2.3 Didaktický projekt tématu Nadstavba OS .....	107
5.2.4 Didaktický projekt tématu Standardní uživatelské programy ...	115
5.2.5 Didaktický projekt tématu Zpracování textu a dokumentů .....	121
5.3 Didaktická analýza učiva o informačním zabezpečení AZD .....	125
5.3.1 Příklad didaktického projektu tématu Obsah a struktura dat ..	127
5.3.2 Didaktický projekt tématu Klíče, číselníky .....	137
5.3.3 Didaktický projekt tématu Kódy .....	140
5.4 Didaktická analýza učiva o algoritmizaci .....	145
5.4.1 Didaktický projekt tématu Strukturní diagramy JSD a JSP .....	148
Přílohy	
1. Schéma vazeb jednoduchého účetnictví .....	157
2. Návrh na úpravu osnovy předmětu výpočetní technika pro obchodní akademie .....	159
3. Učební osnova předmětu výpočetní technika pro pětileté studium na obchodních akademiích .....	169
4. Učební osnova předmětu pro čtyřleté studium na obchodních akademiích .....	172
5. Učební osnova MŠMT SR - informatika pro obchodní akademie .....	174
Seznam literatury .....	177