

	Str.
1. SYSTÉMOVÁ VĚDA, SYSTÉMOVÉ INŽENÝRSTVÍ	2
1.1 Vznik systémové vědy a systémového inženýrství	2
1.2 Definice systému	5
1.3 Zobrazování, složitost a třídění systémů	8
1.4 Metodika systémového inženýrství	16
1.5 Modelování systémů	19
1.6 Výběr optimální varianty řešení pomocí modelu	33
2. STAVEBNICTVÍ ČSSR JAKO SYSTÉM	48
2.1 Struktura stavebnictví	48
2.2 Řízení a informační soustava stavebnictví	55
3. INVESTIČNÍ VÝSTAVBA JAKO SYSTÉM	60
4. VÝPOČETNÍ TECHNIKA - PROSTŘEDEK SYSTÉMOVÉHO INŽENÝRA	68
4.1 Principy automatizace	68
4.2 Vývoj výpočetní techniky	69
4.2.1 Historický vývoj	69
4.2.2 Rozvoj výpočetní techniky v zemích RVHP	70
4.3 Princip práce počítače	72
4.3.1 Základní pojmy	72
4.3.2 Princip práce počítače druhé generace	74
4.3.3 Princip práce počítače třetí generace	75
4.4 Nosiče dat a periferní zařízení	76
4.4.1 Druhy nosičů dat a periferních zařízení	76
4.4.2 Srovnání a oblasti použití nosičů dat	87
4.5 Využití výpočetní techniky ve stavebnictví	89
5. SEZNAM OBRÁZKŮ A TABULEK	91
6. SEZNAM POUŽITÉ LITERATURY	93