

OBSAH

Poznámky ke knize	4
1. Úvod	5
2. Princip činnosti obvodů TTL	7
3. Základní parametry obvodů TTL	7
3.1 Statické parametry	8
3.2 Dynamické parametry	11
4. Zásady používání obvodů TTL	12
4.1 Vstupy	12
4.2 Záporná napětí	14
4.3 Kladná napětí	14
4.4 Dynamické vlastnosti signálů	14
4.5 Nepoužité vstupy	15
4.6 Úpravy vstupních logických signálů	17
5. Výstupy	17
5.1 Typy výstupních obvodů	17
5.2 Paralelní spojení výstupů	20
5.3 Připojení obecné zátěže	21
5.4 Buzení dlouhého vedení	22
5.5 Propojování různých logických obvodů ..	23
6. Napájení	24
7. Hazardní stavy	25
Seznam obvodů řady 7400	35
Literatura	54
Vysvětlivky	55

7430	118
7431	120
7432	122
7433	124
7434	126
7435	128
7436	130
7437	132
7438	134
7439	136
7440	138
7441	140
7442	142
7443	145
7444	148
7445	149
7446	151
7447	155
7448	158
7449	161
7450	165
7451	167
7452	169
7453	171
7454	174
7455	177
7456	180
7457	182
7458	184
7461	187
7461	188
7462	190
7463	192
7464	194
7465	196
7468	198
7469	203
7470	205
7480	207
7481	209
7482	211
7483	213
7484	215
7485	217
7486	221
7487	223
7490	225
7491	229
7492	233
7493	237
7493	239
7494	241
7495	245
7496	249
7497	253
7498	255
7499	257

7400	56
7401	59
7402	62
7403	64
7404	66
7405	68
7406	70
7407	72
7408	74
7409	76
7410	78
7411	80
7412	82
7413	84
7414	87
7415	90
7416	92
7417	94
7418	96
7419	98
7420	100
7421	102
7422	104
7423	106
7424	108
7425	110
7426	112
7427	114
7428	116