

OBSAH

PŘEDMLUVA	7
ÚVOD	9
INFORMAČNÍ PRŮMYSL	13
Proč průmysl	13
Architektura informačního průmyslu	15
Organizace podporující rozvoj informačního průmyslu	20
Hodnocení informačního průmyslu Evropy, USA a Japonska	22
Informační průmysl jako faktor společenského pokroku	25
NOVÉ PODMÍNKY ZPŘÍSTUPŇOVÁNÍ INFORMACÍ	27
Mění se možnosti přenosu a šíření informací ve společnosti	27
Digitální revoluce	28
FAKTORY ROZVOJE INFORMAČNÍ A KOMUNIKAČNÍ TECHNIKY	31
Telekomunikace jako nová dimenze informačního průmyslu	32
Internet	33
Internet dnes	37
Hlavní internetovské funkce	39
Telekomunikační informační infrastruktura mimo Internet	43
Vývoj telekomunikační infrastruktury pro informační služby	44
Standardizace jako klíč ke globalizaci telekomunikací – veřejné datové sítě	48
Vyšší stupně integrace přenosových prostředků a automatizovaných informačních služeb – ISDN	52
VELKÉ SVĚTOVÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY	59
Magnetopáskové služby	60
První velké projekty automatizace	64

Projekt MARC	65
Dialogové informační systémy	71
Databázová centra	72
Soudobé trendy vývoje služeb databázových center	78
System Dialog	80
Systémy ORBIT a OVID	93
System ISI	96
Databázové centrum SilverPlatter	103
System LEXIS/NEXIS	105
System CompuServe	112
System Prodigy	115
System AOL	116
Databázové centrum MEDLINE	117
System Dow Jones News/Retrieval -D-J Interactive	118
System I. P. Sharp	122
Evropská databázová centra	123
System ESA-IRS	126
System ECHO-I'M Europe	128
System Data-Star	129
System Questel-ORBIT	132
System STN International	134
System DIMDI	136
System GENIOS	137
System BLAISE	138
Specifická situace evropských databázových center	139
Integrace systémů databázových center	141
Rivalita databázových center	142
Porovnávání uživatelské úspěšnosti databázových center	143
Sortiment nabídky databázových center	145
Databázová centra jako předmět obchodních transakcí	146
Nové trendy ve zvyšování přitažlivosti databázových center pro uživatele	149
Přehledy počítačových informačních databází	152
INTELIGENTNÍ HRADLA	155
Informační pracovník – zprostředkovatel online systémů	155
Systémy inteligentních hradel	157
System EasyNet	159
Ostatní inteligentní hradla	163
VIDEOTEXOVÉ INFORMAČNÍ SLUŽBY	169
Teletel – Minitel	169
Ostatní videotexové systémy	175
Komunální online informační systémy	177

ZÁKON NABÍDKY A POPTÁVKY V TVORBĚ A ZPŘÍSTUPŇOVÁNÍ DATABÁZÍ	181
Uživatelská politika databázových center	181
Stále aktuální služby SDI	188
Průřezová selekce	193
Nebibliografické báze dat jako trend	194
Adresáře firem a firemní databáze	198
Firma Dun & Bradstreet	200
Ostatní známé firemní databáze	203
Ukazatelové databáze	204
Ostatní druhy a formy zpřístupňování nebibliografických databází	205
Klasifikace SIC pro nebibliografické informace	208
Báze plných textů dokumentů	209
Papírová versus digitální knihovna	213
Distribuce úplných textů dokumentů na počítačových médiích – projekt Adonis	215
Důsledky počítačového ukládání a šíření úplných textů dokumentů	220
KNIHOVNICKÉ SYSTÉMY A SOUDOBÝ INFORMAČNÍ PRŮMYSL	223
Nové knihovnické paradigma	225
Pojem „virtuální knihovna”	228
Zaniknou knihovny?	230
Veřejná knihovna v digitalizovaném prostředí	231
Digitalizace literatury a kultura	233
Rozhodující faktory rozvoje knihovnických systémů	236
OCLC	237
Ostatní servisní knihovnické systémy a sítě	252
Katalogizační profese a servisní knihovnické systémy	258
Vývojové tendence v automatizovaných službách jednotlivých typů knihoven	260
Prosazování nové technologie v knihovnách	261
Nároky na knihovnické programové systémy	263
Knihovny a optické datové nosiče	265
Kopie dokumentu namísto výpůjčky – dokumentové dodavatelské služby	267
System BLDSC	268
Ostatní dokumentové dodavatelské služby	271
Budoucnost knihoven v informačním průmyslu	276
METODY PODPORY UŽIVATELŮ	
AUTOMATIZOVANÝCH INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ	281
Změna pohledu na uživatele informačních systémů	281
Podpůrné prostředky na koncových stanicích	283
Podpůrné prostředky na straně databázových center	286
Využití metod umělé inteligence	288
Výuka uživatelů databázových center a překonávání jazykových bariér	293

KOMPAKTNÍ DISKY JAKO ALTERNATIVA VELKÝCH DIALOGOVÝCH SYSTÉMŮ	297
Nástup CD-ROM v informačních službách	297
Uživatelské hodnocení CD-ROM	298
Nabídka databází na CD-ROM	300
Hromadné dialogové zpřístupňování bází dat na CD-ROM v rozsáhlých počítačových sítích	304
CD-ROM versus databázová centra	306
Výhody a nevýhody CD-ROM	310
ZÁVĚR	313
LITERATURA	317
REJSTŘÍK ZKRATEK A VÝZNAMNÝCH POJMŮ	324