

O B S A H

<u>ÚVOD</u>	str.	3
<u>1. SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP K INFORMAČNÍ ČINNOSTI</u>		5
1.1 <u>Celková charakteristika systémů</u>		5
1.11 Systémový přístup		6
1.12 Pojem a význam systému		8
1.2 <u>Všeobecná charakteristika informací</u>		13
1.21 Pojem společenských informací		14
1.22 Analýza odborných informací		17
1.3 <u>Gnozeologická funkce informačních systémů</u>		22
1.31 Zajišťování individuálního poznání		23
1.32 Přispívání ke společenskému poznání		25
1.4 <u>Současný stav informačního problému</u>		27
1.41 Vznik informačního problému		27
1.42 Nutnost řešení informačního problému		30
1.5 <u>Možnosti řešení informačního problému</u>		32
1.51 Systémový přístup k řešení informačního problému		33
1.52 Komplexní způsob řešení informačního problému		38
<u>2. CELKOVÁ CHARAKTERISTIKA INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ</u>		42
2.1 <u>Pojem a funkce informačních systémů</u>		42
2.11 Podstata informačního systému		43
2.12 Funkce informačního systému		44
2.2 <u>Organizační struktura informačních systémů</u>		46
2.21 Rozbor složek informačního systému		46
2.22 Rozbor prvků informačního systému		52

2.3	<u>Vlastnosti a vztahy informačních složek</u>	
	a prvků	str. 55
2.31	Vlastnosti složek a prvků	55
2.32	Vztahy složek a prvků	56
2.4	<u>Chování a okolí informačních systémů</u>	59
2.41	Chování informačních systémů	59
2.42	Okolí informačních systémů	62
2.5	<u>Profily informačních systémů</u>	65
2.51	Význam a druhy informačních profilů	65
2.52	Obsah informačních profilů	68
2.6	<u>Integrace informačních systémů</u>	72
2.61	Propojování informačních systémů všeobecně ..	73
2.62	Druhy integrace informačních systémů	77
3.	<u>KATEGORIE INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ</u>	81
3.1	<u>Hlavní druhy informačních systémů</u>	82
3.11	Třídění informačních systémů z hlediska systémové techniky	82
3.12	Třídění informačních systémů z hlediska informatiky	85
3.2	<u>Mezinárodní informační systémy</u>	91
3.21	Mezinárodní informační systémy polytema- tického charakteru	91
3.22	Mezinárodní informační systémy monotema- tického charakteru	96
3.3	<u>Národní informační systémy</u>	100
3.31	Popis informační soustavy ČSSR	100
3.32	Charakteristika informačních soustav ně- kterých zahraničních států	103
3.4	<u>Specializované informační systémy</u>	110
3.41	Pojem specializovaných informačních systémů	111
3.42	Mezioborové (průřezové) informační systémy	113

3.5	<u>Informační makro a mikrosystémy</u>	str. 117
3.51	Informační makrosystémy	117
3.52	Informační mikrosystémy	124
3.6	<u>Informační systémy pro řízení</u>	126
3.61	Význam společenských informací pro ří- dicí systémy	127
3.62	Automatizované systémy řízení	130
4.	<u>VÝSTAVBA A REALIZACE INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ</u>	136
4.1	<u>Předpoklady výstavby informačních systémů</u>	136
4.11	Vnitřní a vnější činitele výstavby	137
4.12	Prostředí navrhovaných informačních systémů	141
4.2	<u>Vypracování návrhů a realizace výstavby informačních systémů</u>	143
4.21	Vypracování návrhů (modelů) informač- ních systémů	144
4.22	Postup při realizaci výstavby informač- ních systémů	148
4.3	<u>Racionalizace informačních systémů</u>	151
4.31	Celková racionalizace odborné infor- mační činnosti	152
4.32	Racionalizace informačních procesů a prostředků	154
4.4	<u>Řízení informačních systémů</u>	157
4.41	Celkový charakter řídicí činnosti	158
4.42	Řízení informační činnosti	160
4.5	<u>Způsoby působení informačních systémů</u>	164
4.51	Adresní výstupy z informačních systémů	165
4.52	Neadresní výstupy z informačních systémů	168
4.6	<u>Efektivnost informačních systémů</u>	170
4.61	Vlastní účinnost informačních systémů	171
4.62	Účinky docilované u uživatelů infor- mačních systémů	174

5.	<u>POSTUP INFORMACÍ UVNITŘ A MEZI SYSTÉMY</u>	str. 178
5.1	<u>Přenos informací v prostoru a čase</u>	179
5.11	Přenos informací v prostoru	179
5.12	Přenos informací v čase	181
5.2	<u>Tok informací uvnitř a mezi organizacemi</u>	183
5.21	Tok informací uvnitř organizací	183
5.22	Tok informací mezi organizacemi	184
5.3	<u>Šíření obsahu informací uvnitř a mezi obory</u>	186
5.31	Ovlivňování problematik informacemi vlastního oboru	186
5.32	Ovlivňování problematik informacemi z jiných oborů	187
5.4	<u>Jednoduchý a složitý postup informací</u>	189
5.41	Charakteristika jednoduchého (přímého) postupu informací	189
5.42	Charakteristika složitého (zprostředko- vaného) postupu informací	190
5.5	<u>Kategorie směrových postupů informací</u>	193
5.51	Horizontální a vertikální postup informací	193
5.52	Jednosměrný a oboustranný postup informací	196
5.6	<u>Postup zjevnými a skrytými informačními kanály</u>	197
5.61	Sdělování informací formálními infor- mačními prostředky	198
5.62	Sdělování informací neformálními infor- mačními prostředky	199
6.	<u>VZTAH MEZI INFORMAČNÍMI A JINÝMI SYSTÉMY</u>	206
6.1	<u>Vzájemný vztah mezi informačními systémy</u>	206
6.11	Vazby mezi informačními systémy	207
6.12	Horizontální a vertikální kooperace informačních systémů	208

6.2	<u>Vztah informačního systému k systému tvorby informací</u>	str. 211
6.21	Analýza systému tvorby informací	211
6.22	Souvislost mezi systémem tvorby a zprostředkování informací	213
6.3	<u>Vztah informačního systému k systému potřeby informací</u>	214
6.31	Analýza systému potřeby informací	215
6.32	Souvislost mezi systémy zprostředkování a potřeby informací	216
6.4	<u>Vztah informačního systému k řídicímu systému</u>	219
6.41	Analýza řídicího systému	219
6.42	Souvislost mezi řídicím a informačním systémem	221
6.5	<u>Vztah informačního systému k výzkumnému systému</u>	224
6.51	Analýza výzkumného systému	225
6.52	Souvislost mezi výzkumným a informačním systémem	226
	<u>ZÁVĚR</u>	231
	(Společenský význam informačních systémů)	
	Dílčí poslání informačních systémů	232
	Funkce a prostředky, jimiž se tato poslání plní	236
	Účinky a přínosy, jichž se jejich plněním ve společnosti dosahuje	239
	<u>ODBORNÁ LITERATURA</u>	242