

	Str.
0 POSLÁNÍ A CHARAKTERISTIKA PŘEDMĚTU	7
1 INFORMAČNÍ SYSTÉM A SYSTÉM VTI	9
1.1 Základní struktura a funkce informačního systému	9
1.1.1 Základní struktura IS	9
1.1.2 Některé vlastnosti struktury prvků IS	12
1.1.3 Systém zpracování dat a informací	13
1.2 Informační systémy	17
1.2.1 Úplný informační systém	17
1.2.2 Členění (třídění) ÚIS	18
1.2.3 Věda o informačních systémech - informatika	20
1.3 Informační systémy VTI	21
1.3.1 Členění IS VTI	21
1.3.2 Hlavní oblasti použití systému zpracování VTI	28
1.3.3 Informační problém a jeho řešení	29
1.3.4 Světový vývoj IS VTI - zejména systému zpracování poznatků....	31
2 PROJEKTOVÁNÍ IS	33
2.1 Proces systémového modelování	33
2.1.1 Teoretické základy a principy	33
2.1.2 Proces systémového modelování	34
2.1.3 Úlohy na systému	36
2.1.4 Organizování	37
2.2 Projektování funkční struktury IS VTI	37
2.2.1 Metodické pokyny a zásady	37
2.2.2 Hrubá specifikace částí projektované struktury IS	38
2.3 Pořádání dat a informací	41
2.3.1 Klasifikování	42
2.3.2 Klasifikační algoritmy a programy	42
2.3.3 Shluková analýza	44
2.3.4 Klasifikace VTI	45
2.3.5 Řazení	46
2.4 Kódování (klíčování) a číselníky	48
2.4.1 Kódování a druhy kódů	49
2.4.2 Číselníky	51
2.4.3 Zabezpečení správnosti kódovaných slov	52
2.4.4 Přehled používaných klasifikací a číselníků	52
2.5 Úvod do integrace informačních systémů	53
2.5.1 Integrace informačních systémů	54
2.5.2 Druhy integrace IS	56
2.6 Metainformační systém IS (MIS)	57
2.6.1 Katalogy	57
2.6.2 Slovník a adresář dat	58

	Str.
3 ORGANIZAČNÍ A FUNKČNÍ VÝSTAVBA ČS. SOUSTAVY VTEI	61
3.1 Charakteristika hlavních informačních soustav	61
3.2 Funkční a organizační uspořádání soustavy VTEI	62
3.3 Řízení soustavy VTEI	66
3.4 Vědecko-výzkumné zajištění soustavy VTEI	69
4 VÝSTAVBA A PROVOZ ČESKOSLOVENSKÉHO AUTOMATIZOVANÉHO INFORMAČNÍHO SYSTÉMU VTEI	71
4.1 Celková charakteristika zavádění automatizace do IS VTEI	71
4.2 Automatizace IS VTEI v 60. letech	73
4.2.1 Vývoj automatizace IS VTEI v 60. letech	73
4.2.2 Hodnocení období 60. let	74
4.3 Automatizace IS VTEI v 70. letech	75
4.3.1 Ústřední technická základna UVTEI	75
4.3.2 Prostředky SÚTZ	76
4.3.3 Organizace provozu informačních služeb	77
4.3.4 Hodnocení období 70. let	78
4.4 Automatizace IS VTEI v 80. letech	78
4.4.1 Rozvoj online přístupu k bázím dat	78
4.4.2 Faktografické informační systémy v čs. soustavě VTEI	81
4.5 Specifika automatizace knihoven v ČSSR	82
5 SOUSTAVA VTI V SSSR A DALŠÍCH SOCIALISTICKÝCH ZEMÍCH	85
5.1 Soustava vědeckých a technických informací v SSSR	85
5.2 Stručná charakteristika soustav VTI vybraných socialistických států	91
Německá demokratická republika	92
Polská lidová republika	93
Bulharská lidová republika	93
Maďarská lidová republika	94
Rumunská socialistická republika.....	94
6 SOUSTAVY VTI VE VYSPĚLÝCH KAPITALISTICKÝCH STÁTECH	95
6.1 Velká Británie	95
6.2 Spojené státy americké	98
6.3 Německá spolková republika	99
6.4 Francie	101
6.5 Japonsko	102
6.6 Švédsko, Dánsko, Norsko, Finsko	103
7 FORMY A METODY MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI VTI	105
7.1 Specifika mezinárodní spolupráce ve VTI	105
7.2 Principy fungování mezinárodních organizací	107

	Str.
8 MEZINÁRODNÍ SYSTÉM VTI RVHP	111
8.1 RVHP a její orgány	111
8.2 Mezinárodní systém VTI RVHP	113
8.3 Koncepce a struktura MS VTI	113
Orgány MS VTI	114
Struktura MS VTI	115
8.4 Mezinárodní centrum vědeckých a technických informací	119
Organizační uspořádání MC VTI	120
Úkoly MC VTI v oblasti automatizace	123
Informační činnost MC VTI	126
9 VYBRANÉ MEZINÁRODNÍ ORGANIZACE A JEJICH INFORMAČNÍ PROGRAMY	129
9.1 Mezivládní mezinárodní organizace	129
OSN	129
EHK	131
UNDP	131
UNIDO	132
9.2 UNESCO	132
UNISIST	134
9.3 EHS	136
9.4 OECD	137
9.5 WIPO	138
9.6 FAO	139
9.7 IAEA	140
9.8 Mezinárodní nevládní profesní organizace	141
FID	141
IFLA	142
IFIP	143
ISO	144
CODATA	144
IIASA	145
EUSIDIC	146
Seznam použité literatury	147
Příloha - Přehledází dat a systémů VTI se zřetelem na potřeby VŠE Praha tvoří samostatný text, který je k dispozici na katedře VTI VŠE v Praze.	