

# Obsah

Předmluva .....	9
<b>1. Informace .....</b>	<b>13</b>
1.1 Pojem informace jako problém .....	13
1.2 Informace jako psychofyzilogický jev a proces .....	14
1.3 Teorie informace a její meze .....	24
1.4 Potenciální informace a data cirkulující v technických zařízeních .....	29
1.5 Informace jako výraz různorodosti v objektech a procesech živé a neživé přírody .....	34
1.6 K pojmu informační systém .....	37
<b>2. Dokument jako soubor potenciálních informací .....</b>	<b>47</b>
2.1 Od znakového záznamu k dokumentu .....	47
2.2 Od textových dokumentů k dokumentům auditivním, audivizuálním a masmediálním .....	49
2.3 Od dokumentu k elektronickému zdroji a jejich síťové komunikaci .....	53
2.4 Digitalizace textových, obrazových a zvukových dokumentů .....	57
2.4.1 Digitalizace textu .....	57
2.4.2 Digitalizace obrazu .....	58
2.4.3 Digitalizace zvuku .....	61
2.4.4 Digitalizace modelování skutečnosti .....	63
2.4.5 Umělá inteligence, naděje a obavy .....	65
<b>3. Sociální komunikace .....</b>	<b>69</b>
3.1 Podstata sociální komunikace .....	69
3.2 Koncepce tří světů .....	76
3.3 Mimořechové prostředky přímé sociální komunikace .....	78
3.4 Nepřímá sociální komunikace .....	81
3.5 Virtuální realita .....	89
3.6 Globalizace .....	92

<b>4. Informatizace společnosti</b> .....	105
4.1 Podstata informatizace .....	105
4.2 Informatizace a poznání .....	106
4.3 Vliv informatizace na výrobu .....	107
4.4 Vliv informatizace na rozdíly a vztahy mezi lidmi .....	108
4.5 Informatizace a moc .....	110
4.6 Informatizace a demokracie .....	112
4.7 Informační technologie a ohrožení demokracie .....	117
4.8 Orwellismus jako varování před ohrožením demokracie .....	119
4.9 Informatizace a zdraví .....	122
4.10 Informatizace a právo .....	126
<b>5. Od knihoven k telekomunikačním sítím v globálním prostoru</b> ...	129
5.1 Informační instituce a jejich sítě .....	129
5.2 Automatizace (informatizace) knihoven .....	135
5.3 Příklad automatizovaných systémů právních informací .....	140
5.4 Internet jako prototyp budoucích informačně komunikačních sítí .....	143
5.5 Myšlenka univerzální knihovny .....	148
<b>6. Informační věda jako vědní a studijní obor</b> .....	153
6.1 Úvodní poznámky .....	153
6.2 Vznik a vývoj společenské zprostředkovatelské funkce .....	154
6.3 Časové členění vývoje informační vědy .....	156
6.4 Prehistorie a období formování informační vědy (do r. 1945) .....	156
6.5 Období vnitřního sjednocování a upevňování informační vědy (1945–1970) .....	159
6.5.1 Zrod a vývoj kybernetiky .....	159
6.5.2 Tříbení názorů na obecnou vědu o informaci .....	162
6.5.3 Informatika v bývalém Sovětském svazu .....	165
6.6 Období dozrávání informační vědy (od r. 1970 dodnes) .....	167
6.7 Informační věda v pojetí CH. H. Davise a J. E. Rushe .....	171
6.8 Český a slovenský přínos ke konstituování informační vědy ...	174
6.9 Informační věda pro začátek 21. století .....	177
<b>7. Myšlení</b> .....	181
7.1 Podstata myšlení .....	181
7.2 Nové paradigma myšlení .....	185
7.3 Výchova ke globálnímu myšlení jako součást změny paradigmatu myšlení .....	195
<b>8. K vývoji knihovnicko-informačního vzdělání a povolání</b> .....	197
8.1 Základní tendence ve vzdělávání .....	197

8.2	Proměna knihovnické praxe v odborné povolání .....	198
8.3	„Tradiční“ a nová knihovnicko-informační povolání .....	200
8.4	K vývoji knihovnicko-informačního vzdělání v Československu a České republice .....	204
<b>9.</b>	<b>Závěrečné úvahy o budoucnosti .....</b>	<b>217</b>
	Literatura a poznámky .....	221
	Seznam vyobrazení.....	229
	Jmenný rejstřík .....	231