

	str.
PŘEDMLUVA	3
ÚVOD	5
1. SHRNUŤÍ ZÁKLADNÍCH POZNATKŮ SYSTÉMOVÉHO PŘÍSTUPU	7
1.1. Pojem systémového přístupu a jeho význam	7
1.2. Základní systémové pojmy	7
1.3. Systémové disciplíny	15
1.4. Členění systémů	16
1.5. Teorie systémů	20
1.6. Kybernetika	21
1.7. Informační systémy	25
2. SYSTÉMOVÉ APLIKACE	28
2.1. Charakteristika systémových disciplín	28
2.2. Systémové inženýrství a jeho principy	30
2.3. Metodika a technika systémového inženýrství	33
2.4. Organické systémy	35
2.5. Systémová analýza a její nástroje	37
2.6. Metodika systémové analýzy	38
2.7. Operační analýza	41
2.8. Metody a matematický aparát operační analýzy	43
2.9. Základní úkely systémové a operační analýzy	43
3. APLIKACE SYSTÉMOVÉHO PŘÍSTUPU V URBANISMU A ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ.	45
3.1. Východiska systémového pojetí v urbanismu a územním plánování.	45
3.2. Aplikace systémového přístupu	46
3.3. Struktury osídlení	51
3.4. Pojetí města jako systému a zásady jeho modelování	56
3.5. Otázky projekčního procesu	62
4. APLIKACE EXAKTNÍCH METOD V URBANISMU A ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ	64
4.1. Charakteristika exaktních metod v urbanismu a územním plánování	64
4.2. Členění exaktních metod	66
4.3. Výpočetní technika a problémové jazyky	72
4.4. Systém informací o území	80
4.5. Výsledky aplikace exaktních metod a jejich význam	86
5. VYBRANÉ POSTUPY, METODY A MODELY	90
5.1. Vybrané statistické a prognostické metody	90
5.2. Vybrané úlohy z teorie grafů	93
5.3. Dopravní úloha	95
5.4. Řešení lokačních a alokačních úloh	102
LITERATURA	107
SEZNAM VYOBRAZENÍ	110
OBSAH	111