

# Obsah

Úvod . . . . .	5
Srovnávání se světem . . . . .	7
<b>1. Informace o jednotlivých odvětvích národního hospodářství</b>	
1.1. Spotřební průmysl . . . . .	16
1.1.1. Dřevařský průmysl . . . . .	17
1.1.2 Průmysl skla a jemné keramiky . . . . .	19
1.1.3 O textilním zušlechťování . . . . .	22
1.1.4 O konfekčním průmyslu . . . . .	25
1.1.5 O kožedělném průmyslu . . . . .	26
1.1.6 O polygrafii . . . . .	28
1.2 VTEI o dopravě . . . . .	29
1.3 VTEI o spojích . . . . .	31
1.4 VTI o místním hospodářství . . . . .	35
1.5 Odvětvový inform. systém o výchově, vzdělávání a škol- ství . . . . .	38
1.6 OISK Odvětvový inform. systém o kultuře a umění . . . . .	45
1.7 Informační systém o lesnictví . . . . .	47
1.8 Informační systém o vodním hospodářství . . . . .	50
1.9 Informační systém o uhelném průmyslu . . . . .	52
1.10 Informační systém o hutním průmyslu . . . . .	54
1.11 ODIS (Odvětvový inform. systém o stavebnictví) . . . . .	57
1.12 Informační služby z oblasti výstavby a architektury . . . . .	61
1.13 Informační systém o potravinářském průmyslu . . . . .	64
1.14 Informační služby z oblasti geologie . . . . .	67
1.15 Informační systém geodézie a kartografie . . . . .	71
1.16 Závěrečné poznámky k činnostem a službám informačních pracovišť . . . . .	73
<b>2. Informace a báze dat o ekonomických jevech a procesech</b>	
2.1 Souhrnné poznámky . . . . .	75
2.2 Dostupné zahraniční báze — hospodářského charakteru . . . . .	76
2.3 Seznam zkratk . . . . .	88

### 3. Perspektivní směry rozvoje informační techniky a informačních technologií

3.1 Rozvoj technických a programových prostředků	
v oblasti informatiky . . . . .	90
3.1.1 Osobní počítače . . . . .	90
3.1.2 Superpočítače . . . . .	92
3.1.3 Paměti . . . . .	96
Rychlé polovodičové paměti . . . . .	96
Velkokapacitní paměti pro hromadná data . . . . .	97
Vymazatelné desky s optickým záznamem . . . . .	99
3.1.4 Vstupní a výstupní zařízení . . . . .	100
Porovnání paměťových prostředí . . . . .	101
Některé příklady vstupních a výstupních zařízení . . . . .	102
Budoucnost dotykových displejů a obrazovek . . . . .	102
Terminály . . . . .	103
3.1.5 Pátá generace počítačů a cesty k ní	
Japonsko . . . . .	104
USA a západoevropské státy . . . . .	106
3.1.6 Rozvoj systémů s umělým intelektem . . . . .	111
Významnější výrobci prostředků s umělým intelektem . . . . .	111
Společenské dopady expertních systémů . . . . .	114
Některé nové plány v oblasti inteligence . . . . .	116
3.1.7 Optický počítač . . . . .	119
3.1.8 Rozvoj programového vybavení prostředků výpočetní techniky . . . . .	122
3.2 Základní tendence ve vývoji telekomunikací . . . . .	127
3.2.1 Spojování . . . . .	128
3.2.2 Přenosy . . . . .	134
3.2.3 Koncová zařízení . . . . .	146
Poznámka závěrem . . . . .	157