

OBSAH

Předmluva	3
1. ÚVOD	5
1.1 CÍL STUDIE A ZASAZENÍ DO TEORIE HOSPODÁŘSKÉHO RŮSTU	5
1.2 OPERACIONALIZACE SÍTÍ PRO ANALÝZU TECHNOLOGICKÉHO ROZVOJE	6
1.3 ČLENĚNÍ STUDIE	8
2. SOCIOKOGNITIVNÍ SÍŤ	10
2.1. ZÁKLADNÍ POZNATKY O SOCIÁLNÍCH SÍTÍCH	10
2.2 DYNAMIKA SÍŤE-NÁSTIN PROBLEMATIKY	13
2.2.1 Koheze a strukturální ekvivalence při difuzi technologie	14
2.2.2 Ireverzibilita a konvergence při difuzi více technologií	16
2.2.3 Evoluce členů sítě	17
2.3 STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÉHO ROZVOJE .	19
2.3.1 Strategické řízení z pohledu firmy	20
2.3.2 Strategické řízení z pohledu hospodářskopolitického centra – Technologická politika	22
2.3.3 Teorie systémů a modely řízení	24
3. SÍŤ VĚDY	27
3.1 SHRUTÍ SOUČASNÉ NAUKOMETRIE	28
3.1.1 Jednoduché naukometrické techniky-Bibliometrie	30
3.1.2 Mapování struktury vědy na základě současně používaných slov	39
3.1.3 Mapování struktury vědy na základě kocitací	41
3.1.4 Porovnání francouzského přístupu (podkap. 3.1.2) a přístupu ISI (podkap. 3.1.3)	48
3.2 DYNAMIKA KOGNITIVNÍ SÍŤE VĚDY	49

3.3	STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ VĚDY	51
3.3.1	Vědní politika a řízení vědy	51
3.3.2	Dokumentaristika – Informační zabezpečení vědy	52
4.	SÍŤ VÝVOJE	57
4.1.	PATENTY A NAUKOMETRICKÉ TECHNIKY	57
4.1.1	Naukometrické techniky při analýze patentů	59
4.2.	DYNAMIKA TECHNOEKONOMICKÉ SÍTĚ VÝVOJE	60
4.2.1	Model difuze	60
4.2.2	Model difuze – soutěž	65
4.2.3	Model koncepce – difuze – soutěž	66
4.3.	STRATEGICKÉ ŘÍZENÍ VÝVOJE	71
5.	ZÁVĚR	75
5.1.	SHRNUTÍ	75
5.2.	KLÍČOVÁ SLOVA	82
5.3.	NĚKTERÉ OTEVŘENÉ OTÁZKY	83
	LITERATURA	84
	PŘÍLOHA: INFORMAČNÍ SYSTÉM LEXIDYN	86
	SHRNUTÍ TEORIE	86
	VĚDNÍ POLE WATER RESOURCES	87
	INFORMAČNÍ SYSTÉM LEXIDYN – WATER RESOURCES.	88
	NEJZAJÍMAVĚJŠÍ TÉMATA VĚDNÍHO POLE	94
	OBSAH	97