

	Str.
0 ÚVOD	7
1 SPOLEČENSKÝ INFORMAČNÍ PROCES A INFORMAČNÍ SYSTÉMY VTI	9
1.1 Vývoj způsobů zpracování a rozšiřování informací	9
1.2 Vliv nových informačních technologií na změny společenského informačního procesu	11
1.2.1 Společenský informační proces.	11
1.2.2 Nástin změn společenského informačního procesu v období informatizace.	13
1.3 Role uživatele a tvůrce informací ve společenském informačním procesu.	15
1.4 Osobní dokumentace a osobní informační systém.	16
1.4.1 Informační dokumenty a způsoby jejich zpracování	16
1.4.2 Pořádání a vyhledávání informací - selekční jazyky	19
Použitá a doporučená literatura ke kapitole první.	24
2 VTEI, JEJICH PODSTATA, VÝZNAM A ÚLOHA V NÁRODNÍM HOSPODÁŘSTVÍ, ČESKOSLOVENSKÁ SOUSTAVA VTEI	25
2.1 VTEI, podstata, význam	25
2.2 Československá soustava VTEI a její organizačně funkční struktura.	25
2.2.1 Postavení soustavy VTEI v národohospodářském informačním systému.	26
2.2.2 Pracoviště a funkční celky soustavy VTEI	27
2.2.3 Informační prameny a fondy soustavy VTEI	30
2.2.4 Informační služby pracovišť VTEI	31
2.2.5 Tendence rozvoje čs. soustavy VTEI	34
2.3 Informační systémy typu VTEI	37
2.3.1 Dokumentografické informační systémy a vyhledávání v nich.	37
2.3.2 Faktografické informační systémy	40
2.3.2.1 Databanka mezinárodně porovnatelných ukazatelů	41
2.3.2.2 Báze dat PREDICASTS.	43
2.3.3 Přístup k automatizovaným informačním souborům typu VTEI v ČSSR	45
2.3.3.1 Čs. databázové centrum ÚVTEI-ÚTZ	45
2.3.3.2 Čs. SAVI	46
2.3.3.3 Přehled vybraných hospodářskýchází dat přístupných v ČSSR	47
2.3.4 Trendy rozvoje technologie zpracování a šíření VTEI.	54
Použitá a doporučená literatura ke kapitole druhé.	56
3 MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE V OBLASTI VÝMĚNY INFORMACÍ TYPU VTEI.	58
3.1 Univerzální informační systémy	58
3.1.1 INIS	58

3.1.2	AGRIS.	60
3.2	Regionální informační systémy.	61
3.2.1	Mezinárodní systém VTI RVHP.	62
3.2.1.1	Mezinárodní specializované informační systémy a služby	63
3.2.1.2	Mezinárodní odvětvové informační systémy	65
3.2.2	Mezinárodní informační systém ve společenských vědách.	67
3.2.3	Regionální informační spolupráce v západní Evropě a spolupráce skandinávských zemí	69
3.3	Mezinárodní spolupráce a činnost vybraných mezinárodních organizací, informační program UNESCO.	71
3.3.1	Činnost vybraných mezinárodních organizací	71
3.3.2	Informační program UNESCO.	74
3.4	Mezinárodní informační síť a databázová centra.	75
	Použitá a doporučená literatura ke kapitole třetí.	77
4	METODY VYHODNOCOVÁNÍ VTEI A JEJICH VYUŽÍVÁNÍ V PODMÍNKÁCH INTENZIFIKACE NÁRODNÍHO HOSPODÁŘSTVÍ	78
4.1	Uplatňování poznatků vědy a techniky v praxi jako intenzifikační faktor sociálně ekonomického rozvoje	78
4.2	Nezbytnost využívání VTEI v řízení vědeckotechnického rozvoje.	82
4.3	Metody vyhodnocování údajů z dokumentografickýchází dat.	84
4.4	Metody vyhodnocování faktografických informací	89
	Použitá a doporučená literatura ke kapitole čtvrté	94
5	VYUŽITÍ VTEI V INFORMAČNÍM ZABEZPEČENÍ STRATEGICKÉHO ŘÍZENÍ.	96
5.1	Podstata strategického řízení.	96
5.1.1	Strategické řízení na úrovni centrálních orgánů.	97
5.1.2	Podstata strategického řízení na úrovni hospodářských organizací	100
5.2	Úloha VTEI v informačním zabezpečení strategického řízení.	100
5.2.1	Informační zabezpečení strategického řízení na úrovni centrálních orgánů	103
5.2.2	Využití VTEI ve strategickém řízení podnikové sféry.	105
	Použitá a doporučená literatura ke kapitole páté	107
6	AUTOMATIZACE ZPRACOVÁNÍ VTEI	109
6.1	Úvod a zaměření vykladu.	109
6.2	Automatizace činností vědeckých a technických knihoven	110
6.3	Dokumentační systémy	114
6.3.1	Struktura a projekceází	114
6.3.2	Databázová centra, funkce a služby	120
6.3.3	Sestavení dotazu naází	123
6.3.4	Provedení online dotazu (relace)	127
6.3.5	Použití osobních (profesionálních) počítačů.	129
6.4	Faktografické systémy.	134
6.4.1	Typologie (klasifikování) faktografických systémů.	134

6.4.2 Ukazatelové a parametrové FISY	135
6.4.3 Faktografické informační systémy s "úplnými" texty	147
6.4.4 Faktografické informační systémy s obrazovými informacemi.	152
6.5 Publikování a společenská komunikace VTEI.	156
6.5.1 Prostředky racionalizace publikování tiskem.	157
6.5.2 Přenos - telekomunikace - telematické služby	161
Použitá a doporučená literatura ke kapitole šesté.	169
7 EKONOMICKÉ ASPEKTY INFORMAČNÍ ČINNOSTI V SYSTÉMECH VTEI.	171
7.1 Obecné aspekty ekonomického přístupu v systémech VTEI.	171
7.2 Ceny informačních produktů a služeb.	173
7.3 Efektivnost informační činnosti a informačních systémů typu VTEI, současný stav jejího zjišťování a problémy spojené s jejím měřením a vyhodnocováním	177
Použitá a doporučená literatura ke kapitole sedmé.	180
8 ÚVOD DO ZNALOSTNÍHO INŽENÝRSTVÍ.	181
8.1 Expertní systémy	181
8.2 Data a znalosti.	183
8.3 Získávání znalostí	184
8.4 Problémy vývoje.	185
8.5 Perspektivy.	187
8.6 Aplikace znalostního inženýrství	188
8.7 Budování expertního systému.	189
8.8 Vybrané expertní systémy vyvinuté na KVTI VŠE.	191
8.8.1 Expertní systém SAK.	191
8.8.1.1 Forma báze znalostí.	191
8.8.1.2 Podstata logického inferenčního mechanismu	191
8.8.2 Příklady aplikací systému SAK.	192
8.8.2.1 Expertní systém SAK-Optimali pro výběr matematické metody rozhodování	193
8.8.2.2 Expertní systém SAK-Skládky pro posouzení vhodnosti umístění skládky v území	194
8.8.2.3 Expertní systém SAK-DZPTýmu pro doporučení ke zlepšení práce tvůrčího týmu	194
8.8.2.4 Expertní systém SAK-Sporáky pro předběžné určení typu poruchy plynového spotřebiče.	195
8.8.3 Systém ESOD pro získávání znalostí z dat	196
8.9 Možnosti aplikace expertních systémů ve VTEI	197
Použitá a doporučená literatura.	199