

0	Předmluva	1
1	Sekvenční automaty	2
1.1	Zápis funkce sekvenčního automatu	6
1.2	Stavy sekvenčního automatu	6
1.3	Stavový diagram	7
1.4	Stavová tabulka	8
1.5	Stabilní kombinace, oscilace	9
1.6	Kodování stavů automatu	10
1.7	Příklad č. 1 - čítač do tří	12
1.7.1	Příklad č. 2 - překládání vývalků	15
2.	Paměťové obvody	19
2.1	Obvody s předností mazání	19
2.2	Obvod s předností zápisu	20
2.3	Klopné obvody	22
2.3.1	Klopný obvod typu R-S nebo S-C	22
2.3.2	Klopný obvod typu D	23
2.3.3	Klopný obvod M-S, typu J-K	26
3	Složené sekvenční obvody	29
3.1	Registry	29
3.2	Posuvné registry	30
3.3	Čítače	32
3.3.1	Čítače asynchronní	32
3.3.2	Čítače synchronní	35
4	Klopné obvody zvláštní	38
4.1	Monostabilní klopný obvod	38
4.2	Schmittův klopný obvod	41
4.3	Astabilní klopný obvod - multivibrátor	42
5	Generátory pulsů	43
5.1	Periodické pulsy	43
5.2	Sekvence pulsů	44
6	Sekvenční automat s pevnou pamětí	48
6.1	Univerzální obvodové řešení	48
6.2	Programování automatu s pevnou pamětí	54
6.2.1	Příklad č. 1 - čítač do tří	54
6.2.2	Příklad č. 2 - překládání vývalků	55
6.2.3	Příklad č. 3 - prepouštění nádrží	57
7	Sekvenční automat, realizovaný mikropočítačem	60
7.1	Obvodové řešení	61
7.2	Programování	62
7.2.1	Příklad č. 1 - prepouštění nádrží	64
7.2.2	Příklad č. 2 - manipulace řadičí pákou	67
	Literatura	73
	Obsah	74