

Obsah

1	Úvod	1
2	O systémovém myšlení	5
2.1	CESTY POZNÁNÍ	5
2.2	MECHANISTICKÝ PŘÍSTUP VS. SYSTÉMOVÝ PŘÍSTUP	13
2.3	SYSTÉMOVÉ MYŠLENÍ PODLE F. CAPRY	24
2.4	OBECNÉ SYSTÉMOVÉ MYŠLENÍ PODLE G. WEINBERGA	29
2.5	SYSTÉMOVÁ DYNAMIKA	38
2.6	SYSTÉMOVÉ MYŠLENÍ V PRAXI	41
2.6.1	<i>Systémové archetypy</i>	50
2.6.2	<i>Systémové myšlení a management</i>	83
2.7	KRITIKA SYSTÉMOVÉHO MYŠLENÍ	89
3	Historie systémového myšlení	92
3.1	T. KUHN A PARADIGMA	92
3.2	ANTIKA A RENESANCE	93
3.3	KARTEZIÁNSKÝ MECHANICISMUS	97
3.4	ROMANTICKÉ HNUTÍ	102
3.5	MECHANICISMUS DEVATENÁCTÉHO STOLETÍ	103
3.6	VITALIZMUS	107
3.7	DVACÁTÉ STOLETÍ	108
3.7.1	<i>Organizmičká biologie</i>	108
3.7.2	<i>Tektologie</i>	110
3.7.3	<i>Kvantová fyzika</i>	112
3.7.4	<i>Tvarová (Gestalt) psychologie</i>	114
3.7.5	<i>Ekologie</i>	115
3.7.6	<i>Aplikace systémového myšlení a vznik nových oborů</i>	116
3.8	SHRNUTÍ HISTORICKÉHO VÝVOJE	117
4	Systém	119
4.1	IDENTIFIKACE SYSTÉMU	120
4.2	DEFINICE SYSTÉMU	123
4.3	TYPY SYSTÉMŮ	127
4.4	PRVKY A VAZBY SYSTÉMU	131
4.5	STRUKTURA SYSTÉMU	136
4.6	CHOVÁNÍ SYSTÉMU	140
4.7	VLASTNOSTI SYSTÉMŮ	141

4.8	VYBRANÉ UKÁZKY IDENTIFIKACE SYSTÉMU	145
4.8.1	<i>Systém hudebních nástrojů</i>	146
4.8.2	<i>Plachetnice</i>	149
4.8.3	<i>Pivovar</i>	154
4.8.4	<i>Jaderná elektrárna</i>	161
4.8.5	<i>Globální problémy lidstva</i>	166
5	Přehled základních pojmů	172
6	Závěr	188
7	Použité informační zdroje	189
8	Přílohy	193
8.1	PŘÍLOHA 1: NĚKTERÉ ZAJÍMAVÉ WEBOVÉ STRÁNKY.....	193
8.2	PŘÍLOHA 2: SYSTÉMOVÉ ARCHETYPY A ŘEŠENÍ MANAŽERSKÝCH PROBLÉMŮ	195