

Předmluva	3
0 Úvod	5
0.0 Základní změny podmiňující rozvoj informační činnosti	5
0.1 Rozvoj výroby	5
0.2 Rozvoj vědy	5
0.3 Komunikační technika	5
0.4 Technická kybernetika	6
0.5 Komunikace poznatků	6
0.6 Informační exploze	6
0.7 Vznik informačních systémů	7
0.8 Školství v období informační exploze	7
1. <u>FYZIKÁLNÍ A BIOLOGICKÉ SYSTÉMY</u>	8
1.0 Informace na úrovni fyzikální a biologické skutečnosti	8
1.1 Vzájemné působení prvků skutečnosti	8
1.2 Systém	8
1.3 Regulace a zpětná vazba	8
1.4 Entropie a negentropie	9
1.5 Informace	9
1.6 Oblasti informace	9
2. <u>ORIENTACE SUBJEKTU A SKUTEČNOST</u>	10
2.0 Informace a poznávání	10
2.1 Subjekt a okolí	10
2.2 Existenční činnosti	10
2.3 Orientační činnosti	10
2.4 Smyslové poznávání	11
2.5 Cílevědomé poznávání	11
2.6 Komunikace poznatého	12
3. <u>JAZYK</u>	13
3.0 Informace a znakové vyjadřování poznatého	13
3.1 Označování	13
3.2 Znak	13
3.3 Kombinace znaků	14
3.4 Přirozený jazyk	14
3.5 Odborné jazyky	15
3.6 Umělé jazyky	15
4. <u>KOMUNIKACE</u>	16
4.0 Informace a komunikace	16
4.1 Komunikační proces	16
4.2 Účastníci komunikace	16
4.3 Kódování	17
4.4 Komunikát	17
4.5 Komunikační kanál	18

4.6	Šum	18
5.	<u>TEORIE INFORMACE</u>	19
5.0	Pojem informace	19
5.1	Neurčitost a pravděpodobnost	19
5.2	Míra informace	19
5.3	Redundance	19
5.4	Sémantická míra informace	20
5.5	Relevance a pertinence	20
5.6	Užitečnost sdělení	20
6.	<u>SOCIÁLNÍ KOMUNIKACE</u>	21
6.0	Informace a společnost	21
6.1	Tvorba komunikátů	21
6.2	Zveřejňování komunikátů	21
6.3	Působení sociálních komunikátů	22
6.4	Tvorba odborných komunikátů	22
6.5	Zprostředkovaná komunikace znalostí	22
6.6	Informační systémy	23
6.7	Uživatelé informací	23
7.	<u>INFORMAČNÍ PRAMENY A FONDY</u>	24
7.0	Třídění pramenů a fondů	24
7.1	Základní primární prameny	24
7.2	Základní sekundární prameny	25
7.3	Primární fondy	26
7.4	Katalogy	26
7.5	Počítačové báze dat	26
7.6	Rejstříky	27
8.	<u>ORGANIZACE PRÁCE INFORMAČNÍCH SYSTÉMŮ</u>	28
8.0	Funkce a činnost informačních systémů	28
8.1	Akvizice	28
8.2	Vstupní zpracování	28
8.3	Budování a údržba primárního fondu	29
8.4	Budování a údržba sekundárního fondu	29
8.5	Selekční jazyky	30
8.6	Výstupní zpracování	30
8.7	Tradiční služby uživatelům	31
8.8	Moderní služby uživatelům	31
8.9	Reprografie a mikrografie	32
9.	<u>INFORMAČNÍ SOUSTAVY</u>	33
9.0	Informační zabezpečování potřeb společnosti	33
9.1	Informace mimo soustavy	33
9.2	Soustava veřejných knihoven	33
9.3	Soustava VTEI	33
9.4	Soustavy SEI a IPSR	34
9.5	ASŘ	34
9.6	Speciální informační soustavy	34

9.7	Mezinárodní systémy	35
10.	<u>INDIVIDUÁLNÍ PRÁCE S INFORMACEMI</u>	36
10.0	Informace a řešení úkolů	36
10.1	Etapy řešení úkolů	36
10.2	Shromažďování informací o dokumentech	36
10.3	Shromažďování primárních dokumentů	37
10.4	Zpracování primárních dokumentů	37
10.5	Vytvoření odborného komunikátu	37
10.6	Zveřejnění odborného komunikátu	38
11.	<u>ETAPY INFORMAČNÍHO VÝVOJE INDIVIDUA</u>	39
11.0	Obecný a informační vývoj individua	39
11.1	Předškolní věk	39
11.2	Počáteční čtenářství	39
11.3	Mladší školní věk	39
11.4	Starší školní věk	39
11.5	Dospívání a socializace	40
11.6	Mládí	40
11.7	Mladší střední věk	40
11.8	Starší střední věk	40
12.	<u>Informační prameny ve školství</u>	42
12.0	Využitelnost a dostupnost různých druhů pramenů	42
12.1	Primární prameny neperiodické povahy	42
12.2	Primární prameny periodické povahy čs. provenience	43
12.3	Primární prameny periodické povahy zahraniční provenience	44
12.4	Sekundární prameny čs. provenience	44
12.5	Sekundární prameny k infromatické výchově	45
13.	<u>INFORMAČNÍ CHOVÁNÍ A POTŘEBY UŽIVATELŮ VE ŠKOLSTVÍ</u>	47
13.0	Specifika informačních potřeb školství	47
13.1	Informační potřeby žáků základních škol	47
13.2	Informační potřeby žáků středních škol	48
13.3	Informační potřeby studentů vysokých škol	48
13.4	Informační potřeby učitelek mateřských škol a vychovatelů	48
13.5	Informační potřeby učitelů základních škol	49
13.6	Informační potřeby učitelů středních škol	49
13.7	Informační potřeby učitelů vysokých škol	49
13.8	Informační potřeby řídicích pracovníků ve školství	50
13.9	Informační potřeby ostatních pracovníků ve školství	50
13.10	Strategie vyhledávání a shromažďování informací ve školství	50
14.	<u>INFORMAČNÍ SYSTÉMY VE ŠKOLSTVÍ</u>	52
14.0	Změny v informačním zabezpečování školství	52
14.1	Školní knihovny	52
14.2	Knihovny mimo informační systém školství	53
14.3	Organizace informačního systému školství	53
14.4	ODIS	54
14.5	OBIS	54

14.6	ZIS	55
14.7	Technická vybavenost informačního systému školství	55
14.8	Primární fondy ve školství	56
14.9	Selekční jazyky ve školství	56
14.10	Služby poskytované uživatelům informačního systému školství	57
14.11	Nejdůležitější informační systémy školství v zahraničí	57
15.	<u>MOŽNOST INFORMATICKÉ VÝCHOVY</u>	59
15.0	Nutnost informatické výchovy	59
15.1	Vývoj koncepcí informatické výchovy v ČSSR	59
15.2	Vývoj koncepcí informatické výchovy v zahraničí	60
15.3	Mimoškolní informatická výchova	61
15.4	Vztah učitele a žáka z hlediska informatické výchovy	62
15.5	Informatická výchova jako předmět	63
15.6	Informatická výchova v rámci jednotlivých předmětů	63
15.7	Informatická příprava učitelů	64
15.8	Specializační studium informatiky a knihovnictví	65
16.	<u>INFORMAČNÍ VĚDOMOSTI A DOVEDNOSTI</u>	66
16.0	Vzájemná propojenost a podmíněnost inform. vědomostí a dovedností ..	66
16.1	Soubor vědomostí	66
16.2	Soubor dovedností	67
16.3	Vztahy mezi jednotlivými vědomostmi a dovednostmi	67
16.4	Osvojování vědomostí a dovedností na základní škole	68
16.5	Zdokonalování vědomostí a dovedností na střední škole	70
17.	<u>SLOVNÍK VYBRANÝCH TERMÍNŮ</u>	71
18.	<u>PŘÍLOHY</u>	81
18.0	Struktura třídy 37 MDT: Výchova. Vzdělávání. Vyučování. Volný čas	81
18.2	Struktura návrhu třídy 14 rubrikátoru /Výchova, vzdělávání, školství. Pedagogické vědy/	83
18.3	Struktura Tezauru základních oblastí VVŠPV	85
18.4	Seznam dílších tezaurů gesce VVŠPV	87
18.5	Ukázka slovníkové části Tezauru základních oblastí	89
18.6	Seznam OBIS v resortu MŠ ČSR a SSR a jejich gescí	90
18.7	Program informatické výchovy na ZŠ v Praze 5	92
18.8	Údaje o využívání školní knihovny v rámci výuky různých předmětů na ZŠ Olomouc, Čajkovského ulice	95
18.9	Program informatické výchovy žáků na sovětských školách	101
	Seznam použité literatury	102
	Rejstřík	107