

OBSAH:

1.	Úvod	1
2.	Paralelně volně programovatelné řídicí systémy	1
2.1.	Obvody PLD	1
2.2.	Přehled architektury nejznámějších PLD	2
3.	Seriově volně programovatelné řídicí systémy	9
3.1.	Programovatelný logický automat (PLC)	9
3.2.	Programovací jazyky PLC	12
3.3.	Všeobecné zásady pro programování PCL	18
3.4.	Automaty NS 905, jejich hardware a software	30
3.5.	PLC TECOMAT: NS 940, NS 950, NS 946	35
4.	Příklady programování PLD a PLC	51
4.1.	Programování obvodů GAL vývojovým systémem OPAL	51
4.2.	Zadání pro následující příklady : lamač kolejnic	58
4.3.	Programování NS 905 vývojovým systémem KUFR	61
4.3.1.	Poznámky k vývojovému systému KUFR	61
4.3.2.	Řešení příkladu z kap. 4.2. lamač kolejnic	65
4.4.	Programování NS 950 (940,946) systémem xPRO	78
4.4.1.	Poznámky k vývojovému systému xPRO	78
4.4.2.	Řešení příkladu z kap. 4.2. lamač kolejnic	81
5.	Použitá literatura	88