

OBSAH

1. SEKVENČNÍ FUNKCE	5
1.1 Zpětné vazby	5
1.2 Paměťové (sekvenční) členy	7
1.3 Podmíněné příkazy	9
1.4 Zpožděné vstupy	9
1.5 Závislost na čase a jiných veličinách	10
1.6 Pořadí aktivace - souslednost a protislednost	10
2. TUŠENÍ SOUVISLOSTÍ.....	12
2.1 Logické systémy a matematické modely.....	12
2.1.1 Bity, znaky, události a kódování.....	13
2.1.2 Znaky, slova, posloupnosti.....	15
2.1.3 Množiny, relace a zobrazení	15
2.1.4 Režimy aktivace.....	19
2.2 Kombinační automaty a datové struktury	20
2.2.1 Zhodnocení tradičních postupů.....	20
2.2.2 Tabulky a datové struktury.....	21
2.2.3 taPRO a jiné prostředky.....	22
2.2.4 Kombinační komponenty.....	23
2.2.5 Shrnutí a souvislosti	41
2.3 Automaty se vstupní pamětí.....	42
2.4 Deterministické konečné automaty	43
2.4.1 Typy automatů.....	43
2.4.2. Interpretace stavů	45
2.4.3. Popis automatů - grafy, tabulky a matice	46
2.5 Jiné sekvenční stroje	51
2.6 Způsoby realizace	52
3. PŘÍKLADY PRO CVIČENÍ.....	54
3.1 Svislé kyvadlo	54
3.2 Robot FESTÍK	64
3.3 Výrobní linka	66
3.4 Jeřáb.....	69
LITERATURA.....	71