

ÚVOD	8
1 SOUSTAVA VTEI A JEJÍ FUNKCE	11
1.1 Základní charakteristika soustavy VTEI	11
1.2 Druhy informačních služeb	16
- Vědecké a odborné knihovny	16
- Střediska VTEI	18
- Specializované informační systémy	23
1.3 Mezinárodní centrum vědeckých a technických informací	29
- Mezinárodní specializovaný informační systém pro vědeckovýzkumné práce	29
- Tematicky orientované sborníky vědeckotechnic- kých a odborných statí a informací	32
- Komplexní informační báze Mezinárodního centra vědeckých a technických informací	34
1.4 Zahraniční báze dat v soustavě VTEI a funkce SAVI.	35
- Zpracování dováženýchází dat pro průběžné rešeršní služby dávkovým způsobem	35
- Zpracování retrospektivních rešerší ze zahranič- níchází dat systémem on-line	37
2 INFORMAČNÍ SYSTÉM VTEI A ŘÍDICÍ PRAXE	44
2.1 Vztah systému VTEI a řídicích procesů	44
2.2 Informace pro jednotlivé oblasti řízení	49
- Faktografické informační systémy pro řízení vědeckovýzkumné činnosti a řízení vědeckotech- nického rozvoje	49
- Informační systémy pro řízení hospodářské činnosti	59

2.3	Připravenost soustavy VTEI na zabezpečení potřeb řízení	63
3	VYUŽÍVÁNÍ INFORMACÍ VTEI V JEDNOTLIVÝCH OBLASTECH ŘÍDICÍHO PROCESU	67
3.1	Využívání informací pro prognostickou a koncepční činnost	67
	- Informační zabezpečení prognóz rozvoje vědy	68
	- Informační zabezpečení vědeckotechnických prognóz	70
	- Informační zabezpečení ekonomických a sociálních prognóz	73
3.2	Využívání informací pro obchodně ekonomické činnosti	76
3.3	Využívání informací pro řízení vědeckotechnického rozvoje	79
3.4	Využívání informací pro technickoekonomické analýzy	82
	- Využití analytických prací zpracovávaných soustavou VTEI	89
	- Systémy ukazatelů pro mezinárodní srovnávání	91
3.5	Využívání informací VTEI pro řízení inovací	98
3.6	Využívání informací VTEI při řízení výzkumných ústavů	101
	- Základní přístupy a informace VTEI potřebné pro řízení výzkumných ústavů	102
	- Vytváření komplexních informačních bází pro řízení ústavů	104
4	POŽADAVKY KLADENÉ NA UŽIVATELE PŘI VYUŽÍVÁNÍ INFORMACÍ VTEI	110
4.1	Podmínky pro využívání informací a příprava uživatelů	110
	- Uspokojování jednorázových a průběžných potřeb uživatelů	113
	- Některé doprovodné problémy poskytování informačních služeb	115

4.2	Tvorba informačních programů jako základ aktivního využívání informací VTEI	117
	ZÁVĚR	128
Příloha 1	- Odvětvová informační střediska čs. soustavy VTEI	130
Příloha 2	- Přehled bází dat dostupných v databázovém centru ÚVTEI - ÚTZ	140
Příloha 3	- Mezinárodní informační systémy v rámci RVHP. .	154